



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO**

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE RUTAS DE AVITURISMO PARA EL
CANTÓN ARAJUNO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA**

TRABAJO DE TITULACIÓN

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA TITULACIÓN DE
GRADO**

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER
EL TÍTULO DE INGENIERO EN ECOTURISMO**

AUTOR: CARGUA INCA JAVIER EBELIO

**RIOBAMBA – ECUADOR
2018**

©2018, Javier Ebelio Cargua Inca

Se autoriza la reproducción total y parcial, con fines académicos, por cualquier medio o procedimiento, incluyendo la cita bibliográfica del documento, siempre y cuando se reconozca el Derecho de Autor

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO

El Tribunal del Trabajo de Titulación certifica que: El trabajo de investigación: **DISEÑO DE UN SISTEMA DE RUTAS DE AVITURISMO PARA EL CANTÓN ARAJUNO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA**, de responsabilidad del Señor Javier Ebelio Cargua Inca, ha sido minuciosamente revisado por los Miembros del Tribunal del Trabajo de Titulación, quedando autorizada su presentación.

ING. CARLOS ANÍBAL CAJAS BERMEO
DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN



ING. JUAN CARLOS CARRASCO BAQUERO
ASESOR DEL TRIBUNAL



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Javier Ebelio Cargua Inca, declaro que el presente trabajo de titulación es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos y originales. Los textos constantes y el documento que provienen de otra fuente están debidamente citados y referenciados.

Como autor, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este trabajo de titulación.

Riobamba, 05 de febrero del 2018



Javier Ebelio Cargua Inca
Cédula de ciudadanía 060384762-5

Yo, Javier Ebelio Cargua Inca soy responsable de las ideas, doctrinas y resultados expuestos en esta Tesis y el patrimonio intelectual del Trabajo de Titulación de Grado pertenece a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo



JAVIER EBELIO CARGUA INCA

DEDICATORIA

A la memoria de mis abuelitos maternos Octavio Olmedo Inca y María Hortensia Pilco, por impartir día a día trabajo, responsabilidad y demostrar que siempre se puede triunfar en la vida sin importar las necesidades que se presenten en el diario vivir.

A la memoria de mis abuelitos paternos Marcelino Cargua y Rosario Remache, aunque no los conocí, pero se que desde el cielo me brindaron sus bendiciones en cada paso dado en mi vida.

A mis padres Luis Cargua y Piedad Inca por haberme dado la vida, por tenerme paciencia y sobre todo por brindarme todo su apoyo económico y moral durante mi vida estudiantil.

A mis hermanas, Martha, Marilú, Anita, Noemí; hermanos Paulo, Luis, Marco, por todo el apoyo brindado y estar en los buenos y malos momentos de mi vida.

A mis sobrinas Miraglla, Belén, Jennifer, Karen, Camila, y Annin, a mis sobrinos Byron, Joel, Josué, Jesús, Liam, sobrinos políticos Jhoanna y José. Para que sigan estudiando hasta llegar a la cima y convertirse en profesionales.

A mis tíos Fausto, Alberto, Gladys, Galo, Marco y Tito Inca Pilco por haberme dado el ejemplo de cómo conseguir el éxito profesional.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por haberme brindarme salud y vida y lo más importante guiarme por el camino del conocimiento y la sabiduría. Y así permitir continuar en cada etapa de mi vida estudiantil hasta culminar con este trabajo de investigación.

Agradezco a mis profesores de investigación Ing. Carlitos Cajas Bermeo e Ing. Juan Carlos Carrasco quienes compartieron sus conocimientos, enseñanzas y críticas constructivas que ayudaron en este trabajo de investigación.

Muy agradecido con el GAD cantonal de Arajuno en especial al Sr. Alcalde el Lic. Elario Tanguila Andy por brindarme la oportunidad de impartir mis conocimientos con las comunidades del cantón. Al Lic. Efrén Calapucha por brindarme su ayuda y su apoyo durante las salidas de campo y a la vez la realización del proyecto de tesis.

A mis amigos de esta travesía universitaria Andrés, Marco, Julio, Jhony, María José, Mario, George, Paul, Renato y Wilson. y a toda la gente que pude conocer en la universidad; ¡excelentes personas!

Al Licdo. Juan Nelson Aguinda y su señora esposa sus Hijos: Juan Gabriel, Juan Luis, Juan Carlos, Kely Aguinda Grefa y Andrés Andy por acogerme en su hogar y hacerme parte de su familia; en estos dos años de estadía han contribuido con un granito de arena para alcanzar una meta más en mi vida.

El agradecimiento final es para ti amor Jhoanna Elizabeth Quinchuela Andrade; desde que nos conocimos siempre me has ayudado en todo lo que has podido, siempre me has dado lo mejor de ti, te has desvivido para hacerme feliz y con la mano en el corazón quiero que sepas que cada palabra, cada paso que dimos juntos, fueron el pilar fundamental para culminar con este proyecto de investigación; en mi mente siempre vivirán estas palabras “Mon Petit Garçon and My all” fueron las que jamás me dejaron rendir en este largo camino y poder decir cumplí con la promesa que nos hicimos en “SUNEV”. **GRACIAS AMOR POR TODO**

TABLA DE CONTENIDO

DISEÑO DE UN SISTEMA DE RUTAS DE AVITURISMO PARA EL CANTÓN ARAJUNO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	1
II. INTRODUCCIÓN	1
A. IMPORTANCIA.....	1
B. PROBLEMA	1
C. JUSTIFICACIÓN	2
III. OBJETIVOS	3
A. OBJETIVO GENERAL.....	3
B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
IV. HIPÓTESIS	4
A. HIPÓTESIS DE TRABAJO.....	4
V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
A. DISEÑO.....	5
B. TURISMO.....	5
1. Turismo sustentable	5
2. Ecoturismo	5
3. Aviturismo	6
C. MODALIDADES DE TURISMO	7
1. Turismo tradicional.....	7
2. Turismo alternativo	7
3. Turismo cultural	7
4. Turismo rural.....	8
5. Agroturismo	8
6. Turismo de aventura.....	8
7. Turismo cinegético.....	8
D. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL	9
1. Diagnóstico	9
2. Análisis FODA.....	9
E. ESTUDIO DE MERCADO.....	10
1. Definición	10
2. Análisis de la demanda.....	10
3. Análisis de la oferta.....	10
4. Segmentación de mercado	10
5. Oferta vs demanda	11
F. INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS.....	11
1. Definición	11

2. Etapas para la elaboración del inventario de atractivos.....	12
3. Clasificación de los atractivos.....	12
4. Procedimiento para el registro de información.....	12
5. Evaluación de los atractivos.....	13
G. INVENTARIO ORNITOLÓGICO.....	14
1. Métodos de inventarios y muestreo.....	14
2. Inventario comentado.....	16
3. Biodiversidad.....	16
H. PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS.....	20
1. Rutas.....	20
2. Circuitos rutas o puntos aviturísticos.....	20
3. Diseño de rutas.....	21
I. EVALUACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE LAS RUTAS.....	21
VI. MATERIALES Y MÉTODOS.....	22
A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR.....	22
1. Localización.....	22
2. Ubicación geográfica.....	22
3. Límites.....	22
4. Características climáticas.....	22
5. Clasificación ecológica.....	22
6. Materiales y equipos.....	23
B. METODOLOGÍA.....	23
1. Primer objetivo: Evaluar el potencial aviturístico de la zona.....	23
2. Segundo objetivo: Elaborar el diseño técnico de las rutas de aviturismo para el cantón Arajuno.....	26
3. Tercer objetivo: Evaluar y jerarquizar el sistema de rutas del cantón Arajuno.....	28
VII. RESULTADOS.....	29
A. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL.....	29
1. Diagnóstico situacional del cantón Arajuno.....	29
2. Inventario de atractivos turísticos.....	42
3. Estudio de mercado.....	51
4. Análisis situacional.....	70
B. DISEÑO TÉCNICO DE LAS RUTAS DE AVITURISMO PARA EL CANTÓN ARAJUNO.....	74
1. Mapa de identificación de la ruta.....	74
2. Inventario ornitológico.....	79
3. Evaluación de los servicios turísticos.....	261

4. Mapeo y caracterización de la ruta	274
5. Diseño de un sistema señalética para el sistema de rutas del cantón Arajuno	283
6. Requerimientos para la ruta	306
C. EVALUAR Y JERARQUIZAR EL SISTEMA DE RUTAS DEL CANTÓN ARAJUNO	308
1. Evaluación del sistema de rutas.....	308
2. Jerarquización del sistema de rutas.....	314
VIII. CONCLUSIONES	320
IX. RECOMENDACIONES	321
X. RESUMEN	322
XI. SUMMARY	323
XII. BIBLIOGRAFÍA	324
XIII. ANEXOS	327

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 7.1. Ubicación geográfica del cantón Arajuno	29
Figura 7.2. Distribución de la población del cantón Arajuno	30
Figura 7.3. Organigrama estructural del GADMA.....	41
Figura 7.4. Género Turistas nacionales	51
Figura 7.5. Edad turistas nacionales	51
Figura 7.6. Procedencia del turista nacional.....	52
Figura 7.7. Nivel de instrucción del turista nacional	52
Figura 7.8. Ingresos económicos mensuales del turista nacional.....	53
Figura 7.9. Acompañante de viaje del turista nacional	53
Figura 7.10. Principal motivo de viaje del turista nacional	54
Figura 7.11. Temporada de viaje del turista nacional.....	54
Figura 7.12. Días de permanencia del turista nacional en el lugar de visita	55
Figura 7.13. Medios de información empleado por el turista nacional.....	55
Figura 7.14. Conoce o ha escuchado el turista nacional sobre el cantón Arajuno	56
Figura 7.15. Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno al turista nacional	56
Figura 7.16. Factibilidad de la implementación del sistema de rutas para el turista nacional....	57
Figura 7.17. Tiempo de recorrido del turista nacional por las rutas de aviturismo	57
Figura 7.18. Visita a las comunidades aledañas a la ruta por los turistas nacionales	58
Figura 7.19. Servicios turísticos a incluir según los turistas nacionales	58
Figura 7.20. Capacidad de gasto diario del turista nacional	59
Figura 7.21. Género del turista extranjero.....	59
Figura 7.22. Edad de los turistas extranjeros	60
Figura 7.23. Procedencia del turista extranjero por continente	60
Figura 7.24. Nivel de instrucción del turista extranjero.....	61
Figura 7.25. Ingresos económicos del turista extranjero.....	61
Figura 7.26. Acompañante de viaje del turista extranjero.....	62
Figura 7.27. Principal motivo de viaje del turista extranjero.....	62
Figura 7.28. Temporada en que viaja el turista extranjero	63
Figura 7.29. Días de permanencia del turista extranjero.....	63
Figura 7.30. Medios de información empleado por el turista extranjero	64
Figura 7.31. Conoce o ha escuchado el turista extranjero sobre el cantón Arajuno	64
Figura 7.32. Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno al turista extranjero	65
Figura 7.33. Implementación del sistema de rutas para el turista extranjero.....	65
Figura 7.34. Duración de recorrido del turista extranjero por las rutas de aviturismo	66
Figura 7.35. Visita a las comunidades aledañas a la ruta por los turistas extranjeros	66
Figura 7.36. Servicios turísticos a incluir según los turistas extranjeros	67
Figura 7.37. Capacidad de gasto de turista extranjero	67
Figura 7.38. Identificación de las rutas de aviturismo del cantón Arajuno.	74
Figura 7.39. Rutas de Aviturismo del cantón Arajuno	75
Figura 7.40. Azor Americano	79
Figura 7.41. Azor Enano	79
Figura 7.42. Gavilán Colicorto	80
Figura 7.43. Gavilán Aludo	80
Figura 7.44. Águila Solitaria.....	81
Figura 7.45. Elanio Tijereta.....	81
Figura 7.46. Gavilán Dorsirrojizo	82

Figura 7.47. Gavilán Zancón	82
Figura 7.48. Elanio Bidentado	83
Figura 7.49. Águila Harpía	83
Figura 7.50. Elanio Plomizo	84
Figura 7.51. Gavilán Barreteado	84
Figura 7.52. Gavilán Blanco	85
Figura 7.53. Gavilán Campestre.....	85
Figura 7.54. Águila Azor Adornada	86
Figura 7.55. Águila Azor Negra.....	86
Figura 7.56. Águila Azor Negra.....	87
Figura 7.57. Vencejo Colicorto	87
Figura 7.58. Vencejo Lomigrís	88
Figura 7.59. Vencejo Cuellicastaño.....	88
Figura 7.60. Vencejo Cuelliblanco	89
Figura 7.61. Colibrí Jaspeado	89
Figura 7.62. Amazilia Gorjibrillante.....	90
Figura 7.63. Estrellita Amatista	90
Figura 7.64. Alasable Pechigrís	91
Figura 7.65. Zafiro Colidorado	91
Figura 7.66. Picolanza Frentiazul.....	92
Figura 7.67. Pico de Hoz Colianteado	92
Figura 7.68. Jacobino Nuquiblanco	93
Figura 7.69. Ermitaño Pechicanelo.....	93
Figura 7.70. Brillante Frentijoya	94
Figura 7.71. Brillante Gorginegro	94
Figura 7.72. Hada Orejinegra.....	95
Figura 7.73. Ermitaño Barbiblanco	95
Figura 7.74. Ermitaño Piquigrande.....	96
Figura 7.75. Colibrí Multipunteado	96
Figura 7.76. Ninfa Tijereta	97
Figura 7.77. Barbita Colipálida.....	97
Figura 7.78. Chotacabras Coliescalera.....	98
Figura 7.79. Pauraque	98
Figura 7.80. Chotacabras Negruzco.....	99
Figura 7.81. Nictibio Grande	99
Figura 7.82. Nictibio Común	100
Figura 7.83. Gallinazo Negro.....	100
Figura 7.84. Gallinazo Cabecirrojo	101
Figura 7.85. Gallinazo Cabeciamarillo	101
Figura 7.86. Gallinazo Rey.....	102
Figura 7.87. Avefría Sureña.....	102
Figura 7.88. Chorlo Collarejo	103
Figura 7.89. Patiamarillo Mayor	103
Figura 7.90. Patiamarillo Menor	104
Figura 7.91. Andarríos Solitaria	104
Figura 7.92. Andarríos Coleador.....	105
Figura 7.93. Pradero Colilargo.....	105
Figura 7.94. Playero Menudo.....	106

Figura 7.95. Playero Pectoral.....	106
Figura 7.96. Tortolita Azul.....	107
Figura 7.97. Paloma Doméstica	107
Figura 7.98. Paloma Perdiz Rojiza	108
Figura 7.99. Paloma Perdiz Zafiro	108
Figura 7.100. Paloma Plomiza	109
Figura 7.101. Paloma Escamosa	109
Figura 7.102. Paloma Rojiza.....	110
Figura 7.103. Martín Pescador Amazónico	110
Figura 7.104. Martín Pescador Verde.....	111
Figura 7.105. Martín Pescador Grande	111
Figura 7.106. Martín Pescador Verdirrufo	112
Figura 7.107. Momoto Piquiancho	112
Figura 7.108. Momoto Rufo	113
Figura 7.109. Momoto Coroniazul	113
Figura 7.110. Cuculillo Piquioscuro.....	114
Figura 7.111. Garrapatero Piquiliso.....	114
Figura 7.112. Cuco Ardilla	115
Figura 7.113. Caracara Negro.....	115
Figura 7.114. Halcón Cazamurciélagos	116
Figura 7.115. Caracara Ventri blanco	116
Figura 7.116. Halcón Montés de Buckley	117
Figura 7.117. Halcón Montés Lineado.....	117
Figura 7.118. Halcón Montés Barreteado	118
Figura 7.119. Halcón Montés Collarejo	118
Figura 7.120. Monja Frentiblanca	119
Figura 7.121. Buco Pechiblanco	119
Figura 7.122. Buco Gorricastaño	120
Figura 7.123. Jacamar Orejiblanco.....	120
Figura 7.124. Jacamar Pardo.....	121
Figura 7.125. Jacamar Piquiamarillo	121
Figura 7.126. Jacamar Purpúreo.....	122
Figura 7.127. Jacamar Grande	122
Figura 7.128. Pavón de Salvin	123
Figura 7.129. Pavón Nocturno	123
Figura 7.130. Pava Silbosa Común	124
Figura 7.131. Chachalaca Jaspeada.....	124
Figura 7.132. Pava de Spix	125
Figura 7.133. Corcovado Pechirrufo.....	125
Figura 7.134. Aves Sol.....	126
Figura 7.135. Trompetero aligrís.....	126
Figura 7.136. Polla Cabecicastaña.....	127
Figura 7.137. Polluela Pechigrís	127
Figura 7.138. Rascón Negruzco	128
Figura 7.139. Hoatzin	128
Figura 7.140. Hormiguerito Negro	129
Figura 7.141. Batarito Albirrayado.....	129
Figura 7.142. Hormiguerito Adornado	130

Figura 7.143. Hormiguero Dorsipunteado.....	130
Figura 7.144. Hormiguerito Alipunteado.....	131
Figura 7.145. Hormiguerito Alilargo.....	131
Figura 7.146. Hormiguero Cejiblanco.....	132
Figura 7.147. Hormiguerito Carinegro.....	132
Figura 7.148. Hormiguero Alimoteado.....	133
Figura 7.149. Batará Alillano.....	133
Figura 7.150. Batará Listado.....	134
Figura 7.151. Hormiguero Dorsiescamoso.....	134
Figura 7.152. Jejenero Golicinéreo.....	135
Figura 7.153. Gralaria Ocrelistada.....	135
Figura 7.154. Tapaculo Fajirrojiso.....	136
Figura 7.155. Chamaeza Noble.....	136
Figura 7.156. Formicario Carinegro.....	137
Figura 7.157. Rascahojas Rojizo.....	137
Figura 7.158. Trepatroncos Pardo.....	138
Figura 7.159. Trepatroncos Negribandeado.....	138
Figura 7.160. Trepatroncos Piquicuña.....	139
Figura 7.161. Limpiafronda Lomirrufa.....	139
Figura 7.162. Tirahojas Golienteado.....	140
Figura 7.163. Trepatroncos Oliváceo.....	140
Figura 7.164. Colaespina Pechioscura.....	141
Figura 7.165. Colaespina Oscura.....	141
Figura 7.166. Xenops Dorsillano.....	142
Figura 7.167. Trepatroncos Golienteado.....	142
Figura 7.168. Piranga Roja.....	143
Figura 7.169. Piranga Escarlata.....	143
Figura 7.170. Picogrueso Negriazulado.....	144
Figura 7.171. Urraca Violácea.....	144
Figura 7.172. Pía Gritona.....	145
Figura 7.173. Cotinga Golipúrpura.....	145
Figura 7.174. Cotinga Golimorada.....	146
Figura 7.175. Cotinga Lentejuelada.....	146
Figura 7.176. Querula Golipúrpura.....	147
Figura 7.177. Sabanero Cejiamarillo.....	147
Figura 7.178. Saltón Piquinaranja.....	148
Figura 7.179. Eufonia Piquigruesa.....	148
Figura 7.180. Eufonia Loriblanca.....	149
Figura 7.181. Eufonia Ventrinaranja.....	149
Figura 7.182. Eufonia Ventrirrufa.....	150
Figura 7.183. Golondrina Musliblanca.....	150
Figura 7.184. Golondrina Fajiblanca.....	151
Figura 7.185. Golondrina Alirasposa Sureña.....	151
Figura 7.186. Martín Pechipardo.....	152
Figura 7.187. Golondrina Tijereta.....	152
Figura 7.188. Martín Arenero.....	153
Figura 7.189. Cacique Lomiamarillo.....	153
Figura 7.190. Bolsero de Morete.....	154

Figura 7.191. Turpial Dorsinaranja	154
Figura 7.192. Vaquero Brilloso.....	155
Figura 7.193. Vaquero Gigante.....	155
Figura 7.194. Oropéndola Crestada.....	156
Figura 7.195. Oropéndola Oliva.....	156
Figura 7.196. Oropéndola Dorsirrojiza	157
Figura 7.197. Reinita Estriada	157
Figura 7.198. Reinita Lomiantada	158
Figura 7.199. Reinita Collareja	158
Figura 7.200. Soterillo Carileonado.....	159
Figura 7.201. Soterillo Piquilargo	159
Figura 7.202. Tangara Urraca.....	160
Figura 7.203. Tangara Crestifulva.....	160
Figura 7.204. Tangara Hombriblanca	161
Figura 7.205. Tangara Fulva.....	161
Figura 7.206. Tangara Concho de Vino	162
Figura 7.207. Tangara Azuleja.....	162
Figura 7.208. Tangara Palmera.....	163
Figura 7.209. Tangara Ventriamarilla.....	163
Figura 7.210. Tangara Turquesa	164
Figura 7.211. Tangara Paraíso	164
Figura 7.212. Tangara Cejiopalina	165
Figura 7.213. Tangara Cabecibaya.....	165
Figura 7.214. Tangara Verdidorada.....	166
Figura 7.215. Tersina	166
Figura 7.216. Dacnis Carinegro	167
Figura 7.217. Dacnis Ventriamarillo	167
Figura 7.218. Dacnis Azul.....	168
Figura 7.219. Mielero Púrpureo	168
Figura 7.220. Mielero Verde.....	169
Figura 7.221. Espiguero Ventricastaño.....	169
Figura 7.222. Semillero Menor	170
Figura 7.223. Espiguero de Caquetá.....	170
Figura 7.224. Mielero Flavo	171
Figura 7.225. Saltador Golianteado	171
Figura 7.226. Saltador Grisáceo.....	172
Figura 7.227. Picogrueso Piquirrojo	172
Figura 7.228. Titira Corinegra	173
Figura 7.229. Titira Colinegra	173
Figura 7.230. Titira Enmascarada	174
Figura 7.231. Soterrey Alifranjeado	174
Figura 7.232. Soterrey Criollo	175
Figura 7.233. Soterrey Mirlo	175
Figura 7.234. Soterrey Coraya	176
Figura 7.235. Soterrey Montés Pechiblanco	176
Figura 7.236. Soterrey Virtuoso	177
Figura 7.237. Zorzal de Swainson.....	177
Figura 7.238. Zorzal Carigris.....	178

Figura 7.239. Mirlo de Hauxwell	178
Figura 7.240. Mirlo Piquinegro.....	179
Figura 7.241. Mirlo Cuelliblanco	179
Figura 7.242. Elenita Gris	180
Figura 7.243. Elenia Tribandeadada	180
Figura 7.244. Elenia Cachudita.....	181
Figura 7.245. Elenia Piquichica	181
Figura 7.246. Tiranolete Guardarriós.....	182
Figura 7.247. Mosquerito Olivirrayado	182
Figura 7.248. Mosquerito Ventriocráceo	183
Figura 7.249. Mosquerito Gorripizarroso.....	183
Figura 7.250. Mosquerito Colirrojo.....	184
Figura 7.251. Mosquerito Colinegro.....	184
Figura 7.252. Mosquerito Pechioliváceo.....	185
Figura 7.253. Mosquerito Pechirrayado.....	185
Figura 7.254. Mosquerito de Euler.....	186
Figura 7.255. Mosquerito de Alisos	186
Figura 7.256. Mosquerito Bigotudo.....	187
Figura 7.257. Mosquero Picudo	187
Figura 7.258. Mosquero Social	188
Figura 7.259. Mosquero Cabecigrís.....	188
Figura 7.260. Mosquero Rayado.....	189
Figura 7.261. Mosquero Pirata.....	189
Figura 7.262. Mosquero Real Amazónico.....	190
Figura 7.263. Tiranolete Coroniamarillo.....	190
Figura 7.264. Tiranolete Coronitizado	191
Figura 7.265. Tiranolete Loriblanco.....	191
Figura 7.266. Tiranolete Caridorado.....	192
Figura 7.267. Tirano Tropical.....	192
Figura 7.268. Tijereta Sabanera	193
Figura 7.269. Tirano Todi Negriblanco	193
Figura 7.270. Tirano Todi Alidorado.....	194
Figura 7.271. Tirano Colilargo	194
Figura 7.272. Picoplano Oliváceo	195
Figura 7.273. Picoancho Coroniplomizo.....	195
Figura 7.274. Picoancho de Zimmer.....	196
Figura 7.275. Picochato Coronidorado	196
Figura 7.276. Pibí Boreal	197
Figura 7.277. Pibí Oriental	197
Figura 7.278. Pibí Negruzco	198
Figura 7.279. Atila Polimorfo	198
Figura 7.280. Bienteveo Menor	199
Figura 7.281. Bienteveo Grande	199
Figura 7.282. Cimerillo Doblebandeado.....	200
Figura 7.283. Copetón Cresticorto	200
Figura 7.284. Copetón de Swainson	201
Figura 7.285. Elenita Selvática	201
Figura 7.286. Espatulilla Común.....	202

Figura 7.287. Picolete de Lafresnaye.....	202
Figura 7.288. Picolete Pechirrufo.....	203
Figura 7.289. Carpintero Panachiamarillo.....	203
Figura 7.290. Carpintero Chico.....	204
Figura 7.291. Carpintero Pechipunteado.....	204
Figura 7.292. Carpintero Lineado	205
Figura 7.293. Carpintero Pechiescamado.....	205
Figura 7.294. Carpintero Flavo	206
Figura 7.295. Capintero Rojoteñido	206
Figura 7.296. Carpintero Cuellirrojo	207
Figura 7.297. Carpintero Goliamarillo.....	207
Figura 7.298. Carpintero Castaño.....	208
Figura 7.299. Carpintero Cristicarmesí.....	208
Figura 7.300. Arasari Bifajeadó	209
Figura 7.301. Arasari Letrado.....	209
Figura 7.302. Arasari Orejicastaño.....	210
Figura 7.303. Arasari Piquimarfil.....	210
Figura 7.304. Tucancillo Collaridorado	211
Figura 7.305. Tucán Goliblanco.....	211
Figura 7.306. Tucán Piquiacanalado.....	212
Figura 7.307. Amazona Harinosa	212
Figura 7.308. Amazona Alinaranja.....	213
Figura 7.309. Amazona Coroniamarilla	213
Figura 7.310. Loro Cabeciazul.....	214
Figura 7.311. Periquito Piquioscuro	214
Figura 7.312. Perico Colimarrón	215
Figura 7.313. Perico Alicobáltico.....	215
Figura 7.314. Guacamayo Azuliamarillo	216
Figura 7.315. Guacamayo Escarlata	216
Figura 7.316. Guacamayo Rojo y Verde.....	217
Figura 7.317. Guacamayo Frenticastaño.....	217
Figura 7.318. Periquito Aliazul.....	218
Figura 7.319. Perico Cabecioscuro.....	218
Figura 7.320. Perico Ojiblanco	219
Figura 7.321. Tinamú Abigarrado	219
Figura 7.322. Tinamú Cinéreo	220
Figura 7.323. Tinamú Chico	220
Figura 7.324. Tinamú Ondulado	221
Figura 7.325. Tinamú Negro.....	221
Figura 7.326. Tinamú Grande	222
Figura 7.327. Tinamú Goliblanco	222
Figura 7.328. Quetzal Pavonino	223
Figura 7.329. Trogón Colinegro.....	223
Figura 7.330. Trogón Coroniazul	224
Figura 7.331. Trogón Collarejo.....	224
Figura 7.332. Trogón Violáceo Amazónico	225
Figura 7.333. Trogón Golinegro Nota: Bertrando Campos.....	225
Figura 7.334. Trogón Coliblanco Amazónico	226

Figura 7.335. Autillo Tropical	226
Figura 7.336. Mochuelo Ferruginoso.....	227
Figura 7.337. Búho de Anteojos.....	227
Figura 7.338. Familias en función de los órdenes.....	228
Figura 7.339. Número de individuos en función de los órdenes.....	229
Figura 7.340. Número de especies en función de los órdenes	229
Figura 7.341. Número de especies en función de las familias.....	230
Figura 7.342. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta dos.....	253
Figura 7.343. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta tres.....	253
Figura 7.344. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta cuatro.....	254
Figura 7.345. Dendrograma de similitud entre la ruta dos y la ruta tres.....	255
Figura 7.346. Dendrograma de similitud entre la ruta dos y la ruta cuatro.....	255
Figura 7.347. Dendrograma de similitud entre la ruta tres y la ruta cuatro.....	256
Figura 7.348. Curva de acumulación de especies.....	256
Figura 7.349. Hostería Kindi wasi	262
Figura 7.350. Hostal Residencial Mishellita.....	263
Figura 7.351. Posada el Peregrino	264
Figura 7.352. Posada el Peregrino	265
Figura 7.353. Asociación de turismo comunitario IKIAM	266
Figura 7.354. Centro de turismo comunitario Ishkay Yaku	267
Figura 7.355. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco	268
Figura 7.356. Cooperativa de Transportes Provincial Centinela del Oriente	269
Figura 7.357. Ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha	275
Figura 7.358. Ruta N° 2 Arajuno-Nushiño Ishpinku	277
Figura 7.359. Ruta N° 3 Arajuno-Sta. Rosa de Oglán	279
Figura 7.360. Ruta N° 4 San Virgilio-Toñampade.....	281
Figura 7.361. Sistema de Rutas del cantón Arajuno.....	283

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 6. 1. Criterios para la valoración de las especies de aves potenciales para el aviturismo.	27
Tabla 7.1. Unidades médicas del cantón Arajuno	32
Tabla 7.2. Itinerario de las cooperativas de transporte.....	33
Tabla 7.3. Flora representativa del cantón Arajuno	36
Tabla 7.4. Mamíferos y Anfibios representativos del cantón Arajuno	37
Tabla 7.5. Inventario de atractivos en el Sistema de Rutas de aviturismo del cantón Arajuno ..	42
Tabla 7.6. Descripción de los atractivos inventariados del cantón Arajuno	43
Tabla 7.7. Declaratoria de la imagen turística del cantón Arajuno.....	50
Tabla 7.8. Matriz FODA	70
Tabla 7.9. Matriz CPES.....	72
Tabla 7.10. Azor Americano.....	79
Tabla 7.11. Azor Enano.....	79
Tabla 7.12. Gavilán Colicorto	80
Tabla 7.13. Gavilán Aludo.....	80
Tabla 7.14. Águila Solitaria	81
Tabla 7.15. Elanio Tijereta	81
Tabla 7.16. Gavilán Dorsirrojizo	82
Tabla 7.17. Gavilán Zancón.....	82
Tabla 7.18. Elanio Bidentado.....	83
Tabla 7.19. Águila Harpía	83
Tabla 7.20. Elanio Plumizo.....	84
Tabla 7.21. Gavilán Barreteado.....	84
Tabla 7.22. Gavilán Blanco	85
Tabla 7.23. Gavilán Campestre (Caminero)	85
Tabla 7.24. Águila Azor Adornada.....	86
Tabla 7.25. Águila Azor Negra.....	86
Tabla 7.26. Águila Azor Negra.....	87
Tabla 7.27. Vencejo Colicorto	87
Tabla 7.28. Vencejo Lomigrís.....	88
Tabla 7.29. Vencejo Cuellicastaño	88
Tabla 7.30. Vencejo Cuelliblanco	89
Tabla 7.31. Colibrí Jaspeado.....	89
Tabla 7.32. Amazilia Gorjibrillante	90
Tabla 7.33. Estrellita Amatista.....	90
Tabla 7.34. Alasable Pechigrís	91
Tabla 7.35. Zafiro Colidorado.....	91
Tabla 7.36. Picolanza Frentiazul	92
Tabla 7.37. Pico de Hoz Colianteado.....	92
Tabla 7.38. Jacobino Nuquiblanco	93
Tabla 7.39. Ermitaño Pechicanelo	93
Tabla 7.40. Brillante Frentijoya	94
Tabla 7.41. Brillante Gorginegro.....	94
Tabla 7.42. Hada Orejinegra	95
Tabla 7.43. Ermitaño Barbiblanco.....	95
Tabla 7.44. Ermitaño Piquigrande	96
Tabla 7.45. Colibrí Multipunteado	96

Tabla 7.46. Ninfa Tijereta.....	97
Tabla 7.47. Barbita Colipálida	97
Tabla 7.48. Chotacabras Coliescalera	98
Tabla 7.49. Pauraque.....	98
Tabla 7.50. Chotacabras Negruzco.....	99
Tabla 7.51. Nictibio Grande.....	99
Tabla 7.52. Nictibio (Puntepalo) Común.....	100
Tabla 7.53. Gallinazo Negro	100
Tabla 7.54. Gallinazo Cabecirrojo	101
Tabla 7.55. Gallinazo Cabeciamarillo Mayor	101
Tabla 7.56. Gallinazo Rey	102
Tabla 7.57. Avefría Sureña (Ligle Sureño).....	102
Tabla 7.58. Chorlo Collarejo.....	103
Tabla 7.59. Patiamarillo Mayor.....	103
Tabla 7.60. Patiamarillo Menor	104
Tabla 7.61. Andarríos Solitaria	104
Tabla 7.62. Andarríos Coleador	105
Tabla 7.63. Pradero Colilargo	105
Tabla 7.64. Playero Menudo.....	106
Tabla 7.65. Playero Pectoral.....	106
Tabla 7.66. Tortolita Azul	107
Tabla 7.67. Paloma Doméstica.....	107
Tabla 7.68. Paloma Perdiz Rojiza	108
Tabla 7.69. Paloma Perdiz Zafiro	108
Tabla 7.70. Paloma Plomiza	109
Tabla 7.71. Paloma Escamosa.....	109
Tabla 7.72. Paloma Rojiza	110
Tabla 7.73. Martín Pescador Amazónico	110
Tabla 7.74. Martín Pescador Verde	111
Tabla 7.75. Martín Pescador Grande	111
Tabla 7.76. Martín Pescador Verdirrofo.....	112
Tabla 7.77. Momoto Piquiancho	112
Tabla 7.78. Momoto Rufo	113
Tabla 7.79. Momoto Coroniazul	113
Tabla 7.80. Cuclillo Piquioscuro	114
Tabla 7.81. Garrapatero Piquiliso	114
Tabla 7.82. Cuco Ardilla	115
Tabla 7.83. Caracara Negro	115
Tabla 7.84. Halcón Cazamurciélagos.....	116
Tabla 7.85. Caracara Ventriblanco	116
Tabla 7.86. Halcón Montés de Buckley	117
Tabla 7.87. Halcón Montés Lineado	117
Tabla 7.88. Halcón Montés Barreteado.....	118
Tabla 7.89. Halcón Montés Collarejo	118
Tabla 7.90. Monja frentiblanca	119
Tabla 7.91. Buco Pechiblanco.....	119
Tabla 7.92. Buco Gorricastaño.....	120
Tabla 7.93. Jacamar Orejiblanco	120

Tabla 7.94. Jacamar Pardo.....	121
Tabla 7.95. Jacamar Piquiamarillo	121
Tabla 7.96. Jacamar Purpúreo.....	122
Tabla 7.97. Jacamar Grande.....	122
Tabla 7.98. Pavón de Salvin	123
Tabla 7.99. Pavón Nocturno	123
Tabla 7.100. Pava Silbosa Común	124
Tabla 7.101. Chachalaca Jaspeada.....	124
Tabla 7.102. Pava de Spix	125
Tabla 7.103. Corcovado Pechirrufo	125
Tabla 7.104. Aves Sol.....	126
Tabla 7.105. Trompetero aligrís	126
Tabla 7.106. Polla Cabecicastaña.....	127
Tabla 7.107. Polluela Pechigrís	127
Tabla 7.108. Rascón Negruzco	128
Tabla 7.109. Hoatzin	128
Tabla 7.110. Hormiguerito Negro	129
Tabla 7.111. Batarito Albirrayado	129
Tabla 7.112. Hormiguerito Adornado	130
Tabla 7.113. Hormiguero Dorsipunteado	130
Tabla 7.114. Hormiguerito Alipunteado	131
Tabla 7.115. Hormiguerito Alilargo	131
Tabla 7.116. Hormiguero Cejiblanco.....	132
Tabla 7.117. Hormiguerito Carinegro	132
Tabla 7.118. Hormiguero Alimoteado	133
Tabla 7.119. Batará Alillano	133
Tabla 7.120. Batará Listado.....	134
Tabla 7.121. Hormiguero Dorsiescamoso	134
Tabla 7.122. Jejenero Golicinéreo	135
Tabla 7.123. Gralaria Ocrelistada	135
Tabla 7.124. Tapaculo Fajirrojiso.....	136
Tabla 7.125. Chamaeza Noble	136
Tabla 7.126. Formicario Carinegro.....	137
Tabla 7.127. Rascahojas Rojizo	137
Tabla 7.128. Trepatroncos Pardo.....	138
Tabla 7.129. Trepatroncos Negribandeado.....	138
Tabla 7.130. Trepatroncos Piquicuña.....	139
Tabla 7.131. Limpiafronda Lomirrufa	139
Tabla 7.132. Tirahojas Golianteadado.....	140
Tabla 7.133. Trepatroncos Oliváceo.....	140
Tabla 7.134. Colaespina Pechioscura.....	141
Tabla 7.135. Colaespina Oscura.....	141
Tabla 7.136. Xenops Dorsillano	142
Tabla 7.137. Trepatroncos Golianteadado	142
Tabla 7.138. Piranga Roja	143
Tabla 7.139. Piranga Escarlata.....	143
Tabla 7.140. Picogrueso Negriazulado	144
Tabla 7.141. Urraca Violácea.....	144

Tabla 7.142. Pía Gritona	145
Tabla 7.143. Cotinga Golipúrpura	145
Tabla 7.144. Cotinga Golimorada	146
Tabla 7.145. Cotinga Lentejuelada	146
Tabla 7.146. Querula Golipúrpura	147
Tabla 7.147. Sabanero Cejiamarillo	147
Tabla 7.148. Saltón Piquinaranja	148
Tabla 7.149. Eufonia Piquigruesa	148
Tabla 7.150. Eufonia Loriblanca	149
Tabla 7.151. Eufonia Ventrinaranja	149
Tabla 7.152. Eufonia Ventrirrufa	150
Tabla 7.153. Golondrina Musliblanca	150
Tabla 7.154. Golondrina Fajiblanca	151
Tabla 7.155. Golondrina Alirasposa Sureña	151
Tabla 7.156. Martín Pechipardo	152
Tabla 7.157. Golondrina Tijereta	152
Tabla 7.158. Martín Arenero	153
Tabla 7.159. Cacique Lomiamarillo	153
Tabla 7.160. Bolsero de Morete	154
Tabla 7.161. Turpial Dorsinaranja	154
Tabla 7.162. Vaquero Brilloso	155
Tabla 7.163. Vaquero Gigante	155
Tabla 7.164. Oropéndola Crestada	156
Tabla 7.165. Oropéndola Oliva	156
Tabla 7.166. Oropéndola Dorsirrojiza	157
Tabla 7.167. Reinita Estriada	157
Tabla 7.168. Reinita Lomiantada	158
Tabla 7.169. Reinita Collareja (de Canadá)	158
Tabla 7.170. Soterillo Carileonado	159
Tabla 7.171. Soterillo Piquilargo	159
Tabla 7.172. Tangara Urraca	160
Tabla 7.173. Tangara Crestifulva	160
Tabla 7.174. Tangara Crestifulva	161
Tabla 7.175. Tangara Fulva	161
Tabla 7.176. Tangara Concho de Vino	162
Tabla 7.177. Tangara Azuleja	162
Tabla 7.178. Tangara Palmera	163
Tabla 7.179. Tangara Ventriamarilla	163
Tabla 7.180. Tangara Turquesa	164
Tabla 7.181. Tangara Paraíso	164
Tabla 7.182. Tangara Cejiopalina	165
Tabla 7.183. Tangara Cabecibaya	165
Tabla 7.184. Tangara Verdiorada	166
Tabla 7.185. Tersina (Tangara Golondrina)	166
Tabla 7.186. Dacnis Carinegro	167
Tabla 7.187. Dacnis Amarillo	167
Tabla 7.188. Dacnis Azul	168
Tabla 7.189. Mielero Púrpureo	168

Tabla 7.190. Mielero Verde.....	169
Tabla 7.191. Espiguero Ventricastaño	169
Tabla 7.192. Semillero Menor	170
Tabla 7.193. Espiguero de Caquetá	170
Tabla 7.194. Mielero Flavo.....	171
Tabla 7.195. Saltador Golianteadado	171
Tabla 7.196. Saltador Grisáceo	172
Tabla 7.197. Picogruoso Piquirrojo	172
Tabla 7.198. Titira Corinegra	173
Tabla 7.199. Titira Colinegra	173
Tabla 7.200. Titira Enmascarada.....	174
Tabla 7.201. Soterrey Alifranjeado.....	174
Tabla 7.202. Soterrey Criollo.....	175
Tabla 7.203. Soterrey Mirlo.....	175
Tabla 7.204. Soterrey Coraya.....	176
Tabla 7.205. Soterrey Montés Pechiblanco	176
Tabla 7.206. Soterrey Virtuoso	177
Tabla 7.207. Zorzal de Swainson	177
Tabla 7.208. Zorzal Carigris	178
Tabla 7.209. Mirlo de Hauxwell.....	178
Tabla 7.210. Mirlo Piquinegro	179
Tabla 7.211. Mirlo Cueliblanco	179
Tabla 7.212. Elenita Gris	180
Tabla 7.213. Elenia Tribandeadada.....	180
Tabla 7.214. Elenia Cachudita	181
Tabla 7.215. Elenia Piquichica.....	181
Tabla 7.216. Tiranolete Guardarríos	182
Tabla 7.217. Mosquerito Olivirrayado	182
Tabla 7.218. Mosquerito Ventriocráceo.....	183
Tabla 7.219. Mosquerito Gorripizarroso	183
Tabla 7.220. Mosquerito Colirrojizo.....	184
Tabla 7.221. Mosquerito Colinegro	184
Tabla 7.222. Mosquerito Pechioliváceo	185
Tabla 7.223. Mosquerito Pechirrayado	185
Tabla 7.224. Mosquerito de Euler	186
Tabla 7.225. Mosquerito de Alisos	186
Tabla 7.226. Mosquerito Bigotudo	187
Tabla 7.227. Mosquero Picudo	187
Tabla 7.228. Mosquero Social	188
Tabla 7.229. Mosquero Cabecigrís	188
Tabla 7.230. Mosquero Rayado	189
Tabla 7.231. Mosquero Pirata	189
Tabla 7.232. Mosquero Real Amazónico	190
Tabla 7.233. Tiranolete Coroniamarillo	190
Tabla 7.234. Tiranolete Coronitizado	191
Tabla 7.235. Tiranolete Loriblanco	191
Tabla 7.236. Tiranolete Caridorado	192
Tabla 7.237. Tirano Tropical	192

Tabla 7.238. Tijereta Sabanera.....	193
Tabla 7.239. Tirano Todi Negriblanco.....	193
Tabla 7.240. Tirano Todi Alidorado	194
Tabla 7.241. Tirano Colilargo	194
Tabla 7.242. Picoplano Oliváceo.....	195
Tabla 7.243. Picoancho Coroniplomizo	195
Tabla 7.244. Picoancho de Zimmer	196
Tabla 7.245. Picochato Coronidorado.....	196
Tabla 7.246. Pibí Boreal.....	197
Tabla 7.247. Pibí Oriental.....	197
Tabla 7.248. Pibí Negruzco	198
Tabla 7.249. Atila Polimorfo (Variable)	198
Tabla 7.250. Bienteveo Menor	199
Tabla 7.251. Bienteveo Grande.....	199
Tabla 7.252. Cimerillo Doblebandeado	200
Tabla 7.253. Copetón Cresticorto.....	200
Tabla 7.254. Copetón de Swainson	201
Tabla 7.255. Elenita Selvática.....	201
Tabla 7.256. Espatulilla Común	202
Tabla 7.257. Picolete de Lafresnaye	202
Tabla 7.258. Picolete Pechirrufo	203
Tabla 7.259. Carpintero Panachiamarillo	203
Tabla 7.260. Carpintero Chico	204
Tabla 7.261. Carpintero Pechipunteado	204
Tabla 7.262. Carpintero Lineado.....	205
Tabla 7.263. Carpintero Pechiescamado	205
Tabla 7.264. Carpintero Flavo	206
Tabla 7.265. Capintero Rojoteñido	206
Tabla 7.266. Carpintero Cuellirrojo.....	207
Tabla 7.267. Carpintero Goliamarillo	207
Tabla 7.268. Carpintero Castaño.....	208
Tabla 7.269. Carpintero Cristicarmesí	208
Tabla 7.270. Arasari Bifajeado	209
Tabla 7.271. Arasari Letrado	209
Tabla 7.272. Arasari Orejicastaño	210
Tabla 7.273. Arasari Piquimarfil	210
Tabla 7.274. Tucancillo Collaridorado	211
Tabla 7.275. Tucán Goliblanco	211
Tabla 7.276. Tucán Piquiacanalado	212
Tabla 7.277. Amazona Harinosa	212
Tabla 7.278. Amazona Alinaranja	213
Tabla 7.279. Amazona Coroniamarilla	213
Tabla 7.280. Loro Cabeciazul	214
Tabla 7.281. Periquito Piquioscuro.....	214
Tabla 7.282. Perico Colimarrón	215
Tabla 7.283. Perico Alicobáltico (Alicobalto)	215
Tabla 7.284. Guacamayo Azuliamarillo.....	216
Tabla 7.285. Guacamayo Escarlata.....	216

Tabla 7.286. Guacamayo Rojo y Verde	217
Tabla 7.287. Guacamayo Frenticastaño	217
Tabla 7.288. Periquito Aliazul	218
Tabla 7.289. Perico Cabecioscuro	218
Tabla 7.290. Perico Ojiblanco.....	219
Tabla 7.291. Tinamú Abigarrado	219
Tabla 7.292. Tinamú Cinéreo.....	220
Tabla 7.293. Tinamú Chico	220
Tabla 7.294. Tinamú Ondulado.....	221
Tabla 7.295. Tinamú Negro.....	221
Tabla 7.296. Tinamú Grande	222
Tabla 7.297. Tinamú Goliblanco.....	222
Tabla 7.298. Quetzal Pavonino	223
Tabla 7.299. Trogón Colinegro	223
Tabla 7.300. Trogón Coroniazul	224
Tabla 7.301. Trogón Collarejo	224
Tabla 7.302. Trogón Violáceo Amazónico.....	225
Tabla 7.303. Trogón Golinegro.....	225
Tabla 7.304. Trogón Coliblanco Amazónico.....	226
Tabla 7.305. Autillo Tropical.....	226
Tabla 7.306. Mochuelo Ferruginoso	227
Tabla 7.307. Búho de Anteojos	227
Tabla 7.308. Registro de especies identificadas en el cantón Arajuno	232
Tabla 7.309. Índices de diversidad Ruta 1 Arajuno-Shiwakucha.....	249
Tabla 7.310. Índices de diversidad de la ruta 2 Arajuno-Nushiño	250
Tabla 7.311. Índices de diversidad de la ruta 3 Arajuno-Sta Rosa de Oglán.....	251
Tabla 7.312. Índices de diversidad ruta 4 Elena de villano-Toñanpade.....	251
Tabla 7.313. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta dos	252
Tabla 7.314. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta tres.....	253
Tabla 7.315. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta cuatro.....	254
Tabla 7.316. Índice de similitud entre la ruta dos y la ruta tres	254
Tabla 7.317. Índice de similitud entre la ruta dos y la ruta cuatro	255
Tabla 7.318. Índice de similitud entre la ruta tres y la ruta cuatro	256
Tabla 7.319. Resultados en la aplicación del IPAw a las especies de aves registradas	257
Tabla 7.320. Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo	260
Tabla 7.321. Hostería Kindi wasi.....	262
Tabla 7.322. Hostal residencial Mishellita	263
Tabla 7.323. Posada el Peregrino	264
Tabla 7.324. Cabañas Wayllasacha	265
Tabla 7.325. Asociación de turismo comunitario IKIAM.....	266
Tabla 7.326. Centro de turismo comunitario Ishkay Yaku.....	267
Tabla 7.327. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco.....	268
Tabla 7.328. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco.....	269
Tabla 7.329. Criterios de evaluación para los establecimientos turísticos	270
Tabla 7.330. Criterios para la categorización de los establecimientos de hospedaje.....	272
Tabla 7.331. Categorización establecimientos de hospedaje	272
Tabla 7.332. Criterios para la categorización de los establecimientos de alimentación.	273
Tabla 7.333. Categorización para la evaluación de los establecimientos de alimentación.....	273

Tabla 7.334. Criterios para la evaluación del servicio de transporte	273
Tabla 7.335. Criterios para la categorización del servicio de transporte.....	274
Tabla 7.336. Criterios para la evaluación del servicio de transporte	274
Tabla 7.337. Atractivos y actividades turísticas complementarias	276
Tabla 7.338. Atractivos y actividades turísticas complementarias.....	278
Tabla 7.339. Atractivos y actividades turísticas complementarias	280
Tabla 7.340. Atractivos y actividades turísticas complementarias.....	282
Tabla 7.341. Valla de bienvenido y de gracias por su visita al cantón Arajuno	284
Tabla 7.342. Panel de bienvenido a la comunidad Shiwakucha.....	285
Tabla 7.343. Panel de bienvenido a la comunidad Charapacocha.....	286
Tabla 7.344. Panel de bienvenido a la comunidad Boano	287
Tabla 7.345. Panel de bienvenido a la comunidad Sta. Bárbara del pozo	288
Tabla 7.346. Panel de bienvenido a la comunidad Nushiño el Belén	289
Tabla 7.347. Panel de bienvenido a la comunidad Nushiño Ishpinku	290
Tabla 7.348. Panel de bienvenido a la comunidad Oglán Central.....	291
Tabla 7.349. Panel de bienvenido a la comunidad Sta. Rosa de Oglán	292
Tabla 7.350. Panel de bienvenido a la comunidad Elena de Villano	293
Tabla 7.351. Panel de bienvenido a la comunidad Rayo Urku	294
Tabla 7.352. Panel de bienvenido a la comunidad Killuallpa.....	295
Tabla 7.353. Panel de bienvenido a la comunidad Toñampade	296
Tabla 7.354. Panel de bienvenido a la comunidad San José de Curaray.....	297
Tabla 7.355. Panel para el balneario Charapacocha	298
Tabla 7.356. Panel para el balneario Sta. Rosa de Oglán.....	299
Tabla 7.357. Panel para el balneario Sta. Rosa de Oglán.....	300
Tabla 7.358. Tótem de las rutas de aviturismo del cantón Arajuno	301
Tabla 7.359. Letreros restrictivos (Pictogramas).....	302
Tabla 7.360. Letreros restrictivos (Pictogramas).....	303
Tabla 7.361. Letreros de servicios (Pictogramas)	304
Tabla 7.362. Letreros de servicios (Pictogramas)	305
Tabla 7.363. Letreros de servicios (Pictogramas)	306
Tabla 7.364. Requerimientos para el sistema de rutas de aviturismo	307
Tabla 7.365. Matriz de evaluación de las rutas de aviturismo	310
Tabla 7.366. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Shiwakucha	311
Tabla 7.367. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Nushiño Ishpinku	312
Tabla 7.368. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Sta. Rosa de Oglán.....	313
Tabla 7.369. Evaluación de la ruta de aviturismo Elena de villano-Toñanpade	314
Tabla 7.370. Puntos para determinar la jerarquía de las rutas	317
Tabla 7.371. Jerarquía ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha.....	317
Tabla 7.372. Jerarquía ruta N° 2 Arajuno- Nushiño Ishpinku	318
Tabla 7.373. Jerarquía ruta N° 3 Arajuno-Nushiño Ishpinku	318
Tabla 7.374. Jerarquía ruta N° 4 San Virgilio-Toñanpade	319

DISEÑO DE UN SISTEMA DE RUTAS DE AVITURISMO PARA EL CANTÓN ARAJUNO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

II. INTRODUCCIÓN

A. IMPORTANCIA

Ecuador es un país altamente biodiverso, debido a su privilegiada ubicación geográfica en el neotrópico, su variado relieve e influencia de corrientes marinas, confluyen para construir el escenario de las más variadas formas de vida de flora, fauna y microorganismos, en su diversidad genética y de ecosistemas. En este territorio, contamos con un 10% de especies de plantas del mundo, un 8% de especies de animales y 18% de aves, que convierten al Ecuador en un país heterogéneo, donde es posible una vida privilegiada (Mittermeier, 2008).

El turismo en el Ecuador es una actividad que se está consolidando día a día, por ser entre otros aspectos, uno de los 17 países mega diversos del mundo, su importancia turística es tal, que ahora ofrece un sin número de opciones o alternativas para realizar turismo, como lo señala el (MINTUR, 2007)

El Ecuador con apenas 1,5% de la superficie de Sudamérica alberga 1.672 especies de aves concentradas en un territorio de 270.670 km², posee el 18%, es decir, la sexta parte de las casi 9.700 especies de aves reconocidas en el mundo, más de la mitad de especies de aves de Sudamérica (3.300 especies), además de que cerca de la mitad de todos los colibríes que habitan en el mundo existen en este pequeño territorio. Aproximadamente el 84% de las aves registradas en el país corresponden a especies residentes y el resto a especies migratorias (SACC, 2015).

Dentro de este hermoso país se encuentra la provincia de Pastaza, que posee una gran diversidad de flora y fauna, destacando principalmente la avifauna del sitio. El cantón Arajuno es el más grande de la provincia, cuenta con una extensión de 8869,47 Km², integrado por dos parroquias Arajuno y San José de Curaray. Abarca una gran diversidad de especies de aves ya que se encuentra rodeada de bosque primario y bosque virgen, formando extraordinarios escenarios para la práctica de “Bird-Watching”, esto ha hecho que el cantón Arajuno sea un destino con un alto potencial aviturístico (GAD Municipal Arajuno, 2014).

B. PROBLEMA

De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial realizado por el GAD del cantón Arajuno en el año 2014, indica que posee recursos naturales y culturales aptos para el desarrollo de la actividad turística, y de acuerdo al estudio FODA la práctica del aviturismo no se ha desarrollado por falta de inversión de empresas públicas, privadas, y ONGs; esto conlleva a que las instituciones gubernamentales y de turismo carezcan de información ornitológica y aviturística.

C. JUSTIFICACIÓN

El Departamento de Turismo del GAD cantonal de Arajuno ha planificado el diseño de nuevas alternativas de turismo, con el objetivo de atraer un mayor número de turistas nacionales e internacionales, que generen ingresos económicos para el beneficio de las comunidades del Cantón. Una de las alternativas es desarrollar el aviturismo, debido a la riqueza ornitológica del lugar. Por lo que es necesario el diseño de rutas de aviturismo, que sirvan como productos aviturísticos para ofertar al mercado turístico, las mismas que estarán impulsadas por el GAD cantonal.

Esta investigación contribuirá a la normativa estipulada en la Constitución Política del Ecuador, 2008 en el capítulo primero de principios fundamentales del Estado.

Art. 3. “Son deberes primordiales del estado: 3. Fortalecer la unidad nacional en la diversidad.” Que aborda al cumplimiento de los objetivos y derechos del Buen Vivir como lo establece el objetivo 7 que tiene como fundamento en “Garantizar los derechos de la -naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global”, y así cumplir también con las metas Aichi para la biodiversidad propuesta por la UICN, específicamente con el objetivo estratégico D que se fundamenta en el aumento de los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas. Con la realización de este trabajo se dará a conocer la realidad de la avifauna del cantón Arajuno, para salvaguardar el patrimonio natural y aportar a la conservación de cada una de las especies de aves inventariadas, en el que se aplicará los métodos y técnicas estandarizados para la recolección de datos, como la realización de muestreos de las especies, documentación y la difusión de esta información (UICN, 2010).

III. OBJETIVOS

A. OBJETIVO GENERAL

Diseñar un sistema de rutas de aviturismo para el cantón Arajuno de la provincia de Pastaza.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Evaluar el potencial aviturismo del cantón Arajuno.
2. Elaborar el diseño técnico de las rutas de aviturismo del cantón Arajuno.
3. Evaluar y jerarquizar las rutas de aviturismo del cantón Arajuno.

IV. HIPÓTESIS

A. HIPÓTESIS DE TRABAJO

El diseño de un sistema de rutas de aviturismo en el cantón Arajuno permitirá determinar el potencial aviturístico de éste cantón.

V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

A. DISEÑO

Se entiende por diseño de ruta turística, aquel recorrido lineal o circular que consta de un itinerario definido conectado por varios sitios de interés para el visitante, y a la vez está debidamente señalizada una serie de sitios, servicios y actividades con los elementos distintivos de la zona, para la satisfacción del turista. Por lo general, estos atractivos, son los que caracterizan la zona o localidad donde se realiza el recorrido (SENA, 2016).

B. TURISMO

Según la OMT (2010), el turismo es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos de ocio, negocios o visitas profesionales. Estas personas se denominan visitantes (que pueden ser turistas o excursionistas; residentes o no residentes). Además, está constituido por las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en distintos lugares al de su entorno natural, por un periodo de tiempo consecutivo, inferior a un año.

Como tal, el turismo tiene efectos en la economía, en el entorno natural y en las zonas edificadas, en la población local de los lugares visitados y en los visitantes propiamente dichos. Debido a estos diversos impactos, la amplia gama y variedad de factores de producción requeridos para producir los bienes y servicios adquiridos por los visitantes y al amplio espectro de agentes involucrados o afectados por el turismo, es necesario adoptar un enfoque global del desarrollo, la gestión y la supervisión del turismo. Este enfoque es muy recomendable con miras a la formulación y puesta en práctica de políticas de turismo nacionales y locales, así como de acuerdos internacionales u otros procesos en materia de turismo.

1. Turismo sustentable

La tradicional forma de ver el turismo incrementó la degradación de los destinos turísticos, ante esta situación las demandas de turismo actual se motivaron en buscar nuevos espacios de esparcimiento libre de contaminación y que promuevan actividades que estén relacionadas con la naturaleza y la gente, para ello ha hecho uso del desarrollo sostenible como una herramienta capaz de generar esa sinergia entre el turismo y la sostenibilidad, es así que la OMT ha adoptado el enfoque sostenible para el turismo definiendo al desarrollo sostenible como el uso racional de los recursos naturales y culturales, que satisfagan las necesidades económicas, sociales, y estéticas al mismo tiempo respetando la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida (Tierra & Yucta , 2004).

2. Ecoturismo

Según la UICN se entiende al Ecoturismo como: “Aquella modalidad turística ambiental responsable, consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin

de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestre) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que pueden encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socio económicamente benéfico de las poblaciones locales” (Cuadra, 2000).

"Turismo dedicado al disfrute de la naturaleza de forma activa, con el objetivo de conocer e interpretar los valores naturales y culturales existentes, en estrecha interacción e integración de las comunidades locales y con un mínimo impacto para los recursos; sobre la base de apoyar los esfuerzos dedicados a la preservación y manejo de áreas naturales donde se desarrolla, o de aquellas prioritarias para el mantenimiento de la biodiversidad" (Villa, 2002).

3. Aviturismo

a. Concepto

MINDO CLOUD FOREST FOUNDATION, COPEI, & RODAS, 2006 manifiesta que el aviturismo consiste principalmente en la búsqueda, observación e identificación de las aves, mientras se disfruta de la naturaleza en el hábitat donde se las encuentra. La observación de aves, como actividad de bajo impacto ambiental, cultural y de rentables beneficios económicos, podría convertirse en una actividad que promueve la conservación y propicie el involucramiento activo y socioeconómico de las poblaciones locales, generando el desarrollo de un turismo sostenible.

b. Aviturismo en Ecuador

Es continente Sudamericano alberga más de un tercio de la avifauna del mundo, y que esta riqueza probablemente alcanza su máxima expresión en el Ecuador, donde se han registrado más de 1672 especies según lo detalla SACC (2015). Este país es el cuarto en el ámbito mundial por el número de especies de aves superado por Colombia, Perú y Brasil; sin embargo, es el número uno si se analiza la cantidad de especies de aves por unidad de área. En su reducido tamaño (apenas el 1,5% de la superficie de Sudamérica), presenta más del doble de especies de Norte América y también de toda Europa, la sexta parte de todas las especies que existen en el mundo, por esta razón, el Ecuador, muchas veces es llamado “El país de las aves”. La presencia de accidentes topográficos como la Cordillera de los Andes, su ubicación ecuatorial y las corrientes marinas, han permitido que en Ecuador exista esta alta concentración de especies de aves, por lo que es considerado uno de los 17 países Mega-Diversos del planeta.” (Rodas, 2005).

c. Avituristicas

Los observadores de aves, particularmente numerosos y organizados de los EEUU, Canadá y Europa, incluyen a los fanáticos listers 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.

Los más relajados son generalmente animados por un interés en observar y disfrutar con calma a algunos de estos seres alados. Y existen muchas personas que son amantes de la naturaleza, para quienes la observación de las aves está vinculada con el entorno natural total: en general, los últimos dos grupos participan y disfrutan de otros dos tipos de turismo (p.ej., aventura, cultura, etc.), y las aves son consideradas como parte de una experiencia conjunta.

Entonces, como grupo, los avituristas no son una entidad homogénea: y las diferencias muy marcadas entre los más dedicados y los más causales convierten la labor de describir y comprender la actividad de observar aves en un ejercicio no muy fácil. Frente a la necesidad de los aviaficionados de encontrar y observar un ave en su estado natural e identificarla correctamente, lo cual puede resultar bastante difícil, nace la demanda de personas especializadas en ayudar con esta tarea – los guías observadores de aves y los operadores de aviturismo- cuyo papel es el de conocer y comprender los pormenores de esta demanda.

C. MODALIDADES DE TURISMO

1. Turismo tradicional

Se sustenta principalmente en el turismo masivo y en el desarrollo de grandes instalaciones de alojamiento y esparcimiento. Los turistas que practican este tipo de turismo regularmente presentan hábitos consumistas y demandan servicios sofisticados. Las actividades que mayormente lo caracterizan, son según la Organización Mundial de Turismo OMT (2005), la visita a playas y grandes destinos turístico o bien, a ciudades coloniales o de atractivo cultural situadas regularmente en grandes ciudades.

2. Turismo alternativo

Es una corriente de turismo que tiene como objetivo la realización de viajes donde el turista participa en actividades recreativas de contacto con la naturaleza y las expresiones culturales de comunidades rurales, indígenas y urbanas, respetando los patrimonios natural, cultural e histórico del lugar que visitan. Presupone que los organizadores están conscientes de los valores naturales, sociales y comunitarios, y que los turistas desean interactuar con la población local de turismo está conformada por actividades que en su nombre indican su característica principal: turismo cultural, turismo rural, agroturismo, ecoturismo, turismo de aventura, turismo cinegético, entre otros. (SECTUR, 2004)

3. Turismo cultural

Turismo Cultural corresponde a una “dimensión cultural en los procesos socioeconómicos para lograr un desarrollo duradero de los pueblos” como un “modelo de desarrollo humano integral y sostenible”. Es considerada una “actividad que, no sólo contribuye al desarrollo económico, sino a la integración social y al acercamiento entre los pueblos; siendo el turismo cultural una

modalidad en la que convergen políticas culturales y turísticas, portador de valores y respeto por los recursos, tanto culturales como naturales (UNESCO, 2005).

4. Turismo rural

Es aquel tipo de turismo que se realiza en zonas no urbanas, realzando la cultura, los valores y la identidad de la población local, a través de su directa y activa participación en la prestación de los servicios turísticos. Este tipo de turismo complementa las actividades económicas tradicionales y permite el intercambio positivo entre visitantes y receptores. Cabe decir que no necesariamente vincula a los visitantes con las actividades agropecuarias, pues sus activos principales son: la contemplación de áreas específicas, el paisaje, la recreación y el descanso.

5. Agroturismo

Cedeño (2006) menciona que “Es un tipo de turismo rural que se caracteriza por la visita a emprendimientos rurales para conocer las actividades agropecuarias, involucrándose en las mismas, lo que puede dar origen a actividades asociadas como: hacienda-hotel, posada, restaurante típico, ventas directas del productor, artesanías y otras actividades de recreación ligadas a la vida cotidiana de los pobladores del campo” (p.29)

6. Turismo de aventura

Turismo de aventura, modalidad en la que afirma Mediano (2004) “El turista participa de manera activa en el conocimiento del territorio visitado. Se diferencia del turismo ecológico, en este caso la naturaleza es el elemento pasivo, siendo descubierta por el turista quién suele realizar también actividades deportivas y a veces arriesgadas”. Referente a las actividades que se practican dentro de esta modalidad encontramos a, el montañismo, rappel, escalada, cabalgata, espeleísmo, ciclismo de montaña y la caminata.

7. Turismo cinegético

Es una corriente o actividad turística que acude o se desplaza dentro o fuera de un área para practicar la caza deportiva de las diversas especies de animales silvestres. De manera particular algunos autores se refirieron a ella así: La actividad que desarrolla un cazador deportivo nacional o extranjero, que visita destinos, localidades o áreas donde se permite la práctica de la caza de fauna silvestre de interés cinegético en su entorno natural, y que hace uso de servicios logísticos y turísticos para hacer más fácil la práctica de este deporte, en un marco de conservación y sustentabilidad de la vida silvestre (Ivanova & Ibañez, 2012).

D. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

1. Diagnóstico

En esencia el diagnóstico es el soporte técnico para la toma de decisiones o formulación de las propuestas de los Planes de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial. En tal sentido, se debe mostrar la situación que atraviesa un territorio y su población medida por sus deficiencias o carencias, pero especialmente por sus potencialidades. Debe reunir además dos características fundamentales: la dinámica que generó la situación actual y sus proyecciones en el mediano o largo plazo; y la causalidad, es decir los factores positivos o limitantes que la originaron. La primera característica permitirá instrumentar medidas que se adecuen a las realidades cambiantes que se den en el futuro; y la segunda, eliminar las deficiencias o potenciar las condiciones favorables. Se debe estructurar el diagnóstico estratégico, a partir del análisis interrelacionado de los denominados sistemas de entrada: ambiental, económico, sociocultural, político - institucional, como un grupo más vinculado al desarrollo; y de asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad que se relacionan con el ordenamiento territorial. (SENPLADES, 2011).

EL diagnóstico sirve para tres propósitos muy concretos:

Definir la situación actual del turismo en un espacio territorial determinado con sus oportunidades y limitaciones.

Fundamentar las soluciones, la toma de decisiones, propuestas y estrategias de desarrollo con datos cuantitativos y cualitativos actualizados.

Establecer una línea base que sirva para comparar la diferencia entre la situación del turismo antes y los resultados obtenidos después de la aplicación de acciones o estrategias de planificación turística (Ricaurte, 2009).

2. Análisis FODA

Según Carreto (2013), matriz FODA es un ejercicio que se recomienda llevar a cabo todas las organizaciones ya que nos ayuda a saber en qué estado se encuentra y que factores externos la afectan, permite resolver dos preguntas: ¿Qué tenemos? ¿En dónde estamos?. Tiene como objetivo el identificar y analizar las Fuerzas y Debilidades de la Institución u Organización, así como también las Oportunidades y Amenazas, que presenta la información que se ha recolectado.

Fortalezas: Son las capacidades especiales con que cuenta la empresa, por las que cuenta con una posición privilegiada frente a la competencia. Recursos que se controlan, capacidades y habilidades que se poseen, actividades que se desarrollan positivamente, etc.

Oportunidades: Son aquellos factores que resultan positivos, favorables, explotables, que se deben descubrir en el entorno en el que actúa la empresa, y que permiten obtener ventajas competitivas.

Debilidades: Son aquellos factores que provocan una posición desfavorable frente a la competencia. Recursos de los que se carece, habilidades que no se poseen, actividades que no se desarrollan positivamente, etc.

Amenazas: Son aquellas situaciones que provienen del entorno y que pueden llegar a atentar incluso contra la permanencia de la organización. (Glagovsky, 2019).

E. ESTUDIO DE MERCADO

1. Definición

Es la función que vincula a consumidores, clientes y público con el mercado a través de la información, dicho de otra manera, el estudio de mercado es una herramienta de mercado que permite y facilita la obtención de datos, resultados que de una y otra forma serán analizados, procesados mediante herramientas estadísticas y así obtener como resultados la aceptación o no y sus complicaciones de un producto dentro del mercado. Es la búsqueda, análisis, cuantificación, determinación y evaluación de información del mercado para la toma de decisión en marketing (Pinto, 2009).

2. Análisis de la demanda

La demanda turística según Tierra (2004) está constituida por los clientes, turistas, visitantes y/o consumidores que seleccionan, compran y utilizan bienes y servicios para satisfacer deseos y necesidades.

3. Análisis de la oferta

Según Tierra (2004), la oferta turística es los bienes y servicios que entran en el mercado consumidor a un precio dado y por un periodo determinado. La oferta turística está integrada por elementos como los atractivos turísticos, los servicios básicos, los servicios complementarios y los productos o modalidades de turismo.

4. Segmentación de mercado

Es el proceso que consiste en dividir el mercado total de un bien o servicio en varios grupos más pequeños e internamente homogéneos. A la vez los segmentos están formados por subsegmentos, es un enfoque orientado hacia el consumidor y se diseña para identificar y servir este grupo. Es por eso que se debe probar diversas variables, solas y combinadas, con el fin de concebir la estructura de mercado, las variables utilizadas para la segmentación de mercados son: segmentación geográfica, psicográfica, motivacional, etc. (Rodríguez, 2008).

a. Tamaño de la muestra

La búsqueda de la información se hace por medio de dos fuentes: primaria y secundaria, en orden inverso, es decir que primero buscamos la información bibliográfica y según las necesidades que se presenten vamos a identificar el tipo e información de campo que vamos a buscar y obtener.

Para obtener información primaria nos vamos a centrar en los tipos de variables que se manejará (análisis de la demanda-oferta), después identificar el universo y de esta manera se elegirá la muestra. La muestra se define mediante la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N(P * Q)}{(N - 1)\left(\frac{e}{z}\right)^2 + (P * Q)}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra

N = Universo de estudio

p = Probabilidad de ocurrencia

q = Probabilidad de no ocurrencia

e = Margen de error

z = Nivel de confianza

Dependiendo de la clase de información que se va a obtener se dará la distribución de la muestra. Para que la muestra sea significativa debe guardar las características del universo (Arboleda, 1998).

5. Oferta vs demanda

Para Tierra (2004), indica que el mercado libre y competitivo, el precio se establecerá en un punto, llamado punto de equilibrio, en donde la oferta y la demanda se igualan, es decir el precio funciona como un mecanismo igualador entre lo que es la demanda y lo que se produce, el punto de equilibrio siendo aquel en el que los consumidores estarán dispuestos a adquirir todo lo que ofrecen los productores, estarán dispuestos todo lo que se demanda a ese precio. Si la demanda aumenta, el precio aumentaría, así mismo si la oferta aumenta, el precio caería.

F. INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS

1. Definición

El inventario constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales, patrimoniales 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. Recordemos que un inventario no es sólo un cúmulo de información, sino fundamentalmente un instrumento de gestión que debe ser mejorado de manera constante, y cuyo uso debe permitir y facilitar la toma de decisión en las múltiples instancias del quehacer turístico. Es preciso destacar, que el procesamiento de la información para el inventario es un trabajo permanente, de tal manera que éste se encuentre actualizado. (MINCETUR, 2006).

2. Etapas para la elaboración del inventario de atractivos

- a. Clasificación de los atractivos
- b. Recopilación de información
- c. Trabajo de campo
- d. Registro de la información
- e. Evaluación y jerarquización

3. Clasificación de los atractivos

La clasificación de las categorías de atractivos en esta metodología se la hace en dos grupos: SITIOS NATURALES y MANIFESTACIONES CULTURALES. Ambas categorías se agrupan en tipos y subtipos.

En la categoría de Sitios naturales se reconocen los tipos: montañas, planicies, desiertos. Ambientes lacustres, ríos, bosques, aguas subterráneas, fenómenos espeleológicos, costas o litorales, ambientes marinos, tierras insulares, sistema de áreas protegidas.

En la categoría manifestaciones culturales se reconocen los tipos: históricos, etnográficos, realizaciones técnicas y científicas, realizaciones artísticas contemporáneas y acontecimientos programados.

CATEGORÍA: Define los atributos que tiene un elemento y motivan la visita turística dependiendo de su naturaleza.

TIPO: Son los elementos de características similares en una categoría.

SUBTIPO: Son los elementos que caracterizan los tipos.

4. Procedimiento para el registro de información

a. Datos generales

- **CATEGORÍA:** Se escribirá ya sea SITIOS NATURALES O MANIFESTACIONES CULTURALES.
- **TIPO Y SUBTIPO:** Anotar el tipo o subtipo a los cuales pertenece el atractivo.
- **NOMBRE:** Indicar el nombre como se conoce al sitio.

- **UBICACIÓN:** Se debe indicar el nombre de la provincia, cantón y parroquia. Para el caso de Manifestaciones culturales es necesario la ciudad, calle, número, sector y sitio.
- **DISTANCIA AL CENTRO URBANO MÁS CERCANO AL ATRACTIVO:** Se debe anotar los nombres de dos localidades representativas que se encuentren más cerca del atractivo y los Km de distancia considerando que ellas presten facilidades turísticas para acceder al atractivo.

b. Calidad

Se debe anotar el conjunto de propiedades inherentes a una cosa, que permiten apreciarla como igual, mejor o peor que las restantes de su especie, se debe remitir a los cuadros “características que constan en los respectivos listados”: valor intrínseco, temperatura, valor extrínseco, estado de conservación, entorno.

c. Apoyo

Infraestructura vial y de acceso
 Estado de conservación de las vías.
 Tipo de transporte.
 Frecuencia.
 Temporalidad de accesos
 Facilidades o servicios turísticos
 Infraestructura básica.
 Significado

5. Evaluación de los atractivos

Consiste en el análisis individual de cada atractivo, con el fin de calificarlo en función de la información y las variables seleccionadas: calidad, apoyo y significado. Permite valorar los atractivos objetiva y subjetivamente. Los atractivos de acuerdo a la jerarquización que se les ha asignado, deberán responder aproximadamente a la siguiente descripción.

Jerarquía IV: Atractivo excepcional de gran significación para el mercado turístico internacional, capaz por sí solo de motivar una importante corriente de visitantes actual o potencial.

Jerarquía III: Atractivo con rasgos excepcionales en un país, capaz de motivar una corriente actual o potencial de visitantes del mercado interno, y en menor porcentaje el internacional, ya sea por sí solos o en conjunto con otros atractivos contiguos.

Jerarquía II: Atractivo con algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno, y receptivo, que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales, y atraer al turismo fronterizo de esparcimiento.

Jerarquía I: Atractivos sin mérito suficiente para considerarlos a nivel de las jerarquías anteriores, pero que igualmente forman parte del patrimonio turístico como elementos que pueden complementar a otros de mayor jerarquía en el desarrollo y funcionamiento de cualquiera de las unidades que integren el espacio turístico (MINTUR, 2016).

G. INVENTARIO ORNITOLÓGICO

Los inventarios ornitológicos son listas de identificación de especies de aves en un lugar determinado, las cuales pueden servir como valiosa fuente de información para conocer el estado de conservación del sitio y/o la especie (dependiendo del objeto de la investigación), puede también servir como base para dar un seguimiento a la (s) especie (s) encontradas o al sitio donde se investiga. Existen varios métodos para lograr estas listas, sin embargo es mejor siempre utilizar los métodos estandarizados para inventarios o monitoreos de la biodiversidad y las recomendaciones y normativa de haberla en el sitio. Para su aplicación se deben considerar algunos aspectos, como: la mayoría de las aves son de hábitos diurnos, tienden a ser abundantes y generalmente son visuales y auditivamente atractivas y características, lo que las hace relativamente fáciles de estudiar. Son importantes consumidores en distintos niveles tróficos y son presa de otros vertebrados. Funcionalmente, las aves son importantes para el control de las poblaciones de insectos, dispersión de semillas y polinización (especialmente en los trópicos).

Los distintos requerimientos de hábitat de las especies de aves dentro de un ecosistema (desde el piso de la selva hasta el dosel), combinados con formas de estudio definidas y a distancia, hacen al grupo particularmente útil para evaluar y monitorear los impactos sobre la biodiversidad y los cambios en el ecosistema. (Suárez & Mena, 1994).

1. Métodos de inventarios y muestreo

La versatilidad ecológica de las especies de aves, convierte al grupo en un desafío para tomar muestras con precisión y eficiencia. Existen muchos métodos de muestreo. Elegir cuál usar depende de muchos factores tales como: la naturaleza del hábitat, el costo, sesgo de muestreo, necesidad de expertos, etc.

Generalmente, una combinación de métodos que equilibre estos aspectos es la forma científicamente más sólida de tomar muestras de comunidades de aves tropicales. Para los estudios de especies múltiples en ambientes logísticamente desafiantes, como el área del Proyecto, con frecuencia se utiliza una combinación de conteo de puntos, transectos y redes de malla. La evaluación de los efectos de borde alrededor de los emplazamientos de pozos, sísmica y tuberías se lograría mejor utilizando estudios de redes de malla y conteo de puntos.

Las transectos brindan la forma más eficaz en relación con el costo para monitorear los impactos sobre especies de caza para subsistencia y comercio de mascotas. (Ralph et al., 1996)

a. Conteo de Puntos

Los conteos de puntos son una manera útil de evaluar rápidamente la estructura de las comunidades de aves. No es una labor particularmente intensa ni costosa y tiene la posibilidad de tomar muestras de una variedad más amplia de aves (desde el piso de la selva hasta el dosel) que otros métodos. Realizando en forma sistemática, los datos se pueden utilizar para suministrar información sobre presencia/ausencia e índices de abundancia (tasas de observación) para las especies de aves indicadoras.

La metodología permite el estudio de cambios anuales y/o estacionales, así como detectar diferencias en la composición de las especies entre distintos hábitats. Los conteos de puntos son el método preferido en las selvas y en terreno abrupto (Ralph et al. 1996) y han sido adoptados como metodología estándar para monitorear las comunidades de aves en esos hábitats en lugar de las transectos.

Existen varias ventajas para utilizar CP en el área de estudio: Los CP son más fáciles de localizar, al azar o sistemáticamente, que una ruta de transectos dado que estas últimas requieren buen acceso que puede producir desvíos en los hábitats muestreados. Una bien espaciada serie de muestras de CP de un área provee datos más representativos que unas pocas transectos. Los CP son preferidos habitualmente si la identificación del hábitat es un objetivo del estudio, permitiendo recabar y asociar más fácilmente los datos de hábitat con parámetros propios de las aves. La espera en cada punto de muestreo permite detectar e identificar aves raras o de difícil observación.

A continuación, se detallan los aspectos fundamentales de esta metodología: Una serie de conteos de puntos constituye un estudio. Las observaciones deben tener lugar entre las 05:00 y las 10:00 horas, porque la identificación de las vocalizaciones es esencial y es a esta hora donde se registra mayor actividad. El estudio debe terminarse tan rápidamente como sea posible para reducir los riesgos del doble conteo y aumentar los puntos visitados. Cada estudio constará de 10 estaciones de conteo de puntos con puntos situados al azar, por lo menos a 100/200m de distancia, lo que los hace independientes y evitar volver a contar al mismo individuo en diferentes puntos. Los puntos del estudio deben ser marcados con precisión en los mapas y en el terreno. Se realizará un estudio en cada uno de los tipos de vegetaciones identificadas y de ser posible en zonas radiales a partir del área donde se prevea un posible impacto.

Una vez que un observador alcanza un punto de estudio, debe esperar 5 minutos para que las aves perturbadas se aquieten antes de contar. Durante este tiempo, se tomarán notas sobre el tipo de vegetación y las condiciones ambientales. Para una observación directa, se deben utilizar binoculares con una potencia mínima de 8x42. Podría ser útil un grabador con micrófono de corto alcance para grabar las vocalizaciones no identificables.

Las aves que vuelan por encima de las cabezas deben anotarse en forma separada en cálculo de la distancia entre el ave y el observador no sólo permite calcular la densidad de la población, sino también reduce los errores hacia las especies llamativas. Con ese propósito, las observaciones pueden asignarse a una, dos o más bandas concéntricas alrededor del punto de observación. Para los detalles de cómo interpretar los conteos con estimaciones de distancia (Ralph et al. 1996).

b. Transectos

Stork y Davies (1996), manifiesta que al igual que con los conteos de puntos, los transectos se pueden utilizar para evaluar rápidamente comunidades de aves y suministrar datos de densidad. Sin embargo, como los conteos de puntos, la técnica requiere de experiencia considerable y está sujeta a sesgos relacionados con el comportamiento en la vocalización (Ralph et al. 1996).

Para esta última, la banda de distancia cercana en condiciones de selva puede ser de 25m a cada lado de la ruta. De cualquiera de las dos formas, los datos se pueden utilizar para hacer cálculos de densidad.

Para hábitats cerrados, la longitud de los transectos es en general de 100-250m, y se necesita una serie de repeticiones para muestrear un lugar determinado, con transectos individuales separadas por lo menos a 100/200m una de la otra.

2. Inventario comentado

Según Sibley (2010), el enfoque moderno de identificación de aves se centra en una valoración holística, estudiando al ave por completo y considerando todo, desde la forma, los movimientos y el color, hasta la muda, el hábitat y la temporada. Bajo este enfoque uno necesita valorar y relacionar la figura principal de la apariencia y comportamiento del ave.

Es así que todo inventario comentado de aves refleja la información sobre hábitats, comportamiento, vocalización y distribución de las especies de un lugar o país específico. Puede también servir como base para dar un seguimiento a la (s) especie (s) encontradas o al sitio donde se investiga (Suárez & Mena, 1994).

3. Biodiversidad

La riqueza de especies tiene relación con el número total de especies que se encuentran en cada una de las diferentes formaciones vegetales o hábitats, las formaciones vegetales con mayor riqueza de especies o “alta diversidad” tienen valores más importantes que aquellas áreas en las cuales la cantidad de especies es menor. (Sierra, Chamberlin, & Campos, 1999).

a. Codificaciones

1) Categorías de abundancia

C: Común (especie que se encuentra en esa región y zona altitudinal en gran número)

U: Poco común (tiene lugar en esa región y zonas altitudinales en poco número)

R: Rara (solo en números muy pequeños y en poca frecuencia)

R: Muy rara (existe pocos registros)

X: Extirpada de esa región y zona altitudinal.

?: No existe certeza substancial respecto al rango o estado de una especie.

2) Categorías de residencia

mb: migratoria boreal que se reproduce en América del Norte y pasa el invierno septentrional en el sur. Se encuentra en Ecuador entre septiembre-noviembre y marzo-abril.

ma: migratoria austral que solo se reproduce más hacia el sur en América del Sur y pasa el invierno austral en el norte. Se encuentra en Ecuador entre abril-mayo y septiembre-octubre.

mi: migratoria intertropical que pasa parte del año en Ecuador y migra hacia otra área tropical.

v: vagabundo o errante pasa por Ecuador ocasionalmente a intervalos irregulares.

r: residentes que en Ecuador presentan poblaciones.

3) Endemismo

Endemismo es un término utilizado en biología para describir la tendencia de algunas plantas y animales a limitarse de manera natural a una zona determinada. Puede considerarse dentro de un abanico muy amplio de escalas geográficas: así, un organismo puede ser endémico de una cima montañosa o un lago, de una cordillera o un sistema fluvial, de una isla, de un país o incluso de un continente. Normalmente el concepto se aplica a especies, pero también puede usarse para subespecies, géneros, familias u otras entidades taxonómicas o taxones (Serrano, 2010).

Serrano finaliza comentando que el endemismo es resultado de la combinación de evolución y aislamiento geográfico. Cuando una población de plantas o animales queda aislada durante mucho tiempo de otras poblaciones de la misma especie, tiende a evolucionar de manera divergente y termina por dar lugar a otras especies. En general, cuanto más tiempo lleva un área aislada de otras similares, tanto mayor es la proporción de especies endémicas que mantiene.

Para el caso concreto de Ecuador se ve que relativamente pocas aves son verdaderamente endémicas, debido a su reducido tamaño, así como a su posición geográfica con relación a sus países vecinos. Por esta razón, se incluye dentro de la definición de endémico a cualquier especie que tiene rango restringido compartido sólo con los países vecinos: Colombia y Perú (Ridgely, Greenfield, & Guerrero, 1998).

4) Categorías de amenaza propuesta por la UICN-libro Rojo

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).

5) Rango

Representa la proporción de la distribución global de la especie que está presente en el Ecuador con cinco niveles.

I: < 5% de la distribución global de la especie está en el Ecuador.

II: del 5 al 10% de la distribución global de la especie está en el Ecuador.

III: del 10 al 20 % de la distribución global de la especie está en el Ecuador.

IV: del 20 al 50% de la distribución global de la especie está en el Ecuador

V: > del 50% de la distribución global de la especie está en el Ecuador.

b. Índices de diversidad

Toda especie animal o vegetal puede desarrollarse en un determinado espacio en forma óptima sólo con una población en equilibrio con su ambiente. Este equilibrio es determinado principalmente por la cantidad de alimentos disponibles. Cuando existe un exceso poblacional, o sea mayor cantidad de individuos y menor disponibilidad de alimentos y de espacio, se producen diversos fenómenos de control natural para restablecer el equilibrio entre la oferta de alimento y la población. Los fenómenos más importantes de control natural de la población en un espacio determinado son los siguientes:

1) Diversidad alfa

La medida apropiada de diversidad es el número de especies por unidad de área representada en algún tipo de muestra estándar. Por comparación de diferentes localidades se debe tomar en cuenta que el valor de la diversidad alfa es expresado como el número de especies del tiempo dedicado a la colecta (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador, 2002).

2) Índice de riqueza específica de Margalef

Los índices propuestos para medir la riqueza de especies, de manera independiente al tamaño de la muestra, se basan en la relación entre S y el número total de individuos observados o (n), que se incrementa con el tamaño de la muestra.

$$D_{mg} = S - 1 / \ln N$$

Dónde:

S= número total de especies

n= número total de individuos

Transforma el número de especies por muestra a una proporción a la cual las especies son añadidas por expansión de la muestra. Supone que hay una relación funcional entre el número de especies y el número total de individuos. El valor máximo se encuentra por medio de $(N-1)/\ln(N)$. Mientras más alto es el valor, más diverso es la muestra analizada. La desventaja de este índice es que es insensible a la igualdad de individuos por especie (Moreno, 2001).

3) Índice de diversidad Shanon-weaver

$$H' = -\sum p_i (\ln p_i)$$

Dónde: H' es el índice de diversidad, \ln es el logaritmo natural y p_i es la proporción de la muestra, que representa el número total de individuos de una especie (n_i) dividido para el número de individuos de todas las especies (n).

Expresa la uniformidad de los valores de importancia a través de todas las especies de la muestra. Mide el grado promedio de incertidumbre en predecir a qué especie pertenecerá un individuo escogido al azar de una colección.

4) Índices de Simpson

Da una idea de la abundancia de las especies dentro del bosque, si está representada en forma equitativa dentro la población muestreada, haciendo una proporción entre cada especie y el número de individuos colectados, resultando en la probabilidad de elegir al azar dos individuos de la misma especie. (Murillo, 2015)

$$D = 1 - \sum (p_i)^2.$$

Dónde:

D = Índice de diversidad de Simpson

p_i = abundancia proporcional de la especie i , es decir el número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra.

5) Índices de diversidad beta

La diversidad beta es una medida del recambio de especies entre diferentes tipos de comunidades o hábitat. Como tal, corresponde a la contigüidad espacial de diferentes comunidades o hábitat (MARNS, 2002)

Puede ser determinada por diferentes hábitats, pero también es un elemento dependiente en la distancia entre los sitios de muestreo entre formaciones que son aparentemente uniformes. Bajo estas circunstancias, beta refleja la distribución alopática del taxa equivalente.

6) Índice de Jaccard

El coeficiente de similitud de Jaccard:

$$I_j = \frac{c}{a + b - c}$$

Dónde:

a = número de especies presentes en el sitio A.

b= número de especies presentes en el sitio B.

c= número de especies presentes en ambos sitios A y B.

Se obtiene un porcentaje de la similitud de los sitios, viendo que tan parecidos son en términos de especies, proporcionando información sobre las diferencias entre ambos utilizando todas las especies encontradas en los lugares muestreados, mientras más cercano a 1, más parecidos serán los sitios. (Murillo, 2015)

7) Coeficiente de similitud Sorensen

Para determinar presencia/ausencia. El índice presenta un rango de 0 (sin similitud) a 1 (similitud completa). Su fórmula es:

$$s = \frac{2c}{a + b}$$

Dónde:

s= Índice de similaridad de Sorensen

c= número de especies comunes para ambas muestras

a= número de especies presentes en la muestra A

b= número de especies presentes en la muestra B

H. PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS

1. Rutas

Una ruta debe tener un contenido temático, que una sus puntos de coherencia y de atraktividad al recorrido. Se evidencia que la ruta es algo más que los atractivos que se visitan. Constituye una manera de relacionar atractivos y territorios con la experiencia temática escogida aviturismo y el contacto con la gente del lugar, que le convierte en un producto dinámico y vivo que incrementa la satisfacción del turista

Para el diseño de rutas turísticas es fundamental partir de la planificación turística del espacio, en lo que concierne al inventario de los recursos naturales y culturales, el catastro de servicios turísticos y la infraestructura turística, luego mediante sistemas de jerarquización se determinará la aptitud o no aptitud para que en base de ello podamos actuar y acondicionar el atractivo y su entorno (CONAM, BID& AME. 2006).

2. Circuitos rutas o puntos aviturísticos

Mindo Cloudforest Foundation & CORPEI (2006), manifiesta que generalmente los itinerarios y recorridos para observar aves, diseñado por las compañías de aviturismo, toman forma de circuitos, rutas o puntos claves a través de diferentes sectores de un área de interés. Dentro de este contexto, en Ecuador existen varios sectores del país que poseen más atractivos para los avituristas y empresas de aviturismo que otros; y dentro de éstos existen varios circuitos populares e importantes, mientras que otros sitios potenciales, que por razones que no son siempre tan fáciles de comprender, no están tomados en cuenta.

3. Diseño de rutas

Planificar y diseñar un sendero o ruta significa tomar en cuenta la zonificación y el inventario, con cuyos parámetros claros se definen, trazan y cartografía el rumbo que seguirá. Otro factor a tomar en cuenta es el grado de fragilidad.

Una vez realizados los pasos anteriores, se debe establecer su estructura, el sistema de drenaje, la longitud, la señalización, la guía de interpretación y las regulaciones, entre otros factores demandados cuando sean factibles y pertinentes.

I. EVALUACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE LAS RUTAS

Consiste en el análisis individual de cada ruta, con el fin de calificarla en función de la información y las variables seleccionadas. Permite valorar los atractivos objetiva y subjetivamente. (Cajas, 2008.)

VI. MATERIALES Y MÉTODOS

A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR

1. Localización

El presente proyecto se realizó en el cantón Arajuno perteneciente a la provincia de Pastaza.

2. Ubicación geográfica

Longitud: 169323

Latitud: 9853188

Altitud: 155 a 1128 msnm

3. Límites

Norte: Las provincias de Napo y Orellana

Sur: Cantón Pastaza

Este: La República del Perú

Oeste: El Cantón Pastaza

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2014)

4. Características climáticas

Temperatura: 24 °C.

Precipitación: 3000 - 3500 mm anual.

Humedad relativa: es del 80%.

5. Clasificación ecológica

Según el sistema de clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental (2012) el cantón Arajuno se encuentra en las zonas de vida del Bosque siempreverde de penillanura en el sector Napo Curaray, Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de cordilleras amazónicas.

6. Materiales y equipos

a. Materiales

CDs, hojas de papel bond A4, marcador permanente, lápiz, esfero, borrador, libreta de campo, pilas, tinta de impresora, libro y guía de campo de Aves del Ecuador, botas de caucho, machete, pliegos de papel periódico.

b. Equipos

Computadora, cámara digital, impresora, pen drive, calculadora, binoculares, grabadora digital de voz, proyector de multimedia, GPS, linterna.

B. METODOLOGÍA

1. Primer objetivo: Evaluar el potencial aviturístico de la zona

a. Diagnóstico situacional

Para la realización del diagnóstico situacional del cantón Arajuno se aplicó la metodología emitida por la SENPLADES, 2011 propuesta para “Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias”, además de la revisión de literatura del PDOT 2014, se realizó la sistematización de las reuniones que se mantuvieron con el personal del GADMA que contribuyó con información secundaria para la determinación del diagnóstico cinco estrellas en los diferentes ámbitos: Físico-Espacial, Socio-Cultural, Ecológico-Territorial, Económico-Productivo y Político-Administrativo.

b. Inventario de atractivos turísticos

Para el inventario de los atractivos naturales y culturales más relevantes, del diseño del sistema de Rutas, se realizaron varias salidas de campo en las diferentes comunidades y así poder evaluar la CALIDAD (valor intrínseco/extrínseco, estado de conservación, entorno), APOYO (acceso, servicios, asociación con otros atractivos) y SIGNIFICADO (local, provincial, nacional), en donde se aplicó la ficha del MINTUR 2016

En este estudio realizado se identificó y analizó la planta e infraestructura turística existente en el cantón Arajuno, mediante el análisis del catastro turístico y/o guía turística del cantón; para así identificar los servicios y facilidades turísticas disponibles.

c. Estudio de mercado

1) Estudio de la oferta turística

Para analizar la oferta se realizó un estudio de los componentes que integran el sistema turístico como atractivos y actividades, infraestructura básica, facilidades turísticas, superestructura turística y productos turísticos.

2) Estudio de la demanda turística

a) Análisis de la demanda

Para el análisis de la demanda se determinó las variables geográficas, psicográficas y motivacionales, identificando la propuesta del sistema de rutas de aviturismo, esta oferta está dirigida a turistas nacionales y extranjeros que les gusta realizar aviturismo, recreación e investigación, según los datos de la Estrategia Nacional de Aviturismo, esta actividad está en pleno desarrollo.

b) Universo de estudio

Para el universo de estudio se tomó como referencia a la población económicamente activa (PEA) de la ciudad del Puyo 33,266 INEC (2010), y del Tena 34,619 INEC (2010), que sumando tenemos un total de 67885 personas según lo indica el INEC (2010). Debido a que son los centros poblados más importantes y cercanos al cantón Arajuno; convirtiéndose en el mercado objetivo a captar. Mientras que para el universo de turistas extranjeros se tomó como referencia el total de ingreso de turistas extranjeros al Parque Nacional Yasuní que es de 9897; por ser un destino turístico preferido por los turistas extranjeros.

c) Muestra

Utilizando la fórmula citada por Cannavos se determinó el número de encuestas a ejecutar a turistas nacionales e internacionales, dándonos un total de 119 encuestas para turistas nacionales y 118 encuestas para turistas extranjeros los mismos que se aplicaron para cada universo de estudio.

1. Para la determinación del tamaño de la muestra de los turistas nacionales se utilizó la fórmula:

$$n = \frac{N * (P * Q)}{(N - 1) * \left(\frac{e}{Z}\right)^2 + (P * Q)}$$

$$n = \frac{67,885 * (0,5) * (0,5)}{(67,885 - 1) * \left(\frac{0,08}{1,75}\right)^2 + (0,5 * 0,5)}$$

$$n = \frac{16971,25}{142,114}$$

$$n = 119$$

Despejando la fórmula citada por Cannavos, se obtuvo 119 encuestas, las mismas que fueron ejecutadas en la ciudad del Tena, Puyo y Arajuno en el mes de septiembre del 2016.

2. Para la determinación del tamaño de la muestra de los turistas extranjeros se utilizó la fórmula:

$$n = \frac{9,897 * (0,5) * (0,5)}{(9,897 - 1) * \left(\frac{0,08}{1,75}\right)^2 + (0,5 * 0,5)}$$

$$n = \frac{2474,25}{(9896) * (0,0020898) + (0,25)}$$

$$n = \frac{2474,25}{20,93062041}$$

$$n = 118$$

Despejando la fórmula citada por Cannavos, se obtuvo 118 encuestas, que fueron ejecutadas en el Parque Nacional Yasuní en los meses de septiembre a diciembre del 2016.

3) Confrontación oferta y demanda

Se lo realizó por el método cualitativo, que se encuentra basado en la experiencia y los conocimientos técnicos analizados de la oferta y la demanda, debido a que no existen datos históricos de que alguna empresa de turismo haya operado con un producto turístico del birdwaching y además el GAD cantonal no puede competir con otras empresas por ser una entidad pública.

d. Análisis situacional

Utilizando la metodología empleada por la matriz FODA se identificaron las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de las parroquias Curaray y Arajuno; una vez obtenida esta información se procedió a elaborar la matriz CPES se determinó el: problema, causa, efecto, solución, para realizar un análisis a nivel del cantón, y así contribuir a un mejor aprovechamiento turístico.

Se sintetizó la información lo cual ayudó a la realización de un análisis en el sistema turístico: para conocer el estado de los atractivos naturales y culturales, las actividades que actualmente se desarrollan, los servicios, la planta turística disponible, la gestión gubernamental, la participación local y de la misma forma el ingreso de turistas.

2. Segundo objetivo: Elaborar el diseño técnico de las rutas de aviturismo para el cantón Arajuno.

Para el diseño del Sistema de Rutas de Aviturismo, se tomó en consideración las zonas de mayor diversidad de especies de aves registradas en el inventario ornitológico comentado, la cercanía con los atractivos naturales y culturales de las comunidades del cantón Arajuno, también se utilizó como referencia la metodología utilizada por el MINTUR en el año 2008 para el diseño de la ruta del agua:

a. Mapa de identificación de la ruta

Una vez determinados los aspectos del mercado, se realizó el análisis de los sitios con mayor diversidad en aves, poniendo énfasis en estatus, amenazas y distribución, también se determinó la localización y el acceso hacia cada una de ellas.

b. Inventario ornitológico comentado

Se elaboraron los inventarios y monitoreos correspondientes, para lo cual se aplicó el método estándar por conteo de puntos (CP), además se registraron todas las aves observadas y fotografiadas, para tal efecto se determinó puntos estratégicos de avistamiento a una distancia de 100 m dependiendo de la topografía de lugar de cada una de las rutas.

Se trazaron transectos lineales, que contribuyeron al aprovechamiento de las condiciones de cada una de las rutas y sus entornos, los mismos que se recorrieron en una ruta fija, al recorrer por sus alrededores se registraba a las especies e individuos observados. Posteriormente fue sintetizada la información a través de una breve descripción de las especies registradas en las rutas de investigación.

c. Análisis de estados de vulnerabilidad de las especies en base a los índices de diversidad.

Una vez obtenido el inventario de las rutas Arajuno-Shiwakucha, Arajuno-Nushiño Ishpinku, Arajuno-Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade, se ordenó las especies identificadas por: abundancia, riqueza, endemismo, rareza y amenaza según la metodología de Guerrero, M. et al. (1998), y según los criterios del libro rojo y categorías propuestas por la UICN (2002), con estos datos se realizaron los estudios de diversidad y vulnerabilidad con los índices de MARGALEF, índice de dominancia de SIMPSON, índice de equidad de SHANNON-WIENER, y los índices de similitud cualitativo y cuantitativo de SORENSEN, estos índices permitieron identificar, determinar y definir las áreas potenciales para el aviturismo, para dicho estudio se realizó en el software PRIMER 5.0.

d. Determinación del Índice de Potencialidad Avifaunística (IPA)

Para la determinación del Índice de Potencial Aviturístico (IPA), se aplicó la metodología propuesta por Berovides (2000); en el estudio se registraron a las especies del inventario comentado y para la evaluación de las especies se identificaron los aspectos y consideraciones de la (Tabla 6.1), y los valores fueron asignados de acuerdo a las características de cada especie.

Tabla 6. 2. Criterios para la valoración de las especies de aves potenciales para el aviturismo

Criterio	Valoración máxima	
	Ponderado (IPAW)	No ponderado (IPA)
1. Estado de conservación	10	1
2. Endemismo	9	1
3. Rareza	8	1
4. Estacionalidad	7	1
5. Entorno	6	1
6. Abundancia Local	5	1
7. Detectabilidad	4	1
8. Actividad diaria	3	1
9. Valor de interés	2	1
10. Valor ecosistémico	1	1

Realizado por: Javier Cargua

e. Evaluación de los servicios turísticos complementarios

El estudio se realizó en su mayoría cerca de los centros poblados de Arajuno y Curaray, para así poder evaluar los establecimientos que prestan servicios turísticos complementarios, además se tomó en cuenta como referencia las comunidades cercanas a las Rutas de estudio en las zonas de avistamiento de aves, se diseñó y aplicó una matriz de evaluación tomando los parámetros de las normas técnicas de actividades turísticas del Ecuador.

f. Mapeo y caracterización de las rutas

Una vez realizadas las actividades correspondientes de la investigación, se analizaron y sistematizaron los resultados obtenidos, una vez georreferenciada nuestra zona de estudio, se procede a la realización del mapeo y caracterización de la ruta; cada una de las rutas fueron diseñadas en mapas en el programa Arc Gis 10.2, en las que se evidenciará los atractivos turísticos, sitios para la observación de aves y los servicios y actividades turísticas existentes dentro del cantón.

g. Diseño de un sistema de señalética para el Sistema de Rutas del cantón Arajuno

Para el diseño de un sistema de señalética interpretativa se propuso un boceto conceptual y gráfico de señalización basados en el Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado 2011; cabe mencionar que los diseños fueron ubicados en los recorridos de la zona de estudio, los mismos que contribuirán a la difusión de la ruta y a la conservación del área y sus atractivos naturales, culturales y ornitológicos.

h. Requerimientos para la ruta

Mediante las salidas de campo que se realizaron a las rutas: Arajuno-Shiwakucha, Arajuno-Nushiño Ishpinku, Arajuno-Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade, para el avistamiento de aves se determinó los requerimientos y las necesidades turísticas para la operación de las diferentes rutas. Se realizó una matriz de requerimientos en base a la información obtenida en la investigación de campo: atractivos y actividades, infraestructura turística, planta turística y superestructura.

3. Tercer objetivo: Evaluar y jerarquizar el sistema de rutas del cantón Arajuno

La evaluación y jerarquización de las rutas se realizó en medida de la condición turística, ornitológica y de intervención sectorial, en donde se aplicó un método híbrido que parte de la propuesta metodológica aplicada por CAJAS. 2009 y, TIERRA, PIRAY, FIERRO. 2009, la misma que contempla los siguientes ejes estratégicos: ámbito organizacional, ordenación del territorio, jerarquización de los atractivos, oferta turística, indicadores sociales y significado.

VII. RESULTADOS

A. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

1. Diagnóstico situacional del cantón Arajuno

a. Ámbito físico espacial

1) Ubicación geográfica

El cantón Arajuno pertenece a la provincia de Pastaza, se ubica a 64 km de la ciudad del Puyo. Abarca una extensión de 8869,47 Km² así considerándole como uno de los cantones más extensos del territorio nacional.

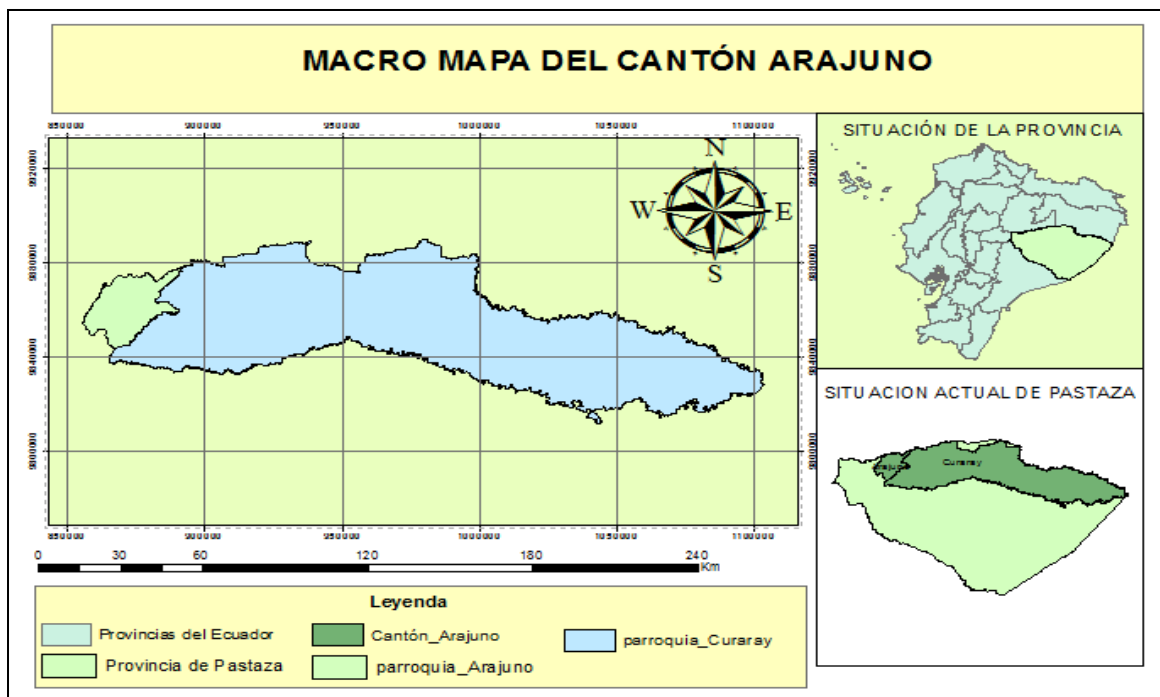


Figura 7.1. Ubicación geográfica del cantón Arajuno

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Elaborado por: Javier Cargua

2) Vías de acceso

Para acceder al cantón Arajuno nos trasladamos desde el terminal terrestre de la ciudad del Puyo hasta el km 35 de la vía Puyo–Arajuno, seguida por una carretera asfaltada de segundo orden la cual le permite conectarse con las parroquias de Arajuno y Curaray. Además, se puede ingresar vía aérea y fluvial hacia las comunidades que carecen de vías terrestres.

b. **Ámbito sociocultural**

1) **Historia**

El Cantón Arajuno se originó en el año de 1912, lleva el nombre en honor al Río Arajuno, y al señor Domingo Cerda, también conocido como “Arahuano”, junto con su familia fue uno de los primeros pobladores de la zona. Luego de un tiempo llega el señor Roque Volante López, tuvieron que superar diferentes problemas como enfermedades mortales y sobre todo conflictos con el pueblo waorani que atacaban y asesinaban a extraños. En 1944 fue la creación de la parroquia Arajuno, pero por apatía de autoridades perdió la calidad de parroquia. En el año 1962 el crecimiento poblacional de Arajuno incitó a colonos y nativos a gestionar nuevamente la parroquialización de Arajuno cuyo acto se dio el 11 de abril de 1965. (Ledesma, O. 2004). Mediante la ley expedida el 10 de julio de 1996 y publicada en el Registro Oficial No. 966 del 25 de Julio de 1996, legaliza la creación del cantón Arajuno, en la provincia de Pastaza, con cabecera cantonal Arajuno con jurisdicción política y administrativa en las parroquias de Arajuno y Curaray.

2) **Población**

En el cantón Arajuno existen 6.491 Habitantes (INEC. 2010), distribuido el 80% en la zona rural y el 20% en la zona urbana. Con un total de: Mujeres 3.089 y Hombres 3.402. La población Kichwa es la predominante con el 74%, la nacionalidad Waorani el 15%, la población Shuar 3% y el 8% restante lo componen blancos, mestizos, colonos y afro ecuatorianos.

Distribución de la población del cantón Arajuno

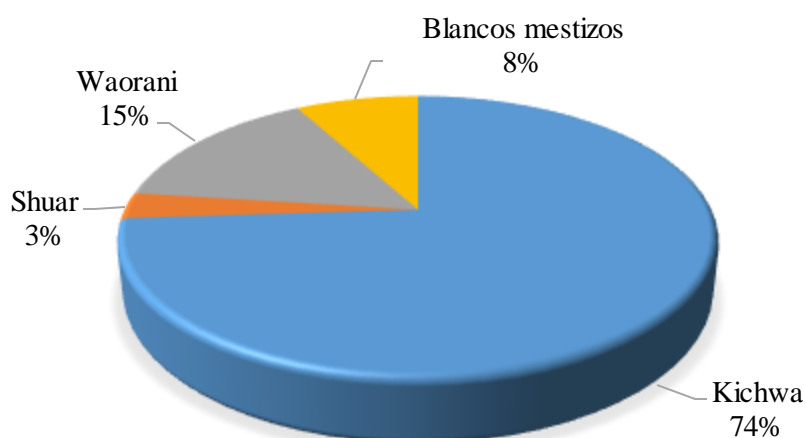


Figura 7.2. Distribución de la población del cantón Arajuno

Nota: INEC, 2010.

Elaborado por: Javier Cargua

3) Servicios básicos

a) Agua potable

En el cantón Arajuno carecen de agua potable, el 30,30% de las comunidades tienen acceso al agua entubada, siendo la principal fuente de abastecimiento de líquido vital los ríos, quebradas o pozos (48,48%), en el área urbana existe un proceso de agua segura entubada que corresponde al 1,52%, ubicado en el sector de Hinayo en la vía Arajuno-Puyo, con un mínimo tratamiento. En el sector rural el agua lo tienen en tanque elevado llegando al 6,06% y el 13% no poseen a ningún tipo de fuente, con esto se propone a los pobladores a incluir un proyecto de agua potable, para que los turistas no adquieran ninguna enfermedad por virus existentes en el líquido vital. (GAD Municipal Arajuno, 2014).

b) Alcantarillado

En el área urbana la red pública de alcantarillado alcanza el 58,69%, el 21,7% realizan sus necesidades biológicas en pozo séptico, y el 19,5% de los desechos van directamente una quebrada, río o campo abierto. Porcentaje de acceso al sistema de alcantarillado público por encima de la media nacional (48,5%). (GAD Municipal Arajuno, 2014).

c) Tratamiento de desechos sólidos

En la Parroquia Arajuno y Curaray el 27, 87% utiliza los servicios del carro recolector, el 59% la quema o la arroja en cualquier lado, incluyendo ríos y quebradas; en Curaray solo 1 de cada 10 habitantes utiliza recolector de basura, los 9 restantes la echan en cualquier parte, convirtiéndose en un potencial contaminante y propagador de enfermedades.

d) Energía eléctrica

Llega a través del sistema interconectado Puyo-Tena. El 90% del área urbana del cantón dispone de energía eléctrica, pero este servicio se presenta de forma interrumpida, llegando a tener largos períodos (2 a 48 horas) de corte. 8 comunidades disponen de paneles solares, 70 comunidades no disponen de energía eléctrica, ubicadas en el 80% del territorio cantonal.

e) Salud

El Cantón Arajuno es una localidad con falencias en el sistema de salud, la oferta es realmente escasa y solo a nivel de medicina general, si la comunidad requiere de medicina de especialidad, tiene obligadamente que desplazarse hasta la cabecera provincial y dependiendo de la gravedad de la dolencia quizá hasta Ambato o Quito. A la carencia de profesionales de la medicina, se suman la escasa disponibilidad de medicinas, la ausencia de equipos médicos, e inexistencia de la infraestructura necesaria tales como hospital, centro o sub centro de salud, con capacidad para internar al paciente, si la situación lo requiere.

El número de profesionales y demás personas dedicadas a los servicios de salud es mínimo, para la gran extensión territorial del cantón, particularmente la parroquia Curaray tiene 8,162 Km², constituyéndose en la más grande del país, situación que vuelve imposible la atención de la salud con tan pocos profesionales.

Tabla 7.1. Unidades médicas del cantón Arajuno

UNIDADES MÉDICAS DEL CANTÓN ARAJUNO				
Unidad de Salud	Dirección	Nº de Personal	Profesionales	Atención
Centro de Salud Arajuno	Padre Luciano Trinqueros y Av. Pablo López	8	2 Médicos Rurales	de 08h00 a 17h00
			1 Médico Residente	
			1 Obstetiz	
			1 Odontóloga	
			1 Enfermera	
			1 Administrativo	
			1 Chofer	
Puesto de Salud Shiguacocha	Vía Shiguacocha en el centro poblado	1	1 Aux. de enfermería	de 08h00 a 17h00
puesto de Salud Pitacocha	Pitacocha	0		de 08h00 a 17h00
Centro de Salud Curaray	Parroquia Curaray	3	1 Médico Residente	de 08h00 a 17h00
			1 Odontólogo	
			1 Enfermera	
Centro de Salud Tiwino Waorani	km 120 vía Auca	0		de 08h00 a 17h00
Puesto de Salud Toñampade	Toñampade	1	1 Médico Residente	de 08h00 a 17h00
Puesto de Salud Villano	Villano	2	1 Médico Residente	de 08h00 a 17h00
			1 Enfermera	

Nota: Distrito de salud N° 16D02, 2014

Realizado por: Javier Cargua

f) Educación

El cantón Arajuno cuenta con 67 establecimientos educativos de los cuales 2 son fiscomisionales y 65 son fiscales, incluida la escuela del Milenio que está en proceso de construcción en la comunidad de Toñampade. La edad promedio en que las personas abandonan la educación es de 7,8 años al terminar la primaria, dando como resultado final, una calidad educativa muy distante de los requerimientos científicos y tecnológicos del siglo XXI. Estadísticamente podemos señalar que 89 de cada 100 habitantes sabe leer y escribir, en contrapartida 11 de cada 100 habitantes es analfabeto.

4) Transporte

a) Transporte Terrestre

El medio de transporte intercantonal posee varias frecuencias hacia y desde Arajuno, con las cooperativas Centinela del Oriente y San Francisco con unidades promedio de 40 pasajeros.

Tabla 7.2. Itinerario de las cooperativas de transporte

NOMBRE DE LA COOPERATIVA DE TRANSPORTE	RUTA	HORARIO	VALOR	TELÉFONO PUYO
Centinela del Oriente	Puyo - Arajuno Arajuño – Puyo	05H00	3,00	032 885187 032 886751
		06H00	3,00	
		08H00	3,00	
		09H00	3,00	
		11H00	3,00	
		12H00	3,00	
		14H00	3,00	
		15H00	3,00	
		17H00	3,00	
		19H00	3,00	
San Francisco	Puyo - Arajuno Arajuño – Puyo	07H00	3,00	032 886604 032 885481 032 885327
		10H00	3,00	
		13H00	3,00	
		16H00	3,00	
		18H00	3,00	
Servicios de taxis de la Ciudad de Puyo	Puyo – Arajuno	A toda hora	Oscila entre 40,00 a 70,00 USD.	Contactar con empresas

Nota: GADMA, 2014.

Realizado por: Javier Cargua

b) Transporte aéreo

Debido a las distancias y a la falta de vías de acceso, el medio más adecuado para el transporte al interior del territorio cantonal, es el aéreo. La Municipalidad asume el mantenimiento de las 20 pistas de aterrizaje existentes en todo el cantón, las mismas que se encuentran administradas actualmente por ECORAE.

La pista de aterrizaje de la zona urbana de Arajuno se encuentra inactiva, tiene una extensión de 1390 metros de longitud por 40 metros de ancho. Existen además otras pistas de aterrizaje en: Liquino, Pitacocha, Atacapi, Jaime Roldós, Sta. Cecilia de Villano, Toñampare, San José de Curaray, Tiweno, Cononaco (Bameno). Para llegar a la Parroquia Curaray se requiere de 40 minutos de vuelo en condiciones atmosféricas estables; mientras que para viajar a uno de los sitios cercanos a la frontera con el Perú se debe utilizar alrededor de 70 minutos, tal es el caso de la comunidad Waorani de Cononaco; constituyéndose este sitio en uno de los más alejados de la cabecera cantonal.

c) Transporte fluvial

Una de las formas que tradicionalmente han utilizado los indígenas y los colonos para transportarse es el fluvial a través de canoas y gabarras, sin embargo, hasta el momento no existe una infraestructura, muelles o embarcaderos, que posibiliten un transporte seguro a través de los ríos navegables del cantón que son principalmente dos: el Curaray y el Villano.

Siendo una competencia municipal la regulación y el control del transporte público, es necesario que el GAD emprenda proyectos que den como resultado final la construcción de muelles o embarcaderos en aquellos asentamientos humanos que por las condiciones del río puedan ser objeto de este tipo de infraestructura.

5) Acceso a la comunicación

a) Internet

Es el medio menos accesible para los pueblos alejados de la cabecera cantonal, teniendo en cuenta que el 24,4% pertenece a la zona urbana y solo el 19,61% a la zona rural, el 63% no utiliza internet.

b) Telefonía celular

A nivel cantonal Arajuno posee el 20,92% de cobertura celular, de las cuales la línea Claro es la predominante; la línea Movistar únicamente en ciertos sectores de la cabecera cantonal, esto se debe a la exuberante vegetación existente en el territorio por lo que la captación de señal de celular es muy baja.

c) Telefonía fija

Según datos de Cueva Consultores las proyecciones realizadas en el PDOT 2014, el 2,16% de teléfonos fijos pertenecen a la cabecera cantonal. San José de Curaray carece de telefonía fija, cuyos habitantes hasta el momento no tienen la facilidad de este servicio.

c. Ecológico Territorial

1) Clasificación ecológica

Según el sistema de clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental (2012) el cantón Arajuno se encuentra en las zonas de vida del Bosque siempreverde de penillanura en el sector Napo Curaray, Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de cordilleras amazónicas.

2) Suelos

La calidad del suelo presenta limitaciones edafológicas importantes lo cual señala que en gran porcentaje del territorio son aptos para bosques.

Se distinguen dos tipos de suelos que se encuentran distribuidos dispersamente en todo el cantón:

- **Entisoles.** - Suelos que no muestran ningún desarrollo definido de perfiles.
- **Inceptisoles.**- Suelos con características poco definidas., no presentan intemperización extrema. Suelos de bajas temperaturas, pero de igual manera se desarrollan en climas húmedos (fríos y cálidos).

3) Topografía

La Provincia de Pastaza, está asentada sobre una plataforma sedimentaria, que desciende hacia la depresión del Amazonas, el nombre de la misma se emplea para designar una formación sedimentaria de arcillas y areniscas. Una pequeña porción en su extremo noroeste es montañosa, pertenece a la Cordillera Oriental.

4) Condiciones climáticas

El cantón Arajuno es un territorio con altas temperaturas, con un promedio de 23 grados centígrados; con precipitaciones pluviales que oscilan entre los 2500 y 5000 mm anuales y una humedad relativa que llega aproximadamente al 90% .

5) Paisaje

Sus selvas, sus ríos, sus cascadas, su fauna y su flora han formado magníficos parajes, que han dado vida a nuevos ecosistemas y a la vez complementan su entorno.

6) Flora

El Parque Nacional Yasuní cuenta con una lista de 1.576 especies de plantas identificadas, de éstas 1,498 (95%) corresponden a las Angiospermas (plantas vasculares con flores). Este gran grupo está formado por 1.247 especies de Dicotiledóneas, como Fabaceae, Rubiaceae, Moraceae y Melastomataceae; y 251 de Monocotiledóneas, entre las más abundantes y diversas son las Araceae, las palmas y las orquídeas.

Además, están registradas más de 450 especies de lianas y 313 especies de plantas vasculares epífitas, lo que ha logrado que el parque posea un récord mundial para tierras bajas en el número de epífitas por parcela estudiada. Entre las especies más representativas y reconocidas por la población son las siguientes:

Tabla 7.3. Flora representativa del cantón Arajuno

Flora representativa del cantón Arajuno				
Nº	Familia	Nombre común	Nombre científico	Usos
1	Annonaceae	Guanábana	<i>Annona muricata</i>	Comestible
2	Apocynaceae	Leche de Sandi	<i>Couma macrocarpa</i>	Medicinal
3	Aquifoliácea	Guayusa	<i>Ilex guayusa</i>	Medicinal
4		Camacho	<i>Xanthosoma undipes</i>	Medicinal
5	Aráceae	Chonta Caspi	<i>Aiphanes horrida</i>	Maderable
6		Morete	<i>Mauritia flexuosa</i>	Comestible
7		Papa china	<i>Colocasia esculenta</i>	Alimenticio
8		Chonta	<i>Bactris gasipaes</i>	Medicinal
9	Aceráceae	Palma	<i>Socratea acuminata</i>	Comestible
10		Pambil	<i>Iriartea deltoidea</i>	Maderable
11		Ungurahua	<i>Oenacarpus batua</i>	Cosmetología
12	Asterácea	Doncel	<i>Artenisia absinthium</i>	Maderable
13		Pigue	<i>Piptocoma discolor</i>	Maderable
14	Bignoniácea	Guayacán	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Maderable
15	Bixácea	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Comestible
16	Borragináceae	Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	Maderable
17	Burseráceae	Copal	<i>Dacryodes peruviana</i>	Maderable
18	Caricácea	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Alimenticio
19	Cecropiaceae	Guarumo	<i>Cecropia sp</i>	Comestible
20	Celastrácea	Chuchuhuazo	<i>Maytenus laevis</i>	Medicinal
21	Clusiaceae	Machare yapi	<i>Symphonia globulifera</i>	Artesanal
22	Combretaceae	Peine de mono	<i>Apeiba membranácea</i>	Maderable
23		Zaragoza	<i>Conocarpus erectus</i>	Maderable
24	Cyclanthaceae	Paja toquilla	<i>Carludovica palmati</i>	Artesanal
25	Euphorbiaceae	sangre de drago	<i>Croton lechleri</i>	Medicinal
26		Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Comestible
27		Barbasco	<i>Lonchocarpus utilis</i>	Artesanal
28		Ceibo	<i>Erythrina crista-galli</i>	Maderable
29		Chuncho	<i>Cedrelinga catenaeformis</i>	Maderable
30	Fabaceae	Fréjol	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Alimenticio
31		Guaba	<i>Inga edulis</i>	Comestible
32		Maní silvestre	<i>Arachis burkartii handro</i>	Ornamental
33		Pachaco	<i>Schizolobium parahybum</i>	Maderable
34	Flacourtiaceae	Punta de lanza	<i>Tatrathylacium macropriyilum</i>	Ornamental
35		Pechiche	<i>Vitex cymosa</i>	Maderable
36	Lamiaceae	Teka	<i>Tectona grandis</i>	Maderable
37		Aguacate de monte	<i>Persea americana</i>	Comestible
38	Lauraceae	Canela	<i>Cinnamomun zeilanicum</i>	Medicinal
39	Liliaceae	Hierba de ajo	<i>Allium sativum</i>	Medicinal
40	Malpigíaceae	Ayahuasca	<i>Banisteriopes caapi</i>	Medicinal
41		Balsa	<i>Ochroma pyramidale</i>	Maderable

42	Malvaceae	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Alimenticio
43	Marantaceae	Maito	<i>Colatea sp.</i>	Comestible
44	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Maderable
45		Tucuta	<i>Guarea spp.</i>	Maderable
46	Mimosaceae	Porotillo	<i>Mimosa dulcis</i>	Ornamental
47	Miristicaceae	Shempo tzemfo	<i>Virola surinamensis</i>	Industrial
48	Moraceae	Caucho	<i>Ficus elástica</i>	Industrial
49		Frutipan	<i>Antocarpus altilis</i>	Medicinal
50		Mata palo	<i>Ficus</i>	Maderable
51	Musaceae	Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Comestible
52	Myrtaceae	Guabilla	<i>Eugenia spp.</i>	Comestible
53		Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Comestible
54	Ochnaceae	Amaruncaspi	<i>Cespedesia spathulata</i>	Medicinal
55		Lengua de vaca	<i>Cespedesia spathulata</i>	Medicinal
56	Poaceae	Caña agria	<i>Geonoma congesta</i>	Comestible
57		Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	Maderable
58		Maíz	<i>Zea mays</i>	Alimenticio
59	Podocarpaceae	Romerillo olivo	<i>Podocarpus olaifolius</i>	Ornamental
60	Polygonaceae	Tangarana	<i>Triplaris americana</i>	Medicinal
61	Rutaceae	Limonero	<i>Citrus sp.</i>	Alimenticio
62	sapindaceae	Achotillo	<i>Carpotroche amazónica</i>	Comestible
63	Sapotaceae	Avío	<i>Pouteria caimito</i>	Maderable
64		Sapote	<i>Pouteria sapota</i>	Comestible
65	Urticaceae	Ortiga	<i>Urtica sp.</i>	Medicinal
66		Ortiga	<i>Urtica dioica</i>	Medicinal
67		Uva de monte	<i>Pourouma edulis</i>	Comestible
68	Verbenáceae	Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Medicinal

Nota: Investigación de Campo, 2016

Realizado por: Javier Cargua

7) Fauna

a) Mamíferos

Tabla 7.4. Mamíferos y Anfibios representativos del cantón Arajuno

Mamíferos representativos			
Nº	Familia	Nombre común	Nombre científico
1	Agoutidae	Guanta	<i>Agouti paca</i>
2	Aotidae	Mono nocturno lemurino	<i>Aotus lemurinus</i>
3	Atelidae	Mono aullador rojo	<i>Alouatta seniculus</i>
4		Mono lanudo de Humboldt	<i>Lagothrix lagothricha</i>
5	Bradypodidae	Perezoso	<i>Bradypus variegatus</i>
6	Cebidae	Mono capuchino blanco	<i>Cebus aequatorialis</i>

7	Caviidae	Cuy silvestre	<i>Cavia aperea</i>
8		Capibara amazónico	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>
9	Cervidae	Venado colorado	<i>Mazama americana</i>
10		Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>
11		Venado colorado enano	<i>Mazama rufina</i>
12	Cuniculidae	Guanta de tierras bajas	<i>Cuniculus paca</i>
13		Guanta de monte	<i>Agouti taczanowski</i>
14		Guanta Andina	<i>Cuniculos taczanowskii</i>
15	Dasypodidae	Armadillo nueve bandas	<i>Dasyopus novemcintus</i>
16		Armadillo Gigante	<i>Priodontes maximus</i>
17	Dasyproctidae	Guatín del amazonas	<i>Myoprocta pratti</i>
18		Guatusa negra	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>
19	Didelphidae	Raposa	<i>Marmosa robinsoni</i>
20		Raposa Grande	<i>Caluromys lanatus</i>
21	Felidae	Gato de monte	<i>Herpailurus yaquarondi</i>
22		Puma	<i>Puma concolor</i>
23		Tigrillo	<i>Leopardus pardalis</i>
24		Jaguar	<i>Pantera onca</i>
25	Leporidae	Conejo silvestre	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
26	Mustelidae	Comadreja	<i>Mustela frenata</i>
27		Nutria gigante	<i>Pterununa brasiliensis</i>
28	Myrmecophagidae	Oso hormiguero	<i>Tamandua tetradactyla</i>
29		Oso hormiguero gigante	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>
30	Phyllostomidae	Murciélago frutero chico	<i>Dermanura rosenbergii</i>
31		Murciélago de orejas redondas	<i>Lephostoma silvicolum</i>
32		Murciélago de hombros amarillos	<i>Sturnira tildae</i>
33	Procyonidae	Cuchucho	<i>Nasua nasua</i>
34		Cusumbo	<i>Potos flavus</i>
35	Sciuridae	Ardilla de cola roja	<i>Sciurus granatensis</i>
36		Ardilla roja nortea	<i>Sciurus igniventris</i>
37	Tapiridae	Danta de monte	<i>Tapirus pinchaque</i>
38		Tapir amazónico	<i>Tapirus terrestris</i>
39	Tayassuidae	Pecarí barbiblanco	<i>Tayasu pecari</i>
40		Pecarí de collar	<i>Pecari tajacu</i>
41	Ursidae	Oso andino	<i>Tremarctos ornatus</i>

Anfibios representativos

Nº	Familia	Nombre común	Nombre científico
1	Ranidae	Común Rana	<i>Rana perezii</i>
2	Bufonidae	Sapo Común	<i>Bufo viridis</i>

Nota: Investigación de Campo, Actualización lista Tirira, D. 2016

Realizado por: Javier Cargua

8) Hidrología

El cantón Arajuno está conformado por los siguientes ríos: Curaray, Karameneno, Monderoyacu, Tihuino, Shiripuno, Ashmahuayacu, Arajuno, Nushiño, Oglán, Villano, Wapuno, Conaco.

Las cuencas más trascendentales del río Arajuno son: Cononaco y la del Curaray, debido a que favorece al transporte fluvial, para la conexión comercial y relacional comunitaria. Cabe mencionar que el potencial de caudal de los ríos antes mencionados ha disminuido en la actualidad debido a la contaminación generada por las petroleras acentuadas en el territorio.

d. Ámbito económico productivo

1) Agricultura

Se dedican a la producción de yuca, plátano, papa china, cacao, maní, maíz y frutales, Además, existen asociaciones indígenas como la ACIA que cultivan 150 has de cacao, mientras que la asociación de moradores de Arajuno AMA comercializan chocolate artesanal; también cultivan plátano, maíz, yuca, naranjilla, guayaba y papa china.

2) Ganadería

La asociación ACIA posee 300 bovinos distribuidos de manera individual a cada una de las familias pertenecientes a la asociación. Además, está comprometida con los desechos orgánicos de la ciudad para la producción de compost para la utilización como abono en el campo.

3) Pesca

La asociación ACIA como ayuda a las comunidades implementó de 2 a 3 piscinas con 400 tilapias en los asentamientos del pueblo kichwa de la amazonia de Arajuno, esto a su vez les sirve para consumo de las familias y también son comercializadas a distintos asentamientos cercanos.

4) Turismo

IKIAM, es una comunidad Shuar, integrada por 26 familias dedicadas a la promoción y atención turística, bajo la modalidad de Turismo Comunitario, facilitando guías nativos, recorridos por las comunidades indígenas, avistamiento de aves dentro de la selva y riveras de fácil acceso, observación de especies de flora, ofrece comida típica como: el maito, mazamorra de armadillo y guanta, chontacuro, en bebidas la chicha de yuca y la guayusa. Hospedaje en cabañas tradicionales de la zona, es decir oferta una vivencia en la selva.

5) Artesanías

La Asociación de Mujeres Waorani de la Amazonía del Ecuador AMWAE se dedica a la elaboración de canastos, coronas, shikras, manillas, collares, aretes, mocawas, cintas de cabeza.

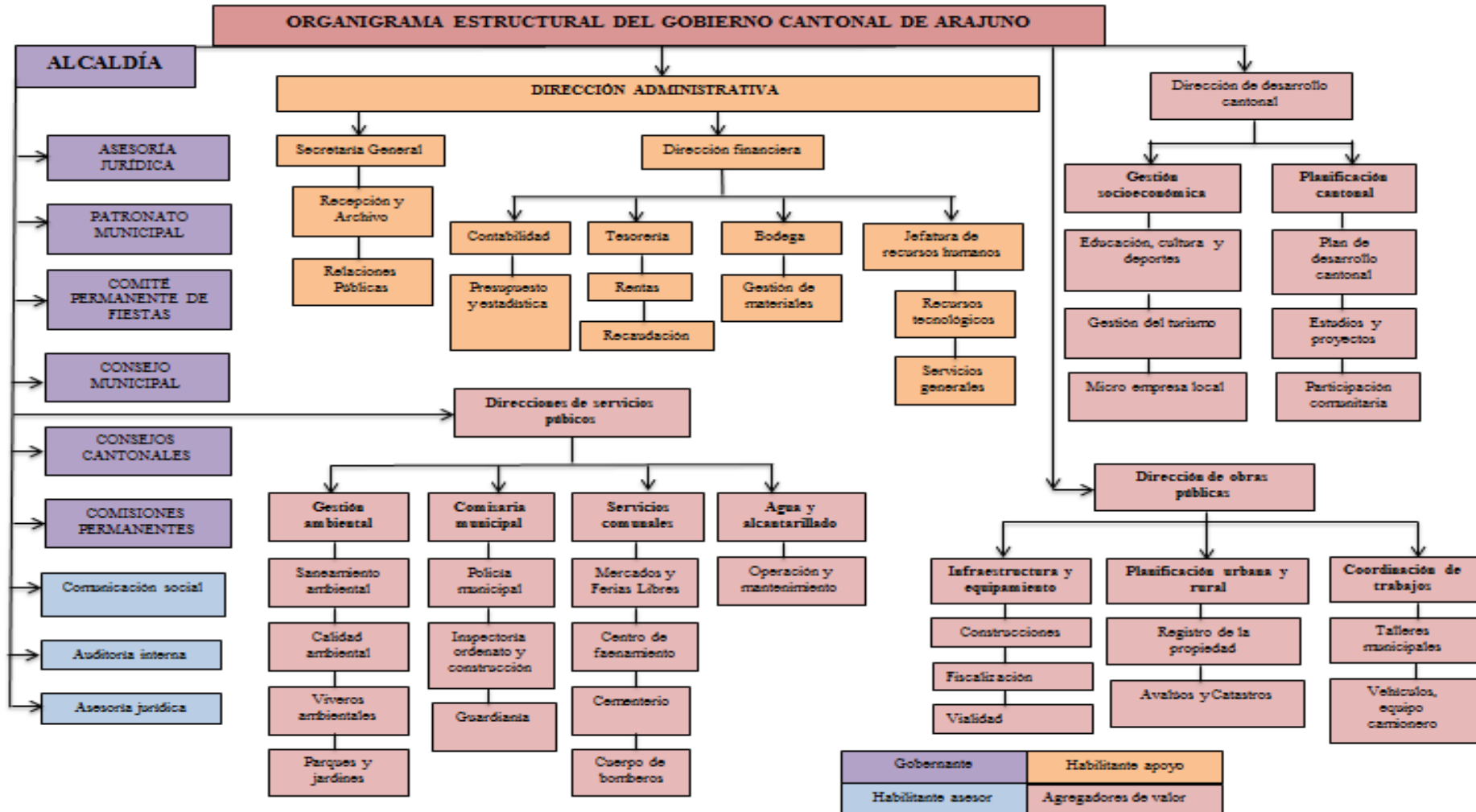
e. Ámbito político administrativo

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Arajuno es una Entidad Pública con Autonomía Administrativa, Política y Financiera conforme lo determinado en el artículo 5 del Código Orgánico de Organización territorial, Autonomía y Descentralización.

1) Organigrama estructural del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Arajuno.

En virtud de esta autonomía, el GAD Municipal de Arajuno se ha organizado para cumplir con las funciones y competencias atribuidas en la Constitución y la ley, sin embargo, del personal existente se puede evidenciar que existe una falta de organización administrativa, Esta problemática genera un malestar interno, pues los funcionarios se encuentran en unidades diferentes a las que constan en su acción de personal, estos cambios se los ha realizado sin considerarse los perfiles con los cuales cuentan, complicando el desarrollo institucional.

Figura 7.3. Organigrama estructural del GADMA.



Nota: Investigación de Campo, 2016

Realizado por: Javier Cargua

2. Inventario de atractivos turísticos

Se analizó la información de la oferta turística de los atractivos naturales y culturales que se encuentran en las rutas: Arajuno-Shiwakucha, Arajuno-Nushiñu Ishpinku, Arajuno-Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade, para lo cual se utilizó la matriz propuesta por el MINTUR 2016 (Anexo 3). La utilización de esta matriz contribuye a potencializar el aviturismo en el cantón.

a. Atractivos turísticos inventariados en el sistema de rutas de aviturismo del cantón Arajuno

Tabla 7.5. Inventario de atractivos en el Sistema de Rutas de aviturismo del cantón Arajuno

Resumen atractivos culturales y naturales					
N°	Nombre atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía
1	Chicha de yuca	Manifestación Cultural	Acontecimientos Programados	Gastronomía	II
2	Té de guayusa	Manifestación Cultural	Acontecimientos Programados	Gastronomía	II
3	Mazamorra de armadillo	Manifestación Cultural	Acontecimientos Programados	Gastronomía	II
4	Maito	Manifestación Cultural	Acontecimientos Programados	Gastronomía	II
5	Artesanías en semillas	Manifestación Cultural	Etnografía	Tradiciones	II
6	Shamanismo	Manifestación Cultural	Conocimiento Ancestral	Medicina Ancestral	III
7	Danza Arawanu Kawsay	Manifestación Cultural	Etnografía	Danza	II
8	Nacionalidad Waorani	Manifestación Cultural	Etnografía	Grupos Étnicos	II
9	Kichwas amazónicos	Manifestación Cultural	Etnografía	Grupos Étnicos	II
10	Piedra Yana Rumi	Manifestación Cultural	Históricas	Sitios Arqueológicos	I
11	La Ducha	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
12	Rumi	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
13	La chorrera	Sitios Naturales	Río	Cascada	I
14	Wirachina	Sitios Naturales	Río	Cascada	I
15	Llushtyachina	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
16	Amaruk	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
17	Amulli	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
18	Arawi	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
19	Ashanka	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
20	Chikta	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
21	Ayllu Aguinda	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
22	Joli	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
23	Sta. Rosa de Oglán	Sitios Naturales	Río	Cascada	I

24	Río Arajuno	Sitios Naturales	Río	Rápido	II
25	Río Nushiño	Sitios Naturales	Río	Rápido	II
26	Río Laluyacu	Sitios Naturales	Río	Rápido	II
27	Río Sta. Rosa de Oglán	Sitios Naturales	Río	Rápido	II
28	Río Shiwakucha	Sitios Naturales	Río	Rápido	II
29	Río Curaray	Sitios Naturales	Río	Rápido	III
30	Balneario Sta. Rosa de Oglán	Sitios Naturales	Río	Pozo	II
31	Balneario Charapacocha	Sitios Naturales	Río	Pozo	II
32	Balneario Sta. Bárbara del Pozo	Sitios Naturales	Río	Pozo	II
33	Bosque Húmedo Tropical	Sitios Naturales	Bosque	Bosque húmedo tropical amazónico	II



Nota: Investigación de Campo, 2016

Realizado por: Javier Cargua

En las salidas realizadas a las comunidades del cantón Arajuno, se identificaron 33 atractivos turísticos potenciales, que ayudarán a desarrollar las actividades complementarias a la observación de aves. Los datos e información recopilada dieron como resultado que Sitios Naturales aporta con el 69,70% y Manifestaciones Culturales con el 30,30% del total de los atractivos inventariados. De los cuales 29 recursos turísticos alcanzaron jerarquía II y 4 recursos turísticos alcanzaron jerarquía I.

b. Descripción de los atractivos inventariados del cantón Arajuno

Tabla 7.6. Descripción de los atractivos inventariados del cantón Arajuno

ATRACTIVO	DESCRIPCIÓN
<p>Chicha de yuca</p> 	<p>Es una bebida ancestral indígena amazónica ecuatoriana, es elaborada con las raíces de la yuca. Preparación: Se pela la yuca y cocerla hasta que la raíz esté sumamente blanda, posteriormente se debe aplastarla en una batea, hasta tener una apariencia de masa. Se sirve en una mocawa de un litro cuando una persona llega de visita augurando su bienvenida, durante las fiestas las mujeres son las encargadas de repartir la bebida a los invitados. (Ver anexo 3)</p>
<p>Té de guayusa</p> 	<p>Es una infusión con un olor aromático que tiene la consistencia color marrón oscuro, se obtiene de las hojas del árbol del mismo nombre. Es una bebida diurética, vigorizante y a la vez es utilizada como energizante ya que sus propiedades medicinales pueden causar insomnio. Se bebe a partir de las 3h30am; es el momento justo para que los padres transmitan a sus hijos: sabiduría y conocimientos ancestrales. (Ver anexo 4)</p>

Mazamorra de armadillo



Es una sopa de plátano (verde) rallado con carne de armadillo. Preparación: se inicia cocinando la carne de armadillo en una olla de barro. Aparte se ralla el plátano verde con una cuchara para que se suelte, es costumbre de los Kichwas que la madre se sirva la cabeza, el padre come la pata o el brazo, mientras que los niños y jóvenes reciben las presas carnosas. Además es acompañado de yuca cocinada y ají. **(Ver anexo 5)**

Maito



Es un plato amazónico envuelto en hojas de bijao que se doblan en forma de una vasija, luego sujetamos en una de sus esquinas con una fibra de Lisanyuyu, y en su interior contiene una tilapia cocinada. Luego exponemos directamente al fuego y durante su cocción se coloca agua para que el pescado se cocine al vapor; Cuando se sirve es acompañado de yuca cocida, plátano (verde), palmito y garabato yuyo. **(Ver anexo 6)**

Artesanías en semillas



Las mujeres de la comunidad Charapacocha elaboran artesanías con semillas de kumwia, achira, nupi, lágrimas de San Pedro, porotillo (pepas rojas), ampakay (palma), kaapi (liana) fibra de kumay, tagua, mullos y plumas de aves (lora, tucán), con estos productos elaboran aretes, collares, manillas, shakap (cinturón), tawaspa (corona). En la actualidad utilizan barniz para darle un mejor terminado a sus artesanías. **(Ver anexo 7)**

Medicina tradicional



Las enfermedades son tratadas y curadas a través de la medicina natural, previa cita al shaman de la localidad don Claudio Andy, quien desde muy niño fue inculcado y preparado para llevar el don de sanar a las personas. Para diagnosticar al paciente que enfermedades lo consumen, es indispensable acudir al curandero y se debe beber té nocturno o más conocido como ayahuasca y seguido de esto se fuma un cigarro natural y puede notarse en sus gestos y expresiones que el shaman se comunica o alucina convertirse en animales o personajes que han tenido gran sabiduría y conocimiento en medicina natural ancestral. El tratamiento de las enfermedades del paciente, se lo hace a través medicina natural indígena como también citas al shaman para que este lo vuelva a limpiar o realizar rituales de sanación al paciente y así evitar que la enfermedad o males provocados por otros shamanes regrese al paciente. **(Ver anexo 8)**

**Grupo de Danza Municipal
Arajuno “Arawanu Kawsay”**



La danza está conformada por 30 jóvenes que pertenecen a las unidades educativas del cantón. Realizan sus coreografías con los ritmos autóctonos de las nacionalidades Waorani, Shuar, Shiwiar y Kichwa, además la vestimenta que utiliza la mujer es: una blusa con adornos en las mangas y una falda de color azul, con manillas y pulseras elaboradas en semillas de las plantas. Los hombres utilizan collares que son elaborados con semillas, flores, huesos de animales y una frentilla elaborada con plumas de aves. **(Ver anexo 9)**

Nacionalidad Waorani



Está asentada en los bajos de la comunidad Toñampade y riveras de la comunidad San José de Curaray. Su idioma es el Wao Terero; antiguamente los hombres permanecían desnudos únicamente con un pequeño sujetador de pene atado a la cintura para realizar sus actividades por la selva como: la caza, pesca y recolección de frutos, también llevan consigo para la caza una bodoquera con dardos envenenados en la punta; las mujeres utilizan fibra de Lisan panga para cubrir sus senos y una falda hecha de fibra con pieles de animales; tanto hombres como mujeres se adornan perforando sus orejas y las atraviesan con tarugos de madera de balsa. Y en su frente llevan adornos elaborados con plumas de aves de la zona. **(Ver anexo 10)**

**Nacionalidad Kichwa de la
amazonia ecuatoriana**



Están extendidos a lo largo de las riveras. Las mujeres utilizan una blusa con adornos de cintas de colores rojo, amarillo y azul, y pequeñas faldas azules las mismas que son utilizadas para la danza. Además, combinan técnicas y métodos en el medio que favorece la cacería de animales como: guanta, tapir, guatusa, monos, pesca y la recolección de larvas, insectos, huevos de pájaros y tortugas. Los hombres llevan consigo una camisa y pantalón azul; lamentablemente la aculturación ha provocado que utilicen nuevos atuendos. **(Ver anexo 11)**

Cascada “La Ducha”



La cascada la Ducha, su nombre se debe al chorro de agua que cae sobre un pequeño charco semejante a una mocawa, mide 4 m. de altura, la particularidad que presenta esta pequeña cascada es que encuentra dentro de dos rocas con un diámetro de 1 m entre cada roca. **(Ver anexo 12)**

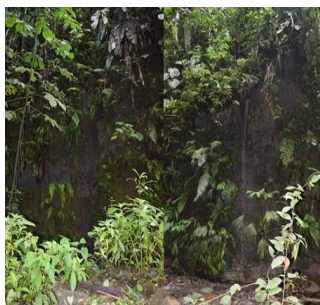
Cascada “Rumi”



Mide 5 m. de altura la particularidad que presenta esta cascada es que se encuentra a 15 m del río Nushiño y está rodeada de roca con un diámetro de 1,50 cm desde abajo y cerrando en la parte superior. Cuando el río crece la caída del agua choca en sus paredes dándole una figura de túnel. **(Ver anexo 13)**

Cascada la Chorrera

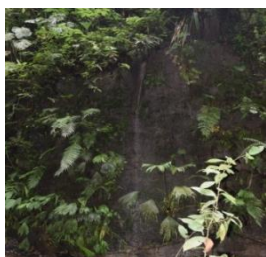

La cascada la Chorrera, su nombre se debe al chorro de agua que cae sobre el costado izquierdo del río Nushiño, mide 8 m de altura desde la base y a los 5m presenta un pequeño codo de 4m que se presenta a manera de un abanico formando una mocawa de 40 cm, y tiene una formación de doble cascada una encima de otra. En la parte superior está rodeada de vegetación, en ellas se puede apreciar diversidad de lianas y orquídeas. **(Ver anexo 14)**

Cascada Wirachina


La cascada Wirachina mide 9 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y el agua cae al costado del río Nushiño. Esta cascada está en proceso de deterioro natural debido a los desvíos del caudal del río por las crecientes que arrasan con la vegetación y la formación del río. Además del avance de la flora por sus alrededores. A provocada que en ciertas partes de la cascada crezca vegetación y no tenga caída libre del caudal de agua. **(Ver anexo 15)**

Cascada Llushtyachina


La cascada Llushtyachina mide 7 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y el agua cae sobre el río Nushiño, esta cascada se encuentra en proceso de deterioro natural por las devastaciones y desbordamientos de los ríos. La particularidad de esta cascada es que contiene minerales impregnados en sus piedras que se desprenden de su formación; uno de los minerales reconocidos por los dueños es el cuarzo. **(Ver anexo 16)**

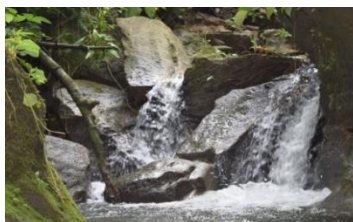
Cascada Amaruk


La cascada Amaruk que en castellano quiere decir culebra el nombre se debe a la formación de su caudal que es delgada y simétrica, mide 8 m de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario, y está a 15m del río Nushiño, la cascada se encuentra en proceso de deterioro natural debido a la reducción del caudal de agua. **(Ver anexo 17)**

Cascada Amulli

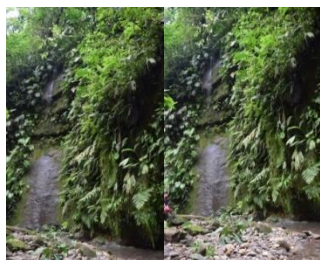

Mide 8m de altura desde la base, en la caída de agua se encuentra un árbol, por el que ingresa el agua a manera de un tubo. Se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 20 m del río Nushiño, la cascada se encuentra en proceso de secarse debido a la reducción del caudal de agua por desviación del mismo, ocasionado por las fuertes lluvias y también por los ciclos que cumple la naturaleza. **(Ver anexo 18)**

Cascada Arawi



La cascada Arawi mide aproximadamente 2,50m de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 30m del río Nushiño, esta cascada se encuentra en su estado natural con buen caudal, además en su rivera se puede encontrar cangrejos de agua dulce. **(Ver anexo 19)**

Cascada Ashanka



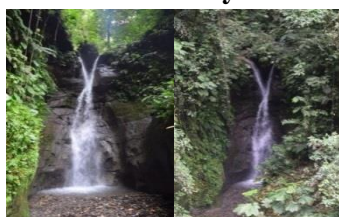
La cascada Ashanka mide aproximadamente 15m de altura desde la base, está rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 18m del río Nushiño, esta cascada se encuentra en proceso de secarse por la reducción del caudal y la desviación del mismo debido a las fuertes lluvias. En su rivera también podemos encontrar cangrejos de agua. **(Ver anexo 20)**

Cascada Chikta



Mide 13 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está al costado izquierdo del río Nushiño, tiene una particularidad que desde su base se extiende una hondonada a manera de una tina de agua con una profundidad de un metro aproximadamente **(Ver anexo 21)**

Cascada Ayllu



Mide 14m de altura, se encuentra rodeado por vegetación herbácea, se encuentra escondida por un bosque primario y está a al costado izquierdo del río Nushiño, tiene una particularidad que en su base se extiende una hondonada a manera de mocawa con una profundidad de 70 cm. **(Ver anexo 22)**

Cascada Joli



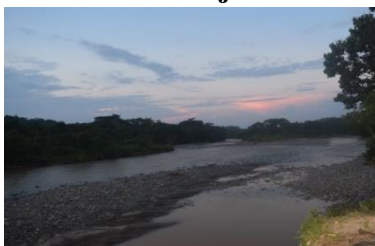
Mide 19m, de altura, se encuentra rodeado por vegetación herbácea, escondida por un bosque primario y está al costado izquierdo del río Laluyacu, tiene una particularidad que desde su base se extiende una hondonada a manera de una mocawa de agua con una profundidad de 1.50 cm. Aproximadamente propicia para deleitarse de un baño con agua pura. **(Ver anexo 23)**

Cascada Santa Rosa de Oglán



Existen dos Cascadas a la vez, la primera de 6m de altura y la segunda de 3m desde la base, que tiene una doble caída, se encuentra escondida en medio del bosque primario, está al costado izquierdo del río Laluyacu. En la antigüedad tenía un chorro muy grande, pero las captaciones de agua que se han realizado por parte de los pobladores ha hecho que el caudal baje en su totalidad. **(Ver anexo 24)**

Río Arajuno



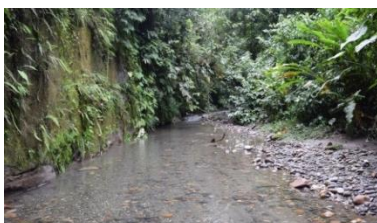
El río Arajuno es muy caudaloso, mide aproximadamente 40 metros de ancho, su profundidad promedio es de 1,50m a 2m, existe una presencia considerable de rocas de gran tamaño. Este río es uno de los principales que baña el cantón Arajuno, presenta aguas relativamente limpias y cristalinas, atraviesa la comunidad de Charapacocha. **(Ver anexo 25)**

Río Nushiño



Es navegable, cuando las lluvias se presentan se vuelve un río caudaloso y torrencioso que se desborda en ciertos sectores, mide 10 metros de ancho y la profundidad promedio varía de 0,50m a 2m existe una presencia considerable de piedras de gran tamaño. Sus aguas son limpias y cristalinas. Atraviesa la comunidad Sta. Bárbara del Pozo. **(Ver anexo 26)**

Río Laluyacu



Posee un bajo caudal, pero cuando las lluvias se hacen presente se vuelve un río caudaloso y torrencioso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide 8 metros de ancho y su profundidad promedio varía de 0,50m a 1m existe una presencia considerable de piedras de pequeñas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas. **(Ver anexo 27)**

Río Santa rosa de Oglán



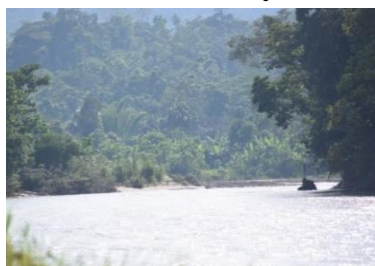
Posee un caudal bajo, las aguas no son torrenciosas sin presencia de lluvias, es apto para pescar además en ciertos lugares es navegable, cuando las lluvias se hacen presente es caudaloso y torrencioso que se desborda en ciertos sectores, mide 10 metros de ancho y su profundidad promedio varía de 0,80m. a 1,20m. Presenta aguas limpias y cristalinas. Además, se debe cruzar por la mitad para llegar a la comunidad. **(Ver anexo 28)**

Río Shiwakucha



Es un río tranquilo, pose un caudal bajo, mide aproximadamente 18 metros de ancho y la profundidad promedio es de 0,50 m a 2m. Existe una presencia considerable de piedras de pequeñas y grandes. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas y a sus riveras una exuberante vegetación; en este río se puede realizar pesca deportiva. **(Ver anexo 29)**

Río Curaray



Es navegable, por este río se traslada a comunidades alejadas de la cabecera cantonal, mide aproximadamente 18 metros de ancho y su profundidad varía con un promedio de 2m a 6m. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas y a sus riveras una exuberante vegetación. A través del río se puede transportar alimentos, vehículos, materiales de construcción, a través de la gabarra. **(Ver anexo 30)**

Balneario Santa Rosa de Oglán

El río Oglán es quien provee de agua para la formación de hermoso balneario, de caudal alto y las aguas no son torrentosas; es apto para refrescarse del calor del día, se puede pescar, además en ciertos lugares el río es navegable, mide aproximadamente 10m de ancho, su profundidad promedio es de 1,20 a 2m. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas. Para que la visita sea satisfactoria se puede visitar el jardín etnobotánico donde se observa diferentes sp. de flora y fauna; cuenta con canchas de ecuavoley e indor fútbol. **(Ver anexo 31)**

Balneario Charapacocha

El río Arajuno provee de agua para la formación de este balneario, pose un caudal alto y las aguas no son torrentosas, en ciertos sectores es navegable, mide 10 metros de ancho, su profundidad promedio varia de 0,50m a 2m. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas. Además, cuenta con juegos infantiles, canchas deportivas: ecuavoley e indor fútbol, disponen de un bar y también de una tienda de artesanías. **(Ver anexo 32)**

Balneario Sta. Bárbara del Pozo

El río Nushiño provee de agua para la formación de este hermoso balneario, las aguas no son torrentosas, en ciertos sectores este río es navegable, mide aproximadamente 15 metros de ancho, en ciertos sectores de la rívera su medida y profundidad varia de 1,20m a 2m. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas. Cuenta con un centro de acopio, dos canchas de ecuavoley, una cancha de indor futbol e indor futbol. **(Ver anexo 33)**

Bosque húmedo tropical

Existe sp. de árboles maderables, comestibles, ornamentales, diversidad de orquídeas, lianas epifitas, eritrinas; se puede recolectar gusanos de chontacuro y caracoles. En cuanto a aves podemos encontrar especies como: Loros, pájaros, pavas de monte. Mamíferos como: monos, guatusa, armadillos, cuchuchos, y 30 minutos adentrándose a la selva profunda se puede encontrar tigrillos, venados de cola blanca, leopardos, caimanes, **(Ver anexo 34)**

Piedra Yana Rumi

En castellano quiere decir piedra negra. Ubicada a 4 horas del centro de la comunidad San Virgilio. Cuentan los adultos que en la antigüedad de ésta piedra se veía salir animales y personas, por lo que los shamanes lo consideraron como una piedra santa; donde realizaban sus rituales de sanación; es por esta razón que los habitantes de San Virgilio lo nombran Yana Rumi. **(Ver anexo 35)**

2) Declaratoria de la imagen turística del cantón Arajuno

Tabla 7.7. Declaratoria de la imagen turística del cantón Arajuno

Resumen de atractivos turísticos del sistema de rutas de aviturismo del cantón Arajuno		
Categoría	Cantidad	Porcentaje
Sitios Naturales	23	70
Manifestaciones Culturales	10	30
Total	33	100
Estado de Conservación del Atractivo	Cantidad	Porcentaje
Conservado	24	73
Alterado	4	12
Deteriorado	5	15
Total	33	100
Jerarquías	Cantidad	Porcentaje
I	4	12
II	29	88
III	0	0
IV	0	0
Total	33	100

Nota: Investigación de Campo, 2016

Elaborado por: Javier Cargua

Según la tabla 7.7, se inventariaron 33 atractivos, de los cuales 23 pertenecen a la categoría de sitios naturales que representa el 70% y 10 atractivos pertenecen a la categoría manifestaciones culturales que representa el 30%.

En cuanto al estado de conservación, el 73% de los atractivos están conservados, el 15% deteriorado y el 12% alterado. Según la jerarquía, 4 atractivos son de jerarquía I y representa el 12%, mientras que 29 son de jerarquía II que representa el 88% del total de los recursos.

Los recursos naturales y culturales inventariados son de gran importancia para el Sistema de Rutas, ya que contribuye a potencializar el turismo en el cantón, además se encuentran en buen estado de conservación, ciertos atractivo turísticos son conocidos a nivel nacional e internacional como es el caso de las nacionalidades indígenas, ríos, gastronomía, además su belleza natural con su flora y fauna hacen que el Sistema de Rutas se encamine al desarrollo turístico de varias comunidades que aún no han sido vinculadas a realizar esta actividad.

3. Estudio de mercado

a. Análisis de la demanda de turistas nacionales

1) Género

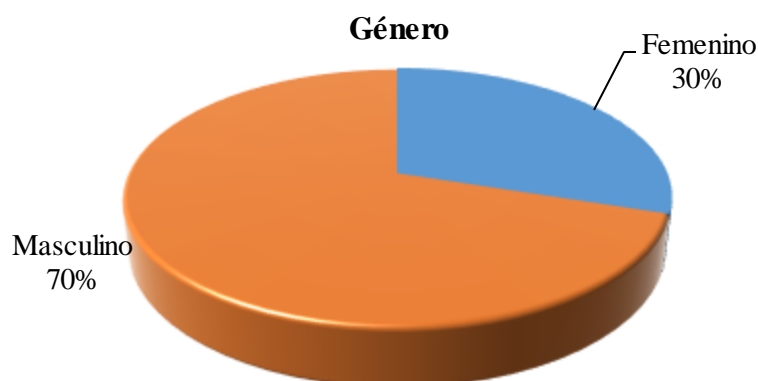


Figura 7.4. Género Turistas nacionales

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Existe una diferencia significativa en cuanto al género de los turistas nacionales que forman parte de la PEA y a su vez visitarían el cantón Arajuno, esto quiere decir que las implementaciones y facilidades turísticas serán dirigidas a los dos segmentos (masculino-femenino).

2) Edad

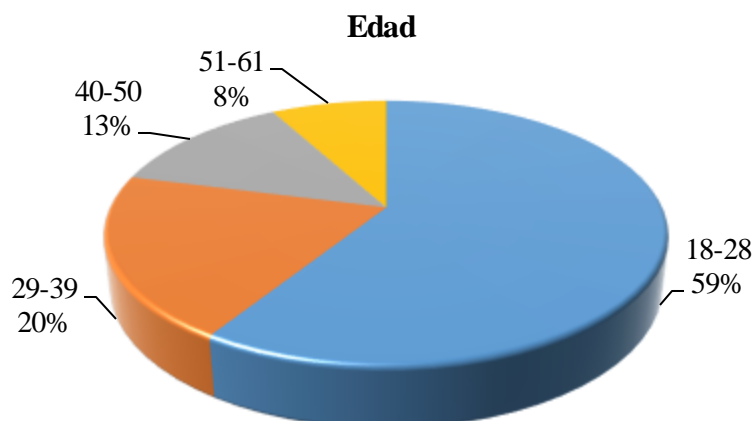


Figura 7.5. Edad turistas nacionales

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.5. Indica que el 59% de los turistas encuestados se encuentran en el rango 18-28 años de edad, seguido del rango 29-39 años de edad.

3) Procedencia

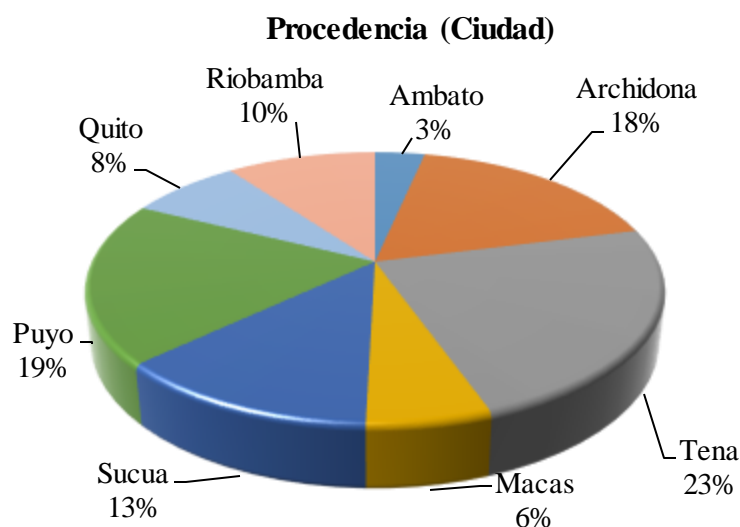


Figura 7.6. Procedencia del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La mayoría de los encuestados pertenecen a las ciudades del Tena, Puyo y Archidona, los mismos que realizan su viaje aprovechando su cercanía con los atractivos de Arajuno; para captar mayoritariamente al siguiente grupo de turistas de las ciudades de: Sucúa, Riobamba, Quito, Macas, y Ambato se debe realizar la promoción turística haciendo énfasis en sus gustos y preferencias.

4) Nivel de instrucción

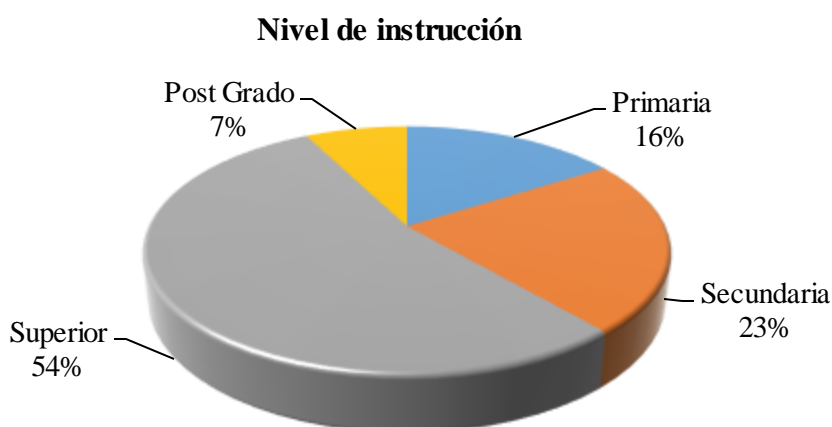


Figura 7.7. Nivel de instrucción del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La mayoría de los visitantes tienen un nivel de instrucción superior, esto indica que los turistas muestran un interés técnico-científico y la investigación debe estar dirigida a los (estudiantes de educación superior y empleados públicos y privados), así mismo la implementación de las facilidades turísticas (señalética) deben poseer un alto nivel educativo.

5) Ingresos económicos

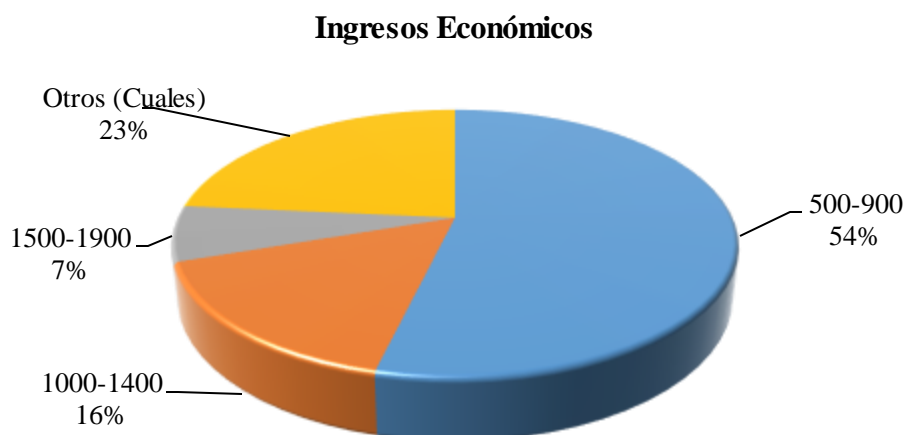


Figura 7.8. Ingresos económicos mensuales del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 53% de los encuestados perciben un ingreso económico mensual comprendido en el rango 500-900 dólares, los costos de los servicios y actividades turísticas dentro del sistema de rutas deben estar acorde a la economía de los potenciales turistas.

6) Acompañante de viaje

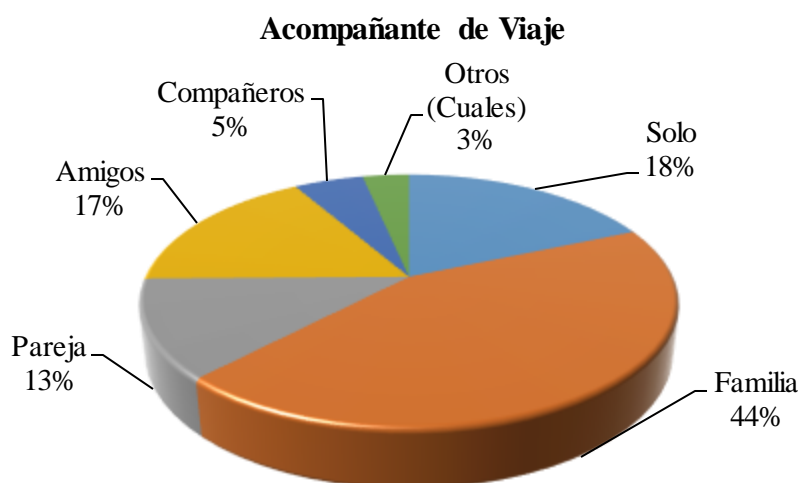


Figura 7.9. Acompañante de viaje del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 44% de los visitantes realizan viajes de turismo con familiares, este segmento de turistas no realiza aviturismo, ya que, de acuerdo a Birders el 41% viaja en grupo de amigos o con otros aficionados de esta actividad, y el 24% lo hace en pareja y tan solo el 16% viaja solo. Es indispensable implementar estrategias de promoción turística orientado hacia este segmento de turistas.

7) Principal motivo de viaje

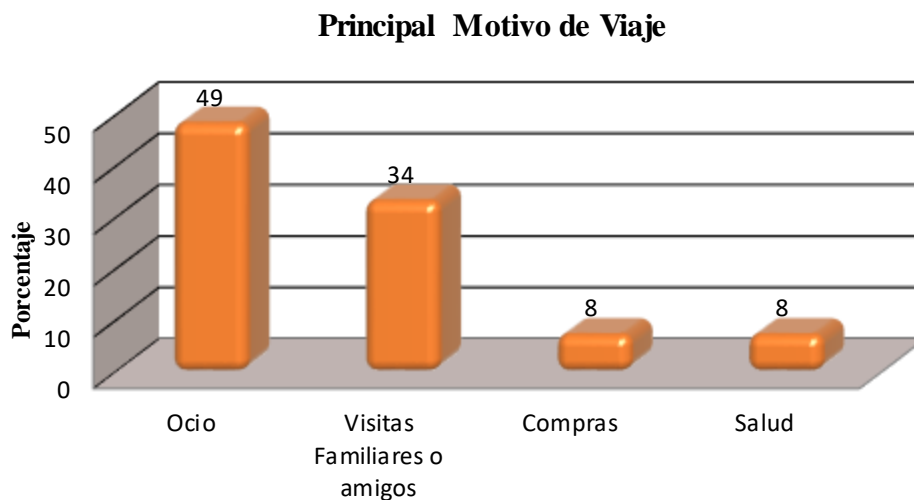


Figura 7.10. Principal motivo de viaje del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 49% de los turistas viajan por ocio, esto indica que el sistema de rutas tendrá una aceptable acogida, ya que dentro de este grupo están mayoritariamente visitantes que realizan la actividad del birdwatching dentro de la Amazonía ecuatoriana.

8) Temporada de viaje

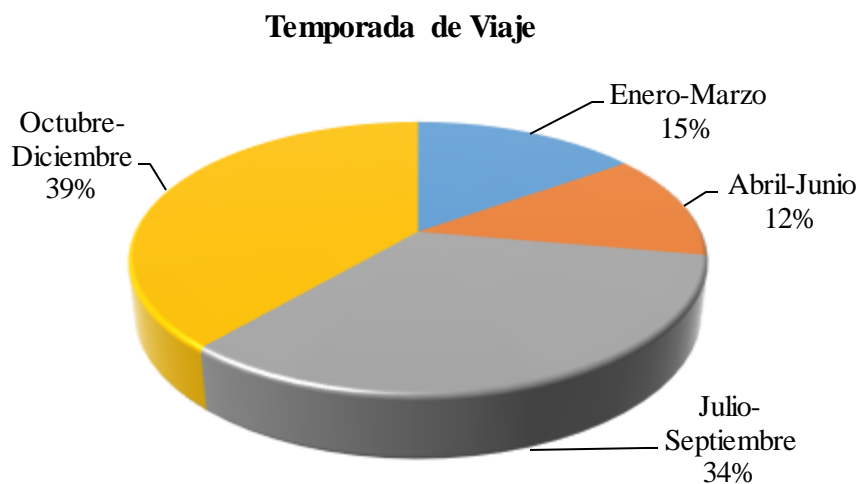


Figura 7.11. Temporada de viaje del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

De acuerdo a la figura 7.11. mayoritariamente el 39% viaja los meses de octubre-diciembre, es indispensable conocer que Ecuador es considerado como el país de la eterna primavera según Robles, Elsa (2013) por lo que se puede realizar el birdwatching en cualquier temporada del año.

9) Días de permanencia

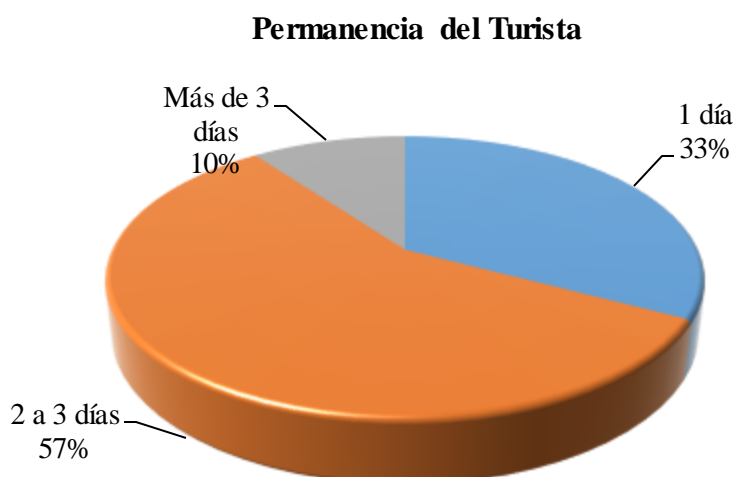


Figura 7.12. Días de permanencia del turista nacional en el lugar de visita

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 57% de los turistas que visitan la amazonía, disponen de 2 a 3 días de permanencia en el sitio, y el 33% de visitantes disponen de tan solo un día de permanencia dentro del área; esta demanda debe ser aprovechada para mejorar e incrementar la planta turística y por ende la calidad de los servicios ofertados con el fin de alcanzar los estándares calidad.

10) Medios de información

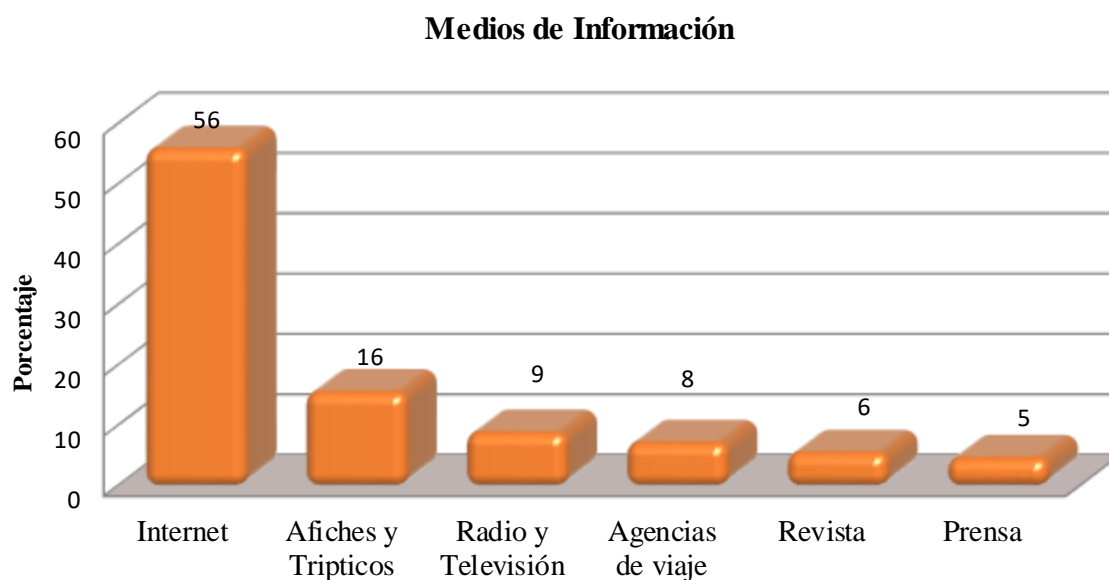


Figura 7.13. Medios de información empleado por el turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

De los turistas que visitan la amazonía, antes de viajar se informan a través del internet (56%). Otros medios de información empleado por los visitantes son: los afiches y trípticos, y se debería aprovechar páginas web y redes sociales para difundir el aviturismo.

11) Conoce o ha escuchado sobre el cantón Arajuno



Figura 7.14. Conoce o ha escuchado el turista nacional sobre el cantón Arajuno

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

De acuerdo a la figura 7.14, existe un bajo conocimiento sobre la existencia del cantón Arajuno en los turistas que visitan la Amazonía ecuatoriana. Tan sólo el 34% de los visitantes afirma conocer o haber escuchado sobre este cantón.

12) Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno



Figura 7.15. Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno al turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.15, se puede evidenciar un alto porcentaje (97%), que le gustaría realizar la observación de aves dentro del cantón Arajuno, y apenas el (3%) dice que no les gustaría realizar el birdwatching en el cantón Arajuno.

13) Factibilidad de la Implementación del sistema de rutas

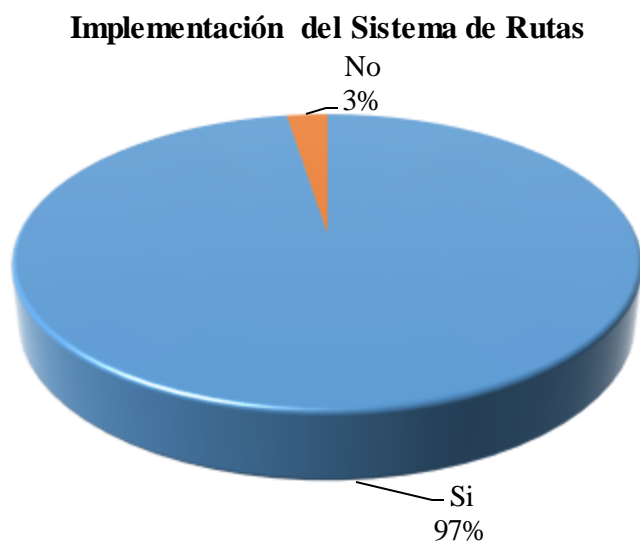


Figura 7.16. Factibilidad de la implementación del sistema de rutas para el turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.16, indica un alto porcentaje de aceptación (97%) de la implementación del sistema de rutas dentro del cantón Arajuno. El sistema de rutas ayudaría a potenciar la actividad del birdwatching en el cantón.

14) Tiempo de recorrido en las rutas de aviturismo



Figura 7.17. Tiempo de recorrido del turista nacional por las rutas de aviturismo

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Al 49% de los turistas les gustaría permanecer en la ruta de 2 a 3 días, este porcentaje no difiere mucho del 41% de visitantes que disponen de un día para permanecer dentro del área; esta demanda debe ser aprovechada para incrementar y mejorar la planta turística y la calidad de los servicios ofertados.

15) Visita a las comunidades aledañas a la ruta

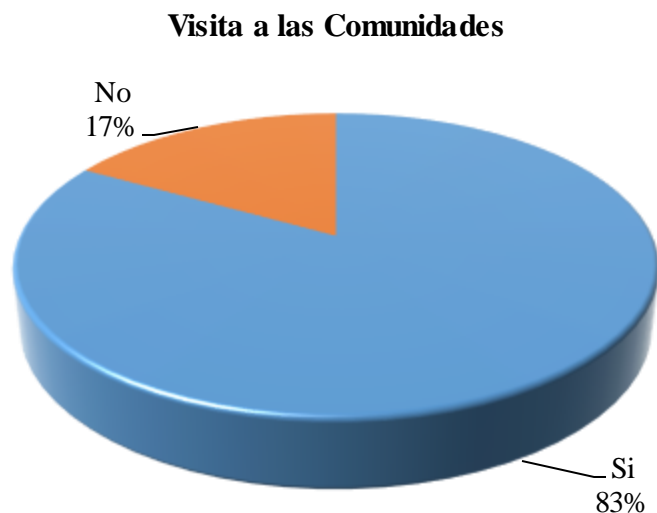


Figura 7.18. Visita a las comunidades aledañas a la ruta por los turistas nacionales

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 83% de los turistas están dispuestos a visitar las comunidades aledañas a las rutas de aviturismo, y es indispensable la implementación de señalética interpretativa y a la vez mejorar la calidad en los servicios turísticos ofertados.

16) Qué servicios turísticos le gustaría incluir en su visita las rutas

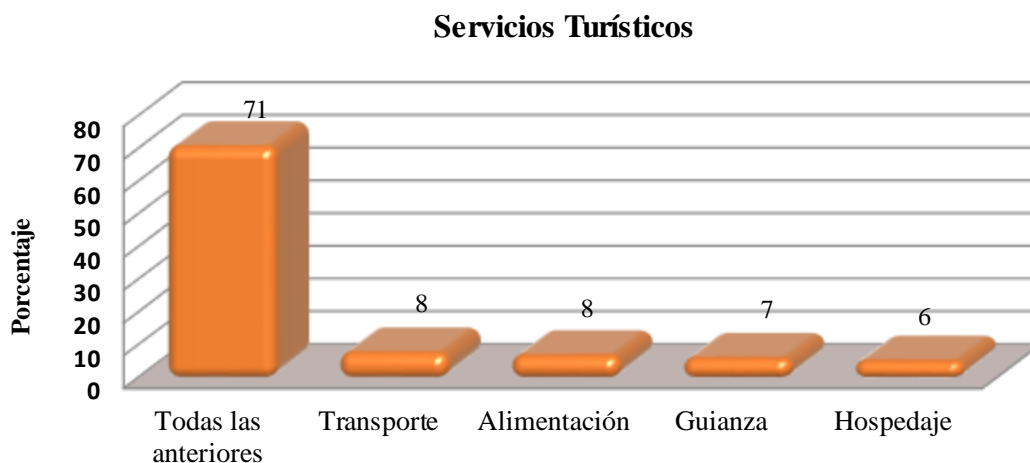


Figura 7.19. Servicios turísticos a incluir según los turistas nacionales

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

A la mayoría de los visitantes les interesa que se incluyan los servicios de alimentación, Transporte, hospedaje y guianza. Para que la estadía del turista sea satisfactoria en el sistema de rutas de aviturismo del cantón Arajuno.

17) Capacidad de gasto diario

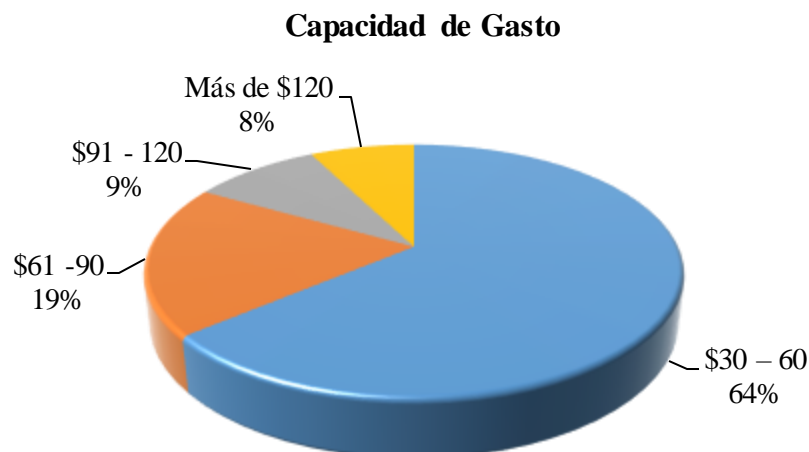


Figura 7.20. Capacidad de gasto diario del turista nacional

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.20, indica que existe un bajo nivel de gasto por parte de los turistas que visitan la amazonia ecuatoriana (\$30 a \$40), pero se debe aprovechar que el siguiente grupo posee una mayor capacidad de gasto: el 19% de turistas invierten entre \$61 y \$90 dólares.

b. Tabulación de las encuestas a turistas extranjeros

1) Género

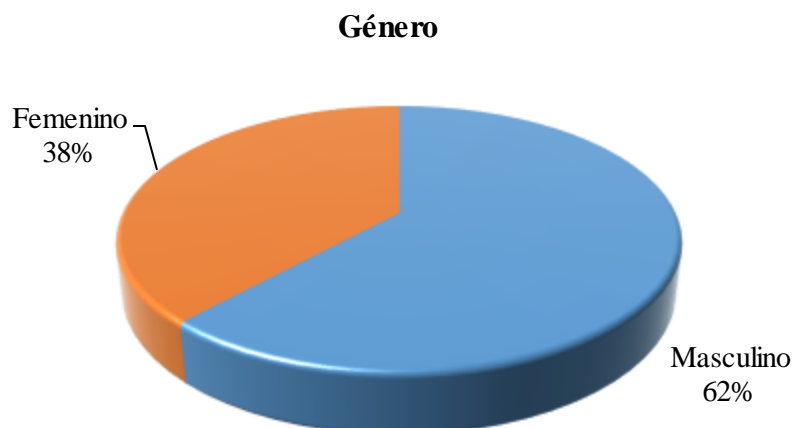


Figura 7.21. Género del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Existe una diferencia significativa en cuanto al género del turista extranjero que visita el Parque Nacional Yasuní, las implementaciones de facilidades turísticas deberán ser dirigidas a los dos segmentos (masculino-femenino).

2) Edad

Edad turistas extranjeros

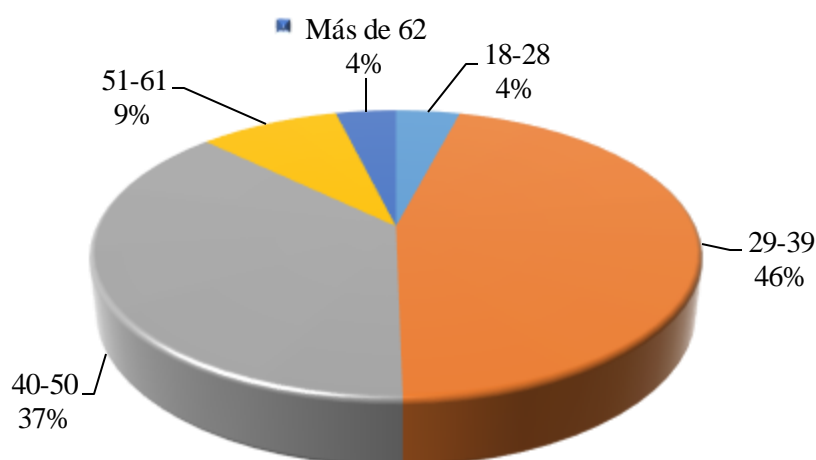


Figura 7.22. Edad de los turistas extranjeros

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.22. Indica que los turistas extranjeros que visitan la amazonía se encuentran en el rango de 29-39 años de edad, seguida por los turistas de 40-50 años, PromPerú (2014) afirma que, la mayor cantidad de avituristas que visitan Latinoamérica (39%) se encuentran entre los 36 y 50 años.

3) Procedencia

Procedencia

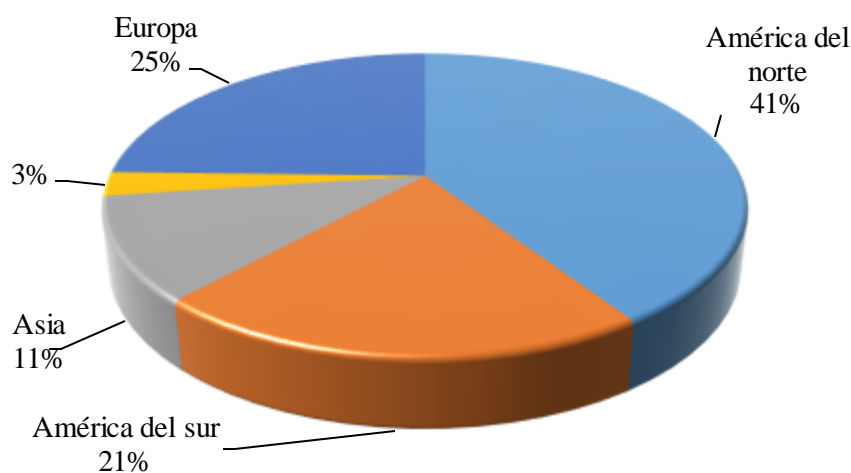


Figura 7.23. Procedencia del turista extranjero por continente

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Los visitantes potenciales son de América de Norte, y en menor número los turistas provenientes de Europa, América del Sur, Asia y Oceanía.

4) Nivel de instrucción



Figura 7.24. Nivel de instrucción del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La mayoría de los visitantes extranjeros poseen educación superior (69%). Esta característica afirma los datos proporcionados por PromPerú (2014), esto indica que la mayoría de los birders poseen educación superior.

5) Ingresos económicos

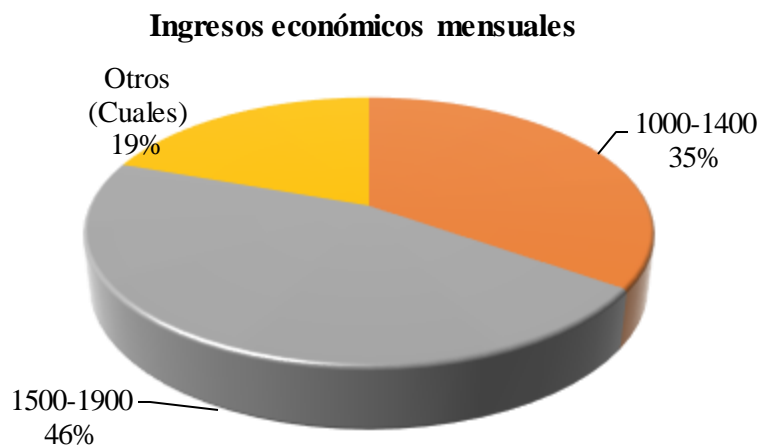


Figura 7.25. Ingresos económicos del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 46% de los turistas perciben un ingreso económico mensual comprendido en el rango 1500-1900 dólares, con el ingreso de estas divisas se mejoraría la infraestructura de los establecimientos turísticos y de la misma forma facilitar al turista las comodidades requeridas durante su estadía en Arajuno.

6) Acompañante de viaje

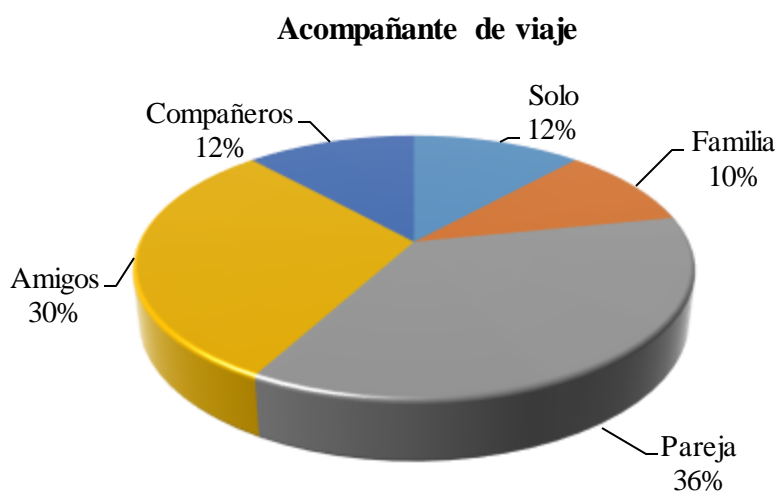


Figura 7.26. Acompañante de viaje del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

La mayoría de turistas extranjeros que visitan la amazonía realizan sus viajes de turismo en pareja (36%), este dato es un poco superior con los proporcionados por PromPerú (2014), en los que señala que el 24% de los observadores de aves que llegan a Latinoamérica son acompañados de su pareja, 41% viajan en grupo de amigos con afición a esta actividad; y el 16% viaja solo.

7) Principal motivo de viaje

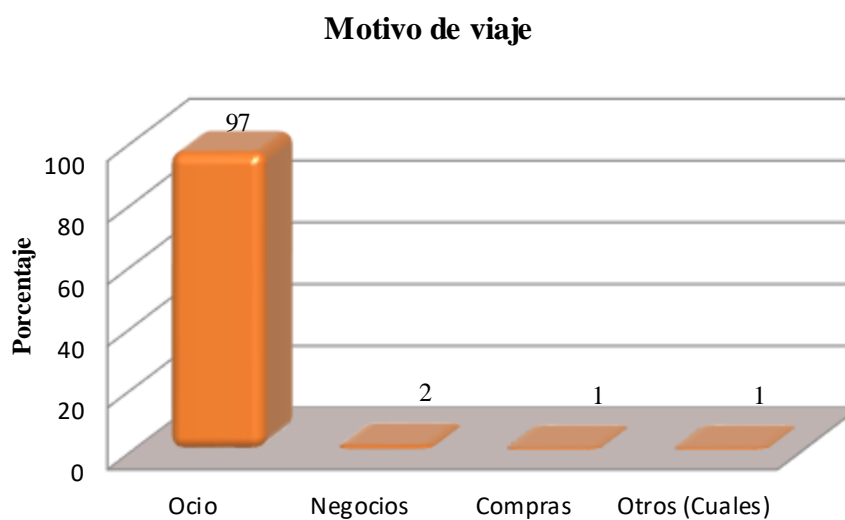


Figura 7.27. Principal motivo de viaje del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 96% de los turistas extranjeros viajan por ocio, esto indica que el sistema de rutas tendrá una aceptable acogida, ya que dentro de este grupo están mayoritariamente visitantes que realizan la actividad del birdwatching dentro de la Amazonía según PromPerú (2014).

8) Temporada de viaje

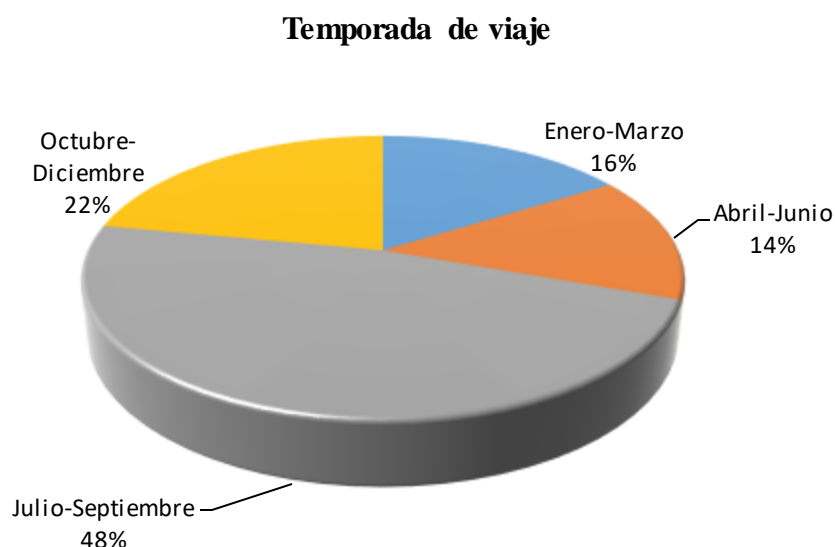


Figura 7.28. Temporada en que viaja el turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Mayoritariamente el 48% de los turistas extranjeros viajan los meses de julio-septiembre, es indispensable conocer que Ecuador es considerado como el país de la eterna primavera según Robles, Elsa (2013), y se puede realizar el birdwatching en cualquier temporada del año.

9) Días de permanencia

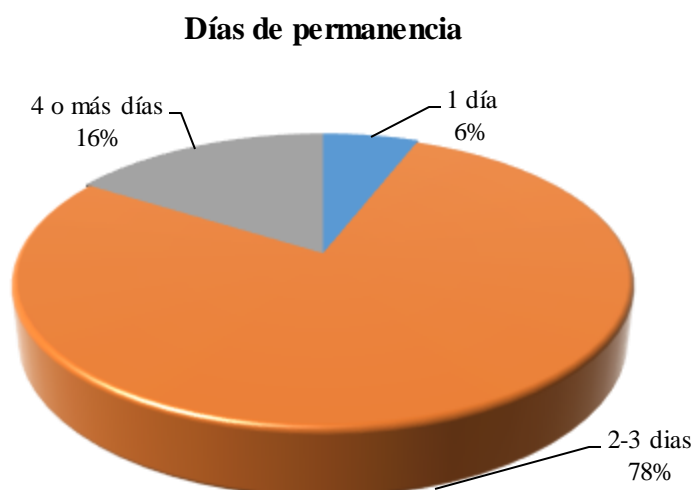


Figura 7.29. Días de permanencia del turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 78% de los turistas extranjeros que visitan la amazonia disponen de 2 a 3 días de permanencia en el sitio, y el 16% de visitantes disponen de 4 o más días de permanencia dentro del área; esta demanda debe ser aprovechada para mejorar e incrementar la planta turística y por ende mejorar la calidad de los servicios con el fin de alcanzar los estándares calidad.

10) Medios de información

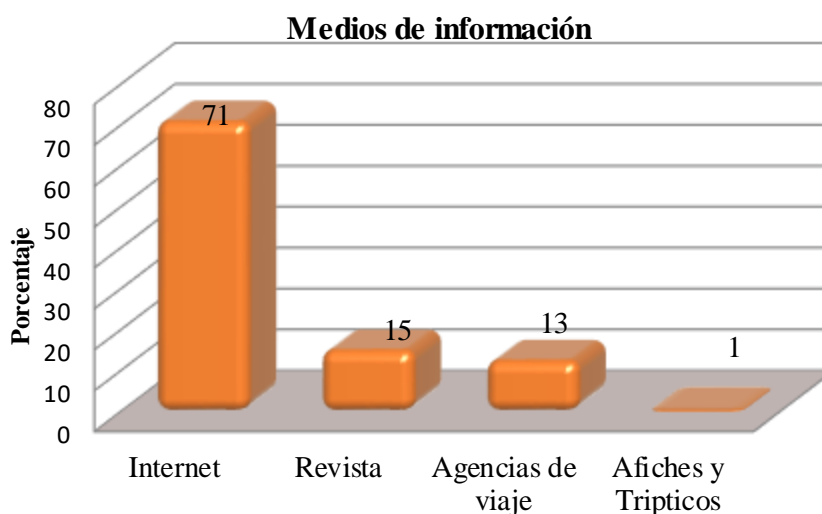


Figura 7.30. Medios de información empleado por el turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Un alto porcentaje de turistas extranjeros que visitan la Amazonía ecuatoriana, antes de viajar se informan a través del internet (71%). Otros medios de información empleado por los visitantes son: las revistas turísticas, y se debería aprovechar las páginas web y redes sociales para difundir el aviturismo.

11) Conoce o escuchado sobre el cantón Arajuno

Conoce o ha escuchado sobre el cantón Arajuno

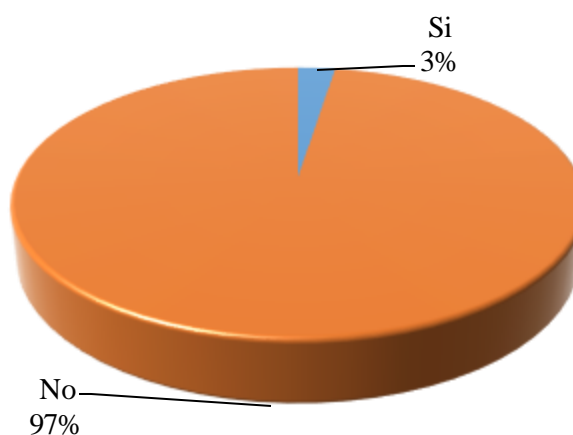


Figura 7.31. Conoce o ha escuchado el turista extranjero sobre el cantón Arajuno

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 97% no tiene conocimiento sobre la existencia del cantón Arajuno en los turistas que visitan la Amazonía ecuatoriana. Tan sólo el 3% de los visitantes afirman conocer o haber escuchado sobre este cantón.

12) Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno

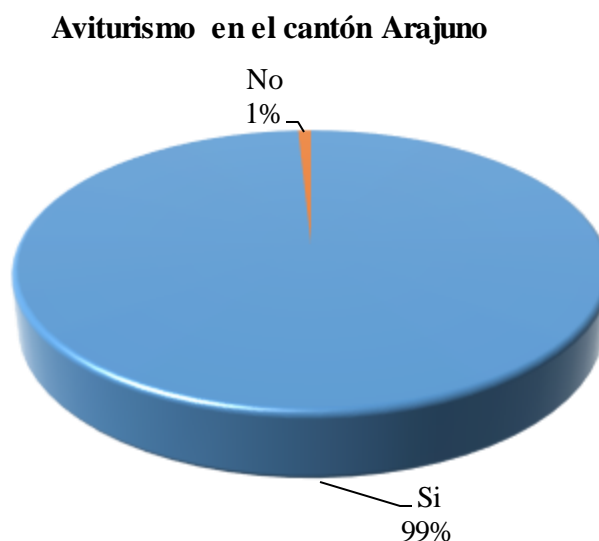


Figura 7.32. Le gustaría realizar aviturismo en el cantón Arajuno al turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Se puede evidenciar un alto porcentaje (99%) que le gustaría realizar la observación de aves dentro del cantón Arajuno, y apenas el (1%) dice que no les gustaría realizar el birdwatching en el cantón Arajuno.

13) Factibilidad de la Implementación del sistema de rutas

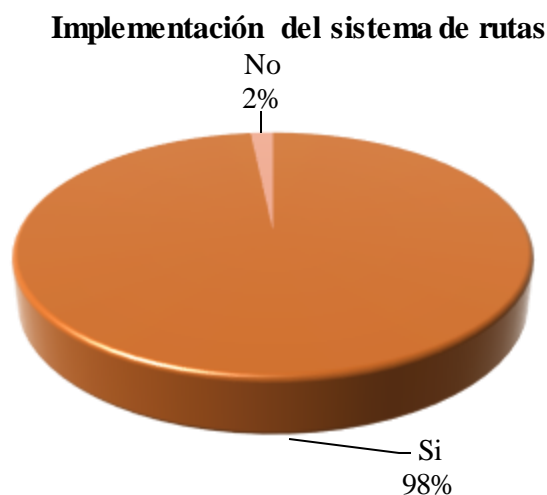


Figura 7.33. Implementación del sistema de rutas para el turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Indica que existe un alto porcentaje de aceptación (97%) para la implementación del sistema de rutas dentro del cantón Arajuno. El sistema de rutas ayudaría a potenciar la actividad del birdwatching en el cantón.

14) Duración del recorrido en las rutas de aviturismo



Figura 7.34. Duración de recorrido del turista extranjero por las rutas de aviturismo

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

Al 78% de los turistas les gustaría permanecer en la ruta de 2 a 3 días, este porcentaje difiere mucho del 41% de visitantes que disponen de 4 días para permanecer dentro del área; esta demanda debe ser aprovechada para incrementar y mejorar la planta turística y la calidad de los servicios ofertados.

15) Visita a las comunidades aledañas del sistema de rutas



Figura 7.35. Visita a las comunidades aledañas a la ruta por los turistas extranjeros

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 96% de los turistas extranjeros están dispuestos a visitar las comunidades aledañas a las rutas de aviturismo, por lo tanto, es indispensable la implementación de señalética interpretativa y a la vez mejorar la calidad en los servicios turísticos ofertados.

16) Servicios turísticos que le gustaría incluir en su visita las rutas

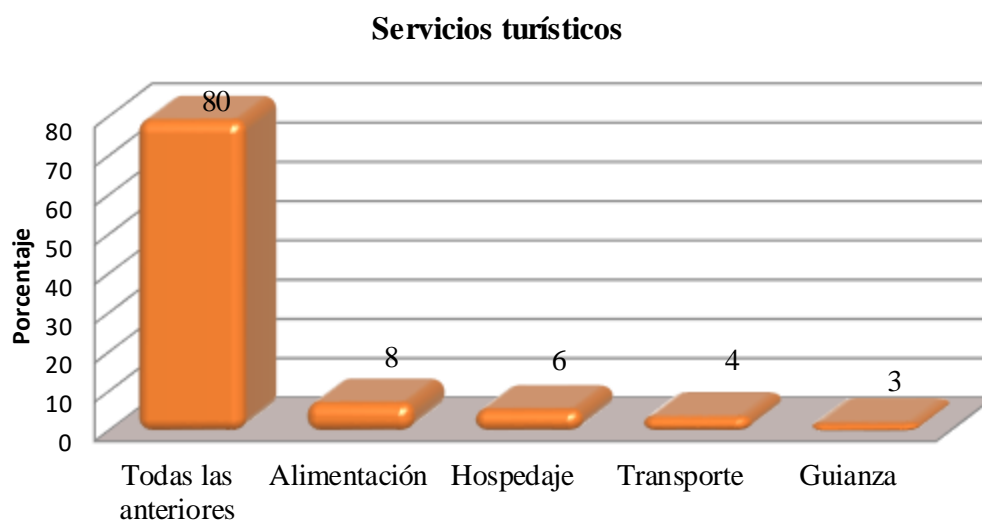


Figura 7.36. Servicios turísticos a incluir según los turistas extranjeros

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

A la mayoría de los visitantes (80%), les interesaría que se incluyan los servicios de alimentación, Transporte, además los servicios de hospedaje y guías especializados. Para que la estadía del turista sea satisfactoria en las rutas de aviturismo del cantón Arajuno.

17) Capacidad de gasto diario

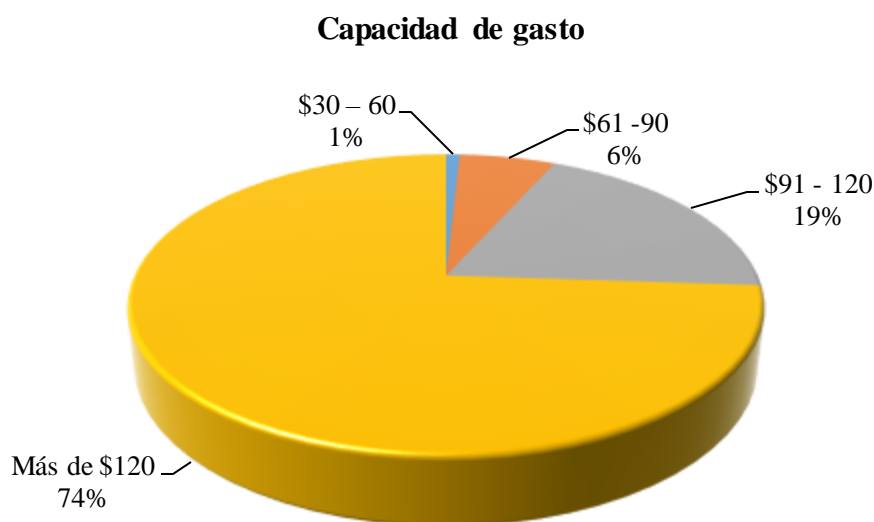


Figura 7.37. Capacidad de gasto de turista extranjero

Nota: Estudio de mercado, 2016

Realizado por: Javier Cargua

El 74% de los turistas estarían dispuestos a pagar más de 120 dólares por día y persona, el 19% estaría dispuesto a pagar de 91-120 dólares por día y persona, el 6% de 61-90 dólares por día y persona y el 1% estarían dispuestos a pagar de 30 a 60 dólares.

c. Perfil del turista nacional

Del 100% de turistas nacionales encuestados que visitan la ciudad del Tena, Puyo y Arajuno, el (70%) pertenecen al género masculino y el (30%) pertenece al género femenino mostrando un desequilibrio entre los dos, en cuanto a su edad el (59%) se encuentran dentro del rango que va desde los 18 a 28 años de edad, siendo la mayoría de personas encuestadas, es decir el (22%), son provenientes de la ciudad del Tena.

En lo que concierne al nivel de estudios el (54%) de los turistas nacionales tienen un nivel de estudio universitario, esto indica que son profesionales y ejercen un trabajo, el (53%) de las personas encuestadas perciben un salario que va en el rango de 500 a 900 dólares mensuales, que está por encima del salario básico unificado.

En cuanto a sus tendencias de viaje el (39%) viaja en época de vacaciones que comprende en el mes de julio a septiembre y en un (44%) lo hacen en familia con un número de 4 a 5 miembros aproximadamente, y el (49%) viaja por ocio, de las cuales el (67%) se informa a través del internet y un (9%) a través de radio y televisión.

Del (100%) de encuestados, el (34%) ha escuchado hablar del cantón Arajuno, el (93%) afirma que les gustaría realizar la actividad del aviturismo. Del mismo (100%) de los encuestados, el (97%) está interesado que se implemente el sistema de rutas de aviturismo, por lo que al (49%) les gustaría recorrer de 2 a 3 días en las rutas de aviturismo, el (83%) visitaría las comunidades aledañas al sistema de rutas, al (71%) de los encuestados les gustaría contar con el servicio de hospedaje, alimentación, transporte y guía, por dicho servicio el (64%) cancelarían de 30 a 40 dólares por día y por persona.

d. Perfil del turista extranjero

Del 100% de turistas extranjeros encuestados que visitan el Parque Nacional Yasuní, el (70%) pertenecen al género masculino y el (30%) al género femenino mostrando un desequilibrio muy alto, en cuanto a su edad el (46%) se encuentran en el rango que va desde los 29 a 39 años de edad, con (40%) provenientes de América del Norte.

En lo que concierne al nivel de estudios el (69%) de los turistas extranjeros tienen un nivel de estudio universitario, esto indica que son profesionales y ejercen un trabajo, el (46%) percibe un salario que va en el rango de 1500 a 1900 dólares mensuales.

En cuanto a sus tendencias de viaje el (48%) suele viajar en época de vacaciones que comprende en el mes de julio a septiembre, el (36%) lo hace en pareja, esto atribuye que el (96%) lo realiza por ocio, el (71%) de personas encuestadas antes de emprender sus viajes se informan a través del internet y el (9%) a través de radio y televisión.

Del (100%) de turistas entrevistados tan solo el (3%) ha escuchado hablar sobre el cantón Arajuno, por lo que el (99%) afirma que si les gustaría realizar la actividad de aviturismo dentro del cantón. Del mismo (100%) de las personas encuestadas el (98%) está interesado en que se implemente el sistema de rutas de aviturismo, al (78%) les gustaría recorrer de 2 a 3 días dentro del sistema de rutas, además el (96%) visitaría las comunidades, eso contribuye que (80%) de los

encuestados les gustaría contar con el servicio de hospedaje, alimentación, transporte y guía, y por dichos servicios, el (74%) estaría dispuesto a gastar más de 120 dólares por día y por persona.

e. Análisis de la oferta

Para el estudio de mercado se tomó como puntos de referencia a las comunidades de Santa Bárbara del pozo, San Virgilio, Villano, San José de Curaray, Santa Rosa de Oglán, Charapacocha, Shiwakucha, y Nushiño el Belén, donde el turismo predominante es cultural debido a su posición geográfica dentro de la amazonia ecuatoriana, estos territorios abarcan a la nacionalidad waorani, quichuas amazónicos, por el cual destacan sus tradiciones y costumbres tales como: la gastronomía, Shamanismo, vestimenta, música, danza, leyendas, petroglifos. Además, en lo natural, en flora podemos apreciar bosques primarios vírgenes llenos de especies de lianas, epifitas, orquídeas, etc. El cual alberga a un sinnúmero de especies de mamíferos, aves, reptiles y anfibios, insectos, peces; y en cuanto concierne a sus atractivos se puede visitar sus balnearios a las orillas de los ríos más importantes del cantón, cavernas, cascadas, miradores, etc. En el cantón Arajuno se provee que existe la oferta aviturística en la que quiere captar mayoritariamente la atención del turista nacional y extranjero.

f. Confrontación oferta/demanda

El turismo en el cantón Arajuno abarca muy poco de la demanda aviturística que llega al país, como ya se mencionó anteriormente los servicios complementarios y la oferta local es escasa para un segmento extranjero que llega a la Amazonía en busca de apreciar su biodiversidad.

Dentro del área de investigación, no existe empresas o personas que oferten específicamente el aviturismo en su territorio. Por lo que es indispensable una diversificación, y con la ayuda de este diseño de rutas se busca unir a las comunidades de los alrededores de las rutas para que sean participes del fortalecimiento aviturístico e información ornitológica la misma que contribuirá a la conservación de los ecosistemas del bosque húmedo tropical y así obtener calidad en sus recursos o atractivos naturales, culturales y principal de las aves.

4. Análisis situacional

a. Matriz FODA

Tabla 7.8. Matriz FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura vial en buen estado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo del turismo en el cantón Arajuno. • Dispone de buses interprovinciales y servicio de camionetas. 	<ul style="list-style-type: none"> • El transporte a las comunidades lejanas del centro cantonal de Arajuno es limitado debido a que solo tiene dos frecuencias al día uno por la mañana y uno por la tarde. 	<ul style="list-style-type: none"> • No se realiza el debido mantenimiento de las vías del centro cantonal y de las comunidades por lo que podrían ocasionar accidentes. • Incremento en el costo del pasaje.
<ul style="list-style-type: none"> • Interés en la práctica del turismo por parte de las asociaciones y moradores de las comunidades del cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • En la mayoría de las comunidades existen atractivos turísticos que a ciertas de ellas han contribuido a generar ingresos económicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios permanentes de directivos comunitarios, por lo que varios proyectos han dejado de tener relevancia por intereses políticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • La falta de interés por el Ministerio de Turismo por incluir a las comunidades que se encuentran geográficamente lejanas a los sectores de fácil acceso.
<ul style="list-style-type: none"> • Existen proyectos de asociaciones con propuestas que priorizan el fortalecimiento del turismo comunitario en sectores que poseen potencial en atractivos turísticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Existen estudios de los siguientes proyectos: fortalecimiento de la producción Agroturística, Piscícola, Agropecuaria, conservación del medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de interés de las personas beneficiadas en seguir con el proyecto encaminado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de recursos económicos en el financiamiento para la ejecución de los proyectos mencionados. • Mala utilización de recursos económicos de varias administraciones que encabezan las asociaciones.
<ul style="list-style-type: none"> • Atractivos turísticos naturales y culturales 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar los ingresos económicos de las familias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de los ríos con desechos orgánicos e inorgánicos por parte de las comunidades que habitan en las riveras. 	<ul style="list-style-type: none"> • La elaboración de productos turísticos de mayor relevancia por comunidades que no pertenecen al cantón, pero están cercanas a ciertos atractivos.

-
- Capacitar a personas que tengan conocimientos del área para que sean guías locales de turismo.
 - Mejorar la calidad de los servicios turísticos.
 - Pérdida de bosques primarios por la tala indiscriminada de sus propietarios debido a que no generan otra fuente económica.
 - Falta de señalética interpretativa e informativa en diferentes comunidades que poseen atractivos naturales y culturales.
 - Falta de capacitación a guías que han venido desempeñando esta función.
 - No se ha realizado charlas ni capacitaciones a comunidades que están iniciando en la actividad turística.
 - Falta de promoción y publicidad del catón Arajuno en el que demuestre sus atractivos naturales y culturales y además de las actividades que se pueden realizar durante la estadía del turista.
 - Escasa infraestructura turística en la mayoría de las comunidades.
 - Falta de importancia e interés por parte de las autoridades de gobierno como el MINTUR que no aportan para el desarrollo del cantón.
 - Falta de interés de los gobiernos de las juntas parroquiales por el desarrollo del turismo.
 - Escaso financiamiento para el desarrollo de proyectos encaminados al turismo comunitario.
-

Nota: Investigación de Campo, 2016

Realizado por: Javier Cargua

b. Matriz CPES

Tabla 7.9. Matriz CPES

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO	SOLUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura inadecuada del servicio de agua potable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escases de suministro de agua potable en la mayoría de las comunidades del cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumir agua de río, agua de lluvia. • Aumenta el riesgo de contraer enfermedades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar una infraestructura de agua potable de calidad para la mayoría de las comunidades cercanas a la cabecera cantonal.
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de alcantarillado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de ríos y balnearios con aguas servidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ríos y balnearios no aptos para realizar actividades turísticas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar en comunidades accesibles una red pública de alcantarillado.
<ul style="list-style-type: none"> • Avance de la frontera agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de bosques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Destrucción de la flora y fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un estudio para determinar las respectivas áreas a zonificarse para que los pobladores puedan cultivar sus productos. • Reforestación con especies nativas.
<ul style="list-style-type: none"> • Mala Recoleccion de desechos organicos e inorganicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del paisaje natural • Contaminación de ríos y de los centros poblados donde existe afluencia de turistas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulación de infecciones y alergias producidas por mosquitos. • Ríos y balnearios no aptos para realizar actividades turísticas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un plan de manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos. • Ubicar recolectores de basura en lugares estratégicos con los colores propuesto por el MINTUR.
<ul style="list-style-type: none"> • Se ha incrementado el uso de productos químicos (Ranger, Glifosato) en las prácticas agrícolas. • Incineración de basura inorgánica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del suelo y del aire. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de la calidad del suelo. • Mala imagen de las comunidades que pertenecen al cantón Arajuno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar productos orgánicos creando abonos para la siembra de los productos agrícolas. • Implementar un sistema de Recolección de residuos orgánicos e inorgánicos.
<ul style="list-style-type: none"> • Deficiente información turística al visitante por parte de las entidades públicas y privadas del cantón Arajuno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escasa visita a las comunidades por parte de los turistas que visitan el cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los turistas que visitan el cantón Arajuno desconocen la existencia de atractivos naturales y culturales que se encuentran dentro de las 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un estudio mercado para identificar los gusto y preferencias de los turistas potenciales. y con ello diseñar productos turísticos.

		comunidades que están lejanas a la cabecera cantonal.	<ul style="list-style-type: none"> • Promocionar y difundir los productos turísticos que ofertan las comunidades del catón Arajuno.
<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente planta turística. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiente planta turística. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limita el tiempo de pernoctación del turista dentro de las comunidades que conforman el cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño e implementación de una planta turística adecuada para satisfacer las necesidades del turista.
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de un proyecto de mejora y acondicionamiento de atractivos turísticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escasez de medios de información, señalética en los atractivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desconocimiento de los atractivos turísticos naturales y culturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de señalética turística interpretativa.
<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso de cazadores y taladores de bosques a los bosques primarios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cacería furtiva. • Tala de bosques y extracción de especies de flora nativa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida y extinción de especies de fauna. • Alteración del equilibrio natural e impacto en las cadenas tróficas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las leyes establecidas en la constitución, tratados, convenios. • Capacitar a las comunidades para establecer controles permanentes y así evitar la caza furtiva.
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de proyectos de promoción y marketing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia en promoción y publicidad del cantón Arajuno 	<ul style="list-style-type: none"> • Poca afluencia de turistas al cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar un plan de marketing turístico para el cantón Arajuno.
<ul style="list-style-type: none"> • Poco apoyo e intervención de instituciones públicas y privadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura inadecuada. 	<ul style="list-style-type: none"> • No contribuye al desarrollo socioeconómico intercomunal generando baja calidad de vida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer convenios con el GAD cantonal y los parroquiales, además de conseguir ayuda con la prefectura de Pastaza.

Nota: Investigación de Campo, 2016

Realizado por: Javier Cargua

B. DISEÑO TÉCNICO DE LAS RUTAS DE AVITURISMO PARA EL CANTÓN ARAJUNO

1. Mapa de identificación de la ruta

Luego de haber realizado la investigación de campo y sintetizada la información secundaria de las áreas de estudio, se identificó y priorizo cuatro áreas para impulsar el desarrollo del aviturismo en el cantón Arajuno, dentro de las comunidades de: Arajuno, Charapacocha, Boano, Shiwakucha, Ituc Yaku, San Vicente, 20 de Marzo, Chilly Urku, Santa Bárbara del Pozo, Nushiño el Belén, Nushiño Ishpinku, Oglán Central, Santa Rosa de Oglán, San Virgilio, Elena de Villano, Killuallpa, San José de Curaray y Toñampade. Se realizaron varios recorridos por las comunidades antes mencionadas y a su vez se fue georreferenciando para dar el modelo de las rutas con sus respectivos senderos.

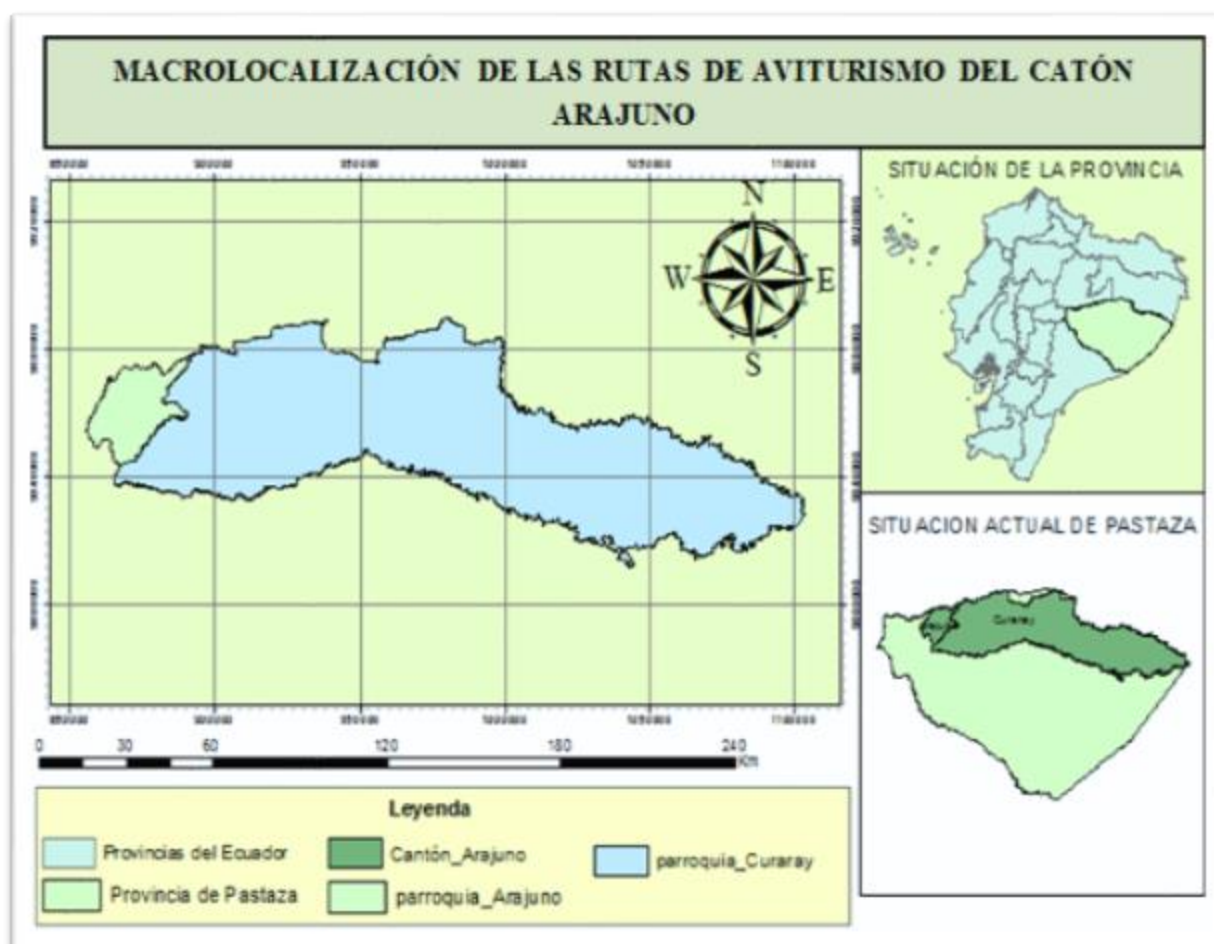


Figura 7.38. Identificación de las rutas de aviturismo del cantón Arajuno.

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

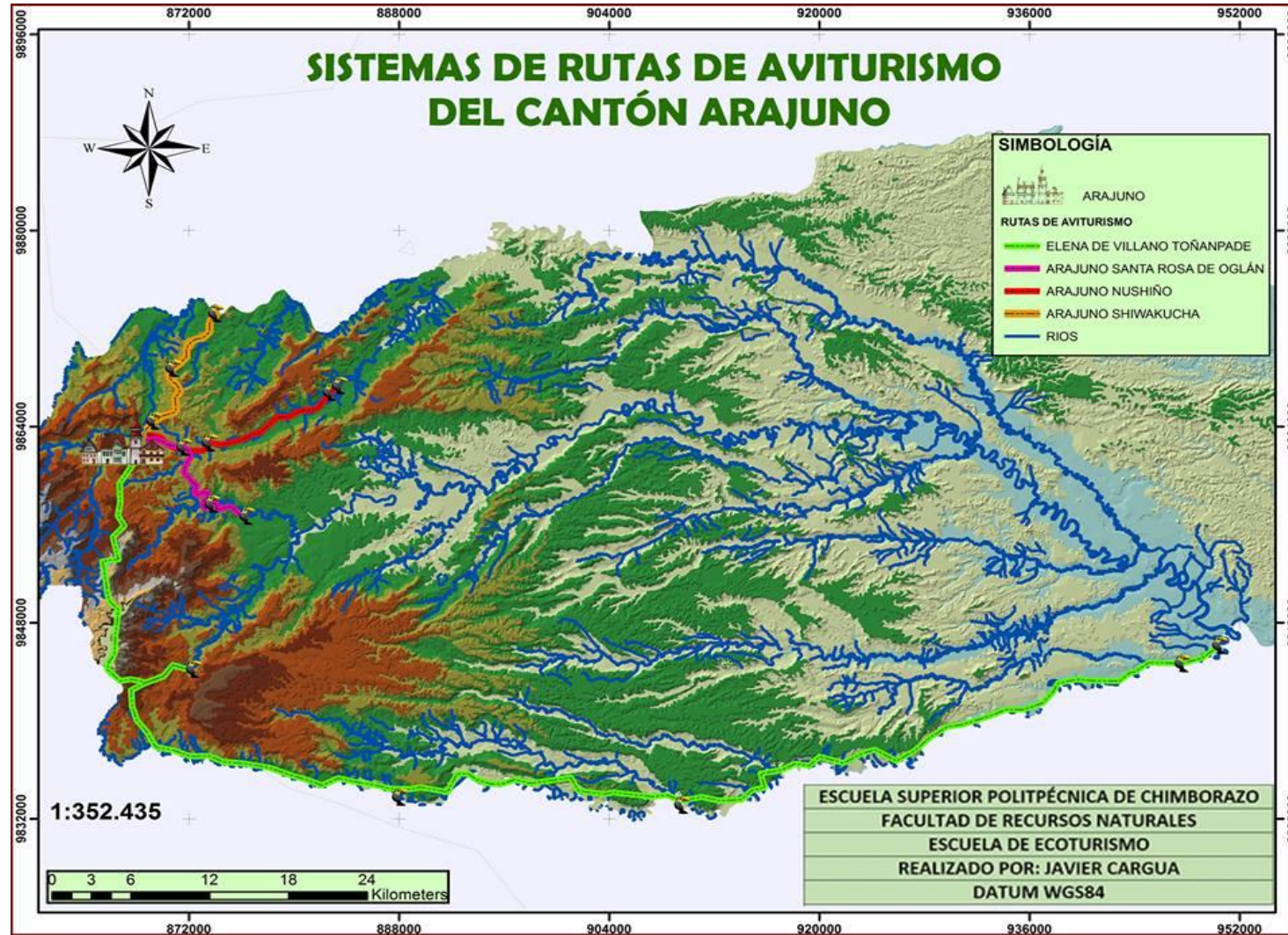


Figura 7.39. Rutas de Aviturismo del cantón Arajuno

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

a. Ruta N° 1**1) Arajuno**

Está ubicado a 537 m.s.n.m. esta parroquia pertenece a la provincia de Pastaza, cantón Arajuno, se encuentra al noreste de la cabecera cantonal a 55,5 km de la ciudad del Puyo y a 236 km de Quito, Arajuno es conocido por su riqueza de flora endémica y fauna silvestre, además posee una diversidad de recursos naturales y culturales, uno de ellos es la variedad de aves y nacionalidades indígenas amazónicas.

2) Charapacocha

Se encuentra 2,5 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 58 Km de la ciudad del Puyo, a 461 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 5 minutos en vehículo particular y a 15 minutos caminando.

3) Boano

Ubicado a 3,15 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 58,65 Km de la ciudad del Puyo, a 458 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 10 minutos en vehículo particular y a 30 minutos caminando.

4) Shiwakucha

Está ubicado 4.25 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 58,65 Km de la ciudad del Puyo, a 443 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 15 minutos en vehículo particular y a 60 minutos caminando.

b. Ruta N° 2**1) Arajuno**

Está ubicado a 537 m.s.n.m. esta parroquia pertenece a la provincia de Pastaza, cantón Arajuno, se encuentra al noreste de la cabecera cantonal a 55,5 km de la ciudad del Puyo y a 236 km de Quito, Arajuno es conocido por su riqueza de flora endémica y fauna silvestre, además posee una diversidad de recursos naturales y culturales, uno de ellos es la variedad de aves y nacionalidades indígenas amazónicas.

2) Sta. Bárbara del Pozo

Ubicado 5,42 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 60 Km de la ciudad del Puyo, a 478 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 12 minutos en vehículo particular y a 30 minutos caminando.

3) Nushiño el Belén

Está ubicado 12,3 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 58 Km de la ciudad del Puyo, a 470 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 20 minutos en vehículo particular.

4) Nushiño Ishpinku

Se encuentra 16,23 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 71,73 Km de la ciudad del Puyo, a 465 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 25 min en vehículo particular.

c. Ruta N° 3

1) Arajuno

Está ubicado a 537 m.s.n.m. esta parroquia pertenece a la provincia de Pastaza, cantón Arajuno, se encuentra al noreste de la cabecera cantonal a 55,5 km de la ciudad del Puyo y a 236 km de Quito, Arajuno es conocido por su riqueza de flora endémica y fauna silvestre, además posee una diversidad de recursos naturales y culturales, uno de ellos es la variedad de aves y nacionalidades indígenas amazónicas.

2) Oglán central

Se encuentra 10,66 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 66,16 Km de la ciudad del Puyo, a 424 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 25 minutos en vehículo particular.

3) Sta. Rosa de Oglán

Está ubicado 10,92 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 66,42 Km de la ciudad del Puyo, a 422 m.s.n.m. Para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 30 min en vehículo particular.

d. Ruta N° 4**1) San Virgilio**

Está ubicado a 35,9 km de la cabecera cantonal de Arajuno y a 91,4 km de la ciudad del Puyo; San Virgilio está a una altura de 502 m.s.n.m. Posee una diversidad de recursos naturales y culturales.

2) Elena de Villano

Localizado a 33,10 km del centro poblado de San Virgilio; está a 400 m.s.n.m, para llegar al atractivo existe una vía de segundo orden con una duración de 4 horas en vehículo particular. De este sector parten los botes hacia diferentes sectores donde no existe vías terrestres, es el puerto fluvial que conecta al cantón Arajuno.

3) Killuallpa

Localizado a 88,27 km del centro poblado de Villano; está a 260 m.s.n.m; para llegar al atractivo se debe tomar una canoa y recorrer por el río Villano por: 85 min. Killuallpa presenta una exuberante vegetación y fauna representativa de la amazonia ecuatoriana; es importante resaltar que dentro de estos sectores habitan comunidades indígenas que dan a conocer sobre sus costumbres y tradiciones a los visitantes.

4) San José de Curaray

Localizado a 130,72 km del centro poblado de Villano; está a 245 m.s.n.m; para llegar al atractivo se debe tomar una canoa y recorrer por el río Villano por: 3 horas aprox. Curaray presenta diversidad de flora y fauna endémicas; es importante resaltar que dentro de estos sectores habitan las nacionalidades Shuar, Waorani y Kichwas amazónicos que dan a conocer sus costumbres y tradiciones a los visitantes.

2. Inventario ornitológico

a. Inventario ornitológico comentado

1) Azor americano

Tabla 7.10. Azor Americano


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Azor Americano	
Nombre científico: <i>Accipiter striatus</i>	
Nombre en inglés: Sharp-shinned Haw	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: América del norte hasta el norte de Argentina.	
Descripción: Mide de 33 a 38 cm. Iris y patas color amarillo, vientre barreteado blanquinoso y rufogrisáceo apagado, cola ancha con bandas gris pálido y denegridas, fue observada alimentándose.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.40. Azor Americano
Nota: Joao Quental

2) Azor Enano

Tabla 7.11. Azor Enano


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Azor enano	
Nombre científico: <i>Accipiter superciliosus</i>	
Nombre en inglés: Sharp-shinned Haw	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide de 20,5 a 28 cm. Iris Rojo, piel orbital amarilla, patas anaranjadas, cola negruzca con tres a cuatro bandas oscuras, Blanco por debajo luciendo delgadas barras gris oscuro emite un sonido “Krí-krí-krí”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.41. Azor Enano
Nota: Joao Quental

3) Gavilán Colicorto

Tabla 7.12. Gavilán Colicorto


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Colicorto	
Nombre científico: <i>Buteo brachyurus</i>	
Nombre en inglés: Short-tailed Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque Tropical Siempreverde de Tierras Bajas	
Distribución: América Central y América del Sur.	
Descripción: Mide de 39,5 a 43 cm. Presenta su Iris pardo, cera amarilla con base de pico grisáceo, patas amarillas, pardo negruzco por encima de la cabeza y el cuello a manera de capucha. Se alimenta de otras especies de aves, las caza empicada a gran velocidad, emite un sonido “klíííu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.42. Gavilán Colicorto

Nota: Chris Wood

4) Gavilán aludo

Tabla 7.13. Gavilán Aludo



Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Aludo	
Nombre científico: <i>Buteo platypterus</i>	
Nombre en inglés: Buteo Platypterus	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque Tropical Siempreverde de Tierras Bajas	
Distribución: América Central y Sudamérica.	
Descripción: Mide de 38 a 43 cm. Es un ave migratoria boreal, su iris de ambarino a parduzco, cera y patas amarillas, el adulto presenta una bigotera pardo oscuro y sobre cobijas alares escapulares de color moteado, cola negruzca con dos bandas anchas blanquinosas con denso moteado y barreteado, emite un sonido de “pitíííííí”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.43. Gavilán Aludo

Nota: Guillermo Saborío


5) Águila Solitaria

Tabla 7.14. Águila Solitaria

Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Águila Solitaria	
Nombre científico: <i>Buteogallus solitarius</i>	
Nombre en inglés: Black Solitary Eagle	
Estado de conservación: Casi amenazada	
Hábitat: Bosque Siempreverde Montano	
Distribución: Sur de México hasta el norte de Bolivia.	
Descripción: Mide de 68 a 73,5 cm. Su iris oscuro, cera, pico y patas amarillas, leve cresta esponjosa, cola corta negruzca con ancha banda intermedia y con puntas blancas, cola pardo grisácea exhibe bandas subterminales oscura poco definida emite un sonido “kli-kli-kli-klí”.	<p>Figura 7.44. Águila Solitaria Nota: Mauricio Pacheco Suarez</p>
Realizado por: Javier Cargua	

6) Elanio Tijereta

Tabla 7.15. Elanio Tijereta

Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Elanio Tijereta	
Nombre científico: <i>Elanoides forficatus</i>	
Nombre en inglés: Swallow-tailed Kite	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque Tropical Siempreverde de Tierras Bajas	
Distribución: Centro América hasta Brasil.	
Descripción: Mide de 56 a 61 cm. Presenta alas largas y puntiagudas, cola larga y fuertemente ahorquillada, su iris es rojo, cera y patas grisazulado; cabeza y cuello níveos, alas y cola negras, se alimenta de insectos, ranas, lagartijas y culebras emite un sonido generalmente silencioso, pero emite varios silbidos y reclamos aflautados durante la época de cría.	<p>Figura 7.45. Elanio Tijereta Nota: Peter W. Wendelken</p>
Realizado por: Javier Cargua	

7) Gavilán Dorsirrojizo

Tabla 7.16. Gavilán Dorsirrojizo


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Dorsirrojizo	
Nombre científico: <i>Geranoaetus polyosoma</i>	
Nombre en inglés: Variable Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árido Matorral Montano	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Chile.	

Figura 7.46. Gavilán Dorsirrojizo
Nota: Pablo Cáceres Contreras

Descripción: Mide de 46 a 61 cm. Migrante austral; iris marrón, cera cetrina, patas amarillas, en el macho el plumaje dorsigris y en las hembras dorsirrufas. Tiene escasas barras blancas presenta una prominente banda subterminal negro, esta especie de ave puede cazar en pleno vuelo, emite un sonido de “kiiyau” o “ki-ki-ki”.

Realizado por: Javier Cargua

8) Gavilán zancón

Tabla 7.17. Gavilán Zancón


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Zancón	
Nombre científico: <i>Geranospiza caerulescens</i>	
Nombre en inglés: Crane Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Selva Tropical Caducifolia	
Distribución: Norte de México, hasta el Noroeste de Perú.	

Figura 7.47. Gavilán Zancón
Nota: Andrés Ceballos V.

Descripción: Mide de 46,5 a 51 cm. Es un ave espigada de patas largas y cabeza pequeña, presenta un Iris rojo anaranjado cera gris, patas de rojo anaranjadas, el vientre, muslo y crissum blanquinoso anteado, por lo general se desplaza solo. Utiliza sus patas largas para sondear las presas en cavidades y grietas. El sonido que emite es un silbido “Guiíioo” o “cuííioo”.

Realizado por: Javier Cargua

9) Elanio bidentado

Tabla 7.18. Elanio Bidentado


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Elanio Bidentado	
Nombre científico: <i>Harpagus bidentatus</i>	
Nombre en inglés: Double-toothed Kite	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide de 31,5 a 35,5 cm. Iris anaranjado, cera y lorum cetrinos, patas amarillas, cabeza gris azulado, en las escapulares moteado y blanqueado, cola larga y negruzca, caza lagartijas e insectos grandes, emite un sonido de “güüüü-güit,pii,güüüü-güit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.48. Elanio Bidentado

Nota: Luis Vargas

10) Águila arpía

Tabla 7.19. Águila Harpía


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Águila Harpía	
Nombre científico: <i>Harpia harpyja</i>	
Nombre en inglés: Harpy Eagle	
Estado de conservación: Casi amenazada	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, América Central, América del Sur hasta el sur de Argentina. Es más común en Brasil.	
Descripción: Mide de 89 a 99 cm. Pico, patas y garras fornidas y amplia cresta eréctil de dos puntas, iris ambarino, pico y lorum negruzcos, patas amarillas, presenta una cabeza y cuello gris claro con cresta enérgrida cola ancha y larga, bandas de color negro y gris claro, se alimenta de mamíferos medianos incluyendo monos, perezosos, y aves más grandes, si la presa es demasiado pesada las desmembrana, emite un sonido de “guúúú”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.49. Águila Harpía

Nota: Joe Tobías

11) Elanio Plomizo

Tabla 7.20. Elanio Plomizo


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Elanio Plomizo	
Nombre científico: <i>Ictinia plúmbea</i>	
Nombre en inglés: Plumbeous Kite	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo Siempre Verde y Semidecuidos de tierras bajas	
Distribución: Del este de México, hasta el norte de Argentina.	
<p>Descripción: Mide de 34,5 a 37 cm. Presenta un iris rojo, cera gris, patas cortas de rojoanaranjadas, alas negruzcas con una bandera interna de primarias, por el exterior de las alas rufa, cola negruzca con dos bandas blancas, pasa la mayor parte del día volando alcanzando alturas extremas, emite un sonido débil “yiku”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.50. Elanio Plomizo

Nota: Carmelo López

12) Gavilán Barreteado

Tabla 7.21. Gavilán Barreteado


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Barreteado	
Nombre científico: <i>Morphnarchus princeps</i>	
Nombre en inglés: Barred Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Costa Rica hasta el Noroeste de Ecuador.	
<p>Descripción: Mide de 51 a 61 cm. Presenta un iris pardo, cera y base del pico pardo, patas amarillas, el adulto en la garganta y pecho presenta negruzco pizarroso, vientre un blanco contrastante, cola muy corta de color negro, emite un sonido de “guiii-aaar”. Observada al borde del rio Shiwakucha pasada de un árbol.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.51. Gavilán Barreteado

Nota: Luis Guzmán

13) Gavilán Blanco

Tabla 7.22. Gavilán Blanco


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Blanco	
Nombre científico: <i>Pseudastur albicollis</i>	
Nombre en inglés: White Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Belice, Ecuador, Brasil y Perú.	
Descripción: Mide de 43 a 49 cm. Iris pardo, cera gris, patas amarillas, cabeza, cuello, dorso blanco, la parte superior con lunares negros, su cola es ancha, negra con ancha banda terminal blanca, emite un sonido a manera de grito, bronco y ruidoso “shriiiir”. Se extiende hasta los 1500 m a lo largo de los pies de los Andes. Una población aparentemente en disminución, se produce también en el noreste de Loreto.	

Figura 7.52. Gavilán Blanco

Nota: Francesco Veronesi

Realizado por: Javier Cargua

14) Gavilán Campestre (Caminero)

Tabla 7.23. Gavilán Campestre (Caminero)


Orden: Accipitriformes	
Familia: Accipitridae	
Nombre común: Gavilán Campestre (Caminero)	
Nombre científico: <i>Rupornis magnirostris</i>	
Nombre en inglés: Roadside Hawk	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Sabanas y Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide de 33 a 38 cm. Iris y patas amarillas, cera amarillo naranja, por encima garganta y pecho superior gris negruzco, pesa alrededor de 295g. Se alimenta de insectos, pequeños mamíferos, pequeños reptiles; emite un sonido de voz “re”. Es común y generalizado en la amazonia que vas hasta los 1600m.s.n.m y también al suroeste de Perú.	

Figura 7.53. Gavilán Campestre

Nota: Darío Sanches

Realizado por: Javier Cargua

15) Águila Azor Adornada

Tabla 7.24. Águila Azor Adornada

Orden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae
Nombre común: Águila Azor Adornada
Nombre científico: <i>Spizaetus ornatus</i>
Nombre en inglés: Ornate Hawk-Eagle
Estado de conservación: Casi Amenazada
Hábitat: Bosque húmedo Siempre Verde y Semidecuidos de tierras bajas
Distribución: México, Ecuador, Perú, y Colombia.

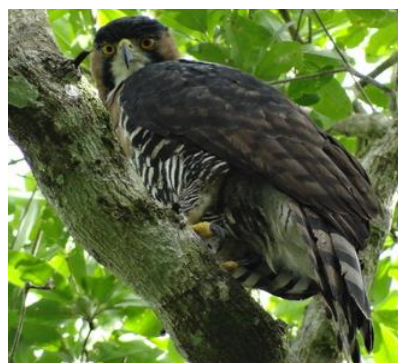


Figura 7.54. Águila Azor Adornada

Nota: Ismael Arellano

Descripción: Mide de 58,5 a 68 cm. Cresta eréctil larga y puntiaguda, iris amarillo, cera cetrina, lorum verde oliva grisáceo, patas amarillas, posee una corona y cresta negra, la parte inferior del pecho blanco, vientre y muslos de color negro, cabeza, cuello blanco con cresta de lunares negros, emite un sonido de “guiiir, guip, guip, guip, guip”.

Realizado por: Javier Cargua

16) Águila Azor Negra

Tabla 7.25. Águila Azor Negra

Orden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae
Nombre común: Águila Azor Negra
Nombre científico: <i>Spizaetus tyrannus</i>
Nombre en inglés: Back Hawk-Eagle
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque húmedo Siempre Verde y Semidecuidos de tierras bajas
Distribución: México, Ecuador y Perú.



Figura 7.55. Águila Azor Negra

Nota: Dave Wedelken

Descripción: Mide de 58,5 a 66 cm. Presenta una cresta tupida y eréctil. Iris amarillo intenso, cera lorum grisáceo, patas amarillas, flacos y muslos gruesos con barras blancas, cola blanca bandeada de negro y gris ateseado. Es un ave rapaz poderosa que caza una gran variedad de aves del tamaño de un guacamayo, algunos mamíferos medianos, emite un sonido de un chiflido “Guiip, guip, guiiiiiir”.

Realizado por: Javier Cargua

17) Águila Pescadora

Tabla 7.26. Águila Azor Negra


Orden: Accipitriformes	
Familia: Pandionidae	
Nombre común: Águila Azor Negra	
Nombre científico: <i>Pandion haliaetus</i>	
Nombre en inglés: Osprey	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Aguas riverneñas	
Distribución: Caribe, Ecuador, Perú, y Brasil.	
Descripción: Mide de 54 a 58 cm. Un ave piscívora, garras sumamente escamosas, con un dedo versátil al momento de atrapar sus presas, con una cresta pequeña; iris amarillo, cera y pico gris azuladas. Cabeza y patas blancas, corona y pecho oscuras, cola ancha barreteada grisácea y pardo oscuro con punta blanca, emite un sonido de “clip” que suele ser muy ruidoso.	
Realizado por: Javier Cargua	



Figura 7.56. Águila Azor Negra
Nota: Nick Athanas

18) Vencejo Colicorto

Tabla 7.27. Vencejo Colicorto


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Apodidae	
Nombre común: Vencejo Colicorto	
Nombre científico: <i>Chaetura brachyura</i>	
Nombre en inglés: Short-tailed Swift	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil.	
Descripción: Mide 11 cm. Cola corta, la rabadilla y coberteras gris parduzcas ceniciento, crissum y cola inferior pardo pálido, alas bastante largas, secundarias relativamente cortas creando un bulto en el remate del ala. Existe la particularidad que los jóvenes abandonan el nido después de dos semanas. Emite un sonido de gorjeos embrollados, apresurados y agudos cantados mientras vuela.	
Realizado por: Javier Cargua	



Figura 7.57. Vencejo Colicorto
Nota: Jhon C. Mittermeier

19) Vencejo Lomigrís

Tabla 7.28. Vencejo Lomigrís


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Apodidae	
Nombre común: Vencejo Lomigrís	
Nombre científico: <i>Chaetura cinereiventris</i>	
Nombre en inglés: Gray-rumped Swift	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Granada, Ecuador, Perú, y Bolivia.	

Figura 7.58. Vencejo Lomigrís
Nota: José Daniel Avendaño

Descripción: Mide 11cm. Cola relativamente larga, negruzco por encima contrastantes coberteras grises, por debajo gris uniforme, garganta gris más pálida. Son notablemente gregarios, a menudo presente en volaterías en otros vencejos. Es poco común y generalizado en la amazonia donde se conoce hasta los 1500 m.s.n.m, también ocurre en el bosque húmedo del noreste de Perú en Tumbes.

Realizado por: Javier Cargua

20) Vencejo Cuellicastaño

Tabla 7.29. Vencejo Cuellicastaño


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Apodidae	
Nombre común: Vencejo Cuellicastaño	
Nombre científico: <i>Streptoprocne rutila</i>	
Nombre en inglés: Chesnut-collared Swift	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú, y Brasil.	


Figura 7.59. Vencejo Cuellicastaño
Nota: Brian Sullivan

Descripción: Mide de 13 a 13,5 cm. Adulto de negruzco a pardotizado con contrastante collar rufocastaño, más ancho sobre el pecho, cola larga, muchas veces aparentando una levísima bella, es gregario. Emite un sonido de cotorreos sesantes, también solitarios “bzzt”. El juvenil es todo oscuro y carece de collar rufocastaño y la hembra sin banda rufocastaña, su cuello confundible en el campo.

Realizado por: Javier Cargua

21) Vencejo Cuelliblanco

Tabla 7.30. Vencejo Cuelliblanco

Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Apodidae	
Nombre común: Vencejo Cuelliblanco	
Nombre científico: <i>Streptoprocne zonaris</i>	
Nombre en inglés: White-collared Swift	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque Siempre Verde Montano	
Distribución: Cuba, Ecuador, Perú y Brasil.	

Descripción: Mide 20,5 a 21,5 cm. Negrozco con pronunciado color blanco que rodea el cuello negro, las aves que anidan a mayor altura son las más grandes. El juvenil presenta blanco más o menos confiado a la nuca y el blanco del pecho es reducido a unas escamas, emite un sonido de chillidos ruidosos al momento de volar y también cuando esta posando, las alas producen un soplido bastante audible.


Figura 7.60. Vencejo Cuelliblanco

Nota: Mario Dávalos

Realizado por: Javier Cargua

22) Colibrí Jaspeado

Tabla 7.31. Colibrí Jaspeado

Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Colibrí Jaspeado	
Nombre científico: <i>Adelomyia melanogenys</i>	
Nombre en inglés: Speckled Hummingbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical y Mojados	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, y Venezuela.	

Descripción: Mide 8,5 cm. Pico corto y recto de 5 cm. Verde lustroso, por encima mejillas denegridas, por debajo blancoateado. Tiene una máscara oscura distintiva al ras del ojo y la línea superciliar pálida del ojo hacia la cabeza. Emite un sonido de vos “trrt” bastante áspero y ruidoso, cuelgan sus nidos debajo de un helecho; el canto de la hembra es débil “tsit” débiles y agudas.

Figura 7.61. Colibrí Jaspeado

Nota: Nick Athanas

Realizado por: Javier Cargua

23) *Amazilia Gorjibrillante*

Tabla 7.32. *Amazilia Gorjibrillante*


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: <i>Amazilia Gorjibrillante</i>	
Nombre científico: <i>Amazilia fimbriata</i>	
Nombre en inglés: Glittering-throated Emerald	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Surinam y Guyana Francesa.	
Descripción: Mide 8 cm. Pico especialmente recto “20 mm”, mandíbula rosada, la hembra verde brillante con lunarcito postocular blanco, garganta, pecho y partes cuello verde brillante con lunarcito postocular blanco. Garganta, pecho y partes del cuello verde centellante, emite un sonido “tsrr trr trr trr trr trr”. Favorece a los bordes del bosque y vegetación secundaria de la Amazonía observada alimentándose en la sp. Eritrina.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.62. *Amazilia Gorjibrillante*

Nota: Sergio Leal

24) *Estrellita Amatista*

Tabla 7.33. *Estrellita Amatista*


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: <i>Estrellita Amatista</i>	
Nombre científico: <i>Calliphlox amethystina</i>	
Nombre en inglés: Amethyst Woodstar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Argentina.	
Descripción: El macho mide 6,5 cm. La hembra mide 6 cm, pico recto de 13mm, diferenciándose por su parte inferior apenas más bronceada, se diferencia de las lentejuelas guturales violeta centellante mezclada con verde y algo de blanco a medio vientre. Se alimenta de néctar de las flores y muy rara vez de insectos pequeños en vuelo. Es poco común y generalizado en la amazonia hasta los 1250 m.s.n.m.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.63. *Estrellita Amatista*

Nota: Gustavo Magnago

25) Alasable Pechigrís

Tabla 7.34. Alasable Pechigrís


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Alasable Pechigrís	
Nombre científico: <i>Campylopterus largipennis</i>	
Nombre en inglés: Gray-breasted Sabrewing	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Guyana Francesa, Surinam y Venezuela.	

Figura 7.64. Alasable Pechigrís
Nota: Arthur Grosset

Descripción: Mide 11,5 cm. Pico apenas arqueado de 27mm, relativamente deslustrado del plumaje. Sexos indiferenciados, desde metálico centellante por encima con lunar postular blanco, por debajo gris uniforme, las timoneras verdes azulado, lo demás verde negruzcas. Se alimentan de néctar de las flores en el nivel inferior y suelen visitar comederos. Emite un sonido “tchip”.

Realizado por: Javier Cargua

26) Zafiro Colidorado

Tabla 7.35. Zafiro Colidorado


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Zafiro Colidorado	
Nombre científico: <i>Chrysuronia oenone</i>	
Nombre en inglés: Golden-tailed Sapphire	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.	

Figura 7.65. Zafiro Colidorado
Nota: Edgloris Marys

Descripción: Mide 9cm. Pico esencialmente recto de 18mm, mandíbula rosada con punta negra, cabeza entera cuello y garganta, azulvioleta centellante, coberteras caudales superiores y crissum, cola dorada-cobrizo brillante, con punta gris en las timoneras brillantes, emiten un sonido a manera de un chillón en dos partes. Se congregan en grandes árboles florecidos y tratan de cuidar sus pequeños territorios.

Realizado por: Javier Cargua

27) Picolanza Frentiazul

Tabla 7.36. Picolanza Frentiazul

Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Picolanza Frentiazul	
Nombre científico: <i>Doryfera johannae</i>	
Nombre en inglés: Blue-fronted Lancebill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque Siempre Verde Montano	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil y Guyana Francesa.	
Descripción: Mide 9 cm. Presenta un pico recto con ligera inclinación de curva hacia arriba de 27 mm, tiene una corona anterior violeta rutinante y lunarcito postular blanco, de tono ligeramente cobrizo en la nuca lo demás verde metálico, por encima azulado y por debajo verde oscuro, por debajo verde turquí denegrado. Emite un sonido “etsit” agudo.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.66. Picolanza Frentiazul

Nota: Robert Lewis

28) Pico de Hoz Colianteado

Tabla 7.37. Pico de Hoz Colianteado


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Pico de Hoz Colianteado	
Nombre científico: <i>Eutoxeres condamini</i>	
Nombre en inglés: Blue- Buff-tailed Sicklebill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.	
Descripción: Mide 12 cm. Pico sumamente arqueado en forma de hoz de 35mm, mandíbula amarilla. Verde oscuro brillante por encima, corona más tiznada; fulminante mancha verdeazulada en los costados del cuello. Por debajo densamente listado de blanco anteadado y negruzco, timoneras laterales conspicuamente anteadado canela con punta blanco, las plumas centrales verdes bronceados. Emite un sonido rítmico de frases parecidas al del ermitaño ruidosas y nítidas “suuui-sui-siik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.67. Pico de Hoz Colianteado

Nota: Kristian Svensson

29) Jacobino Nuquiblanco

Tabla 7.38. Jacobino Nuquiblanco


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Jacobino Nuquiblanco	
Nombre científico: <i>Florisuga mellivora</i>	
Nombre en inglés: White-necked Jacobin	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 9,5 cm. Pico bastante corto, recto de 20mm, cabeza, cuello, pecho azul encendido centellante, con una media luna blanca cruzando la nuca, por lo demás verde brillante, cola principalmente blanca con punta negra, timoneras centrales verde brillante. Se alimentan de insectos diminutos. Las hembras en el cortejo suelen volar alto el cual ensanchan el ala en forma de abanico. Emite un sonido en series “tsip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.68. Jacobino Nuquiblanco
Nota: Hakan Sandin

30) Ermitaño Pechicanelo

Tabla 7.39. Ermitaño Pechicanelo


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Ermitaño Pechicanelo	
Nombre científico: <i>Glaucis hirsutus</i>	
Nombre en inglés: Rufous-breasted Hermit	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 10 cm. Pico largo y arqueado de 33mm, mandíbula de color amarilla, por encima verde metálico con corona fuliginosa y mejillas fuliginosas subrayadas por un trazo blanco anteado, por debajo rufocanela apagado. Cola roma, par de timoneras centrales verde bronceadas con bandas subterminal media, se alimenta de flores de heliconia, emite un sonido delgadísimo “¡suyíip!” .	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.69. Ermitaño Pechicanelo
Nota: Denis Feature

31) Brillante Frentijoya

Tabla 7.40. Brillante Frentijoya


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Brillante Frentijoya	
Nombre científico: <i>Heliodoxa aurescens</i>	
Nombre en inglés: Goulds Jewelfront	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia y Venezuela.	
<p>Descripción: Mide 95 cm. Pico recto de 18mm, el macho verde brillante con cinta violeta centellante a media corona y lunarcito postocular blanco anteadado, garganta superior negra, más abajo verde centellante hasta la franja temporal rufonaranja, parte restante verde cola principalmente rufo castaña, timoneras verde entero.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.70. Brillante Frentijoya
Nota: Peter Hawrylyshyn

32) Brillante Gorginegro

Tabla 7.41. Brillante Gorginegro


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Brillante Gorginegro	
Nombre científico: <i>Heliodoxa schreibersii</i>	
Nombre en inglés: Black-throated Brilliant	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.	
<p>Descripción: El macho mide 11,5 cm y la hembra 11 cm. Pico recto de 23mm, el macho brillante por encima con lunarcito postular blanco, garganta negra bordeada por una banda morada centellante y otra banda verde centellante, parte inferior restante negra. Cola bastante larga y ahorquillada endrina. Emite un sonido de un trino sencillo extremadamente agudo.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.71. Brillante Gorginegro
Nota: Juan José Arango

33) Hada Orejinegra

Tabla 7.42. Hada Orejinegra

Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Hada Orejinegra	
Nombre científico: <i>Heliathryx auritus</i>	
Nombre en inglés: Black-eared Fairy	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide de 9 a 9,5 cm. Pico corto y recto de 15mm, presenta una corona verde centellante, parte de la oreja negra, vientre blanco, cuenta con una máscara negra a través del ojo. La hembra se diferencia por el moteado gris centellante y moteado gris en la garganta.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.72. Hada Orejinegra

Nota: Adilson Marques

34) Ermitaño Barbiblanco

Tabla 7.43. Ermitaño Barbiblanco


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Ermitaño Barbiblanco	
Nombre científico: <i>Phaethornis hispidus</i>	
Nombre en inglés: White-bearded Hermit	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.	
Descripción: Mide 12 cm. Pico largo arqueado de 31mm, mandíbula principalmente amarilla. verde polvoroso por encima, corona visiblemente más parda con rabadilla y coberteras superiores más grises, mejillas negruzcas bordeadas por bigotera corta superciliar blancas, cola graduada negra con delgada punta blanca, centrales muy largas con punta blanca cuando se reúnen para cortejar emiten sonidos en leks reducidos “tsip-tsip-tsip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.73. Ermitaño Barbiblanco

Nota: Marc Fasol

35) Ermitaño Piquigrande

Tabla 7.44. Ermitaño Piquigrande


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Ermitaño Piquigrande	
Nombre científico: <i>Phaethornis malaris</i>	
Nombre en inglés: Great-billed Hermit	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 13cm. Pico arqueado muy largo de 42mm, mandíbula principal rojonaranja. Verde metálico deslucido por encima, rabadilla más parda con escamas negruzcas, mejillas negruzcas bordeadas por su peculiar bigotera blancoanteada, cola graduada negra con delgada punta blanca, timoneras centrales muy largas con amplia punta blanca. Emite un chirrido corto “¡skuúíp!”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.74. Ermitaño Piquigrande
Nota: Roger Le Guen

36) Colibrí Multipunteado

Tabla 7.45. Colibrí Multipunteado


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Colibrí Multipunteado	
Nombre científico: <i>Taphrospilus hypostictus</i>	
Nombre en inglés: Many-spotted Hummingbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia	
<p>Descripción: Mide 10 cm. Pico bastante largo de 25mm, visiblemente arqueado con base mandibular rosada, verde brillante por encima con lunar postocular blanco, blanco por debajo tan denso que se torna lentejuelas verdes resplandeciente, cola verdeazulada, timoneras laterales con punta fuliginosa. Difícil de localizarlos en los bosques húmedos de la vertiente oriental de los andes donde se va a elevaciones de entre 750-1500 m.s.n.m.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.75. Colibrí Multipunteado
Nota: Glenn Bartley

37) Ninfa Tijereta

Tabla 7.46. Ninfa Tijereta


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Ninfa Tijereta	
Nombre científico: <i>Thalurania furcata</i>	
Nombre en inglés: Fork-tailed Woodnymph	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Paraguay.	

Figura 7.76. Ninfa Tijereta
Nota: André Adeodato

Descripción: Macho 9,5 cm y hembra 6,5 cm. Pico negro básicamente recto de 19mm, la hembra presenta verde brillante encima, garganta y pecho verde centellante, la parte inferior azulvioleta verde centellante, cola bastante larga y muy ahorquillada. El macho notablemente menor y por encima verde brillante por debajo grisáceo claro uniforme, cola ahorquillada endrina, timoneras laterales con punta blanquinosa. Emiten un sonido silencioso en una serie de tenues “tsip”.

Realizado por: Javier Cargua

38) Barbita Colipálida

Tabla 7.47. Barbita Colipálida


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Trochilidae	
Nombre común: Barbita Colipálida	
Nombre científico: <i>Threnetes leucurus</i>	
Nombre en inglés: Pale-tailed Bardthroat	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.77. Barbita Colipálida
Nota: Adriano Oliveira Maciel

Descripción: Mide 10cm. Pico largo arqueado de 30mm con mandíbula grisáceo claro, verde metálico por encima, mejillas negruzcas con lista postocular y bigotera blanquinosa. Garganta negra con una franja temporal canela, pecho verde metálico. Emite un sonido de llamado “tsip”.

Realizado por: Javier Cargua

39) Chotacabras Coliescalera

Tabla 7.48. Chotacabras Coliescalera


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Caprimulgidae	
Nombre común: Chotacabras Coliescalera	
Nombre científico: <i>Hydropsalis climacocerca</i>	
Nombre en inglés: Ladder-tailed Nightjar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.	
Descripción: El macho mide de 25 a 26cm y la hembra de 22,5 a 23,5 cm. Garganta blanquinosa, pecho antecado con barras fuliginosas, vientre blanco, alas con ancha franja sobre las primarias, cola muy larga con doble mella, las timoneras más largas que llevan bandera interna blanca. De día duerme en el suelo cerca del agua, es activa al anochecer, se alimentan de insectos al aire, es poco vocalizador que emite un chirrido “chuiiet”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.78. Chotacabras Coliescalera
Nota: Marcelo Camacho

40) Pauraque

Tabla 7.49. Pauraque


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Caprimulgidae	
Nombre común: Pauraque	
Nombre científico: <i>Nyctidromus albicollis</i>	
Nombre en inglés: Pauraque	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide de 26,5 a 28 cm. Posee una cola comparativamente larga y roma se extiende más allá de las alas en posición de descanso, su corona y dorso superior grisáceo contrastando con mejillas rufas, posee barbilla blanca, gran mancha gutular y pecho grisáceo, es una especie nocturna, sus ojos reflejan rojo florescente a largas distancias. Emite un sonido ronco “gui-guiii-oo”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.79. Pauraque
Nota: Guillermo Saborio

41) Chotacabras Negruzco

Tabla 7.50. Chotacabras Negruzco


Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Caprimulgidae	
Nombre común: Chotacabras Negruzco	
Nombre científico: <i>Nyctipolus nigrescens</i>	
Nombre en inglés: Blackish Nightjar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.	
Descripción: Mide de 19,5 a 21 cm, chotacabras muy oscuro, mayormente pardonegruzco con algunos puntos rufos y vermiculaciones grisáceas, pequeño collar blanco en la garganta inferior, alas poseen corta banda blanca sobre las tres inferiores. Cola gris oscura barreteada de negro, las timoneras con punta blanca, emite un sonido “pr-r-r-t”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.80. Chotacabras Negruzco
Nota: Kester Klarke

42) Nictibio Grande

Tabla 7.51. Nictibio Grande



Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Nyctibiidae	
Nombre común: Nictibio Grande	
Nombre científico: <i>Nyctibius grandis</i>	
Nombre en inglés: Great Potoo	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Tierras bajas tropicales	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 48 a 53,5 cm. Cabeza grande, iris pardo rojo naranja fluorescente. Bastante pálido, por encima de blancogrisáceo a habano y por debajo blanco anteado con variable cantidad de listas y vermiculaciones negras. Por las noches posa en lo alto de las ramas donde caza insectos grandes al aire, emite un sonido inconfundible explosivo y gutular “buaurri”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.81. Nictibio Grande
Nota: Jorge Obando


43) Nictibio (Puntepalo) Común

Tabla 7.52. Nictibio (Puntepalo) Común

Orden: Caprimulgiformes	
Familia: Nyctibiidae	
Nombre común: Nictibio (Puntepalo) Común	
Nombre científico: <i>Nyctibius griseus</i>	
Nombre en inglés: Common Potoo	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.82. Nictibio Común Nota: Julián Londono
Descripción: Mide de 35,5 a 40,5cm. Presenta un iris amarillo que refleja una luz rojorange fluorescente, morfo corriente pardogrisáceo a pardo, hombros negros con pequeño parche blanquinoso en las cobijas del ala. Morfo oscuro pardo oscuro, alas negras con penachos sobre los ojos. Su actividad empieza en la noche, se alimentan de insectos en pleno vuelo, emiten un sonido “u-gua, guo, guo, guu, guuu”.	
Realizado por: Javier Cargua	


44) Gallinazo Negro

Tabla 7.53. Gallinazo Negro

Orden: Cathartiformes	
Familia: Cathartidae	
Nombre común: Gallinazo Negro	
Nombre científico: <i>Coragyps atratus</i>	
Nombre en inglés: Black Vulture	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.83. Gallinazo Negro Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide 56 a 63,5 cm. Iris pardo oscuro, pico negruzco, cuerno claro hacia la punta, patas denegridas, cabeza y cuello implume. Al volar presenta alas bastante largas, cola corta. No tienen un gran sentido del olfato, suelen estar en grupos, pero es una especie mansa, se alimenta de carroña y en ciertas ocasiones puede atrapar animales vivos. Fue observada alimentándose de carroña cerca del aéropuerto de la cabecera cantonal de Arajuno.	
Realizado por: Javier Cargua	


45) Gallinazo Cabecirrojo

Tabla 7.54. Gallinazo Cabecirrojo

Orden: Cathartiformes	
Familia: Cathartidae	
Nombre común: Gallinazo Cabecirrojo	
Nombre científico: <i>Cathartes aura</i>	
Nombre en inglés: Turkey Vulture	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.84. Gallinazo Cabecirrojo Nota: Kester Klarke
Descripción: Mide de 66 a 76 cm. Presenta un iris grisáceo, pico blanquinoso, patas rojizas, con cabeza verrugosa y cuello superior rojizos, plumaje negroparduzco. Al volar se presencia alas largas y anchas, cola larga, suele permanecer en grupos de 5 a 6 individuos, tiene un sentido agudo del olfato.	
Realizado por: Javier Cargua	


46) Gallinazo Cabeciamarillo Mayor

Tabla 7.55. Gallinazo Cabeciamarillo Mayor

Orden: Cathartiformes	
Familia: Cathartidae	
Nombre común: Gallinazo Cabeciamarillo Mayor	
Nombre científico: <i>Cathartes melambrotus</i>	
Nombre en inglés: Greater Yellow-headed Vulture	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.85. Gallinazo Cabeciamarillo Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide de 74 a 81 cm. Posee un iris pardo oscuro, pico rosado y patas rojizas, cabeza y cuello verrugoso, principalmente amarillo encendido con corona azul y nuca rojiza, su plumaje es negro algo tornazulado sobre el manto, al volar, alas largas y anchas; astil blanquinoso, remeras principalmente grises plateadas, primarias internas negruzcas, allado en números reducidos, es experto en localizar carroña, fue observado en Shiwakucha acicalándose en la copa de un árbol.	
Realizado por: Javier Cargua	


47) Gallinazo Rey

Tabla 7.56. Gallinazo Rey

Orden: Cathartiformes	
Familia: Cathartidae	
Nombre común: Gallinazo Rey	
Nombre científico: <i>Sarcoramphus papa</i>	
Nombre en inglés: King Vulture	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil	Figura 7.86. Gallinazo Rey Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide de 71 a 81 cm. Iris de blanco a pajizo, anillo orbital rojo, carúnculas de la base del pico rojizas y azarcón, punta del pico roja, patas de blanquinosas a gris claro, cabeza y cuello implume; cabeza cris morado oscuro, piel con arrugas blanquinosas, cuello anaranjado del cual brota un collarín denegrido, cola corta negra, al volar ostenta alas anchas y de gran envergadura, hallado solo o en pareja, carece del sentido del olfato, es dominante alrededor de la presa muerta.	
Realizado por: Javier Cargua	

48) Avefría Sureña (Ligle Sureño)

Tabla 7.57. Avefría Sureña (Ligle Sureño)

Orden: Charadriiformes	
Familia: Charadriidae	
Nombre común: Avefría Sureña (Ligle Sureño)	
Nombre científico: <i>Vanellus chilensis</i>	
Nombre en inglés: Southern Lapwing	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Chile y Uruguay.	Figura 7.87. Avefría Sureña Nota: Thomas B. Jhonson
Descripción: Mide de 33 a 35 cm. Raro. Pico rosadorojizo con punta negra, iris y anillo orbital rojizo, patas rosadas. Cabeza y cuello grisparduzco a blanquinoso alrededor del pico y negro, frente a media garganta, pecho lustroso y vientre blanco, alas anchas romas, espolón carpiano brota de la curva del ala, encontrados en pareja o grupos reducidos, cuando anidan son agresivos, emite un sonido “keh-keh-keh-keh-ke”.	
Realizado por: Javier Cargua	

49) Chorlo Collarejo

Tabla 7.58. Chorlo Collarejo


Orden: Charadriiformes	
Familia: Charadriidae	
Nombre común: Chorlo Collarejo	
Nombre científico: <i>Charadrius collaris</i>	
Nombre en inglés: Collared Plover	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Chile, México, Chile y Argentina.	
Descripción: Mide de 15,5 a 16 cm. Pico negro bastante delgado, patas pálidas amarillentas rosadas. Por encima pardo arena con amplio sector blanco en lo anterior, lorum y amplia banda frontal negras, occipucio, nuca y lados del cuello de canela, tiene una delgada banda pectoral negra, cola y lados de rabadilla blancos, anda en parejas, emite un sonido “chip o krip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.88. Chorlo Collarejo

Nota: Cláudio Dias

50) Patiamarillo Mayor

Tabla 7.59. Patiamarillo Mayor



Orden: Charadriiformes	
Familia: Scolopacidae	
Nombre común: Patiamarillo Mayor	
Nombre científico: <i>Tringa melanoleuca</i>	
Nombre en inglés: Greater Yellowlegs	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	
Descripción: Mide de 30,5 a 33 cm. Migratoria boreal, pico largo recto a menudo con visible curvatura ascendente, negruzco con base gris celeste, patas amarillas a amarillo-anaranjadas, cabeza cuello y pecho listados de grisáceo y blanco, más abajo simplemente blanco. al volar exhibe alas oscuras, rabadilla blanca y cola gris clara, generalmente observada en grupos reducidos, además se asocia con otras aves, emite un sonido “tiu-tiu-tiu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.89. Patiamarillo Mayor

Nota: Juan Carlos Vindas


51) Patiamarillo Menor

Tabla 7.60. Patiamarillo Menor

Orden: Charadriiformes	
Familia: Scolopacidae	
Nombre común: Patiamarillo Menor	
Nombre científico: <i>Tringa flavipes</i>	
Nombre en inglés: Lesser Yellowlegs	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	Figura 7.90. Patiamarillo Menor Nota: Claudio Dias Timm
Descripción: Mide de 25,5 a 28 cm. Migratoria boreal, entre mayo y julio. Pico negro relativamente largo y recto, patas amarillas, plumaje básicamente idéntico al Patiamarillo mayor, se asocia a menudo con otras especies, se alimenta de insectos picoteando en el suelo. Emite un llamado estridente y rara vez triplicado, a menudo solo emite un “tip o kieu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

52) Andarríos Solitaria

Tabla 7.61. Andarríos Solitaria

Orden: Charadriiformes	
Familia: Scolopacidae	
Nombre común: Andarríos Solitaria	
Nombre científico: <i>Tringa solitaria</i>	
Nombre en inglés: Solitary Sandpiper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	Figura 7.91. Andarríos Solitaria Nota: David Moran
Descripción: Mide de 20,5 a 21,5 cm. Migratoria boreal, pico delgado negro bastante largo con base grisácea, patas aceitunadas, por encima pardoaceitunado oscuro, con prominente anillo orbital blanco, al volar el centro de la rabilla, cola y alas con timoneras laterales blancas barreteadas de pardo oscuro, fue observada sola y alimentándose a la orilla de vados, emite un reclamo frecuente “pt-guít” especialmente al volar.	
Realizado por: Javier Cargua	

53) Andarríos Coleador

Tabla 7.62. Andarríos Coleador

Orden: Charadriiformes
Familia: Scolopacidae
Nombre común: Andarríos Coleador
Nombre científico: <i>Actitis macularia</i>
Nombre en inglés: Spotted Sandpiper
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Cosmopolita en América.



Figura 7.92. Andarríos Coleador

Nota: Ciro Albano

Descripción: Mide de 18 a 19 cm. Migratoria boreal, el pico varía de amarillento a encarnado con punta negruzca, más fuliginosa, patas amarillo apagado por encima pardoaceitunado, con algunas bandas blancas en las cobijas del ala, blanco por debajo con distintiva mancha gris y marca blanca sobre el hombro, su alimentación es invernal, emite un llamado ruidoso y chillón que descarga al vuelo “pít-guít”.

Realizado por: Javier Cargua

54) Pradero Colilargo

Tabla 7.63. Pradero Colilargo

Orden: Charadriiformes
Familia: Scolopacidae
Nombre común: Pradero Colilargo
Nombre científico: <i>Bartramia longicauda</i>
Nombre en inglés: Upland Sandpiper
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Cosmopolita en América.



Figura 7.93. Pradero Colilargo

Nota: Emil Rivas

Descripción: Mide de 28 a 30,5 cm. Migratoria Boreal escasa y errática entre agosto y octubre. Cabeza pequeña, cuello enjuto y cola larga, pico bastante corto, delgado y amarillento. Patas amarillas, ojos saltones grandes y oscuros, pardo por encima con moteado negruzco y delgados filos de plumas anteados, por debajo blanco anteado con rayas, barras y galoneadura pardas, al volar primarias negruzcas, se encuentra en la hierba muy abierta. Emite un sonido “juu-juuít”.

Realizado por: Javier Cargua

55) Playero Menudo

Tabla 7.64. Playero Menudo


Orden: Charadriiformes	
Familia: Scolopacidae	
Nombre común: Playero Menudo	
Nombre científico: <i>Calidris minutilla</i>	
Nombre en inglés: Least Sandpiper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	
Descripción: Mide de 14,5 a 15cm. Migratoria boreal mayo y julio, se presenta en agua salada y dulce. Pico negro, corto y ligeramente terengado; patas de amarillento apagado a oliváceas, gris parduzco por encima con una vaga superciliar blanquinosa, blanco por debajo, pecho con listas fuliginosas, al volar presenta una vaga lista, rabadilla blanca con centro oscuro, se alimenta en grupo. Emite un chirrido “krii-íp”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.94. Playero Menudo

Nota: Len Blumin

56) Playero Pectoral

Tabla 7.65. Playero Pectoral


Orden: Charadriiformes	
Familia: Scolopacidae	
Nombre común: Playero Pectoral	
Nombre científico: <i>Calidris melanotos</i>	
Nombre en inglés: Pectoral Sandpiper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	
Descripción: Mide 20,5 a 23 cm. Migratorio boreal agosto-noviembre, base de pico pálida, patas amarillentas, pardo oscuro por encima con prominentes listas y filos de pluma anteados o blanquinosos. Cara, garganta y pecho anteado pálido, al volar no muestra lista de ala, rabadilla blanca con centro oscuro, observado en grupos reducidos. Emite un sonido “krrik o crurk”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.95. Playero Pectoral

Nota: Juan Chalco


57) Tortolita Azul

Tabla 7.66. Tortolita Azul

Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Tortolita Azul	
Nombre científico: <i>Claravis Pretiosa</i>	
Nombre en inglés: Blue Gourd-Dove	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.96. Tortolita Azul Nota: Joao Quental
Descripción: Mide de 20,5 a 21 cm. El macho es grisazulado por encima y por debajo de polvo azulado. Pico fuliginoso, patas rosadas, pálido en la cara y parte inferior, cobijas del ala con barras y grandes lunares negros, remeras negruzcas, cola principalmente negra, timoneras centrales gris celestes más negras. Observado en pareja, emite un canto “buup o juup”.	
Realizado por: Javier Cargua	

58) Paloma Doméstica

Tabla 7.67. Paloma Doméstica

Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Doméstica	
Nombre científico: <i>Columba livia</i>	
Nombre en inglés: Rock Pigeon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.97. Paloma Doméstica Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide de 33 a 35. No nativa de pueblos y ciudades, en esta zona es muy rara. Es notablemente variable; tipo ancestral básicamente gris más oscura encima con viso verde en el cuello y dos barras negras en las cobijas del ala, rabadilla generalmente contrasta con un tono pálido, cola gris con banda subterminal negruzca, se las encuentra en casas, emite un arrullo tenue común.	
Realizado por: Javier Cargua	

59) Paloma Perdiz Rojiza

Tabla 7.68. Paloma Perdiz Rojiza


Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Perdiz Rojiza	
Nombre científico: <i>Geotrygon montana</i>	
Nombre en inglés: Ruddy Quail-Dove	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Cosmopolita en América.	
<p>Descripción: Mide 21,5 a 24 cm. Pico, anillo orbital y patas rojomorados, iris amarillo. Macho castañorufo por encima con viso purpura, cara rosado canela con prominente bigotera, pecho vinoso claro, en la hembra más apagado cara apenas canela con bigotera parda, la parte superior restante pardoaceitunado oscuro, pecho de parduzco a grisáceo, en el vientre anteado deslucido, emite un sonido “uuu” de 2 a 3 segundos.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.98. Paloma Perdiz Rojiza
Nota: Ciro Albano

60) Paloma Perdiz Zafiro

Tabla 7.69. Paloma Perdiz Zafiro


Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Perdiz Zafiro	
Nombre científico: <i>Geotrygon saphirina</i>	
Nombre en inglés: Sapphire Quail-Dove	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide de 23 a 24 cm. Cola corta, pico delgado, anillo orbital y línea lorum rojomorados; patas rosado-moradas. Frente blanquinosa, gris a media corona, bronceado a media espalda y en las escapulares luce purpura iridiscente, dorso inferior y rabadilla azul intenso, hallada sola, emite un tono bastante agudo “k-juhh...k-juhh...k-juhh” por 3 segundos.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.99. Paloma Perdiz Zafiro
Nota: Daniel Areas

61) Paloma Plomiza

Tabla 7.70. Paloma Plomiza


Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Plomiza	
Nombre científico: <i>Patagioenas plúmbea</i>	
Nombre en inglés: Plumbeous Pigeon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia.	
Descripción: Mide 29,5 a 32 cm. Pico negro, iris gris claro, patas rojorosadas, principalmente vinoso con alas y cola más oscura profundamente bronceadas, cabeza, cuello y parte inferior más pálidos y grises, su canto es más frecuente en 3 notas “guuk-guuk” también produce un gruñido gutural.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.100. Paloma Plomiza

Nota: Vivek Tiwari

62) Paloma Escamosa

Tabla 7.71. Paloma Escamosa



Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Escamosa	
Nombre científico: <i>Patagioenas speciosa</i>	
Nombre en inglés: Scaled Pigeon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Surinam.	
Descripción: Mide 33 a 35,5. Pico rojo con punta amarilla, iris rojo con anillo orbital rojo, patas moradas. Cabeza y parte superior castaño morado, cola negruzca, cuello con escamas blancas y negruzcas, dorso superior con escamas rufas y negruzcas, pecho y vientre vinoso claro, desvaneciéndose al vientre, emite un canto habitual rítmico “juuu, j-j-juuu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.101. Paloma Escamosa

Nota: Joe Tobias


63) Paloma Rojiza

Tabla 7.72. Paloma Rojiza

Orden: Columbiformes	
Familia: Columbidae	
Nombre común: Paloma Rojiza	
Nombre científico: <i>Patagioenas subvinacea</i>	
Nombre en inglés: Ruddy Pigeon	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	Nota: Fabrice Schmitt
Descripción: Mide 28 a 30,5 cm. Pico negro, iris rojizo, patas rojizas, plumaje vinoso, aves orientales, apenas más oscuras con alas oscuras bronceadas y contrastantes. Aves occidentales más pálidas y uniformes, con alas más bien parduzcas. Emite un canto frecuente de cuatro notas “guut, guu-guuú-guu”. Observada despegando vuelo en la localidad de Charapacocha.	
Realizado por: Javier Cargua	

64) Martin Pescador Amazónico

Tabla 7.73. Martin Pescador Amazónico

Orden: Coraciiformes	
Familia: Alcedinidae	
Nombre común: Martin Pescador Amazónico	
Nombre científico: <i>Chloroceryle amazona</i>	
Nombre en inglés: Napo Sabrewing	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Ríos de Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Nota: Jean-Luc Baron
Descripción: Mide 28 a 29 cm. Con pico muy robusto denegrado, el macho con verde oscuro brillante, oleaginoso por encima con delgado collar cervical blanco, cola verde por encima, timoneras laterales con bandas blancas. Blanco por debajo con amplia banda pectoral rufa y algunas cintas verdes descendiendo los flancos. La hembra con banda verde incompleta que reemplaza la rufa emite un sonido ruidoso “cakochat”. Observada en el río Curaray.	
Realizado por: Javier Cargua	

65) Martín Pescador Verde

Tabla 7.74. Martín Pescador Verde


Orden: Coraciiformes	
Familia: Alcedinidae	
Nombre común: Martín Pescador Verde	
Nombre científico: <i>Chloroceryle americana</i>	
Nombre en inglés: Green Kingfisher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Ríos de Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.104. Martín Pescador Verde
Nota: Jean-Luc Baron

Descripción: Mide 18,5 a 20,5 cm. Pico negro, el macho verde oscuro brillante oleaginoso, por encima con estrecho collar blanco y puntos blancos en las alas, timoneras laterales blancas. Blanco por debajo con ancha banda pectoral rufa y vetado verde en flanco, la hembra bandas compuestas con puntos verdes reemplaza a la banda rufa, emite un llamado de vuelo “dsiit o triit”.

Realizado por: Javier Cargua

66) Martín Pescador Grande

Tabla 7.75. Martín Pescador Grande


Orden: Coraciiformes	
Familia: Alcedinidae	
Nombre común: Martín Pescador Grande	
Nombre científico: <i>Megaceryle torquata</i>	
Nombre en inglés: Gray-breasted Kingfisher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Ríos de Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.105. Martín Pescador Grande
Nota: Darío Sánchez

Descripción: Mide 38 a 40,4 cm. Con distintiva cresta encrespada, pico muy robusto negro, verde corneo hacia la base. El macho azulgrisáceo por encima con collar cervical blanco, timoneras negruzcas con filos grises y dispersas barras blancas, garganta blanca; parte inferior rufo castaña, azul grisáceo por el pecho, la hembra con una banda azulgrisáceo, garganta blanca la parte inferior rufa. Emite un sonido “krek”. Observada perchada sobre los árboles que rodean el río Arajuño.

Realizado por: Javier Cargua

67) Martín Pescador Verdirrufo

Tabla 7.76. Martín Pescador Verdirrufo

Orden: Coraciiformes
Familia: Alcedinidae
Nombre común: Martín Pescador Verdirrufo
Nombre científico: <i>Chloroceryle inda</i>
Nombre en inglés: Green-and-roufous Kingfisher
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Ríos de Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.106. Martín Pescador Verdirrufo

Nota: Glenn Bartley

Descripción: Mide 21 a 23 cm. Pico muy grueso de negro, verde oscuro por encima con listas supraloral anteaada, alas y cola levemente veteadas a blanco. Collar lateral y parte inferior rufonaranja encendidas, algo más clara en la garganta, la hembra con banda pectoral mixta alviverde, solitario muy difícil de hallar de vuelo veloz, emite un llamado “driit o dsriit”. Observada en San José de Curaray sobre el río en busca de alimento.

Realizado por: Javier Cargua

68) Momoto Piquiancho

Tabla 7.77. Momoto Piquiancho

Orden: Coraciiformes
Familia: Momotidae
Nombre común: Momoto Piquiancho
Nombre científico: <i>Electron platyrhynchum</i>
Nombre en inglés: Broad-billed Motmot
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas
Distribución: Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil.



Figura 7.107. Momoto Piquiancho

Nota: Javier Cargua

Descripción: Mide 33 a 35,5 cm. Pico ancho y plano, culmen conquilla. Cola larga y delgada, cabeza, cuello y pecho rufo con amplio antifaz negro y un gran lunar pectoral negro, por encima verde. Cola azulverdosa por encima, negra por debajo, vientre verdeazulado, hallado solo o en pareja, se alimenta de insectos grandes, emite un reclamo escuchado frecuentemente “cuaá”. Fue observada perchada sobre una liana en medio del bosque del río Nushiño.

Realizado por: Javier Cargua

69) Momoto Rufo

Tabla 7.78. Momoto Rufo

Orden: Coraciiformes
Familia: Momotidae
Nombre común: Momoto Rufo
Nombre científico: <i>Baryphthengus martii</i>
Nombre en inglés: Rufous Motmot
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.108. Momoto Rufo

Nota: Nigel Voaden

Descripción: Mide 43 a 46 cm. Pico grueso, cerrado, cola larga. Cabeza cuello y parte inferior rufa con amplia antifaz negro y un pequeño lunar pectoral negro, por encima verde con filos de violeta, azulverdosa por encima y violeta por debajo, vientre azulverdoso, hallado en pareja, emite un sonido resonante y ruidoso “juuú-duu-duu”.

Realizado por: Javier Cargua

70) Momoto Coroniazul

Tabla 7.79. Momoto Coroniazul

Orden: Coraciiformes
Familia: Momotidae
Nombre común: Momoto Coroniazul
Nombre científico: <i>Momotus momota</i>
Nombre en inglés: Amazonian Motmot
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Colombia.



Figura 7.109. Momoto Coroniazul

Nota: Scott Olmstead

Descripción: Mide 39 a 41 cm. Pico robusto, iris rojo, cola larga y delgada generalmente portando raquetas terminales. También exhiben azul enmarcado, un parche negro a media corona, más turquesa hacia la frente, por encima verde, dorso superior bronceado, alas con filos de plumas verdeazulado, por debajo visiblemente verde oliva-bronceado con un lunar pectoral negro, hallado solo o en pareja, se alimenta de insectos. Emite un sonido de reclamo “juuu-du”.

Realizado por: Javier Cargua

71) Cuculillo Piquioscuro

Tabla 7.80. Cuculillo Piquioscuro

Orden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae
Nombre común: Cuculillo Piquioscuro
Nombre científico: <i>Coccyzus melacoryphus</i>
Nombre en inglés: Dark-billed Cuckoo
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Selva tropical caducifolia
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.110. Cuculillo Piquioscuro
Nota: Mazama 973

Descripción: Mide 27 a 28 cm. Migratorio austral, pico negro apenas encorvado, anillo orbital delgado amarillo, cara oscura. Por encima pardo verde aceitunado, corona más gris con antifaz negro sobre los ojos y mejillas, con franja gris que bordea los lados del cuello, el pecho y los flancos anteados son delicados, habitualmente solo. Emite un sonido “ko-ko-ko-ko-koolp-kolp”.

Realizado por: Javier Cargua

72) Garrapatero Piquiliso

Tabla 7.81. Garrapatero Piquiliso

Orden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae
Nombre común: Garrapatero Piquiliso
Nombre científico: <i>Crotophaga ani</i>
Nombre en inglés: Dark-billed Cuckoo
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Matorrales de crecimiento
Distribución: Cosmopolita en Sudamérica.




Figura 7.111. Garrapatero Piquiliso
Nota: Beltrán Campos

Descripción: Es negro brillante con negro, piel expuesta alrededor del ojo y un arco alto, en forma de quilla factura distintivo. Viven en pequeñas bandadas y comen una variedad de insectos, pequeños vertebrados y fruta. Se alimentan al caminar sobre el suelo a lo largo de las ramas, usando su factura de alta estriada para separar el follaje en busca de presas. Captura animales enrojecidas por la perturbación.

Realizado por: Javier Cargua


73) Cuco Ardilla

Tabla 7.82. Cuco Ardilla

Orden: Cuculiformes	
Familia: Cuculidae	
Nombre común: Cuco Ardilla	
Nombre científico: <i>Piaya cayana</i>	
Nombre en inglés: Squirrel Cuckoo	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.112. Cuco Ardilla Nota: Howard Platt
Descripción: Mide 40,5 a 46 cm. Pico Centrico, iris rojo con piel orbital roja, castaño uniforme por encima que tira a anteado vinoso con más claro en la garganta y pecho, debajo gris ennegreciéndose hacia el vientre inferior y crissum, cola negra y debajo las timoneras con una amplia punta apical blanco, es rápida y ágil, se traslada corriendo, muy rara vez vuela, emite un sonido de llamados “chiik cuahh” y un nasal “guiiyadidu”.	
Realizado por: Javier Cargua	


74) Caracara Negro

Tabla 7.83. Caracara Negro

Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Caracara Negro	
Nombre científico: <i>Daptrius ater</i>	
Nombre en inglés: Black Caracara	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.113. Caracara Negro Nota: Lan Billenness
Descripción: Mide 40, a 43 cm. Iris pardo, cera y extensa piel facial naranja-amarillenta, garganta más amarillenta, maxila negruzca y mandíbula gris claro, patas amarillonaranja, negro entero ligeramente lustroso, base caudal blanco, aliado de tres a cinco individuos, se alimenta de carroña y también de mamíferos pequeños, insectos, aves, ranas, peces y ciertas frutas. Emite un rito áspero y proyectado “cráááááá” observado en el bosque de Sta. Rosa de Oglán.	
Realizado por: Javier Cargua	

75) Halcón Cazamurciélagos (Murcielaguero)


Tabla 7.84. Halcón Cazamurciélagos

Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Halcón Cazamurciélagos	
Nombre científico: <i>Falco rufigularis</i>	
Nombre en inglés: Bat Falcon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Tierras bajas tropicales borde del bosque	
Distribución: Cosmopolita en el trópico de Sudamérica: Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil.	Nota: John Afdem
Descripción: Mide de 24 a 28 cm. Iris pardo oscuro anillo orbital y patas amarillas, cabeza y parte superior negra a gris pizarroso oscuro, más negro en la cabeza, garganta cuello y pecho blanquinosos, a antebrazos y hasta rufonaranja, sus alas son puntiagudas y bastante delgadas, ala superior negra con barras blancas, hallado en pareja, el vuelo es muy rápido y dinámico, se alimenta de insectos, aves, y murciélagos. Emite un sonido “kí-kí-kí-kí-okai-kai-kai-kai”.	

Realizado por: Javier Cargua

76) Caracara Ventri blanco

Tabla 7.85. Caracara Ventri blanco

Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Caracara Ventri blanco	
Nombre científico: <i>Ibycter americanus</i>	
Nombre en inglés: Red-throated Caracara	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Interior del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	Nota: Francesco Veronesi
Descripción: Mide 51 a 56 cm. Iris rojizo, cera y base del pico azulgrisáceo, punta y pico amarillo, lorum, piel periorcular y sector gutular implume rojos; patas rojo anaranjada, el adulto negro lustroso con vientre blanco. Hallados en grupos de 5 a 6 individuos, emite un estruendoso sonido “kra-kra-kra-kra-kau”.	

Realizado por: Javier Cargua

77) Halcón Montés de Buckley

Tabla 7.86. Halcón Montés de Buckley


Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Halcón Montés de Buckley	
Nombre científico: <i>Micrastur buckleyi</i>	
Nombre en inglés: Buckley's Forest-Falcon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 41 a 46 cm. Cola corta y tarsos proporcionalmente más cortos, timoneras laterales solo portan 4 bandas blancas, también se diferencian por los lunares blancos en las escapularias. Emite un sonido a manera de reclamo en una frase muy singular “kaua-ko” a intervalos de más segundos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.116. Halcón Montés de Buckley
Nota: Joe Tobías

78) Halcón Montés Lineado

Tabla 7.87. Halcón Montés Lineado


Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Halcón Montés Lineado	
Nombre científico: <i>Micrastur gilvicollis</i>	
Nombre en inglés: Lined Forest-Falcon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 32 a 37 cm. Iris blanco, cera, base del pico, lorum y amplio anillo orbital de azarcón rojonaranja, patas anaranjadas, cola más corta con dos barras blancas. Reducidas barras en el vientre inferior y crissum, puede lucir blanquinoso. Emite un sonido prolongado “kau, keo, kó-kó”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.117. Halcón Montés Lineado
Nota: Daniel Lane

79) Halcón Montés Barreteado

Tabla 7.88. Halcón Montés Barreteado


Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Halcón Montés Barreteado	
Nombre científico: <i>Micrastur ruficollis</i>	
Nombre en inglés: Barred Forest-Falcon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Paraguay, Panamá y Venezuela.	
<p>Descripción: Mide 33 a 38 cm. Iris pardo, cera, base del pico, lorum y amplio anillo orbital amarillo, patas amarillas, cola graduada negruzca con 3-4 filas blancas, garganta gris claro, parte inferior restante con finas y parejas barras negras. Se alimenta de hormigas legionarias, lagartijas e insectos grandes, también ornitofagos. Emite un sonido “aur o ank”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.118. Halcón Montés Barreteado

Nota: Héctor Bottai

80) Halcón Montés Collarejo

Tabla 7.89. Halcón Montés Collarejo


Orden: Falconiformes	
Familia: Falconidae	
Nombre común: Halcón Montés Collarejo	
Nombre científico: <i>Micrastur semitorquatus</i>	
Nombre en inglés: Collared Forest-Falcon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela y Guyana Francesa.	
<p>Descripción: Mide 51 a 58,5 cm. Iris pardo, cera, base del pico, lorum y anillo orbital aceitunados, patas amarillas. Negruzco por encima, negro de la corona continua descendiendo de las mejillas, formando una media luna; cola negruzca con 3-4 banas negruzcas y punta blanca, posee un collar orbital blanco anteado, es ornitofago, vocaliza una serie de notas huecas y resonantes “uuu” y de 8 a 11 Fuentes “ko-uuu”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.119. Halcón Montés Collarejo

Nota: Guillermo Saborio

81) Monja Frentiblanca

Tabla 7.90. Monja frentiblanca

Orden: Piciformes
Familia: Bucconidae
Nombre común: Monja Frentiblanca
Nombre científico: <i>Monasa morphoeus</i>
Nombre en inglés: White-fronted Nunbird
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.120. Monja Frentiblanca
Nota: Ciro Albano

Descripción: Mide de 25 a 26 cm. Pico rojocoral, vientre más pálido, cara y garganta más negra, corona anterior y barbilla contrastantemente blancas, muy difícil de observarlos, hallado en parejas o grupos familiares. Emite un sonido, menos embrollada “jarana” creada por un par de aves.

Realizado por: Javier Cargua

82) Buco Pechiblanco

Tabla 7.91. Buco Pechiblanco

Orden: Piciformes
Familia: Bucconidae
Nombre común: Buco Pechiblanco
Nombre científico: <i>Malacoptila Fusca</i>
Nombre en inglés: White-chested Puffbird
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.121. Buco Pechiblanco
Nota: Fabrice Schemitt

Descripción: Mide de 18 a 18,5 cm. Pico naranja con punta, culmen negro, pardo oscuro por encima con pronunciadas listas anteadas, lorum y base del pico blancos con cerdas peribucuales anteadas. Garganta y pecho listados de negro, anteado y blanco, media luna pectoral blanca, vientre blanquinoso algo listado. Emite un sonido con poca frecuencia “psiiuu”.

Realizado por: Javier Cargua

83) Buco Gorricastaño

Tabla 7.92. Buco Gorricastaño


Orden: Galbuliformes	
Familia: Piciformes	
Nombre común: Buco Gorricastaño	
Nombre científico: <i>Bucco macrodactylus</i>	
Nombre en inglés: Chestnut-capped Puffbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 16 a 16,5 cm. Iris rojo, corona rufocastaña, delgada supercilial blanca, cara negra bordeada por una bigotera blanca, collar cervical anteonaranja, garganta superior anteaada debajo una barba negra que se extiende hasta la garganta inferior, hasta los lados del cuello, hallado solos. Emite un sonido con una serie de notas “uui-a o piii”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.122. Buco Gorricastaño
Nota: Bruno Rennó

84) Jacamar Orejiblanco

Tabla 7.93. Jacamar Orejiblanco


Orden: Piciformes	
Familia: Galbulidae	
Nombre común: Jacamar Orejiblanco	
Nombre científico: <i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	
Nombre en inglés: White-eared Jacamar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 19 a 20 cm. Cola corta, con pico grueso llamativamente rosado, iris rojo, anillo orbital y patas rosadas, principalmente castaño oscuro, alas y cola negruzca, auriculares blancos contrastante. Hallado en pareja o grupos pequeños, emite un sonido “kuiiíp” agudo y un cotorreo chillón que asciende y acelera.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.123. Jacamar Orejiblanco
Nota: Dubi Shapiro

85) Jacamar Pardo

Tabla 7.94. Jacamar Pardo

Orden: Piciformes
Familia: Galbulidae
Nombre común: Jacamar Pardo
Nombre científico: <i>Brachygalba lugubris</i>
Nombre en inglés: Brown Jacamar
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Tierras bajas tropicales
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.124. Jacamar Pardo

Nota: George Cruz

Descripción: Mide 16 a 17 cm. Pico negro largo y delgado, principalmente pardo tizado con algunas pecas y vetas blancas en la cara y garganta; alas y cola bastante corta, endrino lustroso. Vientre contrasta más claro que blanco anteadado visiblemente pardo, garganta y pecho más intenso y menos moteado, hallados en grupos reducidos. Emite un sonido a manera de reclamos “pai o piiiy”.

Realizado por: Javier Cargua

86) Jacamar Piquiamarillo

Tabla 7.95. Jacamar Piquiamarillo

Orden: Piciformes
Familia: Galbulidae
Nombre común: Jacamar Piquiamarillo
Nombre científico: <i>Galbula albirostris</i>
Nombre en inglés: Yellow-billed Jacamar
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas
Distribución: Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.



Figura 7.125. Jacamar Piquiamarillo

Nota: Sean Mc Cann

Descripción: Mide 19 cm. Presenta una maxila negra, mandíbula amarilla, pico entero amarillo, otros con solo mitad basal mandibular amarillo; anillo orbital amarillo. El macho verde dorado metálico fulgente por encima, corona más morado-bronceada, barbilla anteadada, garganta inferior anteadada, parte inferior rufa. Hallada en pareja, emite un sonido común ascendente “guii, guii, guiii, guii-guii-ii-ii-ii-ii-ii”.

Realizado por: Javier Cargua

87) Jacamar Purpúreo

Tabla 7.96. Jacamar Purpúreo


Orden: Piciformes	
Familia: Galbulidae	
Nombre común: Jacamar Purpúreo	
Nombre científico: <i>Galbula chalcothorax</i>	
Nombre en inglés: Purplish Jacamar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia.	

Figura 7.126. Jacamar Purpúreo
Nota: Eduardo Carrión

Descripción: Mide 23,5 cm. Pico largo y delgado, el macho morado-bronceado, cobrizo por encima, cola inferior fuliginosa, filos de timoneras blanquinosas, barbilla negra, gran parche gular inferior blanco, pecho morado-bronceado contrastante, vientre con mixto albinegruzco, la hembra similar, aunque menos lúcida, con blanco gular y ventral remplazado por anteado. Emite un sonido de notas “guiiii guiii”.

Realizado por: Javier Cargua

88) Jacamar Grande

Tabla 7.97. Jacamar Grande


Orden: Piciformes	
Familia: Galbulidae	
Nombre común: Jacamar Grande	
Nombre científico: <i>Jacamerops aureus</i>	
Nombre en inglés: Great Jacamar	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Colombia y Brasil.	

Figura 7.127. Jacamar Grande
Nota: Birdwacher Brasil

Descripción: mide 29,5 a 30,5 cm. Pico rogusto y apenas encorvado el macho verde metálico fulgurante por encima con acentos cobrizos en el dorso y lados del cuello, corona más azulado, cola inferior endrina. Garganta superior verdeazulada con un parche blanco justo por debajo, parte inferior rufoleonado vivo. La hembra parecida al macho sin parche gular blanco y apenas más pálido por abajo.

Realizado por: Javier Cargua

89) Pavón de Salvin

Tabla 7.98. Pavón de Salvin


Orden: Galliformes	
Familia: Cracidae	
Nombre común: Pavón de Salvin	
Nombre científico: <i>Mitu Salvini</i>	
Nombre en inglés: Salvin's Curassow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador y Perú	
Descripción: Mide de 84 a 89 cm. Cresta, dorso y cola superior y pecho con tornasol azul, vientre inferior y cola contrastantemente blancos, generalmente las plumas expresivas de la cresta quedan ganchas, se puede apreciar en pareja, muy rara vez a mucha altura, emite un sonido por la noche “uu-uuunh, guuúnh-unh”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.128. Pavón de Salvin
Nota: Smithsonian SALVAJE

90) Pavón Nocturno

Tabla 7.99. Pavón Nocturno


Orden: Galliformes	
Familia: Cracidae	
Nombre común: Pavón Nocturno	
Nombre científico: <i>Nothocrax urumutum</i>	
Nombre en inglés: Nocturnal Curassow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide de 66 a 71 cm. Pico rojo naranja, piel azul, delante del ojo, cetrina encima y pizarrosa debajo, patas pardonaranja apagado, cabeza y cuello rufocastañas, ancha cresta de pumas negras, por lo demás pardo, encima con densas vermiculaciones verduscas, cola delgada con punta anteada, pecho y vientre rufoanteados. Emite un canto explosivo de gran alcance “uu-uu-uú” seguida por un “junh”	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.129. Pavón Nocturno
Nota: Zoochat

91) Pava Silbosa Común

Tabla 7.100. Pava Silbosa Común

Orden: Galliformes
Familia: Cracidae
Nombre común: Pava Silbosa Común
Nombre científico: <i>Pipile pipile</i>
Nombre en inglés: Common Piping Guan
Estado de conservación: En Peligro Critico
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.130. Pava Silbosa Común
Nota: Kent Nickell

Descripción: Mide de 68,5 a 73,5 cm. Pico celeste con punta negra, iris pardorrojizos, piel periorcular blanca, garganta y barbilla celeste, patas rojocoral. Principalmente negra con contrastante cresta y nuca desgrednadas color blanco, cobijas del ala con gran parche blanco, hallado en grupos reducidos, mansa, ágil, y saltarina. Emite silbidos de 6 a 8 nítidos pitidos también zumban las alas para cortejo.

Realizado por: Javier Cargua

92) Chachalaca (Guacharaca) Jaspeada

Tabla 7.101. Chachalaca Jaspeada

Orden: Galliformes
Familia: Cracidae
Nombre común: Chachalaca Jaspeada
Nombre científico: <i>Ortalis guttata</i>
Nombre en inglés: Speckled Chachalaca
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia.



Figura 7.131. Chachalaca Jaspeada
Nota: Jean-Luc Baron

Descripción: Mide 49,5 a 52m. Pico endrino piel gutural rojiza, patas rosadocoral, por encima parda, el color se oscurece en la cabeza y el cuello, cola parda y bronceada, timoneras laterales rufo castañas. Frontal de cuello y garganta pardo oscuro, por debajo pardogrisáceo claro y crissum rojizo, hallados en grupos de 4 a 6 individuos. Emite un sonido rítmico “cha-cha-la-cák”. También conocida como (Guacharaca).

Realizado por: Javier Cargua

93) Pava de Spix

Tabla 7.102. Pava de Spix


Orden: Galliformes	
Familia: Cracidae	
Nombre común: Pava de Spix	
Nombre científico: <i>Penelope jacquacu</i>	
Nombre en inglés: Spix's Guan	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 76 a 84 cm. Iris rojizo, exhibe piel ocular, celeste pizarra, gran papada colgante rojonaranja, patas rojo coral, por encima pardo oscuro, cabeza y cuello más oscuro, dorso y cuello con dispersas listas blancas, rabadilla más herrumbrosa y cola bronceada, pecho pardo oscuro con prominentes listas blancas, vientre y crissum pardorrojizos. Emite un sonido ruidoso “ouorrrr-on-ááánh”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.132. Pava de Spix
Nota: Tomaz Melo

94) Corcovado Pechirrufo

Tabla 7.103. Corcovado Pechirrufo


Orden: Galliformes	
Familia: Odontophoridae	
Nombre común: Corcovado Pechirrufo	
Nombre científico: <i>Odontophorus gujanensis</i>	
Nombre en inglés: Marbled Wood-Quail	
Estado de conservación: Casi Amenazada	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 25,5 a 28 cm. Piel periocular de roja a rojonaranja, cresta corta y abultada pardo oscuro, por lo demás predominante pardo, dorso superior y frontal del cuello más agrisados, pecho y vientre más barreteados y salpicados de negro, cobijas del ala moteadas de negro. Halladas en parejas, posee plumaje críptico, emite un sonido proyectado y e naturaleza hueca “cocoro-có, cocoro-có”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.133. Corcovado Pechirrufo
Nota: Peter Armstrong

95) Aves Sol

Tabla 7.104. Aves Sol


Orden: Gruiformes	
Familia: Heliornithidae	
Nombre común: Aves Sol	
Nombre científico: <i>Heliornis fulica</i>	
Nombre en inglés: Sungrebe	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Ríos pantanosos amazónicos	
Distribución: Cosmopolita por los trópicos de Sudamérica y Norteamérica.	
Descripción: Mide 28 a 31cm. Ave acuática de cabeza pequeña y cuello largo, tarso rayados de blanco y amarillo, dedos lobulados pronunciadamente bandeados de blanco y amarillo. Pico corto y amarillento por debajo y negruzco por encima, corona y nuca negra, hallada sola, emite un sonido silencioso o a veces emite cacareos “kah, ka-ka” o uno más grave “kro-kro, ko-kua”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.134. Aves Sol

Nota: Kester Clarke

96) Trompetero aligrís

Tabla 7.105. Trompetero aligrís


Orden: Gruiformes	
Familia: Psophiidae	
Nombre común: Trompetero aligrís	
Nombre científico: <i>Psophia crepitans</i>	
Nombre en inglés: Grey-winged Trumpete	
Estado de conservación: Casi Amenazada	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 43 a 52cm. Pico verdoso; patas largas verdosas y blanquinosas. Plumaje mayormente negro, frontal inferior del cuello, con plumas purpuras iridiscientes, plumas de cabeza y cuello cortas, densas y aterciopeladas, alas cuelgan de manera suelta hacia delante y a medio estirar cubriendo la rabilla con sus plumas laxas, remeras interiores gris cenizo claro y el medio del dorso con una banda pronunciada parduzca. Emite un sonido de baja frecuencia “hrrrrrruuuummmmm, hrrruuumm”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.135. Trompetero aligrís

Nota: Tom Heijn

97) Polla Cabecicastaña

Tabla 7.106. Polla Cabecicastaña

Orden: Gruiformes
Familia: Rallidae
Nombre común: Polla Cabecicastaña
Nombre científico: <i>Anurolimnas castaneiceps</i>
Nombre en inglés: Chestnut-headed Crake
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.



Figura 7.136. Polla Cabecicastaña

Nota: Alex Duran Torres

Descripción: Mide de 20,5 a 21,5 cm. Pico grueso y corto, negro por encima y verde limón por debajo, iris azarcón, patas rojas. Frente, cabeza, garganta y pecho rufa intenso contrastando con el pardo aceitinado del plumaje superior y el pardo del vientre, hallada en parejas. Emite un llamado frecuente melodioso “ti-turró”. Forrajes en zonas húmedas en el interior del bosque; favorece el follaje grueso incluyendo matorrales de bambú. Raro en las tierras bajas de la amazonia donde se registra hasta los 900 m.s.n.m.

Realizado por: Javier Cargua

98) Polluela Pechigrís

Tabla 7.107. Polluela Pechigrís

Orden: Gruiformes
Familia: Rallidae
Nombre común: Polluela Pechigrís
Nombre científico: <i>Laterallus exilis</i>
Nombre en inglés: Gray-breasted Crake
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.137. Polluela Pechigrís

Nota: Joe Tobías

Descripción: Mide 13 a 14 cm. Pico negro por encima y cetrino por debajo, iris rojo intenso, patas pardogrisáceo apagado, cabeza, cuello y pecho grises, nuca y dorso superior castaños y garganta blanca. Por lo demás es aceitinado, ala a menudo con algunas barras blancas, parte ventral blanca con barras negras en los flancos y crissum. Emite un llamado típico que es un chirreo breve “ti, tii-tii-tii-tii”.

Realizado por: Javier Cargua

99) Rascón Negruzco

Tabla 7.108. Rascón Negruzco


Orden: Gruiformes	
Familia: Rallidae	
Nombre común: Rascón Negruzco	
Nombre científico: <i>Pardirallus nigricans</i>	
Nombre en inglés: Blackish Rail	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Venezuela.	
Descripción: Mide de 27,5 a 29,5 cm. Pico totalmente verde limón, iris rojo, patas rojocoral, cabeza y parte inferior gris pizarroso, crissum más negro y garganta central blanquinosa; manto pardo aceitunado, emite un sonido que consiste en un chirrido ruidoso “drruuu-i-í-í-ít” parece ser rrara y a la ves localista. Se produce en la amazonia y se desplaza al norte de Perú por Loreto.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.138. Rascón Negruzco

Nota: Ben Tavener

100) Hoatzin

Tabla 7.109. Hoatzin


Orden: Opisthocomiformes	
Familia:	
Nombre común: Hoatzin	
Nombre científico: <i>Opisthocomus hoazin</i>	
Nombre en inglés: Hoatzin	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 61 a 68,5 cm. Pico robusto olivácea-fuliginoso a negruzco, iris rojo con extensa piel facial implume celeste encendido, cresta floja y desmadejada de plumas largas, y rígidas principalmente rufas, por encima pardo aceitunado con listas blanquinosas en el cuello y dorso, cola pardo fuliginosa. Curva del ala y filos de cobijas del ala blancos, remeras rufas, por debajo anteado vino. Emite un sonido “guaah”. Generalmente en pequeñas bandadas posados en árboles cercanos a lagos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.139. Hoatzin

Nota: Aisse Gaertner

101) Hormiguerito Negro

Tabla 7.110. Hormiguerito Negro


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguerito Negro	
Nombre científico: <i>Cercomacra serva</i>	
Nombre en inglés: Black Antbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque de tierras bajas tropicales	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 15cm. El macho negruzco uniforme con ancho parche dorsal blanco semioculto, curva del ala blanca, en las cobijas con pecas blancas. Hembra pardo aceitunado por encima con parche dorsal blanco por encima semioculto, cara inferior y parte inferior rufo, flancos inferiores más parduzcos emite un canto “guor, chur, chej-chej-che-che-chi-chi-chi”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.140. Hormiguerito Negro
Nota: Anselmo d’Affonseca

102) Batarito Albirrayado

Tabla 7.111. Batarito Albirrayado


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Batarito Albirrayado	
Nombre científico: <i>Dysithamnus leucostictus</i>	
Nombre en inglés: White-streaked Antvireo	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Bosque siempreverde montano	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.	
Descripción: Mide 12,5 cm. Es un hormiguero andino; el macho griszarra uniforme, corona y pecho apenas denegridos con parche dorsal blanco, curva del ala blanca, cobijas con lunaritos blancos. La hembra pardoberrumbroso uniforme por encima con corona rufa. Lados de la cabeza, cuello y parte inferior entera grises con listas de blanco, emite un sonido nítido de 7 a 8 silbidos tenues. Se alimenta de insectos a menudo integran bandadas mixtas con otras especies.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.141. Batarito Albirrayado
Nota: Jhonathan Miranda

103) Hormiguerito Adornado

Tabla 7.112. Hormiguerito Adornado

Orden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae
Nombre común: Hormiguerito Adornado
Nombre científico: <i>Epinecrophylla ornata</i>
Nombre en inglés: Pearly Antshrike
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.



Figura 7.142. Hormiguerito Adornado
Nota: Bruno Rennó

Descripción: Mide 11 cm. Iris pardo gris encima con dorso inferior y rabadilla castañas, alas negruzcas, cobijas llevan punta blanca formando dos franjas de ala lunarejas. Garganta negra con la parte restante gris, la hembra es parecida al macho por encima pardo aceitunado, garganta negra con lunares blancos contrasta con el ocráceo de la parte inferior restante. Emite un sonido “tsii-tsii-tsii-tsi-tsi-tsi”.

Realizado por: Javier Cargua

104) Hormiguero Dorsipunteado

Tabla 7.113. Hormiguero Dorsipunteado

Orden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae
Nombre común: Hormiguero Dorsipunteado
Nombre científico: <i>Hylophylax naevius</i>
Nombre en inglés: Spot-backed Antbird
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.143. Hormiguero Dorsipunteado
Nota: Thiago Laranjerras

Descripción: Mide 11,5 cm. Iris gris, patas rosadas. El macho luce cabeza y dorso superior grises, dorso central negro, rabadilla parda, cobija del ala negra con prominente punta blanca, cola parda con banda subterminal negruzca y punta anteada, garganta negra, parte inferior blanca, flanco y vientre inferior anteados. Hembra parecida al macho con una matriz más parduzca en la corona y marcaciones del ala ocreanteadas. Emite un sonido agudo y resonante “uur, uiípur-uiípur-uiípur”.

Realizado por: Javier Cargua

105) Hormiguerito Alipunteado

Tabla 7.114. Hormiguerito Alipunteado


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguerito Alipunteado	
Nombre científico: <i>Microrhophias quixensis</i>	
Nombre en inglés: Dot-winged Antwren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide de 11,5 a 12,5 cm. Macho negro lustroso uniforme, con amplios parches lustrosos dorsal blanco semioculto, alas con lunares blancos en las cobijas, ancha franja blanca y timoneras blancas. La hembra como el macho con contrastante garganta negra. Emite un sonido de 5 a 10 silbidos “uui, tsii.tsi-tsi-tsi-tu-tu”. Se alimenta de insectos, arañas y suele anidar en densa vegetación al borde ramas delgadas.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.144. Hormiguerito Alipunteado

Nota: Francesco Veronesi

106) Hormiguerito Alilargo

Tabla 7.115. Hormiguerito Alilargo


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguerito Alilargo	
Nombre científico: <i>Myrmotherula longipennis</i>	
Nombre en inglés: Long-winged Antwren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Surinam.	
<p>Descripción: Mide 10 cm. Macho gris, pecho de la garganta, hasta el pecho de color negro, escapulares con flequillo blanco, cobijas del ala negras con punta blanca, las timoneras llevan punta blanca. La hembra grisceleste uniforme por encima, por debajo ocreanteado uniforme, hallado en pareja, suele sacudir o titilar las alas. Emite un sonido “chuguei- chuguei- chuguei- chuguei- chuguei”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.145. Hormiguerito Alilargo

Nota: Bruno Rennó

107) Hormiguero Cejiblanco

Tabla 7.116. Hormiguero Cejiblanco


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguero Cejiblanco	
Nombre científico: <i>Myrmoborus leucophrys</i>	
Nombre en inglés: White-Browed Antbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.146. Hormiguero Cejiblanco
Nota: Roger Wasley

Descripción: Mide 13,5 cm. Macho con gruesa superciliar nevada que nace de la frente por lo demás oscuro gris azulado uniforme, cara y garganta negras, cobijas del ala sin marcaciones. Hembra con gruesa superciliar anteadocanela de fuerte contraste ante la máscara negra; parda encima con teñido rufo en la corona y alas, cobijas del ala con punta anteadada por debajo blanca. Emite un canto “pipipipipipipip’p’p’p’p’p’rr”.

Realizado por: Javier Cargua

108) Hormiguerito Carinegro

Tabla 7.117. Hormiguerito Carinegro


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguerito Carinegro	
Nombre científico: <i>Myrmoborus myotherinus</i>	
Nombre en inglés: Black-faced Antbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	


Figura 7.147. Hormiguerito Carinegro
Nota: Anselmo d’Affonseca

Descripción: Mide 13,5 cm. Iris rojo, grisazulado por encima con garganta y cara contrastantemente negras, por debajo y por atrás de blanquinoso con parche dorsal blanco, cobijas del ala negras que forman 3 evidentes franjas del ala, por debajo gris más claro. La hembra pardoaceitunado, encima con antifaz negro y parche dorsal blanco, garganta blanca con algunos lunares negruzcos en el interior de la garganta formando un collar parcial. Emite un sonido resonante “dri-dri-dri-dri-dri-dri-dru”.

Realizado por: Javier Cargua


109) Hormiguero Alimoteado

Tabla 7.118. Hormiguero Alimoteado

Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguero Alimoteado	
Nombre científico: <i>Schistocichla leucostigma</i>	
Nombre en inglés: Spot-winged Antbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque de Terra Firme	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.148. Hormiguero Alimoteado Nota: Daniel Inckley
Descripción: Mide 15 cm. Iris pardo, mandíbula y patas grisazulado, macho gris oscuro, pálido por debajo, más oscuro en las alas y cola, cobijas del ala con nítida punta blanca. La hembra cabeza gris oscura, pardo rufo en la parte superior, cobijas del ala con puntos anteados, emite un regaño agudo “cht-t-t”. Se alimenta de insectos y otros invertebrados.	
Realizado por: Javier Cargua	

110) Batará Alillano

Tabla 7.119. Batará Alillano

Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Batará Alillano	
Nombre científico: <i>Thamnophilus schistaceus</i>	
Nombre en inglés: Plain-winged Antshrike	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	Figura 7.149. Batará Alillano Nota: Daniel Uribe
Descripción: Mide 14 cm. Iris pardo rojizo. Macho gris uniforme apenas más pálido por debajo, luce corona negra bastante contrastante, la hembra pardoaceitunado por encima con una cara visiblemente más gris, alas y cola más herrumbrosas; corona rufa, por debajo oliváceo anteado apagado, hallaba en pareja. Emite un sonido a manera de gangueo “an-an-an-an-an-an” emite un ladrido “arr...arr...arr”.	
Realizado por: Javier Cargua	

111) Batará Listado

Tabla 7.120. Batará Listado


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Batará Listado	
Nombre científico: <i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	
Nombre en inglés: Lined Antshrike	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador y Perú.	
Descripción: Mide 16 cm. Cresta suelta y expresiva, iris amarillo. El macho negro por encima con delgadas barras blancas, corona entera negra, por debajo parejamente barreteado de blanco y negro. La hembra rufocastaño vivo por encima con lados de cabeza y nuca listados de blanco y negro, por debajo barreteado de blanco y negro salvo la garganta listada. Emite un sonido muy enfática “jh-jah-ja-ja-jaja jaja jaja ja-janj”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.150. Batará Listado
Nota: Juan José Arango

112) Hormiguero Dorsiescamoso

Tabla 7.121. Hormiguero Dorsiescamoso


Orden: Passeriformes	
Familia: Thamnophilidae	
Nombre común: Hormiguero Dorsiescamoso	
Nombre científico: <i>Willisornis poecilinotus</i>	
Nombre en inglés: Scale-backed Antbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.	
Descripción: Mide 13 cm. El macho gris uniforme con dorso central y cobijas del ala negra, con plumas prominente punta blanca que resulta un efecto escamado, parche dorsal blanco, cola negra con puntas blancas y lunares blancos en la base de las timoneras. Hembras pardorrojizo por encima, con parche dorsal conspicuo escamado a media espalda y cobijas del ala. Emite un sonido de 5 a 6 notas “tíu, tuuí-tuuí-tuuí”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.151. Hormiguero Dorsiescamoso
Nota: Joao Quental

113) Jejenero Golicinéreo

Tabla 7.122. Jejenero Golicinéreo

Orden: Passeriformes
Familia: Conopophagidae
Nombre común: Jejenero Golicinéreo
Nombre científico: <i>Conopophaga peruviana</i>
Nombre en inglés: Ash-throated Gnatcatcher
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.152. Jejenero Golicinéreo
Nota: Joe Tobías

Descripción: Mide 11,5 a 12cm. Pico negro, patas rosadas, el macho con corona parda oscura, lorum grisáceo y largo mechón postular blancoplateado, plumas dorsales orladas de negro. Alas y cola pardocastañas, remeras inferiores con punta anteada por debajo gris. Hembra parecida al macho con corona rufa, garganta blanquinosa, medio vientre blanquinoso y flancos pardos, emite un canto “shuiiik” ruidoso.

Realizado por: Javier Cargua

114) Gralaria Ocrelistada

Tabla 7.123. Gralaria Ocrelistada

Orden: Passeriformes
Familia: Grallariidae
Nombre común: Gralaria Ocrelistada
Nombre científico: <i>Grallaria dignissima</i>
Nombre en inglés: Ochre-striped Antpitta
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.153. Gralaria Ocrelistada
Nota: Andrea Narváez

Descripción: Mide 19 cm. Pico negro por encima, corneo por debajo, patas largas gris azuladas. Pardo por encima, corona más gris con lorum anteado pálido, le brotan penachos del dorso inferior y rabadilla con lista de astil blanco, garganta y pecho ocrenaranja, plumas pectorales con lista astil blancas, lados y flancos rayados de blanco y negro, hallado en pareja. Emite un canto característico pesaroso “guu, guiou”.

Realizado por: Javier Cargua

115) Tapaculo Fajirrojiso

Tabla 7.124. Tapaculo Fajirrojiso


Orden: Passeriformes	
Familia: Rhinocryptidae	
Nombre común: Tapaculo Fajirrojiso	
Nombre científico: <i>Liosceles thoracicus</i>	
Nombre en inglés: Rusty-belted Tapaculo	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 19 a 19,5 cm. Iris pardo oscuro, pico negro por encima y blanco crema por debajo. Cabeza y cuello grises con delgada superciliar blanca, por demás pardo herrumbroso, oscuro por encima, cobijas del ala con pequeños óvalos anteados. Garganta y pecho blancos con franja pectoral rufonaranja, vientre densamente barreteado de negruzco pardo y blanco, hallado solitario. Emite un llamado de alarma “pu-pu-pu-pu-pu-pupupu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.154. Tapaculo Fajirrojiso
Nota: Joe Tobías

116) Chamaeza Noble

Tabla 7.125. Chamaeza Noble



Orden: Passeriformes	
Familia: Formicariidae	
Nombre común: Chamaeza Noble	
Nombre científico: <i>Chamaeza nobilis</i>	
Nombre en inglés: Striated Antthrush	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 22,5 cm. Base mandibular blanquinosa, pardo herrumbroso por encima con lunar de lorum, parche en losados del cuello blancos; cola con banda subterminal negruzca y cola blanquinosa, blanco por debajo, pecho flancos y crissum con festoneado negruzco, difícil de hallar. Emite un precioso canto “uuu o uuup”, otro alarmante “kauep” y un ruido resonante “uak-uak-uak-uak-uak...”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.155. Chamaeza Noble
Nota: Vildeer


117) Formicario Carinegro

Tabla 7.126. Formicario Carinegro

Orden: Passeriformes	
Familia: Formicariidae	
Nombre común: Formicario Carinegro	
Nombre científico: <i>Formicarius analis</i>	
Nombre en inglés: Black-faced Antthrush	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	Figura 7.156. Formicario Carinegro Nota: Jorge Chinchilla
Descripción: Mide 18 cm. Piel periocular implume blancoceleste. Pardo uniforme por encima, alas y rabadilla más herrumbrosa, lorum con lunarcito blanco, mejillas inferiores y garganta negras, pecho gris con matizado en los flancos crissum rufo. Juvenil parecido, pero garganta blanquinosa con pequitas o escamas fuliginosas. Emite un sonido pausado que desvanece al final “tuuu, ti-ti-ti-ti-ti-te-te-tu-tu-tu-tu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

118) Rascahojas Rojizo

Tabla 7.127. Rascahojas Rojizo

Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Rascahojas Rojizo	
Nombre científico: <i>Clibanornis rubiginosus</i>	
Nombre en inglés: Rubby Foliage-gleaner	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.157. Rascahojas Rojizo Nota: Josep del Hoyo
Descripción: Mide 18,5cm. pardo rojizo oscuro uniforme, cola rufocastaña. Garganta y pecho superior rufo intenso, parte inferior pardo rojiza, por debajo rufo gutural más manifestado, hallada en pareja alimentándose. Emite un sonido interpretado por ambos sexos en un ascendente querido nasal “kuiiiiaa”.	
Realizado por: Javier Cargua	

119) Trepatroncos Pardo

Tabla 7.128. Trepatroncos Pardo


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Trepatroncos Pardo	
Nombre científico: <i>Dendrocincla fuliginosa</i>	
Nombre en inglés: Plain-brown Woodcreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Nicaragua, Guyana y Surinam.	
Descripción: Mide 19,5 a 21cm. Iris grisparduzco, esencialmente pardo uniforme con lorum y auriculares con un grisáceo más pálido y bigotera fuliginosa, remeras y cola rufocastañas, se lo halla solo o en parejas, se alimenta de hormigas legionarias, emite un sonido de castañeteos que pierde velocidad “kii o kej” por 30 segundos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.158. Trepatroncos Pardo

Nota: Yamil Sanches

120) Trepatroncos Negribandeado

Tabla 7.129. Trepatroncos Negribandeado


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Trepatroncos Negribandeado	
Nombre científico: <i>Dendrocolaptes picumnus</i>	
Nombre en inglés: Black-banded Woodcreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, y Brasil.	
Descripción: Mide 27,5 a 28 cm. Pico negruzco por encima, grisáceo por debajo. Pardo por encima, corona fuliginosa más oscura. Cabeza con listas anteadas más dispersas en el dorso, rabadilla, alas y cola rufocastaña, garganta anteadada pálido con listas pardas, pecho pardo con prominentes listas pardas, parte inferior con barreteado de negruzco y anteadado. Emite un sonido muy rápido de notas líquidas “uin” durante 24 segundos, también emite quejidos y cotorreos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.159. Trepatroncos Negribandeado

Nota: Fernando Flores

121) Trepatroncos Piquicuña

Tabla 7.130. Trepatroncos Piquicuña


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Trepatroncos Piquicuña	
Nombre científico: <i>Glyphorynchus spirurus</i>	
Nombre en inglés: Wedge-billed Woodcreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.160. Trepatroncos Piquicuña
Nota: Manuel Mori

Descripción: Mide 14 a 14,5 cm. Pico corto y distintivamente cuneiforme. Pardo herrumbroso encima con lista postocular y estrías en los lados de cabeza moteados; alas visiblemente herrumbrosas, rabadilla y cola rufas, cola con astiles apicales muy grandes. Garganta anteada, pecho blanco anteado, emite un sonido “tuii-tuii-tuii-tiií-tiií-tiií” con una calidad chillona al final.

Realizado por: Javier Cargua

122) Limpiafronda Lomirrufa

Tabla 7.131. Limpiafronda Lomirrufa


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Limpiafronda Lomirrufa	
Nombre científico: <i>Philydor erythrocerum</i>	
Nombre en inglés: Rufous-rumped Foliage-gleaner	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.	

Figura 7.161. Limpiafronda Lomirrufa
Nota: Joe Tobías

Descripción: Mide 17 cm. Pardoaceitunado por encima con lorum y superciliar anteados, coberteras caudales superiores de rufo, cola rufa. Garganta blanco amarillenta, parte inferior anteado aceitunado pálido uniforme, vientre a veces teñido con ucracia. Hallada sola o en pareja, muy difícil de observarla, emite un sonido a manera de reclamo “guiiiiik” y otros “chiiyu o chak”.

Realizado por: Javier Cargua

123) Tirahojas Golienteado

Tabla 7.132. Tirahojas Golienteado


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Tirahojas Golienteado	
Nombre científico: <i>Sclerurus mexicanus</i>	
Nombre en inglés: Tawny-throated Leaf-tosser	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.162. Tirahojas Golienteado
Nota: Kevin Zimmer

Descripción: Mide 16,5 cm. Pico largo y delgado derrengado hacia la punta, pardo oscuro por encima con rufocastaño, cola negra, garganta y pecho rufo-leonado vivo, volviéndose pardo oscuro más abajo. Emite un canto en una serie descendente de 4 a5 agudos resollantes “piíiii-piíiii- piíiii-pii”.

Realizado por: Javier Cargua

124) Trepatroncos Oliváceo

Tabla 7.133. Trepatroncos Oliváceo


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Trepatroncos Oliváceo	
Nombre científico: <i>Sittasomus griseicapillus</i>	
Nombre en inglés: Eastern Olivaceous Woodcreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	


Figura 7.163. Trepatroncos Oliváceo
Nota: Darío Lins

Descripción: Mide 14,5 a 16 cm. Pico corto bastante delgado, lucen cabeza, cuello y parte interior aceitunado grisáceo uniforme y dorso más herrumbroso, remeras y cola rufocanela, con una lista anteadada, expuesta cuando despliega las alas, hallada solo o en pareja. Emite vocalizaciones de un trino acelerado “tr-tr-r-r-r-r-r-r-r-r-r-eu”; aunque las aves orientales cantan distinto “pu-pu-piu-piu-pej-pej-pej-pí-pej”.

Realizado por: Javier Cargua


125) Colaespina Pechioscura

Tabla 7.134. Colaespina Pechioscura

Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Colaespina Pechioscura	
Nombre científico: <i>Synallaxis albigularis</i>	
Nombre en inglés: Dark-breasted Spinetail	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Nota: Anselmo d’Affonseca
Descripción: Mide 15,5 cm. Pardoaceitunado por encima con corona rufa y frentesuela fuliginosa, cobijas del ala rufas, cola bastante corta pardogrisáceo. Garganta superior blanca más abajo blanca con escamas, parte inferior gris con vientre central más blanquecino y flancos más pardos. Emite un canto reiterado y acelerado “guít, dididi” a veces emocionadas emiten un quejumbroso “nii-nii-nii-nii-nii-ne-ne”.	
Realizado por: Javier Cargua	

126) Colaespina Oscura

Tabla 7.135. Colaespina Oscura

Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Colaespina Oscura	
Nombre científico: <i>Synallaxis moesta</i>	
Nombre en inglés: Dusky Spinetail	
Estado de conservación: Casi Amenazada	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador y Perú.	Nota: Dusan Brinkhuizen
Descripción: Mide 15,5 cm. Pardo grisáceo oscuro por encima con corona rufa y frentesuela fuliginosa; alas principalmente rufas y cola corta rufocastaña, plumas a menudo lucen desordenadas. Garganta salpicadas de pecas grisplateadas y negras; parte inferior pardogrisáceo oscuro, hallada generalmente en pareja, emite un cotorreo o chirreo grave y nasal “ra-a-a-a-a-a-a”.	
Realizado por: Javier Cargua	

127) **Xenops Dorsillano**

Tabla 7.136. Xenops Dorsillano


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Xenops Dorsillano	
Nombre científico: <i>Xenops minutus</i>	
Nombre en inglés: White-throated Xenops	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Paraguay, Ecuador y Argentina	
Descripción: Mide 11,5 cm. Mandíbula con pronunciada curvatura ascendente pardoaceitunado por encima con superciliar anteado pálido, y prominente bigotera blanco anteada, alas rufas con bastante negro en la remera, rabadilla y cola rufas, timoneras laterales con negro. Garganta blanquinosa, parte inferior abana con listas pectorales blanquinosas. Emite un sonido a manera de notas chillonas “sui-sui-sui-sui”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.166. Xenops Dorsillano
Nota: Arthur Grosset

128) **Trepatroncos Golianteado**

Tabla 7.137. Trepatroncos Golianteado


Orden: Passeriformes	
Familia: Furnariidae	
Nombre común: Trepatroncos Golianteado	
Nombre científico: <i>Xiphorhynchus guttatus</i>	
Nombre en inglés: Buff-throated Woodcreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 25,5 a 26 cm. Pico largo fuliginoso, maxila más oscura. Pardo por encima, corona y nuca más fuliginosa, con corona y listas anteadas en la nuca y dorso superior, rabadilla, alas y cola rufocastañas. Garganta anteada pálida uniforme, parte inferior con betas anteadas que se desvanecen sobre el vientre llano, a medio vientre a menudo con teñido herrumbroso. Emite un canto breve y acelerado de risotadas “guiiyer, guiip-guiip-guiip-guiip-guiip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.167. Trepatroncos Golianteado
Nota: Ciro Albano

129) Piranga Roja

Tabla 7.138. Piranga Roja


Orden: Passeriformes	
Familia: Cardinalidae	
Nombre común: Piranga Roja	
Nombre científico: <i>Piranga rubra</i>	
Nombre en inglés: Summer Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita en América.	
Descripción: Mide 18 cm. Residente de invierno boreal octubre-abril, pico corneo fuliginoso, a veces más pálido. En el macho rojorosado, palidecido por debajo, alas y cola fuliginosa. Hembra verde oliva por encima, alas fuliginosas. Por debajo amarillo con teñido verdeoliva especialmente en los lados y los flancos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.168. Piranga Roja
Nota: Alejandro Cartagena

130) Piranga Escarlata

Tabla 7.139. Piranga Escarlata


Orden: Passeriformes	
Familia: Cardinalidae	
Nombre común: Piranga Escarlata	
Nombre científico: <i>Piranga olivacea</i>	
Nombre en inglés: Scarlet Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita trópicos de América.	
Descripción: Mide 17 cm. Residente del invierno boreal octubre-abril. Pico color cuerno macho verde oliva encima con cola y alas contrastantemente negruzcas, por debajo amarillo oliváceo, mudan a su plumaje de cría durante su estadía en Ecuador adquiriendo manchas rojas hasta transformarse en escarlata, con alas y cola negro azabache, la hembra parecida al macho pero alas fuliginosas contrastan menos, emite un llamado gutural “chip-burr” a veces solo “chip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.169. Piranga Escarlata
Nota: Jeisson Poveda

131) Picogrueso Negriazulado

Tabla 7.140. Picogrueso Negriazulado

Orden: Passeriformes
Familia: Cardinalidae
Nombre común: Picogrueso Negriazulado
Nombre científico: <i>Cyanoloxia cyanooides</i>
Nombre en inglés: Blue-Black Grosbeak
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Bolivia, Belice y Costa Rica.



Figura 7.170. Picogrueso Negriazulado

Nota: Frank Vassen

Descripción: Mide 16 cm. Muestran frente, ceja, bigotera y hombros azul oscuro. La hembra pardochocolate profundo uniforme, generalmente hallado en pareja; emite un sonido de notas armoniosas y sonoras que primero ascienden lenta y vacilantemente para luego embrollarse “chink”.

Realizado por: Javier Cargua

132) Urraca Violácea

Tabla 7.141. Urraca Violácea

Orden: Passeriformes
Familia: Corvidae
Nombre común: Urraca Violácea
Nombre científico: <i>Cyanocorax violaceus</i>
Nombre en inglés: Violaceous Jay
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia Guyana y Venezuela.



Figura 7.171. Urraca Violácea

Nota: Alejandro Cartagena

Descripción: Mide 37 cm. Mayormente azulvioleta deslucido, algo más vivo en alas y cuello, nuca blanco celeste lechoso, cabeza, garganta y pechos negros, la nuca blanquinosa, son a menudo erizadas emitiendo un característico efecto de cresta tupida, a veces suele trasladarse con aves grandes, el más frecuente y característico un rauco y ruidoso “dyiir”.

Realizado por: Javier Cargua

133) Pía Gritona

Tabla 7.142. Pía Gritona

Orden: Passeriformes
Familia: Cotingidae
Nombre común: Pía Gritona
Nombre científico: <i>Lipaugus vociferans</i>
Nombre en inglés: Screaming Piha
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Colombia, Brasil, Perú, Guyana, Surinam y Venezuela.



Figura 7.172. Pía Gritona

Nota: Anselmo d´Affonseca

Descripción: Mide 24,5 a 25,5 cm. Vociferador, aunque sorprendentemente escondidizo. Gris uniforme, algo más fuliginoso en las alas y cola, palidecida en el vientre. Juvenil con teñido pardo en las alas, hallada sola posando erguida. Forrajea en el estrato medio de la selva amazonica como los trogones; permanecer inmóvil durante varios periodos de tiempo antes de lanzar sobre los insectos o fruta madura.

Realizado por: Javier Cargua

134) Cotinga Golipúrpura

Tabla 7.143. Cotinga Golipúrpura

Orden: Passeriformes
Familia: Cotingidae
Nombre común: Cotinga Golipúrpura
Nombre científico: <i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>
Nombre en inglés: Purple-throated Cotinga
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical de hoja perenne inundado
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.173. Cotinga Golipúrpura

Nota: John Hoyt

Descripción: Mide 18,5 cm. El macho inconfundible negro por encima, plumas escapulares, dorso y rabadilla lucen flecos blancos, también exhibe una gruesa franja del ala blanca y terciadas con filos blancos, garganta púrpura. La hembra parda por encima, plumas con bordeado blanco anteado, corona barreteada de negruzca, garganta anteado canela, parte inferior con barras delgadas negras. Emite un sonido muy ruidoso “guiiii iur”.

Realizado por: Javier Cargua

135) Cotinga Golimorada

Tabla 7.144. Cotinga Golimorada


Orden: Passeriformes	
Familia: Cotingidae	
Nombre común: Cotinga Golimorada	
Nombre científico: <i>Cotinga maynana</i>	
Nombre en inglés: Plum-throated Cotinga	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 19,5 cm. Iris amarillo, azulturquesa rutilante con aisladas plumas una base es rosada, pequeño gular morado encendido, remeras y cola principalmente negro. La hembra pardogrisáceo por encima, plumas exhiben fino y vago escamado blanquinoso, cobijas inferiores del ala anteados canela, por debajo pardogrisáceo. Una especie forrajera en el dosel de los bosques inundables de terra firme.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.174. Cotinga Golimorada

Nota: Eduardo Carrión

136) Cotinga Lentejuelada

Tabla 7.145. Cotinga Lentejuelada



Orden: Passeriformes	
Familia: Cotingidae	
Nombre común: Cotinga Lentejuelada	
Nombre científico: <i>Cotinga cayana</i>	
Nombre en inglés: Spangled Cotinga	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam y Colombia.	
<p>Descripción: Mide 20 cm. El macho exhibe azulturquesa reluciente y revela las bases negras de sus plumas (cabeza, pecho y dorso), que produce el efecto lentejuelado, un parche fuscioamorado sobre el pecho superior y garganta. Alas y cola negras, cobijas del ala con bordeado azul claro. Hembra pardogrisáceo oscuro por encima, en la garganta y pecho oscurece sobre los andes con delgado escamado blanquinoso.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	


Figura 7.175. Cotinga Lentejuelada

Nota: Anselmo d'Affonseca

137) *Querula Golipúrpura*Tabla 7.146. *Querula Golipúrpura*


Orden: Passeriformes	
Familia: Cotingidae	
Nombre común: Querula Golipúrpura	
Nombre científico: <i>Querula purpurata</i>	
Nombre en inglés: Purple-throated Fruitcrow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.176. <i>Querula Golipúrpura</i> Nota: Oswaldo Cortez
Descripción: El macho mide 28cm y la hembra 25,5cm. Pico azul plumizo, negro entero el macho con parte gular morado-rojizo centellante, halladas de 3 a 6 aves acompañan a bandadas de caciques o monjas, se alimentan de frutas y de insectos grandes, sus nidos son débiles plataformas de varilla. Emiten varios sonidos como “uuu-ugáá o kui-uu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

138) *Sabanero Cejiamarillo*Tabla 7.147. *Sabanero Cejiamarillo*

Orden: Passeriformes	
Familia: Emberizidae	
Nombre común: Sabanero Cejiamarillo	
Nombre científico: <i>Amodramus aurifrons</i>	
Nombre en inglés: Yellow-browed Sparrow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Pastos, Tierras agrícolas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.177. <i>Sabanero Cejiamarillo</i> Nota: Glenn Bartley
Descripción: Mide 13 cm. Grisparduzco por encima con listas fuliginosas y amarillo en la cara, pero incluye lorum, superciliar corta, anillo orbital y parte anterior de las mejillas, curva del ala también amarilla. Por debajo grisáceo claro más blanco sobre garganta; hallado solo o en pareja. Emite un canto muy reconocible con un zumbido “tic, tzzzz-tzzzz” también un agudp y acelerado “tsiiu, tsiuu, tsi tsi tsi”.	
Realizado por: Javier Cargua	


139) Saltón Piquinaranja

Tabla 7.148. Saltón Piquinaranja

Orden: Passeriformes	
Familia: Emberizidae	
Nombre común: Saltón Piquinaranja	
Nombre científico: <i>Arremon aurantirostris</i>	
Nombre en inglés: Arremon aurantirostris	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.178. Saltón Piquinaranja Nota: Alonso Quevedo
Descripción: Mide 15 cm. Pico naranja encendido muy conspicuo, cabeza negra conspicua y larga superciliar blanca por lo demás verde oliva intenso por encima, blanco por debajo con nítida banda pectoral negra, la hembra teñido anteado por debajo especialmente los lados, se lo puede hallar por la mañana en pareja. Emite un canto veloz de notas agudas “tsu-t-t-tu-ti-t-t”.	
Realizado por: Javier Cargua	

140) Eufonia Piquigruesa.

Tabla 7.149. Eufonia Piquigruesa

Orden: Passeriformes	
Familia: Fringillidae	
Nombre común: Eufonia Piquigruesa	
Nombre científico: <i>Euphonia lanirostris</i>	
Nombre en inglés: Thick-billed Euphonia	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia y Venezuela.	Figura 7.179. Eufonia Piquigruesa Nota: Christian Nunes
Descripción: Mide 11,5 cm. Pico apenas grueso de color azul brillante en la parte superior, el macho azul acerado lustroso por encima con corona anterior ampliamente amarilla. Totalmente amarillo por debajo, la hembra verde oliva encima amarilla por debajo, teñida de oliváceo en el pecho y costados, hallados en pareja o grupos pequeños. Emite un sonido melodioso “shuiit” bastante común en variedad de hábitats que va desde la selva amazónica húmedo de bosque de hoja caduca y también al noroeste de Tumbes.	
Realizado por: Javier Cargua	

141) Eufonia Loriblanca

Tabla 7.150. Eufonia Loriblanca

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae
Nombre común: Eufonia Loriblanca
Nombre científico: <i>Euphonia chrysopasta</i>
Nombre en inglés: White-lored Euphonia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam, Guyana y Venezuela.



Figura 7.180. Eufonia Loriblanca

Nota: Marcelo Camacho

Descripción: Mide 11 cm. Ambos sexos lucen patente lorum blanco, mucho verde oliva lustroso encima con nuca y occipucio grisáceo, blanco del lorum descendiendo hasta la barbilla, por debajo amarillo encendido con poco difuminado de oliváceo. La hembra pálida por encima, por debajo gris pálido con flancos inferiores y crissum amarillos hallada en pareja a veces en bandada mixtas, emite un sonido reiterado “guiit”.

Realizado por: Javier Cargua

142) Eufonia Ventrinaranja

Tabla 7.151. Eufonia Ventrinaranja

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae
Nombre común: Eufonia Ventrinaranja
Nombre científico: <i>Euphonia xanthogaster</i>
Nombre en inglés: Orange-bellied Euphonia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.181. Eufonia Ventrinaranja

Nota: Glenn Bartley

Descripción: Mide 11 cm. En el macho predominante azul acerado, por encima cara y nuca más moradas, con corona anterior amarilla teñida de ocrácea, garganta negra con matiz morada, y parte inferior amarilla con tinte ocrácea. Hembra verde oliva encima con parche ocrácea-leonada en la corona anterior y nuca gris, por debajo anteado grisáceo, flancos oliváceos amarillos, hallada en parejas. Emite un sonido “diin-diin”.

Realizado por: Javier Cargua

143) Eufonia Ventrirrufa

Tabla 7.152. Eufonia Ventrirrufa

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae
Nombre común: Eufonia Ventrirrufa
Nombre científico: <i>Euphonia rufiventris</i>
Nombre en inglés: Rufous-bellied Euphonia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.182. Eufonia Ventrirrufa

Nota: Margi Moss

Descripción: Mide 11,5 cm. El macho totalmente azul acerado lustroso por encima, en la garganta y pecho sin parche coronario. Parte inferior leonado encendido, mancha pectoral amarillonaranja. La hembra verde oliva encima con frente amarillenta y nuca gris azulada, por debajo gris claro con lados y flancos amarillentos oliváceos y crissum leonado, hallada en pareja. Emite un sonido áspero y apurado “drdt-drdt-drdt-drdt”.

Realizado por: Javier Cargua

144) Golondrina Musliblanca

Tabla 7.153. Golondrina Musliblanca

Orden: Passeriformes
Familia: Hirundinidae
Nombre común: Golondrina Musliblanca
Nombre científico: <i>Atticora tibialis</i>
Nombre en inglés: White-thighed Swallow
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Árbol de hoja perenne de tierras bajas
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Panamá, Venezuela, Surinam y Bolivia.



Figura 7.183. Golondrina Musliblanca

Nota: Kenneth Rosenberg

Descripción: Mide 11,5 cm. Básicamente pardo oscuro uniforme, cuenta con mechones blancos en los muslos que es difícil de observarlo ya que su vuelo es rápido, pero se puede apreciar cuando posa la golondrina. Más grandes y colilargas, menos oscuras y lucen rabadilla distintivamente pálidécida, hallado en grupos reducidos, el vuelo es raudo y errátil, emite un sonido disipada “chit-it, chii-dii-dit”.

Realizado por: Javier Cargua

145) Golondrina Fajiblanca

Tabla 7.154. Golondrina Fajiblanca


Orden: Passeriformes	
Familia: Hirundinidae	
Nombre común: Golondrina Fajiblanca	
Nombre científico: <i>Atticora fasciata</i>	
Nombre en inglés: White-banded Swallow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam, Guyana Francesa y Colombia.	
Descripción: Mide 14,5 cm. Una golondrina inconfundible y hermosa de cola larga y ahorquillada, de sexos indiferencias. Azul acerado oscuro con conspicua banda pectoral blanca. Es hallada en bandos reducidos, calan ágilmente hacia el agua, pueden volar bastante alto. Emite un llamado a menudo emitido en el vuelo es un casi melodioso “trrrdt” distintivo, rápido a veces más dilatado, acaso reiterado varias veces.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.184. Golondrina Fajiblanca
Nota: Sidnei Dentas

146) Golondrina Alirasposa Sureña

Tabla 7.155. Golondrina Alirasposa Sureña


Orden: Passeriformes	
Familia: Hirundinidae	
Nombre común: Golondrina Alirasposa Sureña	
Nombre científico: <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	
Nombre en inglés: Southern Rough-winged Swallow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Argentina, Bolivia, Venezuela, Panamá y Honduras.	
Descripción: Mide 13 cm. Pardogrisáceo por encima, garganta anteadocanela, pecho y flancos pardogrisáceo pálido con crissum y vientre pajizo, hallados en grupos reducidos, su vuelo da grandes abatidas, es bastante vigoroso con apariencia alilarga, emite un llamado más común es un distintivo “dyriit” ascendente y áspero. Parece preferir ríos, sino también forrajea sobre una variedad de otros hábitats.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.185. Golondrina Alirasposa Sureña
Nota: Priscila Burcher

147) Martín Pechipardo

Tabla 7.156. Martín Pechipardo


Orden: Passeriformes	
Familia: Hirundinidae	
Nombre común: Martín Pechipardo	
Nombre científico: <i>Progne tapera</i>	
Nombre en inglés: Brown-chested Martin	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Argentina, Bolivia, Surinam y Estados Unidos.	
Descripción: Mide 18 cm. Sexos indiferenciados. Pardo por encima y principalmente blanco por debajo, con prominente banda pectoral parda. Migratorias australes, también lucen moteado pardo que se angosta hacia una punta y a medio pecho, los llamados son bastante parecidos a los de otros Martínés, aunque aparentemente a menudo descienden el tono.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.186. Martín Pechipardo

Nota: Arthur Grosset

148) Golondrina Tijereta

Tabla 7.157. Golondrina Tijereta


Orden: Passeriformes	
Familia: Hirundinidae	
Nombre común: Golondrina Tijereta	
Nombre científico: <i>Hirundo rustica</i>	
Nombre en inglés: Barn Swallow, Swallow	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas de bosques tropicales	
Distribución: Cosmopolita tropical.	
Descripción: Mide 14 a 16,5 cm. Migrante Boreal común y extendida septiembre-noviembre y febrero-abril, visitante del invierno boreal, cola larga, ostensiblemente ahorquillada con manchas blancas en bandera interna de timoneras. Azul acerado por encima, antecado canela por debajo, garganta más colorida. Emite unos gorjeos tenues generalmente silenciosos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.187. Golondrina Tijereta

Nota: Rodrigo Conte

149) Martín Arenero

Tabla 7.158. Martín Arenero


Orden: Passeriformes	
Familia: Hirundinidae	
Nombre común: Martín Arenero	
Nombre científico: <i>Riparia riparia</i>	
Nombre en inglés: Collared Sand Martin	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 12 cm. Ave pasajera especialmente septiembre-noviembre y marzo-abril, visitante invierno boreal, pequeño pardo uniforme por encima y blanco por debajo con franja pectoral parda, esto generalmente descendiendo como una espiga a medio pecho, se encuentra en grupos o acompañados de golondrinas tijeretas o riscos, vuelo rápido y mariposeado. Emite un sonido silencioso “brtt”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.188. Martín Arenero

Nota: Tomás Bélka

150) Cacique Lomiamarillo

Tabla 7.159. Cacique Lomiamarillo


Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Cacique Lomiamarillo	
Nombre científico: <i>Cacicus cela</i>	
Nombre en inglés: Yellow-rumped Cacique	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Trinidad y Tobago, Surinam y Venezuela.	
Descripción: Macho mide 27 a 29 cm, hembra de 23 a 25 cm. Iris celeste a azulgrisáceo, pico amarillo marfileño o fuliginoso pálido. Macho negro lustro con gran parche amarillo encendido en cobijas internas del ala, rabadilla, crissum y tercio basal de la cola también amarilla. Hembra parecida al macho, aunque el negro carece de lustro tizado, hallado en grupos compactos. Emite un sonido “ii-chuu-kii-uuing”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.189. Cacique Lomiamarillo

Nota: Michel Giraud-Audine

151) Bolsero de Morete

Tabla 7.160. Bolsero de Morete


Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Bolsero de Morete	
Nombre científico: <i>Icterus chryscephalus</i>	
Nombre en inglés: Moriche Oriole	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 20,5 a 21 cm. Pico largo y encorvado, azulado en la base. Principalmente negro con corona, hombros, rabadilla y muslos amarillo intenso, cola bastante larga, hallados en pareja o grupos familiares, se alimenta de insectos, encontrados en las hojas de palmeras. Emite una serie de notas y frases pausadas “suii...piyr...pyur...peeyr...pyur...kriir...urrrt”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.190. Bolsero de Morete
Nota: Barloventomagico

152) Turpial Dorsinaranja

Tabla 7.161. Turpial Dorsinaranja



Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Turpial Dorsinaranja	
Nombre científico: <i>Icterus croconotus</i>	
Nombre en inglés: Orange-backed Troupial	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 23 a 23,5 cm. Pico encorvado negruzco con la base mandibular celeste pálida, además exhibe pequeño sector postocular azul, iris amarillo, la cara anaranjada y pechero negro, alas y cola negras, alas con hombros naranja y mancha naranja sobre la secundaria, normalmente observada en pareja. Emite una serie de frases ruidosas y sonoras “trii-tur o chiir-tu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.191. Turpial Dorsinaranja
Nota: Mario Paiva


153) Vaquero Brilloso

Tabla 7.162. Vaquero Brilloso

Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Vaquero Brilloso	
Nombre científico: <i>Molothrus bonariensis</i>	
Nombre en inglés: Shiny Cowbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Selva tropical caducifolia	
Distribución: Cosmopolita Tropical.	Figura 7.192. Vaquero Brilloso Nota: Mazama973
Descripción: Mide 20 a 21 cm. Macho negromorado brillante, alas y cola lucen tornasol azul brillante, hembra más o menos grisáceo a gris parduzco, palidecida por debajo, lista postocular blanquinosa, hallados en bandos pequeños, se alimenta de insectos es parásita. El canto es un complejo y armonioso gorjeo acompañado por el erizamiento de las plumas del cuello.	
Realizado por: Javier Cargua	

154) Vaquero Gigante

Tabla 7.163. Vaquero Gigante

Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Vaquero Gigante	
Nombre científico: <i>Molothrus oryzivorus</i>	
Nombre en inglés: Giant Cowbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: árbol de hoja perenne de tierras bajas tropicales borde del bosque.	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil, Argentina, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.193. Vaquero Gigante Nota: Arthur Grosset
Descripción: Macho 35,5 a 38 cm, hembra 30,5 a 33 cm. Iris anaranjado o rojoranja, macho más amarillo, negro morado lustroso con gollera que generalmente causa que su cabeza luzca pequeña. Hembra notablemente menor y tiznada gollera menos pronunciada, hallado solo o en pequeños bandos, es una especie notablemente silenciosa. A menudo se asocia con el ganado o mamíferos amazónicos. Favorece los hábitats abiertos a lo largo de ríos y pastos abiertos y se hallan frecuentemente en parejas.	
Realizado por: Javier Cargua	

155) Oropéndola Crestada

Tabla 7.164. Oropéndola Crestada


Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Oropéndola Crestada	
Nombre científico: <i>Psarocolius decumanus</i>	
Nombre en inglés: Crested Oropendola	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.194. Oropéndola Crestada
Nota: Bertrando

Descripción: Macho 46 a 47 cm, hembra 36 a 37 cm. Iris azul, pico de marfileño a centrino claro, predominante negro con rabadilla y crissum castaño oscuro, cola amarilla, con la parte central de timoneras negruzcas, sexo indiferenciado, el macho con cresta filamentosa poco conspicua, hallada en bandadas de varios tamaños. Emite un sonido alulando borboteos ruidosos y notas ásperas.

Realizado por: Javier Cargua

156) Oropéndola Oliva

Tabla 7.165. Oropéndola Oliva


Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Oropéndola Oliva	
Nombre científico: <i>Psarocolius yuracares</i>	
Nombre en inglés: Amazonian Oropendola	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: árbol de hoja perenne de tierras bajas tropicales borde del bosque	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.195. Oropéndola Oliva
Nota: Joao Quental

Descripción: Macho 47,5 a 52 cm, la hembra 41 a 43 cm. Iris pardo, pico negro con punta rojonaranja conspicua, parche de mejillas de piel implume rosado. Parte anterior entera olivacea-amarillenta, parte posterior castaño intenso, cola amarilla con un par de timoneras centrales verde oliva con cresta filamentosa, hallada en el bosque. Emite un canto “tek-tek-tek-k-k-k-guu-guhluúp”.

Realizado por: Javier Cargua

157) Oropéndola Dorsirrojiza

Tabla 7.166. Oropéndola Dorsirrojiza


Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Nombre común: Oropéndola Dorsirrojiza	
Nombre científico: <i>Psarocolius angustifrons</i>	
Nombre en inglés: Russet-backed Oropendola	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Macho 44 a 48 cm, hembra 34,5 a 38cm. Pico completamente negro, iris generalmente pardo, esencialmente oliváceo apagado con teñido rufo, cara más amarillenta y rabadilla más rufa, cola amarilla, par central de timoneras fuliginosa y timoneras laterales oliváceo fuliginosas, hallada en bandadas grandes, el canto es “g-g-guh-guh-gagok”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.196. Oropéndola Dorsirrojiza
Nota: Álvaro Velasquez

158) Reinita Estriada

Tabla 7.167. Reinita Estriada


Orden: Passeriformes	
Familia: Parulidae	
Nombre común: Reinita Estriada	
Nombre científico: <i>Setophaga striata</i>	
Nombre en inglés: Blackpoll Warbler	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Cosmopolita tropical	
<p>Descripción: Mide 13 cm. Visitante del invierno boreal octubre-abril, verde oliva por encima con listas negruzcas en el dorso y anchas franjas de alas blancas, por debajo amarillenta con finas listas fuliginosas a través del pecho y descendiendo los flancos, crissum blanco. Hembra en la cría mucho más apagado, pero más grisácea por encima y blanquinosa por debajo. Halladas en grupos reducidos.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.197. Reinita Estriada
Nota: JF Pescatore

159) Reinita Lomiantada

Tabla 7.168. Reinita Lomiantada

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae
Nombre común: Reinita Lomiantada
Nombre científico: <i>Myiothlypis fulvicauda</i>
Nombre en inglés: Buff-rumped Warbler
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Borde bosque Río
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.198. Reinita Lomiantada

Nota: Félix

Descripción: Mide 13,5 cm. Fácil de reconocer por la rabadilla y mitad basal de la cola color de anteado, particularísimo y patente, conspicuo en vuelo y a menudo evidente, aun perchada pues las timoneras quedan esparcidas, por lo demás bastante incolora, oliváceo parduzco por encima con superciliar anteado, blanquinoso anteada por debajo, hallada sola o en pareja. Emite un canto vigoroso sube de tono y volumen “tchiu”.

Realizado por: Javier Cargua

160) Reinita Collareja (de Canadá)

Tabla 7.169. Reinita Collareja (de Canadá)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae
Nombre común: Reinita Collareja (de Canadá)
Nombre científico: <i>Cardellina canadensis</i>
Nombre en inglés: Canada Warbler
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Cosmopolita



Figura 7.199. Reinita Collareja

Nota: Daniel

Descripción: Mide 13 cm. Común del invierno boreal octubre-abril. Fácilmente conocida por su collar compuesta por listas negruzcas, gris celeste por encima con supra loreal y anillo orbital amarillos, dotándole anteojos a la cara negra, por debajo amarillo intenso volviéndose blanco en el crissum. Emite un sonido distinto a las reinitas migratorias en su retorno al norte.

Realizado por: Javier Cargua

161) Soterillo Carileonado

Tabla 7.170. Soterillo Carileonado

Orden: Passeriformes
Familia: Polioptilidae
Nombre común: Soterillo Carileonado
Nombre científico: <i>Microbates cinereiventris</i>
Nombre en inglés: Tawny-faced Gnatwren
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.



Figura 7.200. Soterillo Carileonado

Nota: Nick Athanas

Descripción: Mide 12 cm. Pico largo y fino, cola alargada y delgada con punta blanca, pardo por encima, cara más herrumbrosa, de blanquinoso a anteado pálido por debajo, hallado en pareja, el canto es un nítido trino distintivo y melodioso que sube de tono e incrementa el volumen. Tiene la apariencia de un reyezuelo con una cola corta y con frecuencia de tres picos: pico largo, pico delgado y un activo.

Realizado por: Javier Cargua

162) Soterillo Piquilargo

Tabla 7.171. Soterillo Piquilargo

Orden: Passeriformes
Familia: Polioptilidae
Nombre común: Soterillo Piquilargo
Nombre científico: <i>Ramphocaenus melanurus</i>
Nombre en inglés: Long-billed Gnatwren
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Bolivia y Venezuela.



Figura 7.201. Soterillo Piquilargo

Nota: Claudio Dias

Descripción: Mide 12 cm. Pico largo y fino, delgada cola alargada con punta blanca a menudo mantenida en alto. Pardo por encima, cara más herrumbrosa, de blanquinoso a anteado pálido por debajo, hallado en pareja, el canto es un nítido trino distintivo y melodioso.

Realizado por: Javier Cargua

163) Tangara Urraca

Tabla 7.172. Tangara Urraca


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Urraca	
Nombre científico: <i>Cissopis leveriana</i>	
Nombre en inglés: Magpie Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque secundario.	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 25,5 a 26,5 cm. Tangara grande, sexos indiferenciados. Cola bastante larga y graduada, iris amarillo intenso. Capucha endrino lustroso angosta empunta en el pecho por lo demás blanca con alas y cola negras, timoneras con amplia punta blanca hallada en pareja o grupos reducidos. Emite constante variedad de poderosos reclamos metálicos “tchenk”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.202. Tangara Urraca
Nota: Cláudio Timm

164) Tangara Crestifulva

Tabla 7.173. Tangara Crestifulva



Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Crestifulva	
Nombre científico: <i>Tachyphonus surinamus</i>	
Nombre en inglés: Fulvous-crested Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil y Colombia.	
Descripción: Mide 15,5 a 16 cm. Macho negro lustroso con parche coronario, penachos pectorales blanquinosos y flancos con reducido color rufo, rabadilla rufo pálido. Hembra verde oliva por encima con cabeza gris e incompleto, aunque conspicuo, anillo orbital amarillento, por debajo antecodo deslucido, palideciendo hacia la garganta y amarillece en el vientre. Hallada en pareja o grupos pequeños.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.203. Tangara Crestifulva
Nota: Anselmo d’Affonseca


165) Tangara Hombrilanca

Tabla 7.174. Tangara Crestifulva

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Hombrilanca	
Nombre científico: <i>Tachyphonus luctuosus</i>	
Nombre en inglés: White-shouldered Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque secundario	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Colombia.	Figura 7.204. Tangara Hombrilanca
Descripción: Mide 13,5cm. Macho negro lustroso con conspicuo parche blanco en las cobijas del ala. Hembra verdeoliva por encima con cabeza gris contrastante, garganta blancogrisáceo, parte inferior amarillo encendido. Hallada generalmente en pareja, grupos reducidos y a menudo en bandadas mixtas. Es común y generalizado en la amazonia donde fue registrado hasta los 1000 msnm a lo largo de los pies de los Andes.	Nota: Peter Lindenburg
Realizado por: Javier Cargua	


166) Tangara Fulva

Tabla 7.175. Tangara Fulva

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Fulva	
Nombre científico: <i>Lanio fulvus</i>	
Nombre en inglés: Fulvous Shrike-tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical verde de tierras bajas.	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.205. Tangara Fulva
Descripción: Mide 17,5cm. Macho luce capucha, alas y cola negros, dorso amarillo-ocráceo, rabadilla más leonada, escapulares exhiben algo de blanco, pecho teñido castaño, parte inferior restante ocráceo-leonado. Hembra mucho menos vistosa, pardusco-olivacea por encima, con corona más fuliginosa, garganta anteadado-grisácea claro, flancos ocráceos intensificados, amarillentos a medio vientre. Hallada generalmente en pareja o en bandadas mixtas. Emite un sonido punzante “tsiü o tcheu”.	Nota: Dusan Brinkhuizen
Realizado por: Javier Cargua	


167) Tangara Concho de Vino

Tabla 7.176. Tangara Concho de Vino

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Concho de Vino	
Nombre científico: <i>Ramphocelus carbo</i>	
Nombre en inglés: Silver-beaked Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque secundario	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.206. Tangara Concho de Vino Nota: Kester Clarke
Descripción: Mide 18cm. Macho luce mandíbula gruesa blancoplateado, maxila negruzca, un aterciopelado negromorado vivo con garganta más roja y pecho carmesí oscuro. Hembra luce mandíbula grisáceo-plateado, pardorojizo oscuro por encima y la garganta, rabadilla y parte inferior rojizo pálido. Emite un llamado “tchink”. Forrajea en hábitats semi-abiertos, bordes de bosque, matorrales y vegetación secundaria.	
Realizado por: Javier Cargua	

168) Tangara Azuleja

Tabla 7.177. Tangara Azuleja

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Azuleja	
Nombre científico: <i>Thraupis episcopus</i>	
Nombre en inglés: Blue-grey Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne de tierras bajas tropicales borde del bosque.	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Colombia y Venezuela.	Figura 7.207. Tangara Azuleja Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide 16,5 cm. Sexos indiferenciados, básicamente grisceleste, dorso más oscuro, rameran lucen amplios filos azul intenso. Cobijas del ala varia, es inquieta y activa se alimenta de insecto, suelo moverse en grupos. El juvenil en todas sus formas es grisazulado sin los parches de ala blanca. Emite un sonido revoltijo de chirridos “suuiii”. Es común y generalizado en la amazonia donde se conoce hasta los 2000 m a lo largo de las faldas de los Andes.	
Realizado por: Javier Cargua	

169) Tangara Palmera

Tabla 7.178. Tangara Palmera


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Palmera	
Nombre científico: <i>Thraupis palmarum</i>	
Nombre en inglés: Palm Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne de tierras bajas tropicales borde del bosque	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú, Brasil	
<p>Descripción: Mide 17cm. Sexos indiferenciados, gris olivacea con cierto lustro en el dorso y parte inferior, frente más pálida, oliváceo amarillosa, cobijas del ala verde oliva, contrastan con remeras principalmente negras, el ala luce bicolor. Se lo puede hallar solo o en pequeños grupos, se alimenta de insectos. Emite un sonido revoltijo de chirridos “suuiii”.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.208. Tangara Palmera
Nota: Priscilla Burcher

170) Tangara Ventriamarilla

Tabla 7.179. Tangara Ventriamarilla


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Ventriamarilla	
Nombre científico: <i>Tangara xanthogastra</i>	
Nombre en inglés: Yellow-bellied Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	
<p>Descripción: Mide 12cm. Principalmente esmeraldino intenso, plumas de cabeza, dorso, garganta y pecho llevan coronegro, impartiendo un efecto lunarejo, rabadilla verde, alas y cola negras, con amplios filos de azulverdoso. A medio vientre amarillo intenso, flancos verdes, parecida a las tangaras de selva pero parece limitarse en habitat de selvas, rara vez se aventura en los claros.</p>	
<p>Realizado por: Javier Cargua</p>	

Figura 7.209. Tangara Ventriamarilla
Nota: Joao Quental

171) Tangara Turquesa

Tabla 7.180. Tangara Turquesa

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae
Nombre común: Tangara Turquesa
Nombre científico: <i>Tangara mexicana</i>
Nombre en inglés: Turquoise Tanager
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y México.



Figura 7.210. Tangara Turquesa

Nota: Rodrigo Gaviriao

Descripción: Mide 13,5 cm. Principalmente negro por encima, por debajo azulcobalto, que cubre la cara entera, bases negras de las plumas, se muestran de manera irregular en los flancos. Pecho central, vientre y crissum despliegan amarillo entero contrastante, hallado en grupos de 3 a 6 individuos, se alimenta de insectos de las ramas en varillas muertas. Es un ave inconfundible por el brillo de sus plumas encendidas.

Realizado por: Javier Cargua

172) Tangara Paraíso

Tabla 7.181. Tangara Paraíso

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae
Nombre común: Tangara Paraíso
Nombre científico: <i>Tangara chilensis</i>
Nombre en inglés: Opal-paradise Tanager
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque tropical de tierras bajas.
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.211. Tangara Paraíso

Nota: Denis Feature

Descripción: Mide 14cm. Multicolor con diseño chillón, cabeza verdeamarillento encendido que contrasta con la nuca y espalda, negra y ensacarla intenso del dorso interior conjuntamente de la rabadilla, cobijas del ala azul encendido, alas y cola negras, por debajo azulturquesa intenso, negro en medio vientre y garganta violeta. Vista en parejas o grupo familiares pero más a menudo con bandadas mixtas, se alimenta de árboles frutales, emite un sonido agudo “suiii”.

Realizado por: Javier Cargua

173) Tangara Cejiopalina

Tabla 7.182. Tangara Cejiopalina


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Cejiopalina	
Nombre científico: <i>Tangara callophrys</i>	
Nombre en inglés: Opal-crowned Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque de hoja perenne tropical.	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 14cm. Corona anterior y amplia superciliar pajizo-opalinas, contrastando con occipucio y dorso negros, dorso inferior y rabadilla azul olipanos, alas y cola negras, con amplios filos de plumas azules. Por debajo totalmente azul oscuro reluciente. Se alimenta de insectos de las ramas grandes revisando la corteza interior. Frecuentemente forrajea en el dosel del bosque maduro en compañía de bandadas mixtas.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.212. Tangara Cejiopalina

Nota: Antonio J. Quezon

174) Tangara Cabecibaya

Tabla 7.183. Tangara Cabecibaya


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Cabecibaya	
Nombre científico: <i>Tangara girola</i>	
Nombre en inglés: Bay-headed Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque siempreverde montano	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia y Venezuela.	
Descripción: Mide 13,5 cm. Hombro y faja cervical amarillo naranja encendidos, en las hembras más apagado que el macho, en el juvenil más o menos uniformemente verde hasta el punto de lucir n poco rojizo en la cabeza, hallado en pareja o grupos reducidos, se alimenta de frutas, insectos a lo largo de las ramas grandes. Son especies forrajeras en el dosel de bosque maduro; es poco frecuente pero muy extendido en la amazonia.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.213. Tangara Cabecibaya

Nota: Gmo_CR

175) Tangara Verdidorada

Tabla 7.184. Tangara Verdidorada


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tangara Verdidorada	
Nombre científico: <i>Tangara schrankii</i>	
Nombre en inglés: Green-and-gold Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical de tierras bajas.	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.214. Tangara Verdidorada
Nota: Roger Ahlman

Descripción: Mide 13,5 cm. Verde intenso con sonora, parte inferior central y rabadilla amarillo intenso, amplio antifaz y frente negra. Dorsal listado de negro, alas y cola negras con filos de plumas azulverdosos, a hembra más deslucida con corona más verde y rabadilla amarillo más apagada. Es común y generalizado en la amazonia donde se registra hasta los 1600 msnm a lo largo de las faldas de los Andes.

Realizado por: Javier Cargua

176) Tersina (Tangara Golondrina)

Tabla 7.185. Tersina (Tangara Golondrina)


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Tersina (Tangara Golondrina)	
Nombre científico: <i>Tersina viridis</i>	
Nombre en inglés: Swallow Tanager	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: árbol de hoja perenne de tierras bajas tropicales borde del bosque	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.215. Tersina
Nota: Dario Sanches

Descripción: Mide 15 cm. Estacional o errática. Pico ancho y plano. Macho azulturquesa intenso con cara y garganta negras contrastantes. Alas y colas negras con amplios filos de plumas azules. Banca a medio vientre con conspicuas barritas negras en los flancos, la hembra verde intenso, antecara de gris, alas y cola negras con filos de plumas verdes, pecho y vientre amarillo claro con barritas oliváceo fuliginosas en los flancos. Emite un sonido “dziip” punzante y armónico.

Realizado por: Javier Cargua

177) **Dacnis Carinegro**

Tabla 7.186. Dacnis Carinegro


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Dacnis Carinegro	
Nombre científico: <i>Dacnis lineata</i>	
Nombre en inglés: Black-faced Dacnis	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Borde bosque tropical caducifolio	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 11,5 cm. Iris amarillo encendido, el macho viste llamativo diseño negriturquesa; negro por encima y turquesa por debajo, y en la corona, con blanco contrastante a medio vientre y crissum, el macho más vistoso. Oliváceo parduzco apagado encima, algo más grisáceo en la cabeza, por debajo gris pálido.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.216. Dacnis Carinegro
Nota: Fabrice Schmitt

178) **Dacnis Ventriamarillo**

Tabla 7.187. Dacnis Amarillo


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Dacnis Ventriamarillo	
Nombre científico: <i>Dacnis flaviventer</i>	
Nombre en inglés: Yellow-bellied Dacnis	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árboles de hoja perenne	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 12,5 cm. Iris rojo vivo, diseño atractivo negro y amarillo vivo con corona verdeoliva contrastante, parte superior negra con escapulares y rabadillas amarillas, parte inferior amarilla con negro, a media garganta y moteado pectoral, hembra pardoaceitunado por encima y abano anteado por debajo, con moteado parduzco sobre la garganta, pecho y flancos. Observada generalmente en pareja. Emite un canto de “guuh-ziiif”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.217. Dacnis Ventriamarillo
Nota: Joao Quental

179) Dacnis Azul

Tabla 7.188. Dacnis Azul


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Dacnis Azul	
Nombre científico: <i>Dacnis cayana</i>	
Nombre en inglés: Blue Dacnis	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Argentina, Venezuela, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia, Paraguay, Bolivia y Surinam.	
Descripción: Mide 12 cm. Pico bastante largo y puntiagudo con base rosada, iris rojo, patas rosadas, en el macho predominante azul a azulmarino. Observada en pareja o bandos reducidos, se alimenta de frutos arbóreos de insectos, emite un sonido “tsit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.218. Dacnis Azul

Nota: Jarbas Mattos

180) Mielero Púrpureo

Tabla 7.189. Mielero Púrpureo


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Mielero Púrpureo	
Nombre científico: <i>Cyanerpes caeruleus</i>	
Nombre en inglés: Purple Honeycreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical de hoja perenne inundada	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Guyana, Honduras y Venezuela.	
Descripción: Mide 11 cm. Pico largo delgado y curvo, patas amarillo encendido, en el macho que parece a ver sido pintado sobre ellas más apagado en la hembra. Macho azulmorado intenso con lorum, garganta, alas y cola contrastantemente negros. Hembra verde encima, con garganta, cara y lorum anteados, bigotera azul. Parte inferior listada de verde amarillento, hallada en grupos reducidos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.219. Mielero Púrpureo

Nota: Steve Garvle

181) Mielero Verde

Tabla 7.190. Mielero Verde


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Mielero Verde	
Nombre científico: <i>Chlorophanes spiza</i>	
Nombre en inglés: Green Honeycreeper	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Surinam, Panamá y Guyana.	
Descripción: Mide 14 cm. Pico más robusto y menos curvo, en el macho amarillo con culmen oscuro, en la hembra amarillento, iris rojo oscuro, en el macho lustroso verde o verdeazulado con cabeza negra contrastante, hembra verde intensa uniforme algo más pálida por debajo, hallada en pareja emite un sonido a manera de reclamo “tsit o chip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.220. Mielero Verde

Nota : Joao Quental

182) Espiguero Ventricastaño

Tabla 7.191. Espiguero Ventricastaño


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Espiguero Ventricastaño	
Nombre científico: <i>Sporophila castaneiventris</i>	
Nombre en inglés: Chestnut-bellied Seedeater	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam y Venezuela.	
Descripción: Mide 10 cm. Pico negruzco, pintoresco macho gris azulado por encima, alas y cola negruzcas, alas con filo de plumas grises. Garganta y parte inferior castañas, lados y flancos ampliamente gris azulados, hembra pechirrojizo, además del color rojizo del pico claro en pechirrojizo, Emite gorjeos agradables “chiu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.221. Espiguero Ventricastaño

Nota: Joao Quental

183) Semillero Menor

Tabla 7.192. Semillero Menor


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Semillero Menor	
Nombre científico: <i>Oryzoborus angolensis</i>	
Nombre en inglés: Chestnut-bellied Seed-Finch	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 12,5cm. Pecho y vientre contrastantemente castaños, hembras pardas por encima, y pardoleonado por debajo; cobijas inferiores del ala también blancas sin espejuelo, hallados solitario o en pareja, nunca forman bandos de la misma especie, el macho emite un sonido agradable desde una percha expuesta en una fase larga, que gradualmente se embrolla en una gorjeada al final.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.222. Semillero Menor

Nota: Bruno Rennó

184) Espiguero de Caquetá

Tabla 7.193. Espiguero de Caquetá



Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Espiguero de Caquetá	
Nombre científico: <i>Sporophila murallae</i>	
Nombre en inglés: Caqueta Seed-eater	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, y Perú.	
Descripción: Mide 11,5cm. Pico negruzco el macho negro por encima con rabadilla blanquinosa, espejuelo de ala blanca y larga franjas blanquinosas. Por debajo blanquinoso color que se extiende hasta formar un collar cervical, parcial y moteado, negruzco con banda pectoral, la hembra pardoaceitunado por encima, pardoanteado más claro por debajo, hallado en pareja. Emite un sonido armonioso y prolongado.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.223. Espiguero de Caquetá

Nota: Juan José Arango


185) Mielero Flavo

Tabla 7.194. Mielero Flavo

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Mielero Flavo	
Nombre científico: <i>Coereba flaveola</i>	
Nombre en inglés: Bananaquit	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempre verde de tierras bajas	
Distribución: Trópicos de sudamericanos	Figura 7.224. Mielero Flavo Nota: Priscila Burcher
Descripción: Mide 10,5 a 11cm. Pico corto y curvo, cola fuliginosa por encima con corona y lados denegridos, llamativa y larga superciliar blanca, espejuelo de ala blanca y rabadilla. Garganta gris con parte inferior amarilla contrastante, extrae néctar, se alimenta de néctar y frutas, emite un zumbido breve y chillon que puede ser reiterado.	
Realizado por: Javier Cargua	

186) Saltador Golienteado

Tabla 7.195. Saltador Golienteado

Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Saltador Golienteado	
Nombre científico: <i>Saltator maximus</i>	
Nombre en inglés: Buff-throated Saltator	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne de tierras bajas	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Belice, Costa Rica Guyana y México.	Figura 7.225. Saltador Golienteado Nota: Francesco Veronesi
Descripción: Mide de 20,5 a 21 cm. Verdeoliva intenso por encima con corta superciliar blanca, barbilla blanca, garganta inferior anteada, bordeados por una bigotera negra, por debajo grisáceo con crissum anteado, observado en pareja frecuentan árboles frutales. Emite un canto de gorjeos cortos y dulces “ti-tuiiuit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

187) Saltador Grisáceo

Tabla 7.196. Saltador Grisáceo


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Saltador Grisáceo	
Nombre científico: <i>Saltator coerulescens</i>	
Nombre en inglés: Amazonian Grey Saltator	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Colombia, Paraguay y Uruguay.	
Descripción: Mide 31cm. Dorso gris oscuro uniforme, corta superciliar blanca, garganta nívea, bordeada por una bigotera negra, por debajo gris claro, vientre inferior anteado y crissum ocráceo-anteado. Suele ser observado en pareja, emite un canto ruidoso y frecuente “chu-chu-chu-chiú”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.226. Saltador Grisáceo

Nota: Cláudio Dias Timm

188) Picogrueso Piquirrojo

Tabla 7.197. Picogrueso Piquirrojo


Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Nombre común: Picogrueso Piquirrojo	
Nombre científico: <i>Saltator grossus</i>	
Nombre en inglés: Slate-colored Grosbeak	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Guyana, Colombia, Venezuela y Surinam.	
Descripción: Mide 20 cm. Pico macizo rojo coral, macho gris azulado oscuro con garganta superior blanca, careta y amplio borde que rodea la garganta negros. Hembra similar pero apenas más pálida y más gris olivacea, creciendo el negro de la cabeza y cuello. Hallada en pareja, emite un canto sonoro “pink” agudo y metálico y un “nyaa” gangando y quejumbroso.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.227. Picogrueso Piquirrojo

Nota: Anselmo d’Affonseca

189) Titira Corinegra

Tabla 7.198. Titira Corinegra

Orden: Passeriformes
Familia: Tityridae
Nombre común: Titira Corinegra
Nombre científico: <i>Tityra inquisitor</i>
Nombre en inglés: Black-crowned Tityra
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.228. Titira Corinegra
Nota: Daniel Avendaño

Descripción: Mide 18 cm. Pico negro encima gris debajo, el macho luce corona y cara negra, por lo demás grisperlado pálido encima y blanca por debajo, alas negras, cola blanca con banda subterminal negra, las hembras parecidas a los machos con frentesuela antecada y prominentes lados de cabeza rufocastaño, dorso gris con listas pardas. Emite un sonido resonantes algo sordos y débiles “sik-sik o chet-chet”.

Realizado por: Javier Cargua

190) Titira Colinegra

Tabla 7.199. Titira Colinegra

Orden: Passeriformes
Familia: Tityridae
Nombre común: Titira Colinegra
Nombre científico: <i>Tityra cayana</i>
Nombre en inglés: Western Black-tailed Tityra
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.229. Titira Colinegra
Nota: Anselmo d’Affonseca

Descripción: Mide 21,5cm. Amplia área periocular y pico rojo rosado, pico con punta negra, macho posee cabeza negra con parte superior grisperlado claro y parte inferior blanca, alas y cola negras. Hembras idénticas, pero más gris por encima con variable listas negras, especialmente en el dorso; pecho también exhibe puntas negras. Vista generalmente en parejas, se alimenta de frutas e insectos grandes, emite un sonido “urt”.

Realizado por: Javier Cargua

191) Titira Enmascarada

Tabla 7.200. Titira Enmascarada


Orden: Passeriformes	
Familia: Tityridae	
Nombre común: Titira Enmascarada	
Nombre científico: <i>Tityra semifasciata</i>	
Nombre en inglés: Masked Tityra	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Venezuela, Paraguay y México.	

Figura 7.230. Titira Enmascarada

Nota: Christopher Wood

Descripción: Mide 21 cm. Amplia área periocular pico rojorosado con una punta negra, el macho luce corona anterior, cara y rabadilla superior negra, contrastando con la parte superior gris pardo muy pálido y parte inferior blanca, alas negras, cola blanco grisácea con amplia banda subterminal negra, hembra con cabeza parduzco fuliginosa, dorso gris y parte inferior gris claro.

Realizado por: Javier Cargua

192) Soterrey Alifranjeado

Tabla 7.201. Soterrey Alifranjeado


Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Alifranjeado	
Nombre científico: <i>Microcerculus bamba</i>	
Nombre en inglés: Wing-banded Wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil.	

Figura 7.231. Soterrey Alifranjeado

Nota: David Ascanio

Descripción: Mide 11,5 cm. Pardo oscuro por encima, alas negras cruzadas por una conspicua franja blanca; garganta y pechos grises tirando a pardo oscuro hacia el vientre. Juvenil más escamado, aunque ya exhibe la banda del ala. Emite un precioso canto que gradualmente gana en velocidad y volumen.

Realizado por: Javier Cargua

193) Soterrey Criollo

Tabla 7.202. Soterrey Criollo

Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Criollo	
Nombre científico: <i>Troglodytes aedon</i>	
Nombre en inglés: House Wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Matorrales en crecimiento	
Distribución: México, Canada, Ecuador, Perú, Canada y Estados Unidos.	
Descripción: Mide 11,5cm. Pardogrisáceo por encima con blanco anteado por debajo, vaga superciliar pálida e indistintas barras fuliginosas en las alas y cola. Un ave familiar que se traslada saltando alrededor de matorrales. Emite gorjeos placenteros “dyiyáh o chaugís”.	


Realizado por: Javier Cargua

Figura 7.232. Soterrey Criollo

Nota: Carlos Soto Camacho

194) Soterrey Mirlo

Tabla 7.203. Soterrey Mirlo

Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Mirlo	
Nombre científico: <i>Campylorhynchus turdinus</i>	
Nombre en inglés: Thrush-like Wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Argentina, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Colombia y Paraguay.	
Descripción: Mide 20,5 cm. Pardo grisáceo apagado por encima con efecto algo escamado, blanco por debajo profusamente lunarejo pardogrisáceo. Hallado en pareja y grupos pequeños, se alimenta rateando al alrededor de epifitas y vástagos enmarañados en hojas de palmeras, emite un sonido “chukadadoh, choh, choh”.	


Realizado por: Javier Cargua

Figura 7.233. Soterrey Mirlo

Nota: Beltrán Campos

195) Soterrey Coraya


Tabla 7.204. Soterrey Coraya

Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Coraya	
Nombre científico: <i>Pheugopedius coraya</i>	
Nombre en inglés: Coraya Wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Guyana, Venezuela, Surinam y Bolivia.	Figura 7.234. Soterrey Coraya
Descripción: Mide 14,5 cm. Lados de la cabeza negruzcos con algunas listas blancas, volviéndose sólidamente negruzca en la bigotera por lo demás principalmente pardo rufo, por encima con cola pronunciadamente barreteada, por debajo grisáceo anteaado apagado, observadas en parejas y pequeños grupos para alimentarse, emite un canto “dyir-dyir o choh-choh-choh”.	Nota: Marcelo Camacho

Realizado por: Javier Cargua

196) Soterrey Montés Pechiblanco

Tabla 7.205. Soterrey Montés Pechiblanco

Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Montés Pechiblanco	
Nombre científico: <i>Henicorhina leucosticta</i>	
Nombre en inglés: White-breasted Wood-wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela, Surinam, México, Panamá y Belice.	Figura 7.235. Soterrey Montés Pechiblanco
Descripción: Mide 11cm. Cola muy corta, garganta y pecho blancos, lados de cabeza y cuello prominente listadas. Con contrastante corona negra, emite un sonido fraseado de 4 a 6 melodías “churry-churry-chiir”	Nota: Jorge Chinchilla

Realizado por: Javier Cargua

197) Soterrey Virtuoso

Tabla 7.206. Soterrey Virtuoso


Orden: Passeriformes	
Familia: Troglodytidae	
Nombre común: Soterrey Virtuoso	
Nombre científico: <i>Cyphorhinus arada</i>	
Nombre en inglés: Musician Wren	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam, Venezuela y Guyana.	
Descripción: Mide 13 cm. Corona anterior, superciliar y cara, garganta y pecho rufonaranja oscuro; lo demás pardo apagado, virtuoso solo exhibe un reducido sector de piel periocular azulina, un ave tímida. Observada muy pocas veces. Emite un canto virtuoso que consiste en una serie de frases armónicas con notas aflautadas y chirreos intercalados.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.236. Soterrey Virtuoso

Nota: Marcelo Camacho

198) Zorzal de Swainson

Tabla 7.207. Zorzal de Swainson

Orden: Passeriformes	
Familia: Turdidae	
Nombre común: Zorzal de Swainson	
Nombre científico: <i>Catharus ustulatus</i>	
Nombre en inglés: Russet-backed Thrush	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú, Canada, Guatemala, El salvador, Honduras y Nicaragua.	
Descripción: Mide 18 cm. Migrante boreal de septiembre a abril. Pardoaceitunado por encima con lorum y prominente anillo orbital anteado, mejillas anteadas, por debajo blanquinosas, pecho con lunares oscuros y teñido anteado variable, hallado solo y generalmente posando en árboles frutales. Emite un distintivo llamado “guit” y también un “Urriin”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.237. Zorzal de Swainson

Nota: Antonio Pessoa

199) Zorzal Carigris

Tabla 7.208. Zorzal Carigris


Orden: Passeriformes	
Familia: Turdidae	
Nombre común: Zorzal Carigris	
Nombre científico: <i>Catharus minimus</i>	
Nombre en inglés: Gray-cheeked Thrush	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque de abetos con densa maleza	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Canada, Panamá, Surinam, EEUU y Jamaica.	
Descripción: Mide 18cm. Migrante boreal. Pardo aceitunado apagado por encima con lorum y mejillas grisáceas, y generalmente un anillo orbital blanquinoso, por debajo blanquinoso, pecho moteado oscuro, generalmente camina sola por el bosque. Emite un sonido nasal “vriir” en descendentes Fuentes.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.238. Zorzal Carigris

Nota: Rolando Chávez

200) Mirlo de Hauxwell

Tabla 7.209. Mirlo de Hauxwell


Orden: Passeriformes	
Familia: Turdidae	
Nombre común: Mirlo de Hauxwell	
Nombre científico: <i>Turdus hauxwelli</i>	
Nombre en inglés: Hauxwell's Thrush	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 22cm. Pico de gris oscuro a pardo sin anillo orbital, sexos indiferenciados. Básicamente pardo calido con vientre central y crissum blancos, muy potentes por lo general, aunque a veces luce cierto teñido anteado que aminora el contraste. Emite un canto de frases melodiosas a prisa “drii” y una nota ligada “kuiio”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.239. Mirlo de Hauxwell

Nota: Joao Quental

201) Mirlo Piquinegro

Tabla 7.210. Mirlo Piquinegro

Orden: Passeriformes
Familia: Turdidae
Nombre común: Mirlo Piquinegro
Nombre científico: <i>Turdus ignobilis</i>
Nombre en inglés: Black-billed Thrush
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bordes de bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Venezuela, Brasil, Bolivia y Guayana.



Figura 7.240. Mirlo Piquinegro
Nota: Priscila Burcher

Descripción: Mide 22,5cm. Pico negruzco, sexo indiferenciado. Pardoaceitunado oscuro encima, garganta blanca listado de pardo que termina en una banda blanca bastante amplia en el pecho superior, parte inferior grisácea, vientre central más blanco. Es bastante manso, a menudo tiembla la cola para aterrizar. Emite un canto en serie de frase melodiosa escuchadas en la oscuridad “ui-uít”.

Realizado por: Javier Cargua

202) Mirlo Cuelliblanco

Tabla 7.211. Mirlo Cuelliblanco

Orden: Passeriformes
Familia: Turdidae
Nombre común: Mirlo Cuelliblanco
Nombre científico: <i>Turdus albicollis</i>
Nombre en inglés: White-necked Thrush
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Bolivia, Ecuador, Uruguay, Brasil, Paraguay, Argentina, Surinam, Venezuela y Perú.



Figura 7.241. Mirlo Cuelliblanco
Nota: Anselmo d’Affonseca

Descripción: Mide 21,5 cm. Pico negruzco, delgado anillo orbital amarillonaranja, sexo indiferenciados, pardo oscuro por encima, garganta blanca con gruesas listas pardo oscuro bordeado debajo por una media luna blanca, parte inferior gris pálida anteaada sobre vientre central y crissum, se alimenta de hormigas legionarias. Emite un canto relajado y tenue en frases melodiosas “uok”.

Realizado por: Javier Cargua

203) Elenita Gris

Tabla 7.212. Elenita Gris

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Elenita Gris
Nombre científico: <i>Myiopagis caniceps</i>
Nombre en inglés: Atlantic Grey Elaenia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Paraguay, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.242. Elenita Gris

Nota: Bertrando Campos

Descripción: Mide 12 a 12,5 cm. Macho grisceleste por encima con raya coronaria blanca, alas negras con dos pronunciadas franjas del ala y filos de remera blancas. Garganta y pecho gris claro, algo más blancos en el vientre. Hembra verde oliva intenso por encima, cabeza agrisada con raya coronaria pajiza. Garganta blancogrisacea, parte inferior amarillo verdoso, hallada en parejas. Emite un canto de chicheos rápidos “suisuisui ui-i-i-i-i-i-i”.

Realizado por: Javier Cargua

204) Elenia Tribandeada

Tabla 7.213. Elenia Tribandeada

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Elenia Tribandeada
Nombre científico: <i>Elaenia spectabilis</i>
Nombre en inglés: Large Elaenia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.



Figura 7.243. Elenia Tribandeada

Nota: Joao Quental

Descripción: Mide 18 cm. Apagada, Migrante austral de oliváceo-parduzca por encima con ligera cresta que exhibe un poco blanca en la mitad, vago anillo orbital blanquinoso, alas fuliginosas con tres prominentes alas blanquinosas, gris pálido gutural, gris aceitunado en el pecho, amarillo claro en el vientre, observada generalmente sola se alimenta de frutas. Bastante silenciosa en Ecuador, a veces emite un tenue “cliuu”.

Realizado por: Javier Cargua

205) Elenia Cachudita

Tabla 7.214. Elenia Cachudita

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Elenia Cachudita
Nombre científico: <i>Elaenia gigas</i>
Nombre en inglés: Mottle-backed Elaenia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.



Figura 7.244. Elenia Cachudita

Nota: Carlos Calle

Descripción: Mide 18 cm. Tiene cresta bifurcada que brota desde la frente exponiendo bastante blanco en el centro. Pardo aceitunada encima, con vago anillo orbital blanquinoso, plumas de manto con filos pálidos lo cual crea un efecto moteado, alas y cola más fuliginosas, dos franjas de alas blanquinosas. Garganta grisáceo pálida, pecho y flancos amarillo, vista en pareja emite un sonido “uor-iiit o uurdit”.

Realizado por: Javier Cargua

206) Elenia Piquichica

Tabla 7.215. Elenia Piquichica

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Elenia Piquichica
Nombre científico: <i>Elaenia parvirostris</i>
Nombre en inglés: Small-billed Elaenia
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque de galería
Distribución: Cosmopolita en los trópicos de América.



Figura 7.245. Elenia Piquichica


Nota: Roger Ahlman

Descripción: Mide 14,5 cm. Migrante austral, verde oliva por encima con delgada lista coronaria blanca y evidente anillo orbital blanco, alas y cola más fuliginosas, garganta y pecho gris claro, blanco medio vientre, su voz generalmente silenciosa aunque ocasionalmente puede emitir un “shii” sonoro.

Realizado por: Javier Cargua


207) Tiranolete Guardarríos

Tabla 7.216. Tiranolete Guardarríos

Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tiranolete Guardarríos	
Nombre científico: <i>Serpophaga cinerea</i>	
Nombre en inglés: Torrent Tyrannulet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Corrientes amazónicas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela y Costa Rica.	Figura 7.246. Tiranolete Guardarríos
Descripción: Mide 11,5 cm. Predominante gris un poco más claro por debajo y más blanco en la garganta y vientre inferior. Corona y lados de la cabeza, negros con parche coronario blanco semioculto, alas y cola también negras, cobija del ala apenas con filos blanquinosos, hallados en pareja, cerca de pastizales y a orillas de riveras. No es muy vocalizador, pero emite un “siip”.	Nota: Alejandro Tabini
Realizado por: Javier Cargua	

208) Mosquerito Olivirrayado

Tabla 7.217. Mosquerito Olivirrayado

Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Olivirrayado	
Nombre científico: <i>Mionectes olivaceus</i>	
Nombre en inglés: Olive-streaked Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador y Bolivia.	Figura 7.247. Mosquerito Olivirrayado
Descripción: Mide 13 a 13,5 cm. Verde oliva uniforme por encima, con punta blanca postocular, alas y cola más fuliginosas, alas con filos de pluma oliváceo-amarillento. Parte inferior amarillo natural, extensamente listada de verde oliva. Pasa principalmente en silencio, aunque los llamados del macho en leks son más acelerados y agudos, el reclamo es un “siiiu” descendiente.	Nota : Danilo Mota
Realizado por: Javier Cargua	

209) Mosquerito Ventriocráceo

Tabla 7.218. Mosquerito Ventriocráceo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Ventriocráceo	
Nombre científico: <i>Mionectes oleagineus</i>	
Nombre en inglés: Ochre-bellied Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 13cm. Mandíbula encarnada, verdeoliva por encima, alas y cola fuliginosa, alas con dos franjas de ala indistintas y filos de primarias ocráceas conspicuas en los parciales, garganta y cris olivacea, pecho ocráceo aceitunado, volviéndose más ocre en el vientre, es un ave silenciosa discreta, consume gran cantidad de insectos. Emite un sonido rápido y penetrante “shía-shía-shía”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.248. Mosquerito Ventriocráceo

Nota: Hakan Sandin

210) Mosquerito Gorripizarroso

Tabla 7.219. Mosquerito Gorripizarroso


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Gorripizarroso	
Nombre científico: <i>Leptopogon superciliaris</i>	
Nombre en inglés: Slaty-capped Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque montano y vertientes	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Bolivia.	
Descripción: Mide 13,5 cm. Pico entero negro, corona gris pizarra, con sector facial blanquinoso, mezclado con gris y un parche fuliginoso en los auriculares, verde oliva por encima, alas fuliginosas con dos franjas ocre y remeras amarillentas. Garganta grisácea clara, aceitunada en el pecho y amarillo natural en el vientre, es observada solo o en pareja. Emite un fuerte y distintivo “skíy, diir”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.249. Mosquerito Gorripizarroso

Nota : Juan José Arango

211) Mosquerito Colirrojo

Tabla 7.220. Mosquerito Colirrojo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Colirrojo	
Nombre científico: <i>Terenotriccus erythrurus</i>	
Nombre en inglés: Ruddy-tailed Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 10 cm. patas pajizas, cabeza y cuello gris olivacea volviendo parduzco en el dorso, canela en la rabadilla y rufo en la cola; alas fuliginosas con filos rufocanela. Por debajo canela anteaado uniforme, garganta más blanca, camina solo a los bordes de las riveras, se alimenta de insectos pequeños. Emite un llamado fino y débil “psiiioo-psíí” además emite un sosegado “sii-tuuuii, tuuu, sii-tuuu...”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.250. Mosquerito Colirrojo

Nota: Philip Stouffer

212) Mosquerito Colinegro

Tabla 7.221. Mosquerito Colinegro



Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Colinegro	
Nombre científico: <i>Myiobius atricaudus</i>	
Nombre en inglés: Black-tailed Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Bolivia y Costa Rica.	
Descripción: Mide 12,5 cm. Verde oliva por encima con parche coronario amarillo, luce conspicua rabadilla azufrada y cola negra bastante redondeada, garganta y pecho anteaado apagado, vientre amarillo pálido, observado sola muy rara vez en pareja, se alimenta muy activamente de insectos. Emite un débil “guit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.251. Mosquerito Colinegro

Nota: Carmelo López


213) Mosquerito Pechioliváceo

Tabla 7.222. Mosquerito Pechioliváceo

Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Pechioliváceo	
Nombre científico: <i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	
Nombre en inglés: Olive-chested Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Ecuador y Perú.	Nota: Carlos Calle
Descripción: Mide 12cm. Pardo grisáceo apagado por encima con leve trazo, supraloral blanquinoso y parche coronario semiculto amarillo en las hembras es reducido, alas y colas fuliginosas, dos franjas de ala anteadas claras, garganta blanquinosa, pecho y flancos lucen garrosas listas grisoliváceas, vientre amarillo pálido. Emite llamados alegres “uuii, d-d-d-d-d-d-d-d”.	
Realizado por: Javier Cargua	

214) Mosquerito Pechirrayado

Tabla 7.223. Mosquerito Pechirrayado

Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Pechirrayado	
Nombre científico: <i>Myiophobus fasciatus</i>	
Nombre en inglés: Bran-colored Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Matorrales riverreños	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Chile.	
Descripción: Mide 12 a 12,5 cm. Lucen más herrumbrosas por encima, los machos con raya coronaria amarilla, las listas por debajo son más pálidas. Las hembras alas y cola fuliginosas, dos franjas de ala rufoanteadas, blanquinoso por debajo, pecho y lados cubiertos de las listas pardo grisáceas. Hallado solo o en pareja, emiten llamados acelerados “guii-yii-yii-yii-yii”.	
Realizado por: Javier Cargua	

215) Mosquerito de Euler

Tabla 7.224. Mosquerito de Euler


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito de Euler	
Nombre científico: <i>Lathrotriccus euleri</i>	
Nombre en inglés: Euler's Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Matorrales riverreños	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 13 cm. Migrante austral. Mandíbula amarillenta encarnada, parduzco-olivacea por encima con delgado anillo orbital y solo una indistinta supraloral blanquinosos, alas fuliginosas con filos de remera y dos franjas de alas anteadas apagadas, cola pardo aceitunado. Garganta blanco grisácea se vuelve olivácea bien parduzco, en el pecho y amarillo claro en el vientre. Emite una serie de cantos descendentes de notas broncas “shuí-shue-shue-shue”.	

Figura 7.254. Mosquerito de Euler
Nota: Joao Quental

Realizado por: Javier Cargua

216) Mosquerito de Alisos

Tabla 7.225. Mosquerito de Alisos


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito de Alisos	
Nombre científico: <i>Empidonax alnorum</i>	
Nombre en inglés: Alder Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 14 cm. Migratoria boreal septiembre-abril, mandíbula amarilla encarnada, con anillo orbital blanco, lorum blanquinoso, alas y cola fuliginosas, dos pronunciadas franjas de ala blanquinosas. Garganta blanquinosa, pecho grisáceo claro a oliváceo-parduzco, vientre blanco amarillento. Emite un llamado “pip o tip”.	

Figura 7.255. Mosquerito de Alisos
Nota: Antonio Pessoa

Realizado por: Javier Cargua

217) Mosquerito Bigotudo

Tabla 7.226. Mosquerito Bigotudo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquerito Bigotudo	
Nombre científico: <i>Myiobius barbatus</i>	
Nombre en inglés: Whiskered Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela y Bolivia.	
Descripción: Mide 12,5 cm. Verdeoliva por encima con parche coronario amarillo, luce conspicua rabadilla azufrada y cola negra bastante redondeada. Garganta y pecho gris oliváceo, vientre amarillo. Emite un sonido en procura de alimento ocasionalmente emite un penetrante “psik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.256. Mosquerito Bigotudo

Nota: Robson Czaban

218) Mosquero Picudo

Tabla 7.227. Mosquero Picudo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Picudo	
Nombre científico: <i>Megarynchus pitangua</i>	
Nombre en inglés: Boat-billed Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay y Venezuela.	
Descripción: Mide 23cm. Pico negro muy robusto y ancho con culmen arqueado. Corona denegrida con parche coronario, semioculto amarillo, superciliar blanca y lados de cabeza negros por lo demás oliváceo parduzco por encima, alas y cola fuliginosas, garganta blanca parte inferior amarillo vivo, hallada en parejas otra vez de la copa de los árboles. Emite un llamado “kryijj-nyej-nyej-nyej”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.257. Mosquero Picudo

Nota: Wilmer Quiceno

219) Mosquero Social

Tabla 7.228. Mosquero Social


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Social	
Nombre científico: <i>Myiozetetes similis</i>	
Nombre en inglés: Social Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay y Venezuela.	

Figura 7.258. Mosquero Social
Nota: Arthur Grosset

Descripción: Mide 17 cm. Pico corto negro, corona gris oscura con parche coronario semioculto rojo, larga y prominente superciliar blanca, hilados de cabeza denegridos por lo demás verde oliva por encima. Alas y cola fuliginosas, alas con delgados fillos de pluma grisáceo, garganta blanca, parte inferior amarillo vivo, se alimenta de insectos como también de frutas, emiten un cotorreo “ti-ti-tíchiu”.

Realizado por: Javier Cargua

220) Mosquero Cabecegrís

Tabla 7.229. Mosquero Cabecegrís


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Cabecegrís	
Nombre científico: <i>Myiozetetes granadensis</i>	
Nombre en inglés: Grey-capped Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú, Brasil, Colombia, Venezuela y Bolivia.	

Figura 7.259. Mosquero Cabecegrís
Nota: Wilmer Quiceno

Descripción: Mide 17 cm. Cabeza gris con parche coronario semioculto rojonaranja y solo una delgada y corta superciliar blanca sobre el ojo por lo demás, verde oliva por encima, alas y cola más fuliginosas, fillos de pluma oliváceo pálido, garganta blanca, parte inferior amarillo vivo, hembra con parche coronario reducido o ausente, se alimenta de insectos como de frutas. Emite un sonido “kip” a menudo dilatado “kip, kiir, k-biiir”.

Realizado por: Javier Cargua

221) Mosquero Rayado

Tabla 7.230. Mosquero Rayado


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Rayado	
Nombre científico: <i>Myiodynastes maculatus</i>	
Nombre en inglés: Northern Streaked Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Chile.	

Figura 7.260. Mosquero Rayado

Nota: Paul Jones

Realizado por: Javier Cargua

222) Mosquero Pirata

Tabla 7.231. Mosquero Pirata


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Pirata	
Nombre científico: <i>Legatus leucophaeus</i>	
Nombre en inglés: Piratic Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	

Figura 7.261. Mosquero Pirata

Nota: Anselmo d'Affonseca

Realizado por: Javier Cargua

Descripción: Mide 11,5 cm. Pico chato negro, pardo aceitunado oscuro uniforme por encima con parche coronario semioculto amarillo, larga superciliar blanquinosa, cara denegrida, región malar blanquinosa y lista submalar fuliginosa. Alas oscuras, cola negruzca, garganta y pecho blanquinoso, pecho con listas pardo fuliginosa, amarillo pálido en el vientre y crissum. Emiten un sonido acelerado “pi-ri-ri-ri-ri”.

223) Mosquero Real Amazónico

Tabla 7.232. Mosquero Real Amazónico


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Mosquero Real Amazónico	
Nombre científico: <i>Onychorhynchus coronatus</i>	
Nombre en inglés: Amazonian Royal Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 15 cm. Cresta raramente desplegada, pico largo y plano, patas amarillo parduzcas, pardo deslucido por encima con diminutos puntitos anteados en las cobijas del ala, rabadilla rufo canela, garganta blanquinosa, parte inferior ocráceo-anteado, pecho con delgadas escamas pardas, hallada en pareja, se alimentan de insectos en vuelo. Emite un sonido “priií-or” o “kiii-yu”.	

Figura 7.262. Mosquero Real Amazónico

Nota: Juan D Astorga

Realizado por: Javier Cargua

224) Tiranolete Coroniamarillo

Tabla 7.233. Tiranolete Coroniamarillo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tiranolete Coroniamarillo	
Nombre científico: <i>Tyrannulus elatus</i>	
Nombre en inglés: Yellow-crowned Tyrannulet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 10,5 cm. Pico chato negro, verde oliva por encima con corona pizarrosa y superciliar gris, raya coronaria amarilla, alas fuliginosas con dos franjas del ala blanco amarillentas. Garganta y lados de cabeza gris pálido, parte inferior amarillo claro con sombreado pectoral oliváceo, hallado en pareja rara vez en bandadas mixtas, se alimenta de insectos y frutas. Emite un silbido “prei-tíir”.	

Figura 7.263. Tiranolete Coroniamarillo

Nota: Kester Clarke

Realizado por: Javier Cargua

225) Tiranolete Coronitizado

Tabla 7.234. Tiranolete Coronitizado


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tiranolete Coronitizado	
Nombre científico: <i>Phyllomyias griseiceps</i>	
Nombre en inglés: Sooty-headed Tyrannulet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 10 cm. Corona pardo tiznada, converge con gris en lados de la cabeza, delgada lista supraloral blanca, por lo demás verde oliva encima, alas y cola más fuliginosa, alas angostas con filos de pluma blanquinosa, garganta verde grisácea, parte inferior amarillo claro, pecho con sombreado oliváceo. Emite un canto brillante, sonoro y rítmico “guip, guip-dip-tiriíp”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.264. Tiranolete Coronitizado

Nota: Alejandro Cartagena

226) Tiranolete Loriblanco

Tabla 7.235. Tiranolete Loriblanco


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tiranolete Loriblanco	
Nombre científico: <i>Ornithion inerme</i>	
Nombre en inglés: White-lored Tyrannulet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 8,5 cm-. Pico grueso negro, verde oliva encima con corona pizarrosa, corta y prominente superciliar y delgado anillo orbital blancos, alas y cola más fuliginosa, alas con dos filas de puntitos blanco amarillentos en las cobijas, garganta blanco grisácea aceitunado pajizo en el pecho y un amarillo natural en el vientre, hallado solo o en pareja. Emite un canto repetido “pii-dii-dii-diiit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.265. Tiranolete Loriblanco

Nota: Anselmo d’Affonseca

227) Tiranolete Caridorado

Tabla 7.236. Tiranolete Caridorado


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tiranolete Caridorado	
Nombre científico: <i>Zimmerius chrysops</i>	
Nombre en inglés: Golden-faced Tyrannulet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela y Guyana.	
Descripción: Mide 11 cm. Cara con jalde verde oliva por encima con frentesuela, amplia supraloral y parpado inferior amarillos, alas y colas fuliginosas, cobijas del ala y remeras con nítidos fillos amarillos, garganta blancoamarillenta, pecho grisáceo, vientre blanquinoso, encontrado en bandadas mixtas. Emite un llamado sencillo “cliu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.266. Tiranolete Caridorado

Nota: Arthur Grosset

228) Tirano Tropical

Tabla 7.237. Tirano Tropical


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tirano Tropical	
Nombre científico: <i>Tyrannus melancholicus</i>	
Nombre en inglés: Tropical Kingbird	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosques secundarios	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Chile.	
Descripción: Mide 21,5 cm. Cabeza gris con antifaz más oscuro atravesando los ojos y parche coronario semiculto naranja, por lo demás aceitunado-grisáceo por encima, alas y cola pardo fuliginosa, alas con delgados fillos de plumas más claros y cola bastante larga, apenas bifurcada, garganta grisáceo pálido, oliváceo en el pecho, parte inferior amarillo intenso. Hallado en pareja o solo, emite un sonido “píiii-ii-ii-ii”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.267. Tirano Tropical

Nota: José Huaroto

229) Tijereta Sabanera

Tabla 7.238. Tijereta Sabanera


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tijereta Sabanera	
Nombre científico: <i>Tyrannus savana</i>	
Nombre en inglés: Fork-tailed Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Pastizales ocasionalmente húmedo	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Chile.	
Descripción: Macho mide 38 a 45 cm, hembra mide 28 a 30 cm. Visitante en invierno austral marzo-septiembre, cabeza y nuca negras con parche coronario semioculto amarillo, dorso grisperlado, alas fuliginosas, cola negra con bandera externa del par de timoneras largas, blanca en la base, por debajo albugíneo, se alimenta de fruta de ciertos insectos. Emite un sonido aparentemente silencioso en Ecuador.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.268. Tijereta Sabanera

Nota: Diego Rivera

230) Tirano Todi Negri blanco

Tabla 7.239. Tirano Todi Negri blanco


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tirano Todi Negri blanco	
Nombre científico: <i>Poecilatriccus capitalis</i>	
Nombre en inglés: Black-and-white Tody-flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 9, cm. Pico principalmente amarillonaranja, culmen más oscuro. Macho negro lustroso por encima, lorum con lunarcito blanco, terciiales lucen amplios filos amarillo claro, blanco por debajo, garganta y pecho negros, flancos y crissum lucen teñido amarillo. Hembra verdeoliva con cabeza y cuello grises, corona castaña; ala y cola negruzca. Sexualmente dimorfo, emite un llamado “tik, t-r-r-r-r-r-eu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.269. Tirano Todi Negri blanco

Nota: Nigel Voaden

231) Tirano Todi Alidorado

Tabla 7.240. Tirano Todi Alidorado


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tirano Todi Alidorado	
Nombre científico: <i>Poecilotriccus calopterus</i>	
Nombre en inglés: Golden-winged Tody-flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador y Perú.	
Descripción: Mide 95cm. Cabeza y cuello negros, contrastando con dorso verdeoliva intenso, alas negras con conspicua banda rubio encendido en las cobijas del ala mayores, hombros castañomorados y filos terciales amarillo claro, garganta blanca y parte inferior amarillo intenso. Hallado en parejas, emite un sonido distintivo “dre’d’d’d’deu” o “p-drrreu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.270. Tirano Todi Alidorado

Nota: Brayan Corral

232) Tirano Colilargo

Tabla 7.241. Tirano Colilargo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Tirano Colilargo	
Nombre científico: <i>Colonia colonus</i>	
Nombre en inglés: Long-tailed Tyrant	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Montano borde bosque de hoja perenne	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Macho 23 a 25 cm, hembra 18 a 20 cm. Negro con timoneras centrales sumamente largas, pico muy corto, predominantemente negro con corona anterior y superciliar blanca, volviéndose gris cenizo en la corona y nuca, mancha de rabadilla blanca. Hallado en pareja o en grupos reducidos, emite un sonido de voz tenue lentamente ascendente y distintivo “¿suiiii?” a veces emitido de 2 a 3 veces sucesivamente.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.271. Tirano Colilargo

Nota: Mary Torres E.

233) Picoplano Oliváceo

Tabla 7.242. Picoplano Oliváceo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Picoplano Oliváceo	
Nombre científico: <i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	
Nombre en inglés: Eastern Olivaceous Flatbill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 15cm. Pico ancho y plano con mandíbula de encarnada blanquinosa, verdeoliva oscuro por encima con vago anillo orbital blanquinoso, alas más fuliginosas, plumas luciendo filos amarillentos y cobijas del ala con dos indistintas franjas ocráceo pálido. Garganta gris claro, pecho y flancos con olivaceo-grisáceos y amarillentos. Emite un sonido de voz “tshret”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.272. Picoplano Oliváceo
Nota: Ciro Albano

234) Picoancho Coroniplomizo

Tabla 7.243. Picoancho Coroniplomizo


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Picoancho Coroniplomizo	
Nombre científico: <i>Tolmomyias poliocephalus</i>	
Nombre en inglés: Grey-crowned Flatbill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia, Surinam y Venezuela.	
Descripción: Mide 12cm. Iris amarillento de habano, pico negro, base mandibular pálida. Verdeoliva por encima con corona gris, supraloral y delgado anillo orbital parcial blanquinoso, alas y cola fuliginosas, garganta amarillogrisáceo pálido a aceitunado-grisáceo en el pecho y flancos, vientre amarillo pálido. Emite un sonido evidente de inflexión y algo resollante “¡fiuii?” por 1 a 2 segundos reiterados.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.273. Picoancho Coroniplomizo
Nota: Anselmo d’Affonseca

235) Picoancho de Zimmer

Tabla 7.244. Picoancho de Zimmer


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Picoancho de Zimmer	
Nombre científico: <i>Tolmomyias assimilis</i>	
Nombre en inglés: Yellow-margined Flatbill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela Guyana y Surinam.	
Descripción: Mide 13,5cm. Iris pardo, mandíbula principalmente clara, verdeoliva por encima, más gris en la corona y nuca con delgado anillo orbital blanquinoso; ala y cola fuliginosa, espejuelo pálido en la base de las primarias exteriores y filos de remeras amarillentos, vientre amarillo claro. Observado solo o en pareja, a menudo acompañando bandadas mixtas del dosel, su canto distintivo es una serie pausada de 3 notas silbadas “uiiu...uiiu... ¿uiiu?”.	

Figura 7.274. Picoancho de Zimmer

Nota: Cesar Bollaty

Realizado por: Javier Cargua

236) Picochato Coronidorado

Tabla 7.245. Picochato Coronidorado


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Picochato Coronidorado	
Nombre científico: <i>Platyrrinchus coronatus</i>	
Nombre en inglés: Golden-crowned Spadebill	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Guyana, Venezuela y Surinam.	
Descripción: Mide 9cm. Pico ancho y plano, negro por encima y grisáceo claro por debajo, oliváceo-parduzco por encima, corona rufa delineada con negro y lorum, lista postocular arqueada y parche auricular amarilloanteados, por debajo amarillento apagado sombreado oliváceo en el pecho y flancos. Emite un canto que es un trino largo, débil, desabrido y agudo, fácilmente confundido por el zumbido de un insecto.	

Figura 7.275. Picochato Coronidorado

Nota: Nick Athanas

Realizado por: Javier Cargua

237) Pibí Boreal

Tabla 7.246. Pibí Boreal


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Pibí Boreal	
Nombre científico: <i>Contopus cooperi</i>	
Nombre en inglés: Olive-sided Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo montano	
Distribución: México, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Canada, Costa Rica, Honduras y Surinam.	
Descripción: Mide 18cm. Migrante Boreal, Ave relativamente cabezona y definitivamente colicorta, mandíbula amarillenta, grisáceo-aceitunado oscuro por encima, alas y cola fuliginosas, garganta y medio ventral de blanquinosas a blancoamarillentas, contrastando los lados y flancos grisoliváceos. Emite un ruidoso típicamente triplicado “pip-pip-pip”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.276. Pibí Boreal

Nota: Manuel Miranda

238) Pibí Oriental

Tabla 7.247. Pibí Oriental


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Pibí Oriental	
Nombre científico: <i>Contopus virens</i>	
Nombre en inglés: Eastern Wood-pewee	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, México, Canada, Cuba y EEUU.	
Descripción: Mide 14,5cm. Migratoria boreal; mandíbula amarillenta, ligeramente crestado oliváceo-grisáceo oscuro por encima, alas y cola fuliginosas, garganta blanca, pecho y flancos grisoliváceos, blanquinoso o pajizo en el vientre central y crissum. Se le puede encontrar sola o en pareja y se une a bandadas.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.277. Pibí Oriental

Nota: Royal Ahlman

239) Pibí Negruzco

Tabla 7.248. Pibí Negruzco


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Pibí Negruzco	
Nombre científico: <i>Contopus nigrescens</i>	
Nombre en inglés: Blackish Pewee	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque siempreverde montano	
Distribución: Guyana, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 14,5cm. Migratoria boreal octubre-abril. Mandíbula amarillenta con punta fuliginosa, ligeramente crestada, oliváceo grisáceo oscuro por encima, alas y cola más fuliginosa. Dos franjas del ala blanquinosas, garganta blanca, pecho y flanco grisoliváceos, blanquinoso o pajizo en el vientre y crissum. Emite un llamado que se escucha dulce y quejumbroso “pii-uii”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.278. Pibí Negruzco
Nota: Roger Ahlman

240) Atila Polimorfo (Variable)

Tabla 7.249. Atila Polimorfo (Variable)


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Atila Polimorfo (Variable)	
Nombre científico: <i>Attila spadiceus</i>	
Nombre en inglés: Bright-rumped Attila	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Guyana, Venezuela, Surinam y México.	
Descripción: Mide 19cm. Iris pardo rojiza, pico rosado en la base, morfo aceitunado el más común es verdeoliva encima con indistinta ceja amarillenta y contrastante rabadilla amarilla, alas y cola más fuliginosas franjas del ala grisáceas, garganta y pecho verde oliva, crissum amarillo. Emite un canto en una serie pujante de silbidos alegres “euup, guip, guídip, guídip, guídip, guídip, guiiyr”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.279. Atila Polimorfo
Nota: Ciro Albano

241) Bienteveo Menor

Tabla 7.250. Bienteveo Menor

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Bienteveo Menor
Nombre científico: <i>Pitangus lictor</i>
Nombre en inglés: Lesser Kiskadee
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Brasil, Perú, Argentina, Ecuador, Venezuela, Colombia, Bolivia y Surinam.



Figura 7.280. Bienteveo Menor

Nota: Alejandro Tabini

Descripción: Mide 17cm. Pico largo y delgado, en coloración y diseño de plumajes es idéntico al bienteveo grande. En menor difiere por ser más pequeño por su pico distinto y vocalizaciones claramente diferentes, hallados en pareja muy cerca de ríos. Emite llamados nasales ásperos “dzriiíy, dzuii”.

Realizado por: Javier Cargua

242) Bienteveo Grande

Tabla 7.251. Bienteveo Grande

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Bienteveo Grande
Nombre científico: <i>Pitangus sulphuratus</i>
Nombre en inglés: Great Kiskadee
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque secundario
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.



Figura 7.281. Bienteveo Grande

Nota: Bertrando Campos

Descripción: Mide 21cm. Pico negro, recto y bastante robusto, cabeza negra, parche coronario semioculto amarillo, larga y prominente superciliar blanca, alas y cola conspicuos, filos de plumas rufos, garganta blanca, parte inferior amarillo vivo, se alimentan de frutas, insectos y ciertas veces de peces y pequeños vertebrados. Emite una variedad de ruidos estruendosos “kis-ka-dí”.

Realizado por: Javier Cargua

243) Cimerillo Doblebandedo

Tabla 7.252. Cimerillo Doblebandedo

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Cimerillo Doblebandedo
Nombre científico: <i>Lophotriccus vitosus</i>
Nombre en inglés: Double-banded Pygmy-tyrant
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.



Figura 7.282. Cimerillo Doblebandedo

Nota: Kurazo Okada

Descripción: Mide 10 cm. Iris amarillo, corona anterior y región facial verdeoliva con plumas coronarias negras, bandeadas de gris, erizadas para formar una cresta transversal, por lo demás verdeoliva encima, alas y cola más fuliginosa, dos franjas del ala amarillentas, por debajo amarillento claro con borrosas listas verdesoliva oscuro en la garganta y pecho. Emite un trino áspero y breve “turrtrreu”.

Realizado por: Javier Cargua

244) Copetón Cresticorto

Tabla 7.253. Copetón Cresticorto

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Nombre común: Copetón Cresticorto
Nombre científico: <i>Myiarchus ferox</i>
Nombre en inglés: Short-crested Flycatcher
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque borde del río
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Argentina, Paraguay, Uruguay y Venezuela.



Figura 7.283. Copetón Cresticorto

Nota: Héctor Bottai

Descripción: Mide 18cm. Pico entero negro, pardo-oliváceo bastante oscuro por encima, más tiznado en la cabeza, alas fuliginosas con dos franjas y filo de plumas grisáceos, cola fuliginosa uniforme, garganta y pecho grises, vientre amarillo claro, hallado solo o en pareja. Emite un llamado frecuente, un arrastrado y distintivamente tenue “prrrt” o “dr’r’r’ru”.

Realizado por: Javier Cargua

245) Copetón de Swainson

Tabla 7.254. Copetón de Swainson


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Copetón de Swainson	
Nombre científico: <i>Myiarchus swainsoni</i>	
Nombre en inglés: Swainson's Flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Semi-Bosque y matorrales tropicales	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Argentina, Bolivia, Venezuela Uruguay.y Surinam.	
Descripción: Mide 18cm. Migratoria austral abril-septiembre. Mandíbula habana a rosado, grisaceitunado bastante pálido por encima, contrastantes auriculares oscurecidos, alas fuliginosas con dos vagas franjas de fillos blanquinosos, cola denegrada con bandera externa pálida, garganta y pecho gris pálido, vientre amarillo pálido, hallado solo. Es silencioso durante la estadía en el país.	

Figura 7.284. Copetón de Swainson

Nota: Rodrigo Conte

Realizado por: Javier Cargua

246) Elenita Selvática

Tabla 7.255. Elenita Selvática


Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Elenita Selvática	
Nombre científico: <i>Myiopagis gaimardii</i>	
Nombre en inglés: Forest Elaenia	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Surinam y Venezuela.	
Descripción: Mide 12,5cm. Cabeza grisparduzco, corona más oscura con indistinta supraloral blanquinosa y raya coronaria blanca, verdeoliva por encima, alas y cola más fuliginosas, presenta dos prominentes franjas de alas blanquinosas, garganta blanquinosa, pecho amarillo claro, moteado y listado de verde oliva, vientre amarillo y pálido limpio. Emite un canto frecuente y característico “ch-uít”.	


Figura 7.285. Elenita Selvática

Nota: Toni Medina

Realizado por: Javier Cargua


247) Espotulilla Común

Tabla 7.256. Espotulilla Común

Orden: Passeriformes	
Familia: Tyrannidae	
Nombre común: Espotulilla Común	
Nombre científico: <i>Todirostrum cinereum</i>	
Nombre en inglés: Common Tody-flycatcher	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: México, Ecuador, Perú y Brasil.	Figura 7.286. Espotulilla Común Nota: Víctor Bustinza
Descripción: Mide 9,5cm. Iris blanquinoso a pajizo muy pálido, cara y corona anterior negras, nuca pizarrosa, dorso gris, alas negruzcas con evidentes filos de plumas amarillos, cola negra y graduada, con timoneras laterales blanquinosa. Garganta blanquinosa parte inferior amarilla, encontrada en pareja. Emiten un trino brevemente como los grillos “tik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

248) Picolete de Lafresnaye

Tabla 7.257. Picolete de Lafresnaye

Orden: Piciformes	
Familia: Capitonidae	
Nombre común: Picolete de Lafresnaye	
Nombre científico: <i>Picumnus lafresnayi</i>	
Nombre en inglés: Lafresnaye's Piculet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Arboles de hojas perennes tropicales	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Honduras, México, Venezuela, y Paraguay.	Figura 7.287. Picolete de Lafresnaye Nota: Joao Quental
Descripción: Mide 9 cm. Macho verdeoliva por encima con barras amarillas, corona parda, sector frontal con puntitos naranjas, remeras internas, lucen filos amarillentos, por debajo amarillento barreteado de negro. Hembra similar, pero con corona interna cubierta de pequitas blancas, es bastante silenciosa, aunque ocasionalmente. Emite un par de notas “tsiit, tsit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

249) Picolete Pechirrufo

Tabla 7.258. Picolete Pechirrufo


Orden: Piciformes	
Familia: Capitonidae	
Nombre común: Picolete Pechirrufo	
Nombre científico: <i>Picumnus rufiventris</i>	
Nombre en inglés: Rufous-breasted Piculet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 9cm. Macho principalmente verdeoliva por encima, corona negra y pequitas rojas, nuca con negro salpicado de anteado, por debajo rufo uniforme, la hembra similar con punteado blanco en la corona, hallado solo o en pareja, a menudo acompañado en bandadas mixtas, parece ser demasiado silencioso pero ocasionalmente vocaliza un agudo y leve “tsüit-tsiit- tsit”.	

Figura 7.288. Picolete Pechirrufo

Nota: Tomaz Melo

Realizado por: Javier Cargua

250) Carpintero Panachiamarillo

Tabla 7.259. Carpintero Panachiamarillo


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Panachiamarillo	
Nombre científico: <i>Melanerpes cruentatus</i>	
Nombre en inglés: Yellow-tufted Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela y Surinam.	
Descripción: Mide de 18 a 19cm. Macho negro con anillo orbital amarillo claro que forma una lista postocular blanquinosa y alcanza la delgada banda cervical amarilla corona con birrete rojo o blanco. Hembra rabadilla blanca, pecho central y vientre rojos, flancos y crissum barreteados de blanquinoso y negro, se presentan en grupos de 3 a 5 individuos. Emite un sonido ruidoso “krr-rr-rr-krn-krn”.	

Figura 7.289. Carpintero Panachiamarillo

Nota: Glenn Bartley

Realizado por: Javier Cargua

251) Carpintero Chico

Tabla 7.260. Carpintero Chico


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Chico	
Nombre científico: <i>Veniliornis passerinus</i>	
Nombre en inglés: Little Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Pantanos del bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay y Venezuela.	
Descripción: Mide 15,5cm. Macho amarillo oliváceo-amarillento, bastante intenso por encima con corona y nuca rojas, lista postocular y bigotera blanquinosa, auriculares fuliginosos, algunos puntos amarillos salpican las cobijas del ala, cola fuliginosa por debajo verdeoliva deslucido, con bandas blancoamarillentas. Hembra similar con corona pardoaceitunado, se lo halla solo o en pareja. Emite un reclamo lento “uik”.	

Figura 7.290. Carpintero Chico

Nota: Dario Sanches

Realizado por: Javier Cargua

252) Carpintero Pechipunteado

Tabla 7.261. Carpintero Pechipunteado


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Pechipunteado	
Nombre científico: <i>Colaptes punctigula</i>	
Nombre en inglés: Spot-breasted Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 20,5cm. Macho con corona anterior negra, occipucio rojo, con la cara blanca, por encima aceitunado-amarillento con pronunciadas barras negras, garganta a cuadros blanquinegra, bordeada por encima por bigotera roja, pecho aceitunado-parduzco, parte inferior entera con lunares negros. Emite un sonido común con una serie de 10-12 notas resonantes “ka-ka-ka-ka” o “ki-ki-i...”.	

Figura 7.291. Carpintero Pechipunteado

Nota: Frank Shufelt

Realizado por: Javier Cargua

253) Carpintero Lineado

Tabla 7.262. Carpintero Lineado


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Lineado	
Nombre científico: <i>Hylatomus lineatus</i>	
Nombre en inglés: Lineated Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia. Venezuela, Trinidad y Tobago y Surinam.	
Descripción: Mide 33 a 35,5cm. Parduzco por encima con corona, cresta y bigotera roja, delgada raya que nace de la base del pico, cruza la cara inferior y desciende a los lados del cuello, son más grandes, garganta y pecho más negro, presenta y prominente barreteado atesado por debajo, hallado solo o en pareja, es una especie silvícola, Emite un reclamo “uik-uik-uik-uik-uik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.292. Carpintero Lineado

Nota: Nick Athanas

254) Carpintero Pechiescamado

Tabla 7.263. Carpintero Pechiescamado


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Pechiescamado	
Nombre científico: <i>Celeus grammicus</i>	
Nombre en inglés: Scaly-breasted Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Guyana Francesa.	
Descripción: Mide 20,5 a 21cm. Iris rojo oscuro, pico de verdoso a grismarfileño, corta cresta tupida en punta. Macho principalmente rufocastaño con manto pálido, cabeza y parte inferior más oscuras, bigotera carmesí, cola pardo fuliginosa, parte inferior marca con churones negros, al igual que las cobijas del ala. Emite un llamado bastante ruidoso “silly boy”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.293. Carpintero Pechiescamado

Nota: Anselmo d’Affonseca

255) Carpintero Flavo

Tabla 7.264. Carpintero Flavo


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Flavo	
Nombre científico: <i>Celeus Flavus</i>	
Nombre en inglés: Cream-colored Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 25,5 a 26,5cm. Un inconfundible carpintero amarillocrema, iris rojo oscuro, pico amarillo, cresta tupida en punta, Macho amarillo a amarillocrema con cresta roja, alas contrastantes pardofuliginosas, cobijas del ala con filos amarillentos, cola fuliginosa. Emite un reclamo ruidoso y descendiente “piír, piír, piír, pu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.294. Carpintero Flavo

Nota: Anselmo d’Affonseca

256) Capintero Rojoteñido.

Tabla 7.265. Capintero Rojoteñido


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Capintero Rojoteñido	
Nombre científico: <i>Veniliornis affinis</i>	
Nombre en inglés: Red-stained Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 16,5 a 18cm. El macho oliváceo-amarillento bastante intenso por encima con frente oliváceo-parduzca, corona roja y collar cervical amarillo, cola fuliginosa con algunas barras más claras, teñido rojo en el dorso y cobijas del ala, por debajo porta gruesas barras verdeoliva y blanco anteadas, la hembra similar con corona pardo, hallado solo o en pareja. Emite una serie apresurada de 12 a 14 notas nasales y agudas “kij”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.295. Capintero Rojoteñido

Nota: Arthur Grosset

257) Carpintero Cuellirrojo

Tabla 7.266. Carpintero Cuellirrojo


Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Cuellirrojo	
Nombre científico: <i>Campephilus rubicollis</i>	
Nombre en inglés: Red-necked Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela y Surinam.	
Descripción: Mide 33,5 a 35,4cm. Pico verdoso a celeste-curneo, iris amarillos conspicua cresta en punta, macho luce carmesí encendido sobre la cabeza, cuello y pecho, rufo en la parte inferior restante, albinegro en las aurículas inferiores, parte superior negra con parche rufo en las primarias, hallada en parejas. Emite un sonido de golpe doble y proyectado “kuiá”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.296. Carpintero Cuellirrojo
Nota: Valdir Hobus

258) Carpintero Goliamarillo

Tabla 7.267. Carpintero Goliamarillo



Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Goliamarillo	
Nombre científico: <i>Piculus flavigula</i>	
Nombre en inglés: Yellow-throated Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Guyana, Surinam, Venezuela.	
Descripción: Mide 19 a 20cm. Macho con corona y nuca rojo intenso contrastando con la cara y garganta jaldes, por lo demás verdeoliva por encima, por debajo gruesamente barreteado de aceitunado oscuro y blanquinosos, la hembra similar al macho con corona verdeoliva dorado, hallado solo o en pareja. Emite un llamado abrupto y proyectado “shriiyr”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.297. Carpintero Goliamarillo
Nota: Anselmo d’Affonseca


259) Carpintero Castaño

Tabla 7.268. Carpintero Castaño

Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Castaño	
Nombre científico: <i>Celeus elegans</i>	
Nombre en inglés: Chestnut Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical de hojas perennes inundados	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia, Trinidad y Tobago, Surinam y Venezuela.	Figura 7.298. Carpintero Castaño Nota: Anselmo d’Affonseca
Descripción: Mide 26 a 28,5cm. Iris rojo oscuro, pico amarillo marfileño, patente cresta en punta, el macho con cabeza y parte inferior castañas, vientre más pálido y rufo, con bigotera carmesí, carente en la hembra, parte superior rufa, rabadilla anteada amarillenta, cola pardo fuliginosa, se alimenta de frutas, hallada en pareja o sola. Emite un sonido “uarrrik, uak-uak-uak”, también emite un sonido nasal “kieiin”.	
Realizado por: Javier Cargua	


260) Carpintero Cristicarmesí

Tabla 7.269. Carpintero Cristicarmesí

Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Carpintero Cristicarmesí	
Nombre científico: <i>Campephilus melanoleucos</i>	
Nombre en inglés: Crimson-crested Woodpecker	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia, Argentina, Paraguay y Venezuela.	Figura 7.299. Carpintero Cristicarmesí Nota: Wayne W G
Descripción: Mide 33,5 a 35,5 cm. Iris amarillo, pico principalmente cuerno oscuro, conspicua cresta en punta, macho negro por encima con cabeza rojo intenso, parche blanquinoso peribucal, y otro manchoncito auricular albinegro, garganta y pecho superior negro, pecho inferior y vientre lucen gruesas barras negruzcas y anteadas, es muy silvícola, hallada sola o en pareja. Emite un reclamo “skik-skik-ski-si-sik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

261) Arasari Bifajeado


Tabla 7.270. Arasari Bifajeado

Orden: Piciformes	
Familia: Picidae	
Nombre común: Arasari Bifajeado	
Nombre científico: <i>Pteroglossus pluricinctus</i>	
Nombre en inglés: Many-banded Araçari	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.300. Arasari Bifajeado Nota: Glenn Bartley
Descripción: Mide 40,5 a 43cm. Iris amarillo, piel periocular azul agua marino intenso, pico 11-12,5cm con mitad maxilar amarilla, mitad terminal blanconegro en la base y culmen en punta rojizo, mandíbula negra verde pizarra muy oscuro por encima, rabadilla roja, cabeza, cuello y garganta negro, por debajo amarillo, atravesado por dos bandas superior negra, inferior negrirroja. Emite un reclamo “hysiik”.	

Realizado por: Javier Cargua

262) Arasari Letrado


Tabla 7.271. Arasari Letrado

Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Arasari Letrado	
Nombre científico: <i>Pteroglossus inscriptus</i>	
Nombre en inglés: Lettered Aracari	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical de hoja perenne	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.301. Arasari Letrado Nota: Brayan Coral
Descripción: Mide 33 a 35,5cm. Iris rojo oscuro, piel periocular azul turquesa intenso sobre el ojo, azul marino por debajo, y rojo por detrás, el pico mide 7,5cm, luce maxila amarillo parduzco con culmen, punta y pronunciadas marcas verticales, cerradas a lo largo del tomio, color negro, mandíbula negra, base delineada con amarillo, es bastante silenciosa pero a su vez emite un sonido gutural “cha”.	

Realizado por: Javier Cargua

263) Arasari Orejicastaño


Tabla 7.272. Arasari Orejicastaño

Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Arasari Orejicastaño	
Nombre científico: <i>Pteroglossus castanotis</i>	
Nombre en inglés: Chestnut-eared Aracari	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Borde ríos amazónicos	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.302. Arasari Orejicastaño
Descripción: Mide de 43 a 45,5 cm. Iris blanco, piel periocular azul vivo, región periocular oscura, el pico mide 11.5 a 12.5 cm. Maxila amarillo naranja volviéndose pardo intenso en la base con cerrado amarillo y culmen negro, mandíbula negra, por encima verde oliva oscuro con rabadilla roja, corona negra, lados de cabeza garganta y collar cervical castañomorados, emite un relamo “scriiyoop”.	Nota: Glenn Bartley

Realizado por: Javier Cargua

264) Arasari Piquimarfil

Tabla 7.273. Arasari Piquimarfil

Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Arasari Piquimarfil	
Nombre científico: <i>Pteroglossus azara</i>	
Nombre en inglés: Ivory-billed Aracari	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.303. Arasari Piquimarfil
Descripción: Mide 33 a 35,5 cm. Iris rojo oscuro, piel periocular roja, anillo orbital y sector periocular negruzcos, el pico mide de 8 a 9cm de marfileño con tomio negro y mandíbula con raya lateral parda. Macho oscuro por encima con corona negra, y rabadilla roja, muslos aceitunados, hallado de 3 a 6 individuos. Emite reclamos “kuiiark”.	Nota: Glenn Bartley

Realizado por: Javier Cargua

265) Tucancillo Collaridorado

Tabla 7.274. Tucancillo Collaridorado


Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Tucancillo Collaridorado	
Nombre científico: <i>Selenidera reinwardtii</i>	
Nombre en inglés: Red-billed Toucanet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 30,5 a 32cm. Iris amarillo, pupilas orientadas horizontalmente, piel implume periocular azul, pico mide 6 a 6, cm. Carmín con culmen y tercio terminal negro. Macho luce su parte inferior negros y collar cervical amarillo por lo demás verde oliva por encima, cola más fuliginosa y par central de timoneras con punta rufa, hallado en pareja. Emite un sonido a manera de reclamo “grou, grou, grou, grou”.	

Figura 7.304. Tucancillo Collaridorado

Nota: Hakan Sandin

Realizado por: Javier Cargua

266) Tucán Goliblanco

Tabla 7.275. Tucán Goliblanco


Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Tucán Goliblanco	
Nombre científico: <i>Ramphastos tucanus</i>	
Nombre en inglés: Red-billed Toucan	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 52,3 a 57 cm. Región Periocular, implume celeste, pico muy largo de 18 a 21 cm. Negro con punta, culmen amarillo, base mandibular celeste, principalmente negro con rabadilla y crissum rojo, garganta y pecho blanco, bordeados debajo por una banda roja, hallado en pequeños grupos. Emite un reclamo proyectado “kiiio-kéh-keh”.	

Figura 7.305. Tucán Goliblanco

Nota: Javier Cargua

Realizado por: Javier Cargua

267) Tucán Piquiacanalado

Tabla 7.276. Tucán Piquiacanalado


Orden: Piciformes	
Familia: Ramphastidae	
Nombre común: Tucán Piquiacanalado	
Nombre científico: <i>Ramphastos vitellinus</i>	
Nombre en inglés: Channel-billed Toucan	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Dosel de Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 43 a 46 cm. Región periocular, implume azul, pico de 13 a 14 cm, con quilla, con borde levemente protuberante a lo largo del culmen y base maxilar amarillos, base mandibular celeste. Negro con rabadilla blanca y crissum rojo, garganta y pecho blancos, bordeados debajo por una banda roja. Hallados en pareja, es sorprendentemente ágil al alimentarse utilizando su pico largo. Emite un croar de rana “sriik, sriik, sriik”.	

Figura 7.306. Tucán Piquiacanalado
Nota: Marcello Magnussen

Realizado por: Javier Cargua

268) Amazona Harinosa

Tabla 7.277. Amazona Harinosa


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Amazona Harinosa	
Nombre científico: <i>Amazona farinosa</i>	
Nombre en inglés: Southern Mealy Amazon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 39cm. Verde con un tinte blanquecino a las partes superiores, escala oscura en la parte posterior del cuello. El extremo exterior de las plumas de vuelo primarios azul-oscuro, zonas rojas en las alas, pero no sobre los hombros. La cola es verde con una amplia banda de color verde lima terminal.	

Figura 7.307. Amazona Harinosa
Nota: Javier Cargua

Realizado por: Javier Cargua

269) **Amazona Alinaranja**

Tabla 7.278. Amazona Alinaranja


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Amazona Alinaranja	
Nombre científico: <i>Amazona amazonica</i>	
Nombre en inglés: Orange-winged Amazon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Guyana y Surinam.	

Figura 7.308. Amazona Alinaranja
Nota: Javier Cargua

Descripción: Mide 31 a 33cm. Pico color cuerno con punta oscura, anillo orbital blanquinoso principalmente verde con una mancha frontal y parches en las mejillas amarillos, separados por el lorum y estrecho sector sobre el pico azules, espejuelo naranja, cola más verde amarillenta con franja subterminal rojizo. Emite un llamado de vuelo “kii-guik kii-guik, kii-guik.”

Realizado por: Javier Cargua

270) **Amazona Coroniamarilla**

Tabla 7.279. Amazona Coroniamarilla


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Amazona Coroniamarilla	
Nombre científico: <i>Amazona ochrocephala</i>	
Nombre en inglés: Yellow-crowned Amazon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	


Figura 7.309. Amazona Coroniamarilla
Nota: Mary Torres E.

Descripción: Mide 34,5 a 37 cm. Principalmente con una mancha amarilla a media corona, espejuelo rojo de las secundarias conspicua al volar, al igual que el extenso sector rojo, puede ser variable en extensión, mitad terminal de cola verde amarillenta de contraste pálido. Su llamado de vuelo más frecuente es un “ra-raou” o un simple “raou” gutural.

Realizado por: Javier Cargua


271) Loro Cabeciazul

Tabla 7.280. Loro Cabeciazul

Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Loro Cabeciazul	
Nombre científico: <i>Pionus menstruus</i>	
Nombre en inglés: Blue-headed Parrot	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.310. Loro Cabeciazul Nota: Javier Cargua
Descripción: Mide 26 cm. Tiene una cabeza azul brillante y parte superior del pecho. El pico es negro con dos manchas rojas en los costados del culmen, las coberteras rojo brillante. El juvenil es todo verde con una amarilla frente estrecha, es estructuralmente similar, posado y en vuelo, a la naranja del loro de mejillas.	
Realizado por: Javier Cargua	

272) Periquito Piquioscuro

Tabla 7.281. Periquito Piquioscuro

Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Periquito Piquioscuro	
Nombre científico: <i>Forpus modestus</i>	
Nombre en inglés: Dusky-billed Parrotlet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	Figura 7.311. Periquito Piquioscuro Nota: Dusan Brinkhuizen
Descripción: Mide 12,5 a 13,5 cm. Pico blanquinoso, maxila mayormente denegrida. Macho verde en frente y cara más subido, por debajo más claro, por encima más oscuro, cobijas del ala secundarias y rabadilla azulvioleta profundo. Hembra similar sin lo azulvioleta y un verde más pálido y amarillento en la frente y cara, se lo puede hallar en pareja o en grupo de 6 a 8 individuos. Emite un sonido muy agudo “dziit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

273) Perico Colimarrón

Tabla 7.282. Perico Colimarrón


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Perico Colimarrón	
Nombre científico: <i>Pyrrhura melanura</i>	
Nombre en inglés: Maroon-tailed Parakeet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 23 a 24 cm. Cola larga puntiaguda, pico oscuro, anillo orbital blanquinosos, principalmente verde intenso, corona pardogrisáceo, pecho con filos de plumas de anteados a blancos que asemejan a escamado, primarias poco de azul, cobijas mayores escarlatas, cola pardomorado oscuro, timoneras con base verde, encontrado en grupos de 10 a 12 individuos. Emite un sonido “quii” o “crii”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.312. Perico Colimarrón
Nota: Anselmo d’Affonseca

274) Perico Alicobáltico (Alicobalto)

Tabla 7.283. Perico Alicobáltico (Alicobalto)


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Perico Alicobáltico (Alicobalto)	
Nombre científico: <i>Brotogeris cyanoptera</i>	
Nombre en inglés: Cobalt-winged Parakeet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 19 a 20,5 cm. Pico amarillento pálido, anillo orbital blanquinoso-cremoso o blancorosado, principalmente verde con un matiz amarillento en la frente y azulado en la corona, mentoncillo anaranjado, bastante azul en las remeras y también en las timoneras centrales, visto en bandadas, se alimenta de árboles frutales y florecientes. Emite cotorreos estruendosos, ruidosos.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.313. Perico Alicobáltico
Nota: Joao Quental

275) Guacamayo Azuliamarillo

Tabla 7.284. Guacamayo Azuliamarillo


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Guacamayo Azuliamarillo	
Nombre científico: <i>Ara ararauna</i>	
Nombre en inglés: Blue-and-yellow Macaw	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Paraguay y Surinam.	
Descripción: Mide 81,5 a 86,5 cm. Cola muy larga y puntiaguda, pico negro, piel facial implume blanco con líneas de plumitas negras, por encima azul encendido, remeras un poco más oscuras, collarín gutural negro, parte interior jarde profundo por entero, desde abajo alas, y cola lucen amarillas, hallado en parejas o pequeños grupos. Emiten llamados raucos de gran alcance “rrraah” gutural y estridente que emiten en el aire y un reclamo que incluyen un distintivo “curiork”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.314. Guacamayo Azuliamarillo

Nota : Javier Cargua

276) Guacamayo Escarlata

Tabla 7.285. Guacamayo Escarlata


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Guacamayo Escarlata	
Nombre científico: <i>Ara macao</i>	
Nombre en inglés: Scarlet Macaw	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Dosel del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide de 84 a 91,5 cm. Cola muy larga y puntiaguda, pico bicolor, maxila blanquinosa, mandíbula negra, piel facial implume blanca, sin líneas de plumita oscuras, esencialmente escarlata encendida, dorso inferior, rabadilla y crissum celeste, cobijas del ala amarillo encendido, plumas con verde en la punta, remeras azules, cola roja, plumas con punta azul, por debajo alas y cola rojas, son encontrados en pareja.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.315. Guacamayo Escarlata

Nota: George Dávila

277) Guacamayo Rojo y Verde

Tabla 7.286. Guacamayo Rojo y Verde


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Guacamayo Rojo y Verde	
Nombre científico: <i>Ara ambigua</i>	
Nombre en inglés: Great Green Macaw	
Estado de conservación: En peligro	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Costa Rica, Honduras, Panamá y Nicaragua.	
Descripción: Mide 89 a 96,5 cm. Cola muy larga y puntiaguda, pico bicolor, maxila principalmente blanquinosa, mandíbula negra, piel facial implume blanco con ínfimas líneas de plumitas rojas, esencialmente rojo profundo, dorso inferior, rabadilla y crissum celeste, cobijas de la ala principalmente verde, remeras azules, cola carmín, plumas con punta azul desde abajo alas y cola rojas, vistos en pareja.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.316. Guacamayo Rojo y Verde

Nota: Raúl Vega

278) Guacamayo Frenticastaño

Tabla 7.287. Guacamayo Frenticastaño


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Guacamayo Frenticastaño	
Nombre científico: <i>Ara severa</i>	
Nombre en inglés: Chestnut-fronted Macaw	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela y Surinam.	
Descripción: Mide 46 a 46 cm. Cola larga y puntiaguda, pico negruzco, piel facial implume crema con ínfimas líneas de plumitas negras, principalmente verde con pequeña área frontal castaño rojiza, corona verdeazulada, curva del ala roja y remeras azuladas, ala y cola rojiza apagado, hallada en pareja o grupos pequeños. Emite un sonido muy locuaz al volar “kraaa”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.317. Guacamayo Frenticastaño

Nota: Félix Uribe

279) Periquito Aliazul

Tabla 7.288. Periquito Aliazul


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Periquito Aliazul	
Nombre científico: <i>Forpus xanthopterygius</i>	
Nombre en inglés: Blue-winged Parrotlet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 12 a 12,5 cm. Pico blanquinoso, macho verde en la cabeza y parte inferior más subido y claro, cobijas mayores del ala secundarias y rabadilla azul reluciente la hembra parecida sin azul, hallada en grupos pequeños. Emiten cotorreos casi perpetuamente, agudo y chillon “tzet” o “tziit”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.318. Periquito Aliazul

Nota: Martjan Lammertink

280) Perico Cabecioscuro

Tabla 7.289. Perico Cabecioscuro


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Perico Cabecioscuro	
Nombre científico: <i>Aratinga weddellii</i>	
Nombre en inglés: Dusky-headed Parakeet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Vegetación secundaria y cultivos	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.	
Descripción: Mide 25,5 a 27 cm. Pico negro, anillo orbital muy grueso blanquinoso, junto al iris blanquinoso parecen ojos desorbitados, cabeza y lados del cuello gris oscuro contrastando con el plumaje restante verde intenso, remeras y punta caudal azules, por debajo remeras y cola denegridas, hallado generalmente en grupos de 8 a 12 individuos. Emite un sonido chillón y agudo “dyii-dyik”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.319. Perico Cabecioscuro

Nota: Kurazo Okada

281) Perico Ojiblanco

Tabla 7.290. Perico Ojiblanco


Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Nombre común: Perico Ojiblanco	
Nombre científico: <i>Psittacara leucophthalmus</i>	
Nombre en inglés: White-eyed Parakeet	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 33 a 35 cm. Cola larga puntiaguda, pico marfileño parduzco, anillo orbital ancho y blanco amarillento, principalmente verde intenso con dispersas plumas rojas, en los lados del cuello y nuca, ala con borde de entrada rojo, cobijas inferiores menores del ala roja y mayores a amarillo intenso con remeras y cola lucen amarillo aceitunado. A menudo se les puede observar trasladándose en bandadas.	

Figura 7.320. Perico Ojiblanco

Nota: Daniel Lane

Realizado por: Javier Cargua

282) Tinamú Abigarrado

Tabla 7.291. Tinamú Abigarrado


Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Abigarrado	
Nombre científico: <i>Crypturellus variegatus</i>	
Nombre en inglés: Variegated Tinamou	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bordes del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.	
Descripción: Mide 35,5 a 26,5 cm. Iris pardo, pico negro con base mandibular amarillento, patas gris oliváceo apagado. Punto corona y lados de cabeza negros, garganta blanca, cuello, dorso superior y región pectoral, rufo vivo, flancos y crissum barreteados de fuliginoso. Parte superior negruzca con distintivo barreteado rufocanela, hallada sola en suelos del bosque. Emite un canto singular de un silbido largo lúgubre.	

Figura 7.321. Tinamú Abigarrado

Nota: Gustavo Magnago

Realizado por: Javier Cargua

283) Tinamú Cinéreo

Tabla 7.292. Tinamú Cinéreo


Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Cinéreo	
Nombre científico: <i>Crypturellus cinereus</i>	
Nombre en inglés: Cinereous Tinamou	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.	
Descripción: Mide 30 a 30,5 cm. Iris naranja oscuro, pico negruzco por encima, gris por debajo, patas grisáceas, pardo tizado uniforme, ligeramente más pálido por debajo, lados de cuello y garganta lucen finas betas blanquinosas. Emiten un nítido sonido retumbante de un solo tono “uuu”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.322. Tinamú Cinéreo

Nota: Gustavo Magnago

284) Tinamú Chico

Tabla 7.293. Tinamú Chico



Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Chico	
Nombre científico: <i>Crypturellus soui</i>	
Nombre en inglés: Little Tinamou	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Árbol de hoja perenne tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Guyana y Guatemala.	
Descripción: Mide 21,5 a 23 cm. Iris pardo, pio negro encima y verdoso pálido a color cuerno por debajo, patas verdeoliva. Corona fuliginosa, lados de cabeza grisáceos, pardo rufo intenso por encima, garganta blanquinosa, pecho pardo, parte ventral rufo-ocráceo pálido, se hallan en pequeños grupos. Su canto principal es una serie de silbidos tremulantes y nítidos “pi-i-i yer-r-r-r”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.323. Tinamú Chico

Nota: Joao Quental


285) Tinamú Ondulado

Tabla 7.294. Tinamú Ondulado

Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Ondulado	
Nombre científico: <i>Crypturellus undulatus</i>	
Nombre en inglés: Undulated Tinamou	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 25,5 26,5cm. Iris habano pico negro encima amarillento, patas grisáceo oliváceas, corona fuliginosa por demás pardo apagado encima, con finas vermiculaciones negruzcas, cobijas del ala y remeras inferiores exhiben barreteado anteado, fácil de observar. Emite una serie de silbidos “ju, ju-juuáá”.	Figura 7.324. Tinamú Ondulado Nota: Blake Matheson
Realizado por: Javier Cargua	

286) Tinamú Negro

Tabla 7.295. Tinamú Negro

Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Negro	
Nombre científico: <i>Tinamus osgoodi</i>	
Nombre en inglés: Black Tinamou	
Estado de conservación: Vulnerable	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.	
Descripción: Mide 43 cm. Hollín gris y sin restricción, se ve negro en el suelo del bosque mal iluminada, sus patas son de color gris claro. Se asemeja a la capucha Tinamou, con el que puede tener limitada superposición gama. Negro Tinamou es uniformemente gris tiznado contra una capucha Tinamou marrón y oscuro.	Figura 7.325. Tinamú Negro Nota: Daniel Lane
Realizado por: Javier Cargua	

287) Tinamú Grande

Tabla 7.296. Tinamú Grande


Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Grande	
Nombre científico: <i>Tinamus major</i>	
Nombre en inglés: Great tinaou	
Estado de conservación: Casi Amenazada	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, México y Honduras.	
Descripción: Mide 38 a 43 cm. Iris pardo, pico negruzco encima, grisáceo por debajo, patas griscelestes, corona y cuello rufo, por lo demás pardo aceitunado, por encima con algunas barras negruzcas, garaganta blanquinosa, parte inferior pardo grisácea, vientre más pálido con vermiculaciones oscura, crissum y flanco con barreteado fuliginoso, se alimenta de frutas y semillas. Emite un canto tenebroso “jú, ju-u-u-ur”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.326. Tinamú Grande

Nota: Roger Le Guen

288) Tinamú Goliblanco

Tabla 7.297. Tinamú Goliblanco


Orden: Struthioniformes	
Familia: Tinamidae	
Nombre común: Tinamú Goliblanco	
Nombre científico: <i>Tinamus guttatus</i>	
Nombre en inglés: White-throated Tinamou	
Estado de conservación: Casi Amenazada	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 33 a 36 cm. Iris pardo, pico negro por encima, pajizo por debajo, patas grisaceitunado desteñido, corona negruzca, pecas anteadas y negras cubren la cara y lados del cuello, encima barras negruzcas se dispersan sobre el fondo pardo rufo del plumaje, cobijas del ala y remeras anteriores salpicadas de anteado, garaganta blanca, parte inferior pardo grisáceo, flanco interiores y crissum barreteados de fuliginosos. Emite un sonido “juuu...juu-a”.	
Realizado por: Javier Cargua	

Figura 7.327. Tinamú Goliblanco

Nota: Patrick Coin

289) Quetzal Pavonino

Tabla 7.298. Quetzal Pavonino

Orden: Trogoniformes
Familia: Trogonidae
Nombre común: Quetzal Pavonino
Nombre científico: <i>Pharomachrus pavoninus</i>
Nombre en inglés: Pavonine Quetzal
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.



Figura 7.328. Quetzal Pavonino

Nota: Matt Denton

Descripción: Mide 33 a 34cm. Pico rojo salmón en el macho, rojo fuliginoso en la hembra. Macho centellante por encima, escapulares alargadas negras, coberteras caudales, superiores cubren la cola superior, cola negra por debajo, garganta y pecho verde relumbroso. Hembra esmeraldina por encima, cabeza más bronceada, cola inferior negra, con delgada punta blanca, garganta y pecho superior parduzco.

Realizado por: Javier Cargua

290) Trogón Colinegro

Tabla 7.299. Trogón Colinegro

Orden: Trogoniformes
Familia: Trogonidae
Nombre común: Trogón Colinegro
Nombre científico: <i>Trogon melanurus</i>
Nombre en inglés: Black-tailed Trogon
Estado de conservación: Preocupación menor
Hábitat: Bosque húmedo tropical
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela.



Figura 7.329. Trogón Colinegro


Nota: Marcelo Barreiros

Descripción: Mide 30,5 a 32 cm. Pico amarillo intenso, negro encima con base amarillenta y amarillo por debajo, con anillo orbital rojo verdeazulado, centellante por encima, rabadilla y cola superior más azules, cobijas del ala con vermiculaciones alinegras, cara y garganta superior negras, garganta inferior y pecho brillantes bordeados debajo por una delgada banda blanca.

Realizado por: Javier Cargua


291) Trogón Coroniazul

Tabla 7.300. Trogón Coroniazul

Orden: Trogoniformes	
Familia: Trogonidae	
Nombre común: Trogón Coroniazul	
Nombre científico: <i>Trogon curucui</i>	
Nombre en inglés: Blue-crowned Trogon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical y borde de riveras.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Argentina y Paraguay.	Figura 7.330. Trogón Coroniazul Nota: Joao Quental
Descripción: Mide 24 a 25,5 cm. Pico verdoso o grisazulado en el macho, denegrido por encima y grisáceo claro por debajo en la hembra. Macho posee anillo orbital amarillo o amarillonaranja, verde reluciente por encima, dorso más dorado con corona y nuca azul brillante, cobijas del ala vermiculadas albinegras, frente, cara y garganta negras. Emite un canto acelerado “kau” que dura de 4 a 5 segundos.	
Realizado por: Javier Cargua	


292) Trogón Collarejo

Tabla 7.301. Trogón Collarejo

Orden: Trogoniformes	
Familia: Trogonidae	
Nombre común: Trogón Collarejo	
Nombre científico: <i>Trogon collaris</i>	
Nombre en inglés: Collared Trogon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela, Nicaragua y Surinam y Belice.	Figura 7.331. Trogón Collarejo Nota: Carlos Rosel
Descripción: Mide 24 a 25,5 cm. Pico amarillo, luce delgado anillo orbital rojo, verde reluciente por encima, dorso más delgado, cobijas del ala vermiculadas albinegras, frente, cara y garganta negras, cola inferior negra, timoneras laterales con barreteado y ápice blanco. Hembra con garganta, pecho y parte superior pardos, corona más rufa y corona rufocastaña, cola inferior blanquinosa, con pecas y moteado fuliginoso.	
Realizado por: Javier Cargua	

293) Trogón Violáceo Amazónico


Tabla 7.302. Trogón Violáceo Amazónico

Orden: Trogoniformes	
Familia: Trogonidae	
Nombre común: Trogón Violáceo Amazónico	
Nombre científico: <i>Trogon violaceus</i>	
Nombre en inglés: Violaceous Trogon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, México y Nicaragua.	Figura 7.332. Trogón Violáceo Amazónico Nota: Bob Gress
Descripción: Mide 22,5 a 23cm. Pico grisceleste con culmen negruzco, con anillo orbital amarillo naranja, verdeazulado reluciente con corona y nuca azulvioleta brillante, frente, cara y garganta negras cola inferior con parejas barras negras y blancas, timoneras lateras con amplia punta blanca, la hembra gris uniforme en la garganta, pecho y parte superior, el canto es una serie acelerada “cau”.	

Realizado por: Javier Cargua

294) Trogón Golinegro


Tabla 7.303. Trogón Golinegro

Orden: Trogoniformes	
Familia: Trogonidae	
Nombre común: Trogón Golinegro	
Nombre científico: <i>Trogon rufus</i>	
Nombre en inglés: Black-throated Trogon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde de tierras bajas.	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Nicaragua y Paraguay.	Figura 7.333. Trogón Golinegro Nota: Bertrando Campos
Descripción: Mide 25 a 26 cm. Pico amarillo verdoso, grisazulado apagado con culmen fuliginoso, verde brillante por encima, cobijas del ala vermiculada albinegras, frente, cara y garganta negra, ola superior bronceada brillante, pecho verde brillante bordeado debajo por una indistinta banda blanca, parte inferior amarilla. Hembra parda en la garganta, pecho y parte superior, cobijas del ala finas negruzcas.	

Realizado por: Javier Cargua

295) Trogón Coliblanco Amazónico

Tabla 7.304. Trogón Coliblanco Amazónico

Orden: Trogoniformes	
Familia: Trogonidae	
Nombre común: Trogón Coliblanco Amazónico	
Nombre científico: <i>Trogon viridis</i>	
Nombre en inglés: Green-backed Trogon	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical siempreverde	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Trinidad y Tobago, Venezuela y Guyana.	

Descripción: Mide 28 a 29 cm. Pico grisazulado, con culmen fuliginoso, anillo orbital celeste en ambos sexos, principalmente verdeazulado con reluciente nuca azulvioleta, frente, cara y garganta negras, cola inferior negra, timoneras laterales con amplia punta blanca, pecho azulvioleta, parte inferior amarillo naranja. Hembra con garganta y pecho y parte superior gris, con vagas vermiculaciones blancas y barras blancas de las primarias, hallada en pareja. Emite un canto “chak”.


Figura 7.334. Trogón Coliblanco Amazónico

Nota: Mazama973

Realizado por: Javier Cargua

296) Autillo Tropical

Tabla 7.305. Autillo Tropical

Orden: Strigiformes	
Familia: Strigidae	
Nombre común: Autillo Tropical	
Nombre científico: <i>Megascops choliba</i>	
Nombre en inglés: Tropical Screech-owl	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Sotobosque, Bosque secundario	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	

Descripción: Mide 23 a 42cm. Penachos auriculares bastante conspicuos, iris amarillo, por encima grisáceo levemente listado de negruzco, ceja y cara blanquinosas, disco facial conspicuamente delineado de negro, lunares blancos bastantes grandes sobre escapulares y cobijas del ala, por debajo blanquinoso a anteado claro, es un ave nocturna, hallada en pareja y emite un canto trino que termina en “uuk”.

Figura 7.335. Autillo Tropical

Nota: Denis Buci

Realizado por: Javier Cargua

297) Mochuelo Ferruginoso

Tabla 7.306. Mochuelo Ferruginoso


Orden: Strigiformes	
Familia: Strigidae	
Nombre común: Mochuelo Ferruginoso	
Nombre científico: <i>Glaucidium brasilianum</i>	
Nombre en inglés: Ferruginous Pygmy-owl	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Laderas del Bosque húmedo tropical	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 16 a 16,5 cm. Iris amarillo, pico y patas amarillo aceitunadas, muy variables en la coloración por encima pardogrisáceo a pardorufo, corona típicamente delgadas listas claras, escapulares y cobijas del ala con lunares blancos, por debajo banda pectoral, mancha lateral pectoral y listas ventrales grisáceas, cola parda con barras blanquinosas. Emite un canto a prisa “guik”.	

Figura 7.336. Mochuelo Ferruginoso

Nota: Thiago Calil

Realizado por: Javier Cargua

298) Búho de Anteojos

Tabla 7.307. Búho de Anteojos


Orden: Strigiformes	
Familia: Strigidae	
Nombre común: Búho de Anteojos	
Nombre científico: <i>Pulsatrix perspicillata</i>	
Nombre en inglés: Spectacled Owl	
Estado de conservación: Preocupación menor	
Hábitat: Bosque tropical de hoja perenne inundado	
Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela, Argentina y Paraguay.	
Descripción: Mide 43 a 48 cm. Iris amarillo, por encima pardo oscuro con cejas blancas que se extienden al lorum y a la región del pico, remeras y cola con vaga barras más pálidas, garganta superior y amplia banda pectoral pardo oscuro, interrumpido por un collar gutural blancoateado, es una especie nocturna. Emite un sonido acelerado de ululatos “bup-bup-bu-bu-bububu”.	

Figura 7.337. Búho de Anteojos

Nota : Chris Jiménez

Realizado por: Javier Cargua

b. Observación, identificación y registro de especies en cada área de estudio

Según los estudios realizados en el cantón Arajuno los meses de abril del 2016 hasta marzo del 2017, se han registrado 298 especies de aves, correspondiendo a la Primera Ruta 273 especies; la segunda Ruta alberga 256 especies; en la tercera Ruta se registran 264 especies de aves y finalmente en la cuarta se observaron 281 especies de aves.

Para la observación de aves, se realizó 3 salidas de campo a cada ruta, cumpliendo con un total de 36 salidas. Las mismas que comprendían en diferentes meses del año, es decir la primera se lo realizó en julio-agosto del 2016; la segunda en noviembre-diciembre del mismo año; y finalmente la tercera salida se lo realizó en enero-marzo del 2017. El recorrido de cada ruta tiene una duración de 9 horas; iniciando desde las 05h00 hasta las 10h00 y de 16h00 18h00, de la misma manera por la noche se realizó un recorrido por cada ruta con una duración de 1 o 2 horas para intentar observar especies de aves nocturnas.

Para la identificación de las especies registradas se requirió de la Guía de Aves del Ecuador de Robert Ridgely y Paul Greenfield, 2006; la página web de Neotropical Birds que está disponible en: <http://neotropical.birds.cornell.edu>, la página web de aves de Perú disponible en: <http://www.peruaves.org/> y la página web mexicana disponible en: <http://www.naturalista.mx>. Además, fue una herramienta necesaria, los medios auditivos como: “Cantos de aves del Ecuador” de John Moore, 2013. Debido a que diversas especies no fueron observadas, ya sea por su hábitad o por mimetismo con el sustrato, de otras especies se pudo escuchar su vocalización.

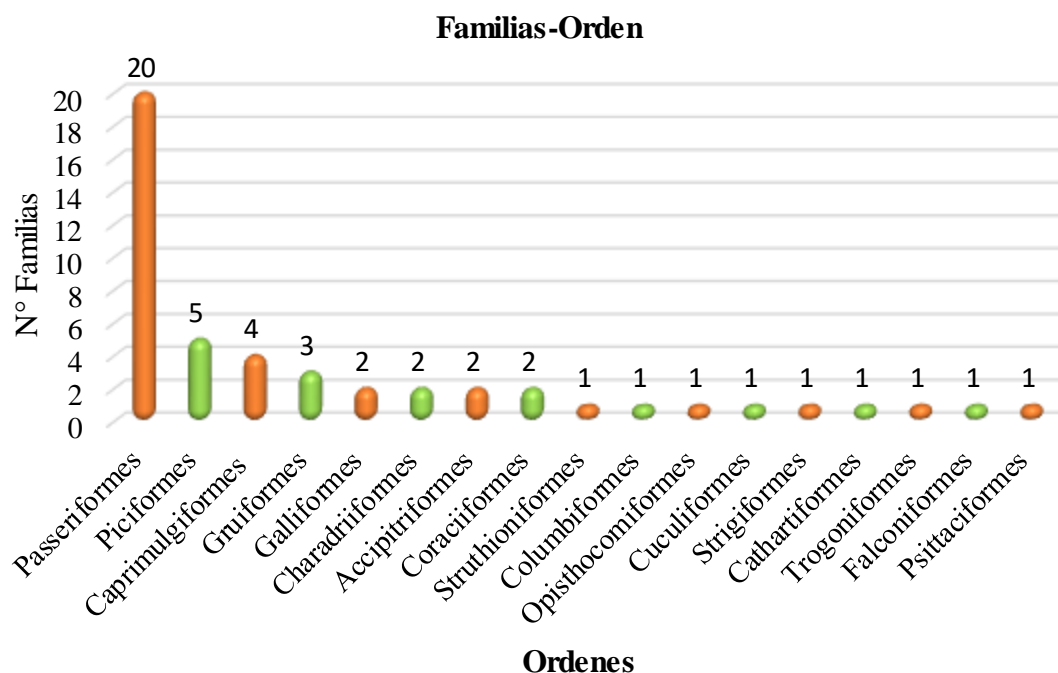


Figura 7.338. Familias en función de los órdenes

Nota: Trabajo de campo, 2016.

Realizado por: Javier Cargua

Como se observa en la Figura 7.338. el orden con mayor número de familias son los passeriformes (hormigueros, gralarias, furnaridos, seguida de los piciformes (tucanes, carpinteros) y caprimulgiformes (colibríes, nictibios).

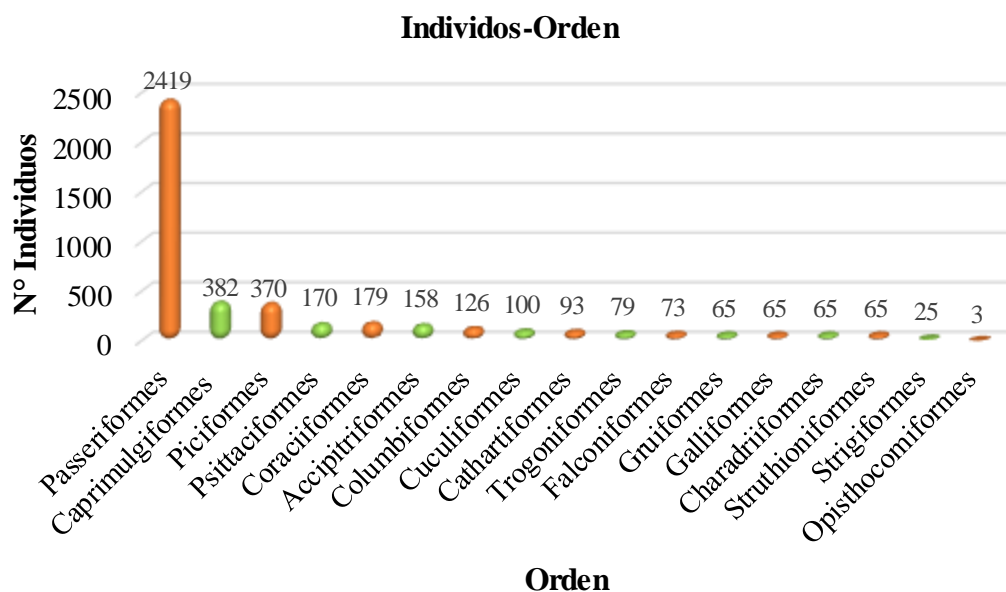


Figura 7.339. Número de individuos en función de los ordenes

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: Javier Cargua

De las aves registradas en las salidas de campo, según el gráfico 7.339 el orden con mayor número de individuos son los paseriformes con un total de 2419 especímenes, seguido del orden caprimulgiformes con 382 individuos registrados.

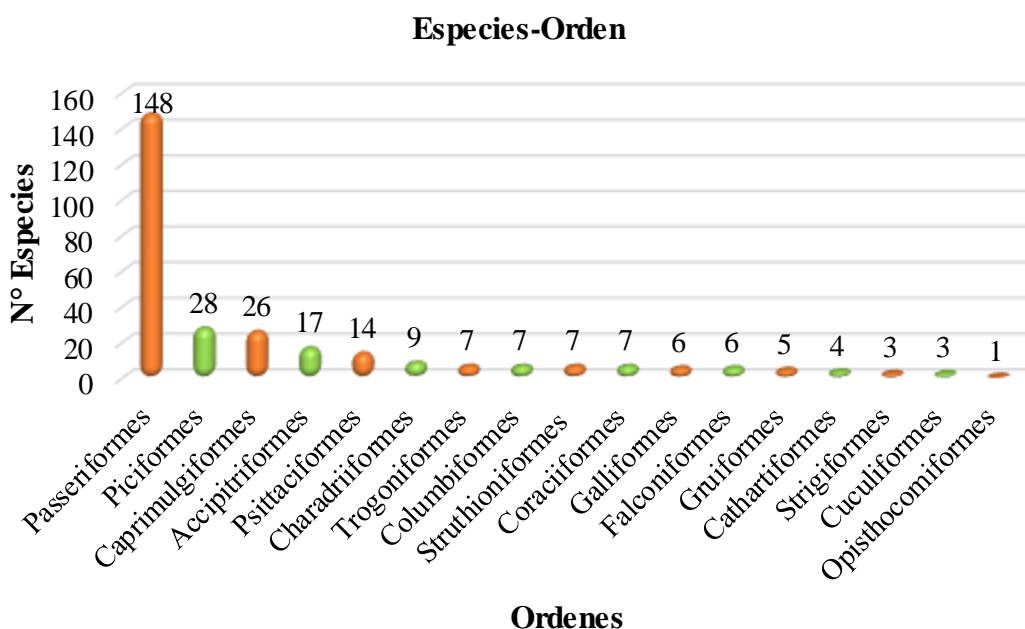


Figura 7.340. Número de especies en función de los ordenes

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.340. Indica que el orden passeriforme es el predominante en cuanto al números de especies por ordenes con un total de 148 especies registradas dentro de las rutas del cantón.

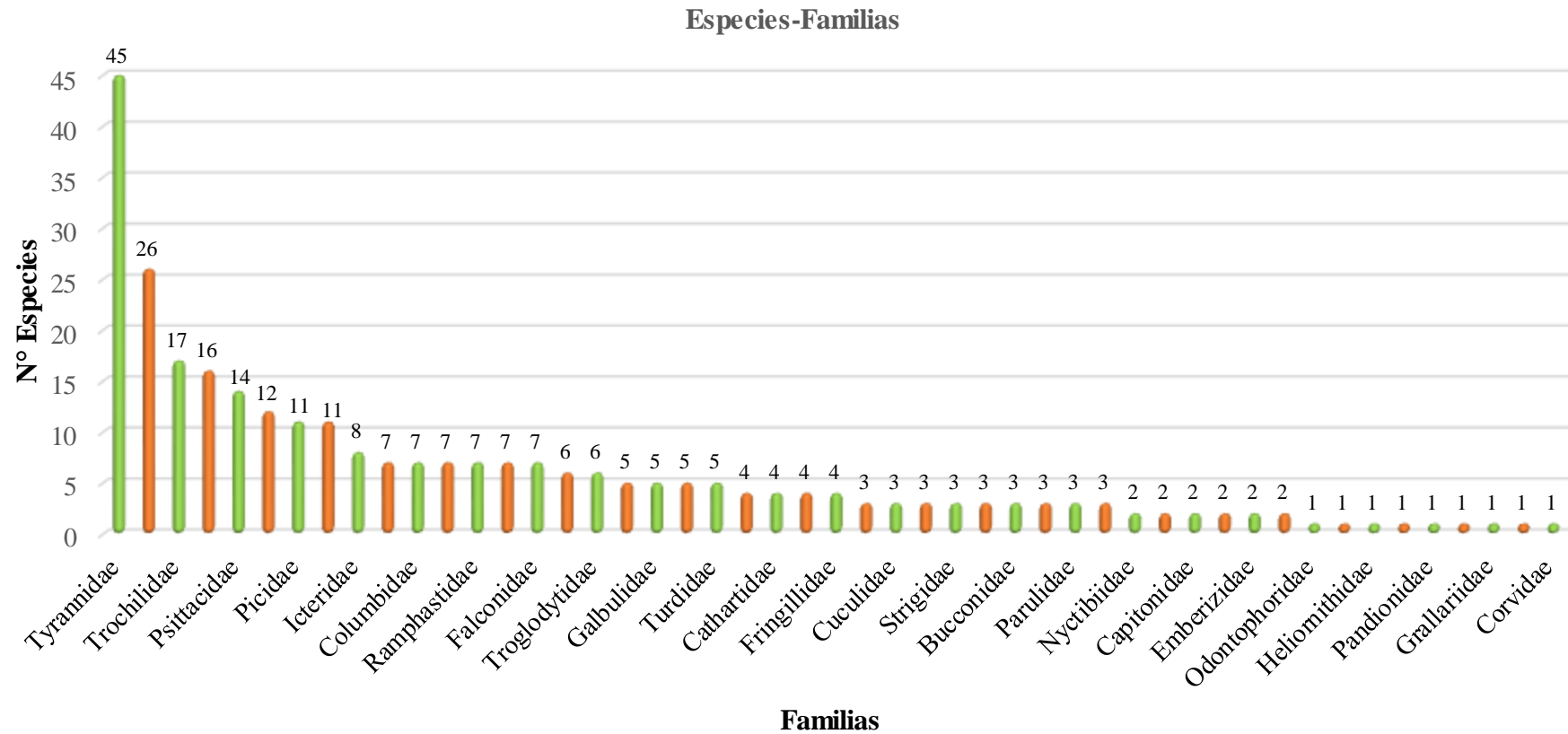


Figura 7.341. Número de especies en función de las familias

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.341. Indica que la familia dominante es la Tyrannidae con 45 especies registradas en los muestreos realizados en el sistema de rutas.

Para registrar las especies de aves en cada ruta, se consideraron las categorías de abundancia y de residencia propuestas por Guerrero, M. et al. 1994; categorías de amenaza de la UICN versión 3.1, actualizada en marzo 2016; además se utilizó el Registro Internacional de Aves 2016 (SACC en inglés) con la metodología Birdlife, 2017. Se consideraron las siguientes categorías:

1) **Categorías de abundancia (Guerrero, M. et al. 1994)**

C: común.

U: poco común.

R: rara.

MR: muy rara.

H: hipotética.

¿? No hay certeza sustancial

2) **Categorías de Residencia (Guerrero, M. et al. 1994)**

ma: Migratoria Austral.

mi: Migratoria Intertropical.

v: Vagabunda o errabundas.

r: Residentes.

DP: Dispersivas del Perú.

VP: Visitantes pelágicas.

3) **Categorías de amenaza (UICN ver. 3.1, 2001 actualizada 03/2016)**

EX: Extinta.

EW: Extinta en estado silvestre.

CR: En peligro crítico.

EN: En peligro.

VU: Vulnerable.

NT: Casi amenazada.

LC: Preocupación menor.

DD: Datos insuficientes.

NE: No evaluado (especie no evaluada para ninguna de las otras categorías).

PE: Posiblemente extinto. / **PEW:** Posiblemente extinto en estado silvestre.

c. Análisis del estado de abundancia, amenaza/conservación de las especies registradas

Tabla 7.308. Registro de especies identificadas en el cantón Arajuno

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos												Conservación								
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución				
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical		Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado					Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo	
1	Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>	Azor Americano	Sharp-shinned Haw					U									R		U	6		LC		
2		<i>Accipiter superciliosus</i>	Azor Enano	Tiny Wawk				R													R	12		LC	
3		<i>Buteo brachyurus</i>	Gavilán Colicorto	Short-tailed Hawk			U	U	U	U									U	U	R	8		LC	II
4		<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Aludo	Buteo Platypterus					U	U	U	R		U	U	U			R	U	R	4	mb	LC	II
5		<i>Buteogallus solitarius</i>	Águila Solitaria	Black Solitary Eagle					sR	sR									R	R		8		NT	I
6		<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	Swallow-tailed Kite				R	C	?C?	U								U	U	?C?	14	mb	LC	II
7		<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Gavilán Dorsirrojizo	Variable Hawk					U		U								U		U	9		LC	
8		<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán Zancón	Crane Hawk			U	U													U	11		LC	
9		<i>Harpagus bidentatus</i>	Elanio Bidentado	Double-toothed Kite				nU	nU	nU									R	U	U	15		LC	
10		<i>Harpia harpyja</i>	Águila Harpía	Harpy Eagle					nX?												R	2		NT	I
11		<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	Plumbeous Kite				R	?U?	U										R	?C?	12	mb	LC	II
12		<i>Morphnarchus princeps</i>	Gavilán Barreteado	Barred Hawk					U	U									R	R		5		LC	
13		<i>Pseudastur albicollis</i>	Gavilán Blanco	White Hawk																R	R	18		LC	
14		<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Campestre	Roadside Hawk					C	C	U								U	C	C	12		LC	
15		<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila Azor Adornada	Ornate Hawk -Eagle					R	R											R	8		NT	
16		<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila Azor Negra	Back Hawk-Eagle					R	R	R									R	U	4		LC	
17		Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	Osprey			U	U	U	R			U					R	R	U	10	mb	LC	II

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación							
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución		
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo
18	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo Colicorto	Short-tailed Swift				sU		sU										27		LC	
19		<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigrís	Gray-rumped Swift					U	U	U									30		LC	
20		<i>Streptoprocne rutila</i>	Vencejo Cuellicast año	Chesnut-collared Swift					R	U	U				U	U				5		LC	
21		<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuelliblanco	White-collared Swift					U	C	C	C	C	C	C	C	C			23	3	LC	
22	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	Speckled Hummingbird						U	C	C				C	C			6		LC	
23		<i>Amazilia fimbriata</i>	Amazilia Gorjibrillante	Glittering-throated Emerald														U	C	13		LC	
24		<i>Calliphlox amethystina</i>	Estrellita Amatista	Amethyst Woodstar														R	R	4		LC	
25		<i>Campylopterus largipennis</i>	Alasable Pechigrís	Gray-breasted Sabrewing															U	9		LC	
26		<i>Chrysuronia oenone</i>	Zafiro Colidorado	Golden-tailed Sapphire														U	C	17		LC	
27		<i>Doryfera johannae</i>	Picolanza Frentiazul	Blue-fronted Lancebill														U	U	3		LC	
28		<i>Eutoxeres condensini</i>	Pico de Hoz Colianteado	Buff-tailed Sicklebill														U	U	16		LC	
29		<i>Florisuga mellivora</i>	Jacobino Nuquiblanco	White-necked Jacobin					U	U										20		LC	
30		<i>Glauci hirsutus</i>	Ermitaño Pechicanelo	Rofous-Breasted Hermit														U	U	15		LC	
31		<i>Heliodoxa aurescens</i>	Brillante Frentijoya	Goulds Jewelfront															R	9		LC	
32		<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Brillante Gorginegro	Black-throated Brilliant															R	16		LC	
33		<i>Heliothryx auritus</i>	Hada Orejinegra	Black-eared Fairy														U	U	12		LC	
34		<i>Phaethornis hispidus</i>	Ermitaño Barbiblanco	White-bearded Hermit															U	5		LC	
35		<i>Phaethornis malaris</i>	Ermitaño Piquigrande	Great-billed Hermit														C	C	9		LC	
36		<i>Taphrospilus hypostictus</i>	Colibrí Multipunteado	Many-spotted Hummingbird															U	4		LC	
37		<i>Thalurania furcata</i>	Ninfa Tijereta	Fork-tailed Woodnymph															U	U	11		LC
38	<i>Threnetes leucurus</i>	Barbita Colipálida	Pale-tailed Bardthroat															sR	U	13		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación								
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente				N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución				
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado					Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo	
39	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	Chotacabras Coliescalera	Ladder-tailed Nightjar												R	C	19		LC				
40		<i>Nyctidromus albicollis</i>	Pauraque	Pauraque					C	C	sC						C	C	20		LC			
41		<i>Nyctipolus nigrescens</i>	Chotacabras Negruzco	Blackish Nightjar													U	U	16		LC			
42	Nyctibiidae	<i>Nyctibius grandis</i>	Nictibio Grande	Great Potoo													U		37		LC			
43		<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	Common Potoo				C	U	U							U	C	23		LC			
44	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	Black Vulture				C	C	U	U	U			U		U	U	C	40		LC		
45		<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo Cabecirrojo	Turkey Vulture				U	U	RC	U	U			R		U	U	R	25		LC	II	
46		<i>Sarcoramphus papa</i>	Gallinazo Rey	King Vulture				R	R									R		13		LC		
47		<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo Cabeciamarillo	Greater Yellow-headed Vulture														U	C	15		LC		
48	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Avefría Sureña (Ligle)	Southern Lapwing													U		2		LC	II		
49		<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Collarejo	Collared Plover				sU	sU									U		11		LC		
50	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo Mayor	Greater Yellowlegs				C	C	R					U	U	U			R	3	mb	LC	II
51		<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo Menor	Lesser Yellowlegs				C	C	R					U	U	U			R	4	mb	LC	II
52		<i>Tringa solitaria</i>	Andarríos Solitaria	Solitary Sandpiper					U	U						U				R	7	mb	LC	
53		<i>Actitis macularia</i>	Andarríos Coleador	Spotted Sandpiper				C	U	U	U	U	U					U	U	C	10	mb	LC	
54		<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero Colilargo	Upland Sandpiper											U	R	U			R	7	mb	LC	
55		<i>Calidris minutilla</i>	Playero Menudo	Least Sandpiper				C								R	R			nR	5	mb	LC	
56		<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	Pectoral Sandpiper				R								U	R			U	16	mb	LC	
57	Columbidae	<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita Azul	Blue Ground-Dove					U	U								U	U	13		LC		
58		<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	Rock Pigeon					U	U	U				U				U	R	28		LC	
59		<i>Geotrygon montana</i>	Paloma Perdiz Rojiza	Ruddy Quail-Dove					U	U	U							U	U	U	18		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación									
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente							S	Oriente				N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución				
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo		
60	Columbidae	<i>Geotrygon saphirina</i>	Paloma Perdiz Zafiro	Sapphire Quail-Dove														R	U	12		LC			
61		<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	Plumbeous Pigeon						U	U								U	U	15		LC		
62		<i>Patagioenas speciosa</i>	Paloma Escamosa	Scaled Pigeon					R	R									R	R	13		LC		
63		<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	Ruddy Pigeon					U	U	U								U	U	U	27		VU	
64	Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martin Pescador Amazónico	Napo Sabrewing														sU	U	13		LC			
65		<i>Chloroceryle americana</i>	Martin Pescador Verde	Green Kingfisher			U		U	R									R	U	42		LC		
66		<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	Gray-breasted Sabrewing				U		C	U								U	C	18		LC		
67		<i>Chloroceryle inda</i>	Martín Pescador Verdirrofo	Green-and-rufous Kingfisher					nR											U	30		LC		
68	Momotidae	<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	Broad-billed Motmot					U	U	nU								U	U	25		LC		
69		<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	Rufous Motmot					U	U									U	U	28		LC		
70		<i>Momotus momota</i>	Momoto Coroniazul	Amazonian Motmot				C	U	sU											23		LC		
71	Cuculidae	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo Piquioscuro	Dark-billed Cuckoo			U	sUU	U	sUU			nR						U	22	ma	LC			
72		<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso	Smooth-billed Ani				R	C	C	U			un					C	C	32		LC		
73		<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	Squirrel Cuckoo				U	C	C	U								U	U	U	46		LC	
74	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	Black Caracara															U	C	18		LC		
75		<i>Falco rufigularis</i>	Halcón Cazamurciélagos	Bat Falcon				R	U	U									U	U	12		LC		
76		<i>Ibycter americanus</i>	Caracara Ventríblanco	Red-throated Caracara					R	nR										R	U	11		LC	
77		<i>Micrastur buckleyi</i>	Halcón Montés de Buckley	Buckley's Forest-Falcon																U	4		LC		
78		<i>Micrastur gilvicolis</i>	Halcón Montés Lineado	Lined Forest-Falcon																R	R	8		LC	
79		<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Barreteado	Barred Forest-Falcon				nU	U	U										U	U	R	10		LC
80	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Montés Collarejo	Collared Forest-Falcon					U	U	R									R	U	U	10		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos													Conservación									
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente						N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución					
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical	Estribaciones					Tropical Húmedo				
81	Bucconidae	<i>Monasa morphoeus</i>	Monja Frentiblanca	White-fronted Nunbird															U	U	23		LC				
82		<i>Malacoptila Fusca</i>	Buco Pechiblanco	White-chested Puffbird																U	U	21		LC			
83		<i>Bucco macrodactylus</i>	Buco Gorricastaño	Chestnut-capped Puffbird																		U	25		LC		
84	Galbulidae	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	Jacamar Orejiblanco	White-eared Jacamar																	C	18		LC			
85		<i>Brachygalba lugubris</i>	Jacamar Pardo	Brown Jacamar																		U	10		LC		
86		<i>Galbula albirostris</i>	Jacamar Piquiamarillo	Yellow-billed Jacamar																		U	20		LC		
87		<i>Galbula chalcothorax</i>	Jacamar Purpúreo	Purplish Jacamar																	nR	U	8		LC		
88		<i>Jacamerops aureus</i>	Jacamar Grande	Great Jacamar				nR													sR	U	20		LC		
89	Cracidae	<i>Mitu salvini</i>	Pavón de Salvini	Salvin's Curassow																R	R	2		LC	III		
90		<i>Nothocrax urumutum</i>	Pavón Nocturno	Nocturnal Curassow																	R	R	8		LC		
91		<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	Speckled Chachalaca																	R	C	9		LC		
92		<i>Pipile pipile</i>	Pava Silbosa Común	Common Piping Guan																		U	2		CR		
93		<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	Spix's Guan																		R	4		LC		
94	Odontophoridae	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Corcovado Pechirrufo	Marbled Wood-Quail																		R	40		NT	I	
95	Heliornithidae	<i>Heliornis fulica</i>	Aves Sol	Sungrebe				R	R													U	3		LC		
96	Psophiidae	<i>Psophia crepitans</i>	Trompetero aligrís	Grey-winged Trumpete																		U	15		NT		
97	Rallidae	<i>Anurolimnas castaneiceps</i>	Polla Cabecicastaña	Chestnut-headed Crake																		U	U	21		LC	
98		<i>Laterallus exilis</i>	Polluela Pechigrís	Gray-breasted Crake					U													U	10		LC		
99		<i>Pardirallus nigricans</i>	Rascón Negruzco	Blackish Rail																	R	U	16		LC		
100	Opisthocomidae	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin	Hoatzin																		C	3		LC		
101	Thamnophilidae	<i>Cercomacra serva</i>	Hormiguerito Negro	Black Antbird																		U	U	43		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos										Conservación							
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente			N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución			
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo					Templado	Subtropical	Estribaciones
102	Thamnophilidae	<i>Dysithamnus leucostictus</i>	Batarito Albirrayado	White-streaked Antwreos												R	R		4	VU		
103		<i>Epinecrophylia ornata</i>	Hormiguerito Adornado	Pearly Antshrike													U	R	28	LC		
104		<i>Hylophylax naevius</i>	Hormiguero Dorsipunteado	Spot-backed Antbird													U	U	13	LC	II	
105		<i>Microrhophias quixensis</i>	Hormiguerito Alipunteado	Dot-winged Ant wren				C											R	14	LC	
106		<i>Myrmotherula longipennis</i>	Hormiguerito Alilargo	Long-winged Ant wren														U	R	19	LC	
107		<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Hormiguero Cejiblanco	White-Browed Antbird														U	R	8	LC	
108		<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguerito Carinegro	Black-faced Antbird														U	C	38	LC	
109		<i>Schistocichla leucostigma</i>	Hormiguero Alimoteado	Spot-winged Antbird															U	48	LC	
110		<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará Alillano	Plain-winged Antshrike														U	C	21	LC	
111		<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	Batará Listado	Lined Antshrike													U	C		21	VU	
112		<i>Willisornis poecilinotus</i>	Hormiguero Dorsiescamoso	Scale-backed Antbird														U	U	41	LC	
113	Conopophagidae	<i>Conopophaga peruviana</i>	Jejenero Golicinéreo	Ash-throated Gnateater														U	13	LC		
114	Grallariidae	<i>Grallaria dignissima</i>	Gralaria Ocrelistada	Ochre-striped Antpitta														R	14	LC		
115	Rhinocryptidae	<i>Liosceles thoracicus</i>	Tapaculo Fajirrojo	Rusty-belted Tapaculo														U	31	LC		
116	Formicariidae	<i>Chamaeza nobilis</i>	Chamaeza Noble	Striated Antthrush														U	48	LC		
117		<i>Formicarius analis</i>	Formicario Carinegro	Black-faced Antthrush														U	C	42	LC	
118	Furnariidae	<i>Clibanornis rubiginosus</i>	Rascahojas Rojizo	Rubby Foliage-gleaner				U	U									U	U	33	LC	
119		<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Trepatroncos Pardo	Plain-brown Woodcreeper			U	C	U									U	U	16	LC	
120		<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Trepatroncos Negribandado	Black-banded Woodcreeper													R	R	R	23	LC	
121		<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Trepatroncos Piquicuña	Wedge-billed Woodcreeper				C	U	nU								U	U	C	21	LC

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación									
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución				
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo		
122	Furnariidae	<i>Philydor erythrocerum</i>	Limpiafronda Lomirrufa	Rofoous-rumped Foliage														U	U	35		LC			
123		<i>Sclerurus mexicanus</i>	Tirahojas Golienteado	Tawny-throated Leafosser					R	R									R	R	23		LC		
124		<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	Eastern Olivaceous Woodcreeper				U	C	U	sU								R	R	R	32		LC	
125		<i>Synallaxis albigularis</i>	Colaespina Pechioscura	Dark-breasted Spinetail						U	C	C		U		C	C	mC				25		LC	
126		<i>Synallaxis moesta</i>	Colaespina Oscura	Dusky Spinetail							U	U			U	U						2		NT	
127		<i>Xenops minutus</i>	Xenops Dorsillano	White-throated Xenops					C	U									U	U	25		LC		
128		<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepatroncos Golienteado	Buff-throated Woodcreeper															R	C	26		LC		
129	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	Summer Tanager					U	U	U			R				U	U	U	14	mb	LC		
130		<i>Piranga olivacea</i>	Piranga Escarlata	Scarlet Tanager					U	R	R								U	U	C	14	mb	LC	
131		<i>Cyanoloxia cyanooides</i>	Picogruoso Negriazulado	Blue-Black Grosbeak					U	U									U	U	22		LC		
132	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	Violaceous Jay														R	C	11		LC			
133	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	Pía Gritona	Screaming Piha																C	8		LC		
134		<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotinga Golipúrpura	Purple-throated Cotinga																	sR	18	V?	LC	
135		<i>Cotinga maynana</i>	Cotinga Golimorada	Plum-throated Cotinga															R	U	18		LC		
136		<i>Cotinga cayana</i>	Cotnga Lentejuelada	Spangled Cotinga																	U	27		LC	
137		<i>Querula purpurata</i>	Querula Golipúrpura	Purple-throated Fruit crow					C												C	17		LC	
138	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Sabanero Cejiamarillo	Yellow-browed Sparrow														R	C	C	11		LC		
139		<i>Arremon aurantirostris</i>	Saltón Piquinaranja	Arremon aurantirostris					U	R									R	U	20		LC		
140	Fringillidae	<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia Piquigruesa	Thick-billed Euphonia				C	C	U	sU								U	U	32		LC		
141		<i>Euphonia chrysopasta</i>	Eufonia Loriblanca	White-lored Euphonia																	C	27		LC	
142		<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Ventrinaranja	Orange-bellied Euphonia					C	C	C								C	C	C	6		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos													Conservación								
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución					
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo			
143	Fringillidae	<i>Euphonia rufiventris</i>	Eufonia Ventrirrufa	Rufous-bellied Euphonia														C	14		LC					
144	Hirundinidae	<i>Atticora tibialis</i>	Golondrina Musliblanca	White-thighed Swallow					n U	n U									U	R	12		LC			
145		<i>Atticora fasciata</i>	Golondrina Fajiblanca	White-banded Swallow																U	C	15		LC		
146		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Alirасpосa Sureña	Southern Rough-winged Swallow					U	U	R								R	U	U	27		LC		
147		<i>Progne tapera</i>	Martín Pechipardo	Brown-chested Martin				sU	sU												U	17		LC		
148		<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Tijereta	Barn Swallow, Swallow				C	C	C	U	R		U		R	U	C	C	C	16	mb	LC			
149		<i>Riparia riparia</i>	Martín Arenero	Collared Sand Martin				R	U				R								U	14	mb	LC		
150	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo	Yellow-rumped Cacique				C	U										C	C	15		LC			
151		<i>Icterus chryscephalus</i>	Bolsero de Morete	Moriche Oriole																	U	12		LC		
152		<i>Icterus croconotus</i>	Turpial Dorsinaranja	Orange-backed Troupial																	U	8		LC		
153		<i>Molothrus bonariensis</i>	Vaquero Brilloso	Shiny Cowbird				C	C	C				R						U	U	21		LC		
154		<i>Molothrus oryzivorus</i>	Vaquero Gigante	Giant Cowbird				U	U	R										R	U	C	8		LC	
155		<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	Crested Oropendola																U	C	14		LC		
156		<i>Psarocolius yuracares</i>	Oropéndola Oliva	Amazonian Oropendola																	R	11		LC		
157		<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola Dorsirojiza	Russet-backed Oropendola						U	U									U	C	C	11		LC	
158	Parulidae	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	Blackpoll Warbler								nR							U	U	15	mb	LC			
159		<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Reinita Lomiantada	Buff-rumped Warbler				U	U											U	U	2		LC		
160		<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita Collareja (de Canadá)	Canada Warbler				R	R	R										C	C	R	12	mb	LC	
161	Poliophtilidae	<i>Microbates cinereiventris</i>	Soterillo Carileonado	Tawny-faced Gnat wren				n U	U											U	U	7		LC		
162		<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo Piquilargo	Long-billed Gnat wren				U	sU											U	U	16		LC		

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos												Conservación											
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución							
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical		Templado	Parámo	Interandino	Parámo	Templado					Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo				
163	Thraupidae	<i>Cissopis leveriana</i>	Tangara Urraca	Magpie Tanager															U	C	C	12		LC				
164		<i>Tachyphonus surinamus</i>	Tangara Crestifulva	Fulvous-crested Tanager																	U		U	8		LC		
165		<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tangara Hombriblanca	White-shouldered Tanager					C	U													R	8		LC		
166		<i>Lanio fulvus</i>	Tangara Fulva	Fulvous Shrike-tanager																	R	R	U	18		LC		
167		<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara Concho de Vino	Silver-beaked Tanager																		U	C	18		LC		
168		<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	Blue-grey Tanager				C	C	U	U		R									U	U	21		LC		
169		<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara Palmera	Palm Tanager					C	U												U	C	17		LC		
170		<i>Tangara xanthogastra</i>	Tangara Ventriamarilla	Yellow-bellied Tanager																		U	U	11		LC		
171		<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	Turquoise Tanager																			U	C	20		LC	
172		<i>Tangara chilensis</i>	Tangara Paraíso	Opal-paradise Tanager																		U	C	C	25		LC	
173		<i>Tangara callophrys</i>	Tangara Cejiopalina	Opal-crowned Tanager																				U	21		LC	
174		<i>Tangara gyrola</i>	Tangara Cabecibaya	Bay-headed Tanager					U	U												U	U	U	8		LC	
175		<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verdiorada	Green-and-gold Tanager																		U	C	C	14		LC	
176		<i>Tersina viridis</i>	Tersina (Tangara Golondrina)	Swallow Tanager					U	U													U	U	17		LC	
177		<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis Carinegro	Black-faced Dacnis																			U	C	14		LC	
178		<i>Dacnis flaviventer</i>	Dacnis Ventriamarillo	Yellow-bellied Dacnis																				U	23		LC	
179		<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis Azul	Blue Dacnis					C	R													U	C	13		LC	
180		<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Púrpureo	Purple Honeycreeper					C	U													U	C	11		LC	
181	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	Green Honeycreeper					C	C													C	C	14		LC		
182	<i>Sporophila castaneiventris</i>	Espiguero Ventricastaño	Chest nut-bellied Seedeater																			C	C	15		LC		
183	<i>Oryzoborus angolensis</i>	Semillero Menor	Chest nut-bellied Seed-Finch					U	U													U	U	12		LC		

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación											
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente				N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución							
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado					Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo				
184	Thraupidae	<i>Sporophila murallae</i>	Espiguero de Caquetá	Caqueta Seedeater													C	8		LC							
185		<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Flavo	Bananaquit				U	C	C	R							R	C	R	21		LC				
186		<i>Saltator maximus</i>	Saltador Golianteadado	Buff-throated Saltator					C	C									C	C	13		LC				
187		<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Grisáceo	Amazonian Grey Saltator															U	U	C	14		LC			
188		<i>Saltator grossus</i>	Picogruoso Piquirrojo	Slate-colored Grosbeak					U	U	R								R	U	U	11		LC			
189	Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira Corinegra	Black-crowned Tityra				nU	nU											U	11		LC				
190		<i>Tityra cayana</i>	Titira Colinegra	Western Black-tailed Tityra																U	15		LC				
191		<i>Tityra semifasciata</i>	Titira Enmascarada	Masked Tityra					U	U										U	U	3		LC			
192	Troglodytidae	<i>Microcerculus bambla</i>	Soterrey Alifranjeado	Wing-banded Wren																U	R	6		LC			
193		<i>Troglodytes aedon</i>	Soterrey Criollo	House Wren				C	C	C	C	U		U						U	C	U	R	10		LC	
194		<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Soterrey Mirlo	Thrush-like Wren																	U	C	16		LC		
195		<i>Pheugopedius coraya</i>	Soterrey Coraya	Coraya Wren																	U	U	13		LC		
196		<i>Henicorhina leucosticta</i>	Soterrey Montés Pechiblanco	White-breasted Wood-wren,						nU	nU										U	U	9		LC		
197		<i>Cyphorhinus arada</i>	Soterrey Virtuoso	Musician Wren																	R	U	11		LC		
198	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	Russet-backed Thrush					U	C	C			R						C	C	U	18		LC	II	
199		<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigris	Gray-cheeked Thrush										R							R	R	19	mb	LC	II	
200		<i>Turdus hauxwelli</i>	Mirlo de Hauxwell	Hauxwell's Thrush																		U	15		LC		
201		<i>Turdus ignobilis</i>	Mirlo Piquinegro	Black-billed Thrush																	U	C	21		LC		
202		<i>Turdus albicollis</i>	Mirlo Cuelliblanco	White-necked Thrush																	U	U	14		LC		
203	Tyrannidae	<i>Myiopagis caniceps</i>	Elenita Gris	Atlantic Grey Elaenia					nR												U	10		LC			

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos													Conservación								
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución					
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo			
204	Tyrannidae	<i>Elaenia spectabilis</i>	Elenia Tribandada	Large Elaenia														R	17	ma	LC					
205		<i>Elaenia gigas</i>	Elenia Cachudita	Mottle-backed Elaenia															R	U	U	14		LC		
206		<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia Piquihica	Small-billed Elaenia																U	23	ma	LC			
207		<i>Serpophaga cinerea</i>	Tiranolete Guardarríos	Torrent Tyrannulet					sR	U	U	U			U		U		U	U		13		LC		
208		<i>Mionectes olivaceus</i>	Mosquerito Olivirrayado	Olive-streaked Flycatcher					U	U	R								U	U		11		LC		
209		<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito Ventriocráceo	Ochre-bellied Flycatcher				U	U	R	sR									U	U		14		LC	
210		<i>Leptopogon superciliaris</i>	Mosquerito Gorripizaroso	Slaty-capped Flycatcher					U	C	U									U	U		25		LC	
211		<i>Terentotriccus erythrurus</i>	Mosquerito Colirrojozizo	Ruddy-tailed Flycatcher					U											U	U		6		LC	
212		<i>Myiobius atricaudus</i>	Mosquerito Colinegro	Black-tailed Flycatcher					U	U												R	10		LC	
213		<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito Pechioliváceo	Olive-chested Flycatcher																R	U	R	16		LC	
214		<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosquerito Pechirrayado	Bran-colored Flycatcher				U	U	U	R										R	R	16		LC	
215		<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosquerito de Euler	Euler's Flycatcher																R	R		11		LC	
216		<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de Alisos	Alder Flycatcher																	R	7	mb	LC		
217		<i>Myiobius barbatus</i>	Mosquerio Bigotudo	Whiskered Flycatcher					U	U										U	U		14		LC	
218		<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	Boat-billed Flycatcher				U	U	U	s.U									U	U		15		LC	
219		<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	Social Flycatcher				C	U	sC	sR									C	C		12		LC	
220		<i>Myiozetetes granadensis</i>	Mosquero Cabecigrís	Grey-capped Flycatcher					nC	nU										U	C		8		LC	
221		<i>Myiodynastes maculatus</i>	Mosquero Rayado	Northern Streaked Flycatcher				U	U											UU	UU	17	ma	LC		
222		<i>Legatus leucophaius</i>	Mosquero Pirata	Piratic Flycatcher					U	U										U	U		11		LC	
223		<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero Real Amazónico	Amazonian Royal Flycatcher																	R	15		LC		
224	<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranolete Coroniamarillo	Yellow-crowned Tyrannulet					U	U										U	U		14		LC		

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos												Conservación									
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente					N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución					
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical					Estribaciones	Tropical Húmedo			
225	Tyrannidae	<i>Phylomyias griseiceps</i>	Tiranoete Coronitizado	Sooty-headed Tyrannulet					U	U								U	R	11		LC				
226		<i>Ornithion inerne</i>	Tiranoete Loriblanco	White-lored Tyrannulet															U		13		LC			
227		<i>Zimmerius chrysops</i>	Tiranoete Caridorado	Golden-faced Tyrannulet					C	C	C								C	C	U	14		LC		
228		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	Tropical Kingbird			C	C	C	U	R		nR		R		U		C	C?		14	ma	LC		
229		<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	Fork-tailed Flycatcher						R				R							U	11	ma	LC		
230		<i>Poecilotriccus capitalis</i>	Tirano Todi Negriblanco	Black-and-white Tody-flycatcher															R	R	R	10		LC		
231		<i>Poecilotriccus calopterus</i>	Tirano Todi Alidorado	Golden-winged Tody-flycatcher																U	R	17		LC		
232		<i>Colonia colonus</i>	Tirano Colilargo	Long-tailed Tyrant					nU											U	U	21		LC		
233		<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Picoplano Oliváceo	Eastern Olivaceous Flat bill																	U	22		LC		
234		<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Picoancho Coroniplomizo	Grey-crowned Flat bill																	U	13		LC		
235		<i>Tolmomyias assimilis</i>	Picoancho de Zimmer	Yellow-margined Flatbill					nU												U	15		LC		
236		<i>Platyrrinchus coronatus</i>	Picochato Coronidorado	Golden-crowned Spadebill					nU												U	9		LC		
237		<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	Olive-sided Flycatcher					R	U	R									U	U	R	12	mb	LC	
238		<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	Eastern Wood-pewee					R	R											U	U	10	mb	LC	
239		<i>Contopus nigrescens</i>	Pibí Negruzco	Blackish Pewee																R	R	11		LC		
240		<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	Bright-rumped Attila					U	U	R										U	20		LC		
241		<i>Pitangus lictor</i>	Bienteveo Menor	Lesser Kiskadee																	C	25		LC		
242		<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	Great Kiskadee																	C	19		LC		
243	<i>Lophotriccus vitosus</i>	Cimerillo Doblebandeado	Double-banded Pygmy-tyrant																	U	9		LC			
244	<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón Cresticorto	Short-crested Flycatcher																	U	U	11		LC		

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos													Conservación								
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente										S	Oriente			N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución			
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo							
245	Tyrannidae	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Copetón de Swainson	Swainson's Flycatcher				U	U	U	U								U	U	U	13		LC		
246		<i>Myiopagis gaimardii</i>	Elenita Selvática	Forest Elaenia																U	U	U	10		LC	
247		<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	Common Tody-flycatcher				C	C	U	U									sR	U	R	23		LC	
248	Capitonidae	<i>Picumnus lafresnayi</i>	Picolete de Lafresnaye	Lafresnaye's Piculet																U	U	U	10		LC	
249		<i>Picumnus rufiventris</i>	Picolete Pechirufo	Rufous-breasted Piculet																R	R	R	11		LC	
250	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero Panachiamarillo	Yellow-tufted Woodpecker															R	C	C	14		LC		
251		<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Chico	Little Woodpecker																	U	U	15		LC	
252		<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero Pechipunteado	Spot-breasted Woodpecker																R	U	U	11		LC	
253		<i>Hylatomus lineatus</i>	Carpintero Lineado	Lineated Woodpecker						U	U										U	U	8		LC	
254		<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero Pechiescamado	Scaly-breasted Woodpecker																		U	16		LC	
255		<i>Celeus flavus</i>	Carpintero Flavó	Cream-colored Woodpecker																		U	14		LC	
256		<i>Veniliornis affinis</i>	Carpintero Rojoteñido	Red-stained Woodpecker																		U	14		LC	
257		<i>Campephilus rubricollis</i>	Carpintero Cuellirrojo	Red-necked Woodpecker																	R	R	13		LC	
258		<i>Piculus flavigula</i>	Carpintero Goliamarillo	Yellow-throated Woodpecker																		R	11		LC	
259		<i>Celeus elegans</i>	Carpintero Castaño	Chestnut Woodpecker																	U	U	15		LC	
260		<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero Cristicarmesí	Crimson-crested Woodpecker																	C	C	15		LC	
261	Ramphastidae	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Arasari Bifajeado	Many-banded Araçari																U	C	6		LC		
262		<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Arasari Letrado	Lettered Araçari																		C	8		LC	
263		<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari Orejicastaño	Chestnut-eared Araçari																	U	U	8		LC	
264		<i>Pteroglossus azara</i>	Arasari Piquimarfil	Ivory-billed Araçari																	R	U	9		LC	

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos											Conservación										
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente							S	Oriente				N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución					
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado		Páramo	Interandino	Páramo	Templado					Subtropical	Estribaciones	Tropical Húmedo		
265	Ramphastidae	<i>Selenidera reinwardii</i>	Tucancillo Collaridorado	Red-billed Toucanet															U	U	7		LC			
266		<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán Goliblanco	Red-billed Toucan																U	C	8		VU		
267		<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán Piquiacanalado	Channel-billed Toucan																U	C	12		VU		
268	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Amazona Harinosa	Southern Mealy Amazon				U													U	17		LC		
269		<i>Amazona amazonica</i>	Amazona Alinaranja	Orange-winged Amazon																		U	15		LC	
270		<i>Amazona ochrocephala</i>	Amazona Coroniamarilla	Yellow-crowned Amazon																		U	21		LC	
271		<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	Blue-headed Parrot				U	R											U	C	20		LC		
272		<i>Forpus modestus</i>	Periquito Piquioscuro	Dusky-billed Parrotlet																U	U	14		LC		
273		<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico Colimarrón	Maroon-tailed Parakeet					nU											sU	U	C	13		LC	
274		<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Perico Alicobáltico	Cobalt-winged Parakeet																		C	11		LC	
275		<i>Ara ararauna</i>	Guacamayo Azuliamarillo	Blue-and-yellow Macaw																		U	6		LC	
276		<i>Ara macao</i>	Guacamayo Escarlata	Scarlet Macaw																		U	4		LC	I
277		<i>Ara ambigua</i>	Guacamayo Rojo y Verde	Great Green Macaw																		R	6		EN	I
278		<i>Ara severa</i>	Guacamayo Frenticastaño	Chestnut-fronted Macaw				U												U	U	8		LC		
279		<i>Forpus xanthopterygius</i>	Periquito Aliazul	Blue-winged Parrotlet																U	U	13		LC		
280		<i>Aratinga weddellii</i>	Perico Cabecioscuro	Dusky-headed Parakeet																		C	13		LC	
281		<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Perico Ojiblanco	White-eyed Parakeet																U	U	C	9		LC	
282		Tinamidae	<i>Crypturellus variegatus</i>	Tinamú Abigarrado	Variegated Tinamou																	U	7		LC	
283	<i>Crypturellus cinereus</i>		Tinamú Cinéreo	Cinereous Tinamou																		C	12		LC	
284	<i>Crypturellus soui</i>		Tinamú Chico	Little Tinamou				C	C											U	C	8		LC		

Registro de especies					Zonas de vida, abundancia y modificadores geográficos													Conservación							
N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Nombre en inglés	Endemismo	Occidente						S	Oriente						N° Ind. Observados	Residencia	Estado Conservación	Rango de distribución			
						Océano	Costa	Tropical árido	Tropical Húmedo	Estribación	Subtropical	Templado	Páramo	Interandino	Páramo	Templado	Subtropical	Estribaciones					Tropical Húmedo		
285	Tinamidae	<i>Crypturellus undulatus</i>	Tinamú Ondulado	Undulated Tinamou															U	5		LC			
286		<i>Tinamus osgoodi</i>	Tinamú Negro	Black Tinamou															R	R	8		VU		
287		<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	Great tinaou					nU		nR									R	U	14		NT	
288		<i>Tinamus guttatus</i>	Tinamú Goliblanco	White-throated Tinamou																	U	11		NT	
289	Trogonidae	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Quetzal Pavonino	Pavonine Quetzal																R	11		LC		
290		<i>Trogon melanurus</i>	Trogón Colinegro	Black-tailed Trogon				U	U	sU	sU										U	15		LC	
291		<i>Trogon curucui</i>	Trogón Coroniazul	Blue-crowned Trogon																U	U	6		LC	
292		<i>Trogon collaris</i>	Trogón Collarejo	Collared Trogon				U	U	U										U	U	12		LC	
293		<i>Trogon violaceus</i>	Trogón Violáceo Amazónico	Violaceous Trogon				U	U												U	9		LC	
294		<i>Trogon rufus</i>	Trogón Golinegro	Black-throated Trogon					nU	nU											U	14		LC	
295		<i>Trogon viridis</i>	Trogón Coliblanco Amazónico	Green-backed Trogon					U											U	U	12		LC	
296	Strigidae	<i>Megascops choliba</i>	Autillo Tropical	Tropical Screech-owl,															R	U	11		LC		
297		<i>Glaucidium brasilianum</i>	Mochuelo Ferruginoso	Ferruginous Pygmy-owl																	U	4		LC	
298		<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	Spectacled Owl				R	U	U											U	10		LC	

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

d. Interpretación de la tabla de registro de especies

La metodología de registros propuesta por el Dr. Mauricio Guerrero, Robert S. Ridgely y Paul J. Greenfield del año 1998, es una herramienta indispensable para realizar este tipo de investigación. En el registro de especies realizado en el cantón Arajuno se encontraron especies que interactúan en dos o más zonas de vida.

1) Endemismo

Se registraron 298 especies de aves en el área de estudio, de las cuales 2 especies son endémicas compartidas que representan el % 0,67 del total, las mismas que se detallan a continuación: **Gralaria Ocrelistada** (*Grallaria dignissima*) y **Mosquerito Pechioliváceo** (*Myiophobus cryptoxanthus*).

2) Abundancia, modificadores geográficos y rareza

a) Especies comunes (C)

Son especies que cuentan con un alto número de individuos, y se las puede registrar en cualquier momento como es el caso de: **Barbita Colipálida** (*Threnetes leucurus*), **Gallinazo Negro** (*Coragyps atratus*), **Gallinazo Cabeciamarillo Mayor** (*Cathartes melambrotus*), **Garrapatero Piquiliso** (*Crotophaga ani*), **Pavón Nocturno** (*Nothocrax urumutum*), **Trepatroncos Piquicuña** (*Glyphorynchus spirurus*), **Hormiguerito Carinegro** (*Myrmoborus myotherinus*), **Querula Golipúrpura** (*Querula purpurata*), **Golondrina Tijereta** (*Hirundo rustica*), **Oropéndola Dorsirrojiza** (*Psarocolius angustifrons*), **Tangara Urraca** (*Cissopis leveriana*), **Tangara Concho de Vino** (*Ramphocelus carbo*), **Mielero Púrpureo** (*Cyanerpes caeruleus*), **Espiguero Ventricastaño** (*Sporophila castaneiventris*), **Mosquero Social** (*Myiozetetes similis*), **Atila Polimorfo “Variable”** (*Attila spadiceus*), **Arasari Bifajeado** (*Pteroglossus pluricinctus*), **Perico Alicobáltico “Alicobalto”** (*Brotogeris cyanopectus*), **Perico Cabecioscuro** (*Aratinga weddellii*) y **Tinamú Chico** (*Crypturellus soui*).

b) Especies poco comunes (U)

Dentro del cantón Arajuno, se ha observado individuos de familias que se encuentran con poca frecuencia. Este es el caso de: **Vencejo Lomigrís** (*Chaetura cinereiventris*), **Ermitaño Pechicanelo** (*Glauci hirsutus*), **Ninfa Tijereta** (*Thalurania furcata*), **Avefría Sureña “Ligle Sureño”** (*Vanellus chilensis*), **Tortolita Azul** (*Claravis pretiosa*), **Paloma Rojiza** (*Patagioenas subvinacea*), **Martin Pescador Amazónico** (*Chloroceryle amazona*), **Tapaculo Fajirrojiso** (*Liosceles thoracicus*), **Cuelillo Piquioscuro** (*Coccyzus melacoryphus*), **Piranga Roja** (*Piranga rubra*) **Picogruoso Negriazulado** (*Cyanoloxia cyanoides*), **Cotinga Golimorada** (*Cotinga maynana*), **Cotinga Lentejuelada** (*Cotinga cayana*), **Martín Arenero** (*Riparia riparia*), **Tangara Azuleja** (*Thraupis episcopus*), **Carpintero Lineado** (*Hylatomus lineatus*), **Carpintero Pechiescamado** (*Celeus grammicus*), **Amazona Harinosa** (*Amazona farinosa*), **Amazona Alinaranja** (*Amazona amazonica*) y **Periquito Aliazul** (*Forpus xanthopterygius*).

c) Especies raras (R)

Azor Enano (*Accipiter superciliosus*), **Gavilán Colicorto** (*Buteo brachyurus*), **Gavilán Aludo** (*Buteo platypterus*), **Águila Harpía** (*Harpia harpyja*), **Gavilán Blanco** (*Pseudastur albicollis*), **Águila Azor Adornada** (*Spizaetus ornatus*), **Vencejo Cuellicastañó** (*Streptoprocne rutila*), **Estrellita Amatista** (*Calliphlox amethystina*), **Zafiro Colidorado** (*Chrysuronia oenone*), **Brillante Frentijoya** (*Heliodoxa aurescens*), **Gallinazo Rey** (*Sarcoramphus papa*), **Patiamarillo Mayor** (*Tringa melanoleuca*), **Patiamarillo Menor** (*Tringa flavipes*), **Andarríos Solitaria** (*Tringa solitaria*), **Pradero Colilargo** (*Bartramia longicauda*), **Playero Menudo** (*Calidris minutilla*), **Paloma Doméstica** (*Columba livia*), **Paloma Escamosa** (*Patagioenas speciosa*), **Halcón Montés Lineado** (*Micrastur gilvicolis*), **Halcón Montés Barreteado** (*Micrastur ruficollis*), **Jacamar Grande** (*Jacamerops aureus*), **Pavón de Salvini** (*Mitu salvini*), **Pava de Spix** (*Penelope jacquacu*), **Corcovado Pechirrufo** (*Odontophorus gujanensis*), **Hormiguerito Adornado** (*Epinecrophylla ornata*), **Hormiguerito Alipunteado** (*Microhoppus quixensis*), **Hormiguerito Alilargo** (*Myrmotherula longipennis*), **Hormiguero Cejiblanco** (*Myrmoborus leucophrys*), **Formicario Carinegro** (*Formicarius analis*), **Trepatroncos Negribandeado** (*Dendrocolaptes picumnus*), **Tirahojas Golianteado** (*Sclerurus mexicanus*), **Trepatroncos Oliváceo** (*Sittasomus griseicapillus*), **Cotinga Golipúrpura** (*Porphyrolaema porphyrolaema*), **Golondrina Musliblanca** (*Atticora tibialis*), **Oropéndola Oliva** (*Psarocolius yuracares*), **Reinita Collareja** (*Cardellina canadensis*), **Tangara Hombriblanca** (*Tachyphonus luctuosus*), **Espiguero de Caquetá** (*Sporophila murallae*), **Soterrey Alifranjeado** (*Microcerculus bambla*), **Soterrey Criollo** (*Troglodytes aedon*), **Zorzal Carigris** (*Catharus minimus*), **Elenia Tribandeada** (*Elaenia spectabilis*), **Mosquerito Colinegro** (*Myiobius atricaudus*), **Mosquerito Pechirrayado** (*Myiophobus fasciatus*), **Mosquerito de Alisos** (*Empidonax alnorum*), **Mosquero Real Amazónico** (*Onychorhynchus coronatus*), **Tirano Todi Negriblanco** (*Poecilotriccus capitalis*), **Espatulilla Común** (*Todirostrum cinereum*), **Picolete Pechirrufo** (*Picumnus rufiventris*) y **Carpintero Cuellirrojo** (*Campephilus rubricollis*).

d) Riqueza

La riqueza avifaunística del cantón Arajuno está representada con el 17,82% del total de especies registradas en Ecuador, con 298 especies que pertenecen a 48 familias, agrupadas en 17 órdenes. Siendo las familias Tyrannidae (45), Thraupidae (26), Trochilidae (17), Accipitridae (16), Psittacidae (14), Picidae (13), Thamnophilidae (12) y Furnariidae (11), las que tuvieron mayor número de especies.

e) Residencia

De las especies registradas la mayoría son residentes en el país, mientras que veinte especies son migratorias boreales: **Gavilán Aludo** (*Buteo platypterus*), **Elanio Tijereta** (*Elanoides forficatus*), **Elanio Plumizo** (*Ictinia plumbea*), **Águila Pescadora** (*Pandion haliaetus*), **Patiamarillo Mayor** (*Tringa melanoleuca*), **Patiamarillo Menor** (*Tringa flavipes*), **Andarríos Solitaria** (*Tringa solitaria*), **Andarríos Coleador** (*Actitis macularia*), **Pradero Colilargo** (*Bartramia longicauda*), **Playero Menudo** (*Calidris minutilla*), **Playero Pectoral** (*Calidris melanotos*), **Piranga Roja** (*Piranga rubra*), **Piranga Escarlata** (*Piranga olivacea*), **Golondrina Tijereta** (*Hirundo*

rustica), **Martín Arenero** (*Riparia riparia*), **Reinita Estriada** (*Setophaga striata*), **Reinita Collareja “de Canadá”** (*Cardellina canadensis*), **Zorzal Carigris** (*Catharus minimus*), **Mosquerito de Alisos** (*Empidonax alnorum*), **Pibí Boreal** (*Contopus cooperi*) y **Pibí Oriental** (*Contopus virens*). También constan seis especies de aves que son migratorias australes: **Cuclillo Piquioscuro** (*Coccyzus melacoryphus*), **Elenia Tribandeada** (*Elaenia spectabilis*), **Elenia Piquichica** (*Elaenia parvirostris*), **Mosquero Rayado** (*Myiodynastes maculatus*), **Tirano Tropical** (*Tyrannus melancholicus*) y **Tijereta Sabanera** (*Tyrannus savana*). Y una especie vagabunda: Cotinga Golipúrpura (*Porphyrolaema porphyrolaema*).

f) Amenaza

Según los criterios de la UICN en el Libro Rojo y de acuerdo con BirdLife Internacional (2017) se registró, una especie En Peligro (EN) están: **Guacamayo Rojo y Verde** (*Ara ambiguus*); seis especies Vulnerables (VU): **Tinamú Negro** (*Tinamus osgoodi*), **Tucán Piquiacanalado** (*Ramphastos vitellinus*), **Tucán Goliblanco** (*Ramphastos tucanus*), **Batará Listado** (*Thamnophilus tenuipunctatus*), **Batarito Albirrayado** (*Dysithamnus leucostictus*), **Paloma Rojiza** (*Patagioenas subvinacea*); ocho especies Casi Amenazada (NT) están: **Águila Solitaria** (*Buteogallus solitarius*), **Águila Harpía** (*Harpia harpyja*), **Águila Azor Adornada** (*Spizaetus ornatus*), **Corcovado Pechirrufo** (*Odontophorus gujanensis*), **Trompetero aligrís** (*Psophia crepitans*), **Colaespina Oscura** (*Synallaxis moesta*), **Tinamú Grande** (*Tinamus major*), y **Tinamú Goliblanco** (*Tinamus guttatus*).

e. Índices de diversidad

Se registró un total de 298 especies de aves pertenecientes a 48 familias dentro del cantón Arajuno, que fue nuestra área de muestreo. Los métodos de detección de especies más efectivos fueron puntos de conteo y transectos lineales. Para obtener los resultados de los indicadores de diversidad, se realizó el monitoreo de aves en las cuatro rutas establecidas para el cantón Arajuno. Las mismas que detallamos a continuación:

1) Ruta 1 Arajuno-Shiwakucha

Tabla 7.309. Indices de diversidad Ruta 1 Arajuno-Shiwakucha

Total individuos	Total de especies	Riqueza	Diversidad	Dominancia	Equidad
		Margalef	Shannon-Wiener	Simpson	Jaccard
1038	273	39,16	5,397	0,9946	0,9622

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

El índice de Margalef indica que la riqueza específica es de 39,16; esto quiere decir que en la ruta Arajuno-Shiwakucha hay una alta diversidad de aves.

En este lugar existe un 5,397% de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecerá un individuo escogido al azar.

El índice de Simpson señala que existe el 99,46% de probabilidad que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie, es decir, existe una alta cantidad de especies dominantes como: Nictibio Grande (*Nyctibius grandis*), Nictibio Común (*Nyctibius griseus*), Gallinazo Negro (*Coragyps atratus*), Garrapatero Piquiliso (*Crotophaga ani*), Cuco Ardilla (*Piaya cayana*), Rascón Negruzco (*Pardirallus nigricans*), Hormiguerito Negro (*Cercomacra serva*), Hormiguero Alimoteado (*Schistocichla leucostigma*), Batará Listado (*Thamnophilus tenuipunctatus*), Chamaeza Noble (*Chamaeza nobilis*), Rascahojas Rojizo (*Clibanornis rubiginosus*) y Eufonia Loriblanca (*Euphonia chrysopasta*). Existe una correlación entre la dominancia de especies y los bosques existentes en el área, esto de acuerdo a Rigdely y Greenfield, 2006.

Los índices de Jaccard, muestran una alta equidad en la abundancia de especies representadas en la muestra, el 0,9622% de las especies presentan una abundancia relativa. Esto significa que existe el 96% de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecería un individuo escogido al azar.

2) Ruta 2 Arajuno-Nushiño

Tabla 7.310. Indices de diversidad de la ruta 2 Arajuno-Nushiño

Total individuos	Total de especies	Riqueza	Diversidad	Dominancia	Equidad
		Margalef	Shannon-Wiener	Simpson	Jaccard
972	255	36,92	5,318	0,9941	0,9598

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

El índice de Margalef indica que la riqueza específica es de 36.92; esto quiere decir que en la ruta Arajuno-Nushiño hay una alta diversidad de aves.

Los valores del índice de Shannon- Wiener, es de 5,318 de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecerá un individuo escogido al azar.

El índice de Simpson señala que existe el 99,41% de probabilidad que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie, es decir, existe una alta cantidad de especies dominantes como: Gallinazo Negro (*Coragyps atratus*), Paloma Doméstica (*Columba livia*), Paloma Rojiza (*Patagioenas subvinacea*), Martin Pescador Verde (*Chloroceryle americana*), Momoto Rufo (*Baryphthengus martii*) Trompetero Aligrís (*Odontophorus gujanensis*), Hormiguerito Carinegro (*Myrmoborus myotherinus*), Hormiguero Alimoteado (*Schistocichla leucostigma*), Hormiguero Dorsiescamoso (*Willisornis poecilinotus*), Formicario Carinegro (*Formicarius analis*), Eufonia Piquigruesa (*Euphonia laniirostris*), Golondrina Tijereta (*Hirundo rustica*). Existe una correlación entre la dominancia de especies y los bosques existentes en el área, esto de acuerdo a Rigdely y Greenfield, 2006.

Los índices de Jaccard, muestran una alta equidad en la abundancia de especies representadas en la muestra, el 0,9598% de las especies presentan una abundancia relativa. Esto significa que existe el 98% de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecería un individuo escogido al azar.

3) Ruta 3 Arajuno-Sta. Rosa de Oglán

Tabla 7.311. Índices de diversidad de la ruta 3 Arajuno-Sta Rosa de Oglán

Total individuos	Total de especies	Riqueza	Diversidad	Dominancia	Equidad
		Margalef	Shannon-Wiener	Simpson	Jaccard
449	263	38,02	5,365	0,9945	0,9628

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

El índice de Margalef indica que la riqueza específica es de 38,02; esto quiere decir que en la ruta Arajuno-Sta. Rosa de Oglán existe una alta diversidad de aves.

Los valores del índice de Shannon- Wiener, es de 5,365 de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecerá un individuo escogido al azar.

El índice de Simpson señala que existe el 99,45% de probabilidad que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie, es decir, existe una alta cantidad de especies dominantes (0,9956) como la especie: Nictibio Grande (*Nyctibius grandis*), Paloma Doméstica (*Columba livia*), Cuco Ardilla (*Piaya cayana*), Hormiguerito Alilargo (*Myrmotherula longipennis*), Chamaeza Noble (*Chamaeza nobilis*), Tapaculo Fajirrojo (*Liosceles thoracicus*), Rascahojas Rojizo (*Clibanornis rubiginosus*), Limpiafronda Lomirrufa (*Philydor erythrocerum*), Cotinga Lentejuelada (*Cotinga cayana*) y Golondrina Alirasposa Sureña (*Stelgidopteryx ruficollis*). Existe una correlación entre la dominancia de especies y los bosques existentes en el área, esto de acuerdo a Rigdely y Greenfield, 2006.

Los índices de Jaccard, muestran una alta equidad en la abundancia de especies representadas en la muestra, el 0,9628% de las especies presentan una abundancia relativa. Esto significa que existe el 98,57% de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecería un individuo escogido al azar.

4) Ruta 4 Elena de villano Toñanpade

Tabla 7.312. Índices de diversidad ruta 4 Elena de villano-Toñanpade

Total individuos	Total de especies	Riqueza	Diversidad	Dominancia	Equidad
		Margalef	Shannon-Wiener	Simpson	Jaccard
616	281	38,49	5,48	0,9952	0,9719

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

El índice de Margalef indica que la riqueza específica es de 38,49; esto quiere decir que en la ruta Arajuno-Shiwakucha existe una alta diversidad de aves.

Los valores del índice de Shannon- Wiener, es de 5,48 de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecerá un individuo escogido al azar.

El índice de Simpson señala que existe el 99,52% de probabilidad que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie, es decir, existe una alta cantidad de especies dominantes (0,9946) como la especie: Chotacabras Coliescalera (*Hydropsalis climacocerca*), Nictibio Grande (*Nyctibius grandis*), Martin Pescador Verde (*Chloroceryle americana*), Momoto Coroniazul (*Momotus momota*), Cuco Ardilla (*Piaya cayana*), Cuclillo Piquioscuro (*Coccyzus melacoryphus*), Jacamar Orejiblanco (*Galbalcyrhynchus leucotis*), Corcovado Pechirrufo (*Odontophorus gujanensis*), Hormiguerito Carinegro (*Myrmoborus myotherinus*), Hormiguerito Dorsiescamoso (*Willisornis poecilinotus*), Hormiguerito Negro (*Cercomacraserva*), Hormiguerito Alimoteado (*Schistocichla leucostigma*), Chamaeza Noble (*Chamaeza nobilis*), Trepatroncos Oliváceo (*Sittasomus griseicapillus*) y Mosquerito Gorripizarroso (*Leptopogon superciliaris*). Existe una correlación entre la dominancia de especies y los bosques existentes en el área, esto de acuerdo a Rigdely y Greenfield, 2006.

Los índices de Jaccard, muestran una alta abundancia de especies representadas en la muestra, el 0,9719% de las especies presentan una abundancia relativa. Esto significa que existe el 98,68% de improbabilidad de predecir la especie a la que pertenecería un individuo escogido al azar.

f. Índices de similitud de Sorensen

Permite conocer el grado de similitud entre dos comunidades, para ello se consideró las cuatro áreas de estudio: las comparaciones se realizaron de forma global, siendo la primera comparación entre las especies de la Ruta 1 (transectos Arajuno–Shiwakucha), con las especies de la Ruta 2 (transectos Arajuno-Nushiño), una segunda comparación se realizó entre las especies de la ruta 1 con la ruta 3 (transectos Arajuno–Sta. Rosa de Oglán), la cuarta comparación entre la ruta cuatro (transectos San Virgilio–San José de Curaray), de la misma forma la comparación entre la segunda ruta (transectos Arajuno–Nushiño) y la tercera ruta (transectos Arajuno–Sta. Rosa de Oglán); Ruta 2 (transectos Arajuno-Nushiño) con la Ruta 4 (transectos San Virgilio–San José de Curaray) finalmente se una tercera comparación entre los transectos de la Ruta 3 (transectos Arajuno–Sta. Rosa de Oglán), y la Ruta 4 (transectos San Virgilio–San José de Curaray).

1) Índice de similitud entre las Rutas Arajuno–Shiwakucha y Arajuno-Nushiño

Tabla 7.313. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta dos

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
Ruta 1	Ruta 2	248	273	255	86

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

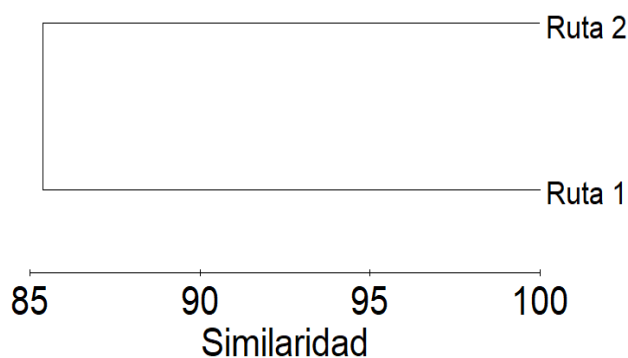


Figura 7.342. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta dos

Nota: Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta dos

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.342, se observa que las áreas de estudio son similares en un 86% en lo que respecta a la avifauna existente entre la Ruta Arajuno–Shiwakucha y Arajuno-Nushiño.

2) Índice de similitud entre las Rutas Arajuno–Shiwakucha y Arajuno–Sta. Rosa de Oglán

Tabla 7.314. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta tres

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
Ruta 1	Ruta 3	251	273	263	87

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

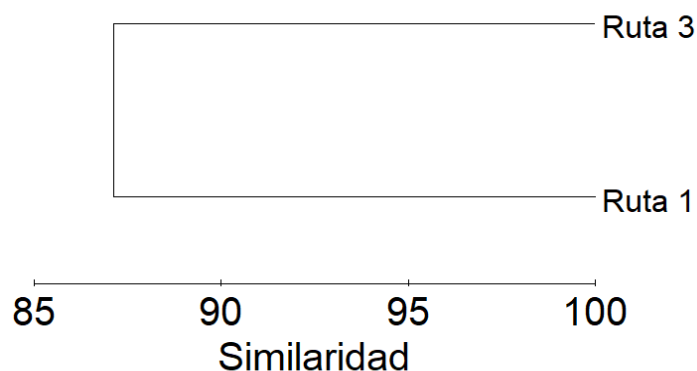


Figura 7.343. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta tres

Nota: Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta tres

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.343 indica que las áreas de estudio son similares en un 87% en lo que respecta a la avifauna existente entre la Ruta Arajuno–Shiwakucha y Arajuno–Sta. Rosa de Oglán.

3) Índice de similitud entre las Rutas Arajuno–Shiwakucha y San Virgilio-Toñampade

Tabla 7.315. Índice de similitud entre la ruta uno y la ruta cuatro

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
A	B				
Ruta 1	Ruta 4	255	273	281	87

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

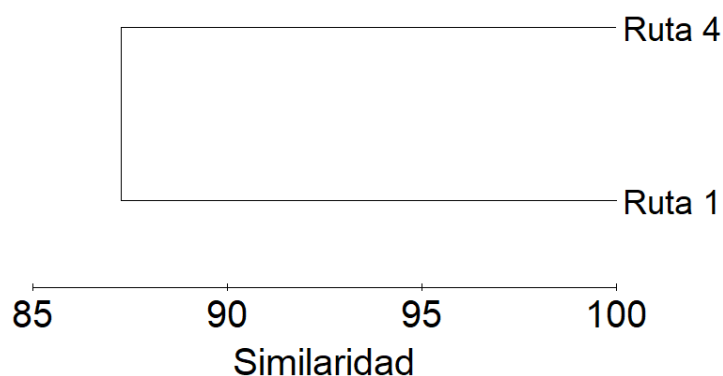


Figura 7.344. Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta cuatro

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.344, se aprecia que las áreas de estudio son similares en un 87% en lo que concierne a la avifauna existente entre las Rutas Arajuno–Shiwakucha y San Virgilio–Toñampade.

4) Índice de similitud entre las Rutas Arajuno-Nushiño y Arajuno–Sta. Rosa de Oglán

Tabla 7.316. Índice de similitud entre la ruta dos y la ruta tres

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
A	B				
Ruta 2	Ruta 3	243	255	263	88

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

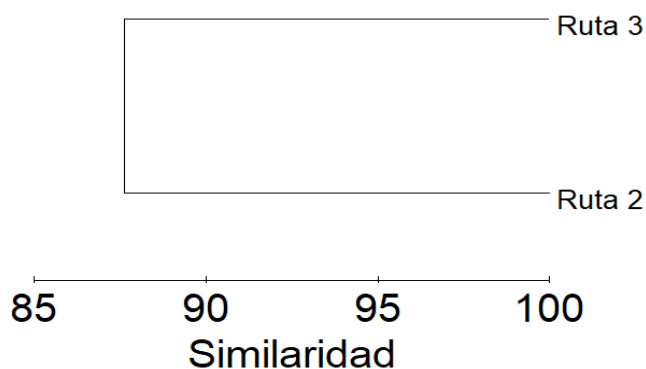


Figura 7.345. Dendrograma de similitud entre la ruta dos y la ruta tres

Nota: Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta tres

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.345 se observa que las áreas de estudio son similares en un 88% en lo que concierne a la avifauna existente entre las Rutas Arajuno-Nushiño y Arajuno–Sta. Rosa de Oglán

5) Índice de similitud entre las Rutas Arajuno-Nushiño y San Virgilio–Toñampade

Tabla 7.317. Índice de similitud entre la ruta dos y la ruta cuatro

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
A	B				
Ruta 2	Ruta 4	244	255	281	83

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

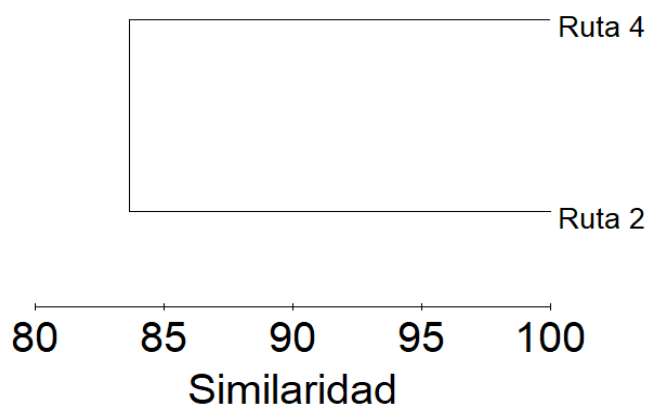


Figura 7.346. Dendrograma de similitud entre la ruta dos y la ruta cuatro

Nota: Dendrograma de similitud entre la ruta uno y la ruta tres

Realizado por: Javier Cargua

La figura 7.346, indica que las áreas de estudio son similares en un 83% en lo que relaciona a la avifauna de la Ruta Arajuno-Nushiño y San Virgilio–Toñampade.

6) Índice de similitud entre Arajuno-Rutas Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade

Tabla 7.318. Índice de similitud entre la ruta tres y la ruta cuatro

Rutas		Especies Repetidas	N° especies Ruta a	N° especies Ruta b	% de similitud entre sitios
A	B				
Ruta 3	Ruta 4	258	263	281	86

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

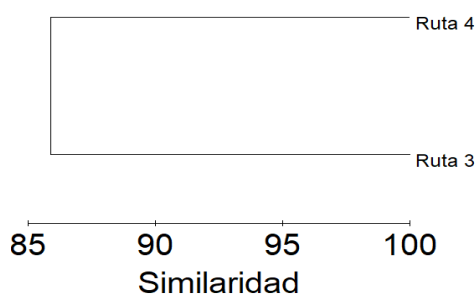


Figura 7.347. Dendrograma de similitud entre la ruta tres y la ruta cuatro

Nota: Dendrograma de similitud entre la ruta tres y la ruta cuatro

Realizado por: Javier Cargua

En la figura 7.347, se observa que las áreas de estudio son similares en un 86%, en lo que concierne a la avifauna de la ruta Arajuno-Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade.

g. Curva de acumulación de especies

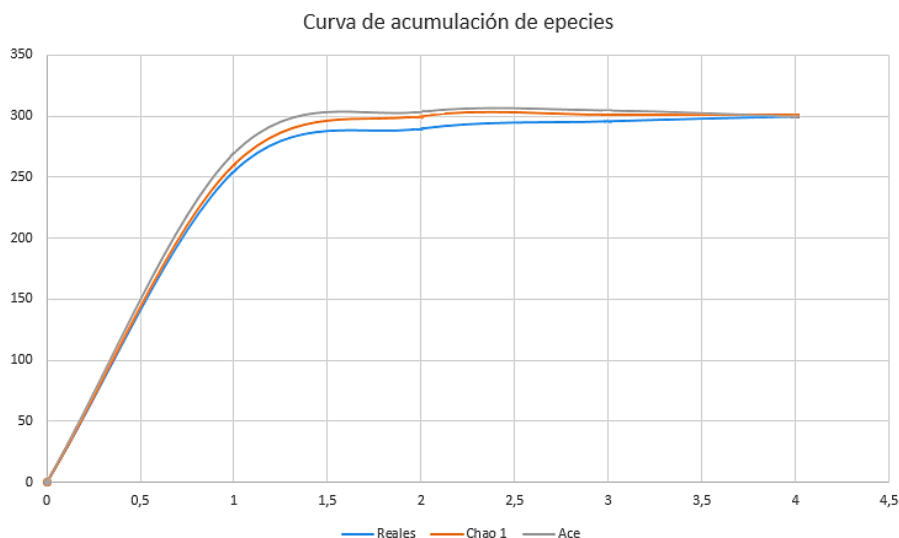


Figura 7.348. Curva de acumulación de especies

Nota: Curva de acumulación de especies

Realizado por: Javier Cargua

El número de especies registradas en una zona aumenta conforme se incrementa el trabajo de campo, hasta un máximo donde se piensa que ya se ha registrado todas las especies (Asintota). La curva de acumulación no alcanza la asintota, esto indica que se realizó un esfuerzo de muestreo adecuado con una eficiencia del 97% con el indicador ACE y el 98% con el indicador Chao1.

h. Determinación del índice de potencialidad aviturístico

1) Valoración de especies para aviturismo

Tabla 7.319. Resultados en la aplicación del IPAw a las especies de aves registradas

Nº	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ENDEMISMO (10)	RAREZA (9)	ESTADO DE CONSERVACIÓN (8)	ESTACIONALIDAD (7)	ENTORNO (6)	ABUNDANCIA LOCAL (5)	DETECTABILIDAD (4)	ACTIVIDAD DIARIA (3)	VALOR ETNOZOOLOGICO (2)	VALOR SISTEMÁTICO (1)	VALOR
ESPECIES CON POTENCIALIDAD AVIFAUNISTICA (VALOR PONDERADO)													
1	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	0	4	4	7	6	2	4	3	0	1	31
2	<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero Colilargo	0	6	4	7	6	1	4	1	0	1	30
3	<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	0	4	4	7	6	3	4	1	0	1	30
4	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo Piquioscuro	0	4	4	7	6	4	2	3	0	1	31
5	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Corcovado Pechirrufo	0	6	5	0	6	5	4	3	2	1	32
6	<i>Grallaria dignissima</i>	Gralaria Ocrelistada	9	6	4	0	6	2	0	3	0	1	31
7	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	0	6	4	0	6	5	4	3	0	1	29
8	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	0	4	4	7	6	2	2	3	0	1	29
9	<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotinga Golipúrpura	0	6	4	6	6	3	4	3	0	1	33
10	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	0	4	4	7	6	3	4	3	0	1	32
11	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita Collareja	0	6	4	7	6	2	4	3	0	1	33
12	<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigris	0	6	4	7	6	3	4	3	0	1	34
13	<i>Elaenia spectabilis</i>	Elenia Tribandeadá	0	6	4	7	6	3	4	3	0	1	34
14	<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia Piquichica	0	4	4	7	6	4	4	3	0	1	33
15	<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito Pechioliváceo	9	6	4	0	6	3	4	3	0	0,5	36
16	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de Alisos	0	6	4	7	6	1	4	3	0	1	32
17	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	0	4	4	7	6	2	4	3	0	1	31
18	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	0	6	4	7	6	2	4	3	0	1	33
19	<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	0	4	4	7	6	2	4	3	0	1	31
ESPECIES CON POTENCIALIDAD AVIFAUNISTICA (VALOR NO PONDERADO)													
1	<i>Accipiter superciliosus</i>	Azor Enano	0	1	0,5	0	1	0	1	1	0	1	6
2	<i>Buteo brachyurus</i>	Gavilán Colicorto	0	1	0,5	0	1	0	1	1	0	1	6
3	<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Aludo	0	1	0,5	1	1	0	0	1	0	1	6
4	<i>Buteogallus solitarius</i>	Águila Solitaria	0	1	0,5	0	1	0	0,5	1	1	1	6
5	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	0	0	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
6	<i>Harpagus bidentatus</i>	Elanio Bidentado	0	0,5	0,5	0	1	0,5	1	1	0	1	6

7	<i>Harpia harpyja</i>	Águila Harpía	0	1	0,5	0	1	0	0	1	1	1	6
8	<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	0	0	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
9	<i>Pseudastur albicollis</i>	Gavilán Blanco	0	1	0,5	0	1	0,5	0,5	1	0	1	6
10	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	0	0,5	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
11	<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigrís	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
12	<i>Chrysuronia oenone</i>	Zafiro Colidorado	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
13	<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Brillante Gorginegro	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
14	<i>Nyctibius grandis</i>	Nictibio Grande	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
15	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	0	0	0,5	0	1	1	1	1	0,5	0,5	6
16	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo Cabecirrojo	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
17	<i>Sarcoramphus papa</i>	Gallinazo Rey	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
18	<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo Menor	0	1	0,5	1	1	0	0,5	0,5	0	1	6
19	<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero Colilargo	0	1	0,5	1	1	0	1	0,5	0	1	6
20	<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,5	0	1	6
21	<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
22	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	0	0,5	1	0	1	1	1	1	0	1	7
23	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
24	<i>Chloroceryle inda</i>	Martín Pescador Verdirrojo	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
25	<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
26	<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
27	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo Piquioscuro	0	0,5	0,5	1	1	1	0,5	1	0	1	7
28	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0,5	1	7
29	<i>Monasa morphoeus</i>	Monja Frentiblanca	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
30	<i>Bucco macrodactylus</i>	Buco Gorricastaño	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
31	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Corcovado Pechirrojo	0	1	0,5	0	1	0	1	1	1	1	7
32	<i>Psophia crepitans</i>	Trompetero aligrís	0	0,5	0,5	0	1	0,5	1	1	1	1	7
33	<i>Epinecrophylla ornata</i>	Hormiguerito Adornado	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
34	<i>Myrmotherula longipennis</i>	Hormiguerito Alilargo	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
35	<i>Schistocichla leucostigma</i>	Hormiguero Alimoteado	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
36	<i>Willisornis poecilinotus</i>	Hormiguero Dorsiescamoso	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
37	<i>Chamaeza nobilis</i>	Chamaeza Noble	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
38	<i>Philydor erythrocerum</i>	Limpiafronda Lomirrufa	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
39	<i>Sclerurus mexicanus</i>	Tirahojas Golianteadado	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
40	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
41	<i>Xenops minutus</i>	Xenops Dorsillano	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
42	<i>Piranga olivácea</i>	Piranga Escarlata	0	0	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
43	<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	Picogrueso Negriazulado	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
44	<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotinga Golipúrpura	0	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0	1	7

45	<i>Cotinga cayana</i>	Cotinga Lentejuelada	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
46	<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia Piquigruesa	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
47	<i>Riparia riparia</i>	Martín Arenero	0	0,5	0,5	1	1	0	1	1	0	0,5	6
48	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	1	0	1	7
49	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita Collareja	0	1	0,5	1	1	0	1	1	0	1	7
50	<i>Dacnis flaviventer</i>	Dacnis Ventriamarillo	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
51	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Flavó	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
52	<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigris	0	1	0,5	1	1	0,5	1	1	0	1	7
53	<i>Elaenia spectabilis</i>	Elenia Tribandeadá	0	1	0,5	1	1	0,5	1	1	0	1	7
54	<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia Piquichica	0	0,5	0,5	1	1	1	1	1	0	1	7
55	<i>Leptopogon superciliaris</i>	Mosquerito Gorripizarroso	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
56	<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito Pechioliváceo	0,5	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	1	7
57	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosquerito Pechirrayado	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
58	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de Alisos	0	1	0,5	1	1	0	1	1	0	1	7
59	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Mosquero Rayado	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	1	0	0,5	6
60	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero Real Amazónico	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
61	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	0	0	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
62	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	0	0,5	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
63	<i>Poecilotriccus calopterus</i>	Tirano Todi Alidorado	0	1	0,5	0	1	0,5	1	1	0	0,5	6
64	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Picoplano Oliváceo	0	0,5	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	6
65	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	0	1	0,5	1	1	0	1	1	0	1	7
66	<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	0	0,5	0,5	1	1	0	1	1	0	1	6
67	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	0	1	0,5	0	1	1	1	1	0	1	7
68	<i>Amazona farinosa</i>	Amazona Harinosa	0	0,5	0,5	0	1	0,5	1	1	0,5	0,5	6
69	<i>Amazona amazonica</i>	Amazona Alinaranja	0	0,5	0,5	0	1	0,5	1	1	0,5	0,5	6
70	<i>Amazona ochrocephala</i>	Amazona Coroniamarilla	0	0,5	0,5	0	1	0,5	1	1	0,5	0,5	6
71	<i>Ara ambiguus</i>	Guacamayo Rojo y Verde	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0,5	6

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

De las 298 especies evaluadas 19 de ellas alcanzaron un IPAw superior a 28,5 según los establece los criterios de evaluación; de estas especies: Gralaria Ocrelistada (*Grallaria dignissima*) y Piranga Roja (*Piranga rubra*) no se repiten con los resultados del IPA no ponderado. Además, en la valoración del IPA no ponderado 71 especies cuentan con potencial para el aviturismo en las rutas del cantón Arajuno. A continuación, detallamos el análisis del resultado obtenido por el Mosquerito Pechioliváceo (*Myiophobus cryptoxanthus*), Zorzal Carigris (*Catharus minimus*), Elenia Tribandeadá (*Elaenia spectabilis*), Cotinga Golipúrpura (*Porphyrolaema porphyrolaema*), Reinita Collareja de Canadá (*Cardellina canadensis*) y Elenia Piquichica (*Elaenia parvirostris*), que son las especies más representativas del área.

Según Granizo et al., (2002), las seis especies poseen cierta categoría de amenaza: Mosquerito Pechioliváceo, Zorzal Carigris, Elenia Tribandeadá, Cotinga Golipúrpura, Reinita Collareja de Canadá y Elenia Piquichica, están consideradas como: Preocupación menor (LC). El Mosquerito Pechioliváceo es endémica compartida, de acuerdo con Ridgely, Greenfield, y Guerrero (1998), de la misma fuente conocemos que las cinco especies son consideradas como raras en el territorio del cantón Arajuno (bosque húmedo tropical), excepto Elenia Piquichica que es un poco común en el área de estudio; además, en cuanto a la estacionalidad, las especies Zorzal Carigris y Reinita Collareja (de Canadá) son migrantes boreales, Elenia Tribandeadá y Elenia Piquichica son migrantes australes y se les califico con 7; la Gotinga Golipúrpura es una especie vagabunda por siendo calificada con 6 y finalmente el mosquerito pechioliváceo es residente de Ecuador, por lo que se le considero con la calificación de cero.

La calificación que se realizó del entorno es igual para todas las especies evaluadas en la ruta; es decir las seis especies poseen la misma valoración ya que se identificaron varios factores que posicionan al sitio como un lugar confortable para el aviturismo. Además de ser un sitio considerado como un área importante para la conservación de aves (AICA o IBA por sus siglas en inglés) (Devenish, Díaz, Clay, Davidson, y Yépez, 2009), y que se encuentra en un Área de Endemismo compartido de las Aves (EBA por sus siglas en inglés) (BirdLife International, 2017), existe un alto grado de conservación del ambiente. Turísticamente, el área mantiene una alta valoración puesto que se cuenta con la presencia de varios atractivos naturales y culturales, tanto en jerarquía II y III.

De las especies puntualizadas, Mosquerito Pechioliváceo, Zorzal Carigris, Elenia Tribandeadá, Cotinga Golipúrpura Y Reinita Collareja (de Canadá) han sido evaluadas como Escasas en el sitio, esto influye en su detectabilidad y en la observación en el campo, estas especies son calificadas como Raras; y la especie Elenia Piquichica es un poco común y se le puede detectar en las áreas de estudio, esto contribuye a incrementar su valoración. Respecto a la actividad diaria, las seis especies tienen hábitos diurnos (Ridgely & Greenfield, Aves del Ecuador, 2006).

Al prescribir el valor de interés para birdwathers, se tiene que el Mosquerito Pechioliváceo puntúa favorablemente que genera mayor motivación de visita, En cuanto al valor sistemático, localmente el Mosquerito Pechioliváceo contribuye con los servicios de aprovisionamiento (recursos alimenticios), de regulación (dispersor de semillas) y culturales (herencia cultural); Mosquerito Pechioliváceo cumple con servicios de regulación (control de poblaciones) y cultural (herencia cultural), por su parte Cotinga Golipúrpura cumple con funciones de regulación (dispersor de semillas) y cultural (estético), es por esto último que muchas veces es capturado por los pobladores locales para su comercialización o como mascotas.

Tabla 7.320. Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo

N°	Nombre científico	Nombre común	IPAw	IPA
1	<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito Pechioliváceo	36	7
2	<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigris	34	7
3	<i>Elaenia spectabilis</i>	Elenia Tribandeadá	34	7
4	<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotinga Golipúrpura	33	7
5	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita Collareja (de Canadá)	33	7
6	<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia Piquichica	33	7
7	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	33	7

8	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Corcovado Pechirrufo	32	7
9	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	32	7
10	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de Alisos	32	7
11	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	31	6
12	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo Piquioscuro	31	7
13	<i>Grallaria dignissima</i>	Galaría Ocrelistada	31	5
14	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	31	6
15	<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	31	6
16	<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero Colilargo	30	6
17	<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	30	6
18	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	29	7
19	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	29	5
20	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	28	7
21	<i>Chloroceryle americana</i>	Martin Pescador Verde	27	6
22	<i>Chloroceryle inda</i>	Martín Pescador Verdirrufo	27	6
23	<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	26	6
24	<i>Amazona farinosa</i>	Amazona Harinosa	26	6
25	<i>Amazona amazónica</i>	Amazona Alinaranja	26	6
26	<i>Amazona ochrocephala</i>	Amazona Coroniamarilla	26	6
27	<i>Ara ambiguus</i>	Guacamayo Rojo y Verde	26	6
28	<i>Harpia harpyja</i>	Águila Harpía	24	6

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

La Tabla 7.321 indica que las especies mejor puntuadas varían de acuerdo con el método de valoración empleado. Sin embargo, dieciocho especies se calificaron como potenciales para el aviturismo con los dos métodos de valoración (ponderado y no ponderado); estas especies no son únicamente potenciales para el aviturismo y su promoción, a la vez pueden ser consideradas como especies clave que permitan atraer recursos para la conservación de los ecosistemas en los que se desarrollan.

3. Evaluación de los servicios turísticos

a. Selección y caracterización de los servicios turísticos complementarios del cantón Arajuno.

Es indispensable que cada una de las rutas dispongan de servicios turísticos complementarios que satisfagan la estadía del turista; dentro del cantón Arajuno la población que brinda servicios turísticos son limitados, debido a la falta de inclusión a las comunidades y por ende el desconocimiento de los beneficios que brinda el turismo. Pero a través de esta caracterización y evaluación se pudo identificar a ciertos establecimientos turísticos que ofrecen el servicio de: hospedaje, alimentación, recreación, entretenimiento y transporte para lo cual se seleccionaron únicamente aquellos establecimientos que se encuentran en las comunidades por donde atraviesa las rutas; las mismas que se describe brevemente.

1) Hostería Kindi Wasi

Tabla 7.321. Hostería Kindi wasi

HOSTERÍA KINDI WASI		CÓDIGO
		HT – 10 HAB -30 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Luciano Trinquero y Vicente Tanguila		Teléfono: 593 (03) 2780054



Figura 7.349. Hostería Kindi wasi

Nota: Hostería Kindi wasi

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Carlota López	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
	40	
Alojamientos Hoteleros	NÚMERO DE PLAZAS	
SUB-GRUPO	100	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
HOSTERÍA	Simples	75
	Doble	50
	Triple	45

La mejor alternativa entre las Hosterías en Arajuno, sin duda es Kindi Wasi. Ofrece un servicio de calidad. presentan habitaciones equipadas con Televisión por cable, baño con agua caliente y fría, aire acondicionado, internet inalámbrico, cámaras de seguridad. Dispone de parqueadero.

Dentro del establecimiento también ofertan servicios complementarios al hospedaje tales como: Desayunos, Almuerzos, Meriendas, Platos a la carta, Comidas típicas, Servicio de bufet, Bebidas y Bocaditos.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

2) **Hostal Residencial Mishellita****Tabla 7.322.** Hostal residencial Mishellita

HOSTAL RESIDENCIAL MISHELLITA		CÓDIGO
		HT – 10 HAB -30 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Av. Curaray y Dr. Tigmar	Teléfono: 593 (03) 2780115	

**Figura 7.350.** Hostal Residencial Mishellita

Nota: Hostal Residencial Hostal Mishellita

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Holger Pérez	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
	10	
Alojamientos Hoteleros	NÚMERO DE PLAZAS	
SUB-GRUPO	30	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
HOSTAL RESIDENCIAL	Simples	10
	Doble	10
	Triple	10

Ofrece habitaciones confortables equipadas con televisión por cable, ducha con agua caliente y fría, internet inalámbrico y una pequeña área de parqueadero. Además, si el cliente lo requiere en la recepción puede solicitar un toldo para evitar picazones de mosquitos.

El costo especificado es por noche y por persona y no incluye desayuno debido a que el hostal no cuenta con un restaurante. Atención permanente las 24 horas del día.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

3) Posada el Peregrino

Tabla 7.323. Posada el Peregrino

POSADA EL PEREGRINO		CÓDIGO
		HT – 15 HAB -25 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Luciano Trinquero y Pablo López		Teléfono: 593 (03) 2780110



Figura 7.351. Posada el Peregrino

Nota: Javier Cargua

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Eugenio Quiroz	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
Alojamientos Hoteleros	15	
SUB-GRUPO	NÚMERO DE PLAZAS	
POSADA	25	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
	Simples	40
	Doble	40
	Triple	40

Cuenta con amplias y confortables habitaciones y una suite familiar con aire acondicionado, televisión, nevera, baño privado con agua caliente y fría, se adaptan a las necesidades de quienes la visitan y complementan el confort para su estadía.

Además, consta de un restaurante donde se prepara los menús de acuerdo al turista lo requiera, pero generalmente ofrecen: desayuno americano, continental y el amazónico; platos típicos y platos fuertes. Servicio de bebidas.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

4) Cabañas Wayllasacha

Tabla 7.324. Cabañas Wayllasacha

CABAÑAS WAYLLASACHA		CÓDIGO
		HT – 5 HAB -20 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: 16 Km. Vía Arajuno- Puní Bocana		Teléfono: 593 (03) 2780102 – 098432506
Sitio web: shiwakucha@turismoarajuno.com.ec		



Figura 7.352. Posada el Peregrino

Nota: Javier Cargua

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Santiago Calapucha	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
	5	
Alojamientos Hoteleros	NÚMERO DE PLAZAS	
SUB-GRUPO	20	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
CABAÑA	Simple	50
	Doble	90
	Triple	140

Ofrece un servicio de calidad. presentan habitaciones equipadas con Televisión por cable, baño con agua fría, aire acondicionado, cámaras de seguridad. Dispone de parqueadero.

Dentro del establecimiento también ofertan servicios complementarios como: Desayunos, Almuerzos, Meriendas, Platos a la carta, Platos típicas y Bebidas.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

5) Asociación de turismo comunitario IKIAM

Tabla 7.325. Asociación de turismo comunitario IKIAM

ASOCIACIÓN IKIAM		CÓDIGO
		HT – 6 HAB -15 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: 8 Km. Vía Arajuno Pitacocha		
Teléfono: 593 (03) 2780068 – 092885063		
Sitio web: ikiam@turismoarajuno.com.ec		



Figura 7.353. Asociación de turismo comunitario IKIAM

Nota: Asociación IKIAM

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Pedro Tzerembo.	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
Alojamientos Hoteleros	6	
SUB-GRUPO	NÚMERO DE PLAZAS	
	12	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
CABAÑA	Simple	75
	Doble	150
	Triple	210

Ofrece un servicio de calidad. presentan habitaciones equipadas con Televisión por cable, baño con agua caliente y fría, aire acondicionado, cámaras de seguridad. Dispone de parqueadero.

Además, ofertan servicios complementarios como: Desayunos, Almuerzos, Meriendas, Platos a la carta, Comidas típicas, Servicio de bufet, Bebidas, Bocaditos y Recorridos por la selva.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

6) Ishkay Yaku

Tabla 7.326. Centro de turismo comunitario Ishkay Yaku

ISHKAY YAKU		CÓDIGO
		HT – 6 HAB -15 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Severo Vargas y Cristóbal Colón		Teléfono: 593 (03) 2886236 – 0987514737
Sitio web: ish kay yaku@turismoarajuno.com.ec		



Figura 7.354. Centro de turismo comunitario Ishkay Yaku

Nota: Javier Cargua

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Pedro Tzerembo.	
GRUPO	NÚMERO DE HABITACIONES	
	6	
Alojamientos Hoteleros	NÚMERO DE PLAZAS	
SUB-GRUPO	12	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
CABAÑA	Simples	90
	Doble	180
	Triple	270

La mejor alternativa entre las Hosterías en Arajuno, sin duda es Ishkay Yaku, Ofrece un servicio de calidad. presentan habitaciones equipadas con Televisión por cable, baño con agua caliente y fría, aire acondicionado, internet inalámbrico, cámaras de seguridad, ambulancia aérea y dispone de parqueadero.

También ofertan servicios complementarios al hospedaje tales como: Desayunos, almuerzos, meriendas, platos a la carta, platos típicos, servicio de bufet, bebidas y bocaditos.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

7) **Cooperativa de Transportes Interprovincial San Francisco.**

Tabla 7.327. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco

SAN FRANCISCO		CÓDIGO
		TP – UI -40 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Puyo Av. Alberto Zambrano		Teléfono: 593 (03) 2885327 – 0995943770
Sitio web: www.tourisanfrancisco.com		



Figura 7.355. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco

Nota: Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	Clever Torres	
GRUPO	UNIDAD	
Transporte	55	
	NÚMERO DE PLAZAS	
SUB-GRUPO	40	
	TIPOS DE ASIENTOS	PRECIOS
Transporte Interprovincial	Simple	3,25
	Doble	3,25
	Triple	3,25

La cooperativa San Francisco cuenta con 55 unidades de transporte interprovincial de última generación con carrocerías **CEPEDA, MARCO POLO, MEGA BUS**, brindando una mayor seguridad y confort a sus clientes.

Las unidades de transporte constan con: aire acondicionado, baño, tv, y actualmente en los carros modernos consta de zona wifi y para garantizar al cliente un final feliz a su destino, las velocidades de las unidades están siendo controladas.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

8) Cooperativa de Transportes Provincial Centinela del Oriente

Tabla 7.328. Cooperativa de transportes Interprovincial San Francisco

SAN FRANCISCO		CÓDIGO
		TP – UI -40 PAX
LOCALIZACIÓN		
Provincia: Pastaza	Cantón: Arajuno	Parroquia: Arajuno
Dirección: Atahualpa sn, Sangay y Sumaco		Teléfono: 593 (03) 2885187
Sitio web: www.centinela del oriente.com		



Figura 7.356. Cooperativa de Transportes Provincial Centinela del Oriente

Nota: Javier Cargua

DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
REPRESENTANTE LEGAL	López Freire Iván Leonardo	
GRUPO	UNIDAD	
Transporte	55	
SUB-GRUPO	NÚMERO DE ASIENTOS	
Transporte Interprovincial	40	
	TIPOS DE HABITACIONES	PRECIOS
	Simple	3,25
	Doble	3,25
	Triple	3,25

La cooperativa Centinela del Oriente cuenta con 28 unidades de transporte interprovincial en su mayoría unidades con carrocerías estables de la empresa **CEPEDA**, brindando una mayor seguridad y confort a sus clientes.

Las unidades de transporte constan con: aire acondicionado, baño, tv, y actualmente los carros modernos consta de un sistema de velocidad controlada para garantizar al cliente un final feliz a su destino.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

b. Evaluación de los establecimientos turísticos para la ruta de aviturismo

1) Evaluación establecimientos turísticos

Siguiendo con la normativa de evaluación, se evaluaron 8 establecimientos turísticos, en el que se consideró el tipo de servicios que prestan dentro de la oferta turística:

a) Hospedaje

Para evaluar los 6 establecimientos de las Rutas se empleó una matriz, en la cual se incluyen 4 parámetros fundamentales para ejercer esta práctica tales como: Alojamiento, alimentación, recreación/entretenimiento/facilidades turísticas y servicios complementarios, cada uno de estos ejes cuentan con criterios basados en las normas técnicas de actividades turísticas del Ecuador.

Los valores de ponderación están calificados sobre dos parámetros: SI (al contar con el criterio establecido automáticamente la calificación es de 2 puntos, NO (al carecer del criterio especificado la calificación es cero, y si los establecimientos cuentan medianamente con los criterios establecidos serán calificados con 1 punto. Cada uno de los criterios están valorados sobre dos puntos cada uno, dando como total 80 puntos.

A continuación, detallamos los criterios:

Tabla 7.329. Criterios de evaluación para los establecimientos turísticos

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PARÁMETROS		VALORACIÓN
	Si (2p)	no (0p)	
ALOJAMIENTO			
El establecimiento cuenta con Parqueadero			2
Establecimiento se destaca por su arquitectura y confort			2
Elementos ornamentales, impecables y mantenidos			2
Protección contra incendios y seguridad personal			2
Seguridad, guardianía 24 horas			2
Cuenta con un espacio amplio para recepción			2
Sala de uso múltiple			2
Bodega/almacén			2
Adecuada distribución de servicios básicos por habitación			2
Habitaciones amplias con baño privado			2
Suficiente ventilación o calefacción en las habitaciones			2
Habitaciones equipadas (camas, veladores, closets, TV cable, cortinas, sillones, wifi.)			2
Área del baño equipado (Jabones, toallas, shampoo)			2

Agua caliente para baños	2
Servicios de internet, teléfono y fax.	2
Personal debidamente capacitado	2
Registro de huéspedes	2
Servicio de Lavandería	2
Subtotal	36
ALIMENTACIÓN	
Área de alimentos y bebidas limpios y ordenados	2
Suficiente iluminación	2
Personal de servicio con uniforme	2
Comedores decorado con mantelería, servilletería, floral, salero y pimentero	2
Suficientes utensilios de cocina de acuerdo a la capacidad del lugar	2
Servicio de comida nacional e internacional	2
Aire acondicionado/ventilador	2
Cuartos refrigerados	2
Campana para extracción de olores y estufa.	2
Bodegas para el almacenamiento de alimentos	2
Baños independientes para hombres y mujeres	2
Extintores de incendio	2
Separación de desechos	2
Plan contra incendios	2
Personal calificado en preparación y manipulación de alimentos	2
Subtotal	30
RECREACIÓN, ENTRETENIMIENTO Y FACILIDADES TURÍSTICAS	
Facilidades turísticas	2
Cuenta con facilidades turísticas	2
Estado de las facilidades turísticas	2
Subtotal	6
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	
Canchas deportivas	2
Senderos	2
Parqueadero	2
Transporte	2
Subtotal	8
Total	80

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Luego de haber realizado las correspondientes evaluaciones, se procedió a categorizar según las cuatro categorías propuestas: A-B-C y D, tal cual indica la tabla 7.330.

Tabla 7.330. Criterios para la categorización de los establecimientos de hospedaje

Puntaje	Categoría	Significancia
65-80	A	Establecimiento turístico de excelente calidad, apto para prestar servicios de hospedaje, alimentación, recreación, y entretenimiento a turistas nacionales y extranjeros.
49-64	B	Establecimientos de buena calidad, sin embargo es necesario mejorar la prestación de servicios turísticos.
33-48	C	Establecimientos que requieren mejorar los servicios turísticos e implementar actividades complementarias.
1-32	D	Establecimientos que requieren obligatoriamente realizar mejoras y adecuaciones en infraestructura, equipamiento y mobiliario, de lo contrario se convertirá en un establecimiento no apto para prestar servicios a nacionales y extranjeros.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Tabla 7.331. Categorización establecimientos de hospedaje

Establecimientos	Puntaje	Categoría	Porcentaje
Hostal Residencial Mishellita	41	C	17
Posada el Peregrino	51	B	50
Cabañas Wayllasacha	52	B	
Hostería Kindi Wasi	60	B	
Asociación Ikiam	64	A	33
Ishkay Yaku	70	A	
Total			100

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

En general el Sistema de Rutas tiene 4 establecimientos 3 de categoría B (75%), (3 establecimientos); lo que significa que los servicios son buenos, siempre y cuando se mejore la prestación de los mismos. El 25% alcanza categoría C (1 establecimiento), este requiere mejorar los servicios turísticos e implementar actividades para turistas nacionales y extranjeros. Estos ofrecen un servicio turístico aceptable complementario, esta condición permite apoyar las actividades dentro del Sistema de Rutas, mismos que serán asimilados por los turistas conforme que necesitan del servicio.

i. Alimentación

Para el establecimiento que facilitan servicios de alimentos, se aplicó el eje de alimentación con los criterios anteriormente mencionados, así mismo valorado sobre dos puntos cada uno, dando como total 30 puntos. Se propone 3 categorías para los establecimientos de alimentación: A-B y C.

Tabla 7.332. Criterios para la categorización de los establecimientos de alimentación.

Puntaje	Categoría	Significancia
25-30	A	Establecimientos de excelente calidad que se destacan por su infraestructura, variedad de menús nacionales e internacionales y personal capacitado en atención al cliente
19-24	B	Establecimientos que prestan buenos servicios, sin embargo hay que mejorar la calidad y preparar variedad de menús nacionales e internacionales.
0-18	C	Establecimientos no aptos para prestar servicios de alimentación.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Tabla 7.333. Categorización para la evaluación de los establecimientos de alimentación.

Establecimientos	Valoración	Categoría	Porcentaje
Restaurante Mischellita	19	B	100
Total			100

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

La ruta cuenta con el restaurante Mishelita que tiene categoría B, es decir preste un buen servicio; sin embargo, hay que mejorar la calidad y preparar variedad de menús nacionales e internacionales.

ii. Transporte

La evaluación de las cooperativas de transporte se realizó de forma independiente, los valores de ponderación están calificados sobre dos parámetros; SI (al contar con el criterio establecido automáticamente es de 5 puntos), NO (al carecer del criterio especificado, la calificación es cero), y si medianamente cuenta con los criterios establecidos la calificación es de 2 puntos.

Tabla 7.334. Criterios para la evaluación del servicio de transporte

Criterios de Evaluación	Parámetros		Valoración
	SI (5p)	NO (0p)	
Pertenece a una compañía			5
Pertenece a una compañía			5
Cuenta con seguro de accidente			5
Brinda confort y comodidad			5
Chofer Profesional con experiencia			5
TOTAL			20

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Tabla 7.335. Criterios para la categorización del servicio de transporte

Puntaje	Categoría	Significancia
14-20	A	Empresas de transporte que cuenta con unidades nuevas, en perfectas condiciones mecánicas, brindan seguridad, confort y comodidad.
8-13	B	Empresas de transporte que requieren mejoras en sus vehículos y atención a los usuarios.
1-7	C	Empresas que no pueden prestar servicios de transporte por las malas condiciones de sus unidades.

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Tabla 7.336. Criterios para la evaluación del servicio de transporte

Establecimientos	Valoración	Categoría	Porcentaje
San Francisco	20	A	33,3
Centinela del Oriente	13	B	66,7
Río Tigre	10	B	
Total	33		100

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

Se evaluaron 3 empresas de transporte público, alcanzando la cooperativa San Francisco categoría A, que representa el 33,3% de empresas evaluadas y la cooperativa Centinela del Oriente y Río Tigre alcanzan categoría B, representando el 66,6% del total de las empresas evaluadas y jerarquizadas.

4. Mapeo y caracterización de la ruta

Cumplido con las etapas anteriores, se demuestra la factibilidad del Sistema de Rutas en el cantón Arajuno, el mismo que permitirá el desarrollo de las comunidades con el aprovechamiento aviturístico en la región a través de la sostenibilidad ambiental, social y económica. Para lo cual se georreferenció el Sistema de Rutas en mapas por cada una de las áreas de estudio.

a. Ruta N° 1: Arajuno-Shiwakucha

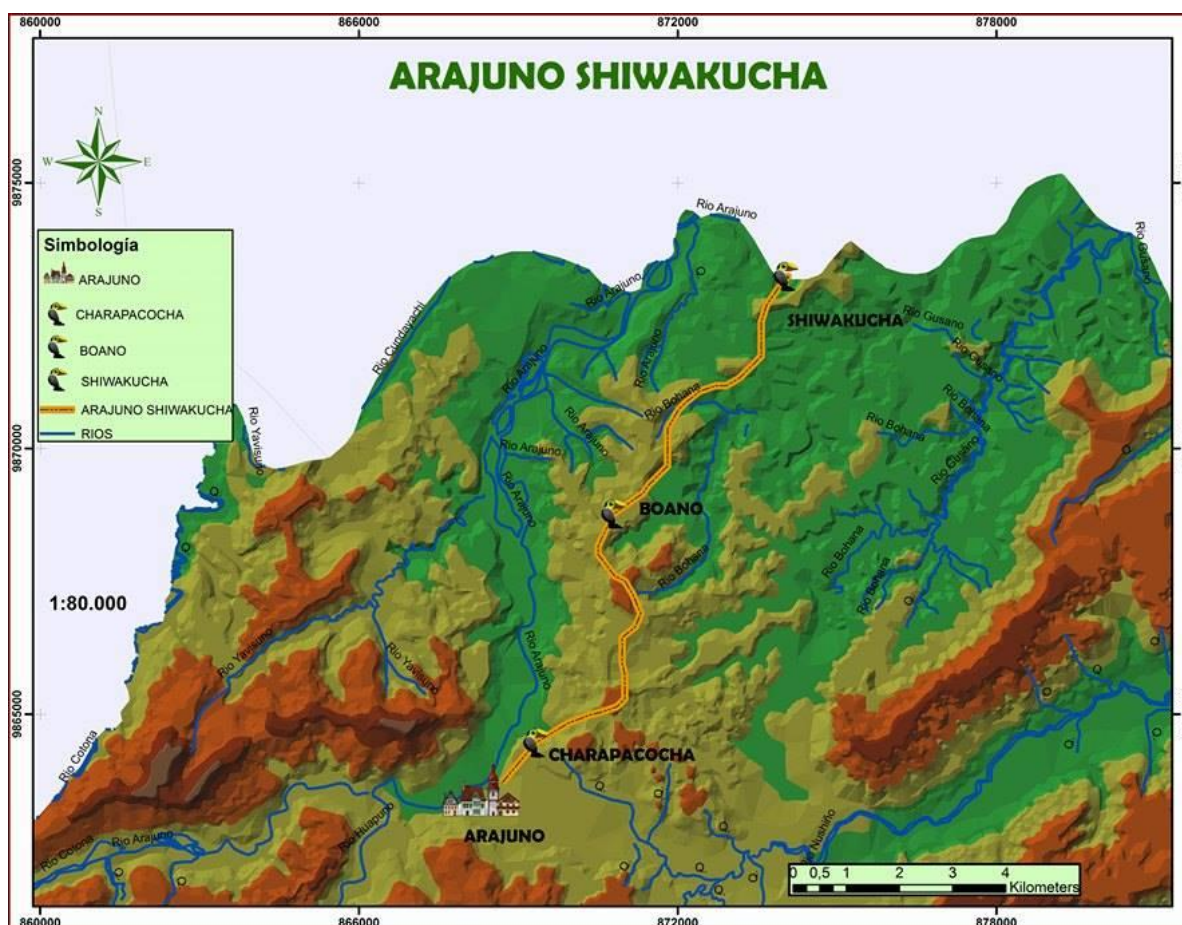


Figura 7.357. Ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

La Ruta de Aviturismo empieza desde el centro cantonal de Arajuno, seguido por una carretera de segundo orden hasta llegar a Charapacocha y al caminar por sus senderos podemos observar gran variedad de especies de aves, luego seguimos hasta la comunidad Boano que se encuentra en media selva y se puede observar al gallinazo negro, gallinazo rey, águila pescadora, gavilán aludo, luego seguimos la ruta y por los senderos de Shiwakucha y a riberas del río Arajuno podemos observar el Martín pescador grande, Martín pescador amazónico, Pauraque y Loros.

1) Acceso en vehículo particular

Desde la ciudad de Quito debemos tomar la vía Panamericana Sur para cruzar las ciudades de Latacunga, Salcedo, Ambato, Baños, y al arribar a la ciudad del Puyo tomamos la vía de la troncal amazónica que nos dirige a Macas, luego ingresamos a mano izquierda en el redondel de la vaca que está en la parroquia rural 10 de Agosto, atravesamos el centro poblado de la parroquia el Triunfo y finalmente se llega a Arajuno hasta donde se encuentra la vía de pavimento (primer orden), en adelante la vía es lastrada (Segundo y tercer orden), luego pasando por el centro de Arajuno llegamos a la vía que conduce a Shiwakucha hasta el km 2,25; tomamos la vía de la izquierda hasta llegar al centro de la comunidad Charapacocha; luego salimos a la vía principal y nos dirigimos por la misma ruta hasta llegar a Boano que está a 3,15 km del punto anterior; y finalmente a 4,25 km llegamos a Shiwakucha.

2) Acceso vehículo público

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de \$ 7.00, arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de transporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de la cabecera cantonal de Arajuno, el costo de (\$1.50), y en el mismo bus se puede ir hasta la entrada a la comunidad Charapacocha y el costo es de (\$2.00); para llegar a Boano se puede tomar el bus de la misma cooperativa el costo es de (\$3,00), y finalmente se llega a Shiwakucha en el mismo bus el costo es de (\$3.72), cabe indicar que para realizar el viaje se debe consultar los horarios establecidos por la cooperativa y abaratar costos. Además, se pueden fletar camionetas para llegar a las comunidades de visita y los costos varían dependiendo de la distancia y espera.

3) Atractivos y actividades turísticas complementarias a la observación de aves.

Tabla 7.337. Atractivos y actividades turísticas complementarias

Atractivos turísticos	Actividades turísticas
Río Arajuno	Senderismo
Río Shiwakucha	Fotografías
	Camping
	Pesca deportiva
	Visita a cascadas
Bosque húmedo tropical	Identificación de flora y fauna: Leche de Sandi (<i>Couma macrocarpa</i>), Morete (<i>Muritia flexuosa</i> ,), Mono capuchino blanco (<i>Cebus aequatorialis</i>)
Medicina tradicional	Limpias de sanación
	Consumo de ayawaska
Nacionalidad Kichwa amazonica	Compartir con miembros de la comunidad
Danza Arawanu Kawsay	Intercambios culturales y tradicionales
Gastronomía	Preparación de: Maito, Mazamorra de armadillo, chicha de yuca, Chontacuro.
Balneario Charapacocha	Bañarse, broncearse, Utilizar canoas de balsa

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

4) Servicios

En las cuatro comunidades podemos encontrar, alimentación, recreación, transporte y hospedaje de acuerdo al presupuesto del visitante, dentro de esta ruta tenemos las cabañas Wayllasacha, el centro turístico de Charapacocha, previa salida de debe comunicar al representante legal de la comunidad para obtener los servicios que se requiera en el momento.

antes mencionada, luego seguimos por la vía principal hasta llegar a Nushiño el Belén que está a 6,88 km del punto anterior; y finalmente a 3,93 km llegamos a Nushiño Ishpinku.

2) Acceso vehículo público

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de \$ 7.00, arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de transporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de la cabecera cantonal de Arajuno, el costo de (\$1.50), y en el mismo bus se puede ir hasta el centro de la comunidad y el costo es de (\$2.00); para llegar a Nushiño el Belén se puede tomar el bus de la misma cooperativa el costo es de (\$3,00), y finalmente se llega a Nushiño Ishpinku en el mismo bus, el costo es de (\$3.60), cabe indicar que para realizar el viaje se debe consultar los horarios establecidos por la cooperativa para abaratar costos. Además, se pueden fletar camionetas para llegar a las comunidades de visita y los costos varían dependiendo de la distancia y espera.

3) Atractivos y actividades turísticas complementarias a la observación de aves.

Tabla 7.338. Atractivos y actividades turísticas complementarias

Atractivos turísticos	Actividades turísticas
Río Laluyaku Río Nushiño	Senderismo Fotografías Camping Pesca deportiva Visita a cascadas
Bosque húmedo tropical Plantaciones de cacao	Identificación de flora y fauna: Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), achiote (<i>Bixa Orellana</i>), Yuca (<i>Manihot esculenta</i>), Pecari de collar (<i>Pecari tajacu</i>) Mono capuchino blanco (<i>Cebus aequatorialis</i>)
Medicina tradicional	Limpias de sanación Consumo de ayawaska
Nacionalidad Kichwa amazonica	Compartir con miembros de la comunidad
Danza Arawanu Kawsay	Intercambios culturales y tradicionales
Gastronomía	Preparación de: Maito, Mazamorra de armadillo, chicha de yuca, Chontacuro.
Balneario Sta. Bárbara del Pozo	Bañarse, broncearse, Utilizar canoas de balsa

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

4) Servicios

En las cuatro comunidades podemos encontrar, alimentación, recreación, transporte y hospedaje de acuerdo al presupuesto del visitante, dentro de esta ruta tenemos a la organización AMA, previa salida de debe comunicar al representante legal de la comunidad y/o organización para obtener los servicios que se requiera el visitante.

c. Ruta N° 3 Arajuno - Sta. Rosa de Oglán

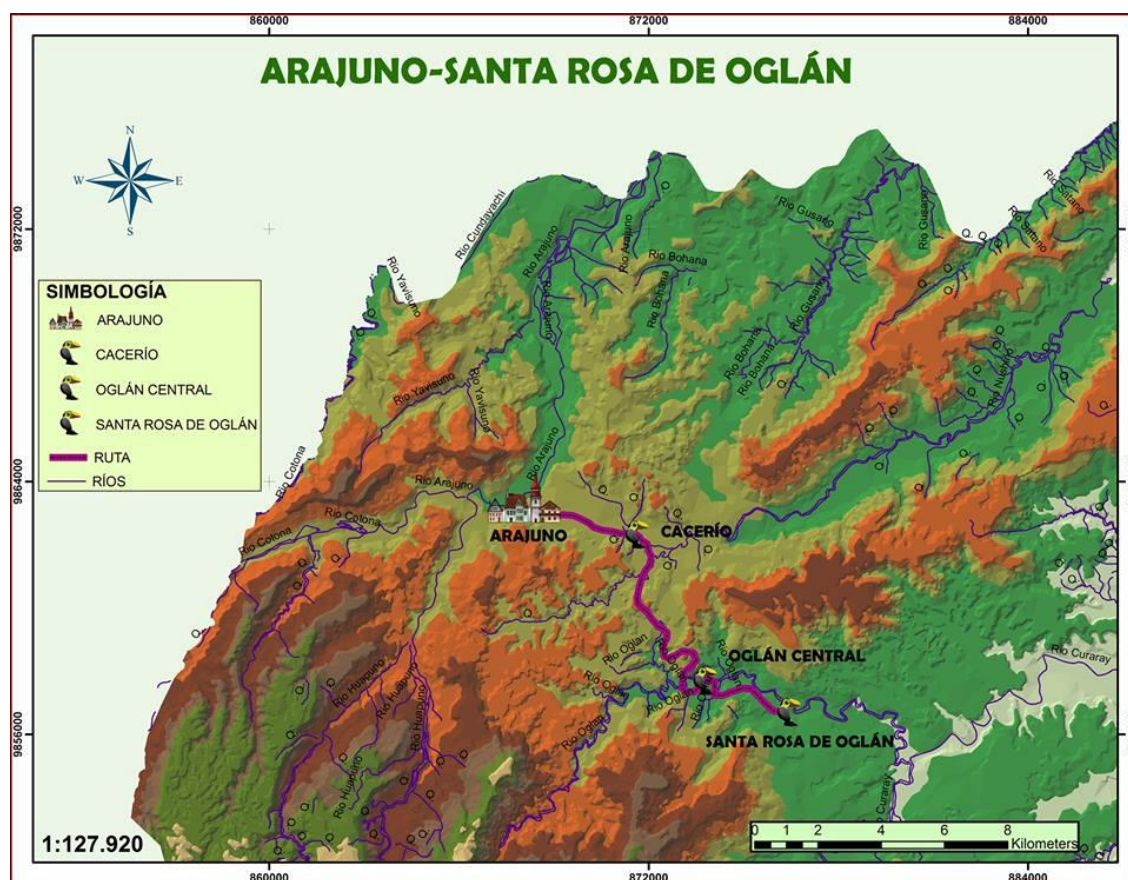


Figura 7.359. Ruta N° 3 Arajuno-Sta. Rosa de Oglán

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de \$ 7.00, arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de transporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de la cabecera cantonal de Araujo, el costo de (\$1.50), el servicio de transporte público no llega a Sta. Rosa de Oglán por lo que es necesario esperar una camioneta que realiza recorridos cada hora o a su vez fletar costos varían dependiendo de la distancia y espera.

1) Acceso en vehículo particular

Desde la ciudad de Quito debemos tomar la vía Panamericana Sur para cruzar las ciudades de Latacunga, Salcedo, Ambato, Baños, y al arribar a la ciudad del Puyo debemos tomar la vía de la troncal amazónica que nos dirige a Macas, luego ingresamos a mano izquierda en el redondel de la vaca que está en la parroquia rural 10 de Agosto, atravesamos el centro poblado de la parroquia el Triunfo y finalmente se llega a Araujo hasta donde se encuentra la vía de pavimento (primer orden) en adelante la vía es lastrada (Segundo y tercer orden), luego a la vía Río Curaray que conduce a Sta. Bárbara del Pozo hasta el km 3 donde llegamos a una Y debemos tomar la vía de la derecha. Después de un recorrido debemos cruzar por la mitad del río Sta. Rosa de Oglán hasta

llegar a la comunidad Oglán Central, y finalmente a 260 m llegamos al centro poblado de Santa rosa de Oglán.

2) Acceso vehículo publico

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de (\$ 7.00), arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de trasporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de la cabecera cantonal de Arajuno, el costo de (\$1.50), cabe indicar que por esta carretera no ingresa ningún tipo de bus por lo que necesario contratar una camioneta y el costo es de (\$15,00), o a su vez esperar que un grupo de personas se reúnan y contraten la camioneta el costo es (\$1,50).

3) Atractivos y actividades turísticas complementarias a la observación de aves.

Tabla 7.339. Atractivos y actividades turísticas complementarias

Atractivos turísticos	Actividades turísticas
Río Laluyaku Río Santa Rosa de Oglán	Senderismo Fotografías Camping Pesca ancestral Visita a cascadas
Bosque húmedo tropical Plantaciones de cacao Jardín Botánico Sta. Rosa de Oglán	Identificación de flora y fauna: Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), achiote (<i>Bixa Orellana</i>), Yuca (<i>Manihot esculenta</i>), Pecari de collar (<i>Pecari tajacu</i>) Mono capuchino blanco (<i>Cebus aequatorialis</i>)
Medicina tradicional	Limpias de sanación Consumo de ayawaska
Nacionalidad Kichwa amazonica	Compartir con miembros de la comunidad
Danza Arawanu Kawsay	Intercambios culturales y tradicionales
Gastronomía	Preparación de: Maito, Mazamorra de armadillo, chicha de yuca, Chontacuro. Carne asada de guatusa.
Balneario estero del río Sta. Rosa de Oglán	Bañarse, broncearse, Utilizar canoas de balsa

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

d. Ruta N° 4 San Virgilio - Toñampade

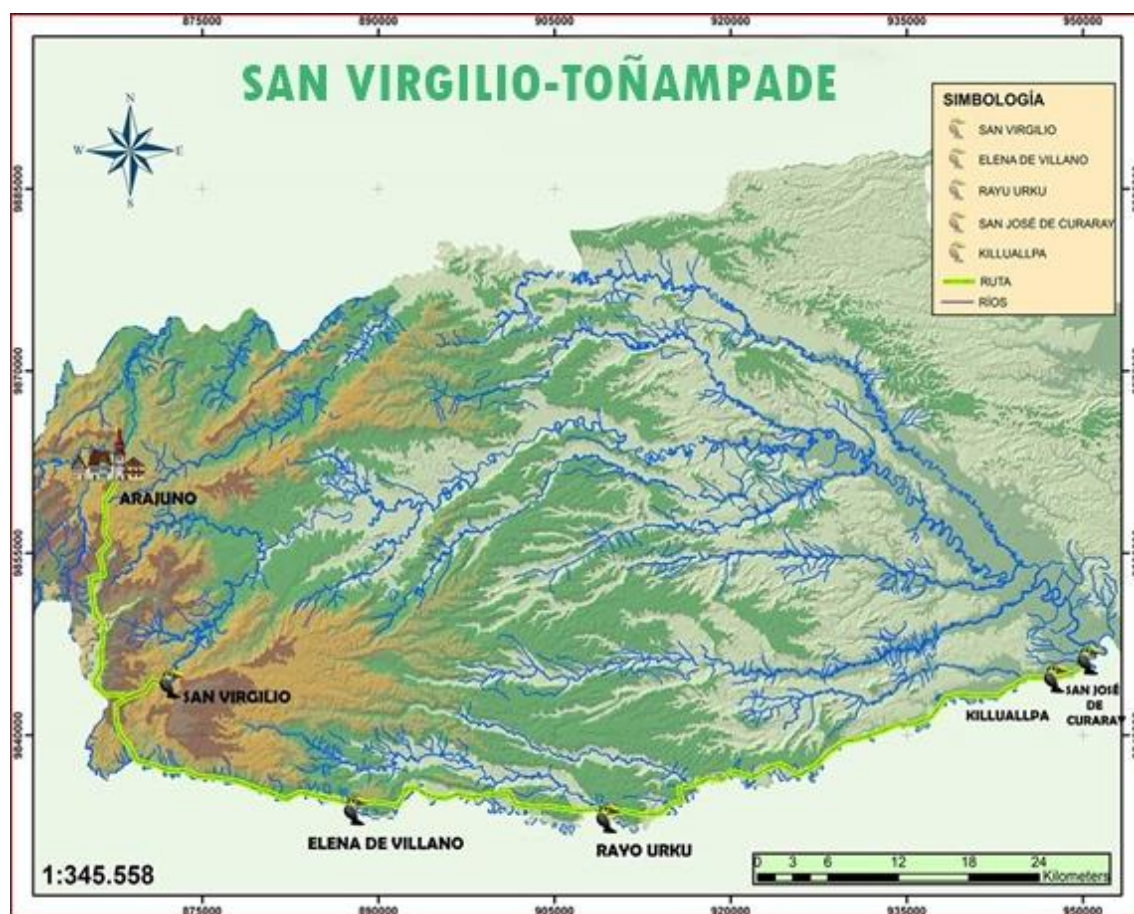


Figura 7.360. Ruta N° 4 San Virgilio-Toñampade

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de \$ 7.00, arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de transporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de la comunidad Villano, el costo de (\$4.50), para llegar a Curaray debemos contratar una balsa el costo es de (\$200), por lo que es necesario esperar a la canoa de turno que realiza recorridos cada hora el costo es de (\$15). Por el recorrido de esta ruta el turista se va a sorprender con su belleza natural y podrá observar especies de aves como: tucanes papagayos, loros, trogones, águilas, mosqueritos, tangaras, gallinazos, pavos, etc.

1) Acceso vehículo particular

Desde la ciudad de Quito debemos tomar la vía Panamericana Sur para cruzar las ciudades de Latacunga, Salcedo, Ambato, Baños, y al arribar a la ciudad del Puyo debemos tomar la vía de la troncal Amazónica que nos dirige a Macas, luego ingresamos a mano izquierda en el redondel de la vaca que está en la parroquia rural 10 de agosto, antes del centro poblado el Triunfo existe el desvío e Elena de villano la vía de pavimento (primer orden) hasta un cierto tramo, en adelante la vía es lastrada (Segundo y tercer orden). De ahí es necesario tomar una balsa para dirigirnos hacia Curaray a través del río Villano.

2) Acceso vehículo público

El vehículo público debemos tomar en el terminal terrestre de Quitumbe, un bus interprovincial con destino a la ciudad del Puyo, el costo es de (\$ 7.00), arribando hasta el terminal terrestre de la ciudad, luego se puede tomar un taxi hasta el terminal de la cooperativa de transporte “Centinela del Oriente” que lo puede dejar en el centro de Villano, el costo de (\$4.50), cabe indicar que por esta carretera no ingresa ningún tipo de bus ni camioneta ya que no existen vías que conecte con Curaray sino a través del río Villano por lo que necesario contratar una balsa y el costo es de (\$200,00) o a su vez esperar que un grupo de personas se reúnan y contraten la balsa el costo es (\$15) por persona.

3) Acceso Aéreo

Se debe reservar el ticket Twin Otter aéreo contactándose con la TAE en la Shell el costo es de (\$15) y le lleva directamente al centro de la parroquia San José de Curaray y para su regreso a la Shell también es indispensable reservar su ticket.

4) Atractivos y actividades turísticas complementarias a la observación de aves.

Tabla 7.340. Atractivos y actividades turísticas complementarias

Atractivos turísticos	Actividades turísticas
Río Villano	Fotografías
Río Curaray	Camping Pesca ancestral Visita a cascadas
Bosque húmedo tropical Plantaciones de cacao	Identificación de flora y fauna: Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), achiote (<i>Bixa Orellana</i>), Yuca (<i>Manihot esculenta</i>), Pecari de collar (<i>Pecari tajacu</i>) Mono capuchino blanco (<i>Cebus aequatorialis</i>) Armadillo nueve bandas (<i>Dasybus novemcintus</i>), Capibara (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>), Tigrillo (<i>Leopardus pardalis</i>), Murciélago frutero chico (<i>Dermanura rosenbergii</i>)
Medicina tradicional	Limpias de sanación Consumo de ayawaska
Nacionalidad Kichwa amazonica Nacionalidad Shuar Nacionalidad Waorani	Compartir con miembros de la comunidad Conocimientos ancestrales
Danza Arawanu Kawsay	Intercambios culturales y tradicionales
Gastronomía	Preparación de: Maito, Mazamorra de armadillo, chicha de yuca, Chontacuro. Carne asada de guatusa, Chicha de chonta.
Balnearios a las riveras del río Villano, río Curaray	Bañarse, broncearse, Utilizar canoas de balsa

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

e. Diseño general del sistema de rutas del cantón Arajuno

Una vez trazadas las rutas individuales procedemos a realizar el diseño general del sistema de rutas del cantón Arajuno, en las cuales constan las distancias en kilómetros entre cada comunidad por donde se encuentra senderos y a la vez fueron trazados los transectos correspondientes como también los puntos de conteo.

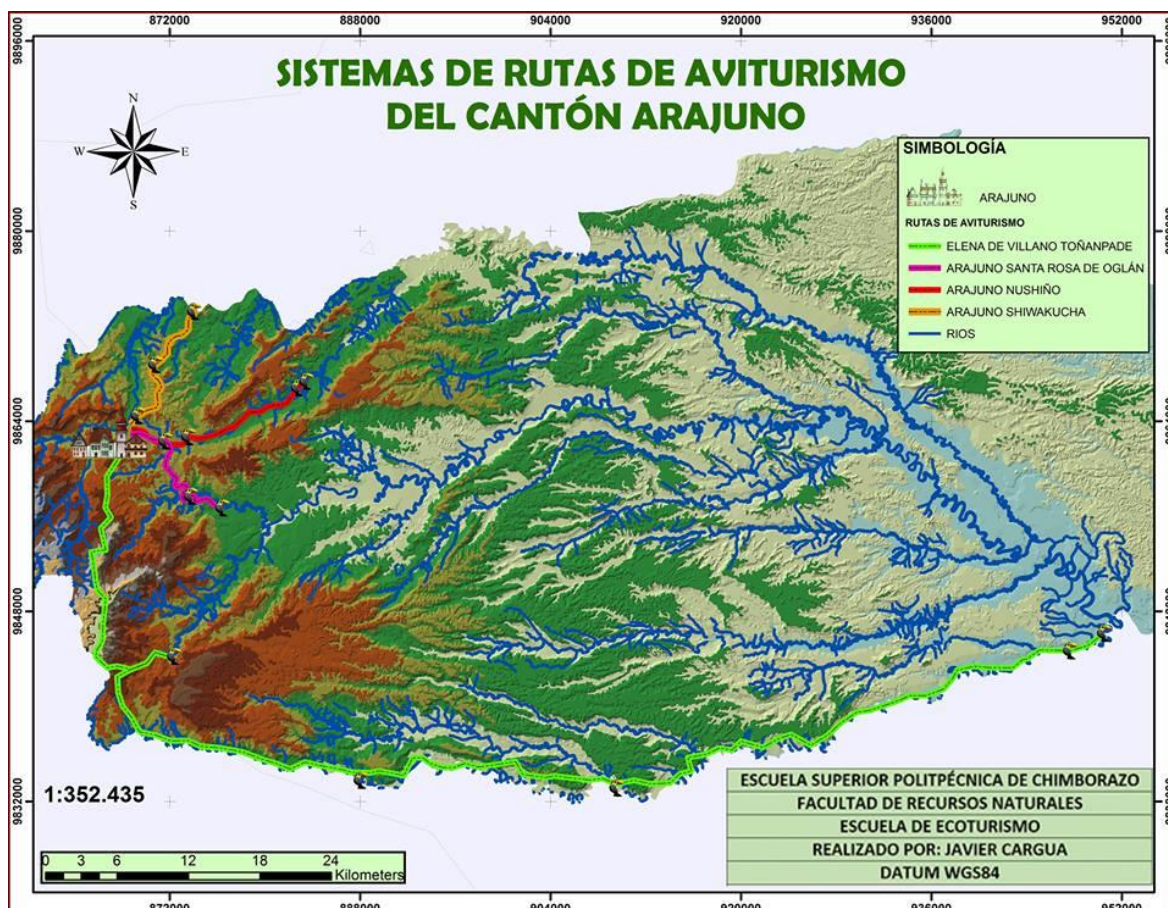


Figura 7.361. Sistema de Rutas del cantón Arajuno

Nota: CENSIG-ESPOCH UTM zona 18 Datum WGS84

Realizado por: Javier Cargua

5. Diseño de un sistema señalética para el sistema de rutas del cantón Arajuno

La señalética turística está considerada como una parte esencial de la infraestructura básica de una localidad, por ser un medio de comunicación visual, que permite llegar a los visitantes con mensajes informativos, preventivos, de orientación, concienciación, educación y recreación. El cantón Arajuno presenta falencias en señalética, por lo que se realizó el diseño en cada una de las rutas trazadas de la presente investigación, para su diseño se realizó un análisis de la normativa que rige el ministerio de turismo, se tomó en cuenta los parámetros establecidos en la normativa, como son: dimensiones, psicología de los colores, tipología de letra, etc. Los medios fueron diseñados de acuerdo al entorno de los atractivos, y así evitar el impacto visual.

a. Valla

Tabla 7.341. Valla de bienvenido y de gracias por su visita al cantón Arajuno

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SENAL:	Informativa
Tipo de medio	Valla
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: pasando el centro poblado el triunfo

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Valla Informativa ingreso al cantón Arajuno

LEYENDA:

Las vallas están diseñadas a los dos lados, conformada por tres cuerpos: superior, medio e inferior, en la parte del frente superior se ubicó la frase Bienvenido a Arajuno, en la parte media se utilizó tres imágenes gráficas del puente colgante de la entrada a Oglán Central, seguido por un tucán que representa la avifauna del catón, y la tercera imagen de un sajino. También se utilizó el logo de un papagayo el cual representa al GADMA que está situado en la parte superior derecha. En el lado posterior superior se ubicó la frase Gracias por su visita, en la parte media se utilizó tres imágenes gráficas del puente colgante de la entrada a Oglán Central, seguido por un tucán que representa la avifauna del catón, y la tercera imagen será de un sajino. También se utilizó el logo de un papagayo el cual representa al GADMA que está situado en la parte superior derecha.

MATERIALES:

Tamaño: 4 m x 8, altura libre de 8.20m Material base para pantallas en tol galvanizado de 1/20 de espesor Marcos soportantes de pantallas fabricados en tubos de 25 x 1.22 mm y 30 x 15 mm. Parte gráfica de las vallas elaboradas en viniles retroreflexivos grado alta intensidad para textos, logotipos, logos, símbolos de servicios, garantía de 5 años a la intemperie con rayos solares U.V. Imágenes full color descriptivas del lugar elaboradas en vinil adhesivo laminado con impresión digital Inkjet process 720DFI, garantía 5 años a la interperie contra rayos solares U.V. Instalación de la valla con plinto de hormigón ciclópeo de 180Kg./cm2, de 30cm x 30cm x 1.00m.

MANTENIMIENTO:

Cada 5 años, ya que tiene la garantís de 5 años a la intemperie contra rayos solares U.V.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

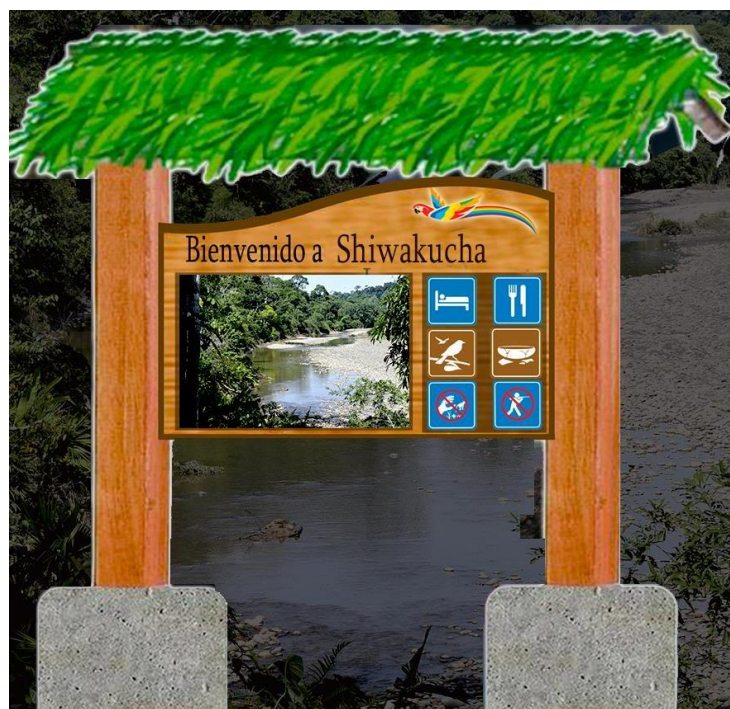
Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

b. Paneles informativos

Tabla 7.342. Panel de bienvenido a la comunidad Shiwakucha

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SENAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso1: Ingreso a la comunidad Shiwakucha

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 1

LEYENDA:

El panel de ingreso 1 estará ubicado en la entrada de la comunidad Shiwakucha. El mismo que estará construido con materiales de la zona, en cuanto al diseño en la parte superior irá "Bienvenidos a Shiwakucha", debajo la imagen del río Shiwakucha, además en la parte derecha consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

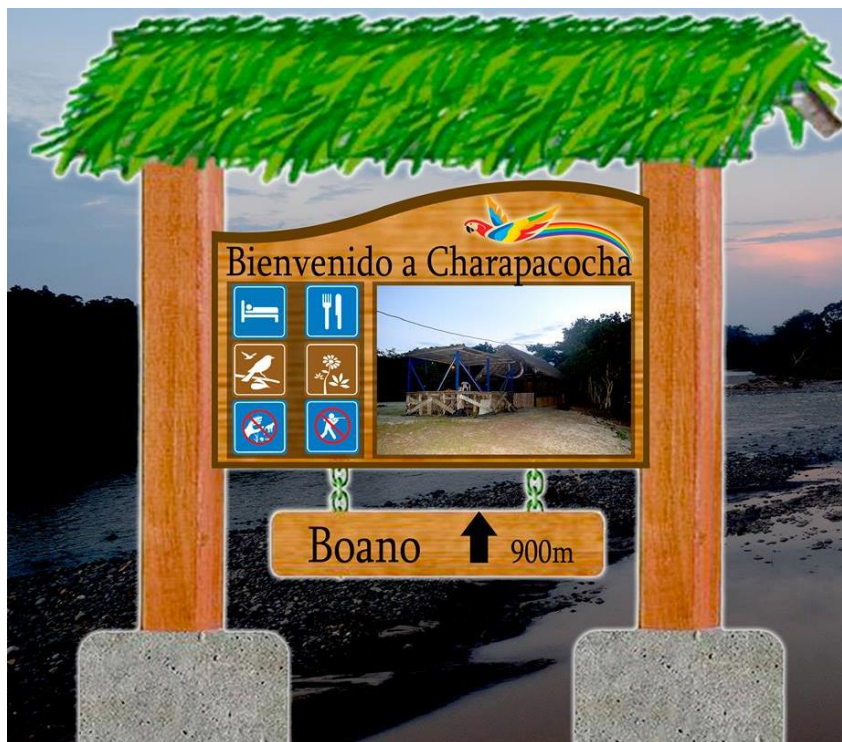
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.343. Panel de bienvenido a la comunidad Charapacocha

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso1: Ingreso principal a la comunidad Charapacocha

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 2

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenidos a Charapacocha, consta de una fotografía de la casa comunal, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia arriba indicando la dirección de la comunidad Boano con los respectivos metros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

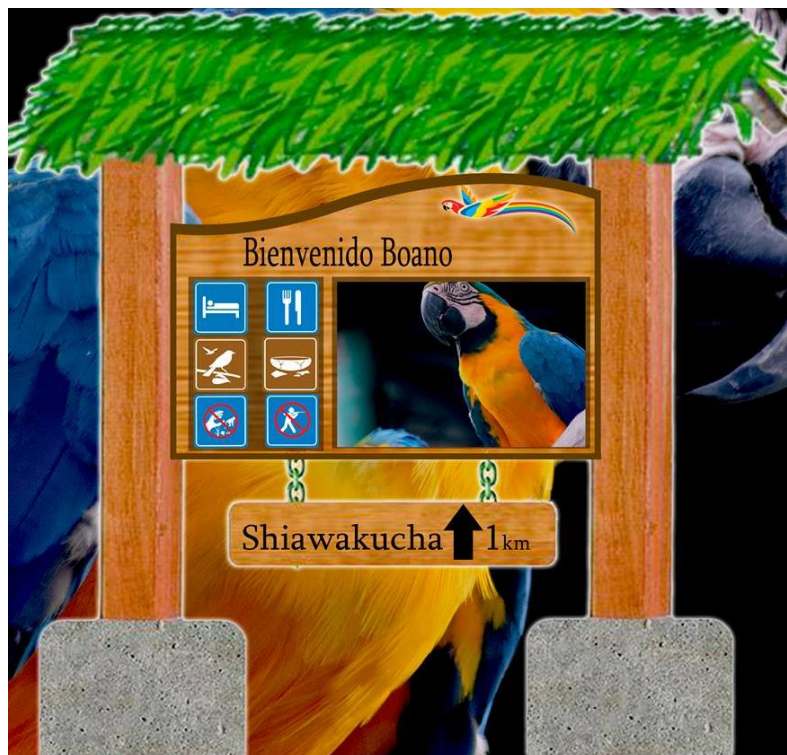
TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

Tabla 7.344. Panel de bienvenido a la comunidad Boano

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso1: Ingreso Boano

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 3****LEYENDA:**

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenidos a Boano, consta la fotografía de un guacamayo, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia arriba indicando la dirección de la comunidad Shiwakucha con los respectivos kilómetros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

Tabla 7.345. Panel de bienvenido a la comunidad Sta. Bárbara del pozo

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso1: Ingreso Sta. Bárbara del Pozo

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA**Panel Informativo ingreso 4****LEYENDA:**

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Sta. Bárbara del Pozo, consta la fotografía de una cama de caña guadua, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia arriba indicando la dirección de la comunidad Nushiño El Belén y Nushiño Ishpinku con los respectivos kilómetros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

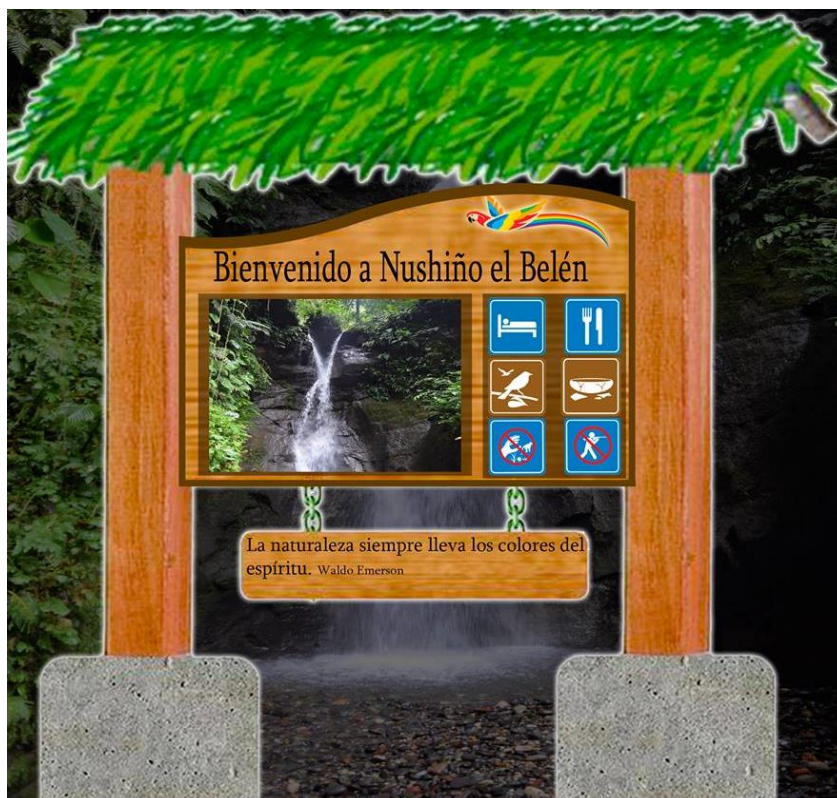
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.346. Panel de bienvenida a la comunidad Nushiño el Belén

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Nushiño el Belén

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 5****LEYENDA:**

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Nushiño el Belén, consta la fotografía de una cascada Ayllu Aguinda, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la frase “La naturaleza siempre lleva los colores del espíritu”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

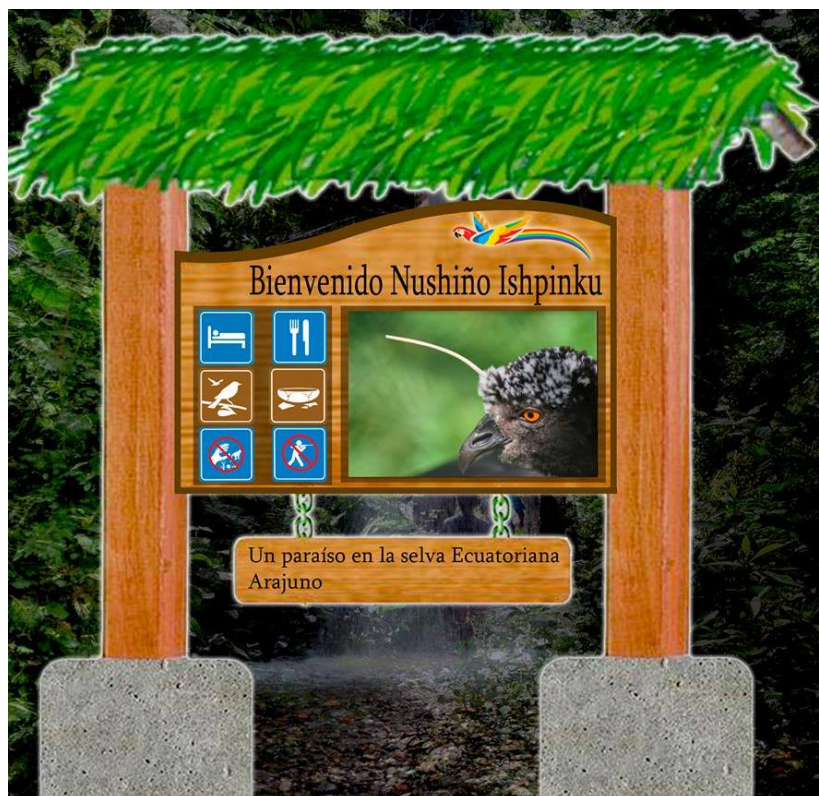
TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

Tabla 7.347. Panel de bienvenido a la comunidad Nushiño Ishpinku

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Nushiño Ishpinku

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 6

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Nushiño Ishpinku, consta la fotografía de un Gritador unicornio, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la frase “Un paraíso en la selva ecuatoriana Arajuno”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

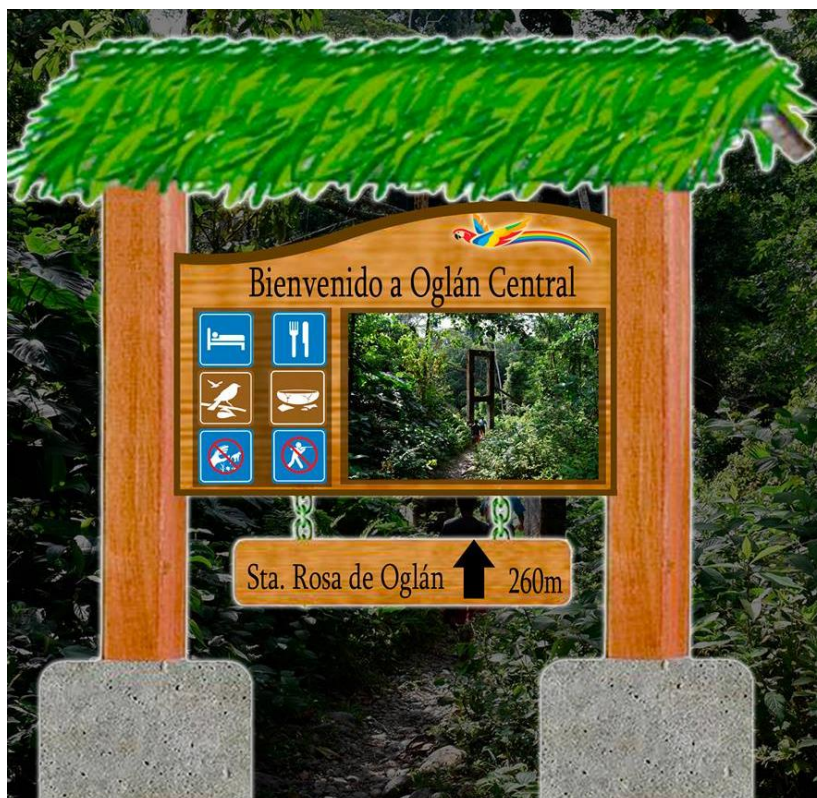
TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

Tabla 7.348. Panel de bienvenido a la comunidad Oglán Central

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Oglán Central

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 7

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Oglán Central, consta la fotografía del puente colgante q une la comunidad, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia arriba indicando la dirección de la comunidad Sta. Rosa de Oglán con los respectivos metros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá e l nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

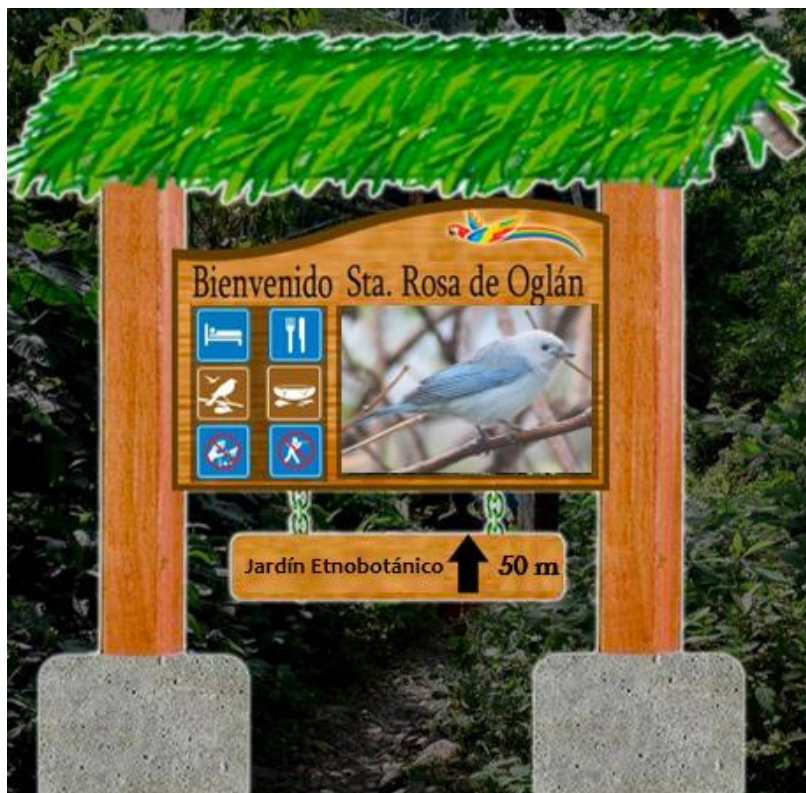
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.349. Panel de bienvenido a la comunidad Sta. Rosa de Oglán

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Sta. Rosa de Oglán

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 8

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Sta. Rosa de Oglán, consta la fotografía de una cama de caña guadua, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia arriba indicando la dirección de la comunidad Nushiño El Belén y Nushiño Ishpinku con los respectivos kilómetros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

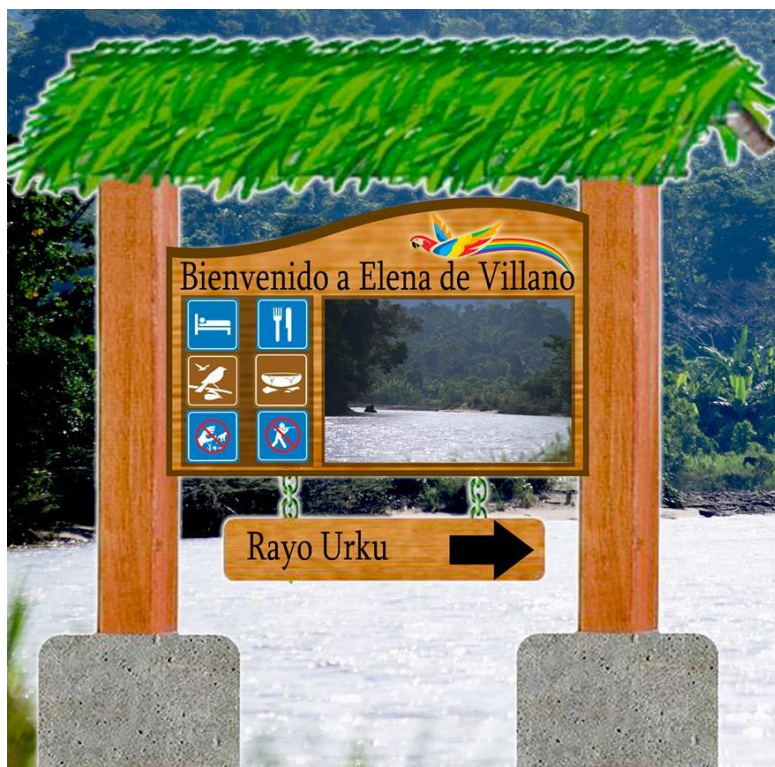
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.350. Panel de bienvenido a la comunidad Elena de Villano

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Elena de Villano

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 9

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Elena de Villano, con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA consta la fotografía del río Villano, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia la derecha indicando la dirección de la comunidad Rayo Urku con los respectivos kilómetros de proximidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

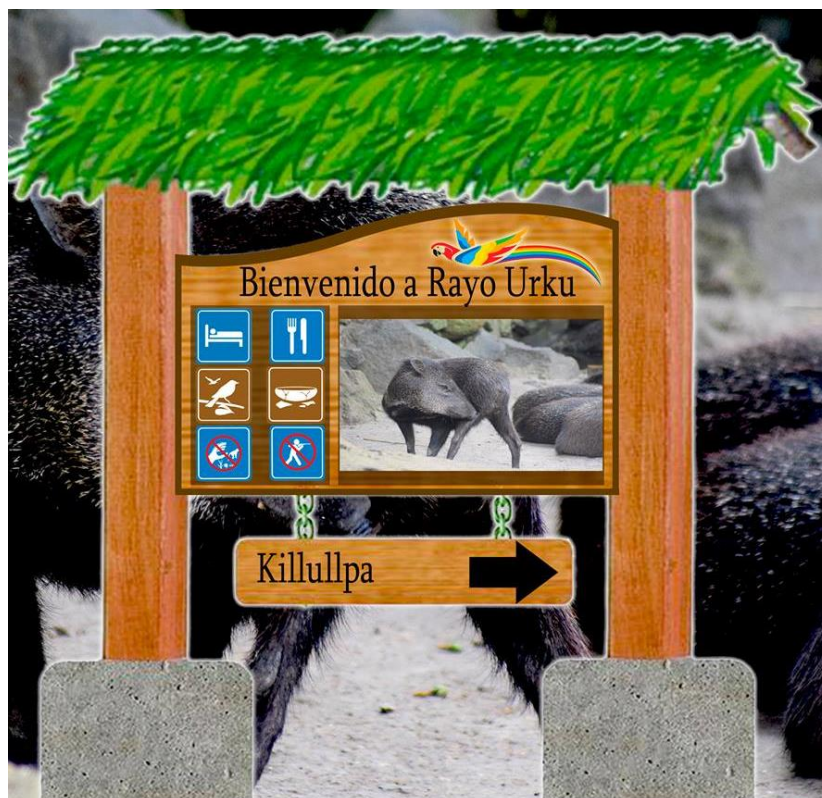
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.351. Panel de bienvenido a la comunidad Rayo Urku

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Rayo Urku

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 10

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Rayo Urku, con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA consta la fotografía de un Sajino, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia la derecha indicando la dirección de la comunidad. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.352. Panel de bienvenido a la comunidad Killuallpa

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Killuallpa

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 11****LEYENDA:**

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Killuallpa, con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA consta la fotografía de un mono ardilla, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia la derecha indicando la dirección de la comunidad San José de Curaray. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.353. Panel de bienvenida a la comunidad Toñampade

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad Toñampade

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 12****LEYENDA:**

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a Toñampade, con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA consta la fotografía de las mujeres wuaranis, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo consta la frase “Si la cultura es el mejor fruto de la nación, será preciso reconocer que no hay vida nacional única donde existan diversas culturas”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

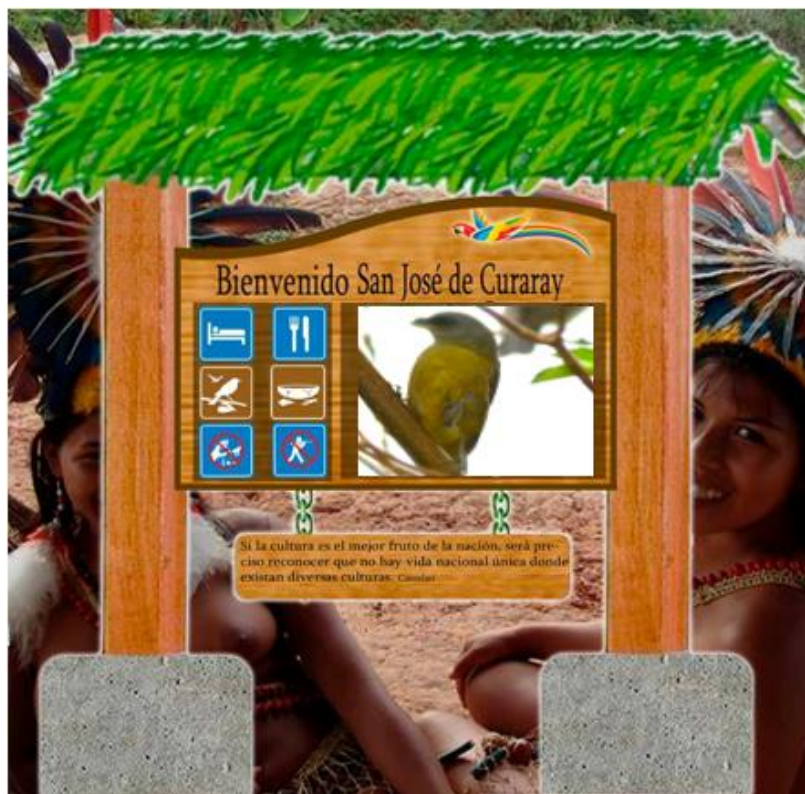
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.354. Panel de bienvenida a la comunidad San José de Curaray

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Comunidad San José de Curaray

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Panel Informativo ingreso 13

LEYENDA:

El contenido gráfico consta de tres cuerpos en el parte superior irá Bienvenido a San José de Curaray, con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA consta la fotografía de un mono ardilla, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la flecha hacia la derecha indicando la dirección de la comunidad San José de Curaray. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV..

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

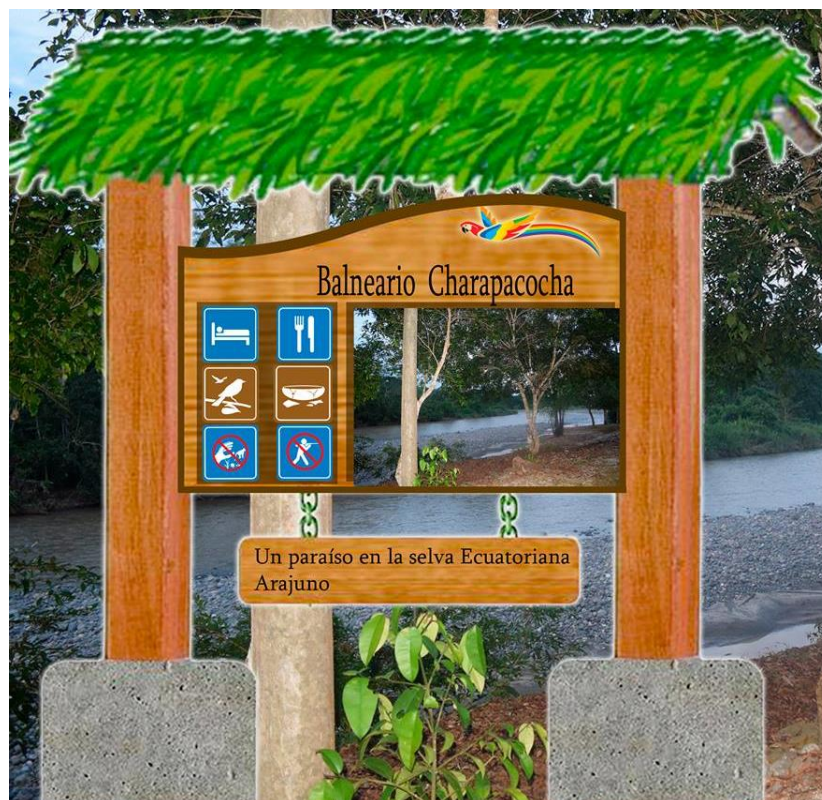
OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.355. Panel para el Balneario Charapacocha

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Balneario Charapacocha

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 14****LEYENDA:**

El contenido gráfico constará de tres cuerpos en el parte superior irá Balneario Charapacocha con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA la que constará de una fotografía del río Arajuno, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la frase “Un paraíso en la selva ecuatoriana Arajuno”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.356. Panel para el Balneario Sta. Rosa de Oglán

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Balneario Sta. Rosa de Oglán

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA**Panel Informativo ingreso 15****LEYENDA:**

El contenido gráfico constará de tres cuerpos en el parte superior irá Balneario Sta. Rosa de Oglán con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA la que constará de una fotografía del río Oglán, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la frase “Un paraíso en la selva ecuatoriana Arajuno”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá e l nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

Tabla 7.357. Panel para el Balneario Sta. Rosa de Oglán

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Informativa
Tipo de medio	Panel informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar al visitante sobre la ubicación del lugar al que deben llegar	Ingreso: Balneario Sta. Bárbara del Pozo

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA

**Panel Informativo ingreso 16****LEYENDA:**

El contenido gráfico constará de tres cuerpos en el parte superior irá Balneario Sta. Bárbara del Pozo con el papagayo multicolor imagen que identifica al GADMA la que constará de una fotografía del río Nushiño, en un segundo cuerpo consta los pictogramas de las actividades y servicios turísticos que la comunidad dispone. En el tercer cuerpo la frase “Selva Pura en estado natural”. La impresión se lo realizará en una lona muy resistente, cubierto por una lámina protectora de filtros UV.

MATERIALES:

El cuerpo principal estará constituido por 2 plintos de concreto de 40 x 30 x 40 cm, madera de seique tratada de 2.40m de altura, techo de madera de seique a dos aguas, cubierto por hojas de lisan panga. El cuerpo secundario estará conformado un panel de madera de 70 x 60 cm y 1 panel de 70x30 cm en el cual irá el nombre de la comunidad cercana, la flecha direccional, que están sujetos al cuerpo principal por medio de cadenas hechas de bejucos. El contenido gráfico se lo imprimirá en adhesivos protegido por una lámina de filtro UV, las letras se las hará en pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

c. Tótem

Tabla 7.358. Tótem de las rutas de aviturismo del cantón Arajuno

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SENAL:	Informativa
Tipo de medio	Tótem informativo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar sobre las rutas de aviturismo	Parque central de Arajuno

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



Tótem Informativo parque central Arajuno

LEYENDA:

La estructura es a los dos lados con un máximo de 8 pictogramas, con las siguientes especificaciones: Estará conformada por tres cuerpos: superior, medio e inferior.

Especificaciones para el lado uno: En la parte superior derecha irá el logo del GADMA en la parte de la mitad irá el mapa del cantón Arajuno con las respectivas rutas y la imagen del Gritador unicornio, en la parte inferior irán la frase “Un paraíso en la selva ecuatoriana”

Especificaciones para el lado dos: En la parte superior irá el logo del GADMA, en la parte media irá los pictogramas de los servicios y actividades que se ofrecen en cada una de las rutas y en la parte final derecha entre cortada diagonal la frase “Un paraíso en la selva Ecuatoriana”

MATERIALES:

Tendrá 2.44m de altura, 1.2 m de ancho, 25 cm de profundidad, la estructura será metálica con tapas impresas en lona a dos caras y pernos de sujeción a base. Además se le colocara focos fosforescentes para que en la noche tenga mayor visibilidad.

MANTENIMIENTO:

Es necesario revisarlos mensualmente

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 180 días laborables

OBSERVACIONES:

Los colores para identificar al cantón en general y establecido por el ministerio de turismo es el verde.

d. Pictogramas

1) Pictogramas restrictivos

Tabla 7.359. Letreros restrictivos (Pictogramas)

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO	
TIPO DE SEÑAL:	Restrictiva
Tipo de medio	Letrero restrictivo
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:
Informar las acciones que los turistas no pueden realizar dentro de los atractivos turísticos	150 m antes de llegar al atractivo

DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA



LEYENDA:

Pictograma 1: No recolectar flora y fauna

Pictograma 2: No arrojar basura

Pictograma 3: No cazar

MATERIALES:

Estarán constituidos por 1 plintos de concreto de 50 x 50 x 40 cm, soportes de madera de eucalipto tratada de 10 x 10 cm y de 1.80 m de altura, 1 panel de madera de eucalipto de 60 x 60 cm, el diseño gráfico se lo realizara mediante la técnica del pirograbado.

MANTENIMIENTO:

Se requiere de supervisiones anuales

OBSERVACIONES:

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 60 días laborables

Tabla 7.360. Letreros restrictivos (Pictogramas)

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO		
TIPO DE SEÑAL:	Restrictiva	
Tipo de medio	Letrero restrictivo	
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:	
Informar las acciones que los turistas no pueden realizar dentro de los atractivos turísticos	150 m antes de llegar al atractivo	
DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA		
Pictograma 4	Pictograma 5	Pictograma 6
		
		
LEYENDA:		
Pictograma 4: No fogatas		
Pictograma 5: No acampe en este sitio		
Pictograma 6: No entre con mascotas		
MATERIALES:		
Estarán constituidos por 1 plintos de concreto de 50 x 50 x 40 cm, soportes de madera de eucalipto tratada de 10 x 10 cm y de 1.80 m de altura, 1 panel de madera de eucalipto de 60 x 60 cm, el diseño gráfico se lo realizara mediante la técnica del pirograbado.		
MANTENIMIENTO:	OBSERVACIONES:	
Se requiere de supervisiones anuales		
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		
El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 60 días laborables		

2) Pictogramas de servicios

Tabla 7.361. Letreros de servicios (Pictogramas)













SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO		
TIPO DE SEÑAL:	Restrictiva	
Tipo de medio	Letrero restrictivo	
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:	
Informar los servicios a los que los turistas pueden acceder durante su visita	Serán ubicados en los senderos de las rutas	
DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA		
Pictograma 1	Pictograma 2	Pictograma 3
		
		
		
LEYENDA:		
Pictograma 1: Alojamiento		
Pictograma 2: Restaurante		
Pictograma 3: Puente colgante		
MATERIALES:		
Estarán constituidos por 1 plinto de concreto de 50 x 50 x 40 cm, soportes de madera de eucalipto tratada de 10 x 10 cm y de 1.80 m de altura, 1 panel de madera de eucalipto de 60 x 60 cm, el diseño gráfico se lo realizara mediante la técnica del pirograbado.		
MANTENIMIENTO:		OBSERVACIONES:
Se requiere de supervisiones anuales		
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		
El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 60 días laborables		

Tabla 7.362. Letreros de servicios (Pictogramas)

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO		
TIPO DE SEÑAL:	Restictiva	
Tipo de medio	Letrero restrictivo	
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:	
Informar los servicios a los que los turistas pueden acceder durante su visita	Serán ubicados en los senderos de las rutas	
DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA		
Pictograma 4	Pictograma 5	Pictograma 6
		
<p>LEYENDA:</p> <p>Pictograma 4: Información</p> <p>Pictograma 5: Gabarra</p> <p>Pictograma 6: Pesca vivencial</p>		
<p>MATERIALES:</p> <p>Estarán constituidos por 1 plinto de concreto de 50 x 50 x 40 cm, soportes de madera de eucalipto tratada de 10 x 10 cm y de 1.80 m de altura, 1 panel de madera de eucalipto de 60 x 60 cm, el diseño gráfico se lo realizara mediante la técnica del pirograbado.</p>		
<p>MANTENIMIENTO:</p> <p>Se requiere de supervisiones anuales</p>		<p>OBSERVACIONES:</p>
<p>TIEMPO DE EJECUCIÓN:</p> <p>El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 60 días laborables</p>		

Tabla 7.363. Letreros de servicios (Pictogramas)

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA PARA EL CANTÓN ARAJUNO		
TIPO DE SEÑAL:	Restrictiva	
Tipo de medio	Letrero restrictivo	
FUNCIÓN:	UBICACIÓN:	
Informar los servicios a los que los turistas pueden acceder durante su visita	Serán ubicados en los senderos de las rutas	
DISEÑO GRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA		
Pictograma 7	Pictograma 8	Pictograma 9
		
LEYENDA:		
Pictograma 7: Excursión en la selva		
Pictograma 8: Campamentos		
Pictograma 9: Primeros auxilios		
MATERIALES:		
Estarán constituidos por 1 plinto de concreto de 50 x 50 x 40 cm, soportes de madera de eucalipto tratada de 10 x 10 cm y de 1.80 m de altura, 1 panel de madera de eucalipto de 60 x 60 cm, el diseño gráfico se lo realizara mediante la técnica del pirograbado.		
MANTENIMIENTO:		OBSERVACIONES:
Se requiere de supervisiones anuales		
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		
El tiempo de ejecución de todos los letreros es de 60 días laborables		

6. Requerimientos para la ruta

En las salidas de campo y el desarrollo del proyecto se identificó y priorizo los requerimientos que necesita el sistema de rutas para mejor desempeño en la operación.

Tabla 7.364. Requerimientos para el sistema de rutas de aviturismo

Requerimientos	Áreas de investigación							
	Ruta N° 1		Ruta N° 2		Ruta N° 3		Ruta N° 4	
	Arajuno	Shiwakucha	Arajuno	Nushiño Ishpinku	Arajuno	Sta. Rosa de Oglán	San Virgilio	Toñanpade
Implementación de proyectos turísticos bajo los criterios de sostenibilidad ambiental, económica y social , para poder incluir a las comunidades aledañas al sistema de rutas		✓		✓		✓	✓	✓
Implementación de antenas telefónicas de celular Movistar, Claro; CNT para así mejorar la comunicación en casos de emergencia.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyecto para la implementación de fluido eléctrico		✓		✓		✓	✓	✓
Mejoramiento de vías de las comunidades incluidas en el sistema de rutas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manejo de desechos				✓	✓			
Estudio de impacto ambiental generado por las petroleras			✓	✓	✓	✓	✓	✓
implementación de señalética turística	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacitar a los prestadores de servicios turísticos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacitar a los guías nativos en la observación e identificación de aves	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legalizar a los centros de turismo comunitario (CTC)		✓		✓		✓	✓	✓

Nota: Estudio de campo, 2017

Realizado por: Javier Cargua

C. EVALUAR Y JERARQUIZAR EL SISTEMA DE RUTAS DEL CANTÓN ARAJUNO

1. Evaluación del sistema de rutas.

Para la evaluación de las rutas, se establecieron los ejes estratégicos, ámbito organizacional, ordenación del territorio, jerarquización de los atractivos, oferta turística, indicadores sociales y significado, estos parámetros permitieron jerarquizar el sistema de rutas.

A continuación, se detalla los ejes estratégicos y los criterios tomados de TIERRA, PIRAY, FIERRO, CAJAS, 2009, los mismos que fueron analizados y evaluados para el sistema de rutas de aviturismo del cantón Arajuno.

a. Ámbito organizacional

Dentro de este ámbito se hizo referencia a la forma de manejo e intervención de los organismos públicos, privados y comunitarios en la ruta dentro de sus correspondientes competencias enmarcados dentro de un turismo sostenible, sean estos a través de la gestión, administración, control y evaluación de la actividad turística.

1) Incidencia pública-gobiernos locales

Gobiernos locales que desarrollen actividades turísticas dentro de sus jurisdicciones territoriales, sean municipios descentralizados capaces de gestionar y dictaminar ordenanzas, leyes y reglamentos para el desarrollo de la actividad turística, y municipios no descentralizados que de una u otra forma estén desarrollando actividades turísticas en beneficio de la población local. Siendo las herramientas para la gestión del turismo las siguientes:

- Planificación: Plan estratégico y Plan operativo Anual (POA)
- Plan de control para la prestación de servicios turísticos a nivel cantonal.
- Plan de promoción y difusión de productos turísticos (ITUR) (M. Descentralizados).
- Ordenanza para la emisión de la licencia Anual de Funcionamiento.
- Medios de difusión y promoción de productos y atractivos turísticos cantonales

2) Incidencia privada-organizaciones privadas

Empresas privadas que directa o indirectamente intervienen en el proyecto: establecimientos de hospedaje, alimentación, recreación, entretenimiento, transporte, etc.

3) Incidencia de Organismos No Gubernamentales

Presencia de ONGs u organismos que apoyen al desarrollo de actividades turísticas.

a) Ordenación del Territorio

Eje estratégico de planificación territorial para la identificación de potencialidades y limitantes del mismo, constituyen una base para una adecuada administración y control del sistema de rutas de aviturismo del cantón Arajuno en la región amazónica del país.

i. Conectividad entre recursos con potencialidad turística

Recursos turísticos naturales y culturales potenciales que se encuentran en el transcurso del Sistema de Rutas por cada una de las Rutas entre las comunidades.

ii. Conectividad de la ruta con centros poblados.

Distancias de los senderos de la ruta de aviturismo hacia los diferentes centros poblados que prestan servicios de hospedaje y alimentación.

iii. Vías de comunicación

Condiciones del sistema vial hacia las tres áreas de estudio y sus correspondientes senderos.

iv. Infraestructura básica

Disponibilidad de servicios básicos de calidad por áreas de estudio: agua, energía eléctrica, comunicación y transporte.

b) Jerarquización de los atractivos

Número de atractivos turísticos naturales y culturales con potencialidad turística, mismos que fueron tomados en cuenta de acuerdo a sus jerarquías I, II, III y IV.

c) Oferta turística

Dentro de este eje se tomó en cuenta un conjunto de criterios a ser evaluados tales como:

- **Caracterización ornitológica:** Riqueza (diversidad), densidad, abundancia y rareza, endemismo, nivel de amenaza y residencia.
- **Caracterización de la ruta:** Dentro de este ámbito se tomó en cuenta el diseño, longitud y estado de conservación de los recursos y ecosistemas para la observación de aves.
- **Biodiversidad acompañante:** Diversidad de flora y fauna en las diferentes zonas de vida por donde cruza la ruta de aviturismo.

- **Características ambientales:** Precipitación promedio anual, temperatura promedio anual, clima, rango altitudinal, características de suelos.
- **Paisaje:** Espectacularidad, singularidad y estado de conservación del paisaje.
- **Servicios turísticos:** Disponibilidad de servicios turísticos de hospedaje, alimentación, guía, transporte, recreación y calidad turística en la prestación de los mismos.
- **Diversificación de actividades:** Actividades turísticas complementarias a la observación de aves.

d) Indicadores sociales

Grado de participación de la gente local conforme al índice de pobreza registrado en el país, respondiendo a la erradicación de la pobreza y al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

e) Significado

Reconocimiento de la ruta a nivel local, provincial, nacional e internacional.

Tabla 7.365. Matriz de evaluación de las rutas de aviturismo

Ejes estratégicos	Criterios	Ponderaciones	Valor del eje temático
1. Ámbito Organizacional	Incidencia pública	1	4
	Incidencia privada	1	
	Incidencia comunitaria	1	
	Incidencia no gubernamental	1	
Subtotal		4	
2. Ordenación del territorio	Conectividad entre recursos con potencial turístico	1	10
	Conectividad de la ruta con centros poblados	3	
	Vías de comunicación	3	
	Infraestructura básica	3	
Subtotal		10	
3. Jerarquización de los atractivos	Jerarquía IV	2	6
	Jerarquía III	2	
	Jerarquía II	1	
	Jerarquía I	1	
Subtotal		6	
4. Oferta turística	Caracterización ornitológica	15	54
	Caracterización de la ruta	15	
	Diversidad acompañante	10	
	Características ambientales	5	
	Paisaje	5	
	Servicios turísticos	2	
	Diversificación de actividades	2	

Subtotal		54	
5. Indicadores Sociales	Índices de pobreza	1	1
Subtotal		1	
6. Significado	Local	2	25
	Provincial	4	
	Nacional	7	
	Internacional	12	
Subtotal		25	
Total		100	100

i. Ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha

Tabla 7.366. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Shiwakucha

Ejes estratégicos	Criterios	Ponderaciones	Valor del eje temático
1. Ámbito Organizacional	Incidencia pública	1	2
	Incidencia privada	0	
	Incidencia comunitaria	1	
	Incidencia no gubernamental	0	
Subtotal		3	
2. Ordenación del territorio	Conectividad entre recursos con potencial turístico	1	10
	Conectividad de la ruta con centros poblados	3	
	Vías de comunicación	3	
	Infraestructura básica	3	
Subtotal		10	
3. Jerarquización de los atractivos	Jerarquía IV	0	3
	Jerarquía III	2	
	Jerarquía II	1	
	Jerarquía I	0	
Subtotal		3	
4. Oferta turística	Caracterización ornitológica	12	41
	Caracterización de la ruta	10	
	Diversidad acompañante	8	
	Características ambientales	4	
	Paisaje	5	
	Servicios turísticos	1	
	Diversificación de actividades	1	
Subtotal		41	
5. Indicadores Sociales	Índices de pobreza	1	1
Subtotal		1	
6. Significado	Local	1	9
	Provincial	2	
	Nacional	4	
	Internacional	1	
Subtotal		9	
Total			66

ii. Ruta N° 2 Arajuno – Nushiño Ishpinku

Tabla 7.367. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Nushiño Ishpinku

Ejes estratégicos	Criterios	Ponderaciones	Valor del eje temático
1. Ámbito Organizacional	Incidencia publica	1	2
	Incidencia privada	0	
	Incidencia comunitaria	1	
	Incidencia no gubernamental	0	
Subtotal		2	
2. Ordenación del territorio	Conectividad entre recursos con potencial turístico	1	5
	Conectividad de la ruta con centros poblados	2	
	Vías de comunicación	1	
	Infraestructura básica	1	
Subtotal		5	
3. Jerarquización de los atractivos	Jerarquía IV	0	1
	Jerarquía III	0	
	Jerarquía II	1	
	Jerarquía I	0	
Subtotal		1	
4. Oferta turística	Caracterización ornitológica	9	34
	Caracterización de la ruta	9	
	Diversidad acompañante	7	
	Características ambientales	4	
	Paisaje	3	
	Servicios turísticos	1	
	Diversificación de actividades	1	
Subtotal		34	
5. Indicadores Sociales	Indices de pobreza	1	1
Subtotal		1	
6. Significado	Local	1	6
	Provincial	2	
	Nacional	2	
	Internacional	1	
Subtotal		6	
Total			49

iii. Ruta N° 3 Arajuno-Sta. Rosa de Oglán

Tabla 7.368. Evaluación de la ruta de aviturismo Arajuno-Sta. Rosa de Oglán

Ejes estratégicos	Criterios	Ponderaciones	Valor del eje temático
1. Ámbito Organizacional	Incidencia pública	1	4
	Incidencia privada	1	
	Incidencia comunitaria	1	
	Incidencia no gubernamental	1	
Subtotal		4	
2. Ordenación del territorio	Conectividad entre recursos con potencial turístico	1	7
	Conectividad de la ruta con centros poblados	3	
	Vías de comunicación	1	
	Infraestructura básica	2	
Subtotal		7	
3. Jerarquización de los atractivos	Jerarquía IV	0	4
	Jerarquía III	2	
	Jerarquía II	1	
	Jerarquía I	1	
Subtotal		4	
4. Oferta turística	Caracterización ornitológica	13	47
	Caracterización de la ruta	11	
	Diversidad acompañante	10	
	Características ambientales	5	
	Paisaje	5	
	Servicios turísticos	1	
	Diversificación de actividades	2	
Subtotal		47	
5. Indicadores Sociales	Indices de pobreza	1	1
Subtotal		1	
6. Significado	Local	2	11
	Provincial	3	
	Nacional	5	
	Internacional	1	
Subtotal		11	
Total			74

iv. Ruta N° 4 San Virgilio Toñanpade

Tabla 7.369. Evaluación de la ruta de aviturismo Elena de villano-Toñanpade

Ejes estratégicos	Criterios	Ponderaciones	Valor del eje temático
1. Ámbito Organizacional	Incidencia publica	1	4
	Incidencia privada	1	
	Incidencia comunitaria	1	
	Incidencia no gubernamental	1	
Subtotal		4	
2. Ordenación del territorio	Conectividad entre recursos con potencial turístico	1	7
	Conectividad de la ruta con centros poblados	3	
	Vías de comunicación	1	
	Infraestructura básica	2	
Subtotal		7	
3. Jerarquización de los atractivos	Jerarquía IV	0	4
	Jerarquía III	2	
	Jerarquía II	1	
	Jerarquía I	1	
Subtotal		4	
4. Oferta turística	Caracterización ornitológica	13	47
	Caracterización de la ruta	11	
	Diversidad acompañante	10	
	Características ambientales	5	
	Paisaje	5	
	Servicios turísticos	1	
	Diversificación de actividades	2	
Subtotal		47	
5. Indicadores Sociales	Índices de pobreza	1	1
Subtotal		1	
6. Significado	Local	2	14
	Provincial	3	
	Nacional	5	
	Internacional	4	
Subtotal		14	
Total		77	77

2. Jerarquización del sistema de rutas

Para la evaluación se establecieron tres categorías que pueden pertenecer cada ruta, a continuación, detallamos los parámetros de evaluación y la condición jerárquica:

a. Calidad

Para determinar la calidad de la ruta se utilizó los mismos criterios que constan en el MINTUR en la que manifiesta que es la medida del interés de un atractivo. Las características que hacen único o relativamente único al atractivo y que motivan la visita de corrientes turísticas. Para cada ruta se tomó en cuenta los siguientes criterios de la matriz de evaluación:

- Caracterización ornitológica
- Características de la ecoruta
- Características ambientales
- Biodiversidad acompañante
- Paisaje

- 1) **Valor intrínseco:** Significa el valor en sí de cada ruta de acuerdo a su naturaleza; es decir escénico y científico.
- 2) **Valor extrínseco:** Es el valor convencional de la ruta; afectando su magnitud, majestuosidad, monumentalidad (del paisaje y la biodiversidad presente), o por hecho o factor circunstancial o accidental. Se debe valorar en función de sus usos y en la medida de su exclusividad o variedad.
- 3) **Estado de conservación:** Significa el grado de integridad física en que se encuentra cada ruta, tanto desde el punto de vista de su situación original o inicial como a partir de la actividad aviturística como principal y otras que se puedan añadir.
- 4) **Entorno:** Se refiere al ambiente físico-biológico y (socio-cultural) que rodea a cada ruta.

b. Apoyo

Es la medida de las condiciones físicas y operativas que complementan a cada ruta, para contribuir a su difusión en el mercado turístico. De la matriz de evaluación se tomaron los siguientes criterios:

- Vías de comunicación
- Infraestructura básica
- Conectividad entre recursos con potencialidad turística
- Conectividad de la ruta con centros poblados.
- Jerarquización de los atractivos. - Servicios turísticos
- Diversificación de actividades
- Incidencia pública, privada, comunitaria y no Gubernamental en la ruta.
- Indicadores sociales.

- 1) **Acceso:** Es la infraestructura, medios de comunicación y de transporte que permiten la llegada al atractivo turístico.
- 2) **Servicios:** Este factor comprende tanto las facilidades turísticas como aquellos servicios indispensables para satisfacer las necesidades del turista en cada ruta, teniendo como área de ubicación un radio de dos horas de recorrido a pie, a caballo o en automóvil. También se evalúa en este factor la acción de las agencias-operadoras de turismo, intervención de los organismos públicos, privados, comunitarios y organismos No Gubernamentales.
- 3) **Asociación con otros atractivos:** permite medir el grado de complementariedad de cada ruta al pertenecer o estar ubicado dentro de un conjunto de atractivos, hecho que afecta su difusión en el mercado turístico.

c. Significado

Es la variable que denota la importancia o relevancia de la ruta en función del área territorial donde es conocido o divulgado.

- 1) **Local:** Este factor está referido al grado de conocimiento de la ruta dentro del área municipal.
- 2) **Provincial:** Es el conocimiento o difusión en una o más provincias.
- 3) **Nacional:** El área de difusión abarca la totalidad del país, ruta importante para la visita de turistas nacionales.
- 4) **Internacional:** La ruta supera las fronteras y es conocido en otros países. Son generalmente las rutas promocionadas por el turismo receptivo/especializado.

d. Jerarquización

- 1) **Jerarquía IV:** Rutas de gran significación biológica, ecológica, natural y cultural para el mercado turístico internacional, capaz por sí solo de motivar una importante corriente de visitantes actual o potencial.
- 2) **Jerarquía III:** Rutas con rasgos biológicos, ecológicos, naturales y culturales excepcionales en un país, capaz de motivar una corriente actual o potencial de visitantes del mercado interno, y en menor porcentaje el internacional, ya sea por sí solo o en conjunto con otros atractivos contiguos.
- 3) **Jerarquía II:** Rutas con algún rasgo biológico, ecológico, natural y cultural, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno, y receptivo, que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales.

- 4) **Jerarquía I:** Rutas sin mérito suficiente para considerarlos a nivel de las jerarquías anteriores, pero que igualmente forman parte del patrimonio turístico como elementos que pueden complementar a otros de mayor jerarquía en el desarrollo y funcionamiento de cualquiera de las unidades que integran el espacio turístico.

Tabla 7.370. Puntos para determinar la jerarquía de las rutas

Puntos	Jerarquía
1 a 25	Jerarquía I
26 a 50	Jerarquía II
51 a 75	Jerarquía III
76 a 100	Jerarquía IV

i. Ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha

Tabla 7.371. Jerarquía ruta N° 1 Arajuno-Shiwakucha

Variable	Factor	Puntos
Calidad	Valor intrínseco	12
	valor extrínseco	13
	Entorno	8
	Estado de conservación y/o Organización	7
Apoyo	acceso	7
	Servicios	7
	Asociación con otros atractivos	4
Significado	Local	1
	Provincial	2
	Nacional	4
	Internacional	1
Total		66

JERARQUÍA III

La ruta de aviturismo Arajuno-Shiwakucha obtiene una Jerarquía III, es decir que es potencialmente turística para el desarrollo del birdwaching, posee una variedad de recursos turísticos naturales y culturales. La misma que ayudará a dinamizará la economía de las comunidades aledañas a las rutas, además se enmarca en la sostenibilidad ambiental, económica y social en beneficio de la población del cantón. La jerarquía alcanzada por la ruta demuestra que en la amazonia ecuatoriana existe una riqueza avifaunística alta, que atrae a avituristas especializados y aficionados.

ii. Ruta N° 2 Arajuno–Nushiño ishpinku

Tabla 7.372. Jerarquía ruta N° 2 Arajuno- Nushiño Ishpinku

Variable	Factor	Puntos
Calidad	Valor intrínseco	9
	valor extrínseco	7
	Entorno	4
	Estado de conservación y/o Organización	6
Apoyo	acceso	7
	Servicios	3
	Asociación con otros atractivos	3
Significado	Local	1
	Provincial	3
	Nacional	4
	Internacional	1
Total		48

JERARQUÍA II

La ruta de aviturismo Arajuno-Nushiño obtiene una Jerarquía II, es decir que es turísticamente apta para el desarrollo de dicha actividad, posee una variedad de recursos turísticos naturales y culturales. La misma que ayudará a dinamizará la economía de las comunidades aledañas a las rutas, además se enmarca en la sostenibilidad ambiental, económica y social en beneficio de la población del cantón. La jerarquía alcanzada por la ruta demuestra que en la amazonia ecuatoriana existe una riqueza avifaunística alta, que atrae a avituristas especializados y aficionados.

iii. Ruta N° 3 Arajuno-Sta. Rosa de Oglán

Tabla 7.373. Jerarquía ruta N° 3 Arajuno-Nushiño Ishpinku

Variable	Factor	Puntos
Calidad	Valor intrínseco	9
	Valor extrínseco	7
	Entorno	4
	Estado de conservación y/o Organización	5
Apoyo	Acceso	6
	Servicios	5
	Asociación con otros atractivos	4
Significado	Local	1
	Provincial	3
	Nacional	4
	Internacional	1
Total		49

JERARQUÍA II

La ruta de aviturismo Arajuno-Sta. Rosa de Oglán obtiene una Jerarquía II, es decir que es turísticamente apta para el desarrollo de dicha actividad, posee una variedad de recursos turísticos naturales y culturales. La misma que ayudará a dinamizará la economía de las comunidades aledañas a las rutas, además se enmarca en la sostenibilidad ambiental, económica y social en beneficio de la población del cantón. La jerarquía alcanzada por la ruta demuestra que en la amazonia ecuatoriana existe una riqueza avifaunística alta, que atrae a avituristas especializados y aficionados.

iv. Ruta N° 4 San Virgilio-Toñanpade

Tabla 7.374. Jerarquía ruta N° 4 San Virgilio-Toñanpade

Variable	Factor	Puntos
Calidad	Valor intrínseco	14
	valor extrínseco	13
	Entorno	8
	Estado de conservación y/o Organización	8
Apoyo	acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros atractivos	5
Significado	Local	1
	Provincial	3
	Nacional	6
	Internacional	5
Total		76

JERARQUÍA IV

La ruta de aviturismo San Virgilio-Toñanpade obtiene una Jerarquía IV, es decir que es potencialmente turística para el desarrollo de dicha actividad, posee una variedad de recursos turísticos naturales y culturales. La misma que ayudará a dinamizará la economía de las comunidades aledañas a las rutas, además se enmarca en la sostenibilidad ambiental, económica y social en beneficio de la población del cantón. La jerarquía alcanzada por la ruta demuestra que en la amazonia ecuatoriana existe una riqueza avifaunística alta, que atrae a avituristas especializados y aficionados.

VIII. CONCLUSIONES

- A.** El cantón Arajuno gracias a su ubicación geográfica posee un alto potencial aviturístico, que se refleja en su esplendorosa belleza de sus atractivos naturales y culturales; en la evaluación de los atractivos se obtuvieron: 29 atractivos jerarquía II y 4 atractivos jerarquía I. Además, cuenta con una planta turística de buena calidad, es por ello que el sistema de rutas tiene el 97% de aceptación por los turistas nacionales y el 98% de los turistas extranjeros

- B.** Se diseñaron 4 rutas adecuadas para la observación de aves: Arajuno-Shiwakucha, Arajuno-Nushño Ishpinku, Arajuno-Sta. Rosa de Oglán y San Virgilio-Toñampade. Además, el estudio de diversidad indica que el Sistema de Rutas cuenta con un alto potencial avifaunístico registrándose 298 especies de aves, con 4437 individuos y un 5,96% de endemismo compartido, siendo San Virgilio-Toñampade la ruta más diversa para realizar birdwatching.

- C.** Con la utilización del Manual Corporativo de Señalización Turística 2011, se diseñó un sistema uniforme para las rutas de aviturismo del cantón Arajuno, el mismo que indique atractivos naturales y culturales, servicios turísticos y señalización vial.

- D.** El sistema de rutas de aviturismo fue evaluado y categorizado; alcanzando la ruta San Virgilio-Toñampade jerarquía IV, dentro de esta ruta podemos observar a las especies consideradas como raras: Águila Arpía, Guacamayo Azuliamarillo, además existen especies que contribuyen con el valor de aprovisionamiento como el Mosquerito Pechioliváceo, de regulación y cultural la especie Gotinga Gplipúrpura, esto ratifica que el cantón Arajuno dispone de un alto potencial avifaunístico, y las rutas son aptas para la práctica de birdwatching.

IX. RECOMENDACIONES

- A.** Capacitar a los Gobiernos seccionales, juntas parroquiales, organizaciones comunitarias y empresas privadas en materia turística para aprovechar sosteniblemente los recursos con los que cuenta el cantón y así mejorar la oferta y calidad de sus servicios, optimizando el cuidado de sus atractivos para cautivar a la demanda interna y extranjera.

- B.** Involucrar a Universidades, Escuelas Politécnicas, ONGs, Comunidades cercanas al sistema de rutas, en la actividad turística para trabajar asociadamente en proyectos turísticos que estén encaminados a la conservación y protección de los recursos naturales, y por ende contribuyan al Sumak Kawsay de las comunidades.

- C.** Los gobiernos de turno deben agilizar la legalización de emprendimientos comunitarios en la categoría de Centros de Turismo Comunitarios (CTC), para la operación turística dentro del territorio.

- D.** Gestionar en el Ministerio de Obras Públicas para el mantenimiento y señalización de las carretas que une a las comunidades distantes de la cabecera cantonal.

X. RESUMEN

La presente investigación propone el Diseño de un Sistema de Rutas de aviturismo para el cantón Arajuno de la provincia de Pastaza, mediante el uso de métodos aplicativos y experimentales, utilizando técnicas de revisión bibliográfica y de investigación de campo. Se realizó la evaluación del potencial turístico, en el estudio de mercado, se pudo identificar un alto potencial aviturístico del cantón Arajuno, con el 97% la aceptación del turista nacional y el 98% de aceptación por el turista extranjero para el diseño de las rutas, se analizó la situación actual de los atractivos naturales y culturales, perfil del turista, actividades, infraestructura, planta y demanda turista potencial que estaría dispuesta a realizar actividades relacionadas con la observación de aves. En el estudio ornitológico comentado se pudo inventariar 298 especies que corresponde a 48 familias agrupados en 17 órdenes, que fueron registradas mediante puntos de conteo y transectos lineales; los estudios de diversidad permitieron identificar un alto potencial avifaunístico para la realización de este Sistema de Rutas. Esto permite que el sistema de rutas se convierta en áreas interesantes para la observación de aves, y mediante la evaluación de los establecimientos turísticos se establecieron, las necesidades y requerimientos mediante la implementación de un sistema de señalética para el sistema de rutas. Finalmente, en la realización de la evaluación y jerarquización, del sistema de rutas de aviturismo alcanzó jerarquía IV, significa que es turísticamente potencial para el desarrollo del birdwatching, por lo que se recomienda realizar alianzas estratégicas con organismos públicos, privados y ONGs para el desarrollo mancomunado de las comunidades del cantón Arajuno.

Palabras clave: SISTEMA DE RUTAS DE AVITURISMO – AVITURISMO – POTENCIAL TURÍSTICO – DESARROLLO TURÍSTICO.

Por: Javier Cargua



XI. SUMMARY

The present investigation proposes the Design of an avitourism Routes System to the Arajuno canton from Pastaza province with the use of application and experimental methods using techniques of bibliographic revision and field investigation. The evaluation of the touristic potential was carried out. A high avitouristic potential from Arajuno canton was identified in the market study, with 97% acceptance of the national tourist and 98% of acceptance by the foreign tourist. The current situation of the natural and cultural attractions, profile of the tourist, activities, infrastructure, plant and potential tourist demand that would be willing to carry out activities related to bird watching were analyzed to the design of the routes. 298 species could be inventoried which corresponding to 48 families grouped into 17 orders in the commented ornithological study. They were recorded by means of counting points and linear transects; the diversity studies allowed identifying a high avifauna potential to the realization of this Route System. This allows the route system to become interesting areas for birdwatching, and through the evaluation of tourist establishments, the needs and requirements were established through the implementation of a signaling system to the route system. Finally, in the realization of the evaluation and hierarchy, the avitourism route system reached hierarchy IV it means that it is touristic potential for the development of birdwatching, so it is recommended to make strategic alliances with public or private organizations or NGOs to the development of the communities from Arajuno canton.

Key words: AVITOURISM ROUTE SYSTEM - AVITOURISM - TOURIST POTENTIAL - TOURIST DEVELOPMENT



XII. BIBLIOGRAFÍA

- Arboleda, G. (1998). *Proyectos Formulación, Evaluación y Control*. Recuperado el 13 de Octubre de 2016, de Projects_German_Arboleda: <https://es.scribd.com/doc/105967927/Projects-German-Arboleda>
- Cajas, C. (2008). *Diseño de un sistema de rutas para el desarrollo del aviturismo y estrategias para su implementación en la provincia de Chimborazo. (Tesis de pregrado)*. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba.
- Carreto, J. (2013). *Matriz FODA*. Recuperado el 12 de Octubre de 2016, de profecarroto.blogspot: <http://profecarroto.blogspot.com/2013/06/analisis-pest.html>
- Cuadra, R. (2000). *Ecoturismo Managua*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Arajuno. (15 de Marzo de 2014). *Actualización plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2014 - 2019*. Recuperado el 10 de 10 de 2016, de Municipio Arajuno: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/1660004910001_PLAN%20DE%20DESARROLLO%20ARAJUNO%20CONSOLIDADO%20FINAL_15-03-2015_20-05-53.pdf
- Glagovsky, H. (2019). *Teoría del análisis FODA*. Recuperado el 12 de Octubre de 2016, de Gestipolis: <https://www.gestipolis.com/teoria-del-analisis-foda/>
- Ivanova, A., & Ibañes, R. (2012). *Medio ambiente y política turística en México*: Printed in México.
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del Perú. (2006). *Manual para el desarrollo de proyectos de inversión pública*. Recuperado el 12 de Octubre de 2016, de Ministerio de Comercio Exterior y Turismo: <https://www.mincetur.gob.pe/turismo/directorios-manuales/inventario-de-recursos-turisticos/>
- Mindo Cloudforest Foundation, Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones del Ecuador, & Rodas. (Junio de 2006). *Estrategia Nacional para el manejo y desarrollo sostenible del aviturismo en Ecuador*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016, de Megadiversity: <http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2015/05/Binder1.pdf>
- Mindo Cloudforest Foundation, & Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones del Ecuador. (junio de 2006). *Estrategia Nacional para el manejo y desarrollo sostenible del aviturismo en Ecuador*. Recuperado el 8 de Noviembre de 2016, de Mindo Cloudforest: <http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2015/05/Binder1.pdf>
- Ministerio de Turismo. (26 de Septiembre de 2007). *DISEÑO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO*. Recuperado el 9 de 10 de 2016, de Ministerio de Turismo : <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/PLANDETUR-2020.pdf>
- Ministerio de Turismo. (2016). *Metodología para la jerarquización de atractivos y generación de espacios turísticos del Ecuador 2017*. Recuperado el 16 de Febrero de 2017, de

Ministerio de Turismo:http://servicios.turismo.gob.ec/descargas/InventarioAtractivosTuristicos/Parte1_GuiaMetodologicaInventarioGeneracionEspacioTuristico2017_2daEd.pdf

- Mittermeier, M. (28 de Abril de 2008). *La perspectiva biogeográfica y ecosistémica*. Recuperado el 10 de 2016, de Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad: http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/CapNatMex/Vol%20I/I01_Elconocimientobiog.pdf
- Moreno, C. (2001). *Métodos para medir la biodiversidad*. Recuperado el 13 de Noviembre de 2016, de M&T – Manuales y Tesis SEA, vol. 1.: <http://www.florgarcia.com/wp-content/uploads/2013/09/m%C3%A9todos-de-evaluaci%C3%B3n-de-biodiversidad.pdf>
- Organización Mundial del Turismo. (21 de Agosto de 2010). *Introducción al turismo*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016, de <http://www.utntyh.com/wp-content/uploads/2011/09/INTRODUCCION-AL-TURISMO-OMT.pdf>
- Pinto, C. (2009). *Administración, tributación, marketing, finanzas, estrategia*. Recuperado el 13 de Octubre de 2016, de Departamento de economía: <https://pinto.com.ec/>
- Ralph, J., Geoffrey, G., Peter, P., Thomas, M., David, D., & Borja, M. (Agosto de 1996). *Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres*. Recuperado el 3 de Noviembre de 2016, de Pacific Southwest Research Station, Forest Service;: https://www.fs.fed.us/psw/publications/documents/psw_gtr159/psw_gtr159.pdf
- Ricaurte, C. (01 de Diciembre de 2009). *Escuela Superior Politécnica del Litoral*. Recuperado el 11 de Octubre de 2016, de Manual de diagnóstico turístico local: www.aptae.pe/archivos_up/0102-manual-para-el-diagnostico-del-turismo-local-carla-ricaurte.pdf
- Ridgely, R., Greenfield, P., & Guerrero, G. (1998). *Una Lista Anotada de las Aves del Ecuador continental*. Recuperado el 06 de Noviembre de 2016, de Fundación Ornitológica del Ecuador, CECIA.: <http://www.oas.org/dsd/iabin/component2/Ecuador/SP-AvesYConservacion/Reformulated%20Proposal%20-%20ECU%20-%20A&C%20SP.pdf>
- Rodas, F. (2005). *Conservación de Aves en Ecuador*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016, de Datos manejados para el programa de IBAs: <http://www.neotropicalbirdclub.org/wp-content/uploads/2015/05/C29-Freile-Rodas.pdf>
- Rodriguez, G. (2008). *Elementos de la Técnica Bancaria*. Recuperado el 12 de Octubre de 2016, de Javeriana biblos:<http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/derecho/dere5/TESIS70.pdf>
- South American Classification Committee. (9 de Diciembre de 2015). *Lista de las aves del Ecuador. 2015*. Recuperado el 8 de 10 de 2016, de Comité ecuatoriano de registros ornitológicos: https://ceroecuador.files.wordpress.com/2015/09/lista_oficial_ecuador_cero_dec2015_versic3b3n-comparativa.pdf

- Secretaría de Turismo. (2004). *Turismo Alternativo*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016, de Una nueva forma de hacer turismo: <http://www.entornoturistico.com/turismo-alternativo-una-nueva-forma-de-hacer-turismo-pdf/>
- Servicio Nacional de Aprendizaje. (9 de septiembre de 2016). *Diseño de rutas turísticas*. Recuperado el 8 de octubre de 2016, de Diseño de Rutas Diseño de Rutas - Blackboard: https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/634122_1_VIRTUAL/OAAPs/OAAP4_Fase2/swf/aa3_oa2/utilidades/oa.pdf
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2011). *Guía metodológica de planificación institucional*. Recuperado el 11 de Octubre de 2016, de Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo: <http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/03/GUIA-DE-PLANIFICACION-INSTITUCIONAL.pdf>
- Serrano, F. (16 de Abril de 2010). *Gestión de ecosistemas de montaña para la conservación del agua, clima y biodiversidad*. Recuperado el 05 de Noviembre de 2016, de UNESCO Ciencia:http://www.unesco.org/uy/ci/fileadmin/ciencias%20naturales/mab/2011/Seminario_2010/04_16_04Felipe_Serrano.pdf
- Sibley, D. (2010). *Sibley's Birding Basics*. (V. Thomas, Trad.). Recuperado el 15 de Octubre de 2016, de Innovación Gráfica.: <https://irp.nih.gov/pi/david-sibley>
- Sierra, R., Chamberlin, J., & Campos, F. (1999). *Áreas Prioritarias para la conservación de la biodiversidad en el Ecuador continental*. Recuperado el 5 de Noviembre de 2016, de Flacso Andes: <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/107633-opac>
- Suárez, L., & Mena, P. (1994). *Manual de Métodos para inventarios de Vertebrados Terrestres*. Recuperado el 12 de Noviembre de 2016, de EcoCiencia: <http://www.worldcat.org/title/manual-de-metodos-para-inventarios-de-vertebrados-terrestres/oclc/41912216>
- Tierra, P. (2014). *Modulo marketing turístico*. Riobamba: ESPOCH.
- Tierra, P., & Yucta, P. (2004). *Diseño y Formulación de Proyectos Ecoturístico*. Riobamba: ESPOCH
- Unión Interamericana para la Conservación de la Naturaleza. (5 de febrero de 2010). *Metas de Biodiversidad de Aichi*. Recuperado el 5 de 9 de 2016, de Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020, including Aichi Biodiversity Targets: <https://www.cbd.int/doc/strategic-plan/2011-2020/Aichi-Targets-ES.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (2005). *Convenio para la salvaguardia del patrimonio cultural*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016
- Villa, R. (Mayo de 2002). *Memorias del seminario internacional de ecoturismo*. Recuperado el 10 de Octubre de 2016, de Comisión Económica para América Latina y el Caribe: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/6470/S01121064_es.pdf?sequence=1

11. ¿Usted conoce o ha escuchado sobre el cantón Arajuno?

11.1 Si

11.2 No

12. ¿Le gustaría realizar la actividad de aviturismo en el cantón Arajuno?

12.1 Si

13.2 No

13. ¿Le gustaría a usted que se implemente un sistema de rutas de aviturismo en el cantón Arajuno?

13.1 Si

13.2 No

14. ¿Qué tiempo estaría dispuesto a recorrer en la ruta de aviturismo en el cantón Arajuno?.....

15. ¿Le gustaría visitar otros atractivos turísticos de las comunidades que se encuentran dentro de la ruta?

15.1 Si

15.2 No

16. ¿Qué servicios le gustaría que se oferte dentro de nuestra ruta?

16.1 Hospedaje

16.3 Transporte

16.2 Alimentación

16.4 Guianza

17. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por día y por persona al visitar nuestro sistema de rutas de aviturismo?

17.1 \$30 – 60

17.3 \$91 – 120

17.2 \$61 – 90

17.4 Más de \$120

Gracias por su colaboración

12. ¿Would you like to carry out the activity of bird watching in the Arajuno canton?

12.1 Yes

13.2 No

13. ¿Would you like to implement a system of avitourism routes in the Arajuno canton?

13.1 Yes

13.2 No

14. ¿What time would you be willing to go on the avitourism route in the Arajuno canton?.....

15. ¿You would like to visit other tourist attractions of the communities that are within the route?

15.1 Si

15.2 No

16. ¿What services you would like to be offered within our route?

16.1 Lodging

16.3 Transport

16.2 Feeding

16.4 Guidance

17. ¿How much you be willing to pay per day and per person when visiting our avitourism route system?

17.1 \$30 – 60

17.3 \$91 – 120

17.2 \$61 – 90

17.4 Más de \$120

Thank you for your collaboration

Anexo 3. Chicha de Yuca

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 1
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 26/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Chicha de yuca	
1.6 Categoría: Patrimonio inmaterial	
1.7 Tipo: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo	
1.8 Subtipo: Gastronomía	




Figura 13.1. Chicha de Yuca

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Santa Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de acopio de la comunidad Santa Bárbara del Pozo, además en cada uno de los hogares ya que es una bebida tradicional de la Amazonía ecuatoriana.	
4.5 Descripción del atractivo: Es una bebida ancestral indígena Amazónica, elaborada de las raíces de la yuca. Se la prepara de la siguiente manera: Lo primero es pelar la yuca y cocinarla hasta que la raíz esté sumamente blanda, para posteriormente aplastarla en una batea, hasta tener una masa. Para mejorar su sabor se mezcla en un recipiente separado la yuca con el plátano maduro rallado, maní o camote y se debe utilizar el mismo líquido que se cocinó para conservar su aroma. Se deja fermentar durante 24 horas. Para que la chicha se convierta en una bebida alcohólica se deja más días en fermentación. Se sirve en una mocawa de un litro cuando una persona llega de visita augurando su bienvenida, durante las fiestas las mujeres son las encargadas de repartir la bebida a los invitados.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Tubérculos de la planta de yuca (<i>Manihot esculenta</i>)	
4.7 Permisos y Restricciones: No existe permisos ni restricciones	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Se utiliza como una bebida hidratante (chicha tierna). Como una bebida alcohólica en las festividades (Chicha madura o fermentada).		
4.8.2 Usos potenciales: Atractivo culinario para la difusión cultural del cantón Arajuno debido al significado que representa esta bebida para los habitantes de las comunidades que pertenecen al cantón.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la infraestructura de la casa comunal para la difusión cultural de la parroquia Arajuno		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Se conserva los ingredientes y recetas alimenticias ancestrales.		
4.9.2 Impactos negativos: No existe valor negativo		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva la preparación ancestral		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún evento que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, Alimentación y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Sta. Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor intrínseco	7
	Valor extintico	7
	Entorno	5
	Estado de conservación y/o organización	6
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	7
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	1
	Internacional	1
TOTAL		50
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 4. Té de Guayusa

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 2
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 26/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Té de guayusa	
1.6 Categoría: Patrimonio inmaterial	
1.7 Tipo: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo	
1.8 Subtipo: Gastronomía	
	
Figura 13.2. Té de Guayusa Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Santa Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
<4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de acopio de la comunidad Santa Bárbara del Pozo, además en cada uno de los hogares ya que es una bebida tradicional de la Amazonía ecuatoriana	
4.5 Descripción del atractivo: La guayusa es una infusión con un olor ligeramente aromático y color marrón oscuro, que se obtiene de las hojas del árbol del mismo nombre. Es una bebida diurética, vigorizante y medicinal; capaz de causar insomnio. Se bebe a partir de las 3h30am; es el momento justo para que los padres transmitan a sus hijos: sabiduría y conocimientos ancestrales que han perdurado de una generación a otra.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Hojas de la planta de Guayusa (<i>Ilex guayusa</i>)	
4.7 Permisos y Restricciones: No existen permisos ni restricciones	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Se usa en cualquier momento como una bebida energizante.	


4.8.2 Usos potenciales: Como un atractivo turístico ya que la nacionalidad kichwa de la Amazonía lo viene preparando y bebiendo como sus ancestros. Como un recurso para la difusión cultural del cantón Arajuno debido al significado que representa esta bebida para los habitantes de las comunidades que pertenecen al cantón.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la infraestructura de la casa comunal para la difusión cultural de la parroquia Arajuno		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Se conserva los ingredientes y recetas alimenticias ancestrales y con ello se mantiene el valor cultural comunidad		
4.9.2 Impactos negativos: No existe valor negativo		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva el proceso de elaboración ancestral y lo que esto significa para los moradores de la comunidad.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún evento que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, Alimentación y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Sta. Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	7
	Valor extrínseco	6
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	2
	Nacional	1
	Internacional	1
TOTAL		49
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 5. Mazamorra de Armadillo

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 3
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Mazamorra de armadillo	
1.6 Categoría: Patrimonio inmaterial	
1.7 Tipo: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo	
1.8 Subtipo: Gastronomía	
	
<p>Figura 13.3. Mazamorra de Armadillo Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Santa Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Santa Bárbara del Pozo, además en cada uno de los hogares, ya que la mazamorra es un plato típico de la Amazonía.	
4.5 Descripción del atractivo: Es una sopa espesa, preparada de plátano (verde) rallado con carne de armadillo. Preparación: se inicia cocinando la carne de armadillo en una olla de barro. Aparte se ralla el plátano verde con una cuchara para que se suelte, con frecuencia al plátano se agrega la sangre del animal y se incorpora a la olla con la carne (las mazamorras de carne ahumada no llevan sangre). No se utiliza sal y se hierva hasta que tome un espesor, tanto la carne como el plátano hasta que esté bien cocinados. Para servir se retiran las presas de carne de la olla a otro recipiente, y son repartidas según el miembro de familia. Por lo general, es costumbre de los Kichwas que la madre se sirva la cabeza y comparta con la hija mayor; el padre come la pata o el brazo, mientras que los niños y jóvenes reciben las presas carnosas. Este plato es acompañado de yuca cocinada, ají y chicha de yuca.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Armadillo (<i>Priodontes maximus</i>)	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Escases de animales de monte	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Alimenticio cuando el jefe de hogar sale de cacería, en fiestas, visita autoridades gubernamentales y visita de turistas.		
4.8.2 Usos potenciales: Como un atractivo turístico culinario, debido a que los Kichwas amazónicos lo vienen preparando con frecuencia para los visitantes que llegan al cantón. Como un recurso para la difusión cultural del cantón Arajuno debido al significado que representa la cacería para los habitantes de las comunidades.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la infraestructura de la casa comunal.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Se conserva los ingredientes y recetas alimenticias ancestrales		
4.9.2 Impactos negativos: Disminución de la población de especies de fauna		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva el proceso de elaboración ancestral		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún evento que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, Alimentación y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Santa Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 15 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	5
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	2
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		43
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 6. Maito

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 4
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Maito	
1.6 Categoría: Patrimonio inmaterial	
1.7 Tipo: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo	
1.8 Subtipo: Gastronomía	
	
Figura 13.4. Preparación Maito Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Santa Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de acopio de la comunidad Santa Bárbara del Pozo, además en cada uno de los hogares, ya que la maza morra es un plato típico de la Amazonía.	
4.5 Descripción del atractivo: Es un plato amazónico envuelto en hojas de bijao que esta sujetado en una de sus esquinas con una fibra de Lisanyuyu, y en su interior contiene una tilapia cocinada. Lo más interesante de la preparación del maito es que no contiene ningún condimento, todo el sabor de la carne se lo consigue gracias al olor de la hoja. El principal ingrediente es la sal y durante su cocción se coloca agua para que el pescado se cocine al vapor. Lo primero que se hace es lavar bien las hojas y después colocar tres de ellas, se las dobla en forma de una vasija, luego introducimos el pescado en la mitad y al extremo lo atamos con una fibra natural, conocida en el idioma quichua como Lisanyuyu. Una vez listo se le expone directamente al fuego y para servirlo se acompaña con: yuca cocinada, plátano (verde), palmito y garabato yuyo.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Fibra de Lisanyuyu	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Se lo prepara como menú del día	
4.8.2 Usos potenciales: Como un atractivo turístico ya que la nacionalidad kichwa de la amazonia en especial las familias de las comunidades cercanas a la selva lo vienen preparando con frecuencia y además cuando tiene la afluencia de turistas tanto nacionales como extranjeros.	


Como un recurso para la difusión cultural del cantón Arajuno debido al significado que representa la pesca para los habitantes de las comunidades que pertenecen al cantón.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la infraestructura de la casa comunal para la difusión cultural de la parroquia Arajuno		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Se conserva el olor natural de la hoja y no contienen ningún tipo de condimentos		
4.9.2 Impactos negativos: Pérdida de la preparación tradicional		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva el proceso de elaboración ancestral y lo que esto significa para los moradores de la comunidad.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún evento que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, alimentación, transporte y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Santa Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 10 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	7
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		44
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 7. Artesanías de semillas

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 5
1.3 Supervisor/Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Artesanías de semillas	
1.6 Categoría: Manifestaciones culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Tradiciones y creencias populares	
	
<p>Figura 13.5. Artesanías de semillas Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 8 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de acopio de la comunidad Charapacocha	
4.5 Descripción del atractivo: Las mujeres de la comunidad de Charapacocha elaboran artesanías con semillas de kumwia, achira, nupi, lágrimas de San Pedro, porotillo (pepas rojas), ampakay (palma), kaapi(liana) fibra de kumay, tagua, mullos y plumas de aves (lora, tucán), con estos productos elaboran aretes, collares, manillas, shakap (cinturón), tawaspa (corona). Antiguamente las mujeres indígenas de la amazonia elaboraban artesanías autóctonas, hoy en día utilizan nuevos materiales y nuevas técnicas para mejorar la calidad y acabado de la artesanía, como el barniz un material que da brillo al producto elaborado.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Semillas de arboles	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguno	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Esencialmente para presentaciones de la danza	
4.8.2 Usos potenciales: Como un atractivo turístico debido a que la mayoría de las mujeres de Charapacocha elaboran artesanías con el objetivo de generar recursos económicos, vendiendo sus productos a los turistas locales, nacionales y así tener una fuente de ingreso para su familia.	


4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la infraestructura de la casa comunal para la difusión cultural de la parroquia Arajuno y además realizar una limpieza por todas sus áreas de recreación		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Se mantiene o se conserva la autenticidad en la elaboración de sus artesanías		
4.9.2 Impactos negativos: Utilización de barniz para poder dar un mejor brillo a la artesanía		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva el proceso de elaboración ancestral y lo que esto significa para los moradores de la comunidad.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún evento que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la comunidad Charapacocha existe facilidades turísticas tales como hospedaje, alimentación servicio de transporte y áreas de recreación		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Arajuno	10.2 Distancia: 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	6
	Entorno	4
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	7
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	3
	Nacional	1
	Internacional	1
TOTAL		50
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 8. Medicina Ancestral

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 6
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Medicina tradicional	
1.6 Categoría: Patrimonio inmaterial	
1.7 Tipo: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo	
1.8 Subtipo: Medicina tradicional	
	
<p>Figura 13.6. Medicina Ancestral Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Santa Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de la cabecera cantonal.	
<p>4.5 Descripción del atractivo: Las enfermedades que se dan a menudo por estos sectores, es tratada y curada a través de la medicina natural, previa visita al shaman de la localidad don Claudio Andy, quien lo ha venido desempeñando desde hace muchos años atrás, debido a que sus ancestros le dejaron con este legado. Claudio Andy desde muy niño fue inculcado y preparado para llevar el don de sanar a las personas. Para diagnosticar al paciente que enfermedades lo consumen, es indispensable beber té nocturno o más conocido como ayahuasca y seguido de esto la "fuma de cigarro", el ritual lo realiza desde su propia vivienda y la ceremonia empieza cuando toma con sus manos un tabaco típico, lo fuma y puede notarse en sus gestos y expresiones. El tratamiento de las enfermedades o problemas en el paciente, se lo hace a través de medicina ancestral indígena.</p>	
<p>4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Rituales de sanación. Ayahuasca (<i>Banisteriopes caapi</i>) Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)</p>	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Sanación de males producidos por enfermedades tropicales o producidos por el mismo ser humano.	
4.8.2 Usos potenciales: En la actualidad lo realizan como turismo medicinal.	

4.8.3 Necesidades turísticas: Construir un centro ceremonial para realizar los rituales y la falta de difusión cultural del cantón Arajuno		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Mantiene sus conocimientos y prácticas ancestrales y con ello se mantiene el valor cultural de su generación		
4.9.2 Impactos negativos: La forma de preparación de la ayahuasca que hace hervir en una olla de aluminio y más no en un recipiente de barro		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Se conserva el proceso del ritual ancestral.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Mantienen siempre limpio su entorno especialmente cuando tienen algún ritual que realizar.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se debe llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, Alimentación, transporte y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Sta. Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 10 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	7
	Valor extrínseco	6
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	3
	Nacional	2
	Internacional	0
TOTAL		50
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 9. Grupo de Danza Municipal Arajuno Arawanu Kawsay

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 7
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Grupo de danza municipal Arajuno "Arawanu Kawsay"	
1.6 Categoría: Manifestaciones culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Danza	
	
<p>Figura 13.7. Grupo de Danza Municipal Arawanu Kawsay Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Sta. Bárbara del Pozo	3.2 Distancia: 10 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: El grupo danza "Arawanu kawsay" está ubicado en la cabecera cantonal de Arajuno en el GAD municipal	
4.5 Descripción del atractivo: La danza esta conformada por 30 jóvenes de la ciudad de Arajuno de los cuales muchos pertenecen a las unidades educativas del cantón. La danza realiza sus coreografías con los ritmos autóctonos de las nacionalidades waorani, Shuar, Shiwiar y Kichwa amazónico ; además la vestimenta que utiliza la mujer es: una blusa con adornos en las mangas y una falda de color azul, mientras que los hombres utilizan collares que son elaborados con semillas, flores, huesos de animales y una frentilla elaborada con plumas de aves.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Vestimenta, música tradicional y expresiones culturales	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Presentando la debida documentación al encargado del GAD Municipal que autorice su salida	
4.8 Usos:	


4.8.1 Usos actuales: Participan de eventos, fiestas importantes a nivel cantonal, provincial y de la misma forma cuando llega cierta autoridad del gobierno y visita de turistas, con ello se requiere fomentar el turismo en Arajuno.		
4.8.2 Usos potenciales: Difundir la interculturalidad que existe en el cantón, no solo internamente sino a todos los visitantes nacionales y extranjeros, haciendo una presentación de la danza amazónica ancestral.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Ninguna		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Arajuno transmite sus costumbres y tradiciones para que no queden estancadas, sino que permiten ser difundidas.		
4.9.2 Impactos negativos: Ninguna		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Las presentaciones y pasos vienen siendo los mismos		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: Tienen definido un cronograma de actividades para sus repasos		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Bueno	7.4 Transporte: Vehículo	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
En la parroquia Arajuno existe una planta turística adecuada tales como: Hospedaje, alimentación, transporte y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde el Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Balneario del río Santa Bárbara del Pozo	10.2 Distancia: 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	7
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	7
	Servicios	6
	Asociación con otros Atractivos	8
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		47
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 10. Nacionalidad Waorani

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 8
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Nacionalidad Waorani	
1.6 Categoría: Manifestaciones Culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Grupos étnicos	
	
<p>Figura 13.8. Nacionalidad waorani Nota: Juan Aguinda Licuy</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Curaray	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Toñampade	3.2 Distancia: 120 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en el centro de acopio de la comunidad Toñampade, de la parroquia Curaray	
4.5 Descripción del atractivo: La nacionalidad waorani se encuentra en la comunidad Toñampade. Su idioma es el Wao Terero; en cuanto a la vestimenta los hombres y mujeres permanecían desnudos, el hombre con un pequeño sujetador de pene que es atado a la cintura para realizar sus actividades por la selva como: la caza, pesca y recolección de frutos. Actualmente su atuendo ha variado y usan vestimenta; también llevan consigo para la caza una bodoquera con dardos envenenados en la punta; tanto hombres como mujeres se adornan perforando sus orejas y las atraviesan con tarugos de madera de balsa. Y en su frente llevan adornos elaborados con plumas de aves de la zona. La mujer es la única que utiliza un atuendo desde su cintura hacia abajo.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Decoración de sus frentillas con plumas de aves de la zona.	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Pluriculturalidad y Turismo	

4.8.2 Usos potenciales: Turismo cultural Etnografía		
4.8.3 Necesidades turísticas: Implementar un plan de revitalización cultural. Difusión y promoción turística.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Mantienen sus conocimientos y prácticas ancestrales		
4.9.2 Impactos negativos: La aculturación de la gente petrolera ha ido cambiando en su forma de vestirse, sus bebidas y en si la forma de vivir.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Alterado		
5.2 Causas: Varios habitantes ya no utilizan su vestimenta tradicional, el idioma está siendo reemplazado por el castellano, por lo que es necesario implementar un plan de revitalización cultural.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Alterado		
6.2 Causas: La extracción del petróleo ha conducido a que su entorno cambie notablemente.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Fluvial, aéreo	7.2 Subtipo: Río	
7.3 Estado de Vías: Ninguno	7.4 Transporte: Canoa	
7.5 Frecuencias: Fluvial diario	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
La parroquia Curaray cuenta con una planta turística como: Hospedaje, alimentación, transporte y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Limitada		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Curaray	10.2 Distancia: 30 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	6
	Servicios	5
	Asociación con otros Atractivos	5
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	2
	Nacional	2
	Internacional	1
TOTAL		45
JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 11. Nacionalidad Kichwa Amazónica

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 9
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Nacionalidad kichwa Amazónica	
1.6 Categoría: Manifestaciones Culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Grupos étnicos	
	
<p>Figura 13.9. Nacionalidad Kichwa Amazónico Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en todo el cantón Arajuno	
<p>4.5 Descripción del atractivo: Los kichuas amazónicos están extendidos a lo largo del cantón Arajuno esencialmente aledaños a riveras. La vestimenta en la mujer es una blusa con adornos de cintas de colores rojo, amarillo y azul, y pequeñas faldas azules las mismas que pueden ser utilizadas para la danza. Este grupo étnico combina métodos en el medio que favorece la cacería de animales como la guanta, el tapir, la guatusa, monos, la pesca y la recolección de larvas, insectos, huevos de pájaros, caracoles, tortugas.</p> <p>Los shamanes ingieren el alucinógeno de ayahuasca que les transporta al mundo de los espíritus, siendo los principales: Amasanga (espíritu de la jungla, controla los recursos y mantiene el equilibrio ecológico); Nunghui (espíritu del suelo y de la arcilla para la cerámica); Sungui (espíritu del agua).</p>	

Sin embargo, la población quichua amazónica es la más aculturizada por la presencia de colonos, y antiguamente por los católicos, evangelistas etc.		
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Río Nushiño, Bosque primario, Flora y Fauna		
4.7 Permisos y Restricciones:		
Ninguno		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Difusión y promoción turística		
4.8.2 Usos potenciales: Turismo cultural y Etnografía		
4.8.3 Necesidades turísticas: Inexistente promoción y difusión turística de la nacionalidad kichwa amazónica		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: En ciertas comunidades aún se mantienen con su vestimenta tradicional		
4.9.2 Impactos negativos: Aculturación		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Alterado		
5.2 Causas: Aculturación debido a la presencia de colonos y la implementación de refinerías de petróleo		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Alterado		
6.2 Causas: Implementación de refinerías de petróleo		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Hospedaje, Alimentación, transporte y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde el Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 15 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	5
	Valor extrínseco	6
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	7
APOYO	Acceso	5
	Servicios	4
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	2
	Nacional	1
	Internacional	1
	TOTAL	44
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 12. Cascada la Ducha

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 10
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada “La Ducha”	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	



Figura 13.10. Cascada la Ducha

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212189	2.5 Longitud: 9863830
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 297 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Nushiño el Belén, además	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada la Ducha, su nombre se debe al chorro de agua que cae sobre un pequeño charco semejante a una mocawa, mide 4 m de altura, la particularidad que presenta esta cascada, es que encuentra dentro de dos rocas con un diámetro de 1 m.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Río Nushiño, Bosque primario, Flora y Fauna	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Propiedad privada familia Aguinda Licuy	
Contratar un guía para su exploración	

4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y caminatas		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo ya que aún se encuentra en su estado natural.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo.		
4.9.2 Impactos negativos: Alteración del ecosistema		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Debido a que la población es escasa y presenta dificultad al ingreso por lo tanto no es muy transitado.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No sea a realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
No existe		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: No		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Lalu Yaku	10.2 Distancia: 15 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	6
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	7
APOYO	Acceso	5
	Servicios	1
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	35
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 13. Cascada Rumi

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 11
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada "Rumi"	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	




Figura 13.11. Cascada Rumi

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Rumi, su nombre se debe al chorro de agua que cae sobre un pequeño charco semejante a una mocawa, mide 5 m. de altura, la particularidad que presenta esta cascada es que se encuentra a 15 m del río Nushño y está rodeada de roca con un diámetro de 1,50 cm desde abajo y cerrando en la parte superior.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Propiedad privada familia Aguinda Licuy	
Contratar un guía para su exploración	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna y Avistamiento de aves.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo ya que aún se encuentra en su estado natural.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo		
4.9.2 Impactos negativos: Alteración del ecosistema ya que en la base de la cascada se encuentra sucio.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Debido a que la población es escasa y presenta dificultad al ingreso por lo tanto no es muy transitado.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No sea a realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Ninguna		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: No		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: No		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 20 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	5
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	5
	Servicios	1
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	1
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	31
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 14. Cascada La Chorrera

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 12
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada La Chorrera	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.12. Cascada la Chorrera Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212030	2.5 Longitud: 9863022
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 453 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada la Chorrera, su nombre se debe al chorro de agua que cae sobre el costado izquierdo del río Nushiño, mide 8 m de altura desde la base y a los 5m presenta un pequeño codo de 4 m que se presenta a manera de un abanico, es decir tiene una formación de doble cascada una encima de otra.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Propiedad privada familia Aguinda Licuy	
Contratar un guía para su exploración	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, senderismo y avistamiento de aves		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo ya que aún se encuentra en su estado natural.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo		
4.9.2 Impactos negativos: Alteración del ecosistema ya que en la base de la cascada se encuentra sucio.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Sin intervención humana		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No se ha a realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde el Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 10 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	3
	Entorno	2
	Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	1
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	25
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía I		

Anexo 15. Cascada Wirachina

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 13
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Wirachina	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.13. Cascada Wirachina Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212106	2.5 Longitud: 9863844
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 342 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Wirachina mide 9 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y el agua cae al costado del río Nushiño.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna , Río Nushiño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, senderismo y Avistamiento de aves		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo ya que aún se encuentra en su estado natural y no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo		
4.9.2 Impactos negativos: La base de la cascada se encuentra sucia.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Debido a que la población es escasa y presenta dificultad al ingreso por lo tanto no es transitado.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No sea a realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 1 m.	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	3
	Valor extrínseco	3
	Entorno	2
	Estado de Conservación y/o Organización	2
APOYO	Acceso	3
	Servicios	3
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	24
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía I		

Anexo 16. Cascada Llushtyachina

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 14
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Llushtyachina	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.14. Cascada Llushtyachina Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Llushtyachina mide 7 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y el agua cae sobre el río Nushño, esta cascada se encuentra en proceso de deterioro natural por las devastaciones y desbordamientos de los ríos.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	


Propiedad privada familia Aguínda Licuy		
Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Señalética interpretativa y Promoción turística		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo		
4.9.2 Impactos negativos: La base de la cascada se encuentra sucia y en deterioro natural		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: En deterioro		
5.2 Causas: Debido a las crecientes que soporta la cascada por la crecida de los ríos.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 10 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	4
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	2
	Servicios	3
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	1
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	29
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 17. Cascada Amaruk

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 15
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Amaruk	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.15. Cascada Amaruk Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Amaruk mide 8 m de altura desde la base, se encuentra rodeado por una exuberante vegetación, con bosque primario, y está a 15m del río Nushiño, la cascada se encuentra en proceso de deterioro natural debido a la reducción del caudal de agua.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	

Propiedad privada familia Aguinda Licuy		
Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural que aún no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo.		
4.9.2 Impactos negativos: Se encuentra en proceso de desaparecer por la desviación del caudal de agua		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Deterioro		
5.2 Causas: Debido a desviación del caudal de agua.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Sin intervención		
6.2 Causas: No sea a realizado ningún cambio o a sufrido alguna alteración		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 15 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	5
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	36
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 18. Cascada Amulli

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 16
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Amulli	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.16. Cascada Amulli Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212113	2.5 Longitud: 9863020
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 549 m m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Amulli mide 8m de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 20 m del río Nushiño, esta cascada se encuentra en proceso de secarse debido a la reducción del caudal de agua por desviación del mismo, ocasionado por las fuertes lluvias y también por los ciclos que cumple la naturaleza.	

4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario		
4.7 Permisos y Restricciones:		
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural que aún no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo		
4.9.2 Impactos negativos: Se encuentra en proceso de desaparecer por la desviación del caudal de agua y además la ruptura de árboles que han dañado su entorno y el mismo atractivo.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Deteriorado		
5.2 Causas: Debido a la desviación del caudal y destrucción de la misma por proceso natural.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Alterado		
6.2 Causas: Destrucción de la misma por proceso natural		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 22 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	4
	Servicios	1
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		34
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 19. Cascada Arawi

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 17
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Arawi	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	




Figura 13.17. Cascada Llushtyachina

Nota: Javier Cargua Arawi

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212097	2.5 Longitud: 9863498
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 381 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Arawi mide aproximadamente 2,50 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 30 m del río Nushiño, esta cascada se encuentra en su estado natural con buen caudal, además en su rivera se puede encontrar cangrejos de agua dulce.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	
Propiedad privada familia Aguinda Licuy	
Contratar un guía para su exploración	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural que aún no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Conserva su entorno en estado natural y con ello se requiere aprovechar turísticamente para mejorar el ingreso económico de la población aledaña al atractivo.		
4.9.2 Impactos negativos: Ninguno		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Mantiene su formación natural y por este sector no se realiza ningún tipo de actividad.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado cambio alguno tanto por ser humano como la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 100 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	4
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	2
	Servicios	1
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		35
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 20. Cascada Ashanka

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 18
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carlos Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Ashanka	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
<p>Figura 13.18. Cascada Ashanka Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212024	2.5 Longitud: 9864014
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 525 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Ashanka mide aproximadamente 15 m de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a 8 m del río Nushiño, esta cascada se encuentra en proceso de secarse por la reducción del caudal y la desviación del mismo debido a las fuertes lluvias.	

4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario		
4.7 Permisos y Restricciones:		
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural que aún no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aquí pondera su altura y la caída del agua		
4.9.2 Impactos negativos: La generación excesiva de piedra en su base y resto de vegetación		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Deteriorada		
5.2 Causas: El caudal de agua baja esporádicamente a límites extremos debido a nuevas formaciones de caudales los mismo que desvían el flujo de agua para su caída libre		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado cambio alguno tanto por ser humano como la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Nushiño	10.2 Distancia: 10 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	6
	Entorno	5
	Estado de Conservación y/o Organización	4
APOYO	Acceso	2
	Servicios	1
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	32
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 21. Cascada Chikta

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 19
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carlos Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Chikta	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	
	
Figura 13.19. Cascada Chikta Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212153	2.5 Longitud: 9862929
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 470 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Chikta mide aproximadamente 13 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por exuberante vegetación, con bosque primario y está a al costado izquierdo del río Nushiño, tiene una particularidad que desde su base se extiende una hondonada a manera de una tina de agua con una profundidad de un metro aproximadamente, propicia para deleitarse de un baño con agua pura.	

4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario		
4.7 Permisos y Restricciones:		
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural que aún no ha sido inventariada.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aquí pondera su altura y la caída del agua y formación en la base		
4.9.2 Impactos negativos: Ninguna		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: Por el lugar no se realiza ninguna actividad		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Ayllu Aguinda	10.2 Distancia: 20 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	7
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	43
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 22. Cascada Ayllu Aguinda

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 20
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Ayllu Aguinda	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	



Figura 13.20. Cascada Ayllu Aguinda

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212153	2.5 Longitud: 9862929
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 495 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Ayllu Aguinda mide aproximadamente 14 m de altura desde la base, se encuentra rodeado por vegetación herbácea, escondida por un bosque primario y está a al costado izquierdo del río Nushiño, tiene una particularidad que desde su base se extiende una hondonada a manera de una tina de agua con una profundidad de 70 cm aproximadamente, propicia para deleitarse de un baño con agua pura.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Río Nushiño y Bosque primario	
4.7 Permisos y Restricciones:	

Propiedad privada familia Aguinda Licuy		
Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural, además implementar la señalética del mismo.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aquí pondera su altura y la caída del agua y formación en la base		
4.9.2 Impactos negativos: Ninguna		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: Por el lugar no se realiza ninguna actividad		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza. El acceso es de nivel medio con un sendero no definido.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Plantaciones de cacao	10.2 Distancia: 300 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	7
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	43
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 23. Cascada Joli

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 21
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Joli	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	



Figura 13.21. Cascada Joli

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212206	2.5 Longitud: 9862904
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 503 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: La cascada Joli mide aproximadamente 19 m. de altura desde la base, se encuentra rodeado por vegetación herbácea, escondida por un bosque primario y está al costado izquierdo del río Laluyacu, tiene una particularidad que desde su base se extiende una hondonada a manera de una mocawa de agua con una profundidad de 1.50 cm. Aproximadamente propicia para deleitarse de un baño con agua pura.	

4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y fauna, Río Nushiño y Bosque primario		
4.7 Permisos y Restricciones:		
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Realizar un estudio de mercado para ofertar y por ende difundir este atractivo natural. Además, definir un sendero para su acceso con la debida señalética.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aquí pondera su altura y la caída del agua y formación en la base		
4.9.2 Impactos negativos: Se encuentra sucia producto de la caída de árboles los cuales no han sido retirados.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: Por el lugar no se realiza ninguna actividad y en esta salida de campo recién se pudo llegar a la cascada de forma directa.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza. El acceso es de nivel medio con un sendero no definido		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Laluyacu	10.2 Distancia: 300 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	7
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		43
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 24. Cascada Sta. Rosa de Oglán

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 22
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Cascada Sta. Rosa de Oglán	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Cascada	

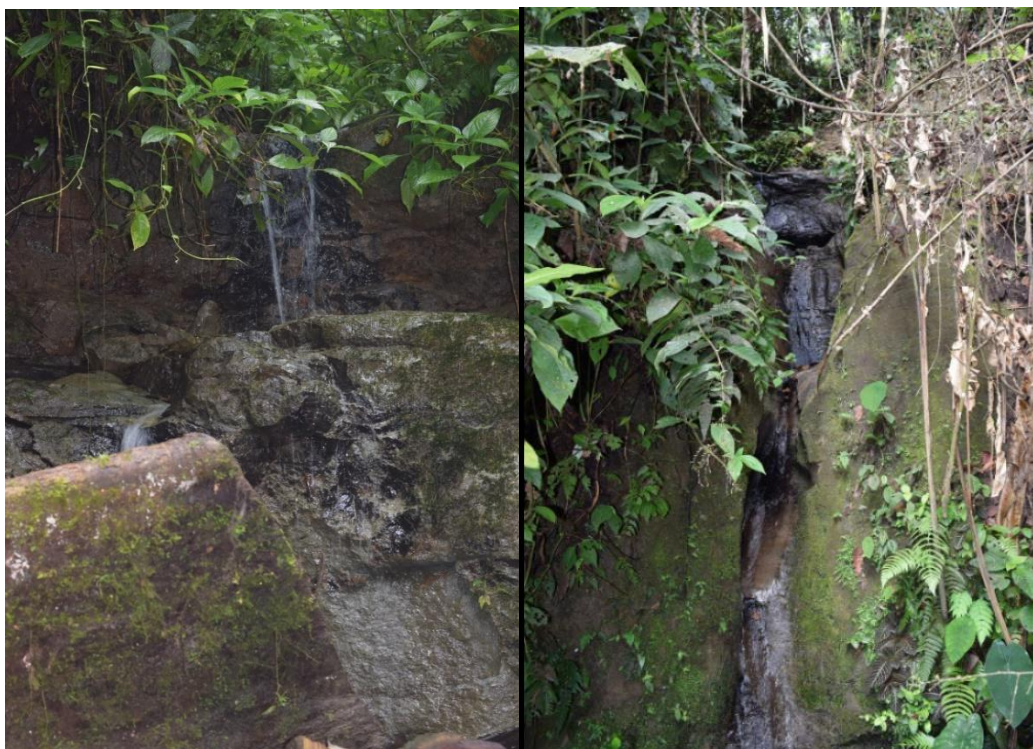



Figura 13.22. Cascada Sta, Rosa de Oglán

Nota:Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 20 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Laluyacu	
4.5 Descripción del atractivo: En este lugar existen dos Cascadas a la vez, la primera de aproximadamente 6 m. de altura y la segunda de 3 m desde la base, es una cascada que tiene una doble caída, se encuentra escondida por un bosque primario, rodeado por vegetación herbácea y arbórea, y está al costado izquierdo del río Laluyacu. Esta cascada en la antigüedad tenía un chorro muy grande, pero las captaciones de agua que se han realizado por parte de los pobladores a hecho que el caudal baje en su totalidad.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Jardín Etnobotánica y Bosque primario	


4.7 Permisos y Restricciones:		
Propiedad privada familia Aguinda Licuy Contratar un guía para su exploración		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves, y Senderismo.		
4.8.3 Necesidades turísticas: Información turística Implementación de señalética interpretativa.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aquí pondera su altura y la caída del agua y formación en la base		
4.9.2 Impactos negativos: Se encuentra sucia producto de la caída de árboles los cuales no han sido retirados además la deforestación alcanzo limites muy altos.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Deteriorada		
5.2 Causas: Se encuentra restos de madera extraída para la comercialización y/o construir viviendas en los sectores aledaños.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Deteriorada		
6.2 Causas: Deforestación y captaciones de agua entubada		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se debe caminar 10 min por un sendero lleno de aventura hasta llegar a la cascada y es necesario realizar la salida con un guía que conozca el área ya que en el lugar se puede encontrar con mamíferos como jaguar, tigrillo y también serpientes.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Jardín etnobotánico Sta. Rosa de Oglán	10.2 Distancia: 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	4
	Entorno	3
	Estado de Conservación y/o Organización	3
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	1
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		25
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía I		

Anexo 25. Río Arajuno

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 23
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Arajuno	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	
	
Figura 13.23. Río Arajuno Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 5 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Cruza la mayor parte del cantón, fue registrado en la comunidad Charapacocha debido a su belleza natural.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Arajuno es muy caudaloso, por tal motivo no es navegable, mide aproximadamente 40 metros de ancho, su profundidad promedio es de 1,50 m a 2 m, existe una presencia considerable de rocas de gran tamaño. Este río es uno de los principales que baña el cantón Arajuno, presenta aguas relativamente limpias y cristalinas, pasa por la comunidad de Charapacocha.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Bosques primarios, Paisaje natural y Balneario Charapacocha	


4.7 Permisos y Restricciones: Ninguno		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías y Pesca por parte de los pobladores		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía que conduce al atractivo. Implementar señalética.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: No existe deforestación de los bosques ni contaminación del río.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza. Además porque no hay mucha población en las riveras de este río		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Shiwakucha-Puniwacana en el Km 5 de la vía, se ingresa a mano izquierda por la comunidad de Charapacocha, por un camino lastrado en regulares condiciones, luego de 10 minutos en auto contratado se llega a unas cabañas y a pasos podemos encontrar el río. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Complejo turístico Comunitario Charapacocha	10.2 Distancia: 100 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	8
	Estado de Conservación y/o Organización	8
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	8
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		48
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 26. Río Nushiño

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 24
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Nushiño	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	
	
Figura 13.24. Río Nushiño Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 211657	2.5 Longitud: 9864963
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 5 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Cruza la mayor parte del cantón, fue registrado en la comunidad Santa Bárbara del Pozo.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Nushiño en época que no se existe la presencia de lluvias es sumamente tranquilo por tal motivo es navegable, cuando las lluvias se presentan por sus laderas y afluentes se vuelve un río caudaloso y demasiado torrencioso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 10 metros de ancho y en ciertos sectores la profundidad promedio varia de 0,50 m a 4 m. Existe una presencia considerable de piedras de gran tamaño. Este río es uno de los principales que cruza el cantón Arajuno, presenta aguas relativamente limpias y cristalinas, pasa por la comunidad de Sta Bárbara del pozo.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Paisaje natural, Bosques primarios y Balneario Santa Bárbara del Pozo.	


4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías, Pesca deportiva y Balneario		
4.8.2 Usos potenciales: Avistamiento de aves, Flora y Fauna, Senderismo y Balneario		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía, además diseñar gradas ecológicas para su descenso al balneario con su respectiva señalética interpretativa.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: No existe deforestación de los bosques, y la contaminación del río es mínima.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza. Además en estos sectores no hay mucha población en las riveras de este río.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Santa Bárbara del Pozo-Nushiño, en el Km 12 de la vía se ingresa a mano derecha por la comunidad Santa Bárbara del Pozo, por un camino lastrado en regulares condiciones, se debe cruzar la casa comunal y la cancha de Fútbol. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños, posee canchas de fútbol y de ecuavoley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Ruta de las cascadas Nushiño el Belén	10.2 Distancia: 20 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	8
	Estado de Conservación y/o Organización	8
APOYO	Acceso	3
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	8
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	1
	Internacional	0
TOTAL		49
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 27. Río Laluyacu

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 25
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Laluyacu	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	
	
<p>Figura 11.25. Río Laluyacu Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 212095	2.5 Longitud: 9863495
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 5 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Fue registrado en la comunidad Laluyacu.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Laluyacu es sumamente tranquilo, posee un bajo caudal pero cuando las lluvias se hacen presentes por sus laderas y afluentes se vuelve un río caudaloso y demasiado torrencioso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 8 metros de ancho y en ciertos sectores de la rivera su profundidad promedio varía de 0,50 m a 1 m. Existe una presencia considerable de piedras de pequeñas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna, Paisaje natural, Bosques primario	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	


4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías y Pesca deportiva		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía con su respectiva señalización.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: No existe deforestación de los bosques primarios, y la contaminación del río es mínima.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Santa Bárbara del pozo - Nushiño en el Km 12 de la vía, se ingresa a mano derecha por la comunidad Santa Bárbara del Pozo, por un camino lastrado en regulares condiciones, luego de 10 minutos de camino a pie por un sendero continuación encontramos el sedero hasta encontrar el río. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños canchas de deportivas de fútbol y de ecuavoley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Ruta de las cascadas Nushiño el Belén	10.2 Distancia: 20 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	5
	Valor extrínseco	4
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		35
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 28. Río Sta. Rosa de Oglán

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 26
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Sta. Rosa de Oglán	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	
	
<p>Figura 13.26. Río Sta. Rosa de Oglán Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 205367	2.5 Longitud: 9857674
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Cruza la mayor parte del cantón, fue registrado en la comunidad Santa Rosa de Oglán	
4.5 Descripción del atractivo: El río Santa Rosa de Oglán es sumamente tranquilo, posee un caudal bajo, las aguas no son torrentosas sin presencia de lluvias, por lo que es apto para pescar además en cierto lugares este río es navegable, cuando las lluvias se hacen presente por sus laderas y afluentes se vuelve un río caudaloso y torrentoso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 10 metros de ancho y su profundidad promedio varía de 0.80 m a 1.20 m, existe una presencia considerable de piedras de pequeñas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Bosques primarios y Bañeario	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	

4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías, Pesca deportiva y Balneario		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves, Senderismo y Balneario		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía e implementar señalética interpretativa.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Alterado		
5.2 Causas: Construcción de la vía de acceso a diferentes comunidades entre ellas la comunidad Santa rosa de Oglán.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Alterado		
6.2 Causas: Existe excesiva deforestación de los bosques primarios, y la contaminación del río es bien baja debido a las deforestaciones en los diferentes bosques de la comunidad.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Santa Bárbara del pozo y en el km 5 se toma la vía de la derecha que conduce a Sta. Rosa de Oglán, por un camino lastrado en regulares condiciones hasta llegar al jardín etnobotánico, luego nos dirigimos a pie por un sendero ya definido hasta llegar al río Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños canchas de deportivas de futbol y de ecuaboley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: No		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Jardín Etnobotánico Santa Rosa de Oglán	10.2 Distancia: 200 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	7
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		44
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 29. Río Shiwakucha

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 27
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Shiwakucha	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	
	
<p>Figura 13.27. Río Shiwakucha Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Está ubicado en la comunidad Shiwakucha en el barrio el Puma.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Shiwakucha aparentemente tranquilo, posee un caudal bajo, cuando la presencia de lluvia es evidente que sus laderas y afluentes contribuyen a que se vuelva un río caudaloso y demasiado torrencioso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 18 metros de ancho ya que en ciertos sectores de la rivera su medida y profundidad promedio varía de 0,50 m a 2 m, existe una presencia considerable de piedras de pequeñas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas y a sus riveras una exuberante vegetación.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y Fauna y Cabañas Wayllasacha	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	

4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo y Toma de fotografías		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mantenimiento vial y señalética		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: Contaminación del río es mínima.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Shiwakucha - Puniwakana después de una hora y quince minutos llegamos al barrio el Puma donde debemos hacer la parada final, se ingresa a mano izquierda yendo desde Arajuno y de venida por Puniwakana a mano derecha, por un camino lastrado en regulares condiciones, luego de 10 minutos de camino a pie por un sendero llegaremos al río. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Cabañas Wayllasacha	10.2 Distancia: 20 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	5
	Valor extrínseco	5
	Entorno	4
	Estado de Conservación y/o Organización	2
APOYO	Acceso	4
	Servicios	4
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	33
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 30. Río Curaray

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 28
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Río Curaray	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápido	




Figura 13.28. Río Curaray

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 160 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Está ubicado en la parroquia Curaray.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Curaray es navegable, por este río se trasladan a ciertas comunidades más alejadas de la población del cantón Arajuno como: Toñampade, San José de Curaray y diferentes pozos petroleros existentes por el área; para el transporte de víveres, maquinaria se lo realiza a través de una gabarra, cuando el río crece su caudal incrementa como consecuencia de lluvias y el crecimiento de sus afluentes, por lo que se vuelve un río caudaloso y demasiado torrencioso que tiende a desbordarse e inundar ciertos sectores, mide aproximadamente 18 metros de ancho y su profundidad promedio va de 2,00 m a 6 m. Existe una presencia considerable de piedras de pequeñas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas y a sus riveras una exuberante vegetación.	


4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Cabañas Wayllasacha		
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la señalética.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Ninguno		
4.9.2 Impactos negativos: Cuando crece el caudal del río tiende a desbordarse		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservada		
5.2 Causas: La contaminación del río es mínima.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: No se ha realizado ningún cambio tanto del ser humano como de la naturaleza.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Acuático	7.2 Subtipo: Río	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Botes, canoas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige Villano y en un tiempo considerado de 3:30 minutos se llega a las orillas del río Curaray y desde ahí se debe tomar el transporte de canoa, que nos transporta a las comunidades de Toñampade y San José Curaray el costo es de 15 dólares por persona; durante su trayecto se puede apreciar gran cantidad de flora y fauna amazónica. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas, bebidas hidratantes.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Ninguno		
9.2 Energía Eléctrica: Ninguno		
9.3 Alcantarillado: Ninguno		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Toñanpade	10.2 Distancia: 15km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	5
	Valor extrínseco	5
	Entorno	4
	Estado de Conservación y/o Organización	2
APOYO	Acceso	4
	Servicios	4
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		33
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 31. Balneario Sta. Rosa de Oglán

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 29
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Balneario Sta. Rosa de Oglán	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Balneario o pozo	
	
Figura 13.29. Balneario Sta. Rosa de Oglán Nota: Javier Cargua	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 205367	2.5 Longitud: 9857674
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Cruza la mayor parte del cantón, fue registrado en la comunidad St.a Rosa de Oglán	
4.5 Descripción del atractivo: El río Oglán es quien provee de agua para la formación de hermoso balneario pose un caudal alto y las aguas no son torrenciosas por lo que es apto para poder refrescarse del calor del día, además se puede pescar, en ciertos lugares este río es navegable, pero cuando las lluvias se hacen presentes por sus laderas y afluentes se vuelve caudaloso y torrencioso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 10 metros de ancho y en ciertos sectores de la rivera su medida y profundidad varía de 1,20 m a 2 m. existe una presencia considerable de piedras pequeñas a las orillas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Bosques primarios y Balneario	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías, Pesca deportiva y Balneario	
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves, Senderismo y Balneario	
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía con su debida señalética.	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos: La afluencia de turistas permite que la población se involucre	


4.9.2 Impactos negativos: Deforestación y deterioro del suelo por inicios de procesos erosivos y de compactación esto conlleva a la alteración del hábitat de las especies de fauna.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Es el hábitat de muchas especies de flora y fauna. Los moradores de la comunidad aún no se han involucrado en las actividades turísticas.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: En deterioro		
6.2 Causas: No existe deforestación de los bosques, y la contaminación del río es mínima		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Sta. Bárbara del pozo y en el km 5 se toma vía de la derecha que conduce a Sta. Rosa de Oglán, por un camino lastrado en regulares condiciones hasta llegar al jardín etnobotánica “Santa Rosa de Oglán”, luego nos dirigimos a pie por un sendero que pasa por medio del jardín etnobotánico y en 10 minutos estaremos en el balneario. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, terno de baño tanto para hombres como para mujeres.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños canchas deportivas de fútbol y de ecuavoley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Jardín Etnobotánico Sta. Rosa de Oglán	10.2 Distancia: 200 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	5
	Valor extrínseco	4
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	36
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 32. Balneario Charapacocha

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 30
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Balneario “Charapacocha”	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Balneario o pozo	
	
<p>Figura 13.30. Balneario Sta. Charapacocha Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra en la comunidad Charapacocha en la vía Shiwakucha.	
4.5 Descripción del atractivo: El río Arajuno es quien provee de agua para la formación de este hermoso balneario pose un caudal alto y las aguas no son torrentosas porque está al costado izquierdo del río por lo que es apto para poder refrescarse del calor del día, además en ciertos lugares este río es navegable, pero cuando las lluvias se hacen presente por sus laderas y afluentes se vuelve un río caudaloso y torrentoso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 15 m de ancho ya que en ciertos sectores de la rivera su medida y profundidad promedio varía de 0.50 m a 2 m. existe una presencia considerable de piedras de pequeñas a las orillas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Bosques primarios y Balneario	
4.7 Permisos y Restricciones: Niguna	
4.8 Usos:	

4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías y Bañeario		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves, Senderismo y Bañeario		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía con su respectiva señalización.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: La afluencia de turistas permite que la población se involucre		
4.9.2 Impactos negativos: Deforestación Deterioro del suelo por inicios de procesos erosivos y de compactación. Daño del balneario por el crecimiento del caudal de agua. Alteración del hábitat de las especies de fauna.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: El hábitat está conservado y es la casa de muchas especies de flora y fauna.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: En deterioro		
6.2 Causas: Existe una mínima deforestación de los bosques primarios, y la contaminación del río es mínima.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Shiwakucha y en el km 5 se toma la vía de izquierda que conduce a Charapacocha, por un camino lastrado en regulares condiciones hasta llegar a un parque con juegos de niños, para posteriormente caminar aproximadamente 100 m y llegar al balneario. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, terno de baño tanto para hombres como para mujeres.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños canchas deportivas de fútbol y de ecuavoley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Río Arajuno	10.2 Distancia: 50 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	7
	Entorno	8
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	1
	Nacional	0
	Internacional	0
TOTAL		42
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 33. Balneario Sta. Bárbara del Pozo

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 31
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Balneario Sta. Bárbara del Pozo	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Balneario o pozo	
	
<p>Figura 13.31. Balneario Sta. Bárbara del Pozo Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Está ubicado en la comunidad Santa Bárbara del Pozo	
4.5 Descripción del atractivo: El río Nushiño es quien provee de agua para la formación de este hermoso balneario pose un caudal alto y las aguas no son torrentosas por lo que es apto para poder refrescarse del calor del día, además en ciertos lugares este río es navegable, pero cuando las lluvias se hacen presentes por sus laderas y afluentes se vuelve un río caudaloso y torrentoso que tiende a desbordarse en ciertos sectores, mide aproximadamente 15 metros de ancho ya que en ciertos sectores de la rívera su medida y profundidad promedio varía de 1,20 m a 2 m. existe una presencia considerable de piedras de pequeñas a las orillas. Presenta aguas relativamente limpias y cristalinas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Bosques primarios y Balneario	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Toma de fotografías, Pesca deportiva y Balneario	
4.8.2 Usos potenciales: Avistamiento de aves, Flora y Fauna, Senderismo y Balneario	
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar la vía con su respectiva señalización.	

4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: La afluencia de turistas permite que la población se involucre en el turismo		
4.9.2 Impactos negativos: Deforestación, deterioro del suelo por inicios de procesos erosivos y de compactación produciendo la alteración de los nichos ecológicos de las especies.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Los moradores de la comunidad aún no se han involucrado en las actividades turísticas.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservada		
6.2 Causas: Existen bosques primarios, y la contaminación del río es bien baja debido a que la población vive fuera de las riveras.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Buses y camionetas	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Nushiño se parte desde la cabecera cantonal en línea recta por un camino lastrado en regulares condiciones hasta llegara a la comunidad Sta. Bárbara del Pozo, luego nos dirigimos a pie por un sendero que pasa por la casa comunal del pueblo. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, terno de baño tanto para hombres como para mujeres.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje, transporte y áreas de recreación para niños canchas de deportivas de fútbol y de ecuavoley.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Redes públicas de energía eléctrica que va desde Puyo		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Casa comunal	10.2 Distancia: 200 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	6
	Valor extrínseco	7
	Entorno	6
	Estado de Conservación y/o Organización	6
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	3
	Provincial	2
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	42
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 34. Bosque Húmedo Tropical Amazónico

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 32
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Bosque húmedo tropical amazónico	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Bosque	
1.8 Subtipo: Bosque húmedo tropical amazónico	




Figura 13.32. Bosque Húmedo Tropical Amazónico

Nota: Javier Cargua

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 483 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Para llegar a este atractivo se debe realizar una caminata por el sendero que inicia en el centro de la comunidad Nushiño hasta llegar al atractivo.	
4.5 Descripción del atractivo: En el bosque primario el turista quedará maravillado con la belleza de las diferentes especies de árboles maderables, comestibles, ornamentales, diversidad de orquídeas que están guindadas en las ramas de árboles y a la vez se presenta la ocasión recolectar gusanos de chontacuro y churos o caracoles para llevarlos a preparar en la casa de espera de la comunidad. En cuanto a especies de aves podemos encontrar: Loros, pájaros, pavas de monte, gallinazos, gavilanes, águilas; Mamíferos: mono chichico, guatusa, armadillos de nueve bandas, cuchuchos, y 30 minutos adentrándose a la selva profunda se puede encontrar tigrillos, venados. También se puede observar diferentes especies de anfibio y reptiles como la culebra x, boa, en cuanto a insectos gran variedad de mariposas de colores, hormigas como la conga. De la misma forma se puede observar ríos, cascadas, riachuelos.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Paisaje natural, Bosques primarios y Bañeario	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	

4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: Flora y fauna, Senderismo, Toma de fotografías y Pesca deportiva.		
4.8.2 Usos potenciales: Flora y Fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mantenimiento al sendero y colocar la señalética adecuada		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: La afluencia de turistas permite que la población se involucre en el turismo		
4.9.2 Impactos negativos: Ninguna		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Conservado		
5.2 Causas: Los moradores de la comunidad aún no se han involucrado en las actividades turísticas.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservada		
6.2 Causas: El bosque es primario aún no se ha tenido la intervención de la mano del hombre ni desastres naturales que destruyan la belleza de este atractivo.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Tercer orden, sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Sendero / a pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se toma la vía que dirige a Nushiño, se parte desde la cabecera cantonal en línea recta por un camino lastrado en regulares condiciones hasta llegara a la comunidad Nushiño Belén, luego nos dirigimos a pie por un sendero que pasa por la casa de espera de la familia Aguinda Licuy. Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, botas, Lunch debido a que el recorrido dura de 7 a 8 horas		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Areas de camping		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: del río		
9.2 Energía Eléctrica: Ninguno		
9.3 Alcantarillado: Ninguna		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Rutas de las cascadas	10.2 Distancia: 1km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	8
	Valor extrínseco	8
	Entorno	7
	Estado de Conservación y/o Organización	8
APOYO	Acceso	4
	Servicios	2
	Asociación con otros Atractivos	6
SIGNIFICADO	Local	2
	Provincial	2
	Nacional	1
	Internacional	0
TOTAL		48
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 35. Piedra Yana Rumi

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Javier Cargua Inca	1.2 Ficha N° 33
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Carlos Cajas Ing. Juan Carrasco	1.4 Fecha: 24/12/2016
1.5 Nombre del Atractivo: Piedra Yana Rumi	
1.6 Categoría: Manifestaciones Culturales	
1.7 Tipo: Históricas	
1.8 Subtipo: Sitios Arqueológicos	
	
<p>Figura 13.33. Piedra Yan a Rumi Nota: Javier Cargua</p>	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Pastaza	2.2 Ciudad y/o Cantón: Arajuno
2.3 Parroquia: Arajuno	
2.4 Latitud: 200719	2.5 Longitud: 9863287
3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO.	
3.1 Nombre del poblado: Arajuno	3.2 Distancia: 60 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO.	
4.1 Altitud: 1270 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 18 – 24 °C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 4538mm	
4.4 Ubicación del Atractivo: Está ubicado al sur-este del centro poblado de San Virgilio, para llegar al atractivo debemos caminar desde la comunidad por un chaquiñán aproximadamente 4 horas, durante el recorrido podemos observar gran variedad de flora y fauna.	
4.5 Descripción del atractivo: Cuentan los adultos que en la antigüedad de ésta piedra se veía salir animales y personas, por lo que los habitantes de San Virgilio lo llaman Yana Rumi que en castellano quiere decir piedra negra o piedra del diablo.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: Flora y fauna, Bosque y Paisaje natural	
4.7 Permisos y Restricciones: Ninguna	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: Senderismo, Ritual, Toma de fotografías	

4.8.2 Usos potenciales: Flora y fauna, Avistamiento de aves y Senderismo		
4.8.3 Necesidades turísticas: Mejorar el sendero e Implementar señalética.		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos: Aún se mantiene viva la creencia ancestral del origen de la vida, la misma que se ha venido vinculando a las nuevas generaciones para mantener sus raíces culturales.		
4.9.2 Impactos negativos: La piedra se encuentra junto a 20m del oleoducto construido por AGIP, por este motivo su nombre, el entorno se encuentra intervenido lo cual ha causado un gran impacto cultural y ambiental en este atractivo.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: Alterada		
5.2 Causas: Existencia de un pozo petrolero abandonado		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Intervenido		
6.2 Causas: Alteración de flora y fauna		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: A pie	
7.5 Frecuencias: Todos los días	7.6 Temporalidad de acceso: Todo el año	
7.7 Observaciones: Se recomienda llevar cámara fotográfica, bloqueador solar, libreta de apuntes, gorra, machete, botas de caucho y poncho de aguas.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS.		
Alimentación, áreas de camping, hospedaje y esparcimiento.		
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA		
9.1 Agua: Entubada		
9.2 Energía Eléctrica: Actualmente no está en uso		
9.3 Alcantarillado: Pozo séptico		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS.		
10.1 Nombre del atractivo: Ishkay Yaku	10.2 Distancia: 6 km.	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO		
Difusión: Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	Valor Intrínseco	4
	Valor extrínseco	4
	Entorno	3
	Estado de Conservación y/o Organización	2
APOYO	Acceso	3
	Servicios	3
	Asociación con otros Atractivos	4
SIGNIFICADO	Local	1
	Provincial	0
	Nacional	0
	Internacional	0
	TOTAL	24
13. JERARQUIZACIÓN		
Jerarquía II		

Anexo 36. Lista de aves registradas en el inventario ornitológico comentado

N°	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE EN INGLES
1	STRUTHIONIFORMES	Tinamidae	<i>Crypturellus variegatus</i>	Tinamú Abigarrado	Variegated Tinamou
2			<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamú Cinéreo	Cinereous Tinamou
3			<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	Little Tinamou
4			<i>Crypturellus undulatus</i>	Tinamú Ondulado	Undulated Tinamou
5			<i>Tinamus osgoodi</i>	Tinamú Negro	Black Tinamou
6			<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	Great tinaou
7			<i>Tinamus guttatus</i>	Tinamú Goliblanco	White-throated Tinamou
8	GALLIFORMES	Cracidae	<i>Mitu salvini</i>	Pavón de Salvini	Salvin's Curassow
9			<i>Pipile pipile</i>	Pava Silbosa Común	Common Piping Guan
10			<i>Nothocrax urumutum</i>	Pavón Nocturno	Nocturnal Curassow
11			<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	Speckled Chachalaca
12			<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	Spix's Guan
13			Odontophoridae	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Corcovado Pechirrufo
14	COLUMBIFORMES	Columbidae	<i>Claravis Pretiosa</i>	Tortolita Azul	Blue Gound-Dove
15			<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	Rock Pigeon
16			<i>Geotrygon montana</i>	Paloma Perdiz Rojiza	Ruddy Quail-Dove
17			<i>Geotrygon saphirina</i>	Paloma Perdiz Zafiro	Sapphire Quail-Dove
18			<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	Plumbeous Pigeon
19			<i>Patagioenas speciosa</i>	Paloma Escamosa	Scaled Pigeon
20			<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	Ruddy Pigeon
21	CAPRIMULGIFORMES	Nyctibiidae	<i>Nyctibius grandis</i>	Nictibio Grande	Great Potoo
22			<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	Common Potoo
23		Caprimulgidae	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	Chotacabras Coliescalera	Ladder-tailed Nightjar
24			<i>Nyctidromus albicollis</i>	Pauraque	Pauraque

25		<i>Nyctipolus nigrescens</i>	Chotacabras Negruzco	Blackish Nightjar
26	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo Colicorto	Short-tailed Swift
27		<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigrís	Gray-rumped Swift
28		<i>Streptoprocne rutila</i>	Vencejo Cuellicastaño	Chesnut-collared Swift
29		<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuelliblanco	White-collared Swift
30	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	Speckled Hummingbird
31		<i>Amazilia fimbriata</i>	Amazilia Gorjibrillante	Glittering-throated Emerald
32		<i>Calliphlox amethystina</i>	Estrellita Amatista	Amethyst Woodstar
33		<i>Campylopterus largipennis</i>	Alasable Pechigrís	Gray-breasted Sabrewing
34		<i>Chrysuronia oenone</i>	Zafiro Colidorado	Golden-tailed Sapphire
35		<i>Doryfera johannae</i>	Picolanza Frentiazul	Blue-fronted Lancebill
36		<i>Eutoxeres condamini</i>	Pico de Hoz Colianteado	Buff-tailed Sicklebill
37		<i>Florisuga mellivora</i>	Jacobino Nuquiblanco	White-necked Jacobin
38		<i>Glauci hirsutus</i>	Ermitaño Pechicanelo	Rofous-Breasted Hermit
39		<i>Heliodoxa aurescens</i>	Brillante Frentijoya	Goulds Jewelfront
40		<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Brillante Gorginegro	Black-throated Brilliant
41		<i>Heliiothryx auritus</i>	Hada Orejinegra	Black-eared Fairy
42		<i>Phaethornis hispidus</i>	Ermitaño Barbiblanco	White-bearded Hermit
43		<i>Phaethornis malaris</i>	Ermitaño Piquigrande	Great-billed Hermit
44		<i>Taphrospilus hypostictus</i>	Colibrí Multipunteado	Many-spotted Hummingbird
45		<i>Thalurania furcata</i>	Ninfa Tijereta	Fork-tailed Woodnymph
46		<i>Threnetes leucurus</i>	Barbita Colipálida	Pale-tailed Bardthroat
47	OPISTHOCOMIFORMES	Opisthocomidae	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin
48	CUCULIFORMES	Cuculidae	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cucillo Piquioscuro
49			<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso
50			<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla
51	GRUIFORMES	Heliornithidae	<i>Heliornis fulica</i>	Aves Sol

52		Rallidae	<i>Anurolimnas castaneiceps</i>	Polla Cabecicastaña	Chestnut-headed Crake
53			<i>Laterallus exilis</i>	Polluela Pechigrís	Gray-breasted Crake
54			<i>Pardirallus nigricans</i>	Rascón Negruzco	Blackish Rail
55		Psophiidae	<i>Psophia crepitans</i>	Trompetero aligrís	Grey-winged Trumpete
56	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Avefría Sureña (Ligle Sureño)	Southern Lapwing
57			<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Collarejo	Collared Plover
58		Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo Mayor	Greater Yellowlegs
59			<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo Menor	Lesser Yellowlegs
60			<i>Tringa solitaria</i>	Andarríos Solitaria	Solitary Sandpiper
61			<i>Actitis macularia</i>	Andarríos Coleador	Spotted Sandpiper
62			<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero Colilargo	Upland Sandpiper
63			<i>Calidris minutilla</i>	Playero Menudo	Least Sandpiper
64			<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	Pectoral Sandpiper
65	STRIGIFORMES	Strigidae	<i>Megascops choliba</i>	Autillo Tropical	Tropical Screech-owl,
66			<i>Glaucidium brasilianum</i>	Mochuelo Ferruginoso	Ferruginous Pygmy-owl
67			<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	Spectacled Owl
68	CATHARTIFORMES	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	Black Vulture
69			<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo Cabecirrojo	Turkey Vulture
70			<i>Sarcoramphus papa</i>	Gallinazo Rey	King Vulture
71			<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo Cabeciamarillo	Greater Yellow-headed Vulture
72	ACCIPITRIFORMES	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Aguila Pescadora	Osprey
73		Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>	Azor Americano	Sharp-shinned Haw
74			<i>Accipiter superciliosus</i>	Azor Enano	Tiny Wawk
75			<i>Buteo brachyurus</i>	Gavilán Colicorto	Short-tailed Hawk
76			<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Aludo	Buteo Platypterus
77			<i>Buteogallus solitarius</i>	Águila Solitaria	Black Solitary Eagle
78			<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	Swallow-tailed Kite

79			<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Gavilán Dorsirrojizo	Variable Hawk
80			<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán Zancón	Crane Hawk
81			<i>Harpagus bidentatus</i>	Elanio Bidentado	Double-toothed Kite
82			<i>Harpia harpyja</i>	Águila Harpía	Harpy Eagle
83			<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	Plumbeous Kite
84			<i>Morphnarchus princeps</i>	Gavilán Barreteado	Barred Hawk
85			<i>Pseudastur albicollis</i>	Gavilán Blanco	White Hawk
86			<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Campestre	Roadside Hawk
87			<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila Azor Adornada	Ornate Hawk-Eagle
88			<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila Azor Negra	Back Hawk-Eagle
89	TROGONIFORMES	Trogonidae	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Quetzal Pavonino	Pavonine Quetzal
90			<i>Trogon melanurus</i>	Trogón Colinegro	Black-tailed Trogon
91			<i>Trogon curucui</i>	Trogón Coroniazul	Blue-crowned Trogon
92			<i>Trogon collaris</i>	Trogón Collarejo	Collared Trogon
93			<i>Trogon violaceus</i>	Trogón Violáceo Amazónico	Violaceous Trogon
94			<i>Trogon rufus</i>	Trogón Golinegro	Black-throated Trogon
95			<i>Trogon viridis</i>	Trogón Coliblanco Amazónico	Green-backed Trogon
96	CORACIIFORMES	Momotidae	<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	Broad-billed Motmot
97			<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	Rufous Motmot
98			<i>Momotus momota</i>	Momoto Coroniazul	Amazonian Motmot
99		Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martin Pescador Amazónico	Napo Sabrewing
100			<i>Chloroceryle americana</i>	Martin Pescador Verde	Green Kingfisher
101			<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	Gray-breasted Sabrewing
102			<i>Chloroceryle inda</i>	Martín Pescador Verdirrofo	Green-and-rufous Kingfisher
103	PICIFORMES	Galbulidae	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	Jacamar Orejiblanco	White-eared Jacamar
104			<i>Brachygalba lugubris</i>	Jacamar Pardo	Brown Jacamar
105			<i>Galbula albirostris</i>	Jacamar Piquiamarillo	Yellow-billed Jacamar

106		<i>Galbula chalcothorax</i>	Jacamar Purpúreo	Purplish Jacamar
107		<i>Jacamerops aureus</i>	Jacamar Grande	Great Jacamar
108	Bucconidae	<i>Monasa morphoeus</i>	Monja Frentiblanca	White-fronted Nunbird
109		<i>Malacoptila Fusca</i>	Buco Pechiblanco	White-chested Puffbird
110		<i>Bucco macrodactylus</i>	Buco Gorricastañó	Chestnut-capped Puffbird
111	Ramphastidae	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Arasari Bifajeado	Many-banded Araçari
112		<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Arasari Letrado	Lettered Araçari
113		<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari Orejicastaño	Chestnut-eared Araçari
114		<i>Pteroglossus azara</i>	Arasari Piquimarfil	Ivory-billed Araçari
115		<i>Selenidera reinwardtii</i>	Tucancillo Collaridorado	Red-billed Toucanet
116		<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán Goliblanco	Red-billed Toucan
117		<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán Piquiacanalado	Channel-billed Toucan
118	Capitonidae	<i>Picumnus lafresnayi</i>	Picolete de Lafresnaye	Lafresnaye's Piculet
119		<i>Picumnus rufiventris</i>	Picolete Pechirrufo	Rufous-breasted Piculet
120	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero Penachiamarillo	Yellow-tufted Woodpecker
121		<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Chico	Little Woodpecker
122		<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero Pechipunteado	Spot-breasted Woodpecker
123		<i>Hylatomus lineatus</i>	Carpintero Lineado	Lineated Woodpecker
124		<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero Pechiescamado	Scaly-breasted Woodpecker
125		<i>Celeus flavus</i>	Carpintero Flavo	Cream-colored Woodpecker
126		<i>Veniliornis affinis</i>	Capintero Rojoteñido	Red-stained Woodpecker
127		<i>Campephilus rubricollis</i>	Carpintero Cuellirrojo	Red-necked Woodpecker
128		<i>Piculus flavigula</i>	Carpintero Goliamarillo	Yellow-throated Woodpecker
129		<i>Celeus elegans</i>	Carpintero Castaño	Chestnut Woodpecker
130		<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero Cristicarmesí	Crimson-crested Woodpecker
131	FALCONIFORMES	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro

132			<i>Falco rufigularis</i>	Halcón Cazamurciélagos (Murcielaguero)	Bat Falcon
133			<i>Ibycter americanus</i>	Caracara Ventri blanco	Red-throated Caracara
134			<i>Micrastur buckleyi</i>	Halcón Montés de Buckley	Buckley's Forest-Falcon
135			<i>Micrastur gilvicollis</i>	Halcón Montés Lineado	Lined Forest-Falcon
136			<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Barreteado	Barred Forest-Falcon
137			<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Montés Collarejo	Collared Forest-Falcon
138	PSITTACIFORMES	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Amazona Harinosa	Southern Mealy Amazon
139			<i>Amazona amazonica</i>	Amazona Alinaranja	Orange-winged Amazon
140			<i>Amazona ochrocephala</i>	Amazona Coroniamarilla	Yellow-crowned Amazon
141			<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	Blue-headed Parrot
142			<i>Forpus modestus</i>	Periquito Piquioscuro	Dusky-billed Parrotlet
143			<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico Colimarrón	Maroon-tailed Parakeet
144			<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Perico Alicobáltico	Cobalt-winged Parakeet
145			<i>Ara ararauna</i>	Guacamayo Azuliamarillo	Blue-and-yellow Macaw
146			<i>Ara macao</i>	Guacamayo Escarlata	Scarlet Macaw
147			<i>Ara ambiguus</i>	Guacamayo Rojo y Verde	Great Green Macaw
148			<i>Ara severa</i>	Guacamayo Frenticastaño	Chestnut-fronted Macaw
149			<i>Forpus xanthopterygius</i>	Periquito Aliazul	Blue-winged Parrotlet
150			<i>Aratinga weddellii</i>	Perico Cabecioscuro	Dusky-headed Parakeet
151			<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Perico Ojiblanco	White-eyed Parakeet
152	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	<i>Cercomacra serva</i>	Hormiguerito Negro	Black Antbird
153			<i>Dysithamnus leucostictus</i>	Batarito Albirrayado	White-streaked Antwren
154			<i>Epinecrophylla ornata</i>	Hormiguerito Adornado	Pearly Antshrike
155			<i>Hylophylax naevius</i>	Hormiguero Dorsipunteado	Spot-backed Antbird
156			<i>Microrhopias quixensis</i>	Hormiguerito Alipunteado	Dot-winged Antwren
157			<i>Myrmotherula longipennis</i>	Hormiguerito Alilargo	Long-winged Antwren

158		<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Hormiguero Cejiblanco	White-Browed Antbird
159		<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguerito Carinegro	Black-faced Antbird
160		<i>Schistocichla leucostigma</i>	Hormiguero Alimoteado	Spot-winged Antbird
161		<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará Alillano	Plain-winged Antshrike
162		<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	Batará Listado	Lined Antshrike
163		<i>Willisornis poecilinotus</i>	Hormiguero Dorsiescamoso	Scale-backed Antbird
164	Conopophagidae	<i>Conopophaga peruviana</i>	Jejenero Golicinéreo	Ash-throated Gnateater
165	Grallariidae	<i>Grallaria dignissima</i>	Gralaria Ocrelistada	Ochre-striped Antpitta
166	Rhinocryptidae	<i>Liosceles thoracicus</i>	Tapaculo Fajirrojiso	Rusty-belted Tapaculo
167	Formicariidae	<i>Chamaeza nobilis</i>	Chamaeza Noble	Striated Antthrush
168		<i>Formicarius analis</i>	Formicario Carinegro	Black-faced Antthrush
169	Furnariidae	<i>Clibanornis rubiginosus</i>	Rascahojas Rojizo	Rubby Foliage-gleaner
170		<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Trepatroncos Pardo	Plain-brown Woodcreeper
171		<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Trepatroncos Negribandeado	Black-banded Woodcreeper
172		<i>Glyphorynchus spirurus</i>	Trepatroncos Piquicuña	Wedge-billed Woodcreeper
173		<i>Philydor erythrocerum</i>	Limpiafronda Lomirrufa	Rufous-rumped Foliage-gleaner
174		<i>Sclerurus mexicanus</i>	Tirahojas Golianteado	Tawny-throated Leaf-tosser
175		<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	Eastern Olivaceous Woodcreeper
176		<i>Synallaxis albigularis</i>	Colaespina Pechioscura	Dark-breasted Spinetail
177		<i>Synallaxis moesta</i>	Colaespina Oscura	Dusky Spinetail
178		<i>Xenops minutus</i>	Xenops Dorsillano	White-throated Xenops
179		<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepatroncos Golianteado	Buff-throated Woodcreeper
180	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	Pía Gritona	Screaming Piha
181		<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>	Cotinga Golipúrpura	Purple-throated Cotinga
182		<i>Cotinga maynana</i>	Cotinga Golimorada	Plum-throated Cotinga
183		<i>Cotinga cayana</i>	Cotinga Lentejuelada	Spangled Cotinga

184		<i>Querula purpurata</i>	Querula Golipúrpura	Purple-throated Fruitcrow
185	Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira Corinegra	Black-crowned Tityra
186		<i>Tityra cayana</i>	Titira Colinegra	Western Black-tailed Tityra
187		<i>Tityra semifasciata</i>	Titira Enmascarada	Masked Tityra
188	Tyrannidae	<i>Myiopagis caniceps</i>	Elenita Gris	Atlantic Grey Elaenia
189		<i>Elaenia spectabilis</i>	Elenia Tribandada	Large Elaenia
190		<i>Elaenia gigas</i>	Elenia Cachudita	Mottle-backed Elaenia
191		<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia Piquichica	Small-billed Elaenia
192		<i>Serpophaga cinerea</i>	Tiranolete Guardarríos	Torrent Tyrannulet
193		<i>Mionectes olivaceus</i>	Mosquerito Olivirrayado	Olive-streaked Flycatcher
194		<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito Ventriocráceo	Ochre-bellied Flycatcher
195		<i>Leptopogon superciliaris</i>	Mosquerito Gorripizarroso	Slaty-capped Flycatcher
196		<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Mosquerito Colirrojo	Ruddy-tailed Flycatcher
197		<i>Myiobius atricaudus</i>	Mosquerito Colinegro	Black-tailed Flycatcher
198		<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito Pechioliváceo	Olive-chested Flycatcher
199		<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosquerito Pechirrayado	Bran-colored Flycatcher
200		<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosquerito de Euler	Euler's Flycatcher
201		<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de Alisos	Alder Flycatcher
202		<i>Myiobius barbatus</i>	Mosquerito Bigotudo	Whiskered Flycatcher
203		<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	Boat-billed Flycatcher
204		<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	Social Flycatcher
205		<i>Myiozetetes granadensis</i>	Mosquero Cabecigrís	Grey-capped Flycatcher
206		<i>Myiodynastes maculatus</i>	Mosquero Rayado	Northern Streaked Flycatcher
207		<i>Legatus leucophaeus</i>	Mosquero Pirata	Piratic Flycatcher
208		<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero Real Amazónico	Amazonian Royal Flycatcher
209		<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranolete Coroniamarillo	Yellow-crowned Tyrannulet
210		<i>Phyllomyias griseiceps</i>	Tiranolete Coronitizado	Sooty-headed Tyrannulet

211		<i>Ornithion inerme</i>	Tiranolete Loriblanco	White-lored Tyrannulet
212		<i>Zimmerius chrysops</i>	Tiranolete Caridorado	Golden-faced Tyrannulet
213		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	Tropical Kingbird
214		<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	Fork-tailed Flycatcher
215		<i>Poecilatriccus capitalis</i>	Tirano Todi Negriblanco	Black-and-white Tody-flycatcher
216		<i>Poecilatriccus calopterus</i>	Tirano Todi Alidorado	Golden-winged Tody-flycatcher
217		<i>Colonia colonus</i>	Tirano Colilargo	Long-tailed Tyrant
218		<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Picoplano Oliváceo	Eastern Olivaceous Flatbill
219		<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Picoancho Coroniplomizo	Grey-crowned Flatbill
220		<i>Tolmomyias assimilis</i>	Picoancho de Zimmer	Yellow-margined Flatbill
221		<i>Platyrinchus coronatus</i>	Picochato Coronidorado	Golden-crowned Spadebill
222		<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	Olive-sided Flycatcher
223		<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	Eastern Wood-pewee
224		<i>Contopus nigrescens</i>	Pibí Negruzco	Blackish Pewee
225		<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo (Variable)	Bright-rumped Attila
226		<i>Pitangus lictor</i>	Bienteveo Menor	Lesser Kiskadee
227		<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	Great Kiskadee
228		<i>Lophotriccus vitiosus</i>	Cimerillo Doblebandeado	Double-banded Pygmy-tyrant
229		<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón Cresticorto	Short-crested Flycatcher
230		<i>Myiarchus swainsoni</i>	Copetón de Swainson	Swainson's Flycatcher
231		<i>Myiopagis gaimardii</i>	Elenita Selvática	Forest Elaenia
232		<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	Common Tody-flycatcher
233	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	Violaceous Jay
234	Hirundinidae	<i>Atticora tibialis</i>	Golondrina Musliblanca	White-thighed Swallow
235		<i>Atticora fasciata</i>	Golondrina Fajiblanca	White-banded Swallow
236		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Alirasposa Sureña	Southern Rough-winged Swallow
237		<i>Progne tapera</i>	Martín Pechipardo	Brown-chested Martin

238		<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Tijereta	Barn Swallow, Swallow
239		<i>Riparia riparia</i>	Martín Arenero	Collared Sand Martin
240	Troglodytidae	<i>Microcerculus bambla</i>	Soterrey Alifranjeado	Wing-banded Wren
241		<i>Troglodytes aedon</i>	Soterrey Criollo	House Wren
242		<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Soterrey Mirlo	Thrush-like Wren
243		<i>Pheugopedius coraya</i>	Soterrey Coraya	Coraya Wren
244		<i>Henicorhina leucosticta</i>	Soterrey Montés Pechiblanco	White-breasted Wood-wren,
245		<i>Cyphorhinus arada</i>	Soterrey Virtuoso	Musician Wren
246	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	Russet-backed Thrush
247		<i>Catharus minimus</i>	Zorzal Carigris	Gray-cheeked Thrush
248		<i>Turdus hauxwelli</i>	Mirlo de Hauxwell	Hauxwell's Thrush
249		<i>Turdus ignobilis</i>	Mirlo Piquinegro	Black-billed Thrush
250		<i>Turdus albicollis</i>	Mirlo Cuelliblanco	White-necked Thrush
251	Fringillidae	<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia Piquigruesa	Thick-billed Euphonia
252		<i>Euphonia chrysopasta</i>	Eufonia Loriblanca	White-lored Euphonia
253		<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Ventrinaranja	Orange-bellied Euphonia
254		<i>Euphonia rufiventris</i>	Eufonia Ventrirrufa	Rufous-bellied Euphonia
255	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Sabanero Cejiamarillo	Yellow-browed Sparrow
256		<i>Arremon aurantirostris</i>	Saltón Piquinaranja	Arremon aurantirostris
257	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo	Yellow-rumped Cacique
258		<i>Icterus chryscephalus</i>	Bolsero de Morete	Moriche Oriole
259		<i>Icterus croconotus</i>	Turpial Dorsinaranja	Orange-backed Troupial
260		<i>Molothrus bonariensis</i>	Vaquero Brilloso	Shiny Cowbird
261		<i>Molothrus oryzivorus</i>	Vaquero Gigante	Giant Cowbird
262		<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	Crested Oropendola
263		<i>Psarocolius yuracares</i>	Oropéndola Oliva	Amazonian Oropendola
264		<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola Dorsirrojoza	Russet-backed Oropendola

265	Parulidae	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	Blackpoll Warbler
266		<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Reinita Lomiantada	Buff-rumped Warbler
267		<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita Collareja (de Canadá)	Canada Warbler
268	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	Summer Tanager
269		<i>Piranga olivácea</i>	Piranga Escarlata	Scarlet Tanager
270		<i>Cyanoloxia cyanooides</i>	Picogrueso Negriazulado	Blue-Black Grosbeak
271	Thraupidae	<i>Cissopis leveriana</i>	Tangara Urraca	Magpie Tanager
272		<i>Tachyphonus surinamus</i>	Tangara Crestifulva	Fulvous-crested Tanager
273		<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tangara Hombriblanca	White-shouldered Tanager
274		<i>Lanio fulvus</i>	Tangara Fulva	Fulvous Shrike-tanager
275		<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara Concho de Vino	Silver-beaked Tanager
276		<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	Blue-grey Tanager
277		<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara Palmera	Palm Tanager
278		<i>Tangara xanthogastra</i>	Tangara Ventriamarilla	Yellow-bellied Tanager
279		<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	Turquoise Tanager
280		<i>Tangara chilensis</i>	Tangara Paraíso	Opal-paradise Tanager
281		<i>Tangara callophrys</i>	Tangara Cejiopalina	Opal-crowned Tanager
282		<i>Tangara girola</i>	Tangara Cabecibaya	Bay-headed Tanager
283		<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verdiorada	Green-and-gold Tanager
284		<i>Tersina viridis</i>	Tersina (Tangara Golondrina)	Swallow Tanager
285		<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis Carinegro	Black-faced Dacnis
286		<i>Dacnis flaviventer</i>	Dacnis Ventriamarillo	Yellow-bellied Dacnis
287		<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis Azul	Blue Dacnis
288		<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Púrpureo	Purple Honeycreeper
289		<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	Green Honeycreeper
290		<i>Sporophila castaneiventris</i>	Espiguero Ventricastaño	Chestnut-bellied Seedeater
291		<i>Oryzoborus angolensis</i>	Semillero Menor	Chestnut-bellied Seed-Finch

292		<i>Sporophila murallae</i>	Espiguero de Caquetá	Caqueta Seedeater
293		<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Flavo	Bananaquit
294		<i>Saltator maximus</i>	Saltador Golianteado	Buff-throated Saltator
295		<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Grisáceo	Amazonian Grey Saltator
296		<i>Saltator grossus</i>	Picogrueso Piquirrojo	Slate-colored Grosbeak
297	Poliptilidae	<i>Microbates cinereiventris</i>	Soterillo Carileonado	Tawny-faced Gnatwren
298		<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo Piquilargo	Long-billed Gnatwren