



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

**DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA
PARROQUIA DE LINARES DEL CANTÓN EL CHACO,
PROVINCIA DEL NAPO.**

TRABAJO DE TITULACIÓN
PROYECTO TÉCNICO PARA TITULACIÓN DE GRADO

**PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL
TÍTULO DE INGENIERA EN TURISMO SOSTENIBLE**

MARÍA ELENA RUMIPAMBA MENECE

ORELLANA - ECUADOR
2017

DERECHOS DE AUTOR

@ 2017 María Elena Rumipamba Meneces

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



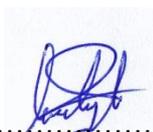
.....
Srta: María Elena Rumipamba Meneces
C.I. 1501060253

Riobamba, 25 de Julio del 2017

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, María Elena Rumipamba Meneces, 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 proviene de otra fuente están debidamente citados y referencios.

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



.....
Srta: María Elena Rumipamba Meneces
C.I. 1501060253

Riobamba, 25 de Julio del 2017

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN TURISMO SOSTENIBLE**

El Tribunal del Trabajo de Titulación certifica que el proyecto técnico: **DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA PARROQUIA DE LINARES DEL CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DEL NAPO**, de responsabilidad de la señorita María Elena Rumipamba Meneces, 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 TRABAJO DE TITULACIÓN



Riobamba, 25 de Julio del 2017

DEDICATORIA

Este trabajo de Titulación va dedicado con amor y cariño a Dios por haberme dado salud y vida; en según lugar a mis padres, a mi MADRE Blanca Meneces, mi PADRE de corazón Milton Chicaiza, mis HERMANOS Stalin, Paúl y Yoller Chicaiza Meneces, y demás integrantes de la familia; por haber brindado el apoyo necesario e incondicional, para poder cumplir una meta más de mi vida.

María Elena Rumipamba Meneces

Riobamba, 25 de Julio del 2017

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a mis padres que me han brindado todo el apoyo incondicional, para hoy en día culminar una etapa más de mi vida, y ser una profesional más en el mundo y el país, agradecerles a mis tíos, tías, primos, primas, padrinos y madrinas por ese apoyo que me han brindado durante toda la trayectoria de mis estudios.

A mis dos profesores por haberme guiado en este trabajo de Titulación al Dng. Carlos Cajás M.S.c e Dng. Juan Carlos Carrasco M.S.c, que con su nobleza y entusiasmo, vertieron todo su conocimiento en mí.

María Elena Rumipamba Meneces

Riobamba, 25 de Julio del 2017

CONTENIDO

I.	DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA PARROQUIA DE LINARES DEL CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DEL NAPO.....	1
II.	INTRODUCCIÓN.....	1
A.	IMPORTANCIA.....	1
B.	JUSTIFICACIÓN.....	2
III.	OBJETIVOS.....	3
A.	OBJETIVO GENERAL.....	3
B.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
IV.	HIPÓTESIS.....	4
A.	HIPÓTESIS DEL TRABAJO.....	4
V.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
A.	TURISMO.....	5
B.	TURISMO SOSTENIBLE.....	5
C.	AVITURISMO.....	5
D.	ANÁLISIS SITUACIONAL.....	5
E.	INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS.....	6
1.	Categorizar.....	6
2.	Clasificación de los atractivos turísticos.....	6
3.	Valorizar.....	6
4.	Jerarquizar.....	7
F.	INVENTARIO ORNITOLÓGICO.....	8
1.	Métodos para el inventario y Muestreo.....	8
2.	Conteos de Puntos.....	8
3.	Transectos.....	9
4.	Índices de biodiversidad.....	10
G.	ESTUDIO DE MERCADO.....	11
1.	Universo.....	11
2.	Muestra.....	11
3.	Confrontación oferta – demanda.....	12
H.	MARKETING TURÍSTICO.....	12
I.	MARKETING MIX.....	13
1.	Producto.....	14
2.	Precio.....	14
3.	Distribución o Plaza.....	14
4.	Comunicación o Promoción.....	14
J.	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS.....	15
1.	Ruta Turística.....	15
2.	Tipos de recorrido.....	15
K.	PRODUCTO TURÍSTICO.....	16
1.	Etapas en el Desarrollo de un Producto Turístico.....	16
2.	Aspectos para el desarrollo de productos turísticos.....	16
L.	PAQUETE TURÍSTICO.....	16
M.	ANÁLISIS DE COSTOS Y FIJACIÓN DE PRECIOS.....	17
1.	Determinación de los costos de un tour.....	17
2.	Determinación de gastos generales de operación.....	17
3.	Determinación de los costos variables o directos.....	18
4.	Manejo de costos.....	18

5.	Fijación de precios	19
N.	ESTUDIO ECONÓMICO	19
1.	Evaluación económica	19
1.	Análisis de resultados	21
O.	ESTUDIO FINANCIERO	22
1.	Rentabilidad Financiera	23
2.	Rentabilidad Económica	23
3.	Ratio PER	24
VI.	MATERIALES Y MÉTODOS	25
A.	CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR.....	25
1.	Localización.....	25
2.	Ubicación geografía.....	25
3.	Características climáticas.....	25
4.	Característica Ecológicas / Clasificación Ecológica.....	25
5.	Hidrografía.....	27
B.	MATERIALES Y EQUIPOS	27
C.	METODOLOGÍA.....	28
VII.	RESULTADOS	32
A.	EVALUAR LA POTENCIALIDAD DEL AVITURISMO DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	32
1.	Diagnóstico situacional de la parroquia de Linares.	32
2.	Validación del inventario de los atractivos turísticos de la parroquia de Linares.....	49
3.	Estudio ornitológico.....	50
4.	Curva de acumulación de especies	204
5.	Índices de biodiversidad	204
6.	Estudio de mercado.....	210
B.	ELABORAR EL DISEÑO TÉCNICO DEL PRODUCTO DE AVITURISMO.....	236
1.	Diseño de las Rutas de Aviturismo	236
2.	Elaboración de paquetes	236
3.	Estrategias de comercialización.....	243
4.	Presupuesto Marketing Mix.....	246
C.	ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO	247
1.	Análisis Económico	247
2.	Análisis Financiero	252
VIII.	CONCLUSIONES	254
IX.	RECOMENDACIONES.....	255
X.	RESUMEN	256
XI.	SUMMARY.....	257
XII.	BIBLIOGRAFÍA	258
XIII.	ANEXOS	261

TABLAS

Tabla VII. 1. Vialidad externa y estado	34
Tabla VII. 2. Vialidad interna y estado.....	35
Tabla VII. 3. Mamíferos de la parroquia de Linares.....	36
Tabla VII. 4. Aves de la parroquia de Linares.....	38
Tabla VII. 5. Peces de la parroquia de Linares	39
Tabla VII. 6. Anfibios de la parroquia de Linares	39
Tabla VII. 7. Reptiles de la parroquia de Linares	39
Tabla VII. 8. Insectos de la parroquia de Linares	40
Tabla VII. 9. Flora de la parroquia de Linares.....	40
Tabla VII. 10. Gobierno Autónomo Parroquial Rural de Linares	48
Tabla VII. 11. Resumen del inventario de los atractivos turísticos de la parroquia de Linares	49
Tabla VII. 12. <i>Rupornis magnirostris</i>	50
Tabla VII. 13. <i>Gampsonyx swainsonii</i>	51
Tabla VII. 14. <i>Harpagus bidentatus</i>	51
Tabla VII. 15. <i>Harpagus bidentatus</i>	52
Tabla VII. 16. <i>Buteo platypterus</i>	52
Tabla VII. 17. <i>Buteo swainsoni</i>	53
Tabla VII. 18. <i>Pandion haliaetus</i>	53
Tabla VII. 19. <i>Chondrohierax uncinatus</i>	54
Tabla VII. 20. <i>Spizaetus melanoleucus</i>	54
Tabla VII. 21. <i>Accipiter collaris</i>	55
Tabla VII. 22. <i>Harpia harpyja</i>	55
Tabla VII. 23. <i>Spizaetus tyrannus</i>	56
Tabla VII. 24. <i>Spizaetus ornatus</i>	56
Tabla VII. 25. <i>Ictinia plumbea</i>	57
Tabla VII. 26. <i>Accipiter superciliosus</i>	57
Tabla VII. 27. <i>Geranoospiza caerulescens</i>	58
Tabla VII. 28. <i>Buteogallus solitarius</i>	58
Tabla VII. 29. <i>Pseudastur albicollis</i>	59
Tabla VII. 30. <i>Parabuteo leucorrhous</i>	59
Tabla VII. 31. <i>Geranoaetus polyosoma</i>	60
Tabla VII. 32. <i>Buteo brachyurus</i>	60
Tabla VII. 33. <i>Buteo albonotatus</i>	61
Tabla VII. 34. <i>Buteo albigula</i>	61
Tabla VII. 35. <i>Spizaetus isidori</i>	62
Tabla VII. 36. <i>Marganetta armata</i>	62
Tabla VII. 37. <i>Anas cyanoptera</i>	63
Tabla VII. 38. <i>Chlorostilbon mellisugus</i>	63
Tabla VII. 39. <i>Eutoxeres Aquila</i>	64
Tabla VII. 40. <i>Phaethornis guy</i>	64
Tabla VII. 41. <i>Phaethornis syrnatophorus</i>	65
Tabla VII. 42. <i>Phaethornis malaris</i>	65
Tabla VII. 43. <i>Campylopterus villaviscensio</i>	66
Tabla VII. 44. <i>Phaethornis hispidus</i>	66
Tabla VII. 45. <i>Phaethornis atrimentalis</i>	67
Tabla VII. 46. <i>Doryfera ludovicae</i>	67
Tabla VII. 47. <i>Lophornis delattrei</i>	68

Tabla VII. 48. <i>Eutoxeres condamini</i>	68
Tabla VII. 49. <i>Threnetes leucurus</i>	69
Tabla VII. 50. <i>Phaethornis griseogularis</i>	69
Tabla VII. 51. <i>Schistes geoffroyi</i>	70
Tabla VII. 52. <i>Colibri delphinae</i>	71
Tabla VII. 53. <i>Colibri thalassinus</i>	71
Tabla VII. 54. <i>Colibri coruscans</i>	72
Tabla VII. 55. <i>Heliathryx auritus</i>	72
Tabla VII. 56. <i>Anthracothonax nigricollis</i>	73
Tabla VII. 57. <i>Heliangelus exortis</i>	73
Tabla VII. 58. <i>Discosura popelairii</i>	74
Tabla VII. 59. <i>Phlogophilus hemileucurus</i>	74
Tabla VII. 60. <i>Adelomyia melanogenys</i>	75
Tabla VII. 61. <i>Aglaiocercus kingii</i>	75
Tabla VII. 62. <i>Opisthoprora euryptera</i>	76
Tabla VII. 63. <i>Chaetura brachyura</i>	76
Tabla VII. 64. <i>Cypseloides lemosi</i>	77
Tabla VII. 65. <i>Cypseloides cryptus</i>	77
Tabla VII. 66. <i>Cypseloides cherriei</i>	78
Tabla VII. 67. <i>Streptoprocne rutila</i>	78
Tabla VII. 68. <i>Streptoprocne zonaris</i>	79
Tabla VII. 69. <i>Chaetura brachyura</i>	79
Tabla VII. 70. <i>Chaetura cinereiventris</i>	80
Tabla VII. 71. <i>Steatornis caripensis</i>	80
Tabla VII. 72. <i>Chordeiles minor</i>	81
Tabla VII. 73. <i>Nyctidromus albicollis</i>	81
Tabla VII. 74. <i>Nyctipolus nigrescens</i>	82
Tabla VII. 75. <i>Systellura longirostris</i>	82
Tabla VII. 76. <i>Uropsalis segmentata</i>	83
Tabla VII. 77. <i>Hydropsalis climacocerca</i>	83
Tabla VII. 78. <i>Uropsalis lyra</i>	84
Tabla VII. 79. <i>Lurocalis rufiventris</i>	84
Tabla VII. 80. <i>Nyctibius griseus</i>	85
Tabla VII. 81. <i>Nyctibius maculosus</i>	85
Tabla VII. 82. <i>Coragyps atratus</i>	86
Tabla VII. 83. <i>Patagioenas fasciata</i>	86
Tabla VII. 84. <i>Zenaida auriculata</i>	87
Tabla VII. 85. <i>Patagioenas cayennensis</i>	87
Tabla VII. 86. <i>Columbina talpacoti</i>	88
Tabla VII. 87. <i>Geotrygon saphirina</i>	88
Tabla VII. 88. <i>Chloroceryle americana</i>	89
Tabla VII. 89. <i>Chloroceryle amazona</i>	89
Tabla VII. 90. <i>Megaceryle torquata</i>	90
Tabla VII. 91. <i>Electron platyrhynchum</i>	90
Tabla VII. 92. <i>Baryphthengus martii</i>	91
Tabla VII. 93. <i>Momotus aequatorialis</i>	91
Tabla VII. 94. <i>Crotophaga ani</i>	92
Tabla VII. 95. <i>Piaya cayana</i>	92

Tabla VII. 96. <i>Coccyzus americanus</i>	93
Tabla VII. 97. <i>Coccyzus euleri</i>	93
Tabla VII. 98. <i>Coccyzua pumila</i>	94
Tabla VII. 99. <i>Tringa flavipes</i>	94
Tabla VII. 100. <i>Tringa melanoleuca</i>	95
Tabla VII. 101. <i>Charadrius collaris</i>	95
Tabla VII. 102. <i>Vanellus chilensis</i>	96
Tabla VII. 103. <i>Actitis macularius</i>	96
Tabla VII. 104. <i>Tringa solitaria</i>	97
Tabla VII. 105. <i>Gallinago nobilis</i>	97
Tabla VII. 106. <i>Gallinago paraguaiae</i>	98
Tabla VII. 107. <i>Eurypyga helias</i>	98
Tabla VII. 108. <i>Elanoides forficatus</i>	99
Tabla VII. 109. <i>Herpetotheres cachinnans</i>	99
Tabla VII. 110. <i>Falco rufigularis</i>	100
Tabla VII. 111. <i>Micrastur ruficollis</i>	100
Tabla VII. 112. <i>Micrastur gilvicollis</i>	101
Tabla VII. 113. <i>Daptrius ater</i>	101
Tabla VII. 114. <i>Milvago chimachima</i>	102
Tabla VII. 115. <i>Falco deiroleucus</i>	102
Tabla VII. 116. <i>Micrastur semitorquatus</i>	103
Tabla VII. 117. <i>Micrastur buckleyi</i>	103
Tabla VII. 118. <i>Galbula pastazae</i>	104
Tabla VII. 119. <i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	104
Tabla VII. 120. <i>Bucco macrodactylus</i>	105
Tabla VII. 121. <i>Micromonacha lanceolata</i>	105
Tabla VII. 122. <i>Nonnula brunnea</i>	106
Tabla VII. 123. <i>Chelidoptera tenebrosa</i>	106
Tabla VII. 124. <i>Malacoptila fulvogularis</i>	107
Tabla VII. 125. <i>Hapaloptila castanea</i>	107
Tabla VII. 126. <i>Aburria aburri</i>	108
Tabla VII. 127. <i>Chamaepetes goudotii</i>	108
Tabla VII. 128. <i>Odontophorus gujanensis</i>	109
Tabla VII. 129. <i>Penelope jacquacu</i>	109
Tabla VII. 130. <i>Crax rubra</i>	110
Tabla VII. 131. <i>Ortalis guttata</i>	110
Tabla VII. 132. <i>Odontophorus speciosus</i>	111
Tabla VII. 133. <i>Laterallus exilis</i>	111
Tabla VII. 134. <i>Anurolimnas fasciatus</i>	112
Tabla VII. 135. <i>Amaurolimnas concolor</i>	112
Tabla VII. 136. <i>Laterallus melanophaius</i>	113
Tabla VII. 137. <i>Pardirallus nigricans</i>	113
Tabla VII. 138. <i>Aramides calopterus</i>	114
Tabla VII. 139. <i>Melanerpes pucherani</i>	114
Tabla VII. 140. <i>Picoides fumigatus</i>	115
Tabla VII. 141. <i>Picumnus lafresnayi</i>	115
Tabla VII. 142. <i>Picumnus rufiventris</i>	116
Tabla VII. 143. <i>Veniliornis passerinus</i>	116

Tabla VII. 144. <i>Veniliornis dignus</i>	117
Tabla VII. 145. <i>Colaptes rubiginosus</i>	118
Tabla VII. 146. <i>Colaptes rivolii</i>	118
Tabla VII. 147. <i>Capito auratus</i>	119
Tabla VII. 148. <i>Eubucco bourcierri</i>	119
Tabla VII. 149. <i>Capito aurovirens</i>	120
Tabla VII. 150. <i>Capito quinticolor</i>	120
Tabla VII. 151. <i>Aulacorhynchus derbianus</i>	121
Tabla VII. 152. <i>Andigena hypoglauca</i>	121
Tabla VII. 153. <i>Andigena nigrirostris</i>	122
Tabla VII. 154. <i>Pteroglossus inscriptus</i>	122
Tabla VII. 155. <i>Pteroglossus castanotis</i>	123
Tabla VII. 156. <i>Pteroglossus pluricinctus</i>	123
Tabla VII. 157. <i>Selenidera reinwardtii</i>	124
Tabla VII. 158. <i>Ramphastos ambiguus</i>	124
Tabla VII. 159. <i>Tigrisoma fasciatum</i>	125
Tabla VII. 160. <i>Bubulcus ibis</i>	125
Tabla VII. 161. <i>Butorides striata</i>	126
Tabla VII. 162. <i>Cyanocorax yncas</i>	126
Tabla VII. 163. <i>Thraupis episcopus</i>	127
Tabla VII. 164. <i>Rupicola peruvianus</i>	127
Tabla VII. 165. <i>Pipreola frontalis</i>	128
Tabla VII. 166. <i>Cephalopterus ornatus</i>	128
Tabla VII. 167. <i>Conopophaga castaneiceps</i>	129
Tabla VII. 168. <i>Psarocolius decumanus</i>	129
Tabla VII. 169. <i>Zonotrichia capensis</i>	130
Tabla VII. 170. <i>Arreemon aurantirostris</i>	130
Tabla VII. 171. <i>Grallaria gigante</i>	131
Tabla VII. 172. <i>Grallaria squamigera</i>	131
Tabla VII. 173. <i>Hylopezus dives</i>	132
Tabla VII. 174. <i>Grallaricula flavirostris</i>	132
Tabla VII. 175. <i>Grallaricula peruviana</i>	133
Tabla VII. 176. <i>Grallaria hypoleuca</i>	133
Tabla VII. 177. <i>Grallaria guatemalensis</i>	134
Tabla VII. 178. <i>Piranga leucoptera</i>	134
Tabla VII. 179. <i>Formicarius analis</i>	135
Tabla VII. 180. <i>Chamaeza campanisona</i>	135
Tabla VII. 181. <i>Synallaxis azarae</i>	136
Tabla VII. 182. <i>Synallaxis gujanensis</i>	136
Tabla VII. 183. <i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	137
Tabla VII. 184. <i>Berlepschia rikeri</i>	137
Tabla VII. 185. <i>Automolus subulatus</i>	138
Tabla VII. 186. <i>Ancistrops strigilatus</i>	138
Tabla VII. 187. <i>Philydor rufum</i>	139
Tabla VII. 188. <i>Automolus infuscatus</i>	139
Tabla VII. 189. <i>Xenops rutilans</i>	140
Tabla VII. 190. <i>Sclerurus albigularis</i>	140
Tabla VII. 191. <i>Lochmias nematura</i>	141

Tabla VII. 192. <i>Dendrocincla tyrannina</i>	141
Tabla VII. 193. <i>Sittasomus griseicapillus</i>	142
Tabla VII. 194. <i>Campylorhamphus pusillus</i>	142
Tabla VII. 195. <i>Xenops minutus</i>	143
Tabla VII. 196. <i>Premnornis guttuliger</i>	143
Tabla VII. 197. <i>Philydor erythrocerum</i>	144
Tabla VII. 198. <i>Clibanornis rubiginosus</i>	144
Tabla VII. 199. <i>Thripadectes flammulatus</i>	145
Tabla VII. 200. <i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	145
Tabla VII. 201. <i>Dixiphia pipra</i>	146
Tabla VII. 202. <i>Lepidothrix isidorei</i>	146
Tabla VII. 203. <i>Myornis senilis</i>	147
Tabla VII. 204. <i>Scytalopus micropterus</i>	147
Tabla VII. 205. <i>Liosceles thoracicus</i>	148
Tabla VII. 206. <i>Acropternis orthonyx</i>	148
Tabla VII. 207. <i>Myornis senilis</i>	149
Tabla VII. 208. <i>Frederickena fulva</i>	149
Tabla VII. 209. <i>Thamnophilus tenuepunctatus</i>	150
Tabla VII. 210. <i>Myrmotherula behni</i>	150
Tabla VII. 211. <i>Dysithamnus mentalis</i>	151
Tabla VII. 212. <i>Epinecrophylla spodionota</i>	151
Tabla VII. 213. <i>Pyriglena leuconota</i>	152
Tabla VII. 214. <i>Tersina viridis</i>	152
Tabla VII. 215. <i>Anisognathus somptuosus</i>	153
Tabla VII. 216. <i>Tangara xanthocephala</i>	153
Tabla VII. 217. <i>Tangara cyanotis</i>	154
Tabla VII. 218. <i>Dacnis albiventris</i>	154
Tabla VII. 219. <i>Turdus fuscater</i>	155
Tabla VII. 220. <i>Catharus dryas</i>	155
Tabla VII. 221. <i>Myiobicca ornatus</i>	156
Tabla VII. 222. <i>Tyrannus melancholicus</i>	156
Tabla VII. 223. <i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	157
Tabla VII. 224. <i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	157
Tabla VII. 225. <i>Phylloscartes orbitalis</i>	158
Tabla VII. 226. <i>Pseudotriccus pelzelni</i>	158
Tabla VII. 227. <i>Corythopsis torquatus</i>	159
Tabla VII. 228. <i>Onychorhynchus coronatus</i>	159
Tabla VII. 229. <i>Contopus sordidulus</i>	160
Tabla VII. 230. <i>Myiarchus crinitus</i>	160
Tabla VII. 231. <i>Cyclarhis nigrirostris</i>	161
Tabla VII. 232. <i>Pyrrhura melanura</i>	161
Tabla VII. 233. <i>Forpus modestus</i>	162
Tabla VII. 234. <i>Pionus tumultuosus</i>	162
Tabla VII. 235. <i>Athene cunicularia</i>	163
Tabla VII. 236. <i>Megascops ingens</i>	163
Tabla VII. 237. <i>Pulsatrix perspicill</i>	164
Tabla VII. 238. <i>Glaucidium parkeri</i>	164
Tabla VII. 239. <i>Ciccaba virgata</i>	165

Tabla VII. 240. <i>Pulsatrix melanota</i>	165
Tabla VII. 241. <i>Glaucidium jardinii</i>	166
Tabla VII. 242. <i>Ciccaba albitarsis</i>	166
Tabla VII. 243. <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	167
Tabla VII. 244. <i>Anhinga anhinga</i>	167
Tabla VII. 245. <i>Tinamus tao</i>	168
Tabla VII. 246. <i>Tinamus major</i>	168
Tabla VII. 247. <i>Tinamus osgoodi</i>	169
Tabla VII. 248. <i>Nothocercus bonaparteu</i>	169
Tabla VII. 249. <i>Nothocercus julius</i>	170
Tabla VII. 250. <i>Crypturellus cinereus</i>	170
Tabla VII. 251. <i>Crypturellus soui</i>	171
Tabla VII. 252. <i>Crypturellus variegatus</i>	171
Tabla VII. 253. <i>Crypturellus berlepschi</i>	172
Tabla VII. 254. <i>Pharomachrus pavoninus</i>	172
Tabla VII. 255. <i>Trogon collaris</i>	173
Tabla VII. 256. <i>Pharomachrus antisianus</i>	173
Tabla VII. 257. <i>Trogon chionurus</i>	174
Tabla VII. 258. <i>Trogon curucui</i>	174
Tabla VII. 259. <i>Trogon personatus</i>	175
Tabla VII. 260. <i>Trongo melaurus</i>	175
Tabla VII. 261. Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares y registro de especies identificadas de acuerdo a la abundancia, riqueza, endemismo, amenaza y rareza.	176
Tabla VII. 262. Especies por sector y abundancia por zona	196
Tabla VII. 263. Abundancia - Zona (Temperada)	197
Tabla VII. 264. Especies en función del estado de conservación	198
Tabla VII. 265. Familias en función de los órdenes	199
Tabla VII. 266. Número de especies en función de las familias	200
Tabla VII. 267. Índices de Biodiversidad total de especies (Alfa)	204
Tabla VII. 268. Índices de Biodiversidad por sitios total (Alfa)	204
Tabla VII. 269. Resultados de la aplicación a las especies de aves de la parroquia de Linares	207
Tabla VII. 270. Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo	210
Tabla VII. 271. Parque Nacional Cayambe Coca	211
Tabla VII. 272. Parque Nacional Cayambe Coca	212
Tabla VII. 273. Atractivos Turísticos a ser desarrollados en la parroquia de Linares.	231
Tabla VII. 274. Alojamientos turísticos	233
Tabla VII. 275. Alimentos y bebidas	233
Tabla VII. 276. Análisis de competencia de la parroquia de Linares	234
Tabla VII. 277. Oferta vs Demanda	235
Tabla VII. 278. Análisis de costos del paquete N°1	239
Tabla VII. 279. Análisis de costos del paquete N°2	242
Tabla VII. 280. Estrategia para la Plaza	245
Tabla VII. 281. Presupuesto Marketing Mix	246
Tabla VII. 282. Activos Fijos	247
Tabla VII. 283. Promoción	248
Tabla VII. 284. Remuneración del personal	248
Tabla VII. 285. Aportación al IESS	248

Tabla VII. 286. Servicios básicos	248
Tabla VII. 287. Arriendo	249
Tabla VII. 288. Suministros de oficina.....	249
Tabla VII. 289. Suministros de limpieza	250
Tabla VII. 290. Costos por depreciación	250
Tabla VII. 291. Ingresos	251
Tabla VII. 292. Estado de pérdidas y ganancias.....	251
Tabla VII. 293. Flujo de caja	252
Tabla VII. 294. Evaluación financiera Valor Actual Neto (VAN)	252
Tabla VII. 295. Resumen del Análisis Financiero	253

FIGURAS

Figura VII. 1. Flora de la parroquia de Linares	47
Figura VII. 2. Foto de <i>Rupornis magnirostris</i>	50
Figura VII. 3. Foto de <i>Gampsonyx swainsonii</i>	51
Figura VII. 4. Foto de <i>Harpagus bidentatus</i>	51
Figura VII. 5. Foto de <i>Morphnarchus princeps</i>	52
Figura VII. 6. Foto de <i>Buteo platypterus</i>	52
Figura VII. 7. Foto de <i>Buteo swainsoni</i>	53
Figura VII. 8. Foto de <i>Pandion haliaetus</i>	53
Figura VII. 9. Foto de <i>Chondrohierax uncinatus</i>	54
Figura VII. 10. Foto de <i>Spizaetus melanoleucus</i>	54
Figura VII. 11. Foto de <i>Accipiter collaris</i>	55
Figura VII. 12. Foto de <i>Harpia harpyja</i>	55
Figura VII. 13. Foto de <i>Spizaetus tyrannus</i>	56
Figura VII. 14. Foto de <i>Spizaetus ornatus</i>	56
Figura VII. 15. Foto de <i>Ictinia plumbea</i>	57
Figura VII. 16. Foto de <i>Accipiter superciliosus</i>	57
Figura VII. 17. Foto de <i>Geranoospiza caerulescens</i>	58
Figura VII. 18. Foto de <i>Buteogallus solitarius</i>	58
Figura VII. 19. Foto de <i>Pseudastur albicollis</i>	59
Figura VII. 20. Foto de <i>Parabuteo leucorrhous</i>	59
Figura VII. 21. Foto de <i>Geranoaetus polyosoma</i>	60
Figura VII. 22. Foto de <i>Buteo albonotatus</i>	61
Figura VII. 23. Foto de <i>Buteo albigula</i>	61
Figura VII. 24. Foto de <i>Spizaetus isidori</i>	62
Figura VII. 25. Foto de <i>Marganetta armata</i>	62
Figura VII. 26. Foto de <i>Anas cyanoptera</i>	63
Figura VII. 27. Foto de <i>Chlorostilbon mellisugus</i>	63
Figura VII. 28. Foto de <i>Eutoxeres Aquila</i>	64
Figura VII. 29. Foto de <i>Phaethornis guy</i>	64
Figura VII. 30. Foto de <i>Phaethornis syrnatophorus</i>	65
Figura VII. 31. Foto de <i>Phaethornis malaris</i>	65
Figura VII. 32. Foto de <i>Campylopterus villaviscensio</i>	66
Figura VII. 33. Foto de <i>Phaethornis hispidus</i>	66
Figura VII. 34. Foto de <i>Phaethornis atrimentalis</i>	67
Figura VII. 35. Foto de <i>Doryfera ludovicae</i>	67
Figura VII. 36. Foto de <i>Lophornis delattrei</i>	68

Figura VII. 37. Foto de <i>Eutoxeres condamini</i>	68
Figura VII. 38. Foto de <i>Threnetes leucurus</i>	69
Figura VII. 39. Foto de <i>Phaethornis griseogularis</i>	69
Figura VII. 40. Foto de <i>Schistes geoffroyi</i>	70
Figura VII. 41. Foto de <i>Colibri delphinae</i>	71
Figura VII. 42. Foto de <i>Colibri thalassinus</i>	71
Figura VII. 43. Foto de <i>Colibri coruscans</i>	72
Figura VII. 44. Foto de <i>Heliothryx auritus</i>	72
Figura VII. 45. Foto de <i>Anthracothorax nigricollis</i>	73
Figura VII. 46. Foto de <i>Heliangelus exortis</i>	73
Figura VII. 47. Foto de <i>Discosura popelairii</i>	74
Figura VII. 48. Foto de <i>Phlogophilus hemileucurus</i>	74
Figura VII. 49. Foto de <i>Adelomyia melanogenys</i>	75
Figura VII. 50. Foto de <i>Aglaiocercus kingii</i>	75
Figura VII. 51. Foto de <i>Opisthoprora euryptera</i>	76
Figura VII. 52. Foto de <i>Chaetura brachyura</i>	76
Figura VII. 53. Foto de <i>Cypseloides lemosi</i>	77
Figura VII. 54. Foto de <i>Cypseloides cryptus</i>	77
Figura VII. 55. Foto de <i>Cypseloides cherriei</i>	78
Figura VII. 56. Foto de <i>Streptoprocne rutila</i>	78
Figura VII. 57. Foto de <i>Streptoprocne zonaris</i>	79
Figura VII. 58. Foto de <i>Chaetura brachyura</i>	79
Figura VII. 59. Foto de <i>Chaetura cinereiventris</i>	80
Figura VII. 60. Foto de <i>Steatornis caripensis</i>	80
Figura VII. 61. Foto de <i>Chordeiles minor</i>	81
Figura VII. 62. Foto de <i>Nyctidromus albicollis</i>	81
Figura VII. 63. Foto de <i>Nyctipolus nigrescens</i>	82
Figura VII. 64. Foto de <i>Systellura longirostris</i>	82
Figura VII. 65. Foto de <i>Uropsalis segmentata</i>	83
Figura VII. 66. Foto de <i>Hydropsalis climacocerca</i>	83
Figura VII. 67. Foto de <i>Uropsalis lyra</i>	84
Figura VII. 68. Foto de <i>Lurocalis rufiventris</i>	84
Figura VII. 69. Foto de <i>Nyctibius griseus</i>	85
Figura VII. 70. Foto de <i>Nyctibius maculosus</i>	85
Figura VII. 71. Foto de <i>Coragyps atratus</i>	86
Figura VII. 72. Foto de <i>Patagioenas fasciata</i>	86
Figura VII. 73. Foto de <i>Zenaida auriculata</i>	87
Figura VII. 74. Foto de <i>Patagioenas cayennensis</i>	87
Figura VII. 75. Foto de <i>Columbina talpacoti</i>	88
Figura VII. 76. Foto de <i>Geotrygon saphirina</i>	88
Figura VII. 77. Foto de <i>Chloroceryle americana</i>	89
Figura VII. 78. Foto de <i>Chloroceryle amazona</i>	89
Figura VII. 79. Foto de <i>Megaceryle torquata</i>	90
Figura VII. 80. Foto de <i>Electron platyrhynchum</i>	90
Figura VII. 81. Foto de <i>Baryphthengus martii</i>	91
Figura VII. 82. Foto de <i>Momotus aequatorialis</i>	91
Figura VII. 83. Foto de <i>Crotophaga ani</i>	92
Figura VII. 84. Foto de <i>Piaya cayana</i>	92

Figura VII. 85. Foto de <i>Coccyzus americanus</i>	93
Figura VII. 86. Foto de <i>Coccyzus euleri</i>	93
Figura VII. 87. Foto de <i>Coccyzua pumila</i>	94
Figura VII. 88. Foto de <i>Tringa flavipes</i>	94
Figura VII. 89. Foto de <i>Tringa melanoleuca</i>	95
Figura VII. 90. Foto de <i>Charadrius collaris</i>	95
Figura VII. 91. Foto de <i>Vanellus chilensis</i>	96
Figura VII. 92. Foto de <i>Actitis macularius</i>	96
Figura VII. 93. Foto de <i>Tringa solitaria</i>	97
Figura VII. 94. Foto de <i>Gallinago nobilis</i>	97
Figura VII. 95. Foto de <i>Gallinago paraguaiae</i>	98
Figura VII. 96. Foto de <i>Eurypyga helias</i>	98
Figura VII. 97. Foto de <i>Elanoides forficatus</i>	99
Figura VII. 98. Foto de <i>Herpetotheres cachinnans</i>	99
Figura VII. 99. Foto de <i>Falco rufifularis</i>	100
Figura VII. 100. Foto de <i>Micrastur ruficollis</i>	100
Figura VII. 101. Foto de <i>Micrastur gilvicollis</i>	101
Figura VII. 102. Foto de <i>Daptrius ater</i>	101
Figura VII. 103. Foto de <i>Milvago chimachima</i>	102
Figura VII. 104. Foto de <i>Falco deiroleucus</i>	102
Figura VII. 105. Foto de <i>Micrastur semitorquatus</i>	103
Figura VII. 106. Foto de <i>Micrastur buckleyi</i>	103
Figura VII. 107. Foto de <i>Galbula pastazae</i>	104
Figura VII. 108. Foto de <i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	104
Figura VII. 109. Foto de <i>Bucco macrodactylus</i>	105
Figura VII. 110. Foto de <i>Micromonacha lanceolata</i>	105
Figura VII. 111. Foto de <i>Nonnula brunnea</i>	106
Figura VII. 112. Foto de <i>Chelidoptera tenebrosa</i>	106
Figura VII. 113. Foto de <i>Malacoptila fulvogularis</i>	107
Figura VII. 114. Foto de <i>Hapaloptila castanea</i>	107
Figura VII. 115. Foto de <i>Aburria aburri</i>	108
Figura VII. 116. Foto de <i>Chamaepetes goudotii</i>	108
Figura VII. 117. Foto de <i>Odontophorus gujanensis</i>	109
Figura VII. 118. Foto de <i>Penelope jacquacu</i>	109
Figura VII. 119. Foto de <i>Crax rubra</i>	110
Figura VII. 120. Foto de <i>Ortalis guttata</i>	110
Figura VII. 121. Foto de <i>Odontophorus speciosus</i>	111
Figura VII. 122. Foto de <i>Laterallus exilis</i>	111
Figura VII. 123. Foto de <i>Anurolimnas fasciatus</i>	112
Figura VII. 124. Foto de <i>Amaurolimnas concolor</i>	112
Figura VII. 125. Foto de <i>Laterallus melanophaius</i>	113
Figura VII. 126 . Foto de <i>Pardirallus nigricans</i>	113
Figura VII. 127. Foto de <i>Aramides calopterus</i>	114
Figura VII. 128. Foto de <i>Melanerpes pucherani</i>	114
Figura VII. 129. Foto de <i>Picoides fumigatus</i>	115
Figura VII. 130. Foto de <i>Picumnus lafresnayi</i>	115
Figura VII. 131. Foto de <i>Picumnus rufiventris</i>	116
Figura VII. 132. Foto de <i>Veniliornis passerinus</i>	116

Figura VII. 133. Foto de <i>Veniliornis dignus</i>	117
Figura VII. 134. Foto de <i>Veniliornis nigriceps</i>	117
Figura VII. 135. Foto de <i>Colaptes rubiginosus</i>	118
Figura VII. 136. Foto de <i>Colaptes rivolii</i>	118
Figura VII. 137. Foto de <i>Capito auratus</i>	119
Figura VII. 138. Foto de <i>Eubucco bourcierri</i>	119
Figura VII. 139. Foto de <i>Capito aurovirens</i>	120
Figura VII. 140. Foto de <i>Capito quinticolor</i>	120
Figura VII. 141. Foto de <i>Aulacorhynchus derbianus</i>	121
Figura VII. 142. Foto de <i>Andigena hypoglauca</i>	121
Figura VII. 143. Foto de <i>Andigena nigrirostris</i>	122
Figura VII. 144. Foto de <i>Pteroglossus inscriptus</i>	122
Figura VII. 145. Foto de <i>Pteroglossus castanotis</i>	123
Figura VII. 146. Foto de <i>Pteroglossus pluricinctus</i>	123
Figura VII. 147. Foto de <i>Selenidera reinwardtii</i>	124
Figura VII. 148. Foto de <i>Ramphastos ambiguus</i>	124
Figura VII. 149. Foto de <i>Tigrisoma fasciatum</i>	125
Figura VII. 150. Foto de <i>Bubulcus ibis</i>	125
Figura VII. 151. Foto de <i>Butorides striata</i>	126
Figura VII. 152. Foto de <i>Cyanocorax yncas</i>	126
Figura VII. 153. Foto de <i>Thraupis episcopus</i>	127
Figura VII. 154. Foto de <i>Rupicola peruvianus</i>	127
Figura VII. 155. Foto de <i>Pipreola frontalis</i>	128
Figura VII. 156. Foto de <i>Cephalopterus ornatus</i>	128
Figura VII. 157. Foto de <i>Conopophaga castaneiceps</i>	129
Figura VII. 158. Foto de <i>Psarocolius decumanus</i>	129
Figura VII. 159. Foto de <i>Zonotrichia capensis</i>	130
Figura VII. 160. Foto de <i>Arremon aurantirostris</i>	130
Figura VII. 161. Foto de <i>Grallaria gigante</i>	131
Figura VII. 162. Foto de <i>Grallaria squamigera</i>	131
Figura VII. 163. Foto de <i>Hylopezus dives</i>	132
Figura VII. 164. Foto de <i>Grallaricula flavirostris</i>	132
Figura VII. 165. Foto de <i>Grallaricula peruviana</i>	133
Figura VII. 166. Foto de <i>Grallaria hypoleuca</i>	133
Figura VII. 167. Foto de <i>Grallaria guatimalensis</i>	134
Figura VII. 168. Foto de <i>Piranga leucoptera</i>	134
Figura VII. 169. Foto de <i>Formicarius analis</i>	135
Figura VII. 170. Foto de <i>Chamaeza campanisona</i>	135
Figura VII. 171. Foto de <i>Synallaxis azarae</i>	136
Figura VII. 172. Foto de <i>Synallaxis gujanensis</i>	136
Figura VII. 173. Foto de <i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	137
Figura VII. 174. Foto de <i>Berlepschia rikeri</i>	137
Figura VII. 175. Foto de <i>Automolus subulatus</i>	138
Figura VII. 176. Foto de <i>Ancistrops strigilatus</i>	138
Figura VII. 177. Foto de <i>Philydor rufum</i>	139
Figura VII. 178. Foto de <i>Automolus infuscatus</i>	139
Figura VII. 179. Foto de <i>Xenops rutilans</i>	140
Figura VII. 180. Foto de <i>Sclerurus albigularis</i>	140

Figura VII. 181. Foto de <i>Lochmias nematura</i>	141
Figura VII. 182. Foto de <i>Dendrocincla tyrannina</i>	141
Figura VII. 183. Foto de <i>Sittasomus griseicapillus</i>	142
Figura VII. 184. Foto de <i>Campylorhamphus pusillus</i>	142
Figura VII. 185. Foto de <i>Xenops minutus</i>	143
Figura VII. 186. Foto de <i>Premnornis guttuliger</i>	143
Figura VII. 187. Foto de <i>Philydor erythrocercum</i>	144
Figura VII. 188. Foto de <i>Clibanornis rubiginosus</i>	144
Figura VII. 189. Foto de <i>Thripadectes flammulatus</i>	145
Figura VII. 190. Foto de <i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	145
Figura VII. 191. Foto de <i>Dixiphia pipra</i>	146
Figura VII. 192. Foto de <i>Lepidothrix isidorei</i>	146
Figura VII. 193. Foto de <i>Myornis senilis</i>	147
Figura VII. 194. Foto de <i>Scytalopus micropterus</i>	147
Figura VII. 195. Foto de <i>Liosceles thoracicus</i>	148
Figura VII. 196. Foto de <i>Acropternis orthonyx</i>	148
Figura VII. 197. Foto de <i>Myornis senilis</i>	149
Figura VII. 198. Foto de <i>Frederickena fulva</i>	149
Figura VII. 199. Foto de <i>Thamnophilus tenuepunctatus</i>	150
Figura VII. 200. Foto de <i>Myrmotherula behni</i>	150
Figura VII. 201. Foto de <i>Dysithamnus mentalis</i>	151
Figura VII. 202. Foto de <i>Epinecrophylla spodionota</i>	151
Figura VII. 203. Foto de <i>Pyriglena leuconota</i>	152
Figura VII. 204. Foto de <i>Tersina viridis</i>	152
Figura VII. 205. Foto de <i>Anisognathus somptuosus</i>	153
Figura VII. 206. Foto de <i>Tangara xanthocephala</i>	153
Figura VII. 207. Foto de <i>Tangara cyanotis</i>	154
Figura VII. 208. Foto de <i>Dacnis albiventris</i>	154
Figura VII. 209. Foto de <i>Turdus fuscater</i>	155
Figura VII. 210. Foto de <i>Catharus dryas</i>	155
Figura VII. 211. Foto de <i>Myiotriccus ornatus</i>	156
Figura VII. 212. Foto de <i>Tyrannus melancholicus</i>	156
Figura VII. 213. Foto de <i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	157
Figura VII. 214. Foto de <i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	157
Figura VII. 215. Foto de <i>Phylloscartes orbitalis</i>	158
Figura VII. 216. Foto de <i>Pseudotriccus pelzelni</i>	158
Figura VII. 217. Foto de <i>Corythopsis torquatus</i>	159
Figura VII. 218. Foto de <i>Onychorhynchus coronatus</i>	159
Figura VII. 219. Foto de <i>Contopus sordidulus</i>	160
Figura VII. 220. Foto de <i>Myiarchus crinitus</i>	160
Figura VII. 221. Foto de <i>Cyclarhis nigristrostris</i>	161
Figura VII. 222. Foto de <i>Pyrrhura melanura</i>	161
Figura VII. 223. Foto de <i>Forpus modestus</i>	162
Figura VII. 224. Foto de <i>Pionus tumultuosus</i>	162
Figura VII. 225. Foto de <i>Athene cunicularia</i>	163
Figura VII. 226. Foto de <i>Megascops ingens</i>	163
Figura VII. 227. Foto de <i>Pulsatrix perspicill</i>	164
Figura VII. 228. Foto de <i>Glaucidium parkeri</i>	164

Figura VII. 229. Foto de <i>Ciccaba virgata</i>	165
Figura VII. 230. Foto de <i>Pulsatrix melanota</i>	165
Figura VII. 231. Foto de <i>Glaucidium jardiinii</i>	166
Figura VII. 232. Foto de <i>Ciccaba albitarsis</i>	166
Figura VII. 233. Foto de <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	167
Figura VII. 234. Foto de <i>Anhinga anhinga</i>	167
Figura VII. 235. Foto de <i>Tinamus tao</i>	168
Figura VII. 236. Foto de <i>Tinamus major</i>	168
Figura VII. 237. Foto de <i>Tinamus osgoodi</i>	169
Figura VII. 238. Foto de <i>Nothocercus bonaparteu</i>	169
Figura VII. 239. Foto de <i>Nothocercus julius</i>	170
Figura VII. 240. Foto de <i>Crypturellus cinereus</i>	170
Figura VII. 241. Foto de <i>Crypturellus soui</i>	171
Figura VII. 242. Foto de <i>Crypturellus variegatus</i>	171
Figura VII. 243. Foto de <i>Crypturellus berlepschi</i>	172
Figura VII. 244. Foto de <i>Crypturellus berlepschi</i>	172
Figura VII. 245. Foto de <i>Trogon collaris</i>	173
Figura VII. 246. Foto de <i>Pharomachrus antisianus</i>	173
Figura VII. 247. Foto de <i>Trogon chionurus</i>	174
Figura VII. 248. Foto de <i>Trogon curucui</i>	174
Figura VII. 249. Foto de <i>Trogon personatus</i>	175
Figura VII. 250. Foto de <i>Trongo melaurus</i>	175
Figura VII. 251. Especies por sector y abundancia por zona	196
Figura VII. 252. Gremios Alimenticios.....	196
Figura VII. 253. Abundancia en función de la zona (Temperada)	198
Figura VII. 254 . Especies en función del estado de conservación	199
Figura VII. 255. Número de familias en función de los órdenes.....	200
Figura VII. 256. Número de especies en función de las familias	201
Figura VII. 257. Curva de Acumulación de Especies	204
Figura VII. 258. Coeficiente de similitud entre el número de individuos y especies	205
Figura VII. 259. Coeficiente de similitud entre los sitios.....	205
Figura VII. 260. Mapa de localización de los Ecosistemas de la parroquia de Linares	206
Figura VII. 261. Ciudad de procedencia de turistas nacionales.....	213
Figura VII. 262. Género de turistas nacionales	214
Figura VII. 263. Edad de turistas nacionales.....	214
Figura VII. 264. Nivel de educación de los turistas nacionales.....	215
Figura VII. 265. Ocupación de turistas nacionales.....	215
Figura VII. 266. Visita previa de los turistas nacionales.....	216
Figura VII. 267. Medio de transporte empleado por los turistas nacionales	216
Figura VII. 268. Grupo de viaje de turistas nacionales	217
Figura VII. 269. Conocimiento del termino de aviturismo	217
Figura VII. 270. Lugares donde a realizado aviturismo los turistas nacionales	218
Figura VII. 271. Aceptación de experiencias de aviturismo de turistas nacionales	218
Figura VII. 272. Actividad complementaria al aviturismo preferidas por los turistas nacionales	219
Figura VII. 273. Servicios turísticos a incluir según los turistas nacionales	219
Figura VII. 274. Tiempo de estadía de turistas nacionales.....	220
Figura VII. 275. Dinero invertido por día/turista nacional	220

Figura VII. 276. Medio de información empleado por los turistas nacionales.....	221
Figura VII. 277. Lo más atractivo de la visita según los turistas nacionales.....	221
Figura VII. 278. País de procedencia de turistas extranjeros	222
Figura VII. 279. Género de turistas extranjeros	223
Figura VII. 280. Edad de turistas extranjeros.....	223
Figura VII. 281. Nivel de educación de los turistas extranjeros.....	224
Figura VII. 282. Ocupación de turistas extranjeros.....	224
Figura VII. 283. Visita previa de los turistas extranjeros	225
Figura VII. 284. Medio de transporte empleado por los turistas nacionales	225
Figura VII. 285. Grupo de viaje de turistas extranjeros	226
Figura VII. 286. Conocimiento del término de aviturismo	226
Figura VII. 287. Países donde ha realizado aviturismo los turistas extranjeros.....	227
Figura VII. 288. Aceptación de experiencia de aviturismo de turistas extranjeros	227
Figura VII. 289. Actividad complementaria al aviturismo preferidas por los turistas extranjeros	228
Figura VII. 290. Servicios turísticos según los turistas extranjeros.....	228
Figura VII. 291. Tiempo de estadía de turistas extranjeros	229
Figura VII. 292. Dinero invertido por día/turista nacional.....	229
Figura VII. 293. Medio de información empleada por los turistas extranjeros	230
Figura VII. 294. Lo más atractivo de la visita según los turistas extranjeros.....	230
Figura VII. 295. Mapa de la parroquia de Linares	236
Figura VII. 296. Ruta Uno Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Cedrales	239
Figura VII. 297. Ruta Dos Un Paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, la Josefina y Playa Chica).....	242
Figura VII. 298. Presentación del producto en la parroquia página web turística.....	245
Figura VII. 299. Diseño del Tríptico	246

ANEXOS

Anexo XIII. 1. Tabla de evaluación y jerarquización de atractivos turísticos de la parroquia de Linares.....	261
Anexo XIII. 2. Ficha para la validación de atractivos turísticos naturales.	262
Anexo XIII. 3. Ficha del Inventario Ornitológico de parroquia de Linares.	264
Anexo XIII. 4. Encuesta Turistas Nacionales	265
Anexo XIII. 5. Encuestas Turistas Extranjeros	266
Anexo XIII. 6. “Agua Mineral Los Cedrales”.....	267
Anexo XIII. 7. “Cerro Bola”	267
Anexo XIII. 8. “Cascada San Martín”	268
Anexo XIII. 9. “Cascada San Andrés”	268
Anexo XIII. 10. “Ruinas del Boquerón”	269
Anexo XIII. 11. “Cascada Boquerón 1”	269
Anexo XIII. 12. “Cascada Boquerón 2”	270
Anexo XIII. 13. Granja “Doña Gladys”	270
Anexo XIII. 14. Balneario “Doña Gladys”	271
Anexo XIII. 15. “Cascada Cejoriame”	271
Anexo XIII. 16. “Cascada Mot Mot”	272
Anexo XIII. 17. “Petroglifo de Linares”	272
Anexo XIII. 18. “Cascada Río Cauchillo”	273
Anexo XIII. 19. “Cañón Supay”	273

Anexo XIII. 20. “Bambusario GADMC Chaco”	274
Anexo XIII. 21. “Mirador de Linares”	274
Anexo XIII. 22. “Agroturismo Playa Chica”	275
Anexo XIII. 23. Tirano tropical (<i>Tyrannus melancholicus</i>).....	275
Anexo XIII. 24. Ermitaño Golinegro (<i>Phaethornis atrimentalis</i>).....	276

I. DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA PARROQUIA DE LINARES DEL CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DEL NAPO.

II. INTRODUCCIÓN

A. IMPORTANCIA

En el año 2002, los gobiernos del mundo dieron un paso sin precedentes al comprometerse a lograr una reducción considerable en la tasa de pérdida de biodiversidad para el año 2010. BirdLife International presentó una evaluación exhaustiva del estado de las aves del mundo, como indicador para ayudar a supervisar los progresos con miras a lograr esta meta. Las aves existen en tierra, mar y agua dulce, y prácticamente en todos los hábitats, desde los desiertos más bajos hasta las montañas más altas. Las aves nos pueden dar una idea clara del estado de la biodiversidad y el mundo en general, que son dirigidos por factores biogeográficos fundamentales, en donde los países tropicales, sobre todo en Sudamérica son los que albergan la mayor riqueza de especies. (Stattersfield, Bennun, & Jenkins, 2008)

Ecuador es uno de los países más ricos del planeta en términos de diversidad biológica y posee además una importante diversidad cultural. 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. (Velásquez, 2014).

Hasta el momento, en Ecuador se han registrado un total de 1.709 especies de aves de las 10.681 especies que se encuentran en el mundo. (Gill & Donsker, 2017)

Dentro de la provincia del Napo existe una biodiversidad al cual se puede aprovechar responsable y cuidadosamente en diferentes actividades turísticas, una de ellas es el turismo comunitario, el cual es impulsado por la Red RICANCIE integrada por 10 comunidades indígenas que se posicionan a través de la auto comercialización de sus destinos y servicios turísticos en la provincia. (Ministerio de Turismo, 2016)

El cantón El Chaco, presenta una alta biodiversidad la cual se enmarca dentro del desarrollo turístico, realizando un manejo sustentable de la biodiversidad influyendo en el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, presenciando fuentes hídricas que permiten admirar mágicas cascadas y practicar turismo de aventura, su espesa vegetación guarda alta diversidad debido a estar enclavado en medio de dos parques nacionales del país. (Ministerio de Turismo, 2014)

La parroquia de Linares perteneciente al cantón El Chaco de igual manera posee una biodiversidad que ninguna otra parroquia lo podría mantener, por la razón que el 75% del territorio se encuentra su dentro del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, solo el 25% pertenece a la actividad antópica para la agricultura y ganadería.

B. JUSTIFICACIÓN

Pese a la relevancia de los recursos naturales que posee la parroquia de Linares, estos no han cumplido con el objetivo del desarrollo turístico, en consecuencia sus precedentes se han dedicado a la producción agrícola y ganadera. A esto se lo suma un deficiente manejo del turismo. Uno de los principales factores de que contribuye a esta problemática la falta del diseño de un producto turístico, el cual proponga la sostenibilidad de los recursos y sustentabilidad de los habitantes de la zona.

Por ello se ha considerado como una de sus actividades productivas el turismo y con el propósito de facilitar el desarrollo de esta actividad, consolidar al territorio como un destino turístico competitivo, formulando el Diseño de un Producto de Aviturismo, el mismo que constituirá una herramienta eficaz para orientar la inversión pública y mejorar la calidad de vida.

Por tal motivo, la presente investigación contribuirá a la labor del consorcio formado por el GADPR de Linares para la conservación de los ecosistemas del área, las especies de aves existentes, con ello fortalecerá el aviturismo en la región amazónica (NE del Ecuador).

III. OBJETIVOS

A. OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Producto de Aviturismo en la parroquia de Linares del cantón El Chaco, Provincia del Napo.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Evaluar la potencialidad del aviturismo de la zona de estudio.
2. Elaborar el diseño técnico del producto de aviturismo.
3. Desarrollar el estudio económico y financiero.

IV. HIPÓTESIS

A. HIPÓTESIS DEL TRABAJO

La creación de un producto de aviturismo en la parroquia de Linares fomentará el incremento de la oferta turística para dinamizar la economía del lugar.

V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

A. TURISMO

El turismo es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de la personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o de negocios/profesionales.

Estas personas se denominan visitantes (que pueden ser turistas o excursionistas; residenciales o no residenciales) y el turismo tiene que ver con sus actividades, de las cuales algunas implican un gusto turístico. (Organización Mundial de Turismo, 2008).

B. TURISMO SOSTENIBLE

El turismo que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas. (Organización Mundial de Turismo, 2008)

C. AVITURISMO

Es una de las actividades turísticas que implica desplazarse de un lugar a otros con la finalidad de observar aves en su entorno natural, sin alterar el medio en que viven, como actividad el aviturismo no solo es observar si no también al mismo tiempo se puede practicar la fotografía ya que es uno de las maneras más eficientes para un observador para identificar una especie o llevarse un recuerdo del ave. El cual se trata de una actividad especializada en avistar aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados (Birders en inglés) los cuales se desplazan desde su sitio de origen a sitios propicios para encontrar diferentes especies. (Tun, 2015)

D. ANÁLISIS SITUACIONAL

Se basa en conocer la realidad actual de la organización, sus condiciones generales, las condiciones de la competencia, y las condiciones de la propia organización. Generaran un conocimiento del entorno económico en el que se desenvuelve la organización y la respuesta de los competidores, permite analizar objetivamente las circunstancias que pueden afectar y/o beneficiar a la organización.

Dentro de las condiciones generales se consideran los aspectos que afectan al entorno de la organización como aspectos; tecnológicos, económicos, sociales, políticos, culturales, etc. También se realizara un análisis del elemento económico, y el control de la inflación, facilidades crediticias y otros elementos que pueden afectar y beneficiar de forma directa o indirecta a la organización desde el ambiente externo. (Quilimba, 2014)

Sin embargo, una versión más simple de este análisis es de gran utilidad al momento de analizar la información para ver la factibilidad de que la empresa exporte o no. Nos permite identificar de forma sencilla, rápida y clara, qué posición ocupa la empresa y cómo es el contexto en el que se ha venido desarrollando.

El análisis situacional nos permite ver el contexto actual de la empresa, ya que se considera datos pasados, presentes y futuros proporcionando una base para seguir el proceso de la planificación estratégica. Para que una empresa pueda funcionar adecuadamente es necesario que tenga muy en cuenta lo que ocurrió, lo que ocurre y lo que aún puede ocurrir dentro de la organización, y estar al tanto para evitar hechos que nos lleven al fracaso. (Bustamante, 2015)

E. INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS

1. Categorizar

En esta etapa se ordenan los atractivos turísticos de acuerdo a la categoría, tipo y subtipo que le corresponde a cada uno.

2. Clasificación de los atractivos turísticos

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.

- a. En la categoría de Sitios Naturales se reconocen los tipos:** Montañas, Planicies, Desiertos. Ambientes Lacustres, Ríos, Bosques, Aguas Subterráneas, Fenómenos Espeleológicos, Fenómenos Geológicos, Costas o Litorales, Ambientes Marinos, Tierras insulares, Sistema de Áreas Protegidas.
- b. En la categoría Manifestaciones Culturales se reconocen los tipos:** Históricos, Etnográficos, Realizaciones Técnicas y Científicas, Realizaciones Artísticas Contemporáneas y Acontecimientos Programados.
- c. Categoría:** Define los atributos que tiene un elemento y motivan la visita turística, dependiendo de su naturaleza.
- d. Tipo:** Son los elementos de características similares en una categoría.
- e. Subtipo:** Son los elementos que caracterizan los tipos.

3. Valorizar

a. Características

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 que está en el marco teórico.

b. Valor intrínseco

De acuerdo a la categoría, en este casillero se anotará, tipo y subtipo del atractivo, y todos aquellos datos que se consideren relevantes y que puedan definir en mejor forma al atractivo. La ALTITUD debe estar referida a metros sobre el nivel del mar a que se encuentra el atractivo o la ciudad al cual pertenece.

c. Valor extrínseco

En este casillero se indicarán los hechos relevantes que dan mayor importancia al atractivo; por ejemplo, hechos históricos, científicos, etc. Para 15 el caso de Sitios Naturales se consignará los usos actuales del atractivo y aquellos factibles de realizar.

d. Estado de conservación

Se debe resaltar el grado de integridad física en que se encuentra el atractivo, marcando el casillero “alterado” si el atractivo ha sufrido cambios, ya sea por razones naturales o por acción del hombre, y “no alterado” si se suscitase la situación opuesta. Así mismo, es necesario medir el grado de conservación del atractivo, seleccionando de las tres alternativas señaladas aquella que define las acciones en marcha para su defensa y protección, describiendo las causas o acciones que influyen para mantener la situación actual.

e. Entorno

Hay que señalar el ambiente físico-biológico y socio-cultural que rodea al atractivo, ya sea conservado, en proceso de deterioro o deteriorado, describiendo de manera puntual las acciones que inciden para tal situación. En el caso de acontecimientos programados se debe anotar la organización y cumplimiento del evento.

4. Jerarquizar

Los atractivos de acuerdo a la jerarquización que se les ha asignado, deberán responder aproximadamente las siguientes descripciones.

a. 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.
Rango de 76 a 100 puntos.

b. 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.
Rango de 51 a 75 puntos.

c. 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.
Rango de 26 a 50 puntos.

d. 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 integran el espacio turístico

Rango de 1 a 25 puntos (Ministerio de Turismo, 2016).

F. INVENTARIO ORNITOLÓGICO

Para realizar el estudio de la biodiversidad es importante reconocer qué elementos o entidades la componen. La realización de investigación de inventarios facilita describir y conocer la estructura y función de diferentes niveles jerárquicos, para su aplicación en el uso, manejo y conservación de los recursos. El inventario de componentes de la biodiversidad de los grupos indicadores escogidos, pueden generar datos e información de diferente índole. Cada uno de esos datos, ubicados en un tiempo y espacio determinados, constituyen un registro. Los objetivos de estudio en las ciencias biológicas son entidades biológicas, es decir, los componentes de la biodiversidad en los diferentes niveles de organización. Para esto se hace imperioso el desarrollo de estrategias multidisciplinarias, que permiten obtener información, a corta y mediano plazo, para conocer la composición y los patrones de la distribución de la biodiversidad.

1. Métodos para el inventario y Muestreo.

Para la adecuada planeación y diseño de un inventario debe tenerse en cuenta:

- a. La definición precisa de objetivo, que a su vez determina el nivel de organización, la escala e intensidad de muestreo.
- b. La selección de los grupos biológicos (taxonómico) apropiados y la implementación de los métodos de muestreo adecuado para cada uno.
- c. La generación, captura y organización de los datos; de forma que se facilite su uso y que estén acordes al tipo de análisis e información que se desea obtener. (Villa, 2004)

2. Conteos de Puntos

Los conteos de puntos son una manera útil de evaluar rápidamente la estructura de las comunidades de las aves.

Para caracterizar de forma rápida las comunidades de aves de una localidad, el Grupo de Exploración y Monitoreo Ambiental (GEM del IAvH, ha diseñado una propuesta metodológica que permite, en cinco días de trabajo intensivo en campo. Obtener una buena aproximación sobre la composición de las especies. La información recopilada de esta manera sobre las comunidades de aves, tiene un gran valor al ser comparable con la de otras regiones o de la misma en distintos periodos de tiempo.

En las salidas de campo se debe recopilar la mayor cantidad de información sobre la zona de estudio como características físicas (topográficas, geología, régimen climático y ecosistemas),

historia del lugar (pobladores, uso de la tierra, actividades económicas) trabajos de investigación biológica y listados de especies.

La observación de aves es uno de los métodos más aplicados para conocer la composición de las comunidades presentes en una determinada localidad. Este método es efectivo pues permite obtener listas de especies lo más completas y representativas posibles, es altamente eficiente ya que maximiza la información obtenida de tiempo y esfuerzo, además permite obtener datos sobre el comportamiento, ecología e historia natural de las especies. (Villa, 2004)

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 asociadas con una instalación del proyecto (emplazamiento del pozo, tubería, etc.). 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 18 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. (Ralph, 1996)

3. Transectos

Se puede ubicar los Transectos de manera aleatoria o sistemática en el área, según la situación lo requiere para efectos de representatividad de distintas asociaciones vegetales o fisionómicas y, una vez decidido lo óptimo, el diseño debe mantenerse inalterado. Debe evitarse ubicar los transectos muy cercanos unos a otros. La longitud de cada transecto puede ser distinta. Es muy común el empleo de caminos de terracería y veredas como Transectos; esto se hace debido a la facilidad de desplazamiento a vehículo u otro medio. Sin embargo, esta práctica debe evitarse pues hay varios factores que puedan sesgar la estimación de la densidad.

El número de Transectos o longitud total a muestrear estarán en función de varios aspectos. Entre más grande sea el sitio de estudios más tipos de hábitat tenga y mientras más baja sea la visibilidad, se requerirá una mayor longitud total de transecto.

El transecto de línea consiste en trazar una o varias líneas de recorrido en la cuales, además de contar a las aves observadas, se mide la distancia de cada observación en forma perpendicular al transecto. (Gallina Tessaro & López Gónzales, 2011)

4. Índices de biodiversidad

La riqueza específica (S) es la forma más sencilla de medir la biodiversidad, ya que se basa únicamente en el número de especies presentes, sin tomar en cuenta el valor de importancia de las mismas. La forma ideal de medir la riqueza específica es contar con un inventario completo que nos permita conocer el número total de especies (S) obtenido por un censo de la comunidad. Esto es posible únicamente para la manera puntual en tiempo y en espacio. La mayoría de las veces tenemos que recurrir a índices de riqueza específica obtenidos a partir de un muestreo de la comunidad. A continuación se describen los índices más comunes para medir la riqueza de especies.

a. Índice de diversidad de Margalef

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 $S=k/N$ donde k es constante (Magurran, 1998). Si esto no se mantiene, entonces el índice varía con el tamaño de muestra de forma desconocida. Usando $S-1$, en lugar de S, da $D_{mg} = 0$ cuando hay una sola especie.

Fórmula:

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

Dónde:

S = número de especies

N = número total de individuos

(Moreno, 2001)

b. Índice de Dominancia de Simpson

Manifiesta la probabilidad de que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie. Está fuertemente influido por la importancia de las especies más dominantes (MAGURRAN, 1988; PEET, 1974). Como su valor es inverso a la equidad, la diversidad puede calcularse como $1-\lambda$ (Lande, 1996).

Fórmula:

$$1 - D \times 100$$

$$D = \sum (p_i)^2$$

(BouzaA & Covarrubias, 2005)

c. Índice de equidad de Shannon-Wiener

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 que especie pertenecerá un individuo escogido al azar de una colección (Magurran, 1988; Peet, 1974; Baev y Peneve, 1995). Asume que los individuos son seleccionados al azar y que todas las especies están representadas en la muestra. Adquiere valores entre cero, cuando hay una sola especie, y el logaritmo de S, cuando todas las especies están representadas por el mismo número de individuos (Magurran, 1988).

Fórmula:

$$H = -\sum (p_i)(\log p_i) / \log S$$

(GómezZ & Vargas, 2005)

d. Coeficiente de Similitud de Sorensen.

Este índice relaciona el número de especies en común con respecto a todas las especies encontradas en los sitios.

$$I_s = 2c / a + b$$

(Humboldt, 2013)

G. ESTUDIO DE MERCADO

Una forma de mercadeo en el que las personas y organizaciones realizan transacciones económicas por medio de la compra y venta de bienes y servicios turísticos, que son aquellos consumidos por los turistas y que son producidos por diferentes actividades económicas y ramas productivas, lo que genera la demanda y la oferta turística. (Krumholz, 2004)

1. Universo

Conjunto de elementos que poseen una característica en común, la cual es objeto en estudio determinado por el autor. Puede ser finito o infinito la población o universo el cual está constituida por cualquier elemento.

2. Muestra

Parte de los elementos de la población que se selecciona para la medición de variable, es el subconjunto o parte del universo en la que se llevará a cabo la investigación determinada en el proyecto a desarrollarse, posterior de generalizarlo los hallazgos al todo, es una parte en la realmente estudia sobre lo que se efectuará la, edición y la observación de las variables del objeto de estudio. (Contreras, 2016)

a. Diseño de muestra

Fórmula para determinar la muestra.

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

Dónde:

N= Universo de estudio

n= Tamaño de muestra

p= Probabilidad de éxito= 0.5

q= Probabilidad de fracaso= 0.5

e= Margen de error= 0.05

z= Nivel de confianza= 1.96

(Canavos, 1988)

3. Confrontación oferta – demanda

La fórmula sería.

$$Co=Cn (1+i)^n$$

Dónde:

Co= Año a proyectar

Cn= Demanda actual de turistas. Oferta actual.

I= Incremento anual de turismo nacional e internacional, y de la oferta turística

n= El año proyectarse

(Aparicio, 2011)

H. MARKETING TURÍSTICO

El marketing es un proceso social mediante el que grupos de individuos logran lo que necesitan y desean mediante la creación, oferta y libre intercambio de productos y servicios que otros valoran. El marketing empresarial es el proceso de planificar y ejecutar el concepto, precio, promoción y distribución de ideas, bienes y servicios para crear intercambios que satisfacen los objetivos particulares y de las organizaciones. (Pérez Martínez, Vázquez Vázquez, & Álvarez Caraballo, 2011)

Marketing es un modo de concebir y ejecutar la finalidad de que satisfactoria a las partes que intervienen y a la sociedad, mediante el desarrollo, valoración, distribución y promoción, por una de las partes, de los bienes y servicios o ideas que la otra persona necesita. (Santese, 2011)

Estrategias de marketing de las empresas turística

a. El estudio previo de los canales de distribución

Los canales de distribución por ser estos los que definen y marcan las diferentes etapas que la propiedad de un producto atraviesa desde el fabricante al consumidor final. Por ello los cambios que se están produciendo en el sector indican la evolución que está experimentando el marketing, ya que junto a la logística serán los que marquen el éxito de toda empresa.

El canal de distribución representa un sistema interactivo que implica a todos los componentes del mismo: fabricante, intermediario y consumidor. Según sean las etapas de propiedad que recorre el producto o servicio hasta el cliente, así será la denominación del canal. (Muñiz, 2013)

b. Estructuración de los diferentes canales

Un canal de distribución es el camino por medio del cual un productor entrega al consumidor final un determinado bien. Entre el productor y el consumidor se encuentran un conjunto de personas y organizaciones que ayudan a que la circulación del bien o servicio se realice de manera óptima y efectiva. Estas organizaciones y personas reciben el nombre de intermediarios.

1) Los canales de distribución se clasifican en:

- a) Canal Directo:** Como su nombre lo indica, este tipo de canal cuenta con la particularidad de que el productor de un determinado bien o servicio comercializa al mismo de forma directa al consumidor final, sin la necesidad de intermediarios. La mayor parte de los servicios son vendidos a través de este canal. En cambio, son pocos los productos comercializados por medio de canales de distribución directos.
- b) Canal Indirecto:** Recibe esta denominación debido a que entre el productor del bien o servicio y el consumidor se presenta un intermediario. El tamaño puede variar en función de la cantidad de intermediarios que conformen la senda atravesada por el bien o servicio. A partir de esto, se pueden distinguir dos canales indirectos:
 - b).1. Canal Corto:** Está constituido por dos peldaños, por ello cuenta con sólo un mediador entre el productor y el consumidor final. Algunos ejemplos de un canal corto de distribución podrían ser: venta de automóviles, indumentaria exclusiva, entre otros.
 - b).2. Canal Largo:** de manera contraria al precedente, el canal largo se caracteriza por la presencia de una cantidad numerosa de intermediarios, y suele identificar a la gran mayoría de productos de consumo.

Este canal suele incluir a mayoristas, distribuidores especiales, revendedores, etc. Existe una idea generalizada acerca de que mientras mayor sea la cantidad de mediadores en un canal de distribución, mayor será también el precio del producto o servicio. (Stern, 2016)

I. MARKETING MIX

El marketing es una disciplina que busca fidelizar y mantener a los clientes de un producto o servicio, mediante la satisfacción de sus necesidades, es por eso que analiza constantemente el comportamiento de los mercados y de los consumidores.

En el transcurso de la década de 1950, El profesor Neil Bourden de la “Escuela de Negocios de Harvard”, redefinió la posición del Jefe de Marketing de toda empresa, desarrollando el “Marketing Mix” como una táctica fundamental, con la finalidad de concretar determinados objetivos y crear lazos más cercanos con los clientes.

El Marketing mix es un conjunto de elementos claves con las que una empresa o producto lograrán influenciar en la decisión de compra del cliente. Las variables desarrolladas por Bourden fueron 12 en sus orígenes: Planeación del producto, Precio, Marca, Canales de distribución, Personal de Ventas, Publicidad, Promoción, Empaque, Exhibición, Servicio, Distribución, Investigación. (PretellL, Collazos, Morelli, & Ubaldo, 2014)

1. Producto

El producto es la variable por excelencia del marketing mix ya que engloba tanto a los bienes como a los servicios que comercializa una empresa. Es el medio por el cual se satisfacen las necesidades de los consumidores. Por tanto el producto debe centrarse en resolver dichas necesidades y no en sus características tal y como se hacía años atrás. Dentro del producto encontramos aspectos tan importantes a trabajar como la imagen, la marca, el packaging o los servicios posventa. El director de marketing también debe tomar decisiones acerca de la cartera de productos, de su estrategia de diferenciación de productos, del ciclo de vida o incluso de lanzamiento de nuevos productos.

2. Precio

El precio es la variable del marketing mix por la cual entran los ingresos de una empresa. Antes de fijar los precios de nuestros productos debemos estudiar ciertos aspectos como el consumidor, mercado, costes, competencia, etc. En última instancia es el consumidor quien dictaminará si hemos fijado correctamente el precio, puesto que comparará el valor recibido del producto adquirido, frente al precio que ha desembolsado por él.

Establecer correctamente nuestra estrategia de precios no es tarea fácil y tal y como se ha comentado anteriormente, todas las variables, incluido el precio tienen que trabajar conjuntamente y con total coherencia. La variable del precio nos ayuda a posicionar nuestro producto, es por ello que si comercializamos un producto de calidad, fijar un precio alto nos ayudará a reforzar su imagen.

3. Distribución o Plaza

En términos generales la distribución consiste en un conjunto de tareas o actividades necesarias para trasladar el producto acabado hasta los diferentes puntos de venta. La distribución juega un papel clave en la gestión comercial de cualquier compañía. Es necesario trabajar continuamente para lograr poner el producto en manos del consumidor en el tiempo y lugar adecuado. No hay una única forma de distribuir los productos, sino que dependerá de las características del mercado, del mismo producto, de los consumidores, y de los recursos disponibles. Dentro del marketing mix, la estrategia de distribución trabaja aspectos como el almacenamiento, gestión de inventarios, transporte, localización de puntos de venta, procesos de pedidos, etc.

4. Comunicación o Promoción

Gracias a la comunicación las empresas pueden dar a conocer, como sus productos pueden satisfacer las necesidades de su público objetivo. Podemos encontrar diferentes herramientas de comunicación: venta personal, promoción de ventas, publicidad, marketing directo y las relaciones públicas. La forma en que se combinen estas herramientas dependerá de nuestro producto, del mercado, del público objetivo, de nuestra competencia y de la estrategia que hayamos definido. (Espinoza, 2014)

J. PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS

1. Ruta Turística

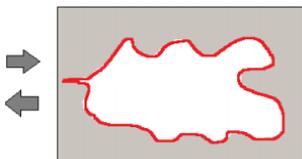
Es un itinerario con un origen, dimensión territorial, y configuración estructural específica que enlaza destinos, productos, atracciones, servicios y actividades fundamentadas en la producción, creación, transformación, evolución, preservación, salvaguarda, consumo, uso, gozo, disfrute de manera saludable y sostenible del Patrimonio Gastronómico Mundial Cultural, Natural, Inmaterial, Mixto y todo lo que respecta al sistema alimenticio de la humanidad. Los viajes pueden realizarse por diversos medios de transporte e incluso a pie en grupo o de manera individual solo si cumple con la comunicación y señalética adecuada.

De acuerdo a su origen la ruta puede ser urbana o rural; Por su dimensión territorial: local, nacional, regional, continental o intercontinental; Por su configuración estructural: lineal, circular, cruciforme, radial o en red; En cuanto a su marco natural: terrestre, acuático, mixto o de otra naturaleza física; Por temas, intereses y objetivos específicos: alimentaria, agroalimentaria, enológica, enogastronómica, étnico-gastronómicas, oleoturismo, restaurantes, museos, platillos, bebidas... Los desplazamientos pueden realizarse por diversos medios de transporte e incluso a pie pero debe contar con la suficiente infraestructura, estructura comunicación y señalética para ser la ruta recorrida en grupo o de manera individual. (Torres, 2013)

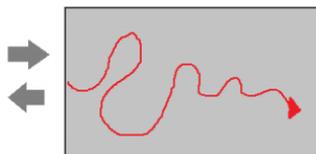
2. Tipos de recorrido

Existen tres tipos de recorrido dependiendo del circuito, distancia, duración, inicio y final de cada uno de ellos tenemos los siguientes:

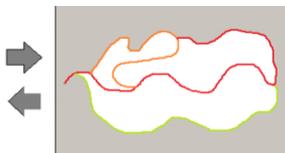
- a. **Tipo circuito:** Son rutas o recorridos donde el inicio y el final tienen un mismo punto de encuentro, es decir coinciden con la misma zona.



- b. **Tipo lineal o abierto:** Este tipo de ruta tiene un inicio y un final en diferente zona.



- c. **Multicircuitos:** En este tipo de ruta existe un sendero principal del que se desprende otros senderos, con diferentes tipos de dificultad, distancia, tiempo, lo que permite diversificar el área de uso público a los diferentes atractivos de la zona. (Correa, 2014)



K. PRODUCTO TURÍSTICO

Es una designación que expresa la calidad o el estado de una unidad concreta o abstracta en relación con el viaje o la estancia turística en un lugar determinado. Conjunto muy complejo de elementos heterogéneos: Un patrimonio de recursos naturales, culturales, artísticos, históricos o tecnológicos; con equipamientos y facilidades tanto acceso como turísticas.

Es un producto rígido no stockable pero puede ser programado de su consumo en función de la demanda, es sólo un producto a medida de su consumo. (Lanquar, 2001)

Es el servicio que usara o consumirá el turista, es el resultado de la suma de los elementos turísticos:

Producto Turístico: Atractivos turísticos + Infraestructura + Estructura de producción ‘‘Planta turística’’ (Transportación, Alojamiento, Alimentación y Recreación) + Superestructura = Producto Turístico (Di-Bella, 2004)

1. Etapas en el Desarrollo de un Producto Turístico

Se divide en tres etapas claramente diferenciadas: planificación, implementación y comercialización y marketing.

- a. **Planificación:** Análisis del destino, Conceptualización, Diseño del producto turístico, Plan de acción para el desarrollo del producto turístico.
- b. **Implementación:** Implementación de las actividades programadas en el plan del trabajo validado por los actores involucrados.
- c. **Comercialización y Marketing:** Comercialización del producto turístico.
- d. **Validación**
- e. **Participación del comité gestor del producto turístico.**

2. Aspectos para el desarrollo de productos turísticos

- a. El crecimiento de un destino turístico depende de la calidad y diversidad de sus productos turísticos.
- b. Requiere un nivel de organización local y compromiso de los involucrados.
- c. El desarrollo de productos turísticos puede contribuir a la inclusión de micro y pequeños emprendimientos, dinamizando así economías locales y viéndose reflejado en el bienestar a de las poblaciones receptoras. (Swisscontact, 2014)

L. PAQUETE TURÍSTICO

Paquete turístico que se comercializa de forma única y que contiene dos o más servicios de carácter turístico (alojamiento, manutención y transporte), por el que se abona un precio, dentro del cual el consumidor no es capaz de establecer un precio individual para cada servicio que se le presta.

Según la ley de viajes combinados, se entiende como paquete turístico a la combinación previa de por lo menos dos de los siguientes servicios:

- a. Transporte
- b. Alojamiento
- c. Otros servicios turísticos
- d. Siempre que dicha prestación sobre pase las 24 horas o incluya una noche de estancia.

Para poder formar el paquete turístico tiene que existir primero el recurso turístico, atractivo turístico, servicio, circuito turístico. Después de estos pasos podemos obtener el producto turístico y todo eso forma el paquete turístico que ya está listo para ser promocionado y vendido al turista y se lleve un bonito recuerdo de lo que vio y conoció y así el turismo siga creciendo. (Fonseca, 2011)

M. ANÁLISIS DE COSTOS Y FIJACIÓN DE PRECIOS

Los costos y la fijación de precios de un paquete turístico permiten ordenar los trámites financieros (egresos generales y los costos fijos) en los que incurre la empresa al contratar los servicios de diferentes agencias de turismo y/o servicios, así como en la adecuada racionalización de un precio competitivo. La cotización de servicios o de un programa turístico específico es entonces el establecimiento de los costos, gastos y precios relativos al mismo. Es importante tomar en consideración una serie de pasos a la hora de determinar los costos de cualquier actividad, los cuales nos ayudarán en su oportunidad a obtener información que refleje la realidad del mismo.

- Determinación de los costos de un tour.
- Determinación de los gastos generales de operación.

1. Determinación de los costos de un tour

Para determinar el costo de las partes o de los servicios que integran un tour, es importante definir que método se va a utilizar, para este efecto podemos observar dos tipos:

- a. **Costeo en forma neta:** Consiste en costear en forma general los gastos en los que se puede incurrir a la hora de realizar el tour.
- b. **Costeo con el mínimo de participantes:** Teniendo en consideración el número de participantes, se determinará el costo total para cada grupo, dependiendo de las variables que intervienen en la realización del tour.

Es importante mencionar que la forma en la que debemos costear un tour va a depender directamente del tipo de actividad que se realiza. Otro factor importante a la hora de costear un tour es necesario realizar una serie de pasos, los cuales se detallan a continuación:

2. Determinación de gastos generales de operación

- a. **Determinación de los costos fijos:** Para determinar los gastos generales de operación que integran los paquetes turísticos, es importante determinar los costos fijos, que son los que permanecen constantes dentro de un periodo determinado (anual) sin importar si cambia el volumen, con los precios individuales de cada uno de los servicios que se ofrecen.

Por ejemplo, se deben considerar dentro de los gastos generales los siguientes costos fijos:

- Salarios.
- La depreciación.
- El alquiler.
- Transporte.
- Guía de turismo.
- Alimentación.
- Alojamiento.
- Folletos.
- Gastos administrativos.
- Porcentaje de imprevistos.

3. Determinación de los costos variables o directos

Son aquellos que tienden a fluctuar en proporción al volumen total de la prestación de un servicio o paquete turístico; cuya magnitud cambia en razón directa o casi directamente proporcional a los cambios registrados en los volúmenes de producción o venta, por ejemplo: comisiones sobre ventas, impuestos sobre ingresos, entre otros.

- No existe costo variable si no hay producción de servicios.
- La cantidad de costo variable tenderá a ser proporcional a la cantidad de producción en servicios.
- El costo variable no está en función del tiempo.

a. Costos variables (directos) por noche por huésped

- Costos de la habitación
- Limpieza
- Servicios para el huésped
- Suministros habitación
- Costos de alimentos y bebidas
- Suministros alimentos y bebidas
- Personal de Cocina
- Excursiones / actividades
- Honorarios guías
- Honorarios intérprete
- Alimentación y bebidas guías

4. Manejo de costos

Este paso, consiste en obtener los precios individuales de cada uno de los servicios que se ofrecen, con el fin de determinar el costo total de los servicios que integran los paquetes turísticos, por tanto se debería contar con:

- Tabla de precios de alojamiento
- Cuadro de precios de alimentación

- Precios de guías
- Tabla de precios entradas, varios
- Cuadro de precios de transporte.

5. Fijación de precios

La fijación de precios es la parte más importante en el momento de diseñar un paquete turístico, se deben considerar aspectos de suma importancia por ejemplo:

- Cuánto cobrar al turista.
- Actividades no comisionales.
- Revisión de tarifas de otros tours.
- Costo neto.
- Tarifa rack.
- Fijación de precios.
- Venta para el público, utilizando la siguiente fórmula. (Tierra, 2010)

N. ESTUDIO ECONÓMICO

La economía es una ciencia social que surge ante el hecho de que es imposible adquirir todo lo que se desea, ya que hay limitaciones de ingresos que en ocasiones son tan severas que no es posible para algunos grupos sociales cubrir sus necesidades básicas que son aquellas que permiten a las personas vivir de manera individual y colectiva en una sociedad y no morir por no satisfacerlas. Dentro de estas medidas de política económica se encuentran las decisiones que tienen que ver con la orientación del gasto público. La economía es el estudio de la manera en que los hombres y la sociedad utilizan haciendo uso o no del dinero recursos productivos escasos, para obtener distintos bienes y distribuirlos para su consumo presente o futuro entre las diversas personas y grupos que componen la sociedad. (Astudillo Moya & Paniagua Ballinas, 2012)

La economía es la ciencia que se ocupa del estudio sistemático de las actitudes humanas orientadas a administrar los recursos, que son escasos, con el objetivo de producir bienes y servicios y distribuirlos de forma tal que se satisfagan las necesidades de los individuos, las que son ilimitadas. (Triunfo, y otros, 2003)

1. Evaluación económica

La evaluación económica de proyectos de cooperación tiene por objetivo identificar las ventajas y desventajas asociadas a la inversión en un proyecto antes de la implementación del mismo. La evaluación económica es un método de análisis útil para adoptar decisiones racionales ante diferentes alternativas. De acuerdo con la definición, para realizar un análisis económico es preciso cuantificar los costes y los beneficios. Esta es una limitación de la evaluación económica, ya que sólo podremos incorporar al análisis variable susceptible de cuantificación. Normalmente es fácil cuantificar los costes, porque en todo proyecto hay un gasto de dinero. (Torrance, 1991)

a. Métodos para la evaluación económica de proyecto

1) Flujo de efectivo neto de los excedentes

En primer lugar se debe elaborar el cuadro de flujo efectivo neto de los excedentes, de mucha utilidad en el cálculo de los indicadores de la bondad económica del proyecto. Dicho cuadro se obtiene mediante diferencia entre el flujo de efectivo neto del proyecto a precios financieros y el flujo de efectivo a precios económicos. (Arboleda, 1998)

2) Tasa social de descuento, TSD

Es el parámetro necesario para comparar los excedentes netos ubicados en distintos puntos del tiempo. La tasa social de descuento no es más que la pérdida de 'valor' del numérico en cuestión a través del tiempo. Debe reflejar la productividad marginal del capital en la economía nacional. Como estimativos de la TSD se pueden tener:

La productividad marginal del capital, cuando el crecimiento económico va por el camino óptimo.

La tasa de interés del mercado, cuando las condiciones del mercado no lo ubican muy lejos del mercado de competencia perfecta.

La tasa de interés internacional, cuando el crecimiento económico va por el camino óptimo. (Arboleda, 1998)

3) Métodos para la evaluación económica

Los métodos utilizados para la evaluación económica de proyectos son similares a los métodos utilizados en la evaluación financiera de proyectos, la diferencia solo radica en el objetivo que se busca con la evaluación: la primera busca medir la contribución del proyecto al bienestar de la sociedad, mientras que la segunda se orienta a la medición de la contribución que el proyecto hace a la riqueza del inversionista. Los métodos utilizados son:

a) Valor presente neto económico a una tasa social de descuento, VPNE (d)

Es igual a la diferencia entre los excedentes netos positivos (benéficos del proyecto), en cada uno de sus periodos, y los excedentes netos negativos (perjuicios del proyecto) en cada periodo, ambos actualizados mediante la tasa social de descuento. (Arboleda, 1998)

b) Tasa interna de retorno, TIRE

Es la tasa social de descuento que hace que el valor presente neto económico del proyecto sea igual a cero (0). También se denomina tasa social de retorno, TSR.

c) Relación beneficio-costos, (B/C)(d)

Es la relación entre la sumatoria del valor presente de los excedentes netos positivos (beneficios del proyecto), B_t , descontados a una tasa social de descuento, y la sumatoria del valor presente

de los excedentes netos negativos, prejuicios del proyecto, descontados a la misma tasa social de descuento. (Arboleda, 1998)

1. Análisis de resultados

a. Determinación de costos

Son costos de producción todos aquellos que se encuentran directamente relacionados con la obtención del producto. Podemos subdividirlos en costos directos de producción y costos indirectos de producción. Son costos directos de producción los derivados de los elementos que permiten obtener el producto o forman parte de él, materias primas, mano de obra directa, insumos, envases, etc.

Son costos indirectos de producción aquellos sin los cuales la producción se pararía, seguros, mano de obra indirecta, amortización y depreciación, mantenimiento, etc. Los costos de administración son, como su propio nombre indica, los costos provenientes de realizar la función de administración. Fuera de las otras dos grandes áreas de una empresa, producción y ventas, los gastos de todos los demás departamentos que pudieran existir en una empresa se cargarán a Administración y Costos Generales, (planeamiento, recursos humanos, investigación y desarrollo, relaciones públicas, selección de personal). También deben incluirse los correspondientes cargos por depreciación y amortización.

En ocasiones, el departamento de ventas también es llamado de mercadotecnia. En este sentido, ventas o vender no significa sólo hacer llegar el producto al intermediario o consumidor, sino que implica una actividad mucho más amplia, investigación y desarrollo de nuevos mercados y productos adaptados a la demanda. Este es el sentido amplio que se debe considerar a la hora de contabilizar los costos de venta.

Los costos financieros son los intereses que se deben pagar en relación con los capitales obtenidos en préstamo. Algunas veces estos costos se incluyen en los generales y de administración, pero lo correcto es registrarlos por separado. La legislación sobre impuestos suele permitir cargarlos como gastos deducibles de impuestos. (Degypi, 2006)

b. Determinación de la inversión total inicial

La inversión inicial comprende la adquisición de todos los activos fijos o tangibles y diferidos o intangibles necesarios para iniciar las operaciones de la empresa, con excepción del capital de trabajo. Se entiende por activo tangible o fijo, los bienes de los que la empresa no puede desprenderse fácilmente sin que ello ocasione problemas a sus actividades productivas; terrenos, maquinaria, edificios equipo.

Se entiende por activo intangible el conjunto de bienes propiedad de la empresa, necesarios para su funcionamiento, y que incluyen: patentes y marcas, diseños comerciales, contratos de servicios, etc.

Capitalizar el costo de un activo significa registrarlo en los libros como un activo. El tiempo ocioso durante el cual el equipo no presta servicio mientras se instala, no se capitaliza de ordinario, tanto por razones conservadoras como para reducir el pago de impuestos. Para

controlar y planear mejor lo anterior, es necesario construir un cronograma de inversiones o un programa de instalación de equipos. Este es simplemente un diagrama Gantt, en el que, teniendo en cuenta los plazos de entrega, y de acuerdo con el tiempo de instalación y de puesta en marcha de los equipos, se calcule el tiempo apropiado para capitalizar los activos en forma contable. (Degypi, 2006)

1) Capital de trabajo

Desde el punto de vista contable, este capital se define como la diferencia aritmética entre el activo circulante y el pasivo circulante. Desde el punto de vista práctico, está representado por el capital adicional (distinto de la inversión en activo fijo y diferido) con que hay que contar para que empiece a funcionar la empresa; esto es, hay que financiar la primera producción antes de recibir ingresos; entonces, debe comprarse materia prima, pagar mano de obra directa que la transforme, otorgar créditos en las primeras ventas y contar con cierta cantidad de efectivo para sufragar los gastos diarios de la empresa. Por otra parte también se puede obtener crédito a corto plazo en conceptos tales como impuestos y algunos servicios y proveedores, y este es el llamado pasivo circulante.

Aunque el capital de trabajo es también una inversión inicial, tiene una diferencia fundamental respecto a la inversión en activo fijo y diferido, y es su naturaleza circulante, esto implica que no es posible recuperarlo por la vía fiscal, en contra de lo que ocurre con la inversión fija y diferida. (Degypi, 2006)

2) Depreciación y Amortización

El término “depreciación” tiene exactamente la misma connotación que “amortización”, pero el primero sólo se aplica al activo fijo, en el tiempo estos bienes valen menos; en cambio, la amortización sólo se aplica a los activos intangibles, ya que con el tiempo estos no bajan de precio, por lo que el término amortización significa el cargo anual que se hace para recuperar esa inversión. (Degypi, 2006)

O. ESTUDIO FINANCIERO

El estudio financiero es el análisis de la capacidad de una empresa para ser sustentable, viable y rentable en el tiempo. El estudio financiero es una parte fundamental de la evaluación de un proyecto de inversión. El cual puede analizar un nuevo emprendimiento, una organización en marcha, o bien una nueva inversión para una empresa, como puede ser la creación de una nueva área de negocios, la compra de otra empresa o una inversión en una nueva planta de producción. Para realizar este estudio se utiliza información de varias Notas, como por ejemplo estimaciones de ventas futuras, costos, inversiones a realizar, estudios de mercado, de demanda, costos laborales, costos de financiamiento, estructura impositiva, etc. La viabilidad de una organización consiste en su capacidad para mantenerse operando en el tiempo. En las empresas, la viabilidad está íntimamente ligada con su rentabilidad. Hablamos de rentabilidad a largo plazo, dado que la viabilidad no necesariamente implica que siempre sea rentable. Usualmente hay períodos de tiempo en los que las empresas no son rentables.

En los períodos iniciales de un emprendimiento, la empresa debe incurrir en costos que otorgan beneficios en el futuro, como la publicidad, costos de organización, compra de stock de

materiales, etc. Pero debe haber una expectativa de obtener beneficios en el futuro. En este caso, el estudio financiero deberá establecer si la empresa será capaz de sortear los períodos de rentabilidad negativa sin incurrir en cesación de pagos, y estimar en qué momento la rentabilidad será positiva y la relación entre la rentabilidad y el capital invertido o los activos. Una parte importante es la capacidad de financiación de que dispone la empresa y el costo de la misma. Algunas formas pueden ser:

- Ingresos netos por operaciones
- Aportes de capital de los socios
- Incorporación de nuevos socios
- Disponibilidad de capital por aportes iniciales
- Disponibilidad de fondos por resultados acumulados
- Préstamos bancarios
- Préstamos gubernamentales
- Liquidación de activos
- Créditos de proveedores

El análisis financiero puede generar ratios financieros que permitan a los niveles superiores de la administración, tener una visión de la “salud financiera” de la empresa.

1. Rentabilidad Financiera

a. **Rentabilidad Financiera = Beneficio Neto / Patrimonio Neto**

Es decir, cuál es la tasa de beneficio para los recursos invertidos. Hay que tener en cuenta que se trata de una cifra estática, que no tiene en cuenta la evolución inter temporal de las variables, es decir, podemos tener una rentabilidad del 50% en el primer período, pero luego la misma puede disminuir y ser negativa para el resto de los períodos, en este caso, la rentabilidad financiera en el primer período nos indicará que se trata de un negocio muy rentable, cuando en realidad los beneficios económicos ni siquiera alcanza para cubrir la inversión inicial. En inglés, la rentabilidad financiera se denomina ROE (Return On Equity).

2. Rentabilidad Económica

a. **Rentabilidad Económica = Beneficio Económico / Activo Total**

El beneficio económico, a diferencia del beneficio neto, no tiene en cuenta los impuestos variables, como el impuesto a los ingresos brutos o al valor agregado, ni los intereses de la financiación. El activo total no sólo tiene en cuenta el patrimonio neto, sino también el pasivo. La rentabilidad económica expresa la eficiencia de una empresa, independientemente de la Nota de los fondos, los costos de financiamiento y de la política tributaria del país. En inglés, la rentabilidad económica se denomina ROA (Return On Assets)

3. **Ratio PER**

a. **PER = Precio de Mercado por Acción / Beneficio Anual por Acción**

Indica la relación entre la cotización de la acción de una empresa y su beneficio anual. Se utiliza frecuentemente para comparar empresas de un mismo sector, en el análisis fundamental.

Los ratios financieros son simplificaciones que no indican la viabilidad financiera de la empresa en el futuro. Generalmente se utilizan varios ratios simultáneamente y se comparan con diferentes períodos de tiempo y con los ratios de otras empresas del mismo sector. Utilizar un ratio por sí solo, sin compararlo con otros períodos u otras empresas, puede llevar a errores. Al mismo tiempo, cuestiones contables puede alterar los ratios significativamente. Por ejemplo, la forma de calcular la depreciación de los activos puede influir en el valor del patrimonio neto y de este modo en los ratios financieros. En inglés, Price Earnings Ratio. (Anzil, 2012)

VI. MATERIALES Y MÉTODOS

A. CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR

1. Localización

La parroquia de Linares se encuentra localizada en el Ecuador, provincia del Napo, cantón El Chaco limitando al norte con la Parroquia Gonzalo Díaz de Pineda (Cantón El Chaco), al sur limita con la Parroquia Sumaco (Cantón Quijos), al éste con las Parroquias Gonzalo Díaz de Pineda (Cantón El Chaco) y San José de Payamino (Cantón Loreto) y al oeste con las Parroquias de Sardinas (Cantón El Chaco) y San Francisco de Borja (Cantón Quijos). (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

2. Ubicación geografía

- a. **Altitud:** 1574 msnm
- b. **Longitud:** 77° 39' 59,88"O
- c. **Latitud:** 1° 1' 53,9" S (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

3. Características climáticas

- a. **Temperatura:** 14 °C a 24° C
- b. **Precipitación:** 1200 mm a 3000 mm
- c. **Humedad:** 89 % (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

4. Característica Ecológicas / Clasificación Ecológica

Según el sistema de clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental (2012), la parroquia de Linares posee las siguientes características ecológicas, identificadas y descritas. (Ministerio del Ambiente, 2012).

a. Bosque siempreverde montano del norte y centro de la cordillera oriental de los Andes

Este bosque es de montaña y serranía, con relieve montañoso, edificios volcánicos y colinas siempre verdes que alcanza los 15-25 y de 10-15 metros de alto. En este bosque los arboles tienden a tener troncos y ramas nudosas, copas densas y compactas, con proyecciones de cenizas volcánicas, formaciones metamórficas indiferenciadas y cobertura piroclástica discontinua, las pendientes son fuertemente inclinadas a escarpadas, los suelos son inceptisoles y adonosoles desaturados con una textura franco-franco limosa y en pequeñas partes al norte franco arenoso y al sur de franco arcilloso, la flora está dominada por elementos andinos, en las zonas relativamente planas, especialmente a los largo de los ríos, estos bosques han sido transformados para establecer pastizales y cultivos de la zona.

b. Bosque siempreverde montano alto del norte y centro de la cordillera oriental de los Andes

Este bosque es de característica húmedo a hiperhúmedo de montaña y serranía con relieve montañoso, edificios volcánicos, bosques siempreverdes bajos a medios, con un dosel de 10-15 metros de altura, normalmente están restringidos a zonas de topografía accidentada y pendientes de pendientes que van desde muy inclinadas a escarpadas. Dentro de este ecosistema existen varias asociaciones vegetales caracterizadas por la alta dominancia de una o varias especie.

c. Bosque siempreverde montano alto y montano alto superior de páramo

Un bosque húmedo a hiperhúmedo, tropical a orotropical de montaña con laderas abruptas, fondos de valles glaciares, protegida de paredes de circos glaciares, son bosques siempreverdes, con alturas entre cinco a siete metros, que por efectos de las condiciones climáticas crecen de forma torcida y ramificada.

Debido a la alta humedad ambiental que contienen, los troncos de estos árboles están generalmente cubiertos por muchas especies de briofitas, líquenes, otras epífitas y hemiepífitas, estos bosques son uno de los ecosistemas montanos neotropicales más amenazados, su deterioro ha ocurrido desde hace cientos de años debió a cambios en el uso de la tierra.

d. Arbustal siempreverde montano alto superior y subnival de páramo

Arbustal de tipo montaña, morrenas y circo glaciares, escarpamentos rocosos, depósitos de rocas glaciares, pendientes pronunciadas de arena, contiene arbustal esclerófilo semipostrado con una altura entre 0.5 a 1.5 metros.

Este ecosistema se caracteriza por tener una vegetación fragmentada, con suelo desnudo entre los parches de vegetación, que se localiza en las cumbres más altas de la cordillera formando un sistema insular restringido a los sectores nor-occidentales y nor-orientales del Ecuador.

e. Herbazal ultrahúmedo subnival de páramo

Es de tipo montaña con circos glaciares, laderas escarpadas, morrenas de valles glaciares, sus laderas abruptas cubiertas por deposito coluvionares de rocas glaciares no consolidadas y junto con arena y grava, la vegetación dominada por arbustos postrados o almohadillas dispersas que permiten apertura, laa variación de las especies entre los sitios es alta, lo cual puede indicar la existencia de muchas especies de rango restringido que da lugar a altas tasas de recambio en la comunidad de plantas vasculares.

f. Bosque siempreverde montano bajo de Galeras.

Bosque de montaña, cordillera, laderas de montañas y colinas inundabilidad, generalmente sobre laderas escarpadas, abruptas y mesetas sobre suelos de arenisca procedentes del cretácico de la formación Hollín, con una ligera capa de roca caliza en pendientes la vegetación es densa con un dosel de 15 metros de alto, las especies arbóreas están cargadas de musgos en las ramas,

además se puede observar una capa gruesa de hojarasca en descomposición, el sotobosque es abundante y denso con una gran diversidad de arbustos y hierbas. El sustrato es ácido y los suelos son bien drenados. (Ministerio del Ambiente, 2012)

5. Hidrografía

La parroquia se encuentra enmarcada en la cuenca de los ríos Quijos y Cauchillo. Los mismos que sirven como fuente de alimentación, recreación, para la población dentro de la parroquia. Tanto el río Quijos como el río Molino son corrientes naturales de agua, más o menos continua, con un caudal variable, que recogen el agua de una cuenca. (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

En cambio los ríos torrentes como: los ríos Bombón, Molino, Pacayacu y Cauchillo son corrientes naturales de agua más o menos continua que desembocan en otros ríos, pero algunas veces sus aguas se pierden por infiltración. Sin embargo los más conocidos en la parroquia son los ríos Quijos y Cauchillo.

a) **Río Quijos**

El río Quijos cuyo origen lo constituyen los deshielos de las estribaciones de la cordillera oriental de los Andes, nace de las faltas orientales del volcán Antisana y su curso toma una dirección noreste, para recorrer luego paralelo a la vía Interoceánica formando un valle que abarca las jurisdicciones de los cantones Quijos y El Chaco, a partir del cual toma el nombre de río Coca (recorrido inferior) para finalmente desembocar en el río Napo. Su curso está a una altura promedio de 1.963 m.s.n.m., con temperatura de 16°C y pluviométrica de 2.500 mm³. Es el principal de la zona, río de montaña con muchos rápidos y saltos en su recorrido. Su cuenca está formada por numerosos ríos siendo 11 los principales, tiene un recorrido de 44,5 km. El potencial de aprovechamiento es vasto, tanto para generación hidroeléctrica y alimentación de sistemas de potabilización para la ciudad de Quito, como para actividades de índole turística: la importancia de este río para la práctica de kayak y rafting es tan alta a nivel internacional por su categorización de 4+ que se desarrolló la Copa Amazonas en una ocasión y un campeonato mundial en octubre del 2005. Considerando que el rumbo del río corre paralelo a la vía principal, se puede llegar a él por diversos accesos del cantón Quijos. Para las prácticas del rafting y kayak los ingresos son por el puente Quijos 2, by pass y parroquia Borja. Estos deportes son atraídos por todos los turistas que gustan de la adrenalina y la aventura.

B. **MATERIALES Y EQUIPOS**

- **Materiales:** Libreta de campo, marcadores, esferos, lápices, borradores, carpetas, hojas de papel boom, papelógrafos, grapas.
- **Equipos:** Laptop, memoria rápida (Flash memory), impresora, cámara fotográfica digital, GPS, grapadora y perforadora.

C. METODOLOGÍA

1. Para el cumplimiento del primer objetivo: Evaluar la potencialidad del aviturismo de la zona de estudio.

a. Diagnóstico Situacional

Se adquirió información secundaria sobre los ámbitos; Ecológico - Territorial (límites, situaciones geográficas, vías de acceso, longitud, latitud, etc.); Físico – Espacial; Socio – Cultural; Económico – Productivo; Turístico y Político - Administrativo.

b. Validación de los atractivos turísticos

Se realizó talleres de identificación de atractivos, con esta información se realizó diez salidas de campo con el respectivo levantamiento de información de los atractivos turísticos, trabajando con la base de datos de GADMC CHACO del inventario de los atractivos del cantón, aplicando las fichas de levantamiento de información con la respectiva categorización, valorización, evaluación y jerarquización: En un análisis holístico calificando los atractivos y jerarquizando, aplicando la metodología del MINTUR, 2004, adaptada por los ingenieros en ecoturismo por Cajas Carlos y Tierra Patricia las etapas son las siguientes:

- 1) Clasificación de los atractivos de información
- 2) Trabajo de campo
- 3) Evaluación y jerarquización

Validando la información recopilada con la ayuda del GADMC CHACO y el GADPR LINARES, para las salidas de campo con un medio de transporte y un técnico para poder levantar la información veraz de cada uno de los atractivos turísticos.

c. Inventario ornitológico comentado

La elaboración del inventario ornitológico se realizó en base a las características morfológicas y de comportamiento de las especies identificadas, realizando un breve reconocimiento de campo y la goereferenciación de la zona de trabajo, a continuación se realizó el estudio y el respectivo levantamiento del inventario de aves de la zona, para ello se realizó un muestreo sistemático por senderos, a través de dos métodos estandarizados: puntos fijos y de transectos, puesto que de las formas se puede evaluar rápidamente las comunidades de aves y los datos proporcionados se pueden emplear para hacer cálculos de densidad, diversidad, riqueza y abundancia comparativa (alfa y beta).

El método por Puntos Fijos se determinó en dos puntos estratégicos de avistamiento por cada camino rural poco transitado, se tomó un tiempo estándar de 10 a 15 minutos en cada punto de observación. Así mismo se trazó Transectos de 3 Km de longitud y 20 m a cada lado del camino rural (poco transitado) a cada 50 m de distancia, los mismos que se recorrieron a una velocidad estandarizada promedio de 1 Km/h. En los cuatro casos se realizó cuatro repeticiones diurnas y nocturnas, en horarios de 6:00 a 10:00 de la mañana y de 17:00 a 19:00 de la noche. Para el registro y posterior análisis de los datos recopilados en el campo se diseñó la matriz para el registro de aves; orden, familia, nombre común, nombre científico y nombre en inglés de cada

especie según la taxonomía adoptada por el Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO, 2015); en la misma se detalla además el estado de conservación a nivel global según BirdLife Internacional, 2016, y el tamaño de la especie según los libros de Aves del Ecuador de Ridgely & Greenfield, 2006 y McMullan. – Navarete, L. 2017. Su dieta, el hábitat y comportamiento forma parte de la información colectada durante la investigación de campo y la revisión de algunos documentos en línea de la Universidad de Colombia ICESI. Se incluye además la foto del ave y su autor, el nombre científico de la especie registrada. Esta matriz contiene la siguiente información (Anexo XIII-3).

d. Estudio de mercado

1) Análisis de la demanda

Para el cumplimiento de este acápite se consideró como segmento de mercado específico a turistas nacionales y extranjeros cuya motivación es realizar actividades de turismo de naturaleza (aviturismo), aventura, recreación e investigación. El universo de estudio se obtuvo de los datos proporcionados por el Parque Nacional Cayambe Coca 3.434 turistas nacionales que ingresan al lugar, 2.040 turistas extranjeros que ingresan hacia el Parque Nacional Cayambe Coca del 2015, aplicando el método analítico – sintético, mediante la fórmula de (Vílchez, 2004), determinando la cantidad de encuestas a aplicar a turistas nacionales (385) y extranjeros (324).

Se aplicó la técnica de la encuesta mediante un muestreo aleatorio al azar, el cual se diseñó de acuerdo a los requerimientos de la investigación y fueron aplicadas durante el mes de diciembre del 2016. Posteriormente se tabuló los datos, analizando la información obtenida como resultados, dándonos el perfil del turista nacional y extranjero.

2) Análisis de la oferta

Se desarrolló el estudio de la oferta actual de la parroquia de Linares, determinando los atractivos y actividades a desarrollarse, los componentes que integran el sistema turístico son: Atractivos turísticos, servicios turísticos, el catastro turístico de la zona, manejado por el MINTUR.

a) Análisis de la competencia (Oferta comparativa y sustitutiva)

En vista que el aviturismo no ha sido aún desarrollado en la zona, se ha considerado las rutas de aviturismo, como competencia de este proyecto, ya que es un nuevo destino aviturístico. Para obtener información se realizó encuestas, a los turistas que ingresan al Parque Nacional Cayambe Coca, analizando la ubicación, servicios, facilidades, precio, publicidad, entre otros datos, posteriormente realizar la confrontación oferta vs demanda.

2. Para el cumplimiento del segundo objetivo: Elaborar el diseño técnico del producto de aviturismo

a. Diseño de la Ruta de Aviturismo

Una vez determinados los aspectos del estudio de mercado, se analizó el producto a ofertar a la demanda, el cual integra parámetros de relevancia para su elección que toma como base el inventario ornitológico de la zona.

Parámetros que ayudan a determinar la ruta aviturística.

- 1) La ruta de aviturismo según los criterios de registro de especies, índices de biodiversidad estado de conservación y potencial turístico.
 - a) Identificación y caracterización de las áreas.
 - b) Georeferenciación y mapeo de la ruta de aviturismo.
- 2) El potencial turístico disponible en los sitios de avistamiento considerando la actualización de atractivos turísticos, planta turística, servicios básicos, actividades principales y complementarias en función de los requerimientos de la demanda
- 3) La estructura técnica de los paquetes turísticos con su respectivo análisis de costos: la elaboración de los paquetes turísticos, se caracterizó mediante el análisis de la demanda y la oferta, que se encuentran relacionados con los pequeños empresarios turísticos. En base a esta información y al estudio de mercado se elaboró los paquetes turísticos considerando los siguientes elementos:
 - Nombre del paquete
 - Codificación (numeración)
 - Duración (Días y noches)
 - Carácter. Historia, naturaleza, cultura y aventura.
 - Itinerario y descripción de las actividades (en orden de visita)
 - Servicios que incluyen
 - Servicios que no incluyen
 - Precio (por número de pax)
- 4) Requerimiento de facilidades para la operación y comercialización

b. Estrategias de comercialización

Se definió estrategias de comercialización y difusión para el producto turístico estructurado, identificando canales de comercialización y estrategias de comunicación y comercialización en los siguientes componentes:

- Producto
- Precio
- Plaza
- Promoción

3. Para el cumplimiento del tercer objetivo: Desarrollar el estudio económico y financiero.

Se analizó cuidadosamente los aspectos de activos fijos, diferidos y capital de trabajo; fuentes de financiamiento; cálculo de depreciación y amortización, presupuesto de costos y gastos; costos e ingresos, flujo de caja, para lo cual se calculó cuidadosamente las cantidades necesarias que cubran los costos del proyecto en el periodo de ejecución y proyecciones de ventas.

Concluyendo con el análisis, se realizó la parte financiera del proyecto, la cual verifica la viabilidad, tomando en cuenta el estudio de mercado y económico financiero, mediante la identificación de los ingresos y egresos del proyecto, calculando la rentabilidad, como es el flujo de caja, relación beneficio-costos (B/C) y los índices de Tasa Interna de Retorno (TIR) y Valor Actual Neto (VAN).

VII. RESULTADOS

A. **EVALUAR LA POTENCIALIDAD DEL AVITURISMO DE LA ZONA DE ESTUDIO.**

1. **Diagnóstico situacional de la parroquia de Linares.**

a. **Ámbito Físico – Espacial**

1) **Ubicación Geográfica**

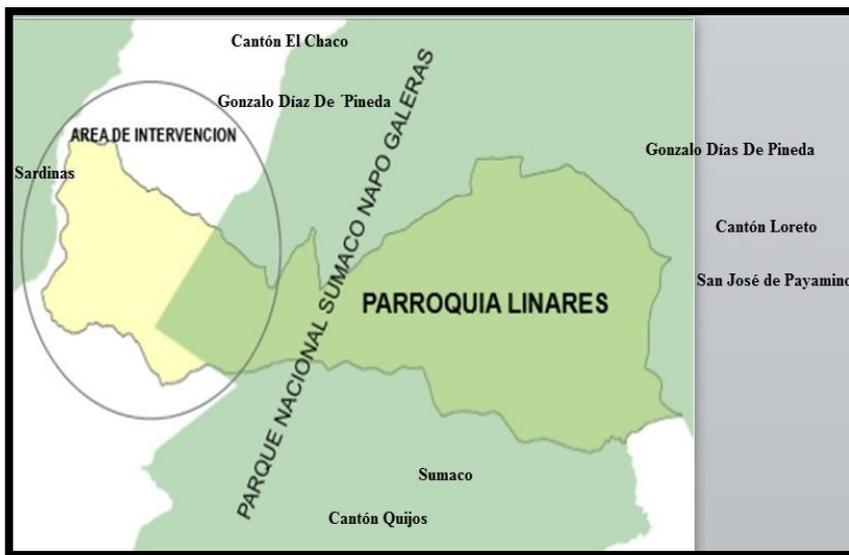


FIGURA VII - 1 Mapa de la parroquia de Linares

Nota: Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia de Linares 2015

La parroquia de Linares se encuentra localizada en la provincia del Napo, cantón El Chaco a 124 kilómetros de la capital de la República del Ecuador (Quito), limitando al norte con la parroquia Gonzalo Díaz de Pineda (cantón El Chaco). Al sur limita con la parroquia Sumaco (cantón Quijos). Al este con las parroquias Gonzalo Díaz de Pineda (cantón El Chaco) y San José de Payamino (cantón Loreto) y al oeste con las parroquias de Sardinas (cantón El Chaco) y San Francisco de Borja (cantón Quijos). (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

b. **Ámbito Socio – Cultural**

1) **Reseña Histórica**

El Prof. Raúl Pasos manifiesta que: “Cauchillo fue una comunidad pequeña pero muy unida; en base a mingas construimos la plaza, se mantiene nuestro diseño original, no hubo apoyo municipal. Posteriormente estando en una minga del camino de herradura del sitio llamado La Peña, llegó un telegrama diciendo que el Caserío El Cachillo se declaraba como parroquia Linares perteneciente al cantón Quijos un 30 de abril de 1969 y con el mismo llegaba la creación de la tenencia política nombrado como teniente político al señor Pompeyo Chicaiza.

Los moradores de la parroquia estaban llenos de alegría por la tan grata noticia, el gestor de la Parroquialización de Linares fue el diputado Ing. Simón Cárdenas lo hizo porque tuvo la oportunidad de haber desempeñado cargos en la administración municipal de Quijos, donde conoció las necesidades y aspiraciones de sus habitantes tanto colonos como nativos, es así que recogiendo un viejo anhelo de superación de los moradores del caserío El Cauchillo consideró apropiado incluir su Parroquialización en el Proyecto de Decreto Legislativo de Reforma de la División Territorial de la Provincia de Napo.

2) **Socio – Demográfico de la Población**

Población Según la Edad: Según el Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV-2010) la población de la parroquia de Linares fue de 209 personas, de los cuales el 54% hombre (113) y el 46% mujeres (96). La población menor de 29 años se ubicó en 139 y represento al 64% del total de la población residente en la parroquia.

En la actualidad según a la tasa de crecimiento poblacional es del 1,56%, en cuanto al año 2017 existen 232 habitantes.

3) **Educación**

Hispana: En la parroquia Linares existe un solo centro educativo primario, todavía existen problemas en la educación, debido a que la escuela es uní-docente. De acuerdo a la base de datos del (INEC, 2010), la población sabe leer y escribir.

4) **Salud**

La parroquia de Linares no cuenta con un Sub Centro de Salud para atender, los diferentes sucesos, durante la actividad turística u otras actividades acordes, por tal razón que se debe acudir, al Centro Materno Infantil de la cabecera cantonal, que se encuentra a cinco minutos de la parroquia.

5) **Agua Entubada**

El centro poblado de la parroquia de Linares se abastece de vertientes hídricas para el consumo doméstico, es decir que el GADMC Chaco suministra el agua entubada a los usuarios a través de una tubería que desciende del centro de captación, aclarando que dicho recurso no recibe el tratamiento adecuado para considerarla como agua potabilizada.

Por lo tanto este servicio por medio de la red pública beneficia a 33 viviendas, dos instituciones y un centro de culto. Para lo cual el consumo del agua para cada una de la viviendas son tratadas por cada uno de los dueños de las viviendas e así se da a una agua segura y limpia, apta para el consumo de la parroquia y las personas que visitan, también existe una alternativa en el consumo de agua lo que se trata de adquirir botellones de agua o en envases pequeños (botellas de agua de diferentes marcas distribuidoras por todo el país y el cantón.

6) Alcantarillado

Alcantarillado Sanitario: En la cabecera parroquial 34 viviendas disponen de alcantarillado sanitario y 4 viviendas no disponen de este servicio. Según el séptimo censo de población y vivienda (INEC, 2010) el 44% de la población total de la parroquia cuenta con alcantarillado sanitario, mientras que el 27% no cuenta con este servicio. El 11% utiliza pozo séptico, el 10% pozo ciego y el 8% con descarga directa al río o quebrada.

Alcantarillado Fluvial: La cabecera parroquial no cuenta con alcantarillado fluvial lo cual en épocas de lluvia provoca inundaciones en varias casas.

7) Recolección de Basura

En la cabecera parroquial las 38 viviendas existentes reciben el servicio de recolección de basura. Los días viernes desde las 9:00 hasta las 14:00.

8) Telecomunicaciones

Telefonía Fija y Telefonía Celular: Según el Diagnóstico Comunitario, el 100% de la población no cuenta con telefonía fija, ni servicio de internet. Según el Censo de población y vivienda (INEC, 2010) el 82,69% de la población cuenta con telefonía celular.

1) Viabilidad

a) Vialidad Externa

No existe una terminal u oficinas de buses en el Chaco de las distintas cooperativas que realizan turnos regulares de Quito hacia los destinos de Sucumbíos y Orellana o viceversa. Esta situación determina que no se puedan adquirir boletos o reservaciones, ya que el cantón queda a mitad de camino, y es considerado como sitio de paso. Se puede llegar al cantón por medio de cualquier cooperativa de transporte que realice el recorrido Lago Agrio – Shushufindi, Coca, Joya de los Sachas, y San Miguel, en la frontera con Colombia.

Para el servicio intercantonal de manera planificada se lo hace con la Cooperativa de Transporte Valle del Quijos del cantón Quijos, que aprovecha su itinerario hacia Quito o Tena y recoge pasajeros en El Chaco. Cabe destacar que existe una circulación constante e intensa en lo que a transporte pesado se refiere. Circulan en su gran mayoría camiones de carga pesada, generalmente vinculados a compañías petroleras y de extracción maderera, lo que ocasiona daños en las vías, sobre todo, en los puentes, que en su mayoría son débiles en su estructura.

Tabla VII. 1. Vialidad externa y estado

Sector	Categoría	Estado
Quito	Primer orden (Asfaltado)	Bueno
Baeza (Quijos)	Primer orden (Asfaltado)	Bueno
El Chaco	Primer orden (Asfaltado)	Bueno
Gonzalo Pizarro	Primer orden (Asfaltado)	Bueno
Nueva Loja	Primer orden (Asfaltado)	Bueno

Sector	Categoría	Estado
Tena	Primer orden (Asfaltado)	Bueno

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Vialidad Interna

La red vial en la cabecera parroquial es lastrada, no existen calles adoquinadas ni asfaltadas, las 38 viviendas existentes disponen de vías lastradas hacia su domicilio. Por la parte oriental de la parroquia está atravesada por la carretera de primer orden asfaltada, Quito-Lago Agrio, que va en sentido sur-norte, paralela al cauce del río Quijos en una extensión aproximada de 4,5 Km.

Tabla VII. 2. Vialidad interna y estado

Sector	Categoría	Estado
La Josefina	Segundo orden (Lastrado)	Bueno
Linares	Segundo orden (Lastrado)	Bueno
Cauchillo	Segundo orden (Lastrado)	Regular
Cedrales	Segundo orden (Lastrado) y tercer orden	Regular
Bombón	Segundo orden (Lastrado) y tercer orden	Regular

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

2) Características climáticas

a) Factores climáticos

La parroquia de Linares se encuentra en una altitud promedio de 1574 m.s.n.m; posee un clima muy húmedo sub tropical y muy húmedo templado-cálido con una temperatura promedio de 21°C. y una precipitación de 1600 a 4000 mm; representando un 81,63% con un área de 17629,154 Ha; entre octubre y febrero existe una baja intensidad de lluvias mientras que entre marzo y septiembre las lluvias se acentúan, particularmente los meses de mayo, junio y julio son los más lluviosos.

Seguido tenemos el clima húmedo templado cálido con una temperatura de 18 a 24°C., en la cual se puede realizar varios tipos de actividades agrícolas, pero siempre que considere las medidas de conservación de las especies, es decir; mantener bajo cubierta, dentro de este clima se considera un área de 3968,121Ha., representando un 18,37% del territorio de la parroquia.

La temperatura en la parroquia en el rango de 13-19 grados centígrados en un área de 17995,874 representando a un 83,32%, en el rango de 8-13 un área de 3592,215 con un 16,63% y en el rango 5 -8 9,186 representando un 0,04% del territorio de la parroquia. (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares, 2015)

3) Fauna

La fauna que existe en el sector está conformada por gran variedad de especies de mamíferos, aves, peces, anfibios, reptiles, insectos. Detallados a continuación:

a) Mamíferos

Tabla VII. 3. Mamíferos de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Aotidae	<i>Aotus lemurinus</i> (I. Geoffroy St.-Hilaire, 1843)	Mono nocturno lemurino
Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i> (Schinz, 1825)	Perezoso de tres dedos de garganta marrón
Caviidae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Linnaeus, 1766)	Capibara amazónico
Canidae	<i>Atelocynus microtis</i> (Sclater, 1883)	Perro de orejas cortas
Canidae	<i>Pseudalopex culpaeus</i> (Molina, 1782)	Zorro andino
Cebidae	<i>Cebus aequatorialis</i> (J.A. Allen, 1914)	Mono capuchino blanco ecuatoriano
Cervidae	<i>Mazama Rufina</i> (Bourcier y Pucheran, 1852)	Venado colorado enano o Cervicabra
Cervidae	<i>Odocoileus peruvianus</i> (Gray, 1874)	Venado de cola blanca
Cervidae	<i>Pudu mephistophiles</i> (Winton, 1896)	Ciervo enano
Cricetidae	<i>Akodon mollis</i> (Thomas, 1894)	Ratón campestre delicado
Cricetidae	<i>Anotomys leander</i> (Thomas, 1906)	Rata pescadora del Ecuador
Cricetidae	<i>Hylaeamys perenensis</i> (J. A. Allen, 1901)	Rata de tierras bajas de Perené
Cricetidae	<i>Ichthyomys hydrobates</i> (Winge, 1891)	Rata cangrejera de vientre plateado
Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	Guanta
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta fuliginosa</i> (Wagler, 1832)	Guatusa
Dasypodidae	<i>Cabassous unicinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Armadillo de cola desnuda de oriente
Dasypodidae	<i>Dasybus novemcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Armadillo narizón de nueve bandas
Didelphidae	<i>Caluromys lanatus</i> (Olfers, 1818)	Raposa lanuda de oriente
Didelphidae	<i>Didelphis pernigra</i> (J. A. Allen, 1900)	Zarigüeya andina de orejas blancas
Didelphidae	<i>Marmosops noctivagus</i> (Tschudi, 1845)	Raposa chica de vientre blanco
Didelphidae	<i>Metachirus nudicaudatus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	Raposa marrón de cuatro ojos
Didelphidae	<i>Philander andersoni</i> (Osgood, 1913)	Raposa de cuatro ojos de Anderson
Mustelidae	<i>Mustela frenata</i> (Lichtenstein, 1831)	Chucuri
Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	Nutria neotropical
Tapiridae	<i>Tapirus terrestres</i> (Linnaeus, 1758)	Danta Amazónica
Ursidae	<i>Tremarctos ornatus</i> (F. G. Cuvier, 1825)	Oso de anteojos
Felidae	<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	Jaguar
Felidae	<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Puma
Sciuridae	<i>Microsciurus flavivente</i> (Gray, 1867)	Ardilla enana de oriente
Emballonuridae	<i>Centronycteris centralis</i> (Thomas, 1912)	Murciélago peludo de Centroamérica

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Emballonuridae	<i>Cormura brevirostris</i> (Wagner, 1843)	Murciélago castaño de sacos alares
Emballonuridae	<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)	Murciélago menor cara de perro
Felidae	<i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775)	Tigrillo chico manchado
Felidae	<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	Ocelote
Felidae	<i>Leopardus wieddii</i> (Schinz, 1821)	Margay
Felidae	<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	Jaguar
Felidae	<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Puma
Felidae	<i>Herpailurus yagouaroundi</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	Yaguarundi
Mephitidae	<i>Conepatus semistriatus</i> (Boddaert, 1784)	Zorrillo, mofeta
Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i> (Peters, 1858)	Perezosos de dos dedos de Hoffmann
Megalonychidae	<i>Choloepus didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Perezosos de dos dedos de Linnaeus
Molossidae	<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	Murciélago mastín común
Molossidae	<i>Molossus rufus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)	Murciélago mastín negro
Mustelidae	<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	Cabeza de mate
Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	Nutria neotropical
Mustelidae	<i>Mustela frenata</i> (Lichtenstein, 1831)	Comadreja andina o Chucurí
Mustelidae	<i>Mustela africana</i> (Desmarest, 1818)	Comadreja tropical
Mustelidae	<i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788)	Nutria gigante
Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Oso hormiguero gigante
Myrmecophagidae	<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Oso hormiguero de oriente
Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	Conejo silvestre
Phyllostomidae	<i>Sturnira oporaphilum</i> (Tschudi, 1844)	Murciélago de hombros amarillos de oriente
Procyonidae	<i>Bassaricyon alleni</i> (Thomas, 1880)	Olingo de oriente
Procyonidae	<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	Coatí amazónico o Cuchucho
Procyonidae	<i>Nasuella olivácea</i> (Gray, 1865)	Coatí andino o Cuchucho
Procyonidae	<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	Cusumbo
Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)	Oso lavador
Sciuridae	<i>Microsciurus flaviventer</i> (Gray, 1867)	Ardilla enana de oriente
Sciuridae	<i>Notosciurus granatensis</i> (Humboldt, 1811)	Ardilla de cola roja
Sciuridae	<i>Hadroskiurus igniventris</i> (Wagner, 1842)	Ardilla roja norteña
Sciuridae	<i>Hadroskiurus spadiceu</i> (Olfers, 1818)	Ardilla roja sureña
Soricidae	<i>Cryptotis equatoris</i> (Thomas, 1912)	Musaraña ecuatoriana de orejas cortas

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Soricidae	<i>Cryptotis montivagus</i> (Anthony, 1921)	Musaraña montana de orejas cortas
Tapiridae	<i>Tapirus terrestres</i> (Linnaeus, 1758)	Tapir amazónico o Danta
Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	Pecarí de collar
Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i> (Link, 1795)	Pecarí de labio blanco

Nota: 1. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

2. Actualizado (Diego Tirira, 2017)

b) Aves

Tabla VII. 4. Aves de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico (Base de datos del GADMC Chaco)	Nombre científico (Actualizado)	Nombre Vulgar
Accipitridae	<i>Cryptoleucopteryx plúmbea</i>	<i>Ictinia plúmbea</i>	Gavilan plumizo
Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador verde
Anatidae	<i>Merganetta armata</i>	<i>Merganetta armata</i>	Pato torrentero
Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo colicorto
Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	<i>Butorides striata</i>	Garcilla estriada
Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	<i>Capito auratus</i>	Barbudo filigrana
Capitonidae	<i>Eubucco bourcierii</i>	<i>Eubucco bourcierii</i>	Barbudo cabecirrojo
Cardinalidae	<i>Piranga leucoptera</i>	<i>Piranga leucoptera</i>	Piranga aliblanca
Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro
Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejuda
Columbidae	<i>Columba fasciata</i>	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma collareja
Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	<i>Cyanocorax yncas</i>	Urraca inca (Verde) o Monja
Cotingidae	<i>Rupicola peruvianus</i>	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallo de la Peña
Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Monte o pava de Spix
Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso
Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla
Emberizidae	<i>Arremon aurantiirostris</i>	<i>Arremon aurantiirostris</i>	Saltón piquinaranja
Falconidae	<i>Falco rufigularis</i>	<i>Falco rufigularis</i>	Halcón caza murciélago
Galbulidae	<i>Galbula pastazae</i>	<i>Galbula pastazae</i>	Jacamar pechicobrizo
Grallariidae	<i>Grallaria gigantea</i>	<i>Grallaria gigantea</i>	Gralaria gigante
Grallariidae	<i>Grallaria squamigera</i>	<i>Grallaria squamigera</i>	Gralaria ondulada
Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azuliblanca
Momotidae	<i>Momotus aequatorialis</i>	<i>Momotus aequatorialis</i>	Momoto montañero
Picidae	<i>Melanerpes pucherani</i>	<i>Melanerpes pucherani</i>	Carpintero pechiamarillo
Picidae	<i>Picoides fumigatus</i>	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero pardo
Picidae	<i>Veniliornis passerinus</i>	<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Chico
Picidae	<i>Veniliornis dignus</i>	<i>Veniliornis dignus</i>	Carpintero Ventriamarillo
Picidae	<i>Veniliornis nigriceps</i>	<i>Veniliornis nigriceps</i>	Carpintero Ventribarrado
Picidae	<i>Colaptes rubiginosus</i>	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olividorado
Pipridae	<i>Dixiphia pipra</i>	<i>Dixiphia pipra</i>	Saltarín coroniblanco
Psittacidae	<i>Pyrrhura melanura</i>	<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico Colimarrón
Psittacidae	<i>Forpus modestus</i>	<i>Forpus modestus</i>	Periquito Piquioscuro
Psittacidae	<i>Pionus sordidus</i>	<i>Pionus tumultuosus</i>	Loro Carijaspeado
Thraupidae	<i>Tersina viridis</i>	<i>Tersina viridis</i>	Tersina o tangara

Familia	Nombre Científico (Base de datos del GADMC Chaco)	Nombre científico (Actualizado)	Nombre Vulgar
			golondrina
Thraupidae	<i>Anisognathus somptuosus</i>	<i>Anisognathus somptuosus</i>	Tangara montana aliazul
Thraupidae	<i>Tangara xanthocephala</i>	<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara coroniazafrán
Thraupidae	<i>Tangara cyanotis</i>	<i>Tangara cyanotis</i>	Tangara cejiazul
Tinamidae	<i>Nothocercus bonapartei</i>	<i>Nothocercus bonapartei</i>	Tinamú serrano
Trogonidae	<i>Pharomachrus antisianus</i>	<i>Pharomachrus antisianus</i>	Quetzal crestado
Trochilidae	<i>Eutoxeres Aquila</i>	<i>Eutoxeres aquila</i>	Pico de hoz puntiblanco
Trochilidae	<i>Phaethornis guy</i>	<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño verde
Trochilidae	<i>Phaethornis syrmatophorus</i>	<i>Phaethornis syrmatophorus</i>	Ermitaño ventrileonado
Trochilidae	<i>Phaethornis malaris</i>	<i>Phaethornis malaris</i>	Ermitaño piquigrande
Trochilidae	<i>Campylopterus villviscensio</i>	<i>Campylopterus villviscensio</i>	Alasable del Napo
Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo Grande
Turdidae	<i>Catharus dryas</i>	<i>Catharus dryas</i>	Zorzal moteado
Tyrannidae	<i>Miotriccus ornatus</i>	<i>Myiopiccus ornatus</i>	Mosquerito adornado
Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical
Tyrannidae	<i>Miyodinastes chrysocephalus</i>	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Mosquero coronadorado
Vireonidae	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	Vireón piquinegro

Nota: 1. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

2. Actualizado (McMullan, M. – Navarrete, L. 2017)

c) Peces

Tabla VII. 5. Peces de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Cyprinidae	<i>Salmo trutta</i>	Trucha

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

d) Anfibios

Tabla VII. 6. Anfibios de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Bufo	<i>Bufo marinus</i>	Sapo de agua
Bufo	<i>Bufo typhonius</i>	Sapo
Hylidae	<i>Dendropsophus brevifrons</i>	Rana amarilla
Hylidae	<i>Osteocephalus verruciger</i>	Rana arborícola
Hylidae	<i>Hypsiboas fasciatus</i>	Rana arborícola

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

e) Reptiles

Tabla VII. 7. Reptiles de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Colubridae	<i>Drymarchon melanurus</i>	Culebra negra
Dipsadidae	<i>Erythrolamprus guenther</i>	Culebra verde
Dipsadidae	<i>Erythrolamprus aesculapi</i>	Falsa coral
Dipsadidae	<i>Xenodon pulcher</i>	Falsa coral

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Dipsadidae	<i>Sibynomorphus ventrimaculatus</i>	Falsa yarará, dormilona, caracolera.
Anomalepidae	<i>Liotyphlops beui</i>	Víbora ciega

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

f) Insectos

Tabla VII. 8. Insectos de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Chrysomelidae	<i>Canthona quinocialis</i>	Escarabajo
Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i>	Grillos
Herperiidae	<i>Papillomachaon</i>	Mariposa común
Formicidae	<i>Lasius niger</i>	Hormiga negra
Formicidae	<i>Atta cephalotes</i>	Hormiga arriera
Lampyridae	<i>Lampyris noctiluca</i>	Luciérnaga

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

4) Flora

La flora que existe en este lugar se caracteriza por arbustos, árboles leñosos, maderables, plantas nativas y especies introducidas. Entre las principales especies de plantas tenemos: Maderables, comestibles, medicinales, ornamentales y artesanales.

Tabla VII. 9. Flora de la parroquia de Linares

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
Cecropiaceae	<i>Coussapoa parviceps</i>	Matapalos	Maderable	Para la realización de tabla ordinaria, en la construcción de los encofrados de las casas y para la realización del carbón.
Clusiaceae	<i>Vismia laurifolia</i>	Lacre	Maderable	Se realiza tablas, madera cuadra, en construcciones de casas.
Liliáceas	<i>Wettinia kalbreyeri</i>	Bombones	Maderable	Se utilizan en todo tipo de muebles, puertas y ventanas.
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Maderable	Se utiliza para realizar construcciones de casa, chozas, armarios, camas y artesanías, etc.
Moraceae	<i>Castilla tunu</i>	Cauchillo	Caucho	Se utiliza para extraer el latex (líquido caucho) para confeccionar las botas de caucho antiguamente.
Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i>	Moral	Latex	Lisiaduras (dolor producido por un golpe externo o sobre

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				esfuerzo) y fracturas de huesos. Se aplica en forma de emplasto directamente sobre la zona afectada.
Palmae	<i>Bactris gasipaes</i>	Chonta	Maderable	Para la elaboración de estacas, donde se le utiliza en delimitaciones de terrenos y en potreros.
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Abiu	Árbol tropical de frutos y maderable.	La madera del árbol es densa, pesada y dura y se utiliza como madera en la construcción, el fruto es comestible y considerado uno de los mejores, por su caramelo dulce y su textura suave.
Asteraceae	<i>Pericallis hadrosoma</i>	Flor de Mayo	Ornamental	Se utiliza en la jardinería ya que se puede ubicar en muros y caminos, lo cual añadirá magnífica belleza y un toque tropical a cualquier composición.
Bromeliaceae	<i>Guzmania sp.</i>	Bromelias	Ornamental	Se utiliza en la jardinería ya que se puede ubicar en muros y caminos, lo cual añadirá magnífica belleza y un toque tropical a cualquier composición.
Cyatheaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>	Helechos	Ornamental y medicinal	Del helecho común resultan de interés para fines terapéuticos tanto las hojas (sin el tallo) como el rizoma (la raíz por así llamarle). La mejor temporada para recolectar ambas partes es en verano. (Utilizando para él; Hipotensor: Ayuda a reducir la presión arterial, en algunos casos se recomienda para dolores de cabeza

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				<p>o casos de glaucoma. También se recomienda para reducir el sangrado en menstruaciones prolongadas.</p> <p>Antidiarreico: Ayuda a reducir y prevenir episodios de diarrea.</p> <p>Vermífugo: Excelente para eliminar lombrices y amebas que puedan haber en el tracto digestivo.) Y se la utiliza en los jardines, en macetas o en bordillos.</p>
Cyatheaceae	<i>Lophosoria quadripinnata</i>	Helecho	Ornamental	Planta de excelente valor ornamental utilizada en jardines.
Cyatheaceae	<i>Gleichenella pectinata</i>	Helecho	Ornamental	Exótico muy decorativo cuando florece, utilizada en jardines en macetas.
Heliconiaceae	<i>Heliconia sp.</i>	Platanillo	Ornamental	Muy utilizada en la confección de platos regionales, usando la hoja como envoltorio de tamales o juanes y como decoración de los jardines.
Licopodiaceae	<i>Hydrocoty sp.</i>	Somberrillo de agua	Ornamental Medicinal	Decoración de los jardines del hogar. Efectos cicatrizantes son más perjudiciales que beneficiosos, por lo que solo debe utilizarla personal especializado, evitando el uso casero. Se puede utilizar en forma de emplasto en vendas para curar llagas y heridas.
Rutaceae	<i>Sobrolea rosea</i>	Orquídea	Ornamental	Se utiliza en la jardinería ya que se puede ubicar en muros y caminos, lo cual añadirá magnífica belleza y un toque tropical a cualquier composición. También

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				se puede cultivar en macetas o jardineras, buscando las más anchas y de escasa altura para favorecer el desarrollo de la planta.
Aquifoliaceae	<i>Ilex guayusa</i>	Guayusa	Medicinal	Tradicionalmente se ha utilizado como bebida medicinal atribuyéndosele innumerables virtudes desde diurético y desintoxicante natural, hasta efectiva para problemas de fertilidad.
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i>	Diente de león	Medicinal	<p>Las aplicaciones de las propiedades del diente de león son muy diversas:</p> <p>Las raíces de diente de león son utilizadas principalmente para ayudar al buen funcionamiento del hígado y de la vesícula biliar.</p> <p>El diente de león se utiliza como un estimulante del apetito y para ayudar a una buena digestión.</p> <p>Debido al alto contenido de hierro en la raíz del diente de león, ésta es muy útil para tratar la anemia puesto que ayuda a la producción de glóbulos rojos en el cuerpo.</p> <p>El diente de león es utilizado en Europa para tratar la diabetes ya que se ha observado que disminuye los niveles de azúcar en la sangre.</p> <p>Gracias a las propiedades diuréticas de la raíz, otro de los beneficios del diente de</p>

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				<p>león es desintoxicar diversos órganos vitales como el hígado, los riñones y la vesícula biliar.</p> <p>La raíz de diente de león también es útil como un laxante poco agresivo y puede regular el funcionamiento del aparato digestivo si se consume con regularidad; para este mismo aparato también presenta beneficios en el control de gases y el estreñimiento.</p> <p>Su excelente mezcla de vitaminas y minerales hacen del diente de león un alimento rico en antioxidantes y puede servir hasta para controlar el estado de ánimo. Gracias a su alta cantidad de vitaminas del complejo B, la raíz del diente de león puede ayudar a controlar la depresión.</p> <p>Tal como lo hacían los antiguos nativos americanos, el diente de león puede utilizarse para tratar enfermedades de la piel como el acné, la urticaria, eczema y la psoriasis.</p>
Crassulaceae	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	Dulcamara	Medicinal	<p>Es utilizada para la anemia, afecciones reumáticas (reumatismo y got, afecciones de las vías respiratorias (catarros crónicas, tos ferina, bronquitis y asm, cáncer, cansancio, debilidad física, diabetes, diurético</p>

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				(diurética y estimulante del metabolismo, beneficioso en casos de retención de líquido, cistitis, uretritis, para eliminar arenillas y pequeños cálculos del riñón), epilepsia, gastritis, ginecología (quistes en ovarios, dismenorrea (reglas dolorosas), inflamaciones vaginales, miomas y trastornos uterinos), dermatología (eccemas, heridas, quemaduras, verrugas, herpes, alergias), prostatitis, migrañas y mejoría de las defensas en las personas inmunodeprimidas.
Equisetaceae	<i>Equisetum</i>	Cola de caballo	Medicinal	Utilizándose como diurético
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayaba	Medicinal Comestible	Su hoja se utiliza para las infecciones intestinales, dolores estomacales, para los resfríos. Su fruto se utiliza para la buena digestión intestinal. Realización de jugos, espumillas, mermeladas, dulce de guayaba.
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i>	Sunfo o menta	Medicinal	Antiguamente se usaba como adelgazante. En un vino como antídoto para la mordedura de una serpiente y mezclado con vinagre para reponer tras un desmayo. Utilizado para la secreción de bilis y facilita la eliminación de cálculos de la vesícula, aliviar

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				migrañas originadas por algún desarreglo digestivo, que afecte al hígado o a la vesícula y combate el dolor abdominal provocado por espasmos gastrointestinales y otros desajustes digestivos, como vómitos o diarreas.
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i>	Llantén	Medicinal	Utilizado para las defensas bajas, dolor de garganta, bronquitis, laringitis, faringitis.
Phytolaccaceae	<i>Petiveria alliacea</i>	Mamajuana o Anamú	Medicinal	Es utilizada como cicatrizante. Mediante infusiones.
Urticaceae	<i>Urtica sp</i>	Ortiga	Medicinal	Se la utiliza para los calambres, dolores musculares, la circulación sanguínea.
Vervenaceae	<i>Verbena sp</i>	Verbena	Medicinal	Es utilizada como desparasitan téis (lombrices, amebas), para la gripe, la infección de la vesícula.
Cecropiaceae	<i>Cecropia fmarginalis</i>	Guarumo	Medicinal	Su aplicación para curar dolencias y malestares
Palmae	<i>Thrinax radiata</i>	Palma	Artesanal	La confesión de llaveros, esferos, demás artesanías, etc.
Poaceae	<i>Bambusa guadua</i>	Bambú	Artesanal	Se le utiliza para la confección de artesanías como llaveros, esferos, etc. Y la confección juego de salas, dormitorios, armarios, etc.
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	Papachina	Comestible	Usada en la alimentación diaria como coladas, para sopas, etc.
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	Comestible	Se lo utiliza en comidas diarias, para tamales, harina, chicha. Su hoja es comestible cuando es tierna.
Fabaceae	<i>Inga edulis.</i>	Guaba	Comestible	Se usa con fines

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Usos	Modo de uso
				ornamentales, para generar sombrío, para protección de cuencas, hacer postes, leña, carbón y alimento, pues la pulpa blanca y carnosas de las semillas es comestible y dulce.
Musaceae	<i>Musa paraisiaca var. Bolsa</i>	Plátano maqueño	Comestible	Usada en la alimentación diaria como coladas, empanadas, para la realización de la chucula etc.
Poacea	<i>Sacharum officinarum</i>	Maíz	Comestible	Utilizada para realizar el api, el consumo diario, humas y para alimentación de las aves.
Solanaceae	<i>Solanum betaceum</i>	Tomate de árbol	Comestible Medicinal	Es utilizable en jugos, mermeladas, dulces, pulpa y también es utilizado como medicinal para los triglicéridos.
Solanáceas	<i>Solanum quitoense</i>	Naranjilla de jugo	Comestible	Es utilizable en jugos, mermeladas, dulces y pulpa.

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2016

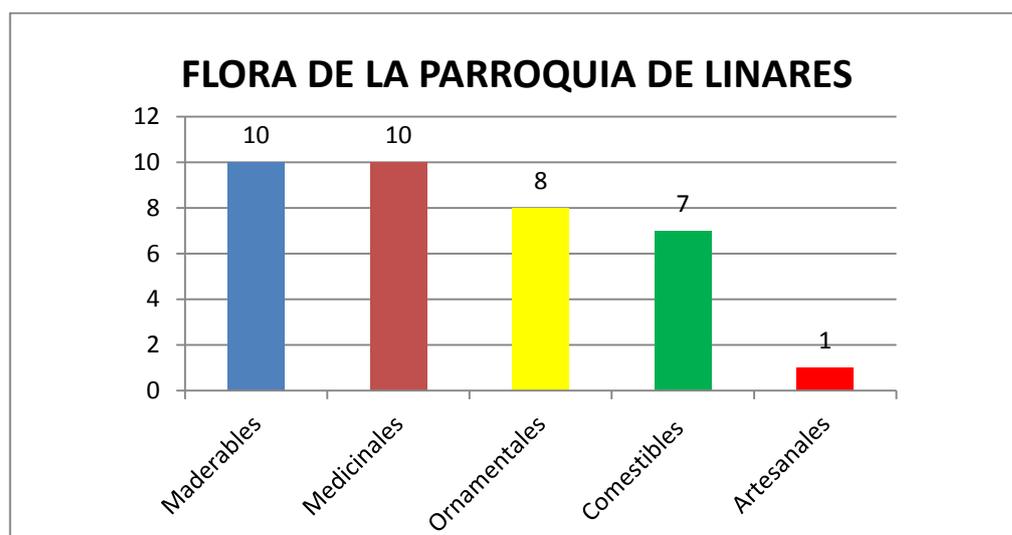


Figura VII. 1. Flora de la parroquia de Linares

Nota: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón El Chaco (ECO FONDO 2012)

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2016

d. **Ámbito Económico – Productivo**

1) **Actividad agrícola**

La parroquia de Linares cuenta con el 37% de hectáreas cultivadas correspondiente al cultivo de tomate de árbol, el 24% de naranjilla, el 2% de tomate riñón y granadillas, productos que son destinados 100% a los comerciantes de la cabecera cantonal.

El 12% de hortalizas, el 10% de yucas, el 8% de plátano, el 3% de maíz y el 2% a otros productos no especificados, estos son utilizados en su mayoría para su propio consumo.

Hoy en día en la parroquia de Linares existe una asociación (ASACOL) conformado por los habitantes de la zona, quienes están con el apoyo del GADPR de Linares y GADP de Napo, para la producción de lácteos, cárnicos, hortalizas y pulpas de tomate de árbol y naranjilla.

e. **Ámbito Turístico**

La parroquia de Linares no cuenta con servicios turísticos como (hospedaje, alimentación, transporte, guianza, etc.), por lo cual la entidad competente ha visto la necesidad de trabajar sobre este ámbito, para el mejoramiento de la economía poblacional, quienes están desarrollando la actividad desde hace dos años.

Por tal razón la parroquia y sus dirigentes buscan el apoyo institucional público y privado con personal capacitado para el desarrollo turístico eficiente y eficaz, realizando estudios acordes a las actividades que se emplearan.

No existe una operadora, agencia turística local, tampoco cantonal, por las razones que estas no cumplieron con los reglamentos, políticas y requisitos requeridos por el Ministerio de Turismo para seguir en funcionamiento. Para este proyecto se va a trabajar con la operadora (RUNA ÑAMBI).

f. **Ámbito Político Administrativo**

1) **Estructura Organizacional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares.**

Tabla VII. 10. Gobierno Autónomo Parroquial Rural de Linares

Nombres y Apellidos	Cargo
Galo Fernando Chicaiza Espinoza	Presidente del GADPR Linares (1er Vocal)
Danilo Jonathan Paillacho Chicaiza	Vicepresidente del GADPR Linares (2do Vocal)
Adriana De Los Ángeles Minda	3er Vocal del GADPR Linares
José Homero Erazo Villota	4to Vocal del GADPR Linares
Héctor Hugo Muriel Chacón	5to Vocal del GADPR Linares
Cintya Fernanda Ortiz Gonzales	Secretaria – Tesorera
Joel Isaid Zarria Ortiz	Asistente de la Secretaria
Mario Fernando Alquina Narváez	Técnico Pecuario

Nota: Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia de Linares 2015

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2016

2. **Validación del inventario de los atractivos turísticos de la parroquia de Linares**

i. **Tabla de resumen de la evaluación y jerarquización de cada uno de los atractivos turísticos de la parroquia de Linares.**

Tabla VII. 11. Resumen del inventario de los atractivos turísticos de la parroquia de Linares

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CLASIFICACIÓN DE LOS ATRACTIVOS			JERARQUÍA
	CATEGORÍA	TIPO	SUB TIPO	
Cerro Bola	Sitio Natural	Montaña	Colina	II
Cascada Mot Mot	Sitio Natural	Río	Cascada	II
Petroglifo de Linares	Manifestación Cultural	Histórico	Sitio Arqueológico	II
Bambusario del GADMC Chaco	Manifestación Cultural	Realización Técnicas y Científicas	Viveros	II
Río Quijos	Sitio Natural	Río	Rápido	II
Agroturismo Playa Chica	Manifestación Cultural	Realización Técnicas y Científicas	Explotaciones agropecuarias	II
Agua Mineral	Sitio Natural	Agua Subterránea	Agua Mineral	I
Cascada Santa Andrés	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Cascada San Martín	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Ruinas del Boquerón	Manifestación Cultural	Histórico	Sitio Arqueológico	I
Cascada Boquerón 1	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Cascada Boquerón 2	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Granja “Doña Gladys”	Manifestación Cultural	Realización Técnicas y Científicas	Explotaciones agropecuarias	I
Balneario “Doña Gladys”	Sitio Natural	Río	Ribera	I
Cascada Cejoriame	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Cascada del Río Cauchillo	Sitio Natural	Río	Cascada	I
Cañón Supay	Sitio Natural	Montaña	Desfiladero	I
Mirador de Linares	Sitio Natural	Montaña	Mirador	I

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2016

Declaratoria de la vocación turística, registrándose 18 atractivos turísticos, correspondientes a la jerarquía I y II, seis atractivos con jerarquía II y 12 atractivos con jerarquía I; en cuanto a la categoría, cinco atractivos de manifestación cultural, 13 atractivos de sitio natural; de acuerdo al tipo, tres atractivos de tipo montaña, nueve de tipo río, tres de tipo realización técnica y científica, dos de tipo histórico y uno de tipo agua subterránea; y con un sub tipo, siete de sub tipo cascada, dos de explotaciones agropecuarias, dos de sitio arqueológico, uno de colina, vivero, rápido, agua mineral, ribera y mirador.

3. Estudio ornitológico

a. **Inventario comentado de Aves del área correspondiente a la Parroquia de Linares del cantón El Chaco, provincia del Napo.**

1) **Accipitriformes**

a) **Gavilán pollero**

Tabla VII. 12. *Rupornis magnirostris*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán pollero, Campestre o caminero
	N. Científico	<i>Rupornis magnirostris</i>
	N. Ingles	Roadside Hawk
	Coservación	Preocupación Menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	38 cm / 15 in
	<p>Figura VII. 2. Foto de <i>Rupornis magnirostris</i> Nota: Hernán Tolosa</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie común encontrarla en las zonas tropicales. Aves que permanecen solitarias, dóciles y poco activas, suele posarse en los árboles, postes, cables de eléctricos, por lo general es observado cerca de las vías de acceso de primer y segundo orden y los senderos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) **Elanio Perla o aguililla enana**Tabla VII. 13. *Gampsonyx swainsonii*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Elanio Perla o aguililla enana
	N. Científico	<i>Gampsonyx swainsonii</i>
	N. Ingles	Pearl Kite
	Conservación	Preocupación Menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro e Carnívoro
	Tamaño	25cm/10in
	<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie que hábitat en las orillas en el cual vuela a una gran altura, a la espera de una presa de los ríos, lagos, en bosques muy dispersos, en el cual vuela a una gran altura, a la espera de una presa. Una especie muy confiada, posando en cables, postes y arbustos,</p>	

Figura VII. 3. Foto de *Gampsonyx swainsonii*
Nota: Diego Calderón

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) **Elanio Bidentado**Tabla VII. 14. *Harpagus bidentatus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Elanio Bidentado
	N. Científico	<i>Harpagus bidentatus</i>
	N. Ingles	Double-toothed Kite
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	38cm/15 in
	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que hábitat en bosques subtropicales y tropicales, el cual realiza sus asentamientos en las copas de los árboles, para poder observar sus presas. Realizando sus nidificaciones en los árboles.</p>	

Figura VII. 4. Foto de *Harpagus bidentatus*
Nota: Jimenez Damisela

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Gavilán barreteado

Tabla VII. 15. *Harpagus bidentatus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán barreteado
	N. Científico	<i>Morphnarchus princeps</i>
	N. Ingles	Barred Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro e insectívoro
	Tamaño	60cm/24in
<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que suele habitar en los bosques húmedos de montaña, posando en los árboles que se encuentran en las riberas de los ríos y los bosques. Muy rara vez se lo puede observar en parejas o en grupos pequeños. Su caza lo realiza dentro del bosque o los bordes del mismo.</p>		
<p>Figura VII. 5. Foto de <i>Morphnarchus princeps</i> Nota: Mark Harper</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Gavilán Aludo

Tabla VII. 16. *Buteo platypterus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Aludo
	N. Científico	<i>Buteo platypterus</i>
	N. Ingles	Broad-winged Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	42cm/17in
<p>Hábitat y comportamiento: Especie que hábitat en las áreas forestadas, ave migratoria de una larga distancia. Especie que suele realizar sus vuelos en círculos, para poder atrapar una presa.</p>		
<p>Figura VII. 6. Foto de <i>Buteo platypterus</i> Nota: Francisco Piedrahita</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Gavilán de Swainson**Tabla VII. 17. *Buteo swainsoni*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán de Swainson
	N. Científico	<i>Buteo swainsoni</i>
	N. Ingles	Swainson's Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	45 a 55 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que prefiere áreas abiertas recubiertas de vegetación corta, en el cual puede adquirir su alimento con facilidad, mientras realiza sus vuelos o posando en las ramas de los de los árboles.</p> <p>Cuando se encuentran en época de reproducción se comporta como individuos territoriales.</p>	

Figura VII. 7. Foto de *Buteo swainsoni*
Nota: Mía McPherson

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

g) **Águila Pescadora**Tabla VII. 18. *Pandion haliaetus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Pandionidae
	N. Común	Águila Pescadora
	N. Científico	<i>Pandion haliaetus</i>
	N. Ingles	Western osprey
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	60cm/24in
<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que se encuentra estrechamente ligada a hábitats acuáticos con aguas claras, no profundas.</p> <p>Sus nidificaciones son construidas en acantilados en zonas tranquilas en el cual instalan sus nidos para su reproducción.</p>		

Figura VII. 8. Foto de *Pandion haliaetus*
Nota: John Avise

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

h) **Elanio Piquiganchudo**Tabla VII. 19. *Chondrohierax uncinatus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Elanio Piquiganchudo
	N. Científico	<i>Chondrohierax uncinatus</i>
	N. Ingles	Hook-billed Kite
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	42cm/17in
	<p>Figura VII. 9. Foto de <i>Chondrohierax uncinatus</i> Nota: Claudio Timm</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Su principal habita lo realiza en zonas pantanosas, boscosas, bosques secundarios que siempre se encuentren cerca de cuerpos de aguas.</p> <p>Un ave sedentaria y perezosa, por lo general se lo observa posando en el follaje del dosel.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) **Águila Azor Blanquinegra**Tabla VII. 20. *Spizaetus melanoleucus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Azor Blanquinegra
	N. Científico	<i>Spizaetus melanoleucus</i>
	N. Ingles	Black-and-white Hawk-Eagle
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	60cm/24in
	<p>Figura VII. 10. Foto de <i>Spizaetus melanoleucus</i> Nota: Jhonathan Miranda</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que suele permanecer escondido dentro de la vegetación, muy raras veces posa en las copas de los árboles.</p> <p>Sus nidos son construidos en áreas boscosas, en bordes, prefiriendo las zonas abiertas.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j) Azor Collarejo (de Collar)

Tabla VII. 21. *Accipiter collaris*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Azor Collarejo (de Collar)
	N. Científico	<i>Accipiter collaris</i>
	N. Ingles	Semicollared Hawk
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	24-28cm/9-10in
	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que prefiere habitar en los bosques subtropicales y húmedos.</p> <p>Los nidos son construidos en las copas de los árboles, esta especie suele permanecer escondido dentro de la vegetación, cuando alcance a divisar una presa se lanza velozmente y capta su alimento.</p>	

Figura VII. 11. Foto de *Accipiter collaris*

Nota: Rodrigo Gaviria

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k) Águila Harpía

Tabla VII. 22. *Harpia harpyja*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Harpía
	N. Científico	<i>Harpia harpyja</i>
	N. Ingles	Harpy Eagle
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	1000cm/40in
	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que hábitat en selvas tropicales, húmedo, subhúmedo, una ave que necesita áreas de gran tamaño que no se encuentre perturbadas, alejadas de los seres humanos.</p> <p>Ave muy difícil de identificarla planeando sobre el dosel, por la razón que sin ningún problema acecha a sus presas dentro del bosque.</p>	

Figura VII. 12. Foto de *Harpia harpyja*

Nota: Ricardo Kuehn

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

l) **Águila Azor Negra**Tabla VII. 23. *Spizaetus tyrannus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Azor Negra
	N. Científico	<i>Spizaetus tyrannus</i>
	N. Ingles	Black Hawk-Eagle
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	68cm/27in
	<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que hábitat en tierras bajas, encontrándola en selvas semiabiertas, bosques secundarios, bosques de galería.</p> <p>Sus nidificaciones son construidas en los palos y probablemente en otros materiales.</p>	

Figura VII. 13. Foto de *Spizaetus tyrannus*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

m) **Águila Azor Adornada**Tabla VII. 24. *Spizaetus ornatus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Azor Adornada
	N. Científico	<i>Spizaetus ornatus</i>
	N. Ingles	Ornate Hawk-Eagle
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	70cm/27in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en las zonas boscosas, en ríos, lagunas, zonas abiertas y con poca perturbación.</p> <p>Su principal habita lo realiza en las zonas de plantaciones como lo es en (plantas de cacao y café) por la razón que son árboles del bosque original.</p>	

Figura VII. 14. Foto de *Spizaetus ornatus*

Nota: Mike Danzenbaker

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

n) Elanio Plumizo

Tabla VII. 25. *Ictinia plumbea*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Elanio Plumizo
	N. Científico	<i>Ictinia plumbea</i>
	N. Ingles	Plumbeous Kite
	Conversación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	38cm/15in
<p>Hábitat y comportamiento: especie que vive en los bosques siempre verdes y semidecíduos de las tierras bajas tropicales y subtropicales, y muy cerca de las riveras de los ríos. Especie que no lo es gregario, porque va formando bandas durante las migraciones que realiza.</p> <p>Las nidificaciones construidas en las ramas de los árboles existentes en los bosques.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ñ) Azor Enano

Tabla VII. 26. *Accipiter superciliosus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Azor Enano
	N. Científico	<i>Accipiter superciliosus</i>
	N. Ingles	Tiny Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	18-28cm/7-11in
<p>Hábitat y comportamiento: hábitat en los bosques húmedos de las tierras bajas, por lo general frecuentando en el dosel del bosque o los bosques secundarios aledaños.</p> <p>Las nidificaciones construidas con varias ramitas secas, hechas sobre los árboles.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

o) Gavilán Zancón

Tabla VII. 27. *Geranospiza caerulescens*

 <p>Figura VII. 17. Foto de <i>Geranospiza caerulescens</i> Nota: Patrick Ingremeau</p>	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Zancón
	N. Científico	<i>Geranospiza caerulescens</i>
	N. Ingles	Crane Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	45-50cm/18-20in
<p>Hábitat y comportamiento: especie rara de verla en tierras bajas, bosques con zonas abiertas y húmedas pequeños o grandes, muy fácil de observarla en bosques deducidos con matorrales bajos.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

p) Águila Solitaria

Tabla VII. 28. *Buteogallus solitarius*

 <p>Figura VII. 18. Foto de <i>Buteogallus solitarius</i> Nota: Paul Barnouin</p>	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Solitaria
	N. Científico	<i>Buteogallus solitarius</i>
	N. Ingles	Solitary Eagle
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	76cm/20in
<p>Hábitat y comportamiento: Especie que prefiere bosques espesos y relieves ondulados o montañosos. Ave solitaria, muy rara vez se lo puede observar en parejas.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

q) **Gavilán Blanco**Tabla VII. 29. *Pseudastur albicollis*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Blanco
	N. Científico	<i>Pseudastur albicollis</i>
	N. Ingles	White Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	48cm/19in
<p>Hábitat y comportamiento: una especie que prefiere áreas boscosas, terrenos quebrados, bosques siempreverdes y bosques secundarios viejos. Ave solitaria, el cual pasa planeando con frecuencia sobre los árboles.</p>		

Figura VII. 19. Foto de *Pseudastur albicollis*

Nota: Ricardo Gentil

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

r) **Gavilán Lomiblanco**Tabla VII. 30. *Parabuteo leucorrhous*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Lomiblanco
	N. Científico	<i>Parabuteo leucorrhous</i>
	N. Ingles	White-rumped Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Granívoro
	Tamaño	38cm/15in
<p>Hábitat y comportamiento: Ave que se la encuentra en bosques densos, zonas montañosas. Especie encontrada por lo general sola, raras veces con su pareja, por general se la observa rematándose y girando en círculos sobre el bosque para poder cazar.</p>		

Figura VII. 20. Foto de *Parabuteo leucorrhous*

Nota: Gilberto Rodrigues

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

s) **Gavilán Dorsirrojo**Tabla VII. 31. *Geranoaetus polyosoma*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Dorsirrojo
	N. Científico	<i>Geranoaetus polyosoma</i>
	N. Ingles	Variable Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Cranívoro
	Tamaño	60cm/24in
	<p>Hábitat y comportamiento: Prefiere ambientes no selváticos. Bosques abiertos, arbustales y estepas.</p> <p>Especie con excelencia en cazar su presa.</p>	

Figura VII. 21. Foto de *Geranoaetus polyosoma*
Nota: Jorge La Grotteria

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

t) **Gavilán Colicorto**Tabla VII. 32. *Buteo brachyurus*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Colicorto
	N. Científico	<i>Buteo brachyurus</i>
	N. Ingles	Short-tailed Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	42cm/17in
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en las áreas boscosas, abiertas con árboles, bosques húmedos, parches de bosques, por algunas ocasiones cerca de la Ciénegas o pantanos.</p>		

FIGURA VII - 2 Foto de *Buteo brachyurus*
Nota: Mariano Costa

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

u) **Gavilán Colifajeado**

Tabla VII. 33. *Buteo albonotatus*

 <p>Figura VII. 22. Foto de <i>Buteo albonotatus</i> Nota: Seaba Mirun</p>	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Colifajeado
	N. Científico	<i>Buteo albonotatus</i>
	N. Ingles	Zone-tailed Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	55cm/22in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en tierras bajas tropicales o subtropicales, bosques arbustivos, húmedos, en riveras, bosques de coníferas y potreros.</p> <p>Por lo principal anda solos o en parejas, posee una capacidad de no alarmar a su presa y así poder cazar fácil mente.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

v) **Gavilán Goliblanco**

Tabla VII. 34. *Buteo albigula*

 <p>Figura VII. 23. Foto de <i>Buteo albigula</i> Nota: Esteban Argerich</p>	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Gavilán Goliblanco
	N. Científico	<i>Buteo albigula</i>
	N. Ingles	White-throated Hawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	42cm/17in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosques húmedos montanos.</p> <p>Sus nidificaciones son realizadas con ramas secas y verdes, forrados por líquenes, muy difícil de observar desde el suelo.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

w) **Águila Andina****Tabla VII. 35.** *Spizaetus isidori*

	Orden	Accipitriformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Águila Andina
	N. Científico	<i>Spizaetus isidori</i>
	N. Ingles	Black-and-chestnut Eagle
	Conservación	En peligro (EN)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	74cm/29in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosque húmedos imperturbados, bosques claros, valles de ríos y los filos de las montañas. Por lo general se lo observa posando sobre la copa de los árboles.</p> <p>Sus nidificaciones construidas en los árboles altos.</p>	

Figura VII. 24. Foto de *Spizaetus isidori*
Nota: Dusan Brinkhuizen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

2) **Anseriformes**a) **Patillo****Tabla VII. 36.** *Marganetta armata*

	Orden	Anseriformes
	Familia	Anatidae
	N. Común	Patillo o pato torrentero
	N. Científico	<i>Marganetta armata</i>
	N. Ingles	Torrent Duck
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	42cm/16in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en la parte fría, los ríos son su principal lugar de vida, por su mayoría de tiempo pasan en el fondo tratando de conseguir su alimento.</p> <p>Se lo ha podido observa en grupos de cuatro individuos.</p>	

Figura VII. 25. Foto de *Marganetta armata*
Nota: Yoel Jimenez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Cerceta Canela o pato colorado

Tabla VII. 37. *Anas cyanoptera*

 <p>Figura VII. 26. Foto de <i>Anas cyanoptera</i> Nota: Philippe Wolfer</p>	Orden	Anseriformes
	Familia	Anatidae
	N. Común	Cerceta Canela o pato colorado
	N. Científico	<i>Anas cyanoptera</i>
	N. Ingles	Cinnamon Teal
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Omnívoro (Semilla, vegetación acuática e insectos)
Tamaño	40cm/16in	
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en lagos de agua dulce, sus nidificaciones lo hace cerca del agua, construido en la vegetación corta.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

3) Apodiformes

a) Picaflor

Tabla VII. 38. *Chlorostilbon mellisugus*

 <p>Figura VII. 27. Foto de <i>Chlorostilbon mellisugus</i> Nota: William Hull</p>	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Picaflor o esmeralda de cola de alambre
	N. Científico	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>
	N. Ingles	Narrow tailed Emerald
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Nectívoro
Tamaño	7- 9 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Especie encontrada en bosques húmedos tropicales y subtropicales en bosques primitivos severamente degradados.</p> <p>Sus nidificaciones lo realizan en los árboles en partes que no puedan alcanzar sus de predadores.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

b) Pico de hoz puntiblanco

Tabla VII. 39. *Eutoxeres Aquila*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Pico de hoz puntiblanco
	N. Científico	<i>Eutoxeres Aquila</i>
	N. Ingles	White-tippe Sicklebill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctarívoro
	Tamaño	11cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es el sotobosque del bosque húmedo, zonas adyacentes del crecimiento secundario, a lo largo de los bordes del bosque.</p>		
<p>Figura VII. 28. Foto de <i>Eutoxeres Aquila</i> Nota: Juna Carlos Vindas</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Ermitaño verde

Tabla VII. 40. *Phaethornis guy*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño verde
	N. Científico	<i>Phaethornis guy</i>
	N. Ingles	Green Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctívoro
	Tamaño	11cm/4 ^{1/4} in
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en los bosques húmedos de montaña y las plantaciones de cacao, sus nidos son construidos en las ramas de los árboles y los arbustos, los machos conforman un lek territorial de 4 a 20 individuos.</p>		
<p>Figura VII. 29. Foto de <i>Phaethornis guy</i> Nota: John Richardson</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Ermitaño ventrileonado

Tabla VII. 41. *Phaethornis syrnatophorus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño ventrileonado
	N. Científico	<i>Phaethornis syrnatophorus</i>
	N. Ingles	Tawny-bellied Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctívoro
	Tamaño	13cm/5in
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en bosques húmedos de montaña y nuboso, sus nidos son construidos en las ramas de los árboles y los arbustos. Escondidos de sus depredadores.</p>		

Figura VII. 30. Foto de *Phaethornis syrnatophorus*
 Nota: Peter Wendelken

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

e) Ermitaño piquigrande

Tabla VII. 42. *Phaethornis malaris*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño piquigrande
	N. Científico	<i>Phaethornis malaris</i>
	N. Ingles	Great-billed Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctívoro
	Tamaño	16, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en los soto bosques y en los bordes del bosque húmedo tropical, sus nidos son construidos en las ramas de los árboles y los arbustos, en forma de tasitas.</p>		

Figura VII. 31. Foto de *Phaethornis malaris*
 Nota: Kent Nickell

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

f) Alasable del Napo

Tabla VII. 43 . *Campylopterus villaviscensio*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Alasable del Napo
	N. Científico	<i>Campylopterus villaviscensio</i>
	N. Ingles	Napo Sabrewing
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Néctívoro
	Tamaño	11,5cm/4 ^{1/2} in
<p>Hábitat y comportamiento: El hábitat es en los bosques montanos húmedos subtropicales o tropicales. Sus nidos son contruidos en ramas de árboles o arbusto, su mayor parte pasan solos, raras veces se les observa en pareja.</p>		

Figura VII. 32. Foto de *Campylopterus villaviscensio*
Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Ermitaño Barbiblanco

Tabla VII. 44. *Phaethornis hispidus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño Barbiblanco
	N. Científico	<i>Phaethornis hispidus</i>
	N. Ingles	White-bearded Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Nectívoro
	Tamaño	13 a 14 centímetros
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitats naturales son los bosques húmedos de tierras bajas y los pantanos ya sean tropicales o subtropicales.</p> <p>Su nidificación es construida por una especie de grama fina entrelazada la cual forma un largo embudo, en los arbustos.</p>		

Figura VII. 33. Foto de *Phaethornis hispidus*
Nota: Larry Thompson

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Ermitaño Golinegro

Tabla VII. 45. *Phaethornis atrimentalis*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño Golinegro
	N. Científico	<i>Phaethornis atrimentalis</i>
	N. Ingles	Black-throated Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctivoro
	Tamaño	8cm/3 ^{1/4} in
<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en los sotobosques densos, generalmente en los bordes del bosque húmedo.</p> <p>Su nidificación es construida en las ramas de los árboles o arbustos con pequeños hilos de diferentes especies de plantas y palitos muy delgados y un poco de tierra para poder figar bien el nido y estar protegidos de sus depredadores.</p>		

Figura VII. 34. Foto de *Phaethornis atrimentalis*

Nota: Marc Fasol

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) Picolanza Frentiverde

Tabla VII. 46. *Doryfera ludovicae*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Picolanza Frentiverde
	N. Científico	<i>Doryfera ludovicae</i>
	N. Ingles	Green-fronted Lancebill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctivoro
	Tamaño	11cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie muy común en cañadas de selvas húmedas y muy húmedas, prefiriendo las zonas abiertas y claras de los bosques.</p> <p>Un colibrí de vuelo rápido y directo, principalmente en estados bajos del bosque.</p> <p>Su nido es construido en forma de taza con fibras de vegetales. Telarañas y raicillas sobre una repisa de roca y lo recubre con musgo.</p>		

Figura VII. 35. Foto de *Doryfera ludovicae*

Nota: Pia Oberg

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j) Coqueta Crestirrufa

Tabla VII. 47. *Lophornis delattrei*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Coqueta Crestirrufa
	N. Científico	<i>Lophornis delattrei</i>
	N. Ingles	Rufous-crested Coquette
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Néctivoro
	Tamaño	7 cm/2 ^{3/4} in
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en lugares abiertos con arbustos, cerca de carreteras y lugares poblados, en los bordes del bosque. Los machos siempre establecen territorios de alimentación, donde agresivamente persiguen a otros machos.</p> <p>Los colibrís son solitarios en todos los aspectos de la vida, la única participación del macho es en el proceso de reproductividad el apareamiento real con la hembra, no viven ni migran en bandas o grupos, existe enlace de pareja para esta especie.</p> <p>La hembra es la responsable de construir el nido en forma de copa con fibras vegetales tejidas y musgo verde en el exterior, sobre ramas de árboles arbustos, protegidos de los depredadores.</p>	

Figura VII. 36. Foto de *Lophornis delattrei*

Nota: Juan Chalco

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k) Pico de Hoz Colianteado (Colihabano)

Tabla VII. 48. *Eutoxeres condamini*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Pico de Hoz Colianteado (Colihabano)
	N. Científico	<i>Eutoxeres condamini</i>
	N. Ingles	Buff-tailed Sicklebill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	13-15 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Vive en bosque húmedo, concentraciones de bambú y plantaciones. Su nido es construido a poca altura del suelo, que se encuentra conformado por pequeñas ramitas y musgo.</p> <p>Suele ser una especie sola, rara vez se lo puede observar en parejas.</p>	

Figura VII. 37. Foto de *Eutoxeres condamini*

Nota: Eduardo Carrión

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

l) **Barbita Colipálida**Tabla VII. 49. *Threnetes leucurus*

 <p>Figura VII. 38. Foto de <i>Threnetes leucurus</i> Nota: Hilder Delgado</p>	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Barbita Colipálida
	N. Científico	<i>Threnetes leucurus</i>
	N. Ingles	Pale-tailed Barbthroat
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Nectarívora
	Tamaño	10cm/4in
<p>Hábitat y comportamiento: Viven en los bosques húmedos, tropicales y subtropicales en las plantaciones de bambú. La construcción del nido es a base de ramita pequeñas y musgo que se encuentra adherente a una rama de un árbol o arbusto.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

m) **Ermitaño Barbigrís**Tabla VII. 50. *Phaethornis griseogularis*

 <p>Figura VII. 39. Foto de <i>Phaethornis griseogularis</i> Nota: Glenn Bartley</p>	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Ermitaño Barbigrís
	N. Científico	<i>Phaethornis griseogularis</i>
	N. Ingles	Gray-chinned Hermit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	8cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en sitios naturales en el bosque seco tropical, bosque húmedo tropical de montaña y los bosques antiguos muy degradados.</p> <p>Sus nidos son construidos en la ramas de bromelias o heliconias en forma de vaso a base de musgo.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

n) Picolanza Frentiazul

TABLA VII - 1 *Doryfera johannae*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Picolanza Frentiazul
	N. Científico	<i>Doryfera johannae</i>
	N. Ingles	Blue-fronted Lancebill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	8cm
	<p>FIGURA VII - 3 Foto de <i>Doryfera johannae</i> Nota: Robert Lewis</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Es poco común en la selva húmeda y bordes, especialmente cerca de afloramientos rocosos, terreno quebrado y cuevas en piedemontes, por lo general se ve solitario y a baja altura en los claros de selva en los bordes de matorrales, ocasionalmente ha sido visto en parejas.</p> <p>La forma de construcción del nido es de musgo y telarañas el cual se haya suspendido de una repisa de roca en una cueva, forma de taza posee el nido, cubriéndose de sus depredadores.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

o) Colibrí Piqucuña

Tabla VII. 51. *Schistes geoffroyi*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Colibrí Piqucuña
	N. Científico	<i>Schistes geoffroyi</i>
	N. Ingles	Wedge-billed Hummingbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	3cm
<p>Figura VII. 40. Foto de <i>Schistes geoffroyi</i> Nota: Héctor Julian Sanchez</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en el subdosel y el sotobosque alto del bosque primario o intervenido, también en sistemas del borde del bosque. Esta especie de colibrí es solitaria y muy tímida, prefiere volar entre los estratos bajos y medios en una vegetación densa y bordes de quebrada con poca penetración de luz. Su nido tiene forma de copa y esta tapizado con una suave lana vegetal de bromeliáceas, hierbas, helechos y raíces.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

p) Orejivioleta Parda

Tabla VII. 52. *Colibri delphinae*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Orejivioleta Parda
	N. Científico	<i>Colibri delphinae</i>
	N. Ingles	Brown Violetear
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	9cm/3 ^{1/2} in
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat suele ser los boques altos, sus anidaciones lo realiza en tierras bajas. Esta especie encontrada entre la hojarasca alta de la selva tropical, crecimiento secundario de altura media y en los cafetales. Este colibrí es muy poco territorial y muy agresivo.</p>	

Figura VII. 41. Foto de *Colibri delphinae*
 Nota: Gary Ashley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

q) Orejivioleta Verde

Tabla VII. 53. *Colibri thalassinus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Orejivioleta Verde
	N. Científico	<i>Colibri thalassinus</i>
	N. Ingles	Green Violetear
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívora
	Tamaño	9cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en los campos con árboles y matorrales, evita las zonas inundables y la selva tropical muy húmeda. Visita muchas planta de flores para su alimentación.</p> <p>Su nido tiene una forma de copa construido del material vegetal, hecho en la rama de un árbol.</p>	

Figura VII. 42. Foto de *Colibri thalassinus*
 Nota: Jorge Chinchilla

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

r) Orejivioleta Ventriazul

Tabla VII. 54. *Colibri coruscans*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Orejivioleta Ventriazul
	N. Científico	<i>Colibri coruscans</i>
	N. Ingles	Sparkling Violetear
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	12cm/4 ^{3/4} in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bordes de monte en tierra altas, potreros con árboles dispersos, parques y jardines.</p> <p>Especial altamente territorial y vocal que forrajea a alturas variadas principalmente en flores erectas u horizontales, son agresivos y atacan a otros especies de colibríes que desean alimentarse de la planta en que se encuentra.</p>		

Figura VII. 43. Foto de *Colibri coruscans*

Nota: Julian Londono

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

s) Hada Orejinegra

Tabla VII. 55. *Heliostyris auritus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Hada Orejinegra
	N. Científico	<i>Heliostyris auritus</i>
	N. Ingles	Black-eared Fairy
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	19,5cm/3 ^{3/4} in
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en el dosel, permaneciendo casi siempre en los niveles altos.</p> <p>Su nido es construido en forma de taza, en la punta de las ramas.</p>		

Figura VII. 44. Foto de *Heliostyris auritus*

Nota: Adilson Marques

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

t) Mango Gorginegro

Tabla VII. 56. *Anthracothorax nigricollis*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Mango Gorginegro
	N. Científico	<i>Anthracothorax nigricollis</i>
	N. Ingles	Black-throated Mango
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	11cm/4 ^{1/4} in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bordes de selva, boques secundarios, claros, bordes de bosque y áreas cultivadas en zonas secas. Es también reconocido por revolotear en busca de insectos, a menudo cerca de zonas con presencia de cuerpos de agua, en ocasiones se lo encuentra en árboles florecidos pero generalmente solo. Su nido tiene una forma de copa y es construida por la hembra con fibras vegetales, semillas, líquenes, musgo, hojas secas y raicillas.</p>		

Figura VII. 45. Foto de *Anthracothorax nigricollis*

Nota: María Tteresa Jaramillo Jaramillo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

u) Solángel Turmalina

Tabla VII. 57. *Heliangelus exortis*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Solángel Turmalina
	N. Científico	<i>Heliangelus exortis</i>
	N. Ingles	Tourmaline Sunangel
	Cconservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	10cm/4in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el interior y borde del bosque húmedo y muy húmedo, pero es más frecuente en bosques de niebla con alta cobertura de musgo y en bosque enano.</p> <p>Utiliza claros y bordes de bosque donde la vegetación es principal arbustiva, puede ser observada en pastizales con predominio de vegetación arbustiva. Esta especie es muy notable en su territorial, su comportamiento que hace honor a su nombre común.</p>		

Figura VII. 46. Foto de *Heliangelus exortis*

Nota: Daniel Avendaño

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

v) Colicерda Crestuda

Tabla VII. 58. *Discosura popelairii*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Colicерda Crestuda
	N. Científico	<i>Discosura popelairii</i>
	N. Ingles	Wire-crested Thorntail
	Conservación	Casi amenazado (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	10cm/4in
	<p>Hábitat y comportamiento: Frecuenta en lugares donde crecen las madre selvas y otras plantas similares, los colibríes pueden posarse en las ramas, ya que se ven imposibilitados para andar o correr sobre el suelo.</p>	

Figura VII. 47. Foto de *Discosura popelairii*
 Nota: Andre Baertschi

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

w) Colipunto Ecuatoriano

Tabla VII. 59. *Phlogophilus hemileucurus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Colipunto Ecuatoriano
	N. Científico	<i>Phlogophilus hemileucurus</i>
	N. Ingles	Ecuadorian Piedtail
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	8cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques húmedos tropicales de montañas. Esta especie de colibrí se desplaza de rama en rama de cada árbol o arbustos ya no puede desplazarse en suelo. Un ave solitaria en su época de apareamiento se lo encuentra con su pareja.</p>		

Figura VII. 48. Foto de *Phlogophilus hemileucurus*
 Nota: Roger Ahlman

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

x) Colibrí Jaspeado

Tabla VII. 60. *Adelomyia melanogenys*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Colibrí Jaspeado
	N. Científico	<i>Adelomyia melanogenys</i>
	N. Ingles	Speckled Hummingbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	9cm/3 ³ / ₄ in
<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en selva y matorrales de los bosques húmedos tropicales, sus desplazamiento los realiza en las ramas, para encontrar el alimento, una especie siempre pasa sola, muy rara vez se lo puede observar con su pareja.</p>		

Figura VII. 49. Foto de *Adelomyia melanogenys*

Nota: Jaime García

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

y) Silfo Colilargo

Tabla VII. 61. *Aglaiocercus kingii*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Silfo Colilargo
	N. Científico	<i>Agelaiocercus kingii</i>
	N. Ingles	Long-tailed Sylph
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	9cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bordes del bosque claro con arbustos y jardines, los desplazamientos lo realiza de rama en rama de cada árbol, arbusto que existe en el bosque. Especie que permanece solitario a excepto al momento o la época de apareamiento.</p>		

Figura VII. 50. Foto de *Agelaiocercus kingii*

Nota: Adriana Belloti

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

z) Piquiavoceta

Tabla VII. 62. *Opisthoprora euryptera*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Trochilidae
	N. Común	Piquiavoceta
	N. Científico	<i>Opisthoprora euryptera</i>
	N. Ingles	Mountain Avocetbill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Nectarívoro
	Tamaño	10cm/4in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el bosque húmedo subtropical y en bosques de montaña, su mayor parte pasa en las flores para la extracción del néctar, esta especie no es territorial, pero si es gregario, esta especie siempre anda solitario.</p>		

Figura VII. 51. Foto de *Opisthoprora euryptera*
 Nota: Peter Wendelken

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

aa) Vencejo Colicorto

Tabla VII. 63. *Chaetura brachyura*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Colicorto
	N. Científico	<i>Chaetura brachyura</i>
	N. Ingles	Short-tailed Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en zonas selváticas de tierras bajas en donde también es común en áreas parcialmente deforestadas, bosques secundarios y morichales. Con frecuencia se lo observa en bandadas junto con otras especies del género y a menudo ocupa los estratos bajos de las mismas. Sus nidos en forma de una media taza somera la cual cementa con saliva a una pared vertical de una cavidad, cueva o chimenea.</p>		

Figura VII. 52. Foto de *Chaetura brachyura*
 Nota: Johannes Jansen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

bb) Vencejo Pechiblanco

Tabla VII. 64. *Cypseloides lemosi*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Pechiblanco
	N. Científico	<i>Cypseloides lemosi</i>
	N. Ingles	White-chested Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14-15 cm
	<p>Figura VII. 53. Foto de <i>Cypseloides lemosi</i> Nota: Ryan Merrill</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en piedemontes andinos en donde comúnmente sobrevuela en pastizales, colinas altamente erosionadas con pastos y arbustos dispersos, se lo puede observar en las zonas agrícolas, matorrales y bosques secundarios. Se lo ha podido identificar en bandas mixtas de 20 a 25 individuos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

cc) Vencejo Barbiblanco

Tabla VII. 65. *Cypseloides cryptus*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Barbiblanco
	N. Científico	<i>Cypseloides cryptus</i>
	N. Ingles	White-chinned Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	15cm
	<p>Figura VII. 54. Foto de <i>Cypseloides cryptus</i> Nota: Terry Gray</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en zonas de bosque montano con cañones profundos y caídas de agua, los cuales son utilizados para descansar y reproducirse, una especie poco conocida, se ha observado en bandas mixtas.</p> <p>Su nidificación es construida en forma de copa o media copa poco profunda, la cual lo conforma de musgos, ortigas y helechos con un alto porcentaje de humedad en la base y recurriendo a las raíces secas.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

dd) Vencejo Frentipunteado

Tabla VII. 66. *Cypseloides cherriei*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Frentipunteado
	N. Científico	<i>Cypseloides cherriei</i>
	N. Ingles	Spot-fronted Swift
	Conservación	Datos insuficientes (DD)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie habita en zonas montañosas boscosas con valles profundos, se los puede observar en las zonas compuestas por potreros y cultivos.</p> <p>Especie que es observa con su pareja y en alguna ocasiones asociada con otras especies del género, su forrajeo lo realiza durante el vuela, sus anidaciones lo realiza generalmente en una roca en forma de copa o media copa adherida a la superficie de la roca.</p>	

Figura VII. 55. Foto de *Cypseloides cherriei*

Nota: Matthew Smokoska

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ee) Vencejo Cuellicastaño

Tabla VII. 67. *Streptoprocne rutila*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Cuellicastaño
	N. Científico	<i>Streptoprocne rutila</i>
	N. Ingles	Chestnut-collared Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	13cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Comúnmente observado que sobrevuela el bosque montano secundario, matorrales y áreas abiertas.</p> <p>Observada en individuos solitarios, grupos pequeños de hasta 12 individuos y bandas mixtas. La anidaciones lo realizan en lugares oscuros y húmedos, su nido es una media copa con una depresión central, la cual es construida con barro, musgos y hepáticas sobre una pequeña cornisa.</p>	

Figura VII. 56. Foto de *Streptoprocne rutila*

Nota: Claudio Dias Timm

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ff) Vencejo Cuelliblanco

Tabla VII. 68. *Streptoprocne zonaris*

 <p>Figura VII. 57. Foto de <i>Streptoprocne zonaris</i> Nota: Joao Quental</p>	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Cuelliblanco
	N. Científico	<i>Streptoprocne zonaris</i>
	N. Ingles	White-collared Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	20-22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en las regiones montañosas y piedemontes, sobrevolando los terrenos selváticos parcial o completamente abiertos, bosques en crecimiento secundario, áreas enmalezadas y sabanas.</p> <p>Especie muy gregaria, frecuente obsérvala en grupos bastantes grandes aprovechando las corrientes termales para alcanzar grandes alturas, por lo general se alejan grandes distancias de sus sitios en busca de alimentos. Sus nidos son almohadillas en forma de copa construida con barro, musgo, raíces y hepáticas en ocasiones recubierta con hojas secas, musgo y fibras vegetales.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

gg) Vencejo colicorto

Tabla VII. 69. *Chaetura brachyura*

 <p>Figura VII. 58. Foto de <i>Chaetura brachyura</i> Nota: Patrick Ingremeau</p>	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo colicorto
	N. Científico	<i>Chaetura brachyura</i>
	N. Ingles	Short-tailed Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10,5cm
<p>Hábitat y comportamiento: Especie encontrada en las sabanas, bosques abiertos y cultivos, es muy gregario y forma asentamientos comunales cuando no anida.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

hh) Vencejo Lomigrís

Tabla VII. 70. *Chaetura cinereiventris*

	Orden	Apodiformes
	Familia	Apodidae
	N. Común	Vencejo Lomigrís
	N. Científico	<i>Chaetura cinereiventris</i>
	N. Ingles	Gray-rumped Swift
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10,5cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se lo encuentra sobrevolando en áreas selváticas de tierras bajas, piedemontes, zonas parcialmente abiertas y bosques secundarios. Es un ave bastante gregaria, comúnmente se lo observa en bandas de 20 a 40 individuos, las cuales pueden ser mono específicas o pueden estar compuestas por vencejos de los géneros Aeronatas y Streptoprogne.</p> <p>Sus anidaciones lo realizan en chimeneas o en estructuras verticales aisladas y su nido es una media taza la cual cementa con saliva.</p>	

Figura VII. 59. Foto de *Chaetura cinereiventris*

Nota: Daniel Avendaño

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

4) Caprimulgiformes

a) Guácharo

Tabla VII. 71. *Steatornis caripensis*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Steatornithidae
	N. Común	Guácharo
	N. Científico	<i>Steatornis caripensis</i>
	N. Ingles	Oilbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
Tamaño	45-49 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en zonas montañosas de los bosques tropicales y subtropicales. Su reproducción lo hace en cuevas o cavernas de las zonas boscosas en donde habita. Su hábito es nocturno, durante el día descansa en las cuevas, es una de las aves que muy poco seguía en la noche por eco localización.</p>		

Figura VII. 60. Foto de *Steatornis caripensis*

Nota: Mark Guyt

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Añapero Común

Tabla VII. 72. *Chordeiles minor*

 <p>Figura VII. 61. Foto de <i>Chordeiles minor</i> Nota: Kelly McAllister</p>	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Añapero Común
	N. Científico	<i>Chordeiles minor</i>
	N. Ingles	Common Nighthawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23cm/9in
	<p>Hábitat y comportamiento: Generalmente se le encuentra en áreas abiertas y semiabiertas como sabana, pastizales, campos de cultivos y pantanos. También utiliza otros hábitats como los pastizales quemados, dunas de arena, matorrales desérticos y playas. Anidan en áreas abiertas, suelos cubiertos de hojarasca, arena, grava, líquenes, musgo u otra vegetación.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Pauraque

Tabla VII. 73. *Nyctidromus albicollis*

 <p>Figura VII. 62. Foto de <i>Nyctidromus albicollis</i> Nota: Jim Burns</p>	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Pauraque
	N. Científico	<i>Nyctidromus albicollis</i>
	N. Ingles	Common Pauraque
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	28cm/11in
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat está conformado por los bosques tropicales y subtropicales, matorrales, pastizales y plantaciones, siempre posa en caminos de tierra. Esta ave durante el día descansa sobre el suelo, confiando en la protección de su colorido críptico, en los sitios sombreados entre los matorrales, arboladas no muy densas, evita bosques densos. Tanto la hembra y el macho comparte la incubación de sus huevos.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Chotacabras Negruzco

Tabla VII. 74. *Nyctipolus nigrescens*

 <p>Figura VII. 63. Foto de <i>Nyctipolus nigrescens</i> Nota: Arthur Grosset</p>	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Chotacabras Negruzco
	N. Científico	<i>Nyctipolus nigrescens</i>
	N. Ingles	Blackish Nightjar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	21cm/8 ^{1/2} in
	<p>Hábitat y comportamiento: El habita es en sitios naturales en las selvas húmedas, estas aves siempre permanecen en parejas, sus nidos son construidos den huecos de las rocas relleno de hojas o alguna otra membranilla la cual de suavidad para sus huevos.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

e) Chotacabras Alifajeado

Tabla VII. 75. *Systellura longirostris*

 <p>Figura VII. 64. Foto de <i>Systellura longirostris</i> Nota: Jorge La Gratteria</p>	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Chotacabras Alifajeado
	N. Científico	<i>Systellura longirostris</i>
	N. Ingles	Band-winged Nightjar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	27cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bordes del bosque, en áreas abiertas con vegetación baja, páramos, pendientes abiertas y bosques enanos. También pueden ser encontrados en las zonas desérticas o semidesérticas, pueblos y ciudades. Las presas las capturan efectuando vuelos desde las perchas o en el suelo, es un ave nocturna, durante el día reposa en el suelo bajo un arbusto.</p> <p>Sus nidificaciones lo realizan sobre hojarasca, rocas, suelos desnudos y el techo de las edificaciones abandonadas.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

f) Chotacabras Tijereta

Tabla VII. 76. *Uropsalis segmentata*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Chotacabras Tijereta
	N. Científico	<i>Uropsalis segmentata</i>
	N. Ingles	Swallow-tailed Nightjar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	21cm/20in
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosque húmedo, bosques de neblina, bosques enanos y páramo donde utiliza claros y bordes del bosque, prefiriendo zonas con crecimientos de bambú o hierbas gruesas y vegetación arbustiva.</p> <p>Un ave nocturna que reposa durante el día debajo de los arbustos.</p>	

Figura VII. 65. Foto de *Uropsalis segmentata*

Nota: Ben Tavener

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Chotacabras Coliescalera

Tabla VII. 77. *Hydropsalis climacocerca*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Chotacabras Coliescalera
	N. Científico	<i>Hydropsalis climacocerca</i>
	N. Ingles	Ladder-tailed Nightjar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	26cm/10in
<p>Hábitat y comportamiento: Sus hábitats se encuentra ligados a los medios acuáticos principalmente en la cuenca baja de la Amazonia, una especie nocturna que reposa durante el día bajo los arbustos o matorrales.</p>		

Figura VII. 66. Foto de *Hydropsalis climacocerca*

Nota: Geoff Jones

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Chotacabras Colilira

Tabla VII. 78. *Uropsalis lyra*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Chotacabras Colilira
	N. Científico	<i>Uropsalis lyra</i>
	N. Ingles	Lyre-tailed Nightjar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23-50cm/9in-20in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques lluvioso y bosques húmedos de neblina en donde utiliza áreas abiertas, claros y los bordes del bosque, generalmente cerca de pendientes pronunciadas, barrancos rocosos y entradas de cuevas. En algunas ocasiones puede ser encontrada en áreas abiertas cerca de cuerpos de agua. Es un ave nocturna, el cual forrajea mediante vuelos cortos desde el suelo o desde perchas bajas a perchas altas.</p>		
<p>Figura VII. 67. Foto de <i>Uropsalis lyra</i> Nota: Fernando Rosselot</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) Añapero Ventrirrufo

Tabla VII. 79. *Lurocalis rufiventris*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Caprimulgidae
	N. Común	Añapero Ventrirrufo
	N. Científico	<i>Lurocalis rufiventris</i>
	N. Ingles	Rufous-bellied Nighthawk
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23cm/9in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques montanos húmedos en donde utiliza bosques en crecimiento secundario y bordes de bosques, es un ave crepuscular a la cual generalmente se le encuentra solitaria o en pareja, los vuelos lo realiza sobre los árboles en los bordes de la selva.</p>		
<p>Figura VII. 68. Foto de <i>Lurocalis rufiventris</i> Nota: Scott Olmstead</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j) Nictibio (Puntepalo) Común

Tabla VII. 80. *Nyctibius griseus*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Nyctibiidae
	N. Común	Nictibio (Puntepalo) Común
	N. Científico	<i>Nyctibius griseus</i>
	N. Inglés	Common Potoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	34cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bordes de bosque húmedo y muy húmedo, utilizando áreas abiertas cerca de cuerpos de agua, plantaciones con árboles dispersos, bordes de selva de galería, manglares y montes ralos. Es un ave de actividad nocturna que duerme el día permanecerá posada inmóvil en una rama truncada de un árbol generalmente alto, aunque en ocasiones se le observa en las cercas. Tanto la madre y el padre lo realizan la incubación el macho lo hace el día y la hembra la noche.</p>	

Figura VII. 69. Foto de *Nyctibius griseus*

Nota: Glenn Bartley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k) Nictibio (Puntepalo) Andino

Tabla VII. 81. *Nyctibius maculosus*

	Orden	Caprimulgiformes
	Familia	Nyctibiidae
	N. Común	Nictibio (Puntepalo) Andino
	N. Científico	<i>Nyctibius maculosus</i>
	N. Inglés	Andean Potoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	35cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques montanos húmedos en donde comúnmente utiliza el dosel y borde del bosque, un ave de hábitos nocturnos que durante el día permanece inmóvil en perchas altas, por lo general permanece solitaria, en algunas ocasiones se lo puede observar en pareja.</p>	

Figura VII. 70. Foto de *Nyctibius maculosus*

Nota: Kristian Svensson

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

5) Cathartiformes

a) Gallinazo negro

Tabla VII. 82. *Coragyps atratus*

	Orden	Cathartiformes
	Familia	Cathartidae
	N. Común	Gallinazo negro
	N. Científico	<i>Coragyps atratus</i>
	N. Ingles	Black Vulture
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carroñero
	Tamaño	65cm/25in
	<p>Figura VII. 71. Foto de <i>Coragyps atratus</i> Nota: San Jerónimo</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Es un ave que hábitat en las zonas bajas cálidas e húmedas, especie que planea en la parte alta su alimentación, el vuelo de este buitre es menos eficiente a las demás especies. Suele andar en manadas de 10 a 2° individuos. Principalmente observados donde existe carroña.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

6) Columbiformes

a) Torcaza

Tabla VII. 83. *Patagioenas fasciata*

	Orden	Columbiformes
	Familia	Columbiadae
	N. Común	Torcaza o Paloma Collareja
	N. Científico	<i>Patagioenas fasciata</i>
	N. Ingles	Band – tailed pigeon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	57cm
<p>Figura VII. 72. Foto de <i>Patagioenas fasciata</i> Nota: Carlos Guzmán</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que hábitat en los lugares tropicales y húmedos, realizando sus nidos en, árboles y su mayoría en los arbustos, suele estar su mayor parte sola, en época de reproducción suele encontrarse en pareja</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Tórtola orejuda

Tabla VII. 84. *Zenaida auriculata*

 <p>Figura VII. 73. Foto de <i>Zenaida auriculata</i> Nota: Gustavo Ramos</p>	Orden	Columbiformes
	Familia	Columbidae
	N. Común	Tórtola orejuda
	N. Científico	<i>Zenaida auriculata</i>
	N. Ingles	Eared Dove
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Omnívora (Semillas, frutas, granos y brotes)
	Tamaño	25cm/10in
	Hábitat y comportamiento: Se puede encontrar abiertos aunque se ha adaptado muy bien en zonas urbanas, construyendo nidos pequeños en los árboles donde ponen los huevos.	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Paloma colorada o ventripálida

Tabla VII. 85. *Patagioenas cayennensis*

 <p>Figura VII. 74. Foto de <i>Patagioenas cayennensis</i> Nota: Miguel Emmanuelli</p>	Orden	Columbiformes
	Familia	Columbidae
	N. Común	Paloma colorada o ventripálida
	N. Científico	<i>Patagioenas cayennensis</i>
	N. Ingles	Pale-vented Ppigeon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívora y Granívora
	Tamaño	32cm/13in
Hábitat y comportamiento: Habita en las selvas tropicales, en la vegetación próxima a los cursos de agua. En bosques de terreno arenoso, manglares y en vegetación secundaria, su nido en construido en ramas de árboles.		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Tortolita Colorada

Tabla VII. 86. *Columbina talpacoti*

 <p>Figura VII. 75. Foto de <i>Columbina talpacoti</i> Nota: Darío Sánchez</p>	Orden	Columbiformes
	Familia	Columbidae
	N. Común	Tortolita Colorada
	N. Científico	<i>Columbina talpacoti</i>
	N. Ingles	Ruddy Ground Dove
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	29cm/9in
	<p>Hábitat y comportamiento: Se lo puede encontrar en el dosel del bosque de tierra altas y bosques abiertos entre la vegetación arbórea del bosque húmedo, se lo observa en parejas, posando en las copas de los árboles, sus nidos son construidos en plataformas de rudimentaria.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Paloma Perdiz Zafiro

Tabla VII. 87. *Geotrygon saphirina*

 <p>Figura VII. 76. Foto de <i>Geotrygon saphirina</i> Nota: Lou Hegedus</p>	Orden	Columbiformes
	Familia	Columbidae
	N. Común	Paloma Perdiz Zafiro
	N. Científico	<i>Geotrygon saphirina</i>
	N. Ingles	Sapphire Quail-Dove
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívora y Granívora
	Tamaño	24cm/9 ^{1/2} in
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosque húmedo y bosque montano, sus nidos hechos en sobre una plataforma frágil sobre los arbustos y otros hechos en el suelo.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

7) Coraciiformes

a) Martín pescador verde

Tabla VII. 88. *Chloroceryle americana*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Alcedinidae
	N. Común	Martín pescador verde
	N. Científico	<i>Chloroceryle americana</i>
	N. Ingles	Green kingfisher
	Conservación	Preocupación (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22cm/9in
<p>Figura VII. 77. Foto de <i>Chloroceryle americana</i> Nota: Claudia Mon y Tito Di Mauro</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Este Martín pescador se cría en los arroyos o ríos, a menudo se les ve sobre ramas bajas cercas al agua antes de zambullirse. Permanece su mayor tiempo en los ríos por conseguir su alimentación.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Martín Pescador Amazónico

Tabla VII. 89. *Chloroceryle amazona*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Alcedinidae
	N. Común	Martín Pescador Amazónico
	N. Científico	<i>Chloroceryle amazona</i>
	N. Ingles	Amazon Kingfisher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Piscívoro
	Tamaño	26cm/13in
<p>Figura VII. 78. Foto de <i>Chloroceryle amazona</i> Nota: Glenn Bartley</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Este Martín pescador, se reproduce en barrancas de arroyos o ríos. El nido es un túnel horizontal hecho en un banco del río. Esta especie de Martín pescador residente de los lagos y ríos de gran flujo lento.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) **Martín Pescador Grande**Tabla VII. 90. *Megaceryle torquata*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Alcedinidae
	N. Común	Martín Pescador Grande
	N. Científico	<i>Megaceryle torquata</i>
	N. Ingles	Ringed Kingfisher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Piscívoro e insectívoro
	Tamaño	36cm/10in
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita a lo largo de los ríos, lagos, pantanos estuarios, reservorios de agua, manglares y cultivos de arroz, se puede observarle en áreas boscosas cerca de la línea de la costa. Sus anidaciones lo hacen en barrancos en márgenes de ríos y lagos el cual ambos miembros de la pareja excava un túnel con una cámara al final. Generalmente se les observa perchando pacientemente en ramas que sobresalen por encima de cuerpos de agua.</p>	

Figura VII. 79. Foto de *Megaceryle torquata*

Nota: Antonio Guerra

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) **Momoto Piquiancho**Tabla VII. 91. *Electron platyrhynchum*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Momotidae
	N. Común	Momoto Piquiancho
	N. Científico	<i>Electron platyrhynchum</i>
	N. Ingles	Broad-billed Motmot
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	34cm
<p>Hábitat y comportamiento: Prefiere bosque húmedos y áreas de crecimiento secundario maduro, como las zonas sombreadas en sitios parcialmente despejado, posan y cantan en la parte baja del dosel o la parte alta del sotobosque, la madera de reproducción de esta especie es ovípara, sus anidaciones lo hacen en colonias que van desde dos parejas, hasta treinta con los nidos separados y lo defiende su pequeño territorio la formación de las parejas y la excavación de sus nidos.</p>		

Figura VII. 80. Foto de *Electron platyrhynchum*

Nota: Luis Vargas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) **Momoto Rufo**Tabla VII. 92. *Baryphthengus martii*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Momotidae
	N. Común	Momoto Rufo
	N. Científico	<i>Baryphthengus martii</i>
	N. Ingles	Rufous Motmot
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	46cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosques húmedos, posa y canta en el dosel, pero baja al sotobosque a la búsqueda de alimento. Sus nidos son construidos de tipo madriguera en forma de un túnel largo y tortuoso en algún barranco o una quebrada en la pared de una cueva o de la madriguera de un mamífero.</p>	

Figura VII. 81. Foto de *Baryphthengus martii*
 Nota: Jean Luc Baron

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Momoto montañoero**Tabla VII. 93. *Momotus aequatorialis*

	Orden	Coraciiformes
	Familia	Momotidae
	N. Común	Momoto montañoero
	N. Científico	<i>Momotus aequatorialis</i>
	N. Ingles	Andean Motmot
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	48cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Territorial y tranquilo, permanece quieto por largos períodos y vocaliza a menudo con reclamos graves y profundos, sus anidaciones son en lugares altos como la copas de los árboles.</p>	

Figura VII. 82. Foto de *Momotus aequatorialis*
 Nota: Dubí Shapiro

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

8) Cuculiformes

a) Garrapatero piquiliso

Tabla VII. 94. *Crotophaga ani*

	Orden	Cuculiformes
	Familia	Cuculidae
	N. Común	Garrapatero piquiliso
	N. Científico	<i>Crotophaga ani</i>
	N. Ingles	Smooth – billed Ani
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y frugívoro
	Tamaño	33cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Una especie gregaria aunque en algunas ocasiones forman parejas, siempre se encuentran en grupos ruidosos ocupando un territorio colectivo en campos abiertos o semi-abiertos y áreas de cultivo.</p>	

Figura VII. 83. Foto de *Crotophaga ani*

Nota: Lip Kee

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Cuco ardilla

Tabla VII. 95. *Piaya cayana*

	Orden	Cuculiformes
	Familia	Cuculidae
	N. Común	Cuco ardilla
	N. Científico	<i>Piaya cayana</i>
	N. Ingles	Squirrel Cuckoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	45cm
<p>Hábitat y comportamiento: Permanece en los bosques, corre por las ramas vuela a cortas distancias, su nido es en forma de taza construido de hojas sobre una rama de un árbol, oculta en una vegetación densa.</p>		

Figura VII. 84. Foto de *Piaya cayana*

Nota: Hans Hillewaert

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) **Cuclillo Piquiamarillo**Tabla VII. 96. *Coccyzus americanus*

	Orden	Cuculiformes
	Familia	Cuculidae
	N. Común	Cuclillo Piquiamarillo
	N. Científico	<i>Coccyzus americanus</i>
	N. Ingles	Yellow-billed Cuckoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	25cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Durante su reproducción ocupa bosques de tierras altas con sotobosque oscuro, pastizales con cobertura arbustiva, áreas abiertas, en la temporada invernal se le encuentra en bosques de galería, bosques deciduos tropicales sabanas arbustivas, matorrales áridos y en márgenes de lagunas. Es un ave arisca furtiva y silenciosa.</p>	

Figura VII. 85. Foto de *Coccyzus americanus*
 Nota: Alan Murphy

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) **Cuclillo Pechiperlado**Tabla VII. 97. *Coccyzus euleri*

	Orden	Cuculiformes
	Familia	Cuculidae
	N. Común	Cuclillo Pechiperlado
	N. Científico	<i>Coccyzus euleri</i>
	N. Ingles	Pearly-breasted Cuckoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	25- 28 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Vive en el borde de los bosques húmedos, bosques de galería, cerrados o sabanas y en áreas semiabiertas arboledadas. Es una especie migratoria austral y podría ser visto invernal en el oriente del país.</p>	

Figura VII. 86. Foto de *Coccyzus euleri*
 Nota: Marisa Sánchez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Cuco Enano

Tabla VII. 98. *Coccyua pumila*

	Orden	Cuculiformes
	Familia	Cuculidae
	N. Común	Cuco Enano
	N. Científico	<i>Coccyua pumila</i>
	N. Ingles	Dwarf Cuckoo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Inscetívoro
	Tamaño	43-46 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Siempre permanecen en los bordes del bosque se trasladan de rama en rama, generalmente vuelan cortas distancias. En los bosques que esta especie vive son en el bosque húmedo y seco, bosque secundario viejo y joven, áreas agrícolas o suburbanas y jardines. Tanto la hembra como el macho construyen el nido y alimenta sus polluelos y botan los desechos fecales del nido.</p>	

Figura VII. 87. Foto de *Coccyua pumila*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

9) Charadriiformes

a) Patiamarillo Menor

Tabla VII. 99. *Tringa flavipes*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Patiamarillo Menor
	N. Científico	<i>Tringa flavipes</i>
	N. Ingles	Lesser Yellowlegs
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en someras, charcas, costas de ríos y de mar, exclusivo lo constituyen los claros secos cerca de lagunas, estanques y campos inundados en las regiones boscosas boreales. Su nido es construido sobre los cuerpos de agua, un ave que generalmente es solitaria o grupal de 2 a 4 individuos, acompañando a bandas numerosas de su pariente cercano.</p>		

Figura VII. 88. Foto de *Tringa flavipes*

Nota: Carlos Calle

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Patiamarrilo mayor

Tabla VII. 100. *Tringa melanoleuca*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Patiamarrilo Mayor
	N. Científico	<i>Tringa melanoleuca</i>
	N. Ingles	Greater Yellowlegs
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y Piscívoro
	Tamaño	55 cm
	<p>Figura VII. 89. Foto de <i>Tringa melanoleuca</i> Nota: Dick Daniels</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Durante el periodo de reproducción habita en bosques pantanosos y en terrenos abiertos con árboles dispersos, fuera de la época reproductiva se encuentran en sabanas y en cuerpos de agua dulce, pastizales, arroyos y pantanos. Siempre se los encuentra solos, aunque en ocasiones pueden ser vistos de 2 a 3 individuos juntos. Su reproducción lo hace utilizando nidos viejos abandonados por algún ave de otra especie, en los árboles.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Chorlo Collarejo (de Collar)

Tabla VII. 101. *Charadrius collaris*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Charadriidae
	N. Común	Chorlo Collarejo (de Collar)
	N. Científico	<i>Charadrius collaris</i>
	N. Ingles	Collared Plover
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	16cm
	<p>Figura VII. 90. Foto de <i>Charadrius collaris</i> Nota: Glenn Bartley</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habitan en las orillas de las lagunas, algunas aves se quedan en lugar para anidar, se los observas en parejas o bandas pequeñas alimentándose en el suelo.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Avefría Sureña (Ligle Sureño)

Tabla VII. 102. *Vanellus chilensis*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Charadriidae
	N. Común	Avefría Sureña (Ligle Sureño)
	N. Científico	<i>Vanellus chilensis</i>
	N. Inglés	Southern Lapwing
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	32-38 cm
	<p>Figura VII. 91. Foto de <i>Vanellus chilensis</i> Nota: Luis Argerich</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en pastizales de áreas abiertas, praderas húmedas y áreas pantanosas con vegetación enmarañada de baja altura, por lo general se lo encuentra en pastizales cortos. Un ave muy ruidosa y puede ser observada solitaria, en parejas o en grupos laxos. Sus vuelos son de cortas distancias. Es un ave monógama</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Andarríos Coleador

Tabla VII. 103. *Actitis macularius*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Andarríos coleador
	N. Científico	<i>Actitis macularius</i>
	N. Inglés	Spotted Sandpiper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoras
	Tamaño	18-20 cm
<p>Figura VII. 92. Foto de <i>Actitis macularius</i> Nota: Eric Reuter</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Se lo encuentra cerca de las aguas dulces, una especie que lo ve muy raro divagando por el este es una especie gregaria. Se lo encuentra forrajeando en tierra y agua.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Andarríos Solitario**Tabla VII. 104. *Tringa solitaria*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Andarríos Solitario
	N. Científico	<i>Tringa solitaria</i>
	N. Ingles	Solitary Sandpiper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	20 cm
	<p>Figura VII. 93. Foto de <i>Tringa solitaria</i> Nota: Felix Uribe</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en zonas interiores con agua dulce, muy raro en el borde costero. Sus anidaciones lo realizan en nidos abandonados por algún ave de otra especie, en los árboles. Es una especie migratoria.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) **Becasina Noble**Tabla VII. 105. *Gallinago nobilis*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Becasina Noble
	N. Científico	<i>Gallinago nobilis</i>
	N. Ingles	Noble Snipe
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	25-27 cm
	<p>Figura VII. 94. Foto de <i>Gallinago nobilis</i> Nota: Gregory Smith</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en áreas de cuerpos de agua dulce o marismas salobres, bordes de ríos o lagos con buena cobertura de pastos y prados pantanosos en las áreas invernales utilizadas como hábitats modificados por el hombre. Es una especie migratoria, principalmente ave crepuscular y permanece en grupos pequeños.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) **Becasina Sudamericana**Tabla VII. 106. *Gallinago paraguaiaie*

	Orden	Charadriiformes
	Familia	Scolopacidae
	N. Común	Becasina Sudamericana
	N. Científico	<i>Gallinago paraguaiaie</i>
	N. Ingles	South American Snipe
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	27cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie de tierras bajas, se reproduce en vegas, pantanos y otros humedales. Su nido es una simple depresión bien escondida en el suelo, entre la vegetación.</p>		

Figura VII. 95. Foto de *Gallinago paraguaiaie*
 Nota: Mike Danzenbaker

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

10) **Eurypygiformes**a) **Garceta Sol**Tabla VII. 107. *Eurypyga helias*

	Orden	Eurypygiformes
	Familia	Eurypygidae
	N. Común	Garceta Sol
	N. Científico	<i>Eurypyga helias</i>
	N. Ingles	Sunbittern
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	insectívora y Piscívoro
	Tamaño	43 a 48 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosques húmedos con sotobosque abierto cerca de cuerpos de agua con ríos arroyos. También utilizan matorrales encharcados y en los llanos orientales bosques de galería con arroyos rápidos. Su mayor parte permanece solitaria o en parejas caminando por los márgenes de arroyos y vuela a ramas bajas si se le perturba. Su nido es construido globular con pastos, hojas y lodo en las ramificaciones de los árboles.</p>		

Figura VII. 96 Foto de *Eurypyga helias*
 Nota: Patricia Van Casteren

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

11) Falconiformes

a) Elanio Tijereta

Tabla VII. 108. *Elanoides forficatus*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Accipitridae
	N. Común	Elanio Tijereta
	N. Científico	<i>Elanoides forficatus</i>
	N. Ingles	Swallow-tailed Kite
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	55 a 65 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie puede abarcar diferentes hábitats, prefiriendo las zonas inundables adyacentes a los bosques mencionados, en zonas tropicales y subtropicales con climas cálidos húmedos, cálido subhúmedo, subhúmedo y cálido seco. Se pueden reunir en varios individuos en lugar trazando círculos, es sociable en todas las estaciones, a menudo de varios individuos. Posee sitios de descanso comunales en los que se concentra hasta 30 individuos.</p>		

Figura VII. 97. Foto de *Elanoides forficatus*
 Nota: Jerry Oldenettel

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Valdivia

Tabla VII. 109. *Herpetotheres cachinnans*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Valdivia o Halcón reidor
	N. Científico	<i>Herpetotheres cachinnans</i>
	N. Ingles	Laughing Falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	23 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en todos los paisajes abiertos de América, observado en pastizales, áreas agrícolas, desiertos o cualquier otra área seca, descansa en madrigueras (Excavados por los perritos), su actividad lo realizan en el atardecer hasta el amanecer.</p>		

Figura VII. 98. Foto de *Herpetotheres cachinnans*
 Nota: Arthur Grosset

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Halcón caza murciélagos

Tabla VII. 110. *Falco rufigularis*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón caza murciélagos
	N. Científico	<i>Falco rufigularis</i>
	N. Ingles	Bat falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	22 a 29 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Encontrándose en los bosques, selvas y vegetación cerca al agua, no es gregario por lo que siempre se le observa solo o con su pareja. Suelen anidar en los huecos de árboles, arbustos y edificaciones abandonadas.</p>		

Figura VII. 99. Foto de *Falco rufigularis*

Nota: Kent Nickell

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

d) Halcón Montés Barreteado

Tabla VII. 111. *Micrastur ruficollis*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón Montés Barreteado
	N. Científico	<i>Micrastur ruficollis</i>
	N. Ingles	Barred Forest-Falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y Carnívoro
	Tamaño	31 a 38 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es común en los bosques densos, bosques inundados y bosques de galería, sus vidas escondidas en el sotobosque y medio, más escuchadas que vistas. La época de reproducción por lo general al final de la estación seca, sus anidaciones lo hacen las cavidades de los árboles.</p>		

Figura VII. 100. Foto de *Micrastur ruficollis*

Nota: Iván Marques

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

e) **Halcón Montés Lineado**Tabla VII. 112. *Micrastur gilvicollis*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón Montés Lineado
	N. Científico	<i>Micrastur gilvicollis</i>
	N. Ingles	Lined Forest-Falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	30 a 38 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en las selvas húmedas, y las tierras firmes, esta ave permanece la mayor parte del tiempo oculta entre el follaje, planeando entre la vegetación, para adquirir alimento, una especie que se mantiene solitario y en parejas.</p>	

Figura VII. 101. Foto de *Micrastur gilvicollis*
 Nota: Mathias

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Caracara Negro**Tabla VII. 113. *Daptrius ater*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Caracara Negro
	N. Científico	<i>Daptrius ater</i>
	N. Ingles	Black Caracara
	Conservación	Preocupacion menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	43 a 48 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Es una ave sedentaria, su forma de vida es solitaria o en grupos de su propia especie de hasta 8 individuos. Sus nidificaciones lo realizan en árboles.</p>	

Figura VII. 102. Foto de *Daptrius ater*
 Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Caracara Bayo

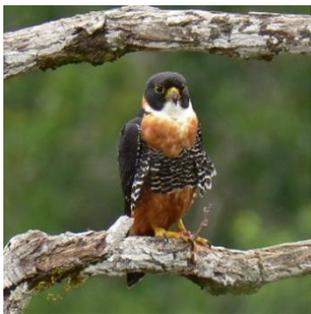
Tabla VII. 114. *Milvago chimachima*

 <p>Figura VII. 103. Foto de <i>Milvago chimachima</i> Nota: Lucas Tevez</p>	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Caracara Bayo
	N. Científico	<i>Milvago chimachima</i>
	N. Ingles	Yellow-headed Caracara
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carroñero
	Tamaño	41 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Normalmente se lo ve en sabanas, pastizales, matorrales, campos agrícolas y carreteras. Su nido consiste en una plataforma hecha de palitos, más menos bien constituida, ubicada en la parte alta de un árbol.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

h) Halcón Pechinaranja

Tabla VII. 115. *Falco deiroleucus*

 <p>Figura VII. 104. Foto de <i>Falco deiroleucus</i> Nota: Seneca Lucio Anneo</p>	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón Pechinaranja
	N. Científico	<i>Falco deiroleucus</i>
	N. Ingles	Orange-breasted Falcon
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	35 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Localmente se distribuye en tierras bajas de bosque tropical, pero también está reportado para la sabana, bosque de galería a lo largo de ríos y en barrancas, es muy indispensable la presencia de acantilados de roca caliza para que esta especie pueda anidar principalmente en barrancas, a menudo cerca del agua, en ruinas precolombinas y muy pocas veces en árboles.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

i) Halcón Montés Collarejo

Tabla VII. 116. *Micrastur semitorquatus*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón Montés Collarejo
	N. Científico	<i>Micrastur semitorquatus</i>
	N. Ingles	Collared Forest-Falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	38 a 61 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en todo el occidente de los Andes que llega hasta Tumbes en Perú, habitando en toda la región amazónica, en la selva húmeda, en los márgenes de la selva, esta ave es sedentaria. Se mantiene solitario y en parejas, anidando dentro los huecos en los árboles.</p>	

Figura VII. 105. Foto de *Micrastur semitorquatus*

Nota: Pablo Bedrossian

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

j) Halcón Montés de Buckley

Tabla VII. 117. *Micrastur buckleyi*

	Orden	Falconiformes
	Familia	Falconidae
	N. Común	Halcón Montés de Buckley
	N. Científico	<i>Micrastur buckleyi</i>
	N. Ingles	Buckley's Forest-Falcon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	40 a 60 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques húmedos de tierras bajas, en la selva humana y en los márgenes de la selva. Esta especie es solitaria y en parejas.</p>	

Figura VII. 106. Foto de *Micrastur buckleyi*

Nota: Joe Tobias

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

12) Galbuliformes

a) Jacamar pechicobrizo

Tabla VII. 118. *Galbula pastazae*

 <p>Figura VII. 107. Foto de <i>Galbula pastazae</i> Nota: Brayan Coral Jaramillo</p>	Orden	Galbuliformes
	Familia	Galbulidae
	N. Común	Jacamar pechicobrizo
	N. Científico	<i>Galbula pastazae</i>
	N. Ingles	Coppery-chested Jacamar
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	24 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en sitios abiertos en los alrededores de corrientes de agua, senderos cerca de árboles caídos o en ramas de arbustos, su nido es una galería curvada en bancos de tierra.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Jacamar Orejiblanco

Tabla VII. 119. *Galbalcyrhynchus leucotis*

 <p>Figura VII. 108. Foto de <i>Galbalcyrhynchus leucotis</i> Nota: Phil Kahler</p>	Orden	Galbuliformes
	Familia	Galbulidae
	N. Común	Jacamar Orejiblanco
	N. Científico	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>
	N. Ingles	White-eared Jacamar
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Los jacamares son aves, suelo posarse en las ramas de los árboles esperando a que llegue los insectos voladores. Hábitat en bordes boscosos de ríos, lagunas y áreas deforestadas</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) **Buco Gorricastaño**Tabla VII. 120. *Bucco macrodactylus*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Buco Gorricastaño
	N. Científico	<i>Bucco macrodactylus</i>
	N. Ingles	Chestnut-capped Puffbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Sus hábitats naturales son subtropicales y bosques húmedos de tierras bajas tropicales y pantanos subtropicales o tropicales. La construcción de su nidal, es un túnel cavado en un barracón o en un terreno accidentado o a lo largo o nidos de termitas arborícolas</p>	

Figura VII. 109. Foto de *Bucco macrodactylus*

Nota: Bruno Rennó

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) **Monjecito Lanceolado**Tabla VII. 121. *Micromonacha lanceolata*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Monjecito Lanceolado
	N. Científico	<i>Micromonacha lanceolata</i>
	N. Ingles	Lanceolated Monklet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y Frugívoro
	Tamaño	13 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques húmedos tropicales, esta ave se mantiene solitario y en parejas.</p>		

Figura VII. 110. Foto de *Micromonacha lanceolata*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) **Nonula Parda**Tabla VII. 122. *Nonnula brunnea*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Nonula Parda
	N. Científico	<i>Nonnula brunnea</i>
	N. Ingles	Brown Nunlet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro e Insectívoro
	Tamaño	14 a 15 cm
	<p>Figura VII. 111. Foto de <i>Nonnula brunnea</i> Nota: Bruno Rennó</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques de tierra firme en donde utiliza bosques primarios y en sucesión secundaria. Permaneciendo en los sotobosques. Su nido es construido sobre una presión natural en el suelo de la cima de una pequeña colina.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Buco Golondrina**Tabla VII. 123. *Chelidoptera tenebrosa*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Buco Golondrina
	N. Científico	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>
	N. Ingles	Swallow-winged Puffbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14 a 15 cm
<p>Figura VII. 112. Foto de <i>Chelidoptera tenebrosa</i> Nota: Kester Clarke</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas de tierra firme, bosques de galería, matorrales y a lo largo de las orillas arenas de los ríos, esta especie parece estar confundida en zonas y suelos arenosos en donde es capaz de excavar sus nidos. Sus nidos son en forma de túnel oblicuo cavado por la misma especie. Es un ave tranquila que permanece sola, en parejas o en grupos pequeños. Comúnmente se lo ve posando desde el nivel del suelo en los barrancos arenosos hasta el dosel en ramas.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Buco Negrilistado

Tabla VII. 124. *Malacoptila fulvogularis*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Buco Negrilistado
	N. Científico	<i>Malacoptila fulvogularis</i>
	N. Ingles	Black-streaked Puffbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	19 a 22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en el sotobosque de bosques primarios húmedos montanos y bosques secundarios. Esta especie permanece solitario o en parejas y se percha inmóvil por largos periodos de tiempo en el sotobosque o el estrato medio de la vegetación, en alguna ocasiones se una a bandas mixtas y sigue marchas de hormigas.</p>	

Figura VII. 113. Foto de *Malacoptila fulvogularis*

Nota: Bryan Coral

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Monja Cariblanca

Tabla VII. 125. *Hapaloptila castanea*

	Orden	Galbuliformes
	Familia	Bucconidae
	N. Común	Monja Cariblanca
	N. Científico	<i>Hapaloptila castanea</i>
	N. Ingles	White-faced Nunbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23 a 25 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos, bosques lluviosos y bosque de niebla en donde utiliza bordes y claros de bosque, muy común verlo en lugares con pendientes pronunciadas y barrancos. Usualmente permanece en parejas y grupos con específicos pequeños, nunca con individuos de otras especies.</p>	

Figura VII. 114. Foto de *Hapaloptila castanea*

Nota: Hernan Arias

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

13) Galliformes

a) Pava negra

Tabla VII. 126. *Aburria aburri*

 <p>Figura VII. 115. Foto de <i>Aburria aburri</i> Nota: Juan David Fernandez</p>	Orden	Galliformes
	Familia	Cracidae
	N. Común	Pava negra, pava aburrada o pava curunculada
	N. Científico	<i>Aburria aburri</i>
	N. Ingles	Wattled Guan
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	71 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos conservados, bosques lluviosos, bosques en crecimiento secundario adyacentes a bosques primarios y plantaciones forestales. Utilizando bordes de bosque y comúnmente se le encuentra en zona con pendientes abruptas. Suelen andar en grupos de hasta 8 individuos en bosques altos y medios.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Pava Ala de Hoz

Tabla VII. 127. *Chamaepetes goudotii*

 <p>Figura VII. 116. Foto de <i>Chamaepetes goudotii</i> Nota: Wilmer Quinceno</p>	Orden	Galliformes
	Familia	Cracidae
	N. Común	Pava Ala de Hoz
	N. Científico	<i>Chamaepetes goudotii</i>
	N. Ingles	Sickle-winged Guan
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	64 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en las zonas de pisos templados, subtropicales y zonas templadas de los Andes en bosques siempreverdes, bosque montano subtropical. Siempre se le encuentra en parejas o en pequeños grupos de aproximadamente cuatro individuos, su mayor parte de tiempo pasan posadas en los árboles, rara vez se les encuentra en el suelo tomando baño de "polvo" o persiguiendo hormigas.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Corcovado Carirrojo

Tabla VII. 128. *Odontophorus gujanensis*

 <p>Figura VII. 117. Foto de <i>Odontophorus gujanensis</i> Nota: Luis Olarte</p>	Orden	Galliformes
	Familia	Odontophoridae
	N. Común	Corcovado Carirrojo
	N. Científico	<i>Odontophorus gujanensis</i>
	N. Ingles	Marbled Wood-Quail
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	24 a 29 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Sus hábitats naturales son las selvas húmedas tropicales. Sus nidos lo construyen de hojas caídas, en el suelo en cavidades superficial.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Pava de Spix

Tabla VII. 129. *Penelope jacquacu*

 <p>Figura VII. 118. Foto de <i>Penelope jacquacu</i> Nota: Patty Ho-Flickr</p>	Orden	Galliformes
	Familia	Cracidae
	N. Común	Pava de Spix
	N. Científico	<i>Penelope jacquacu</i>
	N. Ingles	Spix's Guan
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	70 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en los bosques húmedos tropicales, suele andar en grupos de 6 a 8 individuos en los bosques altos y medios. Forrajea en el estrato medio y alto de la vegetación y en muy raras ocasiones bajas hasta el suelo. Un ave bastante arisca.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Pavón (Paujil) Grande

Tabla VII. 130. *Crax rubra*

	Orden	Galliformes
	Familia	Cracidae
	N. Común	Pavón (Paujil) Grande
	N. Científico	<i>Crax rubra</i>
	N. Ingles	Great Curassow
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	91 cm
	<p>Figura VII. 119. Foto de <i>Crax rubra</i> Nota: Paul Cools</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Vive en grupo en las selvas, sus hábitats han sido reducidos por la deforestación. Una especie monógama. Esta aves permanece sola, en parejas y en ocasiones en grupos de familiares de hasta 16 individuos. Forrajeando principalmente en el suelo en donde se alimenta de frutos caídos, en algunas ocasiones obtiene en ramas y arbustos bajos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) Chachalaca (Guacharac Jaspeada)

Tabla VII. 131. *Ortalis guttata*

	Orden	Galliformes
	Familia	Cracidae
	N. Común	Chachalaca (Guacharac Jaspeada)
	N. Científico	<i>Ortalis guttata</i>
	N. Ingles	Speckled Chachalaca
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	53 cm
<p>Figura VII. 120. Foto de <i>Ortalis guttata</i> Nota: Juan José Arango</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Algunas especies de la población se limitan a los parches fragmentados de selvas húmedas, bosques y matorrales que bordean bosques. Sus nidos son construidos sobre las ramas de algún árbol, rodeado de vegetación.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Corcovado Pechirrufo

Tabla VII. 132. *Odontophorus speciosus*

	Orden	Galliformes
	Familia	Odontophoridae
	N. Común	Corcovado Pechirrufo
	N. Científico	<i>Odontophorus speciosus</i>
	N. Ingles	Rufous-breasted Wood-Quail
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y Granívoro
	Tamaño	22 a 30 cm
	<p>Figura VII. 121. Foto de <i>Odontophorus speciosus</i> Nota: Carlos Calle</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en los bosques montanos húmedos subtropicales o tropicales. Viven en grupos familiares de hasta 12 individuos, entre la vegetación más densa.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

14) Gruiformes

a) Polluela Pechigrís

Tabla VII. 133. *Laterallus exilis*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Polluela Pechigrís
	N. Científico	<i>Laterallus exilis</i>
	N. Ingles	Gray-breasted Crake
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	14 a 15, 5 cm
	<p>Figura VII. 122. Foto de <i>Laterallus exilis</i> Nota: Richard Persemain</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en pastizales empantanados altos, cultivos de arroz inundado, áreas cenagosas, márgenes de ríos, lagos y cuerpos de agua poco profundas, en ocasiones se lo encuentra en hábitats más secos como pastizales. Al igual que otros rápidos es una ave de ver a menos que se levante y entonces vuela débilmente y se deje caer entre la vegetación.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Polluela Negrilineada

Tabla VII. 134. *Anurolimnas fasciatus*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Polluela Negrilineada
	N. Científico	<i>Anurolimnas fasciatus</i>
	N. Ingles	Black-banded Crake
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 a 20 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en pastizales altos húmedos y vegetación pantanosa incluyendo márgenes de ríos y arroyos. Es un ave furtiva y difícil de verla, se mueve principalmente por el suelo y es bastante ruidosa temprano en las mañanas o en la noche. Su nido está construido con hierbas, sobre una rama caída de enredaderas.</p>	

Figura VII. 123. Foto de *Anurolimnas fasciatus*

Nota: Joseph Smit

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneses 2017

c) Polla Unicolor

Tabla VII. 135. *Amaurolimnas concolor*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Polla Unicolor
	N. Científico	<i>Amaurolimnas concolor</i>
	N. Ingles	Uniform Crake
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	insectívora
	Tamaño	20 a 23 centímetros
<p>Hábitat y comportamiento: Esta ave utiliza los bosques pantanosos al borde de pequeños arroyos, bordes de manglares y matorrales enmarañados a lo largo de ríos. También utiliza bosques en crecimiento secundario lejos de cuerpos de agua, especialmente en donde hay abundancia de heliconias.</p> <p>Es un ave escondida que generalmente pertenece oculta y forrajera caminando lentamente por el suelo del bosque, rebusca entre hojas muertas. Su nido es construido en forma de taza con hojas en el agujero del tronco de un árbol caído cubierto con enredaderas.</p>		

Figura VII. 124. Foto de *Amaurolimnas concolor*

Nota: Alex Vargas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneses 2017

d) **Polluela Flanquirrufa**Tabla VII. 136. *Laterallus melanophaius*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Polluela Flanquirrufa
	N. Científico	<i>Laterallus melanophaius</i>
	N. Ingles	Rufous-sided Crake
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en pajonales, matorrales, juncuales en el entorno anegadizo de lagunas, esteros, arroyos, ríos con sin árboles cercanos. Construyen un nido globular, con entrada lateral, fijándolo en arbustos a una altura de un metro por arriba del agua.</p>	

Figura VII. 125. Foto de *Laterallus melanophaius*

Nota: Earnshaw

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) **Rascón Negruzco**Tabla VII. 137. *Pardirallus nigricans*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Rascón Negruzco
	N. Científico	<i>Pardirallus nigricans</i>
	N. Ingles	Blackish Rail
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Omnívoros
	Tamaño	28,5 a 35 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los pantanos, pajonales alrededor de esteros pastizales inundados, campos de arroz, predominantemente en tierras bajas, puede ser encontrado hasta los 220m.s.n.m. vive en una vegetación densa pero acostumbra salir, puede cruzar corriendo áreas abiertas y caminos. Su nido hecho de gramíneas trazando en el suelo.</p>		

Figura VII. 126 . Foto de *Pardirallus nigricans*

Nota: Esteban Argerich

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) Rascón Montés Alirrojizo

Tabla VII. 138. *Aramides calopterus*

	Orden	Gruiformes
	Familia	Rallidae
	N. Común	Rascón Montés Alirrojizo
	N. Científico	<i>Aramides calopterus</i>
	N. Ingles	Red-winged Wood-Rail
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	insectívora
	Tamaño	29 a 33 cm
	<p>Figura VII. 127. Foto de <i>Aramides calopterus</i> Nota: Jerry Oldenettel</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Son aves de hábitos terrestres, pero con una fuerte conexión con ambientes saturados de agua, tales como pantanos, manglares y arroyos. Se alejan de cualquier peligro que atraviesa la vegetación, duermen y anidan en los arbustos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

15) Piciformes

a) Carpintero pechiamarillo

Tabla VII. 139. *Melanerpes pucherani*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero pechiamarillo
	N. Científico	<i>Melanerpes pucherani</i>
	N. Ingles	Yellow – tufted Woodpercker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	34 cm
<p>Figura VII. 128. Foto de <i>Melanerpes pucherani</i> Nota: Fernando Sanches</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Un ave que se la puede encontrar durante todo el año encontrándoles en los árboles o troncos caídos, tanto la hembra como el macho realizan el nido para la incubación de sus huevos, son monógamos esta especie sus nidos abandonados son utilizados por otras especies de aves.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Carpintero pardo

Tabla VII. 140. *Picoides fumigatus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero pardo
	N. Científico	<i>Picoides fumigatus</i>
	N. Ingles	Smoky – Brown Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 a 19 cm
Hábitat y comportamiento: Hábitat en los bosques y selvas tropicales, subtropicales y en la parte andina, una ave que vive mayormente solitaria o en pareja, diurna arborícola de estratos medios a altos de las selvas y bosques.		

Figura VII. 129. Foto de *Picoides fumigatus*

Nota: Sebastian Páramo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Picolete de Lafresnaye

Tabla VII. 141. *Picumnus lafresnayi*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Picolete de Lafresnaye
	N. Científico	<i>Picumnus lafresnayi</i>
	N. Ingles	Lafresnaye's Piculet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	9 a 10 cm
Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos de tierras bajas en donde parece preferir bordes, claros de bosque y bosques en crecimiento secundario. Permanece solo o en parejas y en ocasiones se une a bandas mixtas, esta ave forrajea en la parte baja y media de la vegetación en donde busca y captura presas mediante espiguelo. Su nido registrado es una cavidad de 3 metros de altura en el tronco de un arbusto		

Figura VII. 130. Foto de *Picumnus lafresnayi*

Nota: Joao Quental

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Picolete Pechillano

Tabla VII. 142. *Picumnus rufiventris*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Picolete Pechillano
	N. Científico	<i>Picumnus rufiventris</i>
	N. Ingles	Rufous-breasted Piculet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	9 a 11 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos de tierras bajas en donde utiliza sotobosques densos y bordes de bosque, por lo general se lo encuentra en claros enmalezados y en vegetación a lo largos de cursos de agua. Esta especie permanece solo o en parejas y algunas ocasiones se une a bandas mixtas, forrajeando a baja altura entre la vegetación densa en donde se lo observa rebuscando en hoja muertas y ramitas</p>		

Figura VII. 131. Foto de *Picumnus rufiventris*

Nota: Stephen Davies

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Carpintero Chico

Tabla VII. 143. *Veniliornis passerinus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero Chico
	N. Científico	<i>Veniliornis passerinus</i>
	N. Ingles	Little Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	14 a 15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosque húmedo de tierra firme, donde generalmente utiliza bordes, claros de bosque y bosque en crecimiento secundario. También frecuenta en las orillas de ríos, bordes de lagunas pantanosas, bosque de galería y arboladas en sabanas. Esta ave permanece sola o en parejas, en grupos con específicos o en bandas mixtas, forrajeando desde niveles bajos hasta los estratos bajos de la vegetación. Su nido es construido en una cavidad que probablemente cavada solo por el macho de esta especie en un tronco muerto, palma o bambú</p>		

Figura VII. 132. Foto de *Veniliornis passerinus*

Nota: Mariza Sanches

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) Carpintero Ventriamarillo

Tabla VII. 144. *Veniliornis dignus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero Ventriamarillo
	N. Científico	<i>Veniliornis dignus</i>
	N. Inglés	Yellow-vented Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	16 a 17 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: El hábitat de esta especie son los sotobosques montañosos húmedos y muy húmedos, especialmente los bosques nublados, esta especie utiliza los bordes de bosque y ha legado a ser registrado en plantaciones de café abandonadas. Esta ave permanece sola, en parejas y en algunas ocasiones en bandas mixtas, es una especie poco conspicua que forrajea principalmente en el dosel y en estratos medios de la vegetación en donde comúnmente martillea con golpes débiles.</p>	

Figura VII. 133. Foto de *Veniliornis dignus*

Nota: Ryan Merrill

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Carpintero Ventribarrado

TABLA VII - 2 *Veniliornis nigriceps*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero Ventribarrado
	N. Científico	<i>Veniliornis nigriceps</i>
	N. Inglés	Bar-bellied Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 a 20 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosques húmedos y muy húmedos de alta montaña y en bosque enano hasta el límite de la vegetación arbórea. Esta ave utiliza bordes de bosque y ocasionalmente se la observa por encima del límite de la vegetación arbórea en parches de Polylepis. Esta especie permanece solo, ocasionalmente en parejas y regularmente con bandas mixtas, forrajeando en todos los estratos de la vegetación desde el dosel hasta el sotobosque. Se traslada por ramas y troncos en donde comúnmente remueve corteza en busca de presas o rebusca el musgo de ramas horizontales.</p>	

Figura VII. 134. Foto de *Veniliornis nigriceps*

Nota: Pia Oberg

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Carpintero Olividorado

Tabla VII. 145. *Colaptes rubiginosus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero Olividorado
	N. Científico	<i>Colaptes rubiginosus</i>
	N. Ingles	Golden-olive Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 a 23 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie se encuentra en ambientes húmedos y secos, habitando en el bosque húmedo, bosque de niebla, bosques deciduos secos, matorrales, manglares, cultivos con buena cobertura arbórea y áreas abiertas con árboles dispersos. Esta especie permanece sola o en parejas y en ocasiones en bandas mixtas, forrajeando en el interior del bosque en el dosel, pero más frecuentemente se lo observa en áreas más abiertas, en árboles bastante altos. Sus anidaciones lo hacen en agujeros excavados en troncos de árboles muertos, árboles vivos o palmas.</p>	

Figura VII. 135. Foto de *Colaptes rubiginosus*

Nota: Roger Wasley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) Carpintero Dorsicarmesí

Tabla VII. 146. *Colaptes rivolii*

	Orden	Piciformes
	Familia	Picidae
	N. Común	Carpintero Dorsicarmesí
	N. Científico	<i>Colaptes rivolii</i>
	N. Ingles	Crimson-mantled Woodpecker
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	22 a 28 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos y muy húmedos de montaña, especialmente en bosques de niebla con abundante cobertura de epífitas, por lo general se lo encuentra en el bosque enano y en Páramo, utilizando los bordes de bosque y claros con árboles dispersos. Esta especie permanece solo, en parejas, grupos familiares y en algunas ocasiones se le observa en bandas mixtas, un ave bastante inconspicua a sus movimientos poco llamativos.</p>		

Figura VII. 136. Foto de *Colaptes rivolii*

Nota: Juan Diego Ramirez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j) **Barbudo filigrana**Tabla VII. 147. *Capito auratus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Capitonidae
	N. Común	Barbudo Filigrana
	N. Científico	<i>Capito auratus</i>
	N. Ingles	Gilded Barbet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	17,5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habitan en bosques húmedos en la Amazonía, sus nidos son construidos en huecos que son cavados por los mismos individuos en troncos de los árboles secos, donde la hembra pone de 3 a 4 huevos en un colchón de aserrín ya que ese material es producido por el escavamiento del hueco.</p>		

Figura VII. 137. Foto de *Capito auratus*

Nota: Dusan Brinkhuizen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k) **Barbudo cabecirrojo**Tabla VII. 148. *Eubucco bourcierri*

	Orden	Piciformes
	Familia	Capitonidae
	N. Común	Barbudo cabecirrojo
	N. Científico	<i>Eubucco bourcierri</i>
	N. Ingles	Red-headed Barbet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en los bosques húmedos, matorrales efectuando migraciones estacionales. Permanece solo o en pareja raras veces se une a grupos mixtos en especies diferentes para buscar alimentos, sus nidos lo realizan en troncos haciendo huecos</p>		

Figura VII. 138. Foto de *Eubucco bourcierri*

Nota: Dustin Foote

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

l) Barbudo Coronirrojo

Tabla VII. 149. *Capito aurovirens*

	Orden	Piciformes
	Familia	Capitonidae
	N. Común	Barbudo Coronirrojo
	N. Científico	<i>Capito aurovirens</i>
	N. Ingles	Scarlet-crowned Barbet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro e insectívoro
	Tamaño	17, 2 a 19 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Especie que hábitat en áreas inundables del bosque húmedo y bosques secundarios adyacentes. Sus nidos son excavados en troncos secos de madera blanda y en el fondo coloca un colchón de aserrín.</p>	

Figura VII. 139. Foto de *Capito aurovirens*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

m) Barbudo cinco colores

Tabla VII. 150. *Capito quinticolor*

	Orden	Piciformes
	Familia	Capitonidae
	N. Común	Barbudo Cinco Colores
	N. Científico	<i>Capito quinticolor</i>
	N. Ingles	Five-colored Barbet
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	17, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos en la Amazonía y el piedemonte, su nido es construido en huecos de los troncos de los árboles secos. Siempre se los encuentra solos o en parejas.</p>		

Figura VII. 140. Foto de *Capito quinticolor*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

n) Tucanete Filicastaño

Tabla VII. 151. *Aulacorhynchus derbianus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Tucanete Filicastaño
	N. Científico	<i>Aulacorhynchus derbianus</i>
	N. Ingles	Chestnut-tipped Toucanet
	Conservación	Preocupacion menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	33 a 41 cm
	<p>Figura VII. 141. Foto de <i>Aulacorhynchus derbianus</i> Nota: Paul Jones</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques montanos húmedos en zonas pendientes boscosa, bosques tropicales de valles altos y en bosques montanos. Permanece en parejas y ocasionalmente en grupos de hasta 10 individuos, forrajeando principalmente en el dosel del bosque y su vuelo es aletazos rápidos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

o) Tucán Andino Pechigrís

Tabla VII. 152. *Andigena hypoglauca*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Tucán Andino Pechigrís
	N. Científico	<i>Andigena hypoglauca</i>
	N. Ingles	Gray-breasted Mountain-Toucan
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	56 a 48 cm
	<p>Figura VII. 142. Foto de <i>Andigena hypoglauca</i> Nota: Carlos Calle</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que habita en bosques húmedos y muy húmedos andinos, utilizando bosques maduros, secundario, bordes de bosques y potreros con árboles dispersos pero es una especie principalmente de bosques maduros, en algunas ocasiones asciende hasta bosques de vegetación pequeña cerca al páramo. Puede permanecer solo pero más frecuente en parejas o grupos de hasta 6 individuos y algunas ocasiones en grupos mixtos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

p) Tucán Andino Piquinegro

Tabla VII. 153. *Andigena nigrirostris*

 <p>Figura VII. 143. Foto de <i>Andigena nigrirostris</i> Nota: Diego Calderón</p>	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Tucán Andino Piquinegro
	N. Científico	<i>Andigena nigrirostris</i>
	N. Ingles	Black-billed Mountain-Toucan
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	48 a 51 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bosques húmedos y muy húmedos en donde comúnmente utiliza bordes de bosque, se lo encuentra en lugares con buena cobertura de epífitas y cerca de cuerpos de agua aunque también utiliza zonas de cultivos adyacentes a bosques y áreas abiertas con árboles dispersos. Permanece en parejas o grupos familiares y forrajea principalmente en el dosel.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

q) Arasari Letrado

Tabla VII. 154. *Pteroglossus inscriptus*

 <p>Figura VII. 144. Foto de <i>Pteroglossus inscriptus</i> Nota: Andres Grassi</p>	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Arasari Letrado
	N. Científico	<i>Pteroglossus inscriptus</i>
	N. Ingles	Lettered Aracari
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	35 a 40 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas de tierra firme, bosques primarios e islas fluviales boscosas. Forrajea principalmente en grupos o en parejas desde el dosel del bosque y en algunas ocasiones desciende hasta el sotobosque cuando sigue grupos de hormigas legionarias. Sus nidos son construidos en cavidades de árboles muertos.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

r) Arasari Orejicastaño

Tabla VII. 155. *Pteroglossus castanotis*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Arasari Orejicastaño
	N. Científico	<i>Pteroglossus castanotis</i>
	N. Ingles	Chestnut-eared Aracari
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	43 a 47 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas, bosque de galería, arbolados de sabana en los llanos, bosque secundario y en canales fluviales boscosos. Forrajea desde el subdosel hasta el sotobosque y busca alimento en lianas, arbustos y árboles en donde comúnmente se le observa explorando en cavidades. Anida en cavidades abandonadas por los carpinteros.</p>		

Figura VII. 145. Foto de *Pteroglossus castanotis*
 Nota: Joao Quental

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

s) Arasari Bifajeado

Tabla VII. 156. *Pteroglossus pluricinctus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Arasari Bifajeado
	N. Científico	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>
	N. Ingles	Many-banded Aracari
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívora
	Tamaño	43 a 46 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita principalmente en bosque húmedos de tierra firme y con menos frecuencia se le encuentra en bosque de galería. Es una especie que utiliza principalmente bosques primarios secundarios y en sucesión avanzada. Permanece solo, en parejas o pequeños grupos familiares, forrajeando principalmente en el dosel del bosque</p>		

Figura VII. 146. Foto de *Pteroglossus pluricinctus*
 Nota: Jeff Dyck

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

t) Tucancillo Collaridorado

Tabla VII. 157. *Selenidera reinwardtii*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Tucancillo Collaridorado
	N. Científico	<i>Selenidera reinwardtii</i>
	N. Ingles	Golden-collared Toucanet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	33 a 35 cm
	<p>Figura VII. 147. Foto de <i>Selenidera reinwardtii</i> Nota: Ardeola</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en colinas bajas de los Andes, llanuras inundables, pero es más común en las partes más altas y secas en bosques de tierra firme, usando los bordes del bosque pero difícilmente se lo encuentra en bosques secundarios. Forrajea desde el sotobosque hasta el dosel, permanece solo, en parejas o grupos específicos de hasta cuatro individuos y en ocasiones también se une a bandas mixtas. Anidan en cavidades que han sido utilizados por otras especies y que han abandonado.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

u) Tucán Mandíbula Negra

Tabla VII. 158. *Ramphastos ambiguus*

	Orden	Piciformes
	Familia	Ramphastidae
	N. Común	Tucán Mandíbula Negra
	N. Científico	<i>Ramphastos ambiguus</i>
	N. Ingles	Yellow-throated Toucan
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	53 a 56 cm
	<p>Figura VII. 148. Foto de <i>Ramphastos ambiguus</i> Nota: Diego Calderón</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos, muy húmedos de tierras bajas y pre montanos. Se lo encuentra en el dosel del bosque, en bordes del bosque y boque cerca a cursos de ríos. Usualmente se lo encuentra en parejas o en pequeños grupos, esta especie suele ser territorial defendiendo árboles e fruto ante la presencia de otras especies y de otras aves de su familia de tucanes. Sus nidos son construidos en cavidades de árboles.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

16) Pelecaniformes

a) Garza Tigre Barreteada

Tabla VII. 159. *Tigrisoma fasciatum*

	Orden	Pelecaniformes
	Familia	Ardeidae
	N. Común	Garza Tigre Barreteada
	N. Científico	<i>Tigrisoma fasciatum</i>
	N. Ingles	Fasciated Tiger-Heron
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Piscívoro
	Tamaño	62 a 66 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en corrientes de flujo rápido en bosque montano húmedo, en las cercanías de los arroyos en las selvas tropicales.</p> <p>Es un ave conspicua pero le ve parada sobre las rocas de arroyos, por lo general permanece sola y al parecer es principalmente nocturna.</p>		

Figura VII. 149. Foto de *Tigrisoma fasciatum*

Nota: Félix Uribe

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Garceta (Garz Bueyera)

Tabla VII. 160. *Bubulcus ibis*

	Orden	Pelecaniformes
	Familia	Ardeidae
	N. Común	Garceta (Garz Bueyera)
	N. Científico	<i>Bubulcus ibis</i>
	N. Ingles	Cattle Egret
	Consaervación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	88 a 96 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en las zonas pantanosas, lagos, pequeñas islas fluviales o costeras en las regiones húmedas, tropical y subtropical. Una especie que suele siempre permanecer en grupo de 10 a 20 aves. Un ave muy activa que frecuentemente se lo observa siguiendo el ganado o maquinaria agrícola, para aprovechar la captura de los insectos.</p>		

Figura VII. 150. Foto de *Bubulcus ibis*

Nota: Linda Rossell

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) **Garcilla Estriada****Tabla VII. 161.** *Butorides striata*

	Orden	Pelecaniformes
	Familia	Ardeidae
	N. Común	Garcilla Estriada
	N. Científico	<i>Butorides striata</i>
	N. Ingles	Striated Heron
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	36 a 48 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Sus nidos son construidos en los árboles en la proximidades de los ríos, esta especie no suele andar en grupo y por lo general se mantiene sola o con su pareja.</p> <p>Esta garza pasa inadvertida ya que casi siempre está posada a baja altura y muy quieta a la espera de una presa.</p>		

Figura VII. 151. Foto de *Butorides striata*

Nota: Kester Clarke

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

17) **Passeriformes**a) **Urraca inca****Tabla VII. 162.** *Cyanocorax yncas*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Corvidae
	N. Común	Monja, Urraca Inca (Verde) o Charra verde
	N. Científico	<i>Cyanocorax yncas</i>
	N. Ingles	Green Jay
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	De 20 a 25 centímetros
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en tierras altas húmedas. Generalmente esta ave vive en parejas o en grupos muchas veces numerosos, nidifican en árboles, arbustos o agujeros, ponen hasta 8 huevos y su incubación dura 22 días.</p>		

Figura VII. 152. Foto de *Cyanocorax yncas*

Nota: Moreno

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Azulejo o Tangara Azuleja

Tabla VII. 163. *Thraupis episcopus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Azulejo o Tangara Azuleja
	N. Científico	<i>Thraupis episcopus</i>
	N. Ingles	Blue-gray Tanager
	Conservación	Preocupación menor
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro, Insectívoro
	Tamaño	18 cm
<p>Figura VII. 153. Foto de <i>Thraupis episcopus</i> Nota: Anselmo De Affonseca</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Su lugar de hábitat son bosques abiertos, áreas cultivadas, jardines y zonas urbanas, principalmente en tierras bajas de clima tropical, una especie común y activa y relativamente confundida, suele andar en pareja pero en algunas ocasiones forma grupos</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Gallito de peña

Tabla VII. 164. *Rupicola peruvianus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Cotingidae
	N. Común	Gallo de peña, Ggallo de las sierras, Gallo de la peña andino, gallito de monte.
	N. Científico	<i>Rupicola peruvianus</i>
	N. Ingles	Andean Cock – of – the – rock
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	58 cm
<p>Figura VII. 154. Foto de <i>Rupicola peruvianus</i> Nota: María Elena Rumipamba Meneces</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en los altos y húmedos bosques de neblina de la amazonia, la belleza de estas aves incomparable y su popularidad los convirtió en aves perseguidas por el ser humano.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) **Frutero Pechiescarlata**Tabla VII. 165. *Pipreola frontalis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Cotingidae
	N. Común	Frutero Pechiescarlata
	N. Científico	<i>Pipreola frontalis</i>
	N. Ingles	Scarlet-breasted Fruiteater
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	15, 5 a 16, 5 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en los bosques montanos en elevaciones que van desde 900 a 2000 metros sobre el nivel de mar. La construcción de su nido los hace con materiales como las plumas, cuerdas, hierbas, hojas, pieles, corteza con la que casi llena la cavidad de su nidificación.</p>	

Figura VII. 155. Foto de *Pipreola frontalis*

Nota: Tim Mitzen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) **Pájaro Paraguas Amazónico**Tabla VII. 166. *Cephalopterus ornatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Cotingidae
	N. Común	Pájaro Paraguas Amazónico
	N. Científico	<i>Cephalopterus ornatus</i>
	N. Ingles	Amazonian Umbrellabird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	48 a 51 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bosques húmedos a lo largo de la base oriental de los Andes, en bosques de islas fluviales, bosques en orillas de ríos y lagos, tierra firme. Permanece solo, en parejas o en grupos de hasta 6 individuos, se desplaza mediante saltos grandes por el dosel y el subdosel.</p>	

Figura VII. 156. Foto de *Cephalopterus ornatus*

Nota: Thiago Laranjeiras

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Jejenero Coronicastaño**Tabla VII. 167. *Conopophaga castaneiceps*

 <p>Figura VII. 157. Foto de <i>Conopophaga castaneiceps</i> Nota: Alonso Quevedo</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Conopophagidae
	N. Común	Jejenero Coronicastaño
	N. Científico	<i>Conopophaga castaneiceps</i>
	N. Ingles	Chestnut-crowned Gnateater
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	13 a 13, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita a lo largo de los Andes, poco común y local en el sotobosque de bosques húmedos de montaña.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

g) **Cutupaccho**Tabla VII. 168. *Psarocolius decumanus*

 <p>Figura VII. 158. Foto de <i>Psarocolius decumanus</i> Nota: Carl Downing</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Icteridae
	N. Común	Cutupaccho, Mochilero y Oropendola crestada
	N. Científico	<i>Psarocolius decumanus</i>
	N. Ingles	Crested Oropendola
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro y Néctivoro
	Tamaño	De 37 a 46 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Viven en los bordes de los bosques, en forma colonial construyen largos nidos entretejidos en forma de lágrimas que se cuelgan de las ramas de los árboles, esta especie realiza desplazamientos estacionales. En su los árbol puede construir de hasta 16 nidos.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

h) Gorrión

Tabla VII. 169. *Zonotrichia capensis*

 <p>Figura VII. 159. Foto de <i>Zonotrichia capensis</i> Nota: Dusan Brinkhuizen</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Emberizidae
	N. Común	Gorrión, Chingolo o Gorrión criollo
	N. Científico	<i>Zonotrichia capensis</i>
	N. Ingles	Rufous – collared Sparrow
	Conservación	Preocupación (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro y Granívoro
	Tamaño	De 14 a 15 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Una especie que suele andar sola, formando parejas en épocas de reproducción, rara vez forman grupos mono específicas o con otras especies de su familia, su mayor parte pasan en árboles y arbustos.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) Saltón piquinaranja

Tabla VII. 170. *Arreemon aurantiirostris*

 <p>Figura VII. 160. Foto de <i>Arreemon aurantiirostris</i> Nota: Eduardo Carrión</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Emberizidae
	N. Común	Saltón piquinaranja
	N. Científico	<i>Arreemon aurantiirostris</i>
	N. Ingles	Orange-billed Sparrow
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro y Granívoro
	Tamaño	De 14,5 a 16,6 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques tropicales húmedos, bastante denso, o en zonas de crecimiento secundario adyacentes, generalmente en zonas bajas, prefiriendo los arbustos o el suelo para alimentarse. Puede formar parejas o grupos reducidos.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j) **Gralaria gigante o tororoi**Tabla VII. 171. *Grallaria gigante*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralaria gigante o tororoi
	N. Científico	<i>Grallaria gigante</i>
	N. Ingles	Giant antpitta
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	De 24 a 28 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en dos vertientes de la Cordillera Central, en el Ecuador es más generalizada en la vertiente oriental de los Andes, se ha presenciado en la provincia de Napo al oeste. Habita en bosques montanos húmedos, en ocasiones, frecuenta Ciénegas de bosques nubosos con abundante sotobosque, pastos y bosques secundarios, sin embargo la supervivencia dependería de bosques primarios.</p>		

Figura VII. 161. Foto de *Grallaria gigante*

Nota: Ricardo Aníbal Rivero

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k) **Gralaria Ondulada**Tabla VII. 172. *Grallaria squamigera*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralaria Ondulada
	N. Científico	<i>Grallaria squamigera</i>
	N. Ingles	Undulated Antpitta
	Conservación	Preoción menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	24 a 28 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Se distribuye a lo largo de los Andes desde el oeste de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, hasta el centro oeste de Bolivia, habita más en selvas montanas húmedas.</p>		

Figura VII. 162. Foto de *Grallaria squamigera*

Nota: Elizabeth Lauer

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

l) Tororoi Matorralero

Tabla VII. 173. *Hylopezus dives*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Tororoi Matorralero
	N. Científico	<i>Hylopezus dives</i>
	N. Ingles	Thicket Antpitta
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	23 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita entre los matorrales densos y en los bordes del bosque húmedo. Esta ave se encuentra principalmente en parejas aisladas en la tierra del sotobosque, donde las aves más a menudo permanecen ocultas en la maleza.</p>	

Figura VII. 163. Foto de *Hylopezus dives*
 Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

m) Gralarita Pechiocrácea (Tororito Pechiocráceo)

Tabla VII. 174. *Grallaricula flavirostris*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralarita Pechiocrácea (Tororito Pechiocráceo)
	N. Científico	<i>Grallaricula flavirostris</i>
	N. Ingles	Ochre-breasted Antpitta
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10, 2 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los sotobosques de bosques montanos húmedos primarios, y en áreas adyacentes con crecimiento secundario alto, donde prefieren los matorrales en las aberturas causadas por las caídas de los árboles. Su nido posee una forma de taza, hecho con musgo y relleno con ramas y raíces situado entre dos a tres metros de altura sobre el suelo en una horquilla de pequeñas ramas.</p>	

Figura VII. 164. Foto de *Grallaricula flavirostris*
 Nota: Jean Paúl Perret

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

n) **Gralarita Peruana (Tororito Peruano)**Tabla VII. 175. *Grallaricula peruviana*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralarita Peruana (Tororito Peruano)
	N. Científico	<i>Grallaricula peruviana</i>
	N. Ingles	Peruvian Antpitta
	Conservacion	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	9 cm
	Hábitat y comportamiento: Especie local del sotobosque de selvas montanas, son muy observados ya que se arrastran en el suelo en la selva y los bosques.	

Figura VII. 165. Foto de *Grallaricula peruviana*

Nota: David Southall

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

o) **Gralaria Ventriblanca (Tororoi Ventriblanco)**Tabla VII. 176. *Grallaria hypoleuca*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralaria Ventriblanca (Tororoi Ventriblanco)
	N. Científico	<i>Grallaria hypoleuca</i>
	N. Ingles	White-bellied Antpitta
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	8 cm
	Hábitat y comportamiento: Es muy común en el suelo o cerca de él, habita en los bordes del bosque montano, que suele trasladarse por el suelo o por las ramas del bambú, sus nidos son construido en las bases de los bambús, esta especie permanece sola.	

Figura VII. 166. Foto de *Grallaria hypoleuca*

Nota: Scott Olmstead

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

p) **Gralaria Escamada (Tororoi Escamado)**Tabla VII. 177. *Grallaria guatemalensis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Grallariidae
	N. Común	Gralaria Escamada (Tororoi Escamado)
	N. Científico	<i>Grallaria guatemalensis</i>
	N. Ingles	Scaled Antpitta
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10 cm
<p>Hábitat y comportamiento: No es tan común, pero si local en el suelo a cerca de él, en su hábitat natural de bosque húmedo de estribaciones montañas bajas y tierras bajas adyacentes, tropicales o subtropicales, un ave que suele andar solitario, forrajeando el bosque de bambús.</p>		

Figura VII. 167. Foto de *Grallaria guatemalensis*

Nota: Luke Seitz

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

q) **Piranga aliblanca**Tabla VII. 178. *Piranga leucoptera*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Cardinalidae
	N. Común	Piranga aliblanca
	N. Científico	<i>Piranga leucoptera</i>
	N. Ingles	White-winged Tangara
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	12 a 15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en los bosques tropicales húmedos, en montañas de bosques de niebla en Ecuador, México, América central y Suramérica. Una ave que permanece en parejas y en grupos de 3 a 6 individuo, con bandas mixtas en donde rebusca en el follaje y en ramas externas.</p>		

Figura VII. 168. Foto de *Piranga leucoptera*

Nota: Carlos Guzmán

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

r) **Formicario Carinegro**Tabla VII. 179. *Formicarius analis*

 <p>Figura VII. 169. Foto de <i>Formicarius analis</i> Nota: John Mckean</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Formicariidae
	N. Común	Formicario Carinegro
	N. Científico	<i>Formicarius analis</i>
	N. Ingles	Black-faced Antthrush
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es muy común en el suelo o cerca, en selvas húmedas de baja altitud, es la especie más numerosa y ampliamente difundido de su género, habitualmente anda solo o con su pareja.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

s) **Chamaeza Colicorta**Tabla VII. 180. *Chamaeza campanisona*

 <p>Figura VII. 170. Foto de <i>Chamaeza campanisona</i> Nota: Jorge La Grotteria</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Formicariidae
	N. Común	Chamaeza Colicorta
	N. Científico	<i>Chamaeza campanisona</i>
	N. Ingles	Short-tailed Antthrush
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	13 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su distribución es notablemente disjunta, con poblaciones en la selva de montaña a lo largo de la pendiente orientada de los Andes, habitando en los sotobosques de selva tropical y subtropical, tanto de llanura como de montaña.</p> <p>Es una vez que su mayor parte pasa sola, en algunos momentos se lo ha observado con su pareja</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

t) Colaespina de Azara

Tabla VII. 181. *Synallaxis azarae*

 <p>Figura VII. 171. Foto de <i>Synallaxis azarae</i> Nota: Arthur Grosset</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Colaespina de Azara
	N. Científico	<i>Synallaxis azarae</i>
	N. Ingles	Azara's Spinetail
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 a 17,5 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Sus hábitats naturales son principalmente en el sotobosque de los bosques de montaña, aunque también aparece en las zonas de matorral denso y entre los matorrales de los bordes y claros de las selvas. Siempre esta especie pasa oculto y confundido.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

u) Colaespina Coroniparda

Tabla VII. 182. *Synallaxis gujanensis*

 <p>Figura VII. 172. Foto de <i>Synallaxis gujanensis</i> Nota: Darío Sánchez</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Colaespina Coroniparda
	N. Científico	<i>Synallaxis gujanensis</i>
	N. Ingles	Plain-crowned Spinetail
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	16 a 16,5 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es preferido en los estratos bajos del bosque de ribera tropical, en las islas fluviales encontradas en la selva. Sus nidos son construidos en árboles bajos o arbustos que tienden a tener una entrada tubular en forma de globo.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

v) **Barbablanca Rayada**Tabla VII. 183. *Pseudocolaptes boissonneautii*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Barbablanca Rayada
	N. Científico	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>
	N. Ingles	Streaked Tuftedcheek
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se presenta como un productor residente en los bosques de montaña húmeda con muchas epífitas. Sus nidos son construidos en nidos viejos de los pájaros carpinteros o en los hoyos de los árboles.</p>	

Figura VII. 173. Foto de *Pseudocolaptes boissonneautii*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

w) **Palmero**Tabla VII. 184. *Berlepschia rikeri*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Palmero
	N. Científico	<i>Berlepschia rikeri</i>
	N. Ingles	Point-tailed Palmcreeper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su habita naturales los morichales, en las áreas inundables del bosque húmedo. La mayor parte del tiempo permanece entre los foliolos de las palmeras. Sus parejas son conformadas permanentes, sus nidos son construidos en la base de las hojas de palma con palitos, pajas de hojas de palma y otros materiales vegetales.</p>	

Figura VII. 174. Foto de *Berlepschia rikeri*

Nota: Kester Clarke

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

x) **Rondamusgos Estriado**Tabla VII. 185. *Automolus subulatus*

 <p>Figura VII. 175. Foto de <i>Automolus subulatus</i> Nota: Tomaz Melo</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Rondamusgos Estriado
	N. Científico	<i>Automolus subulatus</i>
	N. Ingles	Striped Woodhaunter
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita principalmente en pantanos, florestas húmedas de baja altitud y montañas, tropicales y subtropicales. Ave solitario o en pareja, a menudo acompañado bandada mixtas, sus nidificaciones son túneles hechos en barrancas sucias.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

y) **Picogancho Alicastaño**Tabla VII. 186. *Ancistrops strigilatus*

 <p>Figura VII. 176. Foto de <i>Ancistrops strigilatus</i> Nota: Dusan Brinkhuizen</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Picogancho Alicastaño
	N. Científico	<i>Ancistrops strigilatus</i>
	N. Ingles	Chestnut-winged Hookbill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques húmedos subtropicales o tropicales de tierras bajas. Se asocia con manas mixtas en los niveles superiores de los bosques, donde se mueve lentamente y recorre a lo largo de las ramas, en vegetación viva y en racimos de hojas muertas.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

z) Limpiafronda Frentianteada

Tabla VII. 187. *Philydor rufum*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Limpiafronda Frentianteada
	N. Científico	<i>Philydor rufum</i>
	N. Ingles	Buff-fronted Foliage-gleaner
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 a 19 cm
	Hábitat y comportamiento:	Hábitat en el dosel y bordes del bosque de montaña, sus nidos o madrigueras son excavadas en un barranco o un hueco de algún árbol, tanto el macho como la hembra realizan el nido.

Figura VII. 177. Foto de *Philydor rufum*

Nota: Bertrando Campos

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

aa) Rascahojas Dorsioliva

Tabla VII. 188. *Automolus infuscatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Rascahojas Dorsioliva
	N. Científico	<i>Automolus infuscatus</i>
	N. Ingles	Olive-backed Foliage-gleaner
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	19 cm
	Hábitat y comportamiento:	Es común verlos en los sotobosques de las selvas tropicales de tierras bajas y tierras altas, son aves de vida solitaria o en parejas, por lo general acompañada de bandas mixtas de insectívoros en el sotobosque.

Figura VII. 178. Foto de *Automolus infuscatus*

Nota: Vicente Ruffay

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

bb) **Xenops Rayado**

Tabla VII. 189. *Xenops rutilans*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Xenops Rayado
	N. Científico	<i>Xenops rutilans</i>
	N. Ingles	Streaked Xenops
	conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
Tamaño	12, 2 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son en las selvas húmedas de las montañas y sus estribaciones, en los bosques secundarios y en regeneración. Esta ave se mueve en los troncos de los árboles en todas las direcciones como los agateadores, aunque no usa su cola para apoyarse. Suelen unirse en bandas mixtas de alimentación con otras especies de aves, desplazándose por las alturas medias del bosque.</p>		

Figura VII. 179. Foto de *Xenops rutilans*

Nota: Ramón Moller Jensen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

cc) **Tirahojas Goligrís**

Tabla VII. 190. *Sclerurus albigularis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Tirahojas Goligrís
	N. Científico	<i>Sclerurus albigularis</i>
	N. Ingles	Gray-throated Leaf-tosser
	Conservación	Casi amenazada (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
Tamaño	18 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en las selvas tropicales con preferencia por zonas montañosas de hasta los 1.700 metros de altitud. Esta especie no se une a otras bandas de especies de aves mixtas, pero ocasionalmente se ven en grupos familiares. Su nido es una madriguera, que termina en una taza forrada de hojas.</p>		

Figura VII. 180. Foto de *Sclerurus albigularis*

Nota: Mike Danzenbaker

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

dd) Riachuelero

Tabla VII. 191. *Lochmias nematura*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Riachuelero
	N. Científico	<i>Lochmias nematura</i>
	N. Ingles	Sharp-tailed Streamcreeper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el denso del monte bajo cerca de corrientes, particularmente en premontane húmedo y bosque montano. Suele permanecer en pareja, es tímido y difícil de verlo. Su nido es de forma bola con entrada lateral y se construye en el suelo.</p>		

Figura VII. 181. Foto de *Lochmias nematura*

Nota: Adrian Eisen Rup

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ee) Trepatroncos Tiranino

Tabla VII. 192. *Dendrocincla tyrannina*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Trepatroncos Tiranino
	N. Científico	<i>Dendrocincla tyrannina</i>
	N. Ingles	Tyrannine Woodcreeper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural en el bosque montano húmedo subtropical o tropical. Anidan en agujeros o hendiduras, un ave tímida, difícil de verlo.</p>		

Figura VII. 182. Foto de *Dendrocincla tyrannina*

Nota: Juan José Arango

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ff) Oliváceo

Tabla VII. 193 . *Sittasomus griseicapillus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Trepatroncos Oliváceo
	N. Científico	<i>Sittasomus griseicapillus</i>
	N. Ingles	Olivaceous Woodcreeper
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
Tamaño	15 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en dosel, tanto al interior como en los bordes de los bosques, en el bosque de galería de zonas secas. Su nido es construido en tronco alto, delgado y hueco en una palma que posee una entrada amplia con mirada hacia el cielo, forrado con pedazos de hojas secas.</p>		

Figura VII. 183. Foto de *Sittasomus griseicapillus*

Nota: Ricardo Moller Jensen

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

gg) Picoguadaña Piquipardo

Tabla VII. 194. *Campylorhamphus pusillus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Picoguadaña Piquipardo
	N. Científico	<i>Campylorhamphus pusillus</i>
	N. Ingles	Brown-billed Scythebill
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
Tamaño	22 a 24 cm	
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en el sotobosque o en la parte baja del dosel del bosque húmedo denso, principalmente en terrenos ondulados. Esta especie forma pareja. Su nido es construido en ramas de los arbustos en el cual pone he incuba los huevos.</p>		

Figura VII. 184. Foto de *Campylorhamphus pusillus*

Nota: Mike Barth

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

hh) Xenops Dorsillano

Tabla VII. 195. *Xenops minutus*

 <p>Figura VII. 185. Foto de <i>Xenops minutus</i> Nota: Arthur Grosset</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Xenops Dorsillano
	N. Científico	<i>Xenops minutus</i>
	N. Ingles	Plain Xenops
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	11, 5 a 12, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son las selvas húmedas tropicales y subtropicales de tierras bajas. Esta ave se la ve sola o en pareja, ya que se encuentra posando en los árboles o arbusto, son muy tímidos.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ii) Subepalo Alirrojizo

Tabla VII. 196. *Premnornis guttuliger*

 <p>Figura VII. 186. Foto de <i>Premnornis guttuliger</i> Nota: Peter Hoell</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Subepalo Alirrojizo
	N. Científico	<i>Premnornis guttuliger</i>
	N. Ingles	Rusty-winged Barbtail
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en florestas montanas húmedas tropicales y subtropicales en los Andes. Esta especie es encontrado solitaria o en parejas a menudo acompañado bandas mixtas del estrato bajo. Siempre anda por encima de la vegetación densa.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

jj) Limpiafronda Lomirrufa

Tabla VII. 197. *Philydor erythrocerum*

 <p>Figura VII. 187. Foto de <i>Philydor erythrocerum</i> Nota: Gabriel Leite</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Limpiafronda Lomirrufa
	N. Científico	<i>Philydor erythrocerum</i>
	N. Ingles	Rufous-rumped Foliage-gleaner
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	15 a 17 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en los niveles medios y superiores del bosque húmedo de la Amazonia, en tierras bajas y elevaciones. A menudo se lo ve con su pareja y solo, en algunas ocasiones en bandas mixtas que se encuentran bajo el estrato del bosque. Su nido está construido en las ramas de los árboles.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneses 2017

kk) Rascahojas Rojizo

Tabla VII. 198. *Clibanornis rubiginosus*

 <p>Figura VII. 188. Foto de <i>Clibanornis rubiginosus</i> Nota: Hector Bottai</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Rascahojas Rojizo
	N. Científico	<i>Clibanornis rubiginosus</i>
	N. Ingles	Ruddy Foliage-gleaner
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	20 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat principal es en la selva húmeda tropical montana aunque también se encuentra en la selva de río baja. Esta especie se lo frecuenta ver solo o con su pareja, en las estribaciones del bosque como del bambú o los matorrales ya que es una buen habita para esta especie, por el cual en esa zona se reproduce. Esta especie es muy recelosa por tal razón su mayor parte de tiempo pasa escondida entre los matorrales.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneses 2017

II) Trepamusgos Flamulado

Tabla VII. 199. *Thripadectes flammulatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Furnariidae
	N. Común	Trepamusgos Flamulado
	N. Científico	<i>Thripadectes flammulatus</i>
	N. Ingles	Flammulated Treehunter
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	19 a 24 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Es un ave cuya distribución suele ser en bosque húmedo montano y pre montano con sotobosque espeso, abundante presencia de musgo y otra epífitas. Es una especie localmente rara, su reproducción lo hace dentro de un túnel cual es excavado de 40 a 70 centímetros de longitud con una pared de cámara de incubación recubierta.</p>	

Figura VII. 189. Foto de *Thripadectes flammulatus*

Nota: Arley Vargas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

mm) Golondrina azuliblanca

Tabla VII. 200. *Pygochelidon cyanoleuca*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Hirundinidae
	N. Común	Golondrina azuliblanca
	N. Científico	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
	N. Ingles	Blue-and-white Swallow
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	11 a 12 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Una golondrina de áreas abiertas, como aldeas y pueblos granjas y de bosques, ave de tierras altas, se encuentra en pequeñas bandadas cuando no está anidando, se posa en ramas, cables o alambres, sus nidos son hechos de paja es construido por la pareja en un origen natural o cavidades hechas por el hombre, dentro de las cuales se incluyen agujeros de árboles y grietas de las rocas y puentes, se beneficiada de la deforestación y los asentamientos humanos.</p>	

Figura VII. 190. Foto de *Pygochelidon cyanoleuca*

Nota: Ray Wilson

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

nn) Saltarín Coroniblanco

Tabla VII. 201. *Dixiphia pipra*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Pipridae
	N. Común	Saltarín Coroniblanco
	N. Científico	<i>Dixiphia pipra</i>
	N. Ingles	White-crowned Manakin
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	9 y 10 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas, montañas, tropicales y subtropicales en los bosques secundarios. Generalmente un pájaro solitario a pesar que en algunas veces se reúne en árboles fructíferos. Sus nidos son construidos en horquillas, generalmente sobre arroyos o cursos de agua.</p>		

Figura VII. 191. Foto de *Dixiphia pipra*

Nota: Bruno Salaroli

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

oo) Saltarín Lomiazul

Tabla VII. 202. *Lepidothrix isidorei*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Pipridae
	N. Común	Saltarín Lomiazul
	N. Científico	<i>Lepidothrix isidorei</i>
	N. Ingles	Blue-rumped Manakin
	Conservación	Casi amenazad (NT)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	8 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es local del sotobosque de selvas de piedemonte y montañas bajas. En ocasiones se le observa en bandas mixtas. Sus nidos tiene la forma de una taza pequeña, la cual es construida con telas de araña, fragmentos de hojas secas y musgos, sobre una rama horizontal.</p>		

Figura VII. 192. Foto de *Lepidothrix isidorei*

Nota: Beb M. Sadd

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

pp) Tapaculo Cenizo

Tabla VII. 203. *Myornis senilis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Rhinocryptidae
	N. Común	Tapaculo Cenizo
	N. Científico	<i>Myornis senilis</i>
	N. Ingles	Ash-colored Tapaculo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14 a 15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es bastante común en el sotobosque y en los bordes de bosque húmedo de alta montaña, prefiriendo los densos enmarañados de bambusales, donde salta y se arrastra, generalmente no en el suelo.</p>		

Figura VII. 193. Foto de *Myornis senilis*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

qq) Tapaculo Coludo

Tabla VII. 204. *Scytalopus micropterus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Rhinocryptidae
	N. Común	Tapaculo Coludo
	N. Científico	<i>Scytalopus micropterus</i>
	N. Ingles	Long-tailed Tapaculo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora
	Tamaño	14, 5 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Muy común en el sotobosque y en los bordes de bosques montanos, son muy dificultosos porque tiene la presencia de un roedor ya que se arrastran en el suelo en la selva y los bosques.</p>		

Figura VII. 194. Foto de *Scytalopus micropterus*

Nota: Dubi Shapiro

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

rr) Tapaculo Fajirrojizo

Tabla VII. 205. *Liosceles thoracicus*

 <p>Figura VII. 195. Foto de <i>Liosceles thoracicus</i> Nota: Joe Tobias</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Rhinocryptidae
	N. Común	Tapaculo Fajirrojizo
	N. Científico	<i>Liosceles thoracicus</i>
	N. Ingles	Rusty-belted Tapaculo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	19 a 19,5 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se lo encuentra su mayor parte en el suelo o cerca, generalmente en árboles caídos, en el interior de selvas húmedas tropicales de tierra firme, una especie forrajera, caminando o saltando en el suelo de la selva, generalmente entre la vegetación densa y con frecuencia salta sobre troncos caídos. Es tímido y furtivo, es difícil de observarlo.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ss) Tapaculo Ocelado

Tabla VII. 206. *Acropternis orthonyx*

 <p>Figura VII. 196. Foto de <i>Acropternis orthonyx</i> Nota: Luke Seitz</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Rhinocryptidae
	N. Común	Tapaculo Ocelado
	N. Científico	<i>Acropternis orthonyx</i>
	N. Ingles	Ocellated Tapaculo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	21 a 22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se distribuye a lo largo de los Andes, es poco común en el sotobosque de bosque húmedo de alta montaña, especialmente matorrales de bambú. Su nido lo construye en algún arbusto, con musgo, palos delgados, raicillas y plumas en forma globular.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

tt) Tapaculo Cenizo

Tabla VII. 207. *Myornis senilis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Rhinocryptidae
	N. Común	Tapaculo Cenizo
	N. Científico	<i>Myornis senilis</i>
	N. Ingles	Ash-colored Tapaculo
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14 a 15 cm
<p>Figura VII. 197. Foto de <i>Myornis senilis</i> Nota: Nick Athanas</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Es bastante común en el sotobosque y en los bordes de bosque húmedo de alta montaña, prefiriendo los densos enmarañados de bambusales, donde salta y se arrastra, generalmente no en el suelo.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

uu) Batará Fulvo, Hormiguero o Batará Ondulado

Tabla VII. 208. *Frederickena fulva*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Batará Fulvo, Hormiguero o Batará Ondulado
	N. Científico	<i>Frederickena unduliger</i>
	N. Ingles	Undulated Antshrike
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	22 cm
<p>Figura VII. 198. Foto de <i>Frederickena fulva</i> Nota: Bruno Rennó</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas tropicales, un ave solitaria raras veces se lo puede ver con su pareja pero en la época de apareamiento, sus nidos son construidos en hendiduras o agujeros.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

vv) Batará Listado

Tabla VII. 209. *Thamnophilus tenuipunctatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Batará Listado
	N. Científico	<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>
	N. Ingles	Lined Antshrike
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoros
	Tamaño	15 a 16 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos tropicales en donde utiliza el sotobosque y en el nivel medio de la vegetación, utilizando matorrales, plantaciones, parques y jardines. Esta ave usualmente permanece en parejas y solitarios, forrajeando en matorrales densos desde muy cerca al suelo hasta aproximadamente 10 metros de altura. Su nido es en forma de taza donde ponen sus huevos.</p>	

Figura VII. 199. Foto de *Thamnophilus tenuipunctatus*

Nota: Cláudio Timm

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ww) Hormiguerito Alillano

Tabla VII. 210. *Myrmotherula behni*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Hormiguerito Alillano
	N. Científico	<i>Myrmotherula behni</i>
	N. Ingles	Plain-winged Antwren
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	9 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques nubosos tropicales, sus forrajeadas realizan en los bordes del bosque húmedo y bosque de niebla. Esta especie es solitario y parejas que se trasladan por los árboles.</p>	

Figura VII. 200. Foto de *Myrmotherula behni*

Nota: Dario Sanches

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

xx) Batarito Cabecigrís (Sencillo)

Tabla VII. 211. *Dysithamnus mentalis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Batarito Cabecigrís (Sencillo)
	N. Científico	<i>Dysithamnus mentalis</i>
	N. Ingles	Plain Antwren
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	11 a 12 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en las zonas boscosas tropicales, bosque mesófilo de montaña, bosque montano siempre verde, bosque tropical siempre verde de tierras bajas húmedas y el crecimiento secundario adyacente. Esta especie es conspicua a menos que emita su canto. Su nido es en forma de una taza profunda de paredes finas, suspendida del borde de una horqueta horizontal, hecha de raicillas y filamentos oscuros de hongos, decorada generalmente por fuera con musgo.</p>	

Figura VII. 201. Foto de *Dysithamnus mentalis*

Nota: Ricardo Moller

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

yy) Hormiguerito Tropandino

Tabla VII. 212. *Epinecrophylla spodionota*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Hormiguerito Tropandino
	N. Científico	<i>Epinecrophylla spodionota</i>
	N. Ingles	Foothill Antwren
	Conservación	Preocupación menor(LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10, 5 a 11 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en el sotobosque de bosques sub montanos, esta ave prefiere los densos sotobosques de bosque húmedo de baja altitud, donde se mueven rápidamente, son tímidos y difíciles de observados.</p>		

Figura VII. 202. Foto de *Epinecrophylla spodionota*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

zz) Ojo-de-fuego Dorsiblanco

Tabla VII. 213. *Pyriglena leuconota*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thamnophilidae
	N. Común	Ojo-de-fuego Dorsiblanco
	N. Científico	<i>Pyriglena leuconota</i>
	N. Ingles	White-backed Fire-eye
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	18 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en el sotobosque principalmente en los bordes del bosque y en los claros arbolados. Su nido lo construye en el suelo, sobre la hojarasca en forma de horno abultado con hojas secas de palmas, ramas pequeñas y raicillas.</p>		

Figura VII. 203. Foto de *Pyriglena leuconota*

Nota: Dario Snaches

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

aaa) Tersina o Tangara golondrina

Tabla VII. 214. *Tersina viridis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Tersina o Tangara golondrina
	N. Científico	<i>Tersina viridis</i>
	N. Ingles	Swallow tanager
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	De 14 a 15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Vive en los bordes de los bosques, abiertos, claros, crecimientos secundarios y otras áreas cercanas al agua. Sus nidos construidos en barrancos haciendo hoyos profundos en el cual al fondo del túnel ponen los huevos.</p>		

Figura VII. 204. Foto de *Tersina viridis*

Nota: Darío Sánchez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

bbb) Tangara Montana Aliazul

Tabla VII. 215. *Anisognathus somptuosus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Tangara Montana Aliazul
	N. Científico	<i>Anisognathus somptuosus</i>
	N. Ingles	Blue-winged Mountain-Tanager
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	De 18 cm
	<p>Figura VII. 205. Foto de <i>Anisognathus somptuosus</i> Nota: Juan José Arango</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat son los bosques que están entre los 900 y 2. 100 metros de altitud. Generalmente están en grupos de tres a diez individuos forrajeando en el borde del bosque, volando de árbol en árbol.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ccc) Tangara coroniazafrán

Tabla VII. 216. *Tangara xanthocephala*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Tangara coroniazafrán
	N. Científico	<i>Tangara xanthocephala</i>
	N. Ingles	Saffron-crowned Tanager
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	13,2 cm
	<p>Figura VII. 206. Foto de <i>Tangara xanthocephala</i> Nota: Josep del Hoyo</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Esta ave permanece en pareja o en grupos de hasta diez individuos, frecuentemente integrados con otras especies de tangaras.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ddd) *Tangara cejazul*Tabla VII. 217. *Tangara cyanotis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Tangara cejazul
	N. Científico	<i>Tangara cyanotis</i>
	N. Ingles	Blue-browed Tanager
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	13 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Por lo general se los encuentra en la parte alta de los árboles, algunos ocupan hábitats más abiertos, distribuidos en las regiones tropicales.</p>	

Figura VII. 207. Foto de *Tangara cyanotis*
Nota: Brayán Coral Jaramillo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

eee) *Dacnis Ventríblanco*Tabla VII. 218. *Dacnis albiventris*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Thraupidae
	N. Común	Dacnis Ventríblanco
	N. Científico	<i>Dacnis albiventris</i>
	N. Ingles	White-bellied Dacnis
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	14 a 15 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Vive en los bosques abiertos, claros, crecimientos secundarios y otras áreas cercanas al agua. La hembra realiza el nido en los barrancos haciendo en forma de un túnel hacia el final del túnel ponen los hueco, el macho se encarga de vigilar el nido</p>	

Figura VII. 208. Foto de *Dacnis albiventris*
Nota: Jin Trazee

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

fff) Mirlo grande

Tabla VII. 219. *Turdus fuscater*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Turdidae
	N. Común	Mirlo grande
	N. Científico	<i>Turdus fuscater</i>
	N. Ingles	Great Thrush
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Omnívoro
	Tamaño	28 a 30 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Un ave netamente andina, en una altitud entre los 1800 m.s.n.m, hasta los 4000 m.s.n.m. se le encuentra en áreas abiertas como claros de bosques, patios, parques o campos de siembra que estén al lado de pedazos de bosque o posean cierta cantidad de árboles, en diversos bordes de los bosques andinos y húmedos. Es un ave más grande de América del Sur, cuando llega a la temporada de apareamiento, estos se vuelven sumamente territoriales, tienden a estar solos mayoritariamente.</p>	

Figura VII. 209. Foto de *Turdus fuscater*

Nota: José García Allievi

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ggg) Zorzal moteado

Tabla VII. 220. *Catharus dryas*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Turdidae
	N. Común	Zorzal moteado
	N. Científico	<i>Catharus dryas</i>
	N. Ingles	Spotted Nightingale- Thursh
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro e insectívoro
	Tamaño	17 a 18 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en bosque húmedo tropical y subtropical, humedales como ríos, riachuelos y cataratas, sus nidos son en forma de tazas hechos en las ramas de los árboles.</p>		

Figura VII. 210. Foto de *Catharus dryas*

Nota: Juan José Arango

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

hhh) Mosquerito adornado

Tabla VII. 221. *Myiotriccus ornatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Mosquerito adornado
	N. Científico	<i>Myiotriccus ornatus</i>
	N. Ingles	Ornate flycatcher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	12 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Es muy visible en los bordes del bosque húmedo tropical y subtropical montano y de estribaciones, una ave , bonita y erecta a menudo se le puede ver en parejas, que se encaraman juntos uno al otro, en los bordes de cursos de agua donde realizan vuelos cortos.</p>	

Figura VII. 211. Foto de *Myiotriccus ornatus*

Nota: Wilson Rray

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

iii) Tirano tropical

Tabla VII. 222. *Tyrannus melancholicus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Tirano tropical
	N. Científico	<i>Tyrannus melancholicus</i>
	N. Ingles	Tropical kingbird
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro e insectívoro
	Tamaño	22 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en terrenos abiertos o semi abiertos con árboles dispersos, también en áreas residenciales y en claros, orillas de ríos en zonas selváticas. Tiene territorios estables de 4 a 9 km² que ocupan en parejas lo largo del año el cual le sirve para alimentarse, aparearse, reproducirse y alimentar a las crías. Defiende el territorio agresivamente en época de reproducción, siempre posa en las copas de los árboles, ser os y otras perchas expuestas.</p>	

Figura VII. 212. Foto de *Tyrannus melancholicus*

Nota: María Elena Rumipamba Meneces

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

jjj) Mosquero coronidorado

Tabla VII. 223. *Myiodynastes chrysocephalus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Mosquero coronidorado
	N. Científico	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>
	N. Ingles	Golden-crowned Flycatcher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques montanos y selvas tropicales y subtropicales de montaña. Son muy visibles en áreas arborizadas en el cual ellos habitan y realizan sus nidos para su reproducción.</p>	

Figura VII. 213. Foto de *Myiodynastes chrysocephalus*
 Nota: Larry Thompso

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

kkk) Atrapamoscas o Tiranolete Coroniplomizo

Tabla VII. 224. *Phyllomyias plumbeiceps*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Atrapamoscas o Tiranolete Coroniplomizo
	N. Científico	<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>
	N. Ingles	Plumbeous-crowned Tyrannulet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10 a 12 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Se distribuye localmente a lo largo de la cordillera de los Andes, es muy común del bosque montano. Una especie solitaria en tiempos de apareamiento se los encuentra en parejas y de resto de sus tiempos permanecen solos.</p>	

Figura VII. 214. Foto de *Phyllomyias plumbeiceps*
 Nota: Darío Sánchez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

III) Orejerito de Anteojos

Tabla VII. 225. *Phylloscartes orbitalis*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Orejerito de Anteojos
	N. Científico	<i>Phylloscartes orbitalis</i>
	N. Ingles	Spectacled Bristle-Tyrant
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	10, 5 a 13 cm
	<p>Figura VII. 215. Foto de <i>Phylloscartes orbitalis</i> Nota: Nick Athanas</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en las selvas montanas tropicales, pastizales áridos, la mayor diversidad se encuentra en los bosques húmedos, son conspicuos, algunos son notorios permanecer escondidos en la densa maleza.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

mmm) Tirano Enano Bronceado

Tabla VII. 226. *Pseudotriccus pelzelni*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Tirano Enano Bronceado
	N. Científico	<i>Pseudotriccus pelzelni</i>
	N. Ingles	Bronze-olive Pygmy-Tyrant
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	11 a 11, 5 cm
	<p>Figura VII. 216. Foto de <i>Pseudotriccus pelzelni</i> Nota: Daniel Uribe</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el bosque húmedo montano y de neblina, en el sotobosque de selvas tropicales y subtropicales montanos y de estribaciones Sus nidos son construidos con pequeñas ramitas y musgos en las ramas de los árboles y arbustos.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

nmn) Corotopo Fajeado

Tabla VII. 227. *Corythopis torquatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Corotopo Fajeado
	N. Científico	<i>Corythopis torquatus</i>
	N. Ingles	Ringed Antpipit
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	13 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el estrato bajo y denso de la selva, es oculto pero inconfundible, un ave semi terrícola, muy confiado y pasivo, especie que caza en el vuelo.</p>	

Figura VII. 217. Foto de *Corythopis torquatus*

Nota: Marcelo Allende

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ooo) Mosquero Real

Tabla VII. 228. *Onychorhynchus coronatus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Mosquero Real
	N. Científico	<i>Onychorhynchus coronatus</i>
	N. Ingles	Royal Flycatcher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	15 a 19 centímetros
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en el bosque húmedo perennifolio y bosque semi deciduo, zonas tropicales y subtropicales. Específicamente se encuentra en bosques de galería, en el interior y bordes del bosque denso – incluso en islas o manchones relativamente no perturbados con una frecuencia en áreas pantanosas, barrancos de quebradas, cursos de agua sombreados en medio de cultivos despejados, plantaciones de árboles, bosques secundario viejos, áreas semi abiertas, zona de arbustos altos y matorrales espesos en áreas húmedas. Un ave conspicua, más bien callada, a menudo se le encuentra sola o en pareja y no forrajea con bandas mixtas.</p>		

Figura VII. 218. Foto de *Onychorhynchus coronatus*

Nota: Steven Johnson

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

ppp) Pibí Occidental

Tabla VII. 229. *Contopus sordidulus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Pibí Occidental
	N. Científico	<i>Contopus sordidulus</i>
	N. Ingles	Western Wood-Pewee
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat es en los bosques abiertos, en época de invierno en los bosques secundarios maduros y plantaciones de árboles. La construcción de su nido en forma de cuenco en una horqueta de una rama horizontal o dentro de una cavidad de un árbol seco.</p>	

Figura VII. 219. Foto de *Contopus sordidulus*

Nota: Brian E. Small/Vireo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

qqq) Copetón Viajero

Tabla VII. 230. *Myiarchus crinitus*

	Orden	Passeriformes
	Familia	Tyrannidae
	N. Común	Copetón Viajero
	N. Científico	<i>Myiarchus crinitus</i>
	N. Ingles	Great Crested Flycatcher
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	17 a 21 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: su hábitat reproductivo es en bosques de hojas caducas o bosques mixtos. Sus anidaciones lo realiza en una cavidad de un árbol, por lo general en su nido se incluye la piel de una serpiente en veces es reemplazado por un envoltorio de plástico. Trepa a una rama elevada y salen volando para atrapar los insectos.</p>	

Figura VII. 220. Foto de *Myiarchus crinitus*

Nota: Glenn Bartley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

rrr) Vireón piquinegro

Tabla VII. 231. *Cyclarhis nigrirostris*

 <p>Figura VII. 221. Foto de <i>Cyclarhis nigrirostris</i> Nota: Gary Clark</p>	Orden	Passeriformes
	Familia	Vireonidae
	N. Común	Vireón piquinegro
	N. Científico	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>
	N. Ingles	Black-billed Peppershrike
	Conservación	Preocupación (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Se encuentra en los bordes de bosque de las selvas húmedas de las laderas de los Andes. Las especies ocurren en parejas o grupos de familias que mantienen el territorio todo el año, sus nidos son conocidos en forma de tazas profundas suspendidas en la horquilla entre dos ramas.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

18) Psittaciformes

a) Perico Colimarrón

Tabla VII. 232. *Pyrrhura melanura*

 <p>Figura VII. 222. Foto de <i>Pyrrhura melanura</i> Nota: Morris Birdquest</p>	Orden	Psittaciformes
	Familia	Psittacidae
	N. Común	Perico Colimarrón
	N. Científico	<i>Pyrrhura melanura</i>
	N. Ingles	Maroon-tailed Parakeet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	24 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Normalmente se ven gran variedad de zonas selváticas desde tierra bajas húmedas hasta selvas húmedas de la montaña, en bosques inundables, bordes y claros bosques. Generalmente se lo observa en las copas de árboles aunque en ocasiones desciende en búsqueda de alimentación.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Periquito Piquioscuro

Tabla VII. 233. *Forpus modestus*

	Orden	Psittaciformes
	Familia	Psittacidae
	N. Común	Periquito Piquioscuro
	N. Científico	<i>Forpus modestus</i>
	N. Ingles	Dusky-billed Parrotlet
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	12 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas pluviales tropicales claros con árboles, matorrales densos, selvas en galería. Sus nidos son construidos en las palmas o árboles que existen hoyos hechos por otras especies de aves eso es utilizado por este periquito.</p>		

Figura VII. 223. Foto de *Forpus modestus*

Nota: E. G. Peiker

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Loro carijaspeado

Tabla VII. 234. *Pionus tumultuosus*

	Orden	Psittaciformes
	Familia	Psittacidae
	N. Común	Loro Carijaspeado
	N. Científico	<i>Pionus tumultuosus</i>
	N. Ingles	Speckle-faced Parrot
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	19 a 30 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Generalmente habita en los bosques húmedos tropicales, bosques de niebla, bosque enano y páramo. Esta especie forma grupos, generalmente más de 10 individuos. Esta especie es altamente nómada con variaciones temporal en cuanto al número de individuos que se puedan registrar en una localidad.</p>		

Figura VII. 224. Foto de *Pionus tumultuosus*

Nota: Felix Uribe

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

19) Strigiformes

a) Búho terrestre

Tabla VII. 235. *Athene cunicularia*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Búho Terrestre
	N. Científico	<i>Athene cunicularia</i>
	N. Ingles	Burrowing Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	23 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Observado en pastizales, áreas agrícolas, desiertos o cualquier otra área seca libre de vegetación baja. Sus a nidaciones y descanso son en madrigueras, la caza es en la tarde hasta el amanecer.</p>	

Figura VII. 225. Foto de *Athene cunicularia*

Nota: Francisco Javier Lozano

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Autillo Rojizo

Tabla VII. 236. *Megascops ingens*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Autillo Rojizo
	N. Científico	<i>Megascops ingens</i>
	N. Ingles	Rufescent Screech-Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	24 a 28 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos montanos, un pájaro estrictamente nocturno que se vuelve activo al atardecer, durante el día se refugia en su mayoría entre la epífitas en las ramas gruesa. Su descanso lo realiza durante el día en el cual posa en un árbol o en los huecos que posee el árbol para descansar y en los mismos realiza sus anidaciones.</p>	

Figura VII. 226. Foto de *Megascops ingens*

Nota: Glenn Bartley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Búho de Anteojos

Tabla VII. 237. *Pulsatrix perspicill*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Búho de Anteojos
	N. Científico	<i>Pulsatrix perspicillata</i>
	N. Ingles	Spectacled Owl
	Conservación	Preocupacion menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	43 a 52 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selvas húmedas de tierra bajas, bosques secos y bosque galería, utilizando áreas abiertas con árboles dispersos y cultivos de café. Es un ave principalmente nocturna aunque en días nublados puede estar activo durante el día. Sus anidaciones lo realizan en cavidades de árboles en las cuales ponen 2 o 3 huevos, quien incuba solamente la hembra.</p>		
<p>Figura VII. 227. Foto de <i>Pulsatrix perspicill</i> Nota: Rosan Ursino</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Mochuelo Subtropical

Tabla VII. 238. *Glaucidium parkeri*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Mochuelo Subtropical
	N. Científico	<i>Glaucidium parkeri</i>
	N. Ingles	Subtropical Pygmy-Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	15 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie es crepuscular, pero a menudo caza en el día, sus vuelos es bajo al suelo y rápido, siempre pasa encaramado con las especies de pájaros pequeños. Sus anidaciones lo realizan en las cavidades de cactus del árbol.</p>		
<p>Figura VII. 228. Foto de <i>Glaucidium parkeri</i> Nota: Alexander Alvarado</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) **Búho Moteado**Tabla VII. 239. *Ciccaba virgata*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Búho Moteado
	N. Científico	<i>Ciccaba virgata</i>
	N. Ingles	Mottled Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	29 a 38 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos, bosques secos de tierra bajas y boques de galería, utilizan os bordes del bosque, el crecimiento secundario y en ocasiones se le a observado en plantaciones y en áreas abiertas con árboles dispersos. Es un ave estrictamente nocturna que captura su presa durante la noche, en algunas ocasiones es atraído por las luces nocturnas en el cual captura insectos. Sus anidaciones lo realizan en agujeros de los árboles vivos y en ocasiones utiliza huecos abandonados por otras aves.</p>	

Figura VII. 229. Foto de *Ciccaba virgata*

Nota: Chistian Jimenez

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Búho Ventribandeado**Tabla VII. 240. *Pulsatrix melanota*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Búho Ventribandeado
	N. Científico	<i>Pulsatrix melanota</i>
	N. Ingles	Band-bellied Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	48 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: abita en bosques húmedos montanos y de tierras bajas, es una especie nocturna. Generalmente realiza vuelos desde una percha para poder cazar.</p>	

Figura VII. 230. Foto de *Pulsatrix melanota*

Nota: Glenn Bartley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Mochuelo Andino

Tabla VII. 241. *Glaucidium jardinii*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Mochuelo Andino
	N. Científico	<i>Glaucidium jardinii</i>
	N. Inglés	Andean Pygmy-Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	14, 5 a 16 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos de montaña, bosques de neblina y bosque enano en donde utiliza el dosel, el estrato medio de la vegetación y bordes del bosque. En algunas ocasiones también puede ser observado en pastizales con árboles dispersos. Es un ave de actividad diurna y nocturna. Anidan en cavidades de árboles abandonados por los pájaros carpinteros.</p>		

Figura VII. 231. Foto de *Glaucidium jardinii*

Nota: Jens

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Búho Rufibandeado

Tabla VII. 242. *Ciccaba albitarsis*

	Orden	Strigiformes
	Familia	Strigidae
	N. Común	Búho Rufibandeado
	N. Científico	<i>Ciccaba albitarsis</i>
	N. Inglés	Rufous-banded Owl
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Carnívoro
	Tamaño	30 a 36 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos de montaña y en bosques de niebla en donde puede utilizar áreas abiertas más perturbadas. Es un ave nocturna aunque activa al atardecer y el amanecer, esta especie forrajea en el dosel del bosque pero se le puede encontrar descansando durante el día en estratos más bajos detrás de enredaderas gruesas.</p>		

Figura VII. 232. Foto de *Ciccaba albitarsis*

Nota: Glenn Bartley

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

20) Suliforme

a) Cormorán Neotropical (Pato Cuervo)

Tabla VII. 243. *Phalacrocorax brasilianus*

 <p>Figura VII. 233. Foto de <i>Phalacrocorax brasilianus</i> Nota: Dario Snachez</p>	Orden	Suliformes
	Familia	Phalacrocoracidae
	N. Común	Cormorán Neotropical (Pato Cuervo)
	N. Científico	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>
	N. Ingles	Neotropic Cormorant
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Piscivoro
	Tamaño	70 a 75 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie es muy común verla posada sobre postes de alambrados, en lagunas de poca profundida, siempre cerca o sobre el agua, es una residente permanente, una especie monógama y procrean en colonias, su nido es una plataforma de ramitas con una presión en el centro rodeado con ramitas y gramillas.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Anhinga (Pato Aguja)

Tabla VII. 244. *Anhinga anhinga*

 <p>Figura VII. 234. Foto de <i>Anhinga anhinga</i> Nota: Bob Gress</p>	Orden	Suliformes
	Familia	Anhingidae
	N. Común	Anhinga (Pato Aguja)
	N. Científico	<i>Anhinga anhinga</i>
	N. Ingles	Anhinga
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Piscívoro
	Tamaño	76 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en ríos, lagunas arboladas y en pantanos de cipreses, habita sobre todo en aguas quietas y resguardadas, como pantanos de agua dulce, ríos de corrientes débiles en pantanos y lagos con árboles muertos. A veces nidifica en parejas aisladas, normalmente en grupos en colonias mixtas con garzas, ibis y cormoranes, el nido es construido principalmente por la hembra, consiste en una pequeña plataforma pequeña cubierta de hojas verdes.</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

21) Tinamiformes

a) Tinamú gris

Tabla VII. 245. *Tinamus tao*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú gris
	N. Científico	<i>Tinamus tao</i>
	N. Ingles	Gray Tinamou
	Endemismo	Tumbecino
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	42, 5 a 49 cm
<p>Figura VII. 235. Foto de <i>Tinamus tao</i> Nota: Dusan Brinkhuizen</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques selváticos tropicales y subtropicales del pendiente este de los Andes, bosques secundarios densos. Vive en tierra firme, sus nidos son construidos en el pie de los grandes árboles, entre sus raíces.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Tinamú Grande

Tabla VII. 246. *Tinamus major*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Grande
	N. Científico	<i>Tinamus major</i>
	N. Ingles	Great tinamou
	Conservación	Casi amenazado (NT)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	46 cm
	<p>Figura VII. 236. Foto de <i>Tinamus major</i> Nota: Mayre Samblas</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en selva tropicales, una especie que es solitario para su reproducción hay se los ve en parejas. Sus nidos son construidos en la raíces de los árboles grandes.</p>

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Tinamú Negro

Tabla VII. 247. *Tinamus osgoodi*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Negro
	N. Científico	<i>Tinamus osgoodi</i>
	N. Ingles	Blac Tinamou
	Conservación	Vulnerable (VU)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	45, 5 cm
	Hábitat y comportamiento: Esta especie de aves se encuentra desde llanuras hasta montañas, dentro del bosque húmedos en altitudes de 1400 a 2100 metros. Sus nidos son hechos en las raíces de los árboles grandes.	

Figura VII. 237. Foto de *Tinamus osgoodi*

Nota: Brayán Coral Jaramillo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Tinamú Serrano

Tabla VII. 248. *Nothocercus bonaparteu*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Serrano
	N. Científico	<i>Nothocercus bonapartei</i>
	N. Ingles	Highland Tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora, Lignícola
	Tamaño	38 cm
Hábitat y comportamiento: Habita en bosques montanos en áreas húmedas, en matorrales de bambú y barrancos. Generalmente una ave solitario o en pequeños grupos de hasta cinco. Sus nidos son construidos en las raíces de los árboles grandes.		

Figura VII. 238. Foto de *Nothocercus bonaparteu*

Nota: Jose Blasek

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Tinamú pechileonado

Tabla VII. 249. *Nothocercus julius*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú pechileonado
	N. Científico	<i>Nothocercus julius</i>
	N. Ingles	Tawny-breasted Tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívora, Lignícola
	Tamaño	38 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie terrestre que se encuentra en bosques de montaña húmedos, ave solitaria. Sus nidos son construidos en el suelo entre los arbustos densos o raíces.</p>	

Figura VII. 239. Foto de *Nothocercus julius*
 Nota: Wilmer Quinceno

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) Tinamú Cinéreo

Tabla VII. 250. *Crypturellus cinereus*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Cinéreo
	N. Científico	<i>Crypturellus cinereus</i>
	N. Ingles	Cinereous tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	29 a 32 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: El tinamú cinereous es diurno, tímido y reservado cuando es asustado o sorprendidos generalmente escapan muy rápidamente, sus instintos se han adaptado para actuar rápidamente ya que viven sus vidas en el suelo y tienen que huir rápidamente para evitar de los depredadores por eso son vistosos rara vez por los humanos. Hábitat en bosques tropicales de tierras bajas o bosques pantanosos, prefieren vivir cerca a los arroyos, el lugar preferido es espeso, oscuro y denso.</p>	

Figura VII. 240. Foto de *Crypturellus cinereus*
 Nota: Kirwan Guy

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) Tinamú Chico

Tabla VII. 251. *Crypturellus soui*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Chico
	N. Científico	<i>Crypturellus soui</i>
	N. Ingles	Little Tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	24 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques tropicales y subtropicales en los bordes de áreas boscosas, matorrales y sabanas manchadas con arbustos. Permanece solo y en forma de pequeñas bandas. Su nido es una raspadura en el suelo debajo de un arbusto o al pie de un árbol.</p>		

Figura VII. 241. Foto de *Crypturellus soui*

Nota: José Tobías

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h) Tinamú Abigarrado

Tabla VII. 252. *Crypturellus variegatus*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú Abigarrado
	N. Científico	<i>Crypturellus variegatus</i>
	N. Ingles	Variegated Tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro y Lignícola
	Tamaño	25, 5 a 26, 6 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Es una especie terrestre que se encuentra en bosques de montaña húmedos, ave solitaria. Sus nidos son construidos en el suelo entre los arbustos densos o raíces.</p>		

Figura VII. 242. Foto de *Crypturellus variegatus*

Nota: Gustavo Magnago

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i) Tinamú de Berlepsch

Tabla VII. 253. *Crypturellus berlepschi*

	Orden	Tinamiformes
	Familia	Tinamidae
	N. Común	Tinamú de Berlepsch
	N. Científico	<i>Crypturellus berlepschi</i>
	N. Inglés	Berlepsch's Tinamou
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Insectívoro
	Tamaño	29 a 32 cm
<p>Figura VII. 243. Foto de <i>Crypturellus berlepschi</i> Nota: John Gerrard</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Habita en bosques húmedos de tierra bajas en las regiones tropicales y subtropicales, demuestra que puede sobrevivir en los bosques que han sido talados. Sus nidos son construidos en el suelo entre arbustos y las raíces de los árboles.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

22) Trogoniformes

a) Guajalito, Quetzal o Quetzal pavonino

Tabla VII. 254. *Pharomachrus pavoninus*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Guajalito, Quetzal o Quetzal pavonino
	N. Científico	<i>Pharomachrus pavoninus</i>
	N. Inglés	Resplendent Quetza
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	36 a 40 cm
<p>Figura VII. 244. Foto de <i>Crypturellus berlepschi</i> Nota: María Elena Rumipamba Meneces</p>	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat en la selva montañosa, en espacios húmedos, no vuela con mucha velocidad, un ave solitaria fuera de la época de cría, durante la época de cría es ave territorial es decir monógama.</p>	

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) Trogón Collarejo

Tabla VII. 255. *Trogon collaris*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Trogón Collarejo
	N. Científico	<i>Trogon collaris</i>
	N. Ingles	Collared Trogon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Común
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	25 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Es un ave residente de los bosques tropicales y subtropicales de baja altitud, selvas nubladas, pluviales y crecimientos secundarios. Generalmente en pareja, suele pasar desapercibido pues prefiere permanecer en el interior del bosque, esta ave sigue a bandas mixtas, sus vuelos son rápidos, no están dispuestos a volar cualquier distancia, por lo general se encuentran en posición vertical e inmóvil. Su anidación lo hace en un agujero el cual es nido de termitas arborícolas.</p>	

Figura VII. 245. Foto de *Trogon collaris*

Nota: Juan José Arango

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c) Quetzal Crestado

Tabla VII. 256. *Pharomachrus antisianus*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Quetzal Crestado
	N. Científico	<i>Pharomachrus antisianus</i>
	N. Ingles	Crested Quetzal
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	37 a 40 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Habita en la selva montañosa, en espacios húmedos, novuela con mucha velocidad. Es un ave salitaria, fuera de la época de apareamiento es un ave territorial por tal razón una especie monógama.</p>		

Figura VII. 246. Foto de *Pharomachrus antisianus*

Nota: Nick Athanas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d) Trogón Coliblanco Transandino (Coliblanco)

Tabla VII. 257. *Trogon chionurus*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Trogón Coliblanco Transandino (Coliblanco)
	N. Científico	<i>Trogon chionurus</i>
	N. Ingles	White-tailed Trogon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	28 a 30 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Esta especie se encuentra en los bosques húmedos tropicales. Los vuelos son rápidos, ellos anidan en una altura de 2 a 6 metros en una cavidad que poseen los árboles, por lo general de un nido abandonado de pájaros carpinteros.</p>		
<p>Figura VII. 247. Foto de <i>Trogon chionurus</i> Nota: Knut Eisermann</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e) Trogón Coroniazul

Tabla VII. 258. *Trogon curucui*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Trogón Coroniazul
	N. Científico	<i>Trogon curucui</i>
	N. Ingles	Blue-crowned Trogon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	23 a 40 cm
<p>Hábitat y comportamiento: Su hábitat natural son los bosques húmedos de las tierras bajas subtropicales y los antiguos bosques degradados. Sus nidos lo ocupan de otras aves que los han abandonado.</p>		
<p>Figura VII. 248. Foto de <i>Trogon curucui</i> Nota: Schulenberg</p>		

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f) **Trogón Enmascarado**Tabla VII. 259. *Trogon personatus*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Trogón Enmascarado
	N. Científico	<i>Trogon personatus</i>
	N. Inglés	Masked Trogon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	25 cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Hábitat principalmente en los bosques húmedos y muy húmedos de montaña, en áreas abiertas y en bosques en crecimiento secundario. Por lo general en el subdosel de la vegetación. Se lo observa solo o en pareja, silencioso y en posición vertical. Al igual que otros trogones cava su nido en troncos de árboles podridos donde ponen sus huevos para su reproducción.</p>	

Figura VII. 249. Foto de *Trogon personatus*

Nota: Diego Calderón

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g) **Trongón Colinegro**Tabla VII. 260. *Trongo melaurus*

	Orden	Trogoniformes
	Familia	Trogonidae
	N. Común	Trongón Colinegro
	N. Científico	<i>Trongo melaurus</i>
	N. Inglés	Black-tailed Trogon
	Conservación	Preocupación menor (LC)
	Frecuencia de observación	Raro
	Dieta	Frugívoro
	Tamaño	33cm
	<p>Hábitat y comportamiento: Generalmente se encuentra en bosques húmedos de tierras bajas, piedemontes, bosques en crecimiento secundario, bosques individuales y en los borsdes del bosque. Un ave que forrajea en el dosel de la vegetación en donde sigue bandas mixtas.</p>	

Figura VII. 250. Foto de *Trongo melaurus*

Nota: Fransisco Piedrahita

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares

N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
10			<i>Harpia harpyja</i>	Águila Harpía	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0							R	NT	
11			<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila Azor Negra	0	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0						R	U	LC	
12			<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila Azor Adornada	0	0	4	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0							R	NT	
13			<i>Ictinia plúmbea</i>	Elanio Plomizo	4	0	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0							? C C?	LC	
14			<i>Accipiter superciliosus</i>	Azor enano	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0							R	LC	
15			<i>Geranoospiza caerulescens</i>	Gavilán Zancón	0	0	0	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0							U	LC	
16			<i>Buteogallus solitarius</i>	Águila Solitaria	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0					R	R		NT	
17			<i>Pseudastur albicollis</i>	Gavilán Blanco		2	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0						R	R	LC	
18			<i>Parabuteo leucorrhous</i>	Gavilán Lomiblanco	0	0	3	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0								LC	
19			<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Gavilán Dorsirrojo	1	0	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0		R	U					LC	
20			<i>Buteo brachyurus</i>	Gavilán Colicorto	0	2	4	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0					U	U	R	LC	
21			<i>Buteo albonotatus</i>	Gavilán Colifajeado	0	0	2	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0						R	R	LC	
22			<i>Buteo albigula</i>	Gavilán Goliblanco	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		n R		R	R			LC	
23			<i>Spizaetus isidori</i>	Águila Andina	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0				R	R	R		VU	
24		Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0		U			R	R	U	LC	
25	Anseriformes	Anatidae	<i>Marganetta</i>	Patillo o pato	2	2	2	3	9	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U	U		LC	

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																											
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C		
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H	
			<i>armata</i>	torrentero																							
26			<i>Anas cyanoptera</i>	Cerceta Canela o pato colorado	0	1	0	3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	n R; n X						
27	Apodiformes	Trochilidae	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Picaflor o esmeralda de cola de alambre	2	3	0	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		s R	s U	s U	U	LC		
28			<i>Eutoxeres Aquila</i>	Pico de hoz puntiblanco	0	3	3	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U		LC	
29			<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño verde	1	2	2	4	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	C		LC
30			<i>Phaethornis syrnatophorus</i>	Ermitaño ventrileonado	0	0	2	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U		LC
31			<i>Phaethornis malaris</i>	Ermitaño piquigrande	0	2	3	3	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0					C	C	LC
32			<i>Campylopterus villaviscensio</i>	Alasable del Napo	2	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U		NT
33			<i>Phaethornis hispidus</i>	Ermitaño Barbiblanco	2	1	2	4	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						U	LC
34			<i>Phaethornis atrimentalis</i>	Ermitaño Golinegro	0	0	5	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						U	LC
35			<i>Doryfera ludovicae</i>	Picolanza Frentiverde	0	0	1	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U		LC
36			<i>Lophornis delattrei</i>	Coqueta Crestirrufa	0	2	0	8	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						n R	LC
37			<i>Eutoxeres condamini</i>	Pico de Hoz Colianteado (Colihabano)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						U	U

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																										
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
			<i>brachyura</i>	Colicorto					2																	
54			<i>Cypseloides lemosi</i>	Vencejo Pechiblanco	0	4	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0				R	R	n R	LC		
55			<i>Cypseloides cryptus</i>	Vencejo Barbiblanco	3	0	5		8	1	0	0	0	0	0	0	0					R	R	LC		
56			<i>Cypseloides cherriei</i>	Vencejo Frentipunteado	1	5	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0				?			DD		
57			<i>Streptoprocne rutila</i>	<i>Streptoprocne rutila</i>	0	4	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U	R	LC		
58			<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuelliblanco	0	0	5	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0		C	C	C	C	C	LC		
59			<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo colicorto	0	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0						C	LC		
60			<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigrís	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U	U	LC		
61		Steatornithidae	<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	0	0	6	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0		U		U	U	n R	LC		
62			<i>Chordeiles minor</i>	Añapero Común	0	0	2	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0		n U				U	LC		
63			<i>Nyctidromus albicollis</i>	Pauraque	0	5	10	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0					C	C	LC		
64	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Lurocalis rufiventris</i>	Añapero Ventrirrufo	1	0	6	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0			n U	U			LC		
65			<i>Nyctipolus nigrescens</i>	Chotacabras Negruzco	0	1	0	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0				U	U	LC		
66			<i>Systellura longirostris</i>	Chotacabras Alifajeado	0	0	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0			U	U	U	LC		
67			<i>Uropsalis segmentata</i>	Chotacabras Tijereta	0	0	0	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0			R	n R		LC		

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																												
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C			
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H		
68			<i>Hydropsalis climacocerca</i>	Chotacabras Coliescalera	1	0	5	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0						R	C	LC		
69			<i>Uropsalis lyra</i>	Chotacabras Colilira	0	4	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0					U	U		LC		
70		Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio (Puntepalo) Común	0	3	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0						U	C	LC		
71			<i>Nyctibius maculosus</i>	Nictibio (Puntepalo) Andino	0	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R			LC	
72	Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro	17	30	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	U		U	U	U	C	LC		
73	Columbiformes	Columbiadae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Torcaza o Paloma Collareja	3	4	2	2	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	U		U	U	U		LC		
74			<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola orejuda	1	2	3	2	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	C							LC	
75			<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma colorada o ventripálida	0	2	0	5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							C	LC
76			<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Colorada	2	1	4	10	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0							U	LC
77			<i>Geotrygon saphirina</i>	Paloma Perdiz Zafiro	0	0	4	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0						R	U	VU
78			Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador verde	1	0	1	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						R	U
79	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande			2	0	4	4	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0						U	C	LC	
80	<i>Chloroceryle</i>	Martín			0	3	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						sU	U	LC

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																										
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
			<i>amazona</i>	Pescador Amazónico																						
81		Momotidae	<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	0	0	3	3	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U	LC		
82			<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	0	2	0	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U	LC		
83			<i>Momotus aequatorialis</i>	Momoto montañero	0	2	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0				U	U	NR		
84	Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso	12	5	3	1	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	n	U		C	C	LC		
85				<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla	0	0	3	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0				U	U	U	LC
86				<i>Coccyzus americanus</i>	Cuclillo Piquiamarillo	0	0	2	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	n	R				R	LC
87				<i>Coccyzus euleri</i>	Cuclillo Pechiperlado	0	0	4	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0						R	LC
88				<i>Coccyua pumila</i>	Cuco Enano	0	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0							LC
89			Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Collarejo (de Collar)	0	0	3	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0						U	LC
90		<i>Vnellus chilensis</i>			Avefría Sureña (Ligle Sureño)	0	2	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0							LC	
91		Scolopacidae		<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo Menor	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0		U	U				R	LC
92				<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo Mayor	0	0	3	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0		U	U				R	LC
93				<i>Actitis macularius</i>	Andarriós coleador	2	1	2	7	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0		U		U	U	C	LC
94				<i>Tringa solitaria</i>	Andarriós Solitario	0	3	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0		U					R

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																																
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C							
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H						
95			<i>Gallinago nobilis</i>	Becasina Noble	0	1	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			U	R							NT
96			<i>Gallinago paraguayae</i>	Becasina Sudamericana	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									n R	LC	
97	Eurypygiformes	Eurypygidae	<i>Eurypyga helias</i>	Garceta Sol	0	0	2	3	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						U	U			LC	
98		Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	0	2	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										LC	
99			<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Valdivia o Halcón reidor	3	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						R	U			LC	
100			<i>Falco rufifigularis</i>	Halcón caza murciélagos	1	0	3	4	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						U	U			LC	
101			<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Barreteado	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					U	U	R			LC	
102	Falconiformes	Falconidae	<i>Micrastur gilvicollis</i>	Halcón Montés Lineado	0	2	0	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						R	R			LC	
103			<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						U	C			LC	
104			<i>Milvago chimachima</i>	Caracara Bayo	0	4	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0							n U			LC	
105			<i>Falco deiroleucus</i>	Halcón Pechinaranja	0	1	0	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R	R	R			NT	
106			<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Montés Collarejo	0	0	2	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R	U	U			LC	
107			<i>Micrastur buckleyi</i>	Halcón Montés de Buckley	0	0	1	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								R		LC	

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																												
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C			
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H		
108	Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula pastazae</i>	Jacamar pechicobrizo	0	1	4	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0					U	U		VU		
109			<i>Galbalecyrhynchus leucotis</i>	Jacamar Orejiblanco	0	0	1	8	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							C	LC	
110		Bucconidae	<i>Bucco macrodactylus</i>	Buco Gorricastaño	2	1	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0								U	LC	
111			<i>Micromonacha lanceolata</i>	Monjecito Lanceolado	1	0	1	4	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						R	R	LC	
112			<i>Nonnula brunnea</i>	Nonnula Parda	1	2	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	LC	
113			<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Buco Golondrina	0	0	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								C	LC
114			<i>Malacoptila fulvogularis</i>	Buco Negrilistado	4	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R	R		LC	
115			<i>Hapaloptila castanea</i>	Monja Cariblanca	0	2	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					n	R		LC	
116			Galliformes	Cracidae	<i>Aburria aburri</i>	Pava negra, pava aburrada o pava curunculada			2	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0					R	R		NT
117	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix			0	0	1	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	LC	
118	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava Ala de Hoz			0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0					U	U		NT	
119	<i>Crax rubra</i>	Pavón (Paujil) Grande			0	1	0	8	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0									VU
120	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca (Guacharaca) Jaspeada			0	0	0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	C	LC
121	Odontophoridae	<i>Odontophorus gujanensis</i>		Corcovado Carirrojo	0	0	4	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0							?	U	NT	

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																											
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C		
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H	
122			<i>Odontophorus speciosus</i>	Corcovado Pechirrufo	4	0	3	0	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0						R	R		NT
123	Gruiformes	Rallidae	<i>Laterallus melanophaius</i>	Polluela Flanquirrufa	0	2	0	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0						U	U	LC	
124			<i>Pardirallus nigricans</i>	Rascón Negruzco	3	0	5	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0					R	U		LC	
125			<i>Aramides calopterus</i>	Rascón Montés Alirrojizo	0	4	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	R	LC
126			<i>Laterallus exilis</i>	Polluela Pechigrís	0	0	7	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0								U	LC
127			<i>Anurolimnas fasciatus</i>	Polluela Negrilineada	0	0	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0						R	R	LC	
128			<i>Amaurolimnas concolor</i>	Polla Unicolor	0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0								R	LC
129			Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes pucherani</i>	Carpintero pechiamarillo	2	4	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0								
130	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero pardo			3	2	4	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0						U	U		LC	
131	<i>Picumnus lafresnayi</i>	Picolete de Lafresnaye			0	3	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0							U	U	LC	
132	<i>Picumnus rufiventris</i>	Picolete Pechillano			0	2	0	6	8	1	0	0	0	0	0	0	0					R	R	R		LC	
133	<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Chico			0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0							U	U	LC	
134	<i>Veniliornis dignus</i>	Carpintero Ventriamarillo			0	0	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U					LC
135	<i>Veniliornis nigriceps</i>	Carpintero Ventribarrado			0	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0		R	U	U						LC

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																										
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
)																						
168		Cardinalidae	<i>Piranga leucoptera</i>	Gralaria Escamada (Tororoi Escamado)	2	0	7	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0									
169		Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Piranga aliblanca	5	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0				U	U				
170			<i>Chamaeza campanisona</i>	Formicario Carinegro	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0					U	C			
171		Fumariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Chamaeza Colicorta	0	0	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U				
172			<i>Synallaxis gujanensis</i>	Colaespina de Azara	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0		U		C	C	mC			
173			<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Colaespina Coroniparda	0	0	6	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0						nU			
174			<i>Berlepschia rikeri</i>	Barbablanca Rayada	0	0	4	5	9	1	0	0	0	0	0	0	0				C	U				
175			<i>Automolus subulatus</i>	Palmero	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0						R			
176			<i>Ancistrops strigilatus</i>	Rondamusgo s Estriado	0	0	4	6	10	1	0	0	0	0	0	0	0									
177			<i>Philydor rufum</i>	Picogancho Alicastaño	0	0	2	6	8	1	0	0	0	0	0	0	0						U			
178			<i>Automolus infuscatus</i>	Limpiafronda Frentianteada	4	0	5	4	13	1	0	0	0	0	0	0	0					s	R			
179			<i>Xenops rutilans</i>	Rascahojas Dorsioliva	0	0	7	4	11	1	0	0	0	0	0	0	0						U			
180			<i>Sclerurus albigularis</i>	Xenops Rayado	0	0	4		4	1	0	0	0	0	0	0	0					U	R			

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																										
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
			<i>micropterus</i>	Cenizo																						
197		Thamnophilidae	<i>Frederickena fulva</i>	Tapaculo Coludo	0	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
198			<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	Batará Fulvo, Hormiguero o Batará Ondulado	0	3	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
199			<i>Myrmotherula behni</i>	Batará Listado	0	0	4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
200			<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguerito Alillano	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
201			<i>Epinecrophylla spodionota</i>	Batarito Cabecigrís (Sencillo)	0	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
202			<i>Pyriglena leuconota</i>	Hormiguerito Tropandino	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
203			Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Ojo-de-fuego Dorsiblanco	4	4	6	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
204				<i>Tersina viridis</i>	Tersina o Tangara golondrina	3	0	4	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0			U				
205		<i>Dacnis albiventris</i>		Dacnis Ventriblanco	0	4	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			R					
206		<i>Anisognathus somptuosus</i>		Tangara Montana Aliazul	0	0	6	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0								
207		<i>Tangara xanthocephala</i>		Tangara coroniazafrán	0	0	0	8	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0			U					
208		<i>Tangara cyanotis</i>		Tangara cejazul	0	0	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0			U					

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																										
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C	
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H
209		Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo grande	0	1	2	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0		C	C	U			LC	
210			<i>Catharus dryas</i>	Zorzal moteado	0	0	0	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0				U	U		LC	
211		Tyrannidae	<i>Myiobrycon ornatus</i>	Mosquerito adornado	0	1	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0							LC	
212			<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical	3	1	3	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0		n	R	R	U	C	C?	LC
213			<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Mosquero coronadorado	1	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0								LC
214			<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	Atrapamoscas o Tiranolete Coroniplomizo	0	0	1	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0					R			LC
215			<i>Phylloscartes orbitalis</i>	Orejerito de Antojos	1	2	4	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0						R		LC
216			<i>Pseudotriccus pelzelni</i>	Tirano Enano Bronceado	0	2	5	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0					U	U		LC
217			<i>Corythopsis torquatus</i>	Corotopo Fajeado	0	1	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0						U	U	LC
218			<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero Real	0	0	3	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	LC
219			<i>Contopus sordidulus</i>	Pibí Occidental	1	0	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0					U	U		LC
220			<i>Myiarchus crinitus</i>	Copetón Viajero	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0							n R	LC
221			Vireonidae	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	Vireón piquinegro	0	0	6	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0					U	U		LC
222	Psittaciformes		Psittacidae	<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico Colimarrón	0	0	0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0					s	U	U	C

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																												
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C			
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H		
223			<i>Forpus modestus</i>	Periquito Piquioscuro	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0						U	U	LC		
224			<i>Pionus tumultuosus</i>	Loro Carijaspeado	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0								LC		
225	Strigiformes	Strigidae	<i>Athene cunicularia</i>	Búho Terrestre	1	2	2	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0		U						LC		
226			<i>Megascops ingens</i>	Autillo Rojizo	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					U	U		LC	
227			<i>Glaucidium parkeri</i>	Mochuelo Subtropical	1	0	2	5	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0									LC
228			<i>Ciccaba virgata</i>	Búho Moteado	1	0	4	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0									LC
229			<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	0	0	5	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0								U	LC
230			<i>Pulsatrix melanota</i>	Búho Ventribandead	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0									LC
231			<i>Glaucidium jardinii</i>	Mochuelo Andino	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0									LC
232			<i>Ciccaba albitarsis</i>	Búho Rufibandead	0	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0									LC
233			Suliforme	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical (Pato Cuervo)	2	0	4	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0							U	LC
234				Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga (Pato Aguja)	1	4	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0							U	LC
235	Tinamiformes	Tinamidae	<i>Tinamus tao</i>	Tinamú gris	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0					R	R	VU			
236			<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R	U	NT		

Especies de aves existentes en la Parroquia de Linares																												
N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Sectores de estudio					Gremios								Endemismo y Abundancia Geográfica							E.C			
					La Josefina	Linares	Cauchillo	Cedrales	Total	Insectívoro	Frugívora	Carnívoro	Nectívoro	Omnívoro	Piscívoro	Lignívora	Granívoro	Carroñero	En.	In.An	P.	Tem.	S.t	Es.		T.H		
237			<i>Tinamus osgoodi</i>	Tinamú Negro	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	VU		
238			<i>Nothocercus bonapartei</i>	Tinamú Serrano	0	0	0	8	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0					R		LC			
239			<i>Nothocercus julius</i>	Tinamú pechileonado	0	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0				U			LC			
240			<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamú Cinéreo	0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0							C	LC		
241			<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0					U	C	LC			
242			<i>Crypturellus variegatus</i>	Tinamú Abigarrado	0	0	4	4	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0							U	LC		
243			<i>Crypturellus berlepschi</i>	Tinamú de Berlepsch	0	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0							R	LC		
244	Trogoniformes	Trogonidae	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Guajalito, Quetzal o Quetzal pavonino	0	0	3	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0							R	LC		
245			<i>Pharomachrus antisianus</i>	Quetzal Crestado	2	0	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0								LC	
246			<i>Trogon chionurus</i>	Trogón Coliblanco Transandino (Coliblanco)	0	1	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0									LC
247			<i>Trogon curucui</i>	Trogón Coroniazul	2	0	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0									LC
248			<i>Trogon personatus</i>	Trogón Enmascarado	0	5	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0									LC
249			<i>Trogon collaris</i>	Trogón Collarejo	0	0	0	8	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0				C	U	C	U	LC	
250			<i>Trongo melaurus</i>	Trongón	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0				C		U	U	LC	

a) **Análisis de resultados generales del inventario ornitológico**

Tabla VII. 262. Especies por sector y abundancia por zona

Sector de estudio	Abundancia por zona	Total especies por sector
Cedrales	819	156
Cauchillo	548	138
Linares	394	99
La Josefina	320	70

Nota: Trabajo de campo

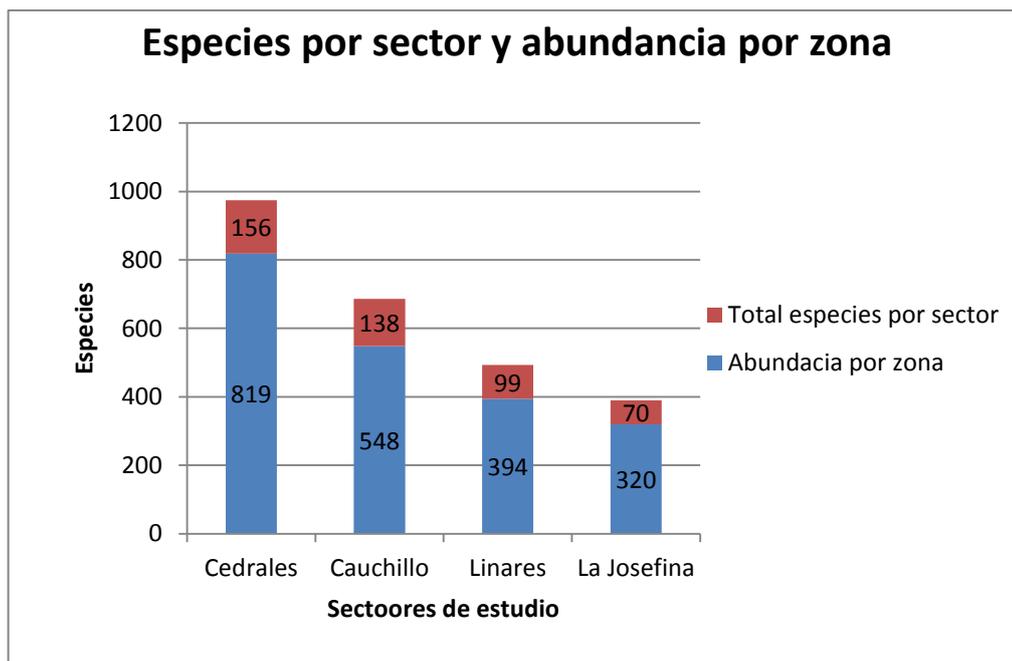


Figura VII. 251. Especies por sector y abundancia por zona

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Estructura por gremios alimenticios

Los gremios identificados son: Omnívoro, insectívoro, Carnívoro, Néctivo, Frugívoro, Piscívoro, Granívoro, Lignícola y Carroñero, cuales están graficados en la figura VII – 252

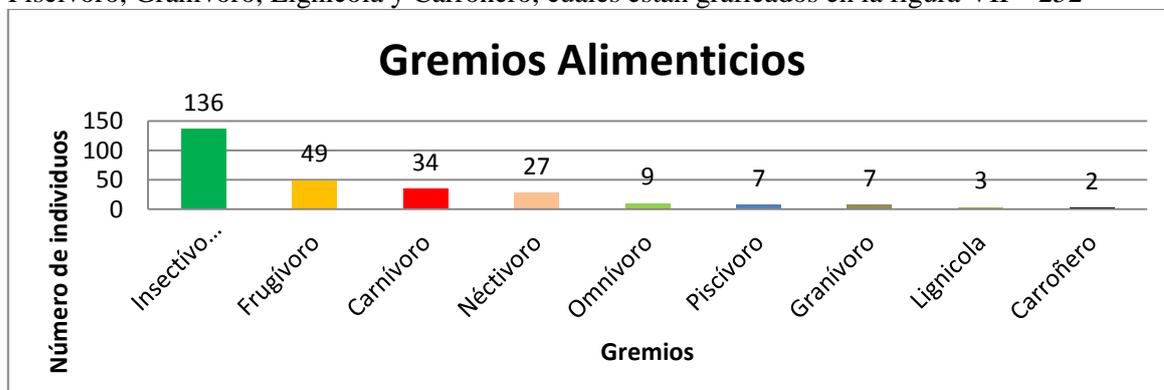


Figura VII. 252. Gremios Alimenticios

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Todos los gremios identificados en las especies que se registró se encuentra en el área de estudio de la parroquia de Linares, por su adaptabilidad y diversidad son los insectívoro, frugívoro y carnívoro, son los gremios dominantes. Cabe indicar que el gremio con mayor incidencia, es el insectívoro por lo cual indican un alto grado de conservación del ecosistema. Existen especies de aves que su alimentación depende de los recursos que provee el ecosistema a lo largo del año, las especies complementa su alimentación con néctar, frutas, peces y carroña.

El gremio Insectívoros (136), son el gremio dominante, su dieta basada principalmente en insectos, y complementada con frutas, peces, brotes, semillas entre otros.

Los frugívoros (49) su dieta esta principalmente constituida por productos del bosque o frutas que son cultivadas por los pobladores de la zona, dentro de este gremio sobresalen las familias: Steatomithidae, Cuculidae, Cracidae, Ramphastidae, Contingidae, Phipiridae, Psittacidae y Trogonidae.

Los carnívoros (34) su dieta principalmente basada en pequeños roedores, mamíferos, aves, reptiles y anfibios, regulando así las poblaciones de animales menores y manteniendo el equilibrio eco sistémico.

Los néctívoros (27) se basan principalmente en la dieta del néctar que provee las flores de las distintas especies de flora existentes en la zona de estudio, la familia que constituye este gremio es Trochilidae.

Las aves omnívoras (9), estas especies son muy importantes en el control de las poblaciones de insectos, roedores, reptiles, frutos, semillas, peces, crustáceos, brotes.

Los piscívoro y granívoros (7), su dieta principalmente basada en peces, brotes, semillas y diferentes frutos que produce la madre naturaleza como los granos silvestres o cultivados en la zona. Son especies indicadoras de los diferentes ecosistemas existentes en la parroquia, indicándonos que no existe ninguna intervención en algunos ecosistemas.

Del gremio lignícola (3) y carroñero (2) su dieta principalmente se va en hierbas (hortaliza, maíz, gramíneas, etc.) y de carroña (animales muertos en descomposición).

Tabla VII. 263. Abundancia - Zona (Temperada)

Frecuencia de conservación	Especies
Única	17
Común	8
Rara	7
TOTAL	32

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Como se observa en la Figura VII – 258, en cuanto a la abundancia en función a la zona (Temperada), 17 especies son únicas, 8 especies son comunes y 7 especies son raras.

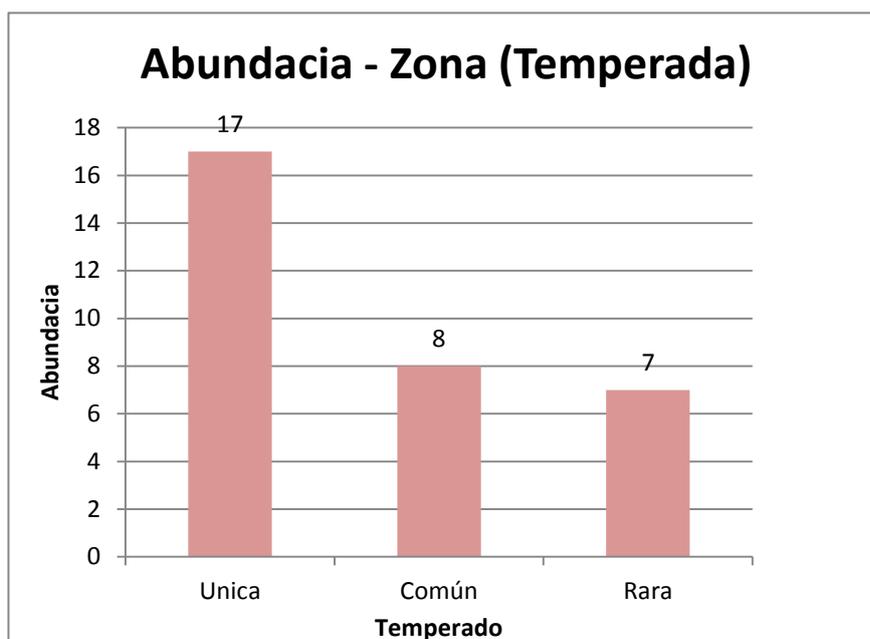


Figura VII. 253. Abundancia en función de la zona (Temperada)

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Tabla VII. 264. Especies en función del estado de conservación

N°	Estado de conservación	Especies
1	Preocupación menor (LC)	217
2	Casi amenazada (NT)	18
3	Vulnerable (VU)	11
4	Peligro crítico (CR)	3
5	Sin datos (DD)	1
TOTAL		250

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Como se observa en la Figura VII – 254, de las 250 especies de aves identificadas en la zona de estudios, 217 especies en preocupación menor (LC), 18 especies en estaca casi amenazadas (NT), 11 especies en estado vulnerable (VU), 3 estado (NR) Y 1 especie sin ningún dato (DD).

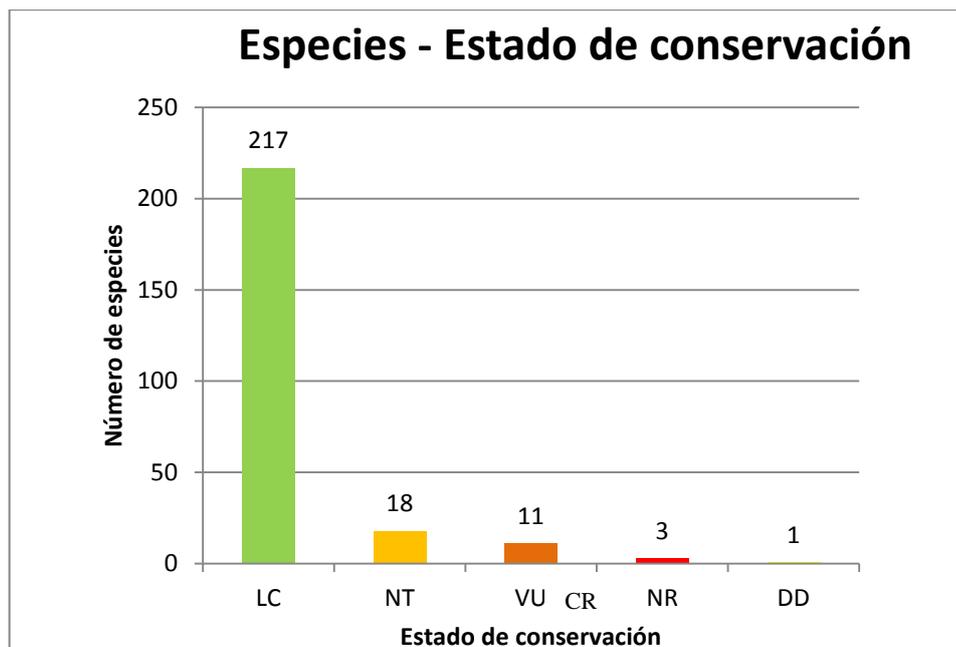


Figura VII. 254 . Especies en función del estado de conservación

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Tabla VII. 265. Familias en función de los órdenes

N°	Orden	Familia	N°	Orden	Familia
1	Passeriformes	17	12	Anseriformes	1
2	Caprimulgiformes	3	13	Cathartiformes	1
3	Piciformes	3	14	Columbiformes	1
4	Accipitriformes	2	15	Cuculiformes	1
5	Apodiformes	2	16	Eurypygiformes	1
6	Coraciiformes	2	17	Gruiformes	1
7	Charadriiformes	2	18	Pelecaniformes	1
8	Falconiformes	2	19	Psittaciformes	1
9	Galbuliformes	2	20	Strigiformes	1
10	Galliformes	2	21	Tinamiformes	1
11	Suliforme	2	22	Trogoniformes	1
Total					50

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Durante un tiempo de 192 horas efectivas de muestreo en el área de uso público y privado de la parroquia de Linares se registró 250 especies de aves agrupadas en 22 órdenes, como se muestra en la Figura VII – 255, el orden más abundante es el Passeriformes con 17 familias, los órdenes como Caprimulgiformes y Piciformes con 3 familias, el orden Accipitriformes, Apodiformes, Coraciiformes, Charadriiformes, Falconiformes, Galbuliformes, Galliformes y Suliforme con 2 familias y los restantes órdenes con una familia.

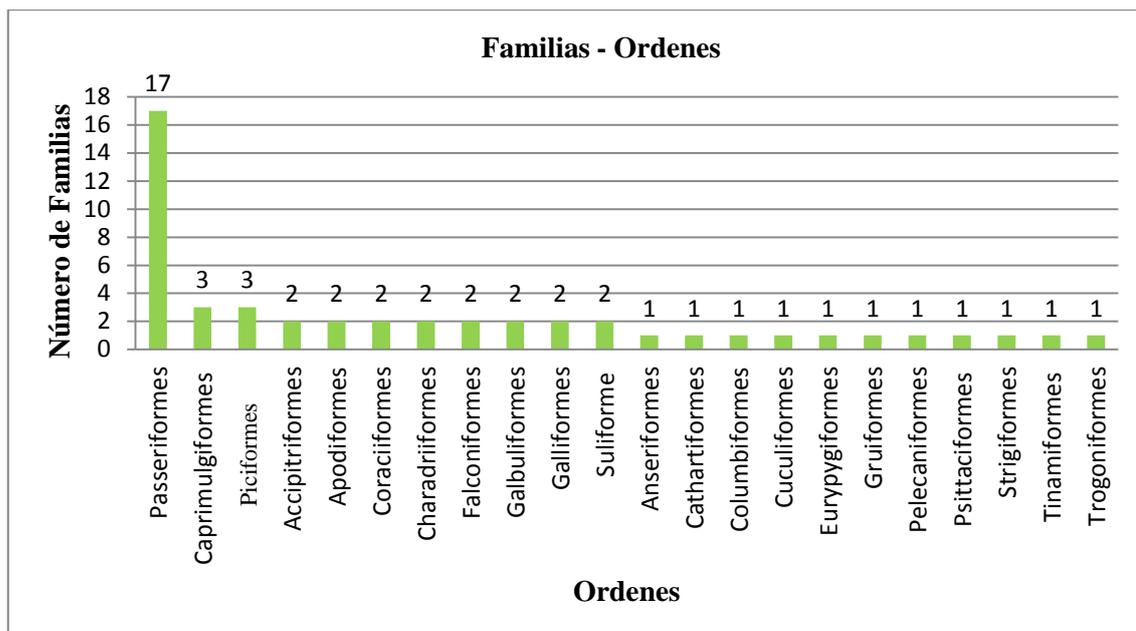


Figura VII. 255. Número de familias en función de los órdenes

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Tabla VII. 266. Número de especies en función de las familias

N°	Familia	Especie	N°	Familia	Especie
1	Trochilidae	26	26	Ardeidae	3
2	Accipitridae	23	27	Cotingidae	3
3	Furnariidae	19	28	Psittacidae	3
4	Tyrannidae	10	29	Anatidae	2
5	Falconidae	9	30	Nyctibiidae	2
6	Picidae	9	31	Charadriidae	2
7	Tinamidae	9	32	Galbulidae	2
8	Apodidae	8	33	Odontophoridae	2
9	Caprimulgidae	8	34	Emberizidae	2
10	Ramphastidae	8	35	Formicariidae	2
11	Strigidae	8	36	Pipridae	2
12	Grallariidae	7	37	Turdidae	2
13	Trogonidae	7	38	Pandionidae	1
14	Scolopacidae	6	39	Steatornithidae	1
15	Bucconidae	6	40	Cathartidae	1
16	Rallidae	6	41	Eurypygidae	1
17	Thamnophilidae	6	42	Accipitridae	1
18	Thraupidae	5	43	Corvidae	1
19	Columbiidae	5	44	Conopophagidae	1
20	Cuculidae	5	45	Icteridae	1
21	Cracidae	5	46	Cardinalidae	1
22	Capitonidae	5	47	Hirundinidae	1
23	Rhinocryptidae	4	48	Vireonidae	1
24	Alcedinidae	3	49	Phalacrocoracidae	1
25	Momotidae	3	50	Anhingidae	1
TOTAL					250

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Como se observa en la Figura VII – 256, la familia con mayor número de especies observadas es la Trochilidae (25), Accipitridae con (24) y Furnariidae con (19) especies de aves.

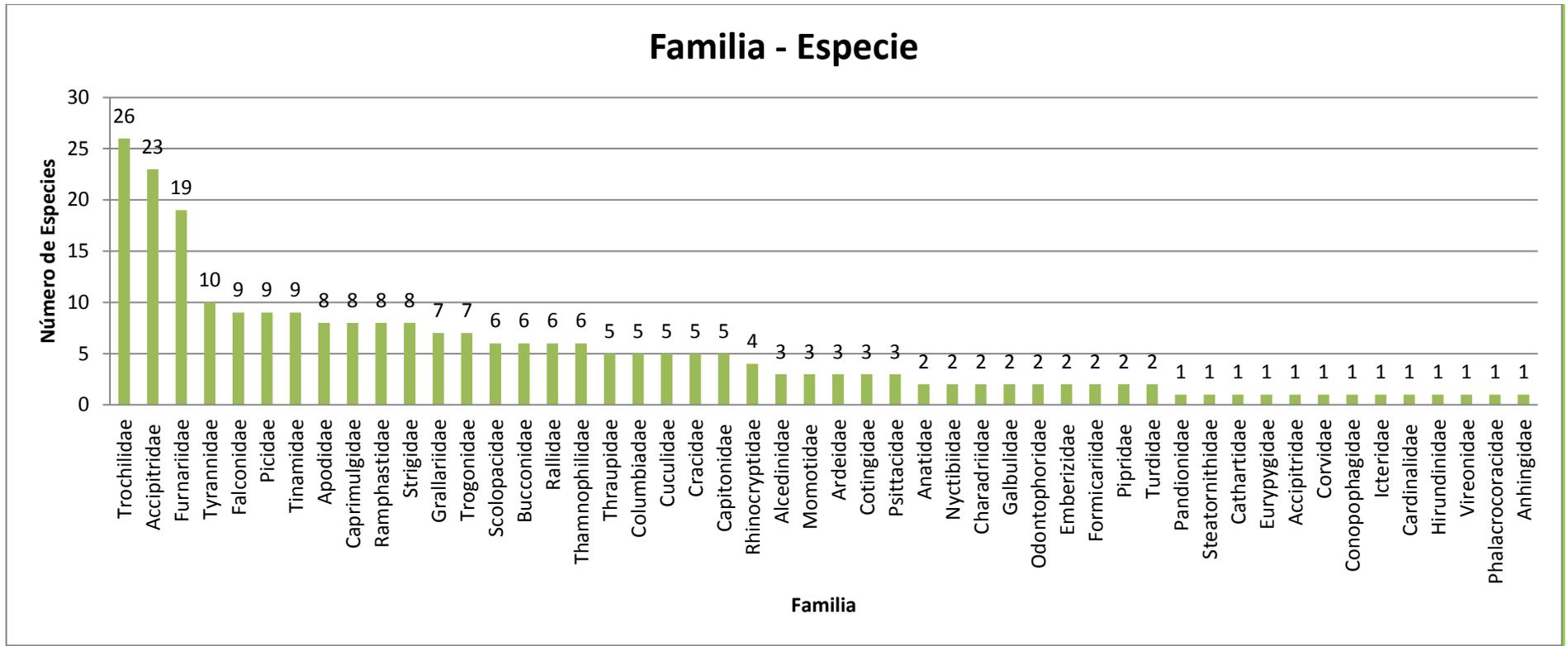


Figura VII. 256. Número de especies en función de las familias

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b. Interpretación de la tabla de registro de especies

1) Distribución continental

La parroquia de Linares se encuentra localizado en la región Amazónica, según con la clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental (2012) se encuentra en los ecosistemas: Bosque siempreverde montano del norte y centro de la cordillera oriental de los Andes, Bosque siempreverde montano alto del norte y centro de la cordillera oriental de los Andes, Bosque siempreverde montano alto y montano alto superior de páramo, Arbustal siempreverde montano alto superior y subnival de páramo, Herbazal ultrahúmedo subnival de páramo y el Bosque siempreverde montano bajo de Galeras.

2) Endemismo

De las 250 especies registradas en la parroquia de Linares, se encontraron dos especies endémica; **Barbudo Coronirrojo** (*Capito aurovirens*) y **Alasable del Napo** (*Campylopterus villaviscensio*).

3) Abundancia, modificadores geográficos y rareza

a) Especies comunes

Son especies que cuentan con un alto número de individuos, entre los más comunes están: **Orejivioleta Ventriazul** (*Colibri coruscans*), **Colibrí Jaspeado** (*Adelomyia melanogenys*), **Vencejo Cuelliblanco** (*Streptoprocne zonaris*), **Gorrión, Chingolo o Gorrión criollo** (*Zonotrichia capensis*), **Colaespina de Azara** (*Synallaxis azarae*), **Barbablanca Rayada** (*Pseudocolaptes boissonneautii*), **Mirlo grande** (*Turdus fuscater*), **Trogón Collarejo** (*Trogon collaris*), **Trongón Colinegro** (*Trongo melaurus*).

b) Especies poco comunes (U)

Se han observado individuos de familia que se encuentra con poca frecuencia en el caso del: **Gavilán Aludo** (*Buteo platypterus*), **Patillo o pato torrentero** (*Marganetta armata*), **Solángel Turmalina** (*Heliangelus exortis*), **Silfo Colilargo** (*Agelaiocercus kingii*), **Añapero Ventrirrufo** (*Lurocalis rufiventris*), **Chotacabras Alifajeado** (*Systellura longirostris*), **Gallinazo negro** (*Coragyps atratus*), **Torcaza o Paloma Collareja** (*Patagioenas fasciata*), **Andarríos coleador** (*Actitis macularia*), **Carpintero Ventriamarillo** (*Veniliornis dignus*), **Carpintero Ventribarrado** (*Veniliornis nigriceps*), **Carpintero Dorsicarmesí** (*Colaptes rivolii*), **Tucán Andino Pechigrís** (*Andigena hypoglauc*), **Trepatroncos Tiranino** (*Dendrocincla tyrannin*), **Golondrina azuliblanca** (*Pygochelidon cyanoleuc*), **Tinamú pechileonado** (*Nothocercus julius*).

c) Especies raras

En el áreas de uso privado y público de la parroquia de Linares se registraron 8 especies, entre ellas: **Gavilán Goliblanco** (*Buteo albigul*), **Águila Andina** (*Spizaetus isidori*), **Picaflor o esmeralda de cola de alambre** (*Chlorostilbon mellisugus*), **Piquiavoceta** (*Opisthoprora*

eurypter, **Chotacabras Tijereta** (*Uropsalis segmentat*, **Becasina Noble** (*Gallinago nobilis*), **Tirano tropical** (*Tyrannus melancholicus*).

4) Riqueza

El 75% del área del territorio de la parroquia de Linares se encuentra dentro de Parque Nacional Sumaco Napo Galeras y el 25% restante está en el uso de la población, para la agricultura, turismo entre otras actividades a las que se dedica la población local, el cual se registraron 250 especies de aves clasificadas en 22 órdenes y 50 familias, siendo las familias con mayor número de especies: Trochilidae, Accipitridae y Furnariidae.

5) Amenaza

De acuerdo con **BirdLife Internacional, (2016)**, se han registrado 1 especie de ave, En peligro (EN), **Águila Andina** (*Spizaetus isidori*).

Quince especies de aves, Casi Amenazadas (NT), está el **Azor Collarejo (de Collar)** (*Accipiter collaris*), **Águila Harpía** (*Harpia harpyj*, **Águila Azor Adornada** (*Spizaetus ornatus*), **Águila Solitaria** (*Buteogallus solitarius*), **Alasable del Napo** (*Campylopterus villaviscensio*), **Coliccerda Crestuda** (*Discosura popelairii*), **Becasina Noble** (*Gallinago nobilis*), **Halcón Pechinaranja** (*Falco deiroleucus*), **Pava negra, pava aburrida o pava curunculada** (*Aburria aburri*), **Corcovado Carirrojo** (*Odontophorus gujanensis*), **Corcovado Pechirrufo** (*Odontophorus speciosus*), **Tucán Andino Pechigrís** (*Andigena hypoglauc*, **Gralarita Pechiocrácea (Tororito Pechiocráceo)** (*Grallaricula flavirostris*), **Gralarita Peruana (Tororito Peruano)** (*Grallaricula peruvian*, **Tirahojas Goligrís** (*Sclerurus albigularis*), **Saltarín Lomiazul** (*Lepidothrix isidorei*), **Tinamú Grande** (*Tinamus major*).

Nueve especies en estado Vulnerable (VU), como el, **Colipunto Ecuatoriano** (*Phlogophilus hemileucurus*), **Paloma Perdiz Zafiro** (*Geotrygon saphirin*, **Jacamar pechicobrizo** (*Galbula pastazae*), **Pavón (Paujil) Grande** (*Crax rubra*, **Barbudo Cinco Colores** (*Capito quinticolor*), **Tucán Mandíbula Negra** (*Ramphastos ambiguus*), **Gralaria gigante o tororoi** (*Grallaria gigante*), **Batará Listado** (*Thamnophilus tenuipunctatus*), **Tinamú gris** (*Tinamus tao*), **Tinamú Negro** (*Tinamus osgoodi*).

4. Curva de acumulación de especies

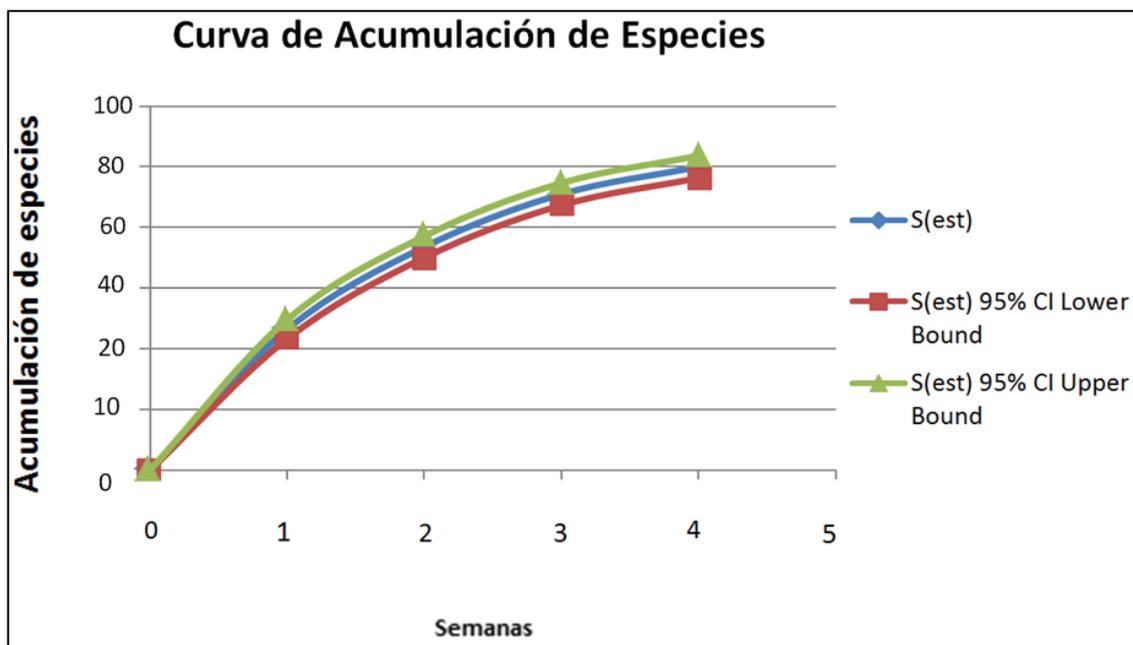


Figura VII. 257. Curva de Acumulación de Especies

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El número de especies registradas en el área de estudio crece, en conforme se incrementa pero los estimates se mantiene en un crecimiento, lo que indican que las especies no fueron identificadas y que podrían registrarse en un futuro, al evaluar la eficiencia del muestreo se observa el 95% del estimates CI Lower Bound y el 95% del estimates CI Upper Bound.

5. Índices de biodiversidad

Se registraron un total de 76 especies de aves pertenecientes a 21 órdenes y 47 familias en la parroquia de Linares en el cual se realizó el muestreo en puntos específicos, cual nos permitió la identificación de aves mediante la visualización a través de Transectos en línea.

a. Índice de dominancia de Simpson, índice de equidad de Shannon.

1) Resumen de los índices de biodiversidad Alfa (α)

Tabla VII. 267. Índices de Biodiversidad total de especies (Alfa)

Sample	S	N	d	J'	Brillouin	Fisher	H'(loge)	1-Lambda
La Josefina	32	244	5,639	0,7483	2,399	9,848	2,593	0,8695
Linares	42	239	7,487	0,783	2,68	14,77	2,926	0,9072
Cauchillo	51	273	8,913	0,9072	3,273	18,49	3,567	0,9571
Cedrales	57	345	9,583	0,9401	3,527	19,45	3,801	0,9729

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Tabla VII. 268. Índices de Biodiversidad por sitios total (Alfa)

Sample	S	N	d	J'	Brillouin	Fisher	H'(loge)	1-Lambda
N	76	1101	10,71	0,8499	3,544	18,53	3,681	0,9463

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Como podemos identificar Tabla VII – 267 y Tabla VII – 268 del total de especies y por sitios, el índice de biodiversidad indica que los sectores de Cauchillo y Cedrales posee mayor dominancia en las especies, individuos, margalef, prillum, diversidad de shannon y simpson.

Todos estos sitios matemáticamente han demostrado poseer gran diversidad de avifauna, existentes en la parroquia de Linares, seres que son muy sensibles a los cambios influenciados por las actividades humanas y la naturaleza

2) Coeficiente de similitud Beta (β)

Se relaciona el número de especies en común con la media aritmética de las especies entre comunidades de aves. Para aplicar el método, se sumó el número total de cada especie repetidas entre sitios, a continuación se aplicó la fórmula combinando las diferencias de poblaciones de especies de aves de la siguiente forma:

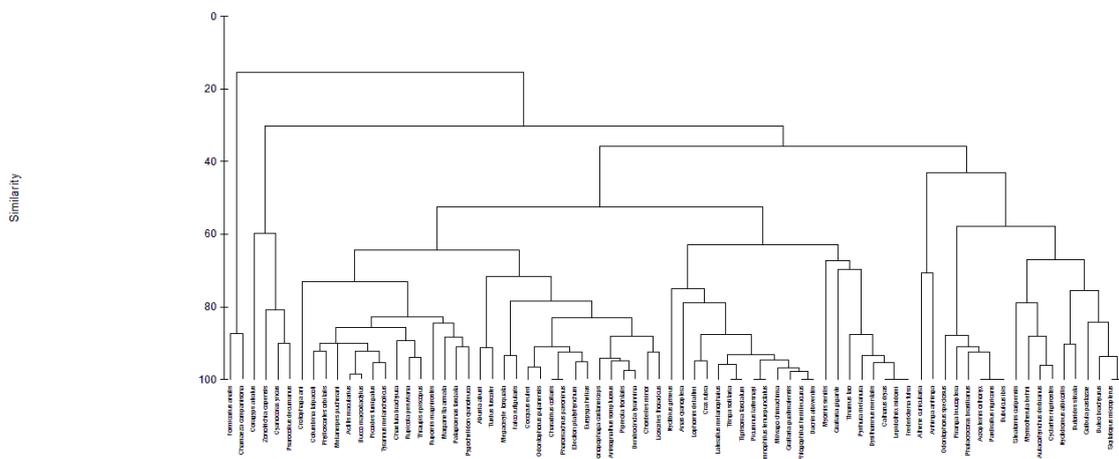


Figura VII. 258. Coeficiente de similitud entre el número de individuos y especies

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

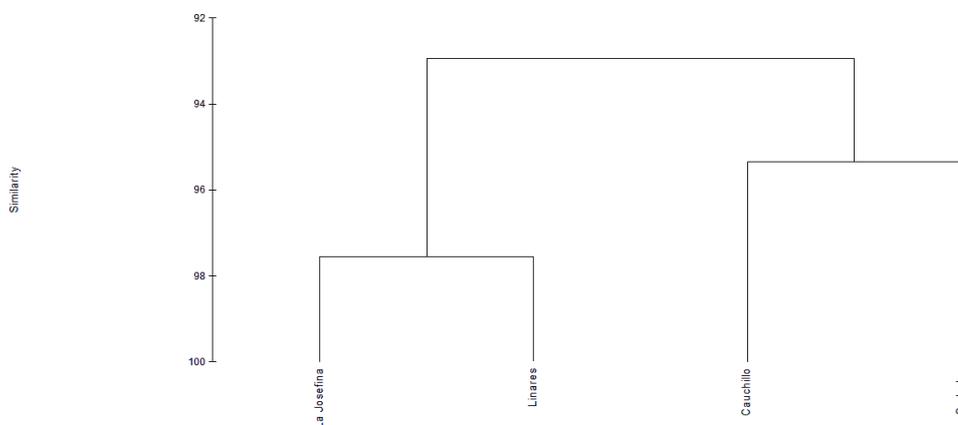


Figura VII. 259. Coeficiente de similitud entre los sitios

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Considerando los resultados cualitativos y cuantitativos en la Figura VII. 258 y Figura VII.259, se obtiene el grado de similitud entre los individuos y las especies establecidas que varían 56%, en cuanto el 97% de similitud entre el número de individuos y las especies, considerando un 93% de similitud en todos los sitios, estableciendo dendogramas por cada sitio.

Identificando los ecosistemas establecidos de la parroquia, para poder obtener una referencia más sobre la diversidad avifaunística existente de la zona. Figura VII. 260.



Figura VII. 260. Mapa de localización de los Ecosistemas de la parroquia de Linares

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b. Determinación del Índice de Potencialidad de la Avifauna para el Turismo

1) Valorización de especies para aviturismo

Tabla VII. 269. Resultados de la aplicación a las especies de aves de la parroquia de Linares

N°	Nombre Científico	Nombre en Español	Nombre en inglés	Conservación (10)	Endemismo (9)	Rareza (8)	Estacionalidad (7)	Entorno (6)	Abundancia local (5)	Detectabilidad (4)	Actividad Diaria (3)	Valor de Interés (2)	Valor Sistemático (1)	Valor
Especies con potencialidad avifaunística (Valor Ponderado)														IPAw
1	<i>Buteo albigula</i>	Gavilán Goliblanco	White-throated Hawk	6	8	5	7	3	3	1	1	2	0,5	36,5
2	<i>Capito aurovirens</i>	Barbudo Coronirrojo	Scarlet-crowned Barbet	8	9	7	5	3	3	2	3	1	0,5	41,5
3	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Picaflor o esmeralda de cola de alambre	Narrow tailed Emerald	6	8	5	0	3	3	1	1	1	0,5	28,5
4	<i>Heliangelus exortis</i>	Solángel Turmalina	Tourmaline Sunangel	6	8	3	0	3	1	2	3	1	0,5	27,5
5	<i>Agelaiocercus kingii</i>	Silfo Colilargo	Long-tailed Sylph	10	8	3	5	3	1	2	3	1	0,5	36,5
6	<i>Opisthoprora euryptera</i>	Piquiavoceta	Mountain Avocetbill	6	8	5	5	3	2	1	1	1	0,5	32,5
7	<i>Lurocalis rufiventris</i>	Añapero Ventrirrufo	Rufous-bellied Nighthawk	6	8	3	7	3	2	2	1	1	0,5	33,5
8	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro	Black Vulture	6	8	3	5	3	4	3	1	2	0,5	35,5
9	<i>Gallinago nobilis</i>	Becasina Noble	Noble Snipe	7		5	5	3	3	1	3	1	0,5	28,5
10	<i>Veniliornis dignus</i>	Carpintero Ventriamarillo	Yellow-vented Woodpecker	6	8	3	0	3	3	3	1	1	0,5	28,5
11	<i>Veniliornis nigriceps</i>	Carpintero Ventribarrado	Bar-bellied Woodpecker	6	8	3	0	3	3	2	1	1	0,5	27,5
12	<i>Colaptes rivolii</i>	Carpintero Dorsicarmesí	Crimson-mantled Woodpecker	6	8	3	0	3	3	3	1	1	0,5	28,5
13	<i>Andigena hypoglauca</i>	Tucán Andino Pechigrís	Gray-breasted Mountain-Toucan	7	8	3	5	3	2	1	3	1	0,5	33,5
14	<i>Dendrocicla tyrannina</i>	Trepatroncos Tiranino	Tyrannine Woodcreeper	6	8	3	5	3	2	1	3	1	0,5	32,5
15	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azuliblanca	Blue-and-white Swallow	6	8	3	5	3	2	1	3	1	0,5	32,5
16	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical	Tropical kingbird	6	8	5	5	3	2	1	3	1	0,5	34,5
17	<i>Nothocercus julius</i>	Tinamú pechileonado	Tawny-breasted Tinamou	6	8	3	5	3	2	1	3	1	0,5	32,5
18	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Elanio Piquiganchudo	Hook-billed Kite	6	8	5	5	3	2	1	1	1	0,5	32,5
19	<i>Accipiter collaris</i>	Azor Collarejo (de Collar)	Semicollared Hawk	7	8	5	5	3	3	1	3	1	0,5	36,5
20	<i>Buteogallus solitarius</i>	Águila Solitaria	Solitary Eagle	7	8	5	5	3	3	1	3	1	0,5	36,5

N°	Nombre Científico	Nombre en Español	Nombre en inglés	Conservación (10)	Endemismo (9)	Rareza (8)	Estacionalidad (7)	Entorno (6)	Abundancia local (5)	Detectabilidad (4)	Actividad Diaria (3)	Valor de Interés (2)	Valor Sistemático (1)	Valor
8	<i>Phlogophilus hemileucurus</i>	Colipunto Ecuatoriano	Ecuadorian Piedtail	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	6
9	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Amazónico	Amazon Kingfisher	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
10	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso	Smooth – billed Ani	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
11	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Valdivia o Halcón reidor	Laughing Falcon	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
12	<i>Aburria aburri</i>	Pava negra, pava aburrida o pava curunculada	Wattled Guan	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
13	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	Spix's Guan	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
14	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo o Tangara Azuleja	Blue-gray Tanager	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5
15	<i>Athene cunicularia</i>	Búho Terrestre	Burrowing Owl	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	0,5	0,5	5

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

De las 250 especies inventariadas, 35 especies alcanzaron un IPAw superior a 25.5, mientras en la valoración del IPA no ponderado se encuentra 15 especies, con un potencial turístico para la parroquia de Linares. La misma calificación que se aplicó en el entorno es igual para todas las especies evaluadas dentro del sitio, zona o ruta.

Tabla VII. 270. Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo

N°	Nombre Científico	Nombre en Español	Valorización del IPA Ponderado	Valoración IPA No Ponderado
1	<i>Capito aurovirens</i>	Barbudo Coronirrojo	41,5	7
2	<i>Campylopterus villaviscensio</i>	Alasable del Napo	38,5	6
3	<i>Buteo albigula</i>	Gavilán Goliblanco	36,5	5
4	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro	35,5	4,5
5	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical	34,5	5,5
6	<i>Lurocalis rufiventris</i>	Añapero Ventrirrufo	33,5	6
7	<i>Opisthoprora euryptera</i>	Piquiavoceta	32,5	5
8	<i>Nyctibius maculosus</i>	Nictibio (Puntepalo) Andino	31,5	5
9	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Picaflor o esmeralda de cola de alambre	28,5	5
10	<i>Laterallus melanophaius</i>	Polluela Flanquirrufa	26,5	5
11	<i>Colibri thalassinus</i>	Orejivioleta Verde	25,5	5

Fuente: Cajas, C y Jara, N. IPA 2017

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

Las especies mejor valoradas varían de acuerdo con el método de valoración empleado de acuerdo a la técnica de (Cajas & Jara, 2017), a pesar de todo este análisis, 11 especies se calificaron potenciales para el aviturismo. Pueden ser especies claves que permitirán captar mayor recurso, obteniendo la conservación de las especies y la zona en sí.

6. Estudio de mercado

a. Análisis de la Demanda

1) Segmentación del mercado

Para el segmento de mercado al que se ha enfocado el estudio es a turistas nacionales y extranjeros a quienes está dirigido el producto turístico analizar e identificó el segmento de mercado prioritario de turismo:

a) Demanda Nacional

i. Universo de estudio: PEA Nacional

El universo de estudio de la demanda el Parque Nacional Cayambe Coca. De acuerdo a las estadísticas llevadas por el (Parque Nacional Cayambe Coca, 2015) en relación al ingreso de turistas nacionales

Tabla VII. 271. Parque Nacional Cayambe Coca

Entidad	PN Cayambe Coca
PN Cayambe Coca	3432
Total	3432

Nota: PNCC 2015

ii. Tamaño de la muestra

Para la determinación de la muestra se utilizó la fórmula de (Vílchez, 2004), que se detalla a continuación el proceso que se ejecutó.

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

$$n = \frac{3.432 * 0,5 * 0,5}{(3.432 - 1) \left(\frac{0,05}{1,96}\right)^2 + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{3.432}{(3.431) (0,00065) + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{3.432}{3,46}$$

$n = 385$ Encuestas

Dónde:

N= Universo de estudio

n= Tamaño de muestra

p= Probabilidad de éxito= 0.5

q= Probabilidad de fracaso= 0.5

e= Margen de error= 0.05

z= Nivel de confianza= 1.96

iii. Análisis, y tabulación de las encuestas.

Las encuestas se aplicaron a turistas nacionales, en sitios estratégicos con ingresos al Parque Nacional Camyambe Coca, cantón Quijos (Papallacta) y cantón El Chaco (San Luis) se realizó durante el mes de Diciembre del 2016, a continuación se detalla el resultado de los datos obtenidos.

iv. Segmento de mercado

Para analizar la demanda se identificó el segmento de mercado prioritario de turismo.

v. Demanda Internacional.

• Universo de estudio: Parque Nacional Cayambe Coca

El universo de estudio de la demanda constituye el Parque Nacional Cayambe Coca. De acuerdo a las estadísticas llevadas por (Parque Nacional Cayambe Coca, 2015) en relación al ingreso de turistas extranjeros.

Tabla VII. 272. Parque Nacional Cayambe Coca

Entidad	PN Cayambe Coca
PN Cayambe Coca	2040
Total	2040

Nota: PNCC 2015

vi. Tamaño de la muestra

Para la determinación de la muestra se utilizó la fórmula de (Vílchez, 2004), que se detalla a continuación el proceso que se ejecutó.

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

$$n = \frac{2040 * 0,5 * 0,5}{(2040 - 1) \left(\frac{0,05}{1,96}\right)^2 + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{510}{(2039) (0,00065) + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{510}{1.57}$$

$n = 324$ Encuestas

Dónde:

N= Universo de estudio

n= Tamaño de muestra

p= Probabilidad de éxito= 0.5

q= Probabilidad de fracaso= 0.5

e= Margen de error= 0.05

z= Nivel de confianza= 1.96

vii. Análisis, y tabulación de las encuestas.

Las encuestas se aplicaron a turistas extranjeros, en sitios estratégicos con mayor afluencia de turistas, lugares como: Papallacta (cantón Quijos) y San Luis (cantón El Chaco); se realizó durante el mes de Diciembre del 2016.

viii. Tabulaciones, gráficas y análisis de la encuestas.

- Demanda Nacional

Pregunta 1. Procedencia

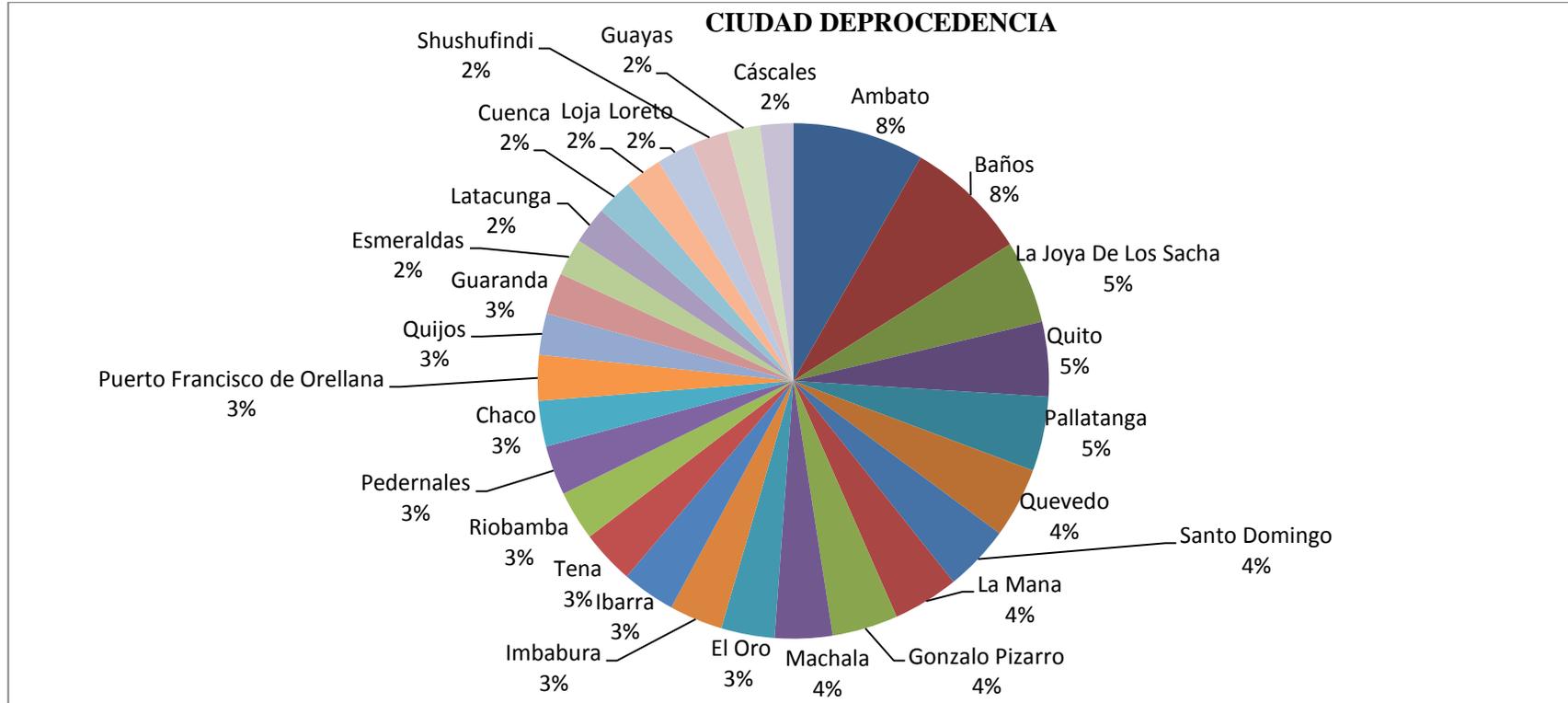


Figura VII. 261. Ciudad de procedencia de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los visitantes de la parroquia de Linares pertenecen a las ciudades de Ambato, Baños y La Joya de los Sachas, por su cercanía hacia la parroquia de Linares ya que se encuentra desde Ambato y Baños a cinco horas, y de la Joya de los Sachas a cinco horas, por tal razón deciden visitar la parroquia ya que se encuentra muy cerca. Lo cual implica que la estructura turística y paquetes turísticos deben ser analizados con estos datos pues la mayoría son turistas aledaños a la parroquia de Linares.

Pregunta 2: Género

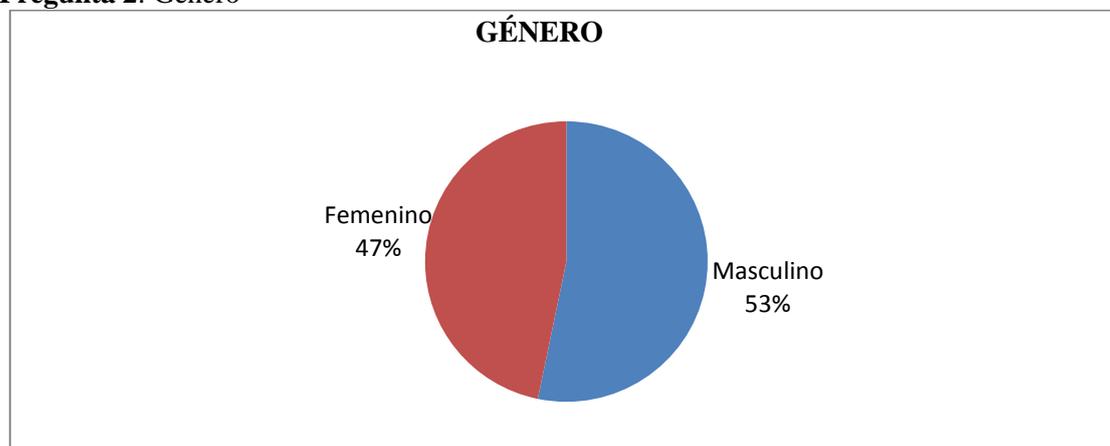


Figura VII. 262. Género de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

No existe una diferencia significativa en la cual se puede decir que uno de los dos géneros son los que más frecuentan en viajar, datos que nos indica que tanto hombre como mujeres realizan aviturismo, por lo cual se debe contar con paquetes turísticos para los dos géneros a visitar la parroquia de Linares.

Pregunta 3: Edad

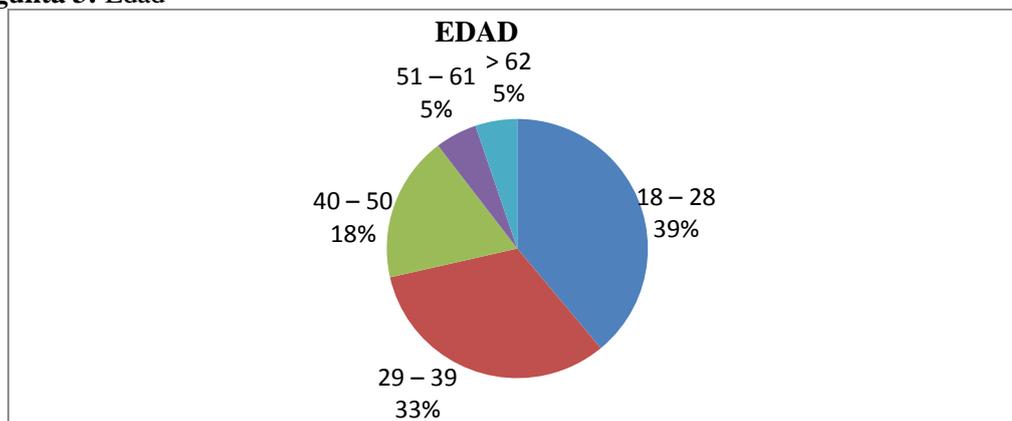
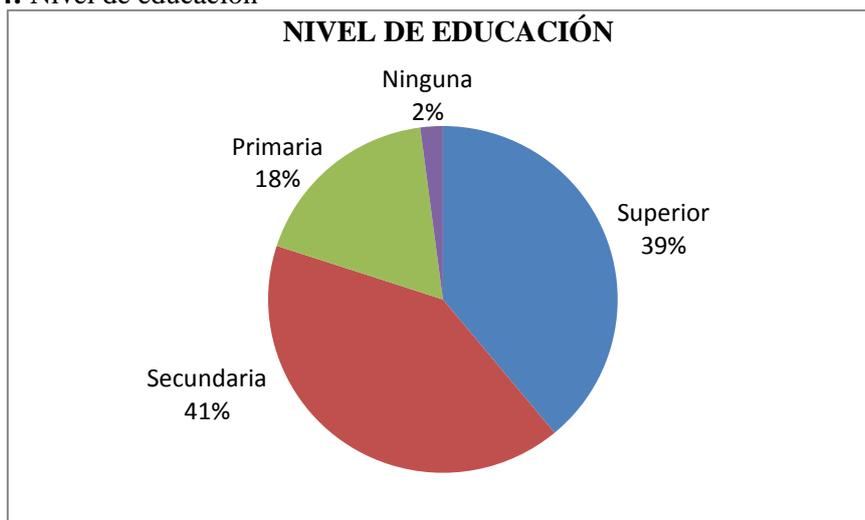


Figura VII. 263. Edad de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

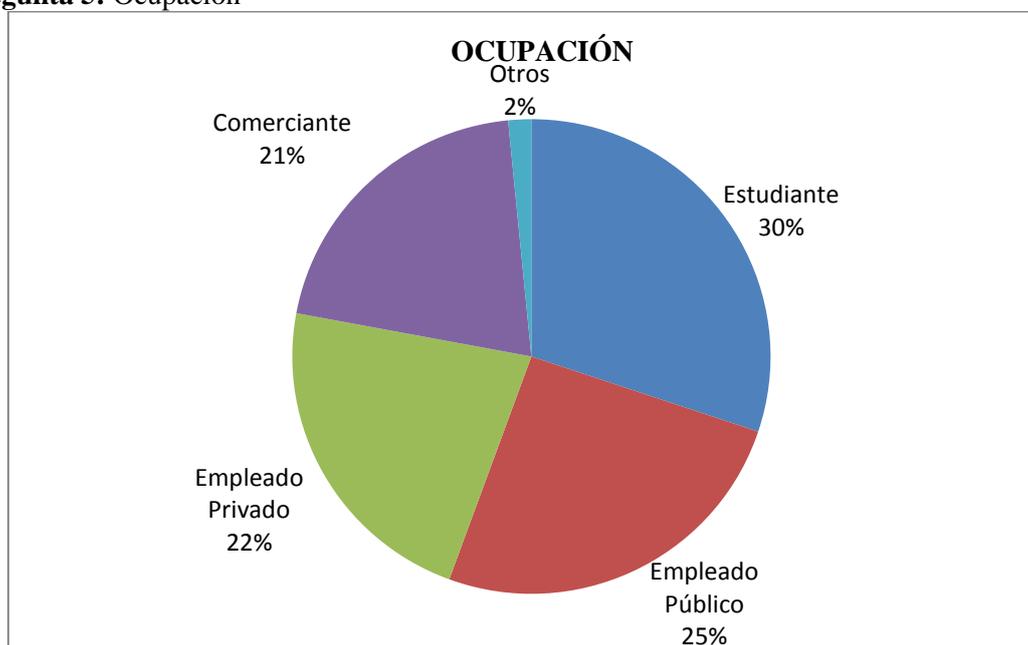
Entre la edad de 18 – 28 años dispuesto a desarrollar otros tipo de turismo como: (Turismo de aventura, la edad de 29 – 39 años probablemente estén interesados en desarrollar aviturismo y la edad entre los 40 a 50 años orientados al desarrollo de aviturismo que es muy idónea para esta edad que posee el turista, por la razón que muy tranquila y no cansada la actividad.

Pregunta 4: Nivel de educación**Figura VII. 264.** Nivel de educación de los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los visitantes poseen un nivel de estudio secundario y superior, lo mismo indica que los turistas poseen un alto conocimiento científico y técnico y es a este segmento que se debe dirigir las promociones turísticas (empleados públicos y privados e estudiantes de secundaria y superior).

Pregunta 5: Ocupación**Figura VII. 265.** Ocupación de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Los visitantes más frecuentes son los estudiantes, empleados públicos y privados. De esto, el grupo objetivo son los empleados públicos y privados ya que es un segmento con mayor capacidad de gastos frente al segmento de estudiantes, estos datos deben ser considerados al

momento de la planificación del personal cubriendo la eventual demanda que se genera en feriados y vacaciones.

Pregunta 6: ¿Ha visitado anteriormente la parroquia de Linares?

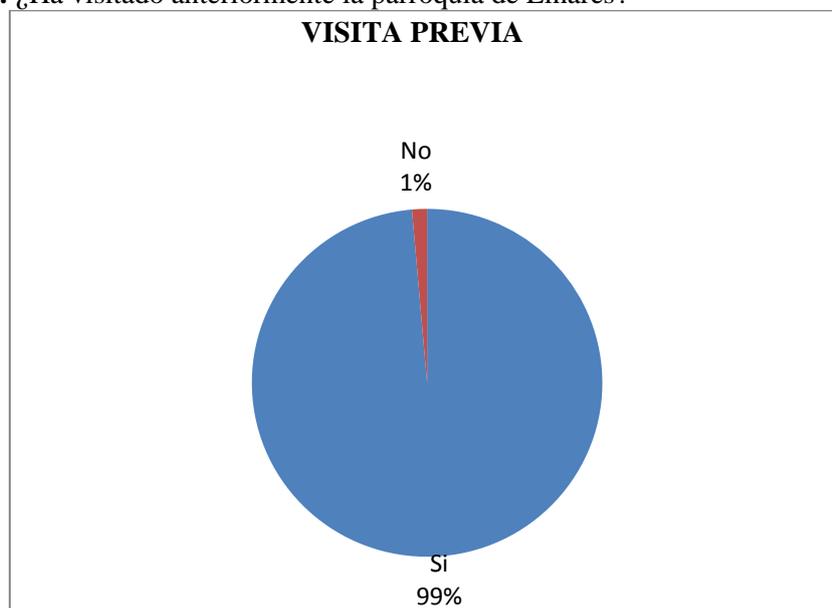


Figura VII. 266. Visita previa de los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El 99% de los encuestados afirman haber realizado una visita previa a la parroquia de Linares, esto indica una tasa muy alta, lo que significa que los visitantes les agrada el atractivo, considerando un atractivo preferencial. Para poder obtener mejor resultados a esto es necesario diversificar la oferta turística mediante la elaboración de nuevos productos turísticos para la parroquia de Linares.

Pregunta 7: ¿Qué medio de transporte empleó para acceder hacia la parroquia de Linares?

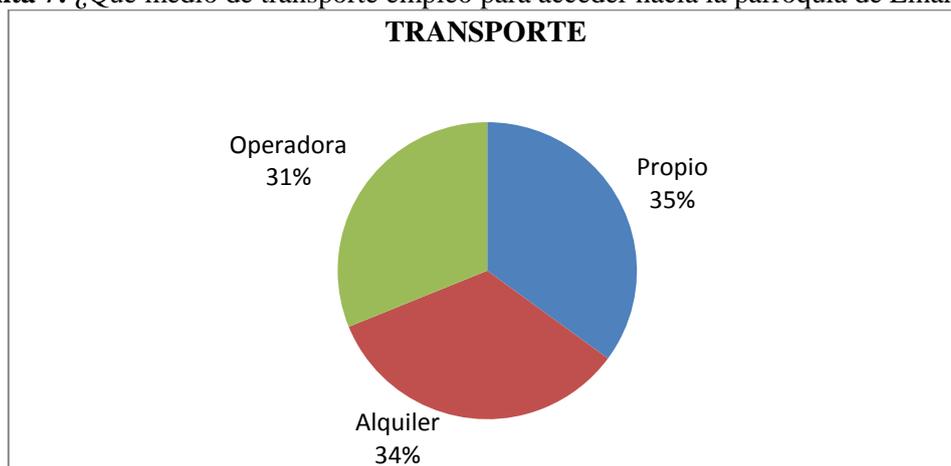


Figura VII. 267. Medio de transporte empleado por los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los visitantes nacionales que arriban a la parroquia de Linares con su vehículo propio, los restantes viajan por medio de un transporte alquilado y operadora a esto se suma la falta del servicio de transporte público hacia el sitio, por lo que en un futuro se debería gestionar

frecuencias de las cooperativas de transportes que conectan el cantón El Chaco y la parroquia de Linares quienes brindan el servicio dentro del cantón y la provincia

Pregunta 8: ¿Generalmente con quién realiza sus viajes de turismo?

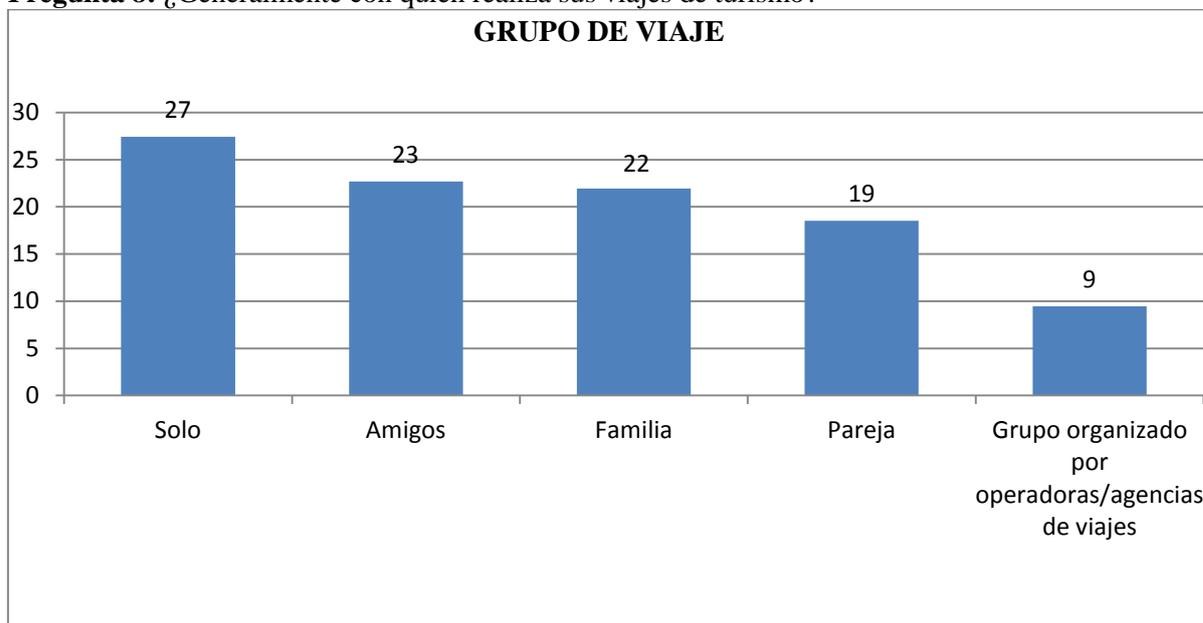


Figura VII. 268. Grupo de viaje de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El 27% de los visitantes realizan viajes de turismo solos, de acuerdo con el Prom Perú 2014, este segmento de turistas no realizan aviturismo ya que de acuerdo a esta Nota el 41% de birders viajan en grupo de amigos o con otros aficionados de esta actividad, el 24% lo hacen en pareja y el 16% viajan solos, por ello es necesario implementar estrategias de marketing orientado hacia este segmento de turistas.

Pregunta 9: ¿Conoce el término “Aviturismo o Birdwatching”?

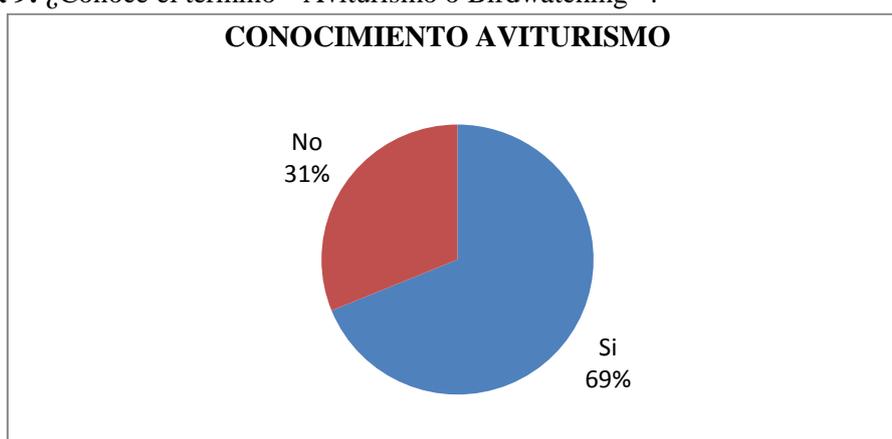


Figura VII. 269. Conocimiento del termino de aviturismo

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

De acuerdo al gráfico, existe un porcentaje alto de 69% en cuanto al conocimiento sobre la observación de aves en los turistas que visitan la parroquia de Linares. Con un 31% de los visitantes no conocen de lo se trata el termino Aviturismo o Birdwatching.

Pregunta 10: ¿Dónde ha realizado aviturismo o birdwatching?

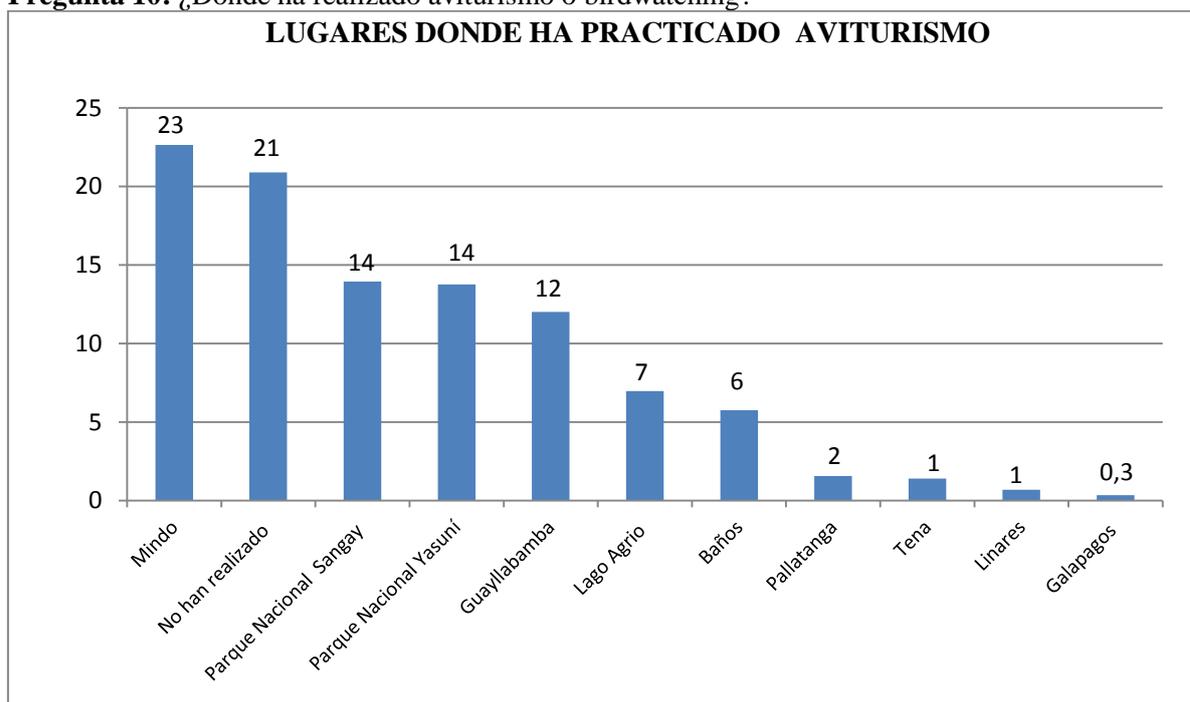


Figura VII. 270. Lugares donde a realizado aviturismo los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

De acuerdo a la Figura VII-270, existe un alto porcentaje de realización de esta actividad (Aviturismo o Birdwatching) en Mindo con el 23% que los visitantes han acudido, y el 21% de los visitantes no han realizado esta actividad en ningún lugar del país.

Pregunta 11: ¿Le gustaría participar de una experiencia de aviturismo en la parroquia de Linares?



Figura VII. 271. Aceptación de experiencias de aviturismo de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Claramente se evidencia un alto porcentajes de aceptación de los turistas por realizar la actividad relacionada con la observación de aves dentro de la parroquia de Linares, pese que muchos turistas no conocen este tipo de turismo.

Pregunta 12: ¿Qué actividad complementaria al aviturismo le gustaría practicar en la parroquia de Linares?

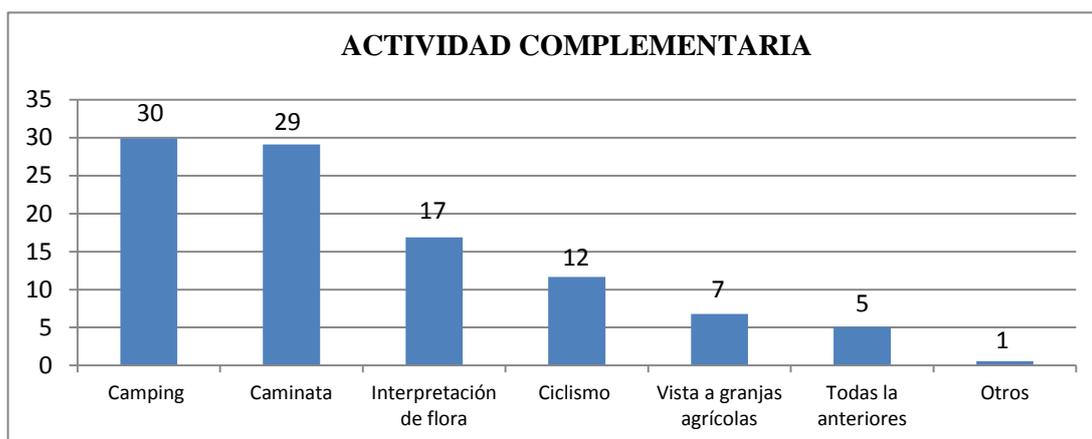


Figura VII. 272. Actividad complementaria al aviturismo preferidas por los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Las principales actividades complementarias al aviturismo, de acuerdo con la Figura VII-272, son actividades de camping, caminata, en un menor porcentaje se refieren a la actividad de interpretación de flora y ciclismo, todas estas actividades son compatibles con el aviturismo y se puede realizar en la parroquia de Linares, pero para ellos se debería trabajar en el mejoramiento de la infraestructura turística en la que se realizara las actividades.

Pregunta 13: ¿Qué servicios turísticos le gustaría incluir en su visita a la parroquia de Linares?

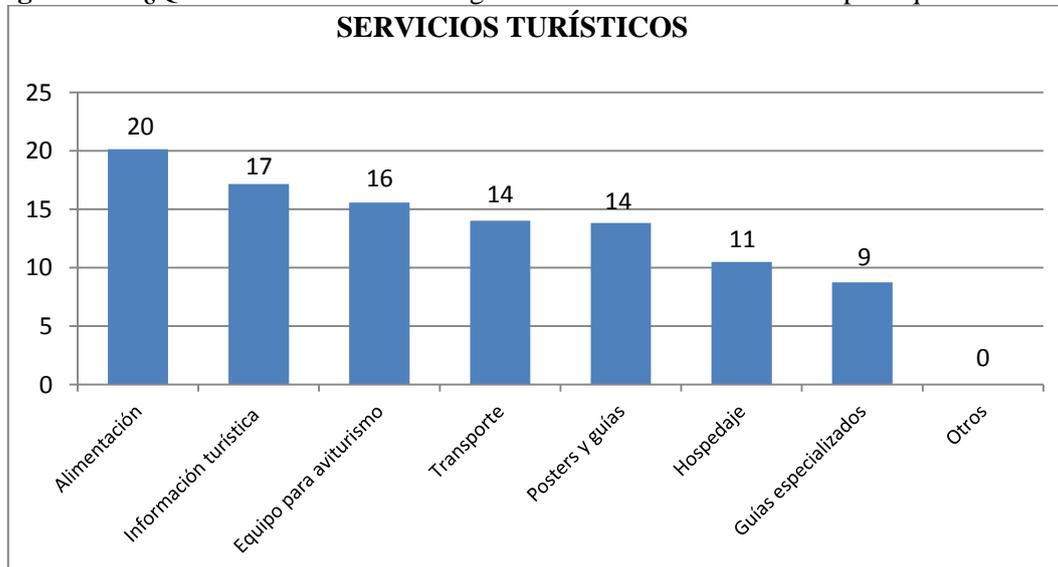


Figura VII. 273. Servicios turísticos a incluir según los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

A la mayoría de turistas les interesa que se incluya servicios de alimentación, información turística y equipo para aviturismo. Los turistas que caben indicar que se incluya el servicio de alimentación refleja aun de las más grandes deficiencias existentes en la parroquia de Linares.

Pregunta 14: ¿Cuánto tiempo dispondría para permanecer en la parroquia de Linares?

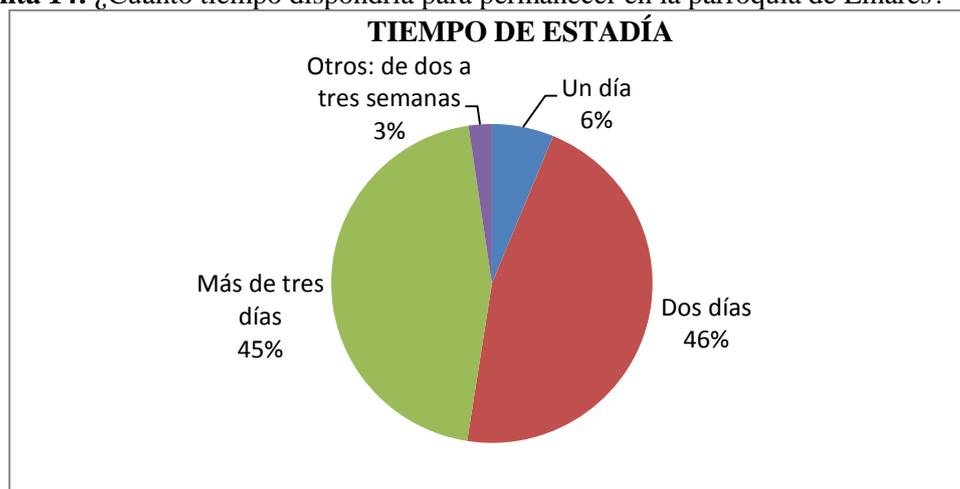


Figura VII. 274. Tiempo de estadía de turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El 46% de los visitantes disponen a permanecer dos días y el 45% más de tres días en la parroquia de Linares y estos porcentajes no difieren mucho 6% y 3% de visitantes de un día y dos a tres semanas permaneces en lugar, la demanda debe ser aprovechada para el incremento y mejora de la planta turística y calidad de servicios turísticos a ofertarse.

Pregunta 15: ¿Cuánto dinero invierte cuando sale de paseo?

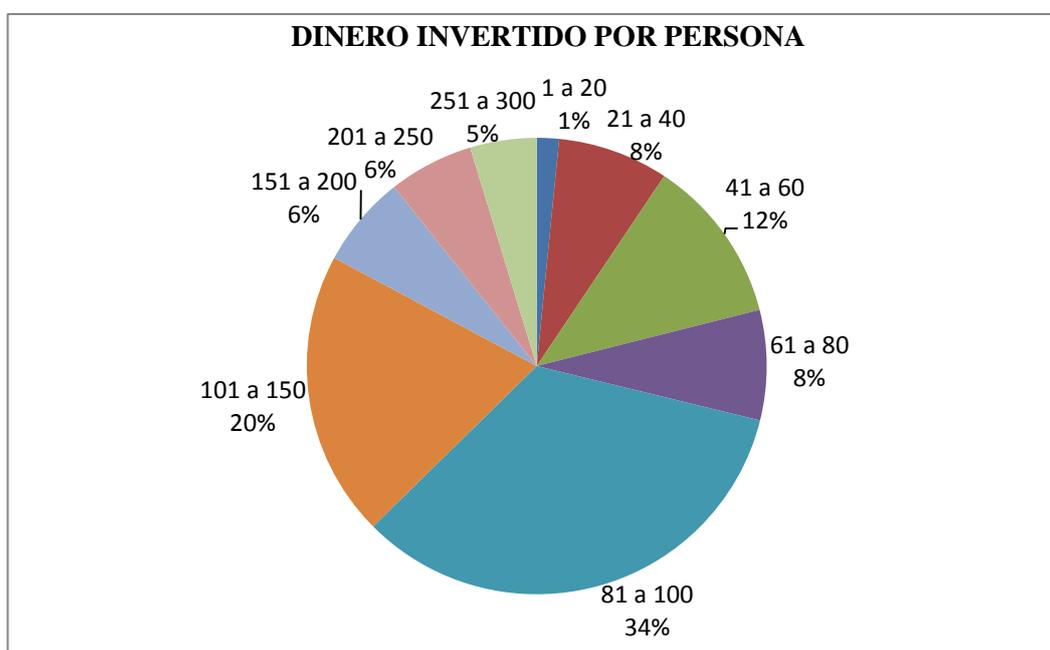


Figura VII. 275. Dinero invertido por día/turista nacional

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

De acuerdo a los resultados que se obtiene a la pregunta ¿Cuánto dinero invierte cuando sale de paseo?, existe un nivel medio en los gastos por parte del turista ya que según Prom Perú 2014,

esta capacidad de gastos corresponde a birders aficionados en el segmento de softcore y hardcore invierten una cantidad mayor de dinero en sus viajes.

Pregunta 16: ¿Por qué medio obtuvo información acerca de la parroquia de Linares?

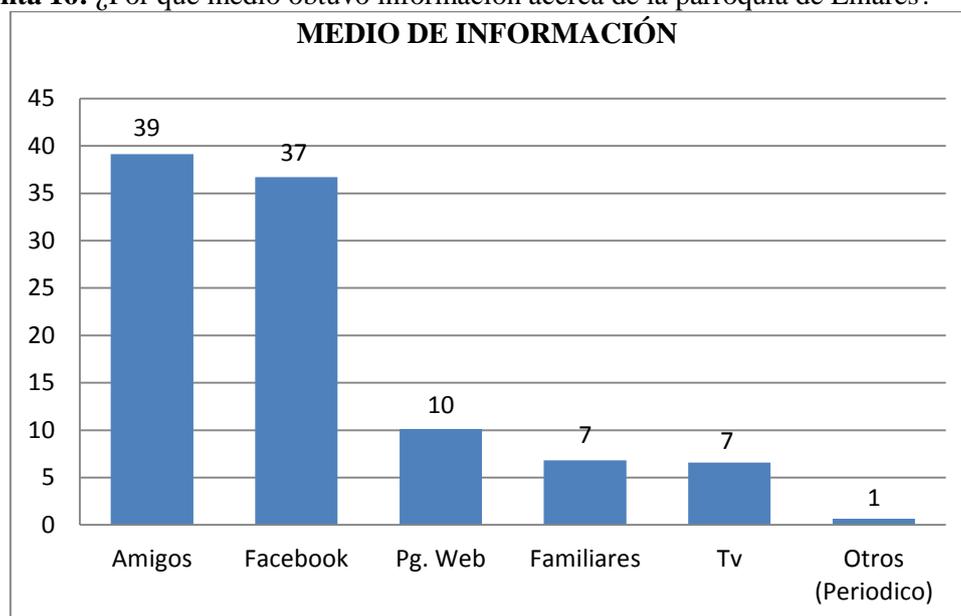


Figura VII. 276. Medio de información empleado por los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

Un alto porcentaje de turistas o visitantes que arriban a la parroquia de Linares lo hacen por recomendación de sus amigos (39%) y por la red social facebook (37%) por sus publicaciones de páginas que promocionan turismo, por tal razón se debería aprovechar al máximo la red social para la oferta del producto (publicidad) del aviturismo y de esta manera contribuir la mejora de los visitantes hacia la parroquia de Linares.

Pregunta 17: ¿Qué es lo que les gustó al visitar la parroquia de Linares?

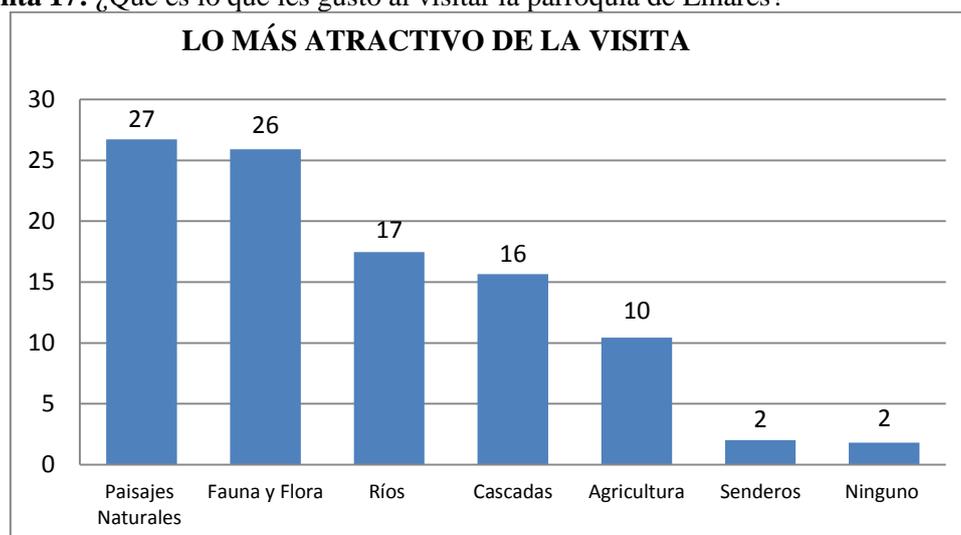


Figura VII. 277. Lo más atractivo de la visita según los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Menece 2017

El mejor atractivo, de acuerdo con los visitantes son los paisajes naturales y la fauna y flora, estos dos elementos deben ser considerados como puntos clave para el mejoramiento de la visita al ecosistemas o bosques, puesto que a partir de esto se puede crear productos compatibles con el aviturismo.

- **Perfil del Turista Nacional**

El estudio de mercado que se realizó en el mes de diciembre del 2016, indica que los turistas nacionales que visitan la parroquia de Linares, poseen edades entre 18 a 28 y de 29 a 39 años, con un nivel de educación secundaria y superior el cual se debe transmitir en un lenguaje técnico y comprensivo para los visitantes ya que mantienen un cargo de empleados públicos y privados e estudiantes, quienes ya han visitado anteriormente la parroquia de Linares, la cual se han trasladado en vehículos propios, alquilados y en algunas ocasiones por operadoras turísticas, ya que realizan su viaje, solos (27%), con amigos (23%), familia (22%), quienes conocen el término de aviturismo o birwatching, realizando esta actividad de aviturismo o birwatching en las localidades de Mindo, Parque Nacional Sangay y el Parque Nacional Yasuní por lo cual les gustaría participar en una experiencia de aviturismo en la parroquia (98%), complementando la actividad de camping y caminatas, incluyendo los servicios de alimentación, información y equipo para aviturismo, permaneciendo un tiempo de dos a más de tres días, con una inversión de 81 a 100 dólares (34%) y 101 a 150 dólares (20%), por el medio que obtuvo la información acerca de la parroquia de Linares, fue por sus amigos (39%) y el facebook (37%), lo que más le atrajo fue su paisaje natural, fauna y flora, que posee la localidad.

- **Demanda Internacional**

Question 1: Origin

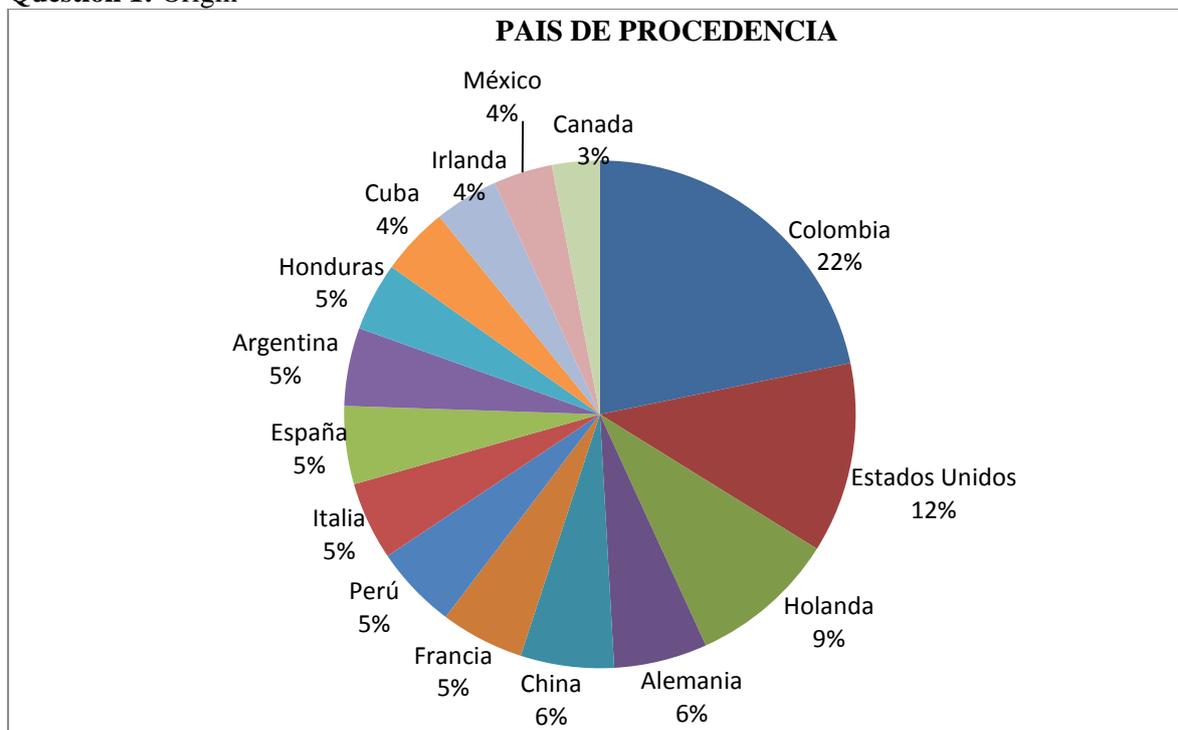


Figura VII. 278. País de procedencia de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Los visitantes no residentes que llegan a la parroquia de Linares son procedentes de Colombia, Estados Unidos, Holanda y Alemania de este segmento de mercado se concentra el 49 % del total de arribos.

Question 2: Gender

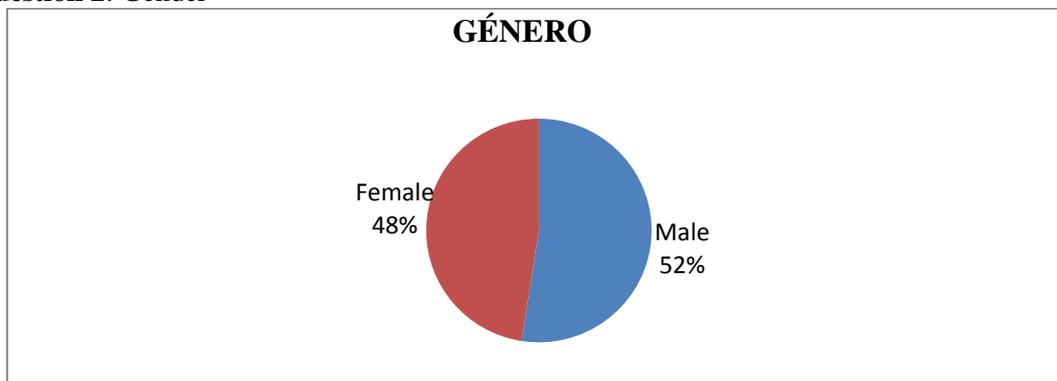


Figura VII. 279. Género de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de visitantes son de género masculino (Male), este dato tiene mucha similitud con la de Prom Perú 2014 el cual afirma que cerca del 76% de los aventuristas son de género masculino y el 24% de los birdwatchers que visitan Sudamérica son de género femenino.

Question 3: Age (Years)

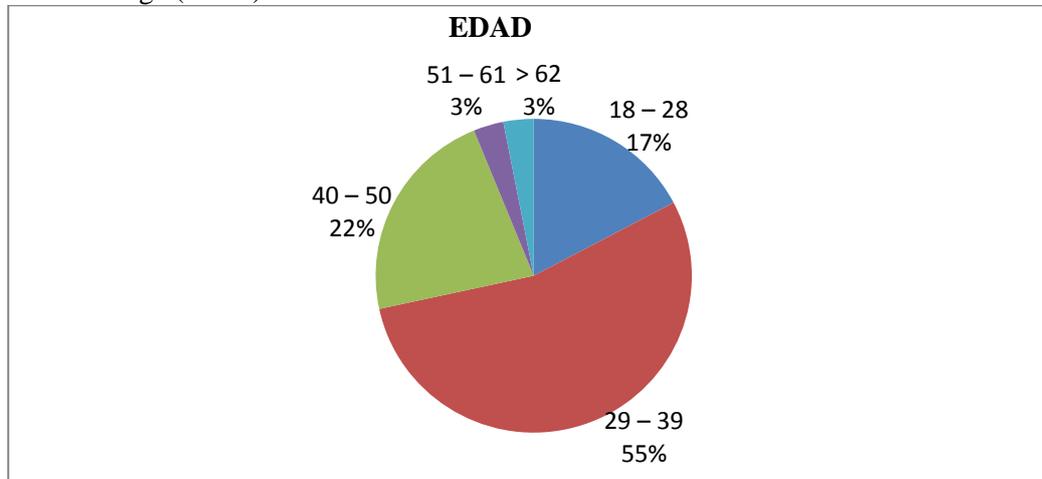
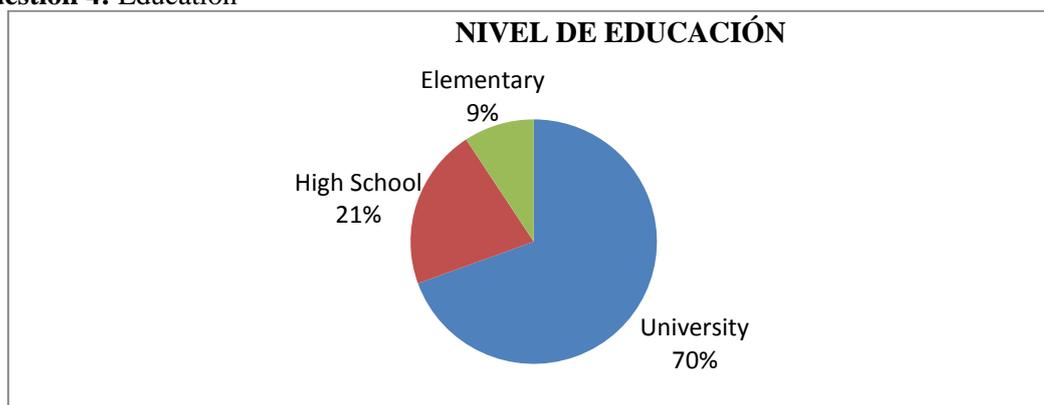


Figura VII. 280. Edad de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

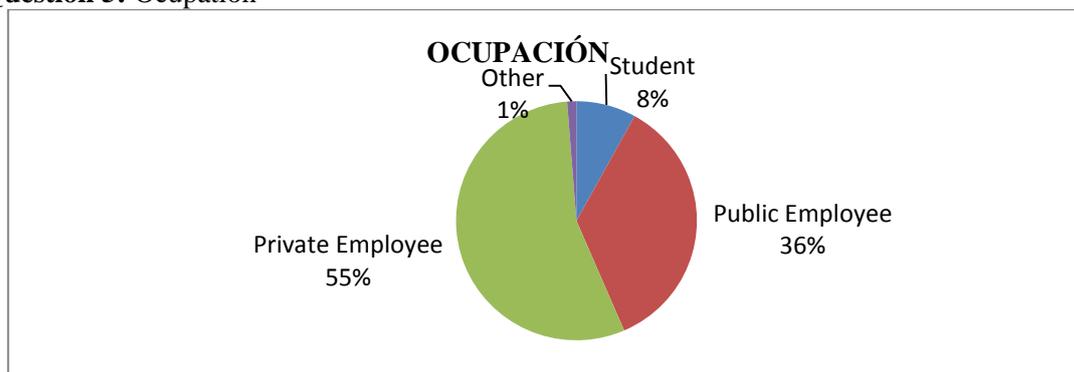
Según el documento Prom Perú 2014 afirma que, la mayoría de aventuristas que visitan Latinoamérica (39%) se encuentran entre los 36 y 50 años. Este dato no coincide con los rangos de edad de los visitantes extranjeros que arriban a la parroquia de Linares, los cuales se encuentran entre los 29 a 39 años con un (55%), este segmento por lo general realiza aviturismo ocasionalmente.

Question 4: Educación**Figura VII. 281.** Nivel de educación de los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los turistas no residentes de la parroquia de Linares poseen educación superior (70%), este dato coincide con los datos proporcionados por Prom Perú 2014, en el cual afirma que la mayoría de los birders poseen educación superior; el 42% de los hardcore tiene grados universitario y el 38%, maestría o doctorado.

Question 5: Occupation**Figura VII. 282.** Ocupación de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Con respecto a la ocupación que poseen los visitantes no residentes de la parroquia de Linares por lo general son empleados privados (55%), y el 36% son empleados públicos, la presencia de estudiantes es muy bajo con el (8%). Según el documento de Prom Perú 2014, los turistas que arriban a Latinoamérica por motivo de observación de aves, es un 57% afirman trabajar para una cuenta ajena.

Question 6: ¿Have you previously visited the Linares village?

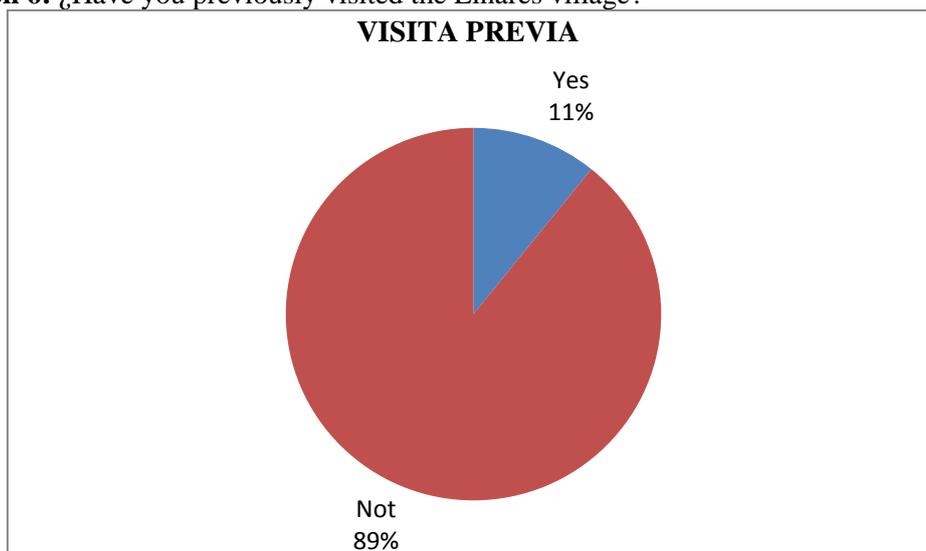


Figura VII. 283. Visita previa de los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El 11% de los visitantes afirman que han visitado previamente la parroquia de Linares, cabe indicar que la mayoría de ellos proceden Colombia, esto puede deberse a la cercanía existente entre el atractivo y las fronteras con este país. El 89% de los visitantes nos indican que sería la primera ocasión de visitar la parroquia de Linares.

Question 7: ¿What kind of transport did you used to Access the Linares village?

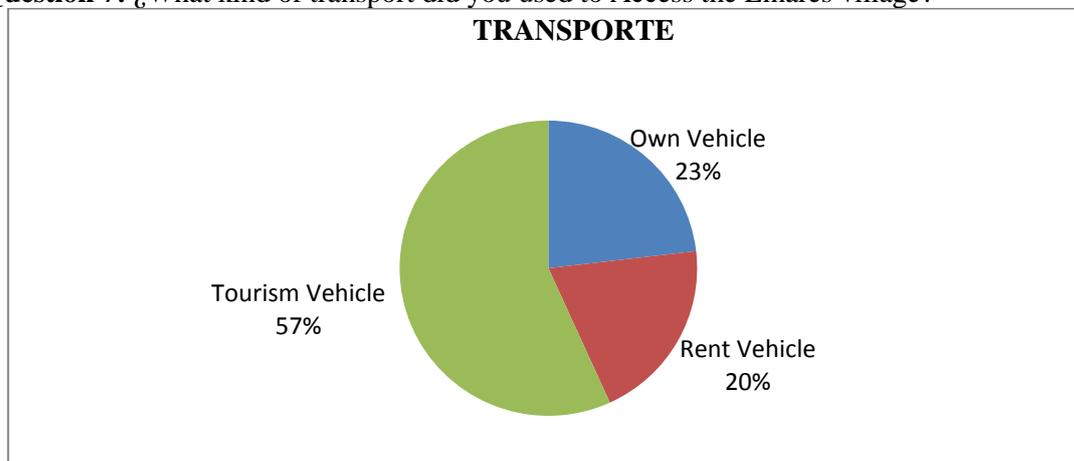


Figura VII. 284. Medio de transporte empleado por los turistas nacionales

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los visitantes extranjeros de la parroquia de Linares acuden en vehículos ofertados por las operadoras turísticas (57%), el 23% en vehículos propios y el 20% vehículo alquilado.

Question 8: ¿Generally, what do you make your sightseeing trips withn?

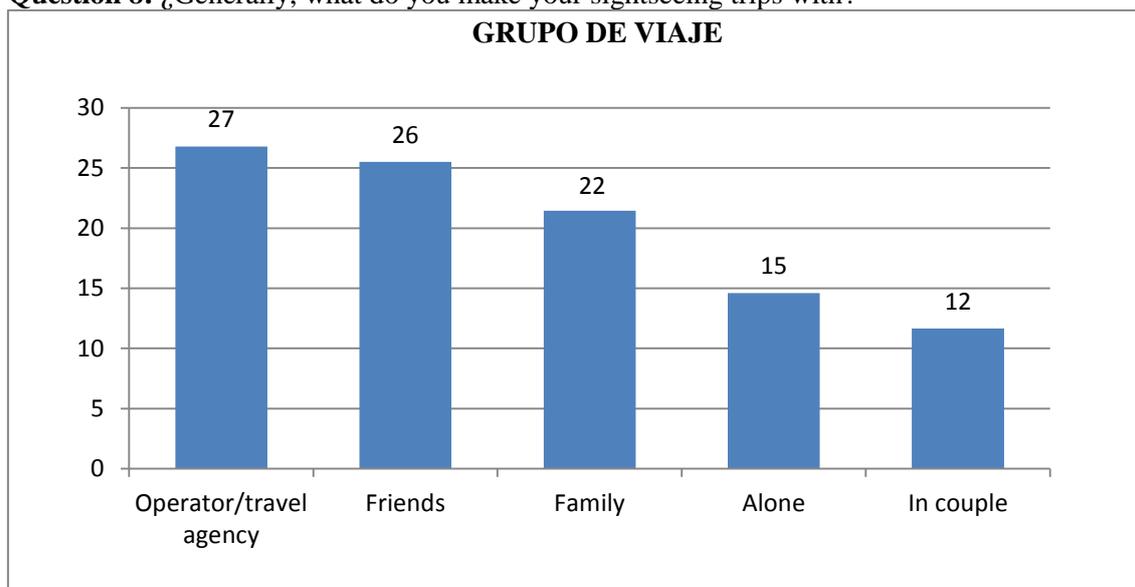


Figura VII. 285. Grupo de viaje de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de turistas extranjeros que acuden a diferentes lugares turísticos realizan su viaje de turismo por medio de operadoras turísticas o agencias de viajes (27%), otro grupo lo realiza con sus amigos (26%), datos que no coinciden con los que son proporcionados por el Prom Perú 2014 en los que señala el 41% de los observadores que llegan a Latinoamérica viajan en grupo de amigos con atracción a esta actividad, el 24% lo hacen con su pareja y el 6% viajan solos.

Question 9: ¿Do you know the term “Birdwatching”?

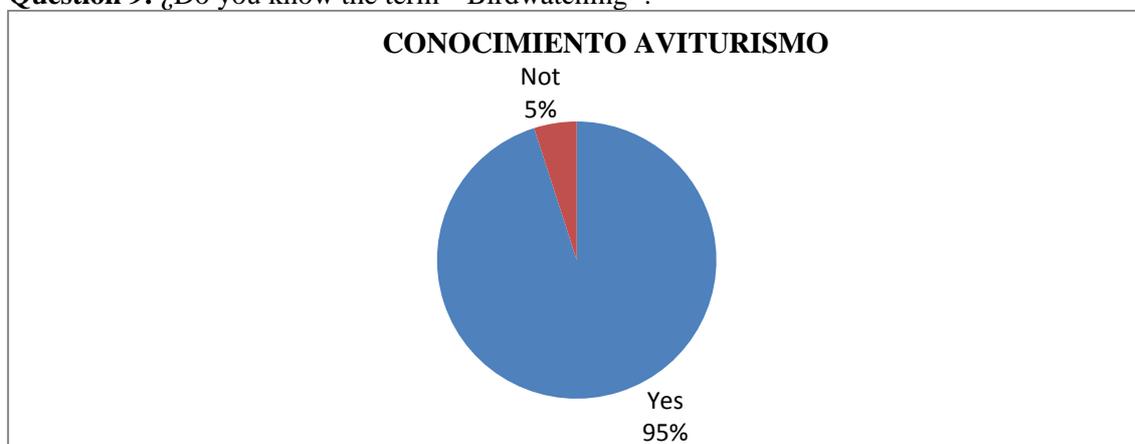


Figura VII. 286. Conocimiento del término de aviturismo

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La mayoría de los visitantes extranjeros afirman conocer el término de birdwatching (aviturismo), se evidencia una gran diferencia con respecto a los datos obtenidos con los visitantes nacionales, ya que de estos últimos el 69% afirmó conocer sobre el término. Este dato puede ser muy útil para mejorar los servicios y actividades ofertadas por la parroquia de Linares.

Question 10: ¿Where you practiced birdwatching?

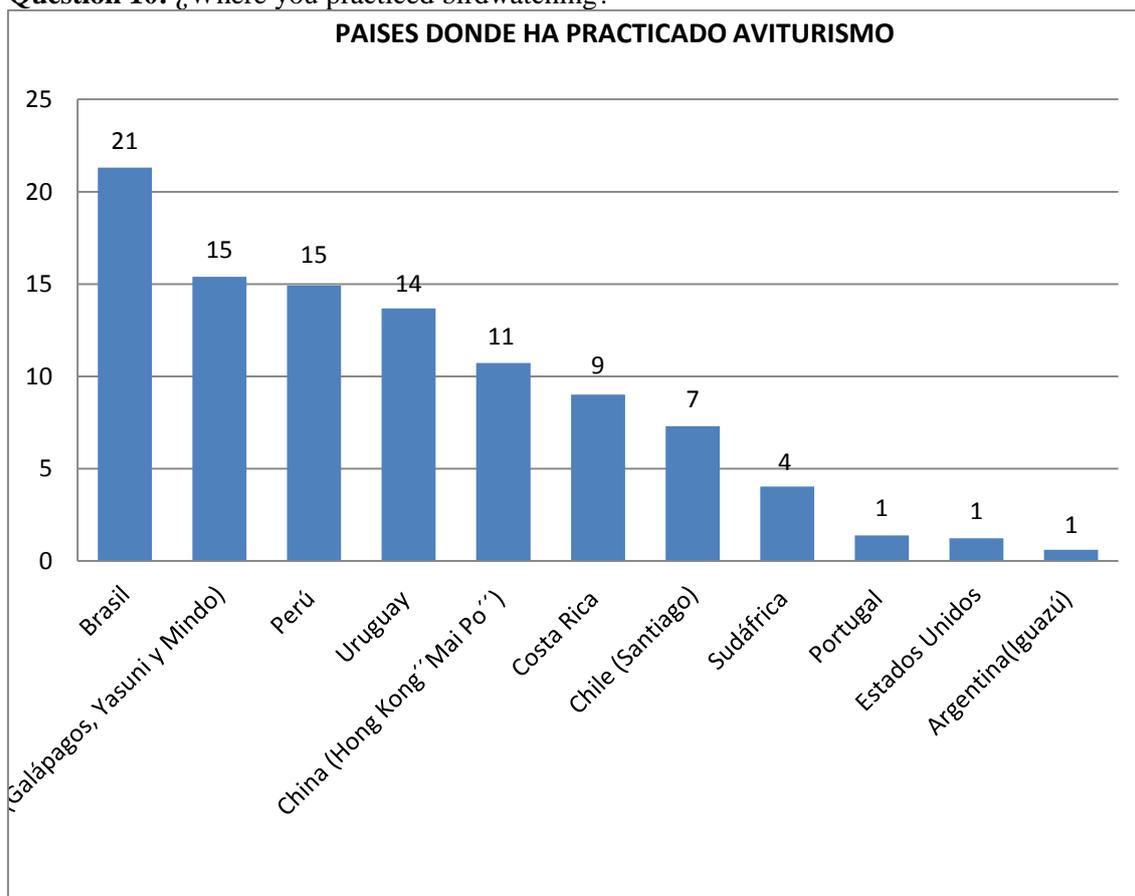


Figura VII. 287. Países donde han realizado aviturismo los turistas extranjeros.

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

De acuerdo con la encuesta realizada, el 21% lo han realizado en el país de Brasil, en Ecuador (Galápagos, Yasuní y Mindo) el 15%, esto indica un alto interés por la actividad entre los visitantes extranjeros, esta información nos permite valorar que la parroquia si puede ofertar aviturismo.

Question 11: ¿Would you like to participate in a birdwatching experience tne Linares village?



Figura VII. 288. Aceptación de experiencia de aviturismo de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Existe una alta aceptación para poder realizar la actividad relacionada a la observación de aves dentro de la parroquia de Linares (99%), por parte de los turistas extranjeros, este dato muy importante para una oportunidad para la implementación de actividades relacionadas con la observación de las aves en la parroquia de Linares.

Question 12: ¿Additional to the birdwatching, which complementary activities would you like to practice the Linares village?

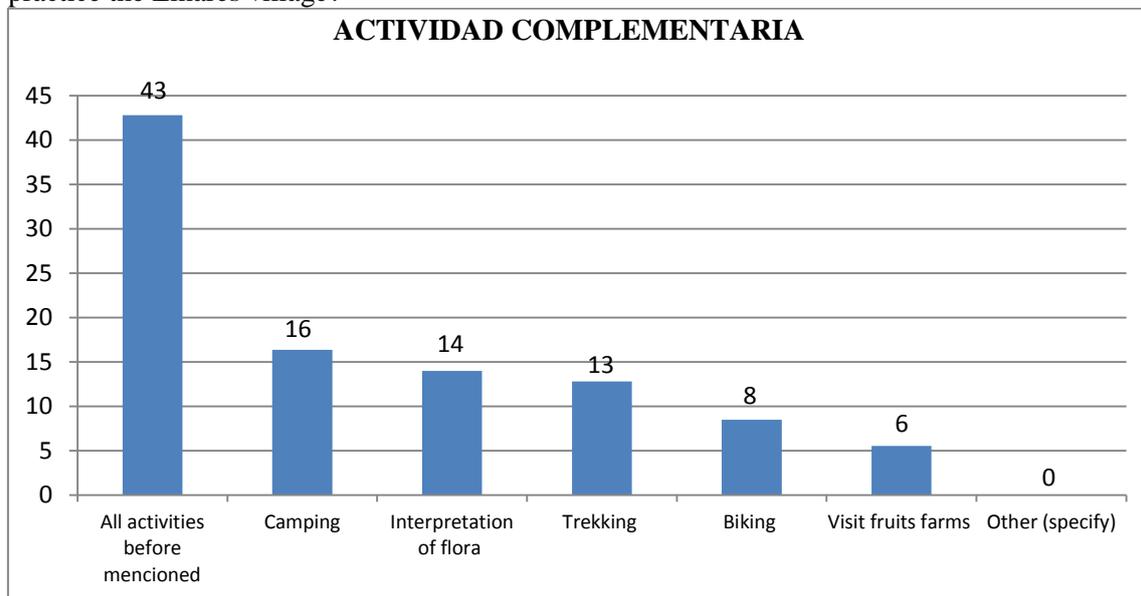


Figura VII. 289. Actividad complementaria al aviturismo preferidas por los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Todas las actividades mencionadas en la Figura VII-289 son preferidas por los turistas extranjeros (43%), esto refleja que disponen de tiempo para poder realizar las diferentes actividades relacionadas directamente con la naturaleza, estas actividades son características de los birdwatching del segmento softcore y el segmento hardcore son los que en menor medida practican otro tipo de aviturismo (cultural o aventur Prom Perú 2014).

Question 13: ¿Which tourist services would you like included at Linares village?

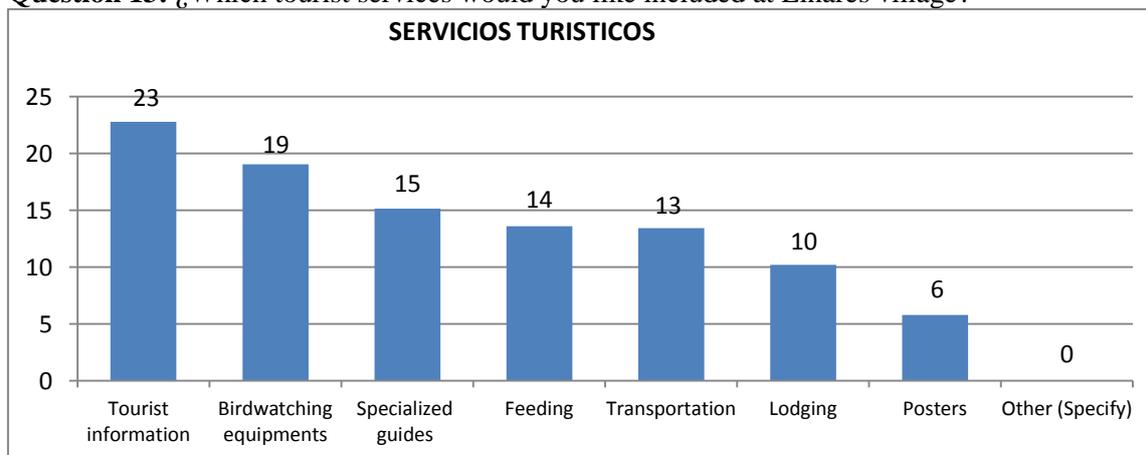


Figura VII. 290. Servicios turísticos según los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

El 23% de los turistas extranjeros dicen que se debería dar información turística (afiches, trípticos, volantes, etc), en la que se exponga la información sobre el fenómeno geológico, la fauna y flora del sitio y los atractivos turísticos de la parroquia de Linares, el 19% se inclinan a los equipos de aviturismo.

Question 14: ¿How many days would you like to have to spend your time the Linares village?

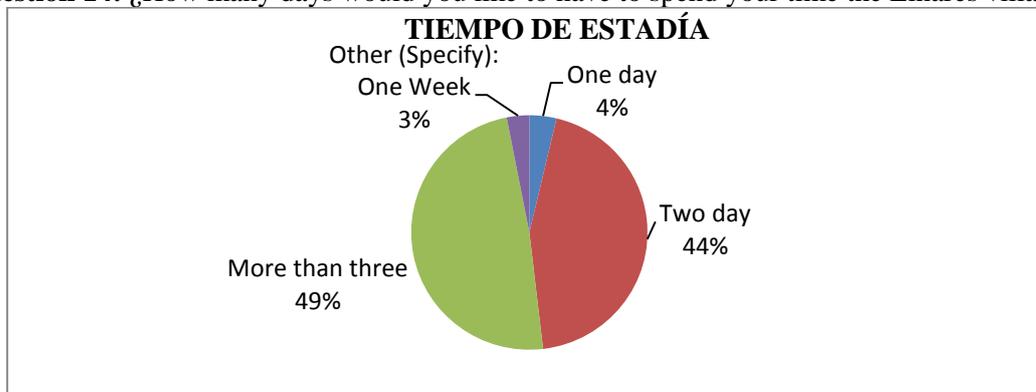


Figura VII. 291. Tiempo de estadía de turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Existe una aceptación muy relevante para la parroquia de Linares, el 49% dispuestos permanecer más de tres día en el sitio, por tal razón se debe mejorar la planta turística del área de influencia de la zona, el 44% de los turistas disponen de dos días para permanecer en el área.

Question 15: ¿How much do you invest when you go to take a walk?

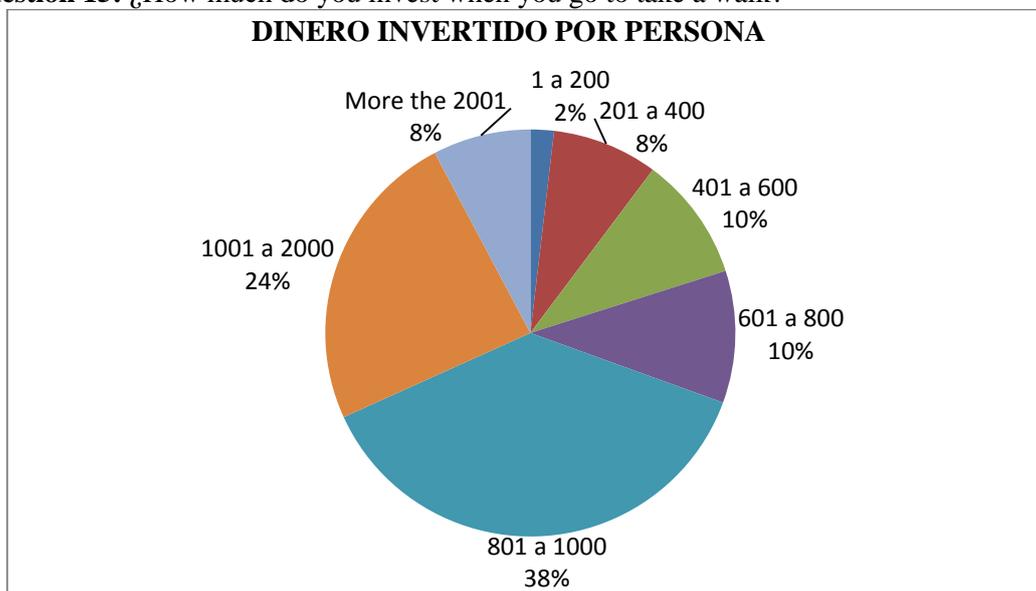


Figura VII. 292. Dinero invertido por día/turista nacional

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

En cuanto a los resultados obtenidos en la encuesta aplicada en el mes de Diciembre del 2016, el 38% de los turistas dispuestos a cancelar un que desde 801 a 1000 \$, incrementado el servicio del equipo de aviturismo y el guía nativo, por lo cual se debe establecer precios acorde a los valores que se establece en la Figura VII-292.

Question 16: ¿What kin of advertising do you get the Linares village?

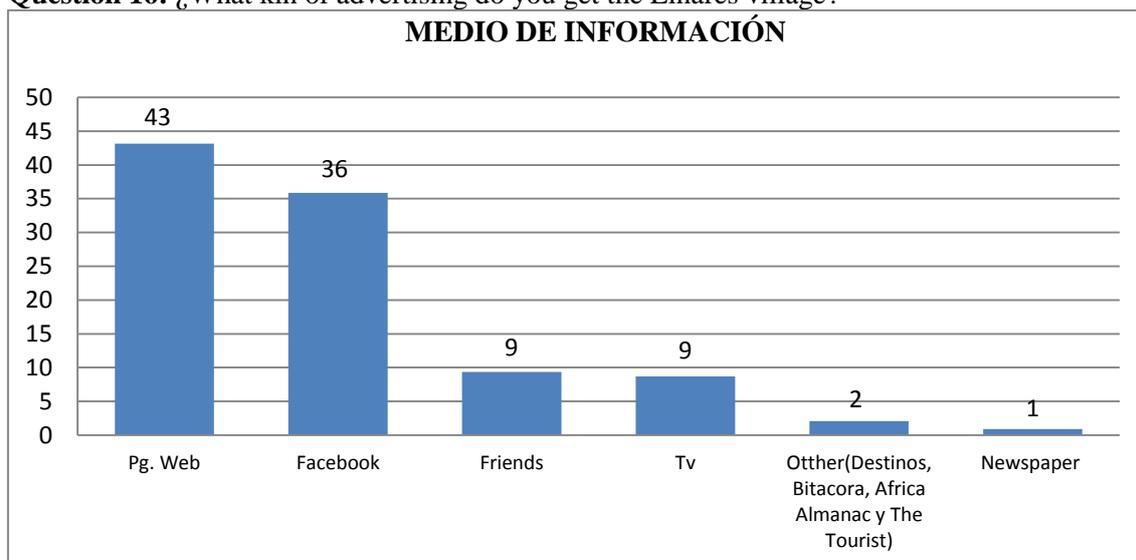


Figura VII. 293. Medio de información empleada por los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Existe un alto porcentaje de visitantes que se informó por medio de la página web (43%), lo cual indica que la parroquia de Linares es una zona turística altamente reconocida, el 36% de los turistas se informa por Facebook, ya que existen personas extranjeras que son amigos por el medio de la red social y les informan acerca del lugar turístico posible que ellos deseen visitar por vacaciones o por otras razones. De acuerdo al Prom Perú 2014. Los turistas del segmento hardcore y softcore son los principales visitantes de webs, blogs, foros y redes sociales especializados en observación de aves.

Question 17: ¿Which is the more important of special thing you like you visited the Linares village?

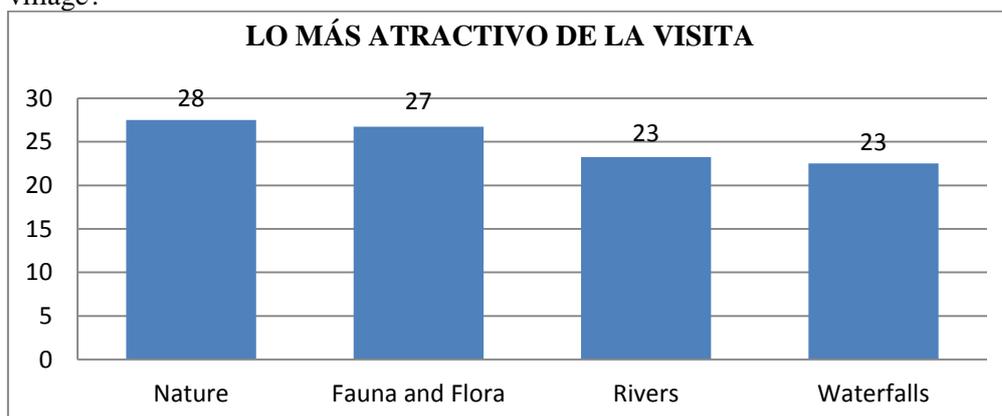


Figura VII. 294. Lo más atractivo de la visita según los turistas extranjeros

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

La interpretación y la geología de la zona son el mejor atractivo de acuerdo con los visitantes. El estado natural y la flora constituyen otros atractivos muy importantes de acuerdo con los turistas, se debe tomar en cuenta para poder potenciar a la parroquia de Linares.

- **Perfil del Turista Extranjero**

En cuanto a este segmento de turistas que visitan la parroquia de Linares, poseen una edad entre 29 a 39 años y de 40 a 50 años, la mayoría poseen estudios superiores, son empleados privados, visitantes principales de Colombia, Estados Unidos, Holanda y Alemania, el 89% de los turistas no han visitado la parroquia de Linares, para sus viajes utilizan vehículos ofertados por las operadoras.

El 95% de los turistas si conocen el término de bridwatching, el 21% de los visitantes han realizado sus actividades en diferentes países como Brasil y otros, el 99% están dispuestos a participar de una experiencia de aviturismo en la parroquia de Linares, el 23% de los turistas nos dicen que desean información turística por medio de (afiches, trípticos, volantes, etc.), alimentación (14%) y transporte (13%) como servicio complementario.

Los turistas normalmente realizar una inversión de 801 a 1000 \$ (38%) por el tour contratado, dispuesto a permanecer en la parroquia más de tres días (49%), disfrutando de la naturaleza (28%), flora y fauna (27%), ya que a los visitantes les fascinará desarrollar la actividad de aviturismo en la zona. Ellos obtienen su información las veces averiguadas en internet, facebook (36%), los turistas mencionan la importancia de la naturaleza y la observación de flora y fauna.

b. Identificación de Atractivos Turísticos

En la parroquia de Linares se encontrar los siguientes atractivos turísticos, basada en el PLAN DE MARKETING, de acuerdo a los recursos que posee su oferta podría ser:

Tabla VII. 273. Atractivos Turísticos a ser desarrollados en la parroquia de Linares.

Atractivos Turísticos a ser desarrollados por la parroquia.	Variedades de atractivos turísticos específicos.	Atractivos existentes en la parroquia de Linares.	Localidad del atractivo. (Sector)
Turismo cultural.	Patrimonio cultural	Petroglifo de Linares	La Josefina
		Ruinas del Boquerón	El Cauchillo
Ecoturismo y de turismo naturaleza.	Ríos, cascadas, cañones y aguas subterráneas. (observación flora y fauna)	Cascada San Martín	El Cauchillo (Sendero y cascada)
		Cascada San Andrés	El Cauchillo (Sendero y cascada)
		Cascada Boquerón 1	El Cauchillo (Sendero y cascada)
		Cascada Boquerón 2	El Cauchillo (Sendero y cascada)
		Cascada Cejoriame	Centro Poblado de Linares
		Cascada Mot Mot	Centro Poblado de Linares (Sendero y cascada)
		Cascada del Río Cauchillo	La Josefina (Sendero y cascada)
		Balneario "Doña Gladys"	Río Cauchillo
		Cañón Supay	La Josefina (Sendero)
		Río Quijos	Vía Linares La Josefina
		Agua Mineral los Cedrales	Cedrales
	Observación de flora y fauna	Mirador de Linares	La Josefina
		Bambusario del GADMC CHACO	La Josefina

Atractivos Turísticos a ser desarrollados por la parroquia.	Variedades de atractivos turísticos específicos.	Atractivos existentes en la parroquia de Linares.	Localidad del atractivo. (Sector)
		Cerro Bola	Cedrales
Turismo de aventura	Deportes fluviales	Kayak	Río Quijos
		Rafting	Río Quijos
Agroturismo	Fincas y plantaciones	Granja “Doña Gladys”	Vía Bombón y Cedrales
		Agroturismo Playa Chica	La Unión

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Se ha registrado 18 atractivos turísticos, correspondientes a la jerarquía I y II, seis atractivos con jerarquía II y 12 atractivos con jerarquía I; en cuanto a la categoría, cinco atractivos de manifestación cultural, 13 atractivos de sitio natural; de acuerdo al tipo, tres atractivos de tipo montaña, nueve de tipo río, tres de tipo realización técnica y científica, dos de tipo histórico y uno de tipo agua subterránea; y con un sub tipo, siete de sub tipo cascada, dos de explotaciones agropecuarias, dos de sitio arqueológico, uno de colina, vivero, rápido, agua mineral, ribera y mirador.

Los atractivos de mayor relevancia son de jerarquía II, Cerro Bola, Cascada Mot Mot, Petroglifo de Linares, Bambusario del GADMC CHACO, Río Quijos y Agroturismo Playa Chica, en los cuales se desarrollan diferentes actividades como; rafting, kayak, rapel entre otras actividades.

El agroturismo la mayor parte de la población vive de la agricultura y ganadería: se puede visitar la granja de “Doña Gladys” y agroturismo playa chica, que desarrollan el agroturismo (extracción del jugo de caña, la preparación de la azúcar artesanal, siembras bajo invernaderos e interperie).

c. Análisis de la oferta actual

Actualmente en la parroquia existe un emprendimiento turístico que está desarrollando esta actividad, pero aún no está registrado en el MINTUR como establecimiento agroturístico: Agroturismo Playa Chica cuenta con una infraestructura agroturística implementada por su propietario, con servicio de alimentación y recreación.

La parroquia de Linares cuenta con atractivos turísticos como: ríos, cascadas, mirador, cañón, petroglifo, colina, balneario, agroturismo, lo que implica una buena proyección para la población local lo cual hará que incremente la situación económica en la parroquia.

d. Análisis de la oferta complementaria de la parroquia de Linares.

1) Establecimientos prestadores de servicios turísticos

En cuanto al análisis de la oferta de la parroquia de Linares no cuenta con establecimientos que presten los servicios turísticos, pero se ha visto que se puede utilizar los establecimientos turísticos del cantón El Chaco ya que se encuentra muy cerca de la parroquia a 10 minutos.

a) **Tipo: Alojamientos turísticos****Tabla VII. 274.** Alojamientos turísticos

Actividad turística	Tipo de actividad	Nombre del establecimiento	Propietario	Dirección	Categoría
Alojamiento	Pensión	Pambahuasi	Montero Díaz Gladys Carlota	Av. Francisco de Orellana	Segunda
Alojamiento	Pensión	Flor de mayo	Rodríguez Tura María Eduvi	Calle Francisco de Orellana y 13 de enero	Tercera
Alojamiento	Pensión	Ricon manabita	Figueroa Cevallos María Fernanda	Av. Francisco de Orellana y selva alegre	Tercera
Alojamiento	Pensión	El Chaco	Vega Pérez María Consolación	Calle 13 de junio y 13 de enero	Tercera
Alojamiento	Pensión	La Costeñita	Giler Saavedra Teresa Fidelina	Calle 13 de enero	Tercera
Alojamiento	Pensión	Marcia	Medina Pérez Mariana Mercedes	La aplanada-vía a lago agrio	Tercera
Alojamiento	Hostal	Manabí	Cárdenas Rivas Efrén Heriberto	Calle 13 de junio y Francisco de Orellana	Tercera
Alojamiento	Hostal residencia	Katheryn	Laica Ipiales José Rubén	Calle Mario Chacón y Quito	Tercera
Alojamiento	Hostería	Guarida del coyotela	Casco Lescano María Isabel	Urbanización bellavista "los guabos"	Segunda

Nota: MINTUR 2015

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b) **Tipo: Alimentos y bebidas****Tabla VII. 275.** Alimentos y bebidas

Actividad turística	Tipo de actividad	Nombre del establecimiento	Propietario	Dirección	Categoría
Comidas y bebidas	Cafetería	Carol	González Sánchez Susana Nataly	Av. Francisco de Orellana junto a la gasolinera el chaco	Cuarta
Comidas y bebidas	Restaurante	El colombiano	Oscar Roa Rodas	Vía lago agrio/ barrio la unión	Segunda
Comidas y bebidas	Restaurante	Delicia	Ortiz Infantes Digna Yolanda	Vía interoceánica sector la planada	Tercera
Comidas y bebidas	Restaurante	Los combos de la planada	Carrera Orejuela Natalia Carmelina	Vía el chaco lago agrio sector la planada	Cuarta

Nota: MINTUR 2015

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e. Análisis de la competencia (sustitutiva) de la parroquia de Linares.

Se ha podido determinar durante la investigación directa y datos obtenidos en la Dirección de Turismo del GADMC Chaco sobre los principales competidores para el desarrollo turístico de la parroquia.

Las parroquias que se encuentra dentro del cantón son: las parroquias rurales Gonzalo Díaz de Pineda, Santa Rosa, Oyachaci, Sardina y la parroquia urbana El Chaco, cada una cuenta con sus recursos y atractivos turísticos como cascadas, ríos, miradores, observación de flora y fauna, agroturismo la cual hace unos lugares acogedores y llamativos por su variedad turística que posee estas parroquias son una competencia para la parroquia de Linares por la razón que tienen los mismos recursos a ofrecer y servicios turísticos, con un mayor desarrollo turístico se encuentra cercanas hacia la parroquia de Linares.

Además estas parroquias promocionan la realización de actividades recreacionales. Todos los servicios turísticos, atractivos que ofrecen cada una de las parroquias son una competencia por la razón que se maneja muy adecuado el desarrollo turístico por tal razón se debe mejorar dentro de la parroquia de Linares el desarrollo turístico para poder crecer turísticamente.

Tabla VII. 276. Análisis de competencia de la parroquia de Linares

Parroquia	Servicios Turísticos				
	Hospedaje	Alimentación	Transporte	Guianza	Cascadas
Linares					
Oyachaci	60 pax / 8 USD	80 pax / 4 USD	44 pax / 2USD	100 pax / 30 USD	150 pax / 3 USD
Santa Rosa	20 pax / 5 USD	15 pax / 2 USD	250 pax / 1 USD	60 pax / 20 USD	70 pax / 1 USD
Sardinas	40 pax / 10 USD	100 pax / 3 USD	250pax / 1 USD	50 pax / 10 USD	50 pax / 1 USD
Gonzalo Díaz de Pineda	5 pax / 4 USD	15 pax / 3 USD	30 pax / 1 USD	10 pax / 15 USD	10 pax / 1 USD
El Chaco	120 pax / 10 USD	230 pax / 5 USD	250 pax / 5 USD	100 pax / 25 USD	100 pax / 2 USD

Nota: MINTUR 2015

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f. Confrontación oferta – demanda (Cuantitativa)

Para realizar el cálculo de la demanda se tomó como universo de estudio de acuerdo a las estadísticas llevadas por el Parque Nacional Cayambe Coca 3.432 personas que están en la capacidad de hacer turismo. En cuanto a los turistas extranjeros se tomó datos registrados por la misma entidad ya mencionada anteriormente en lo turistas nacionales, el promedio anual es de 2.040 personas extranjeras que están dispuestas hacer turismo en el año 2015. En comparación El estudio de mercado muestra que el 92% de los turistas nacionales y el 88% de los turistas extranjeros les gustaría realizar turismo de naturaleza, aventura en la parroquia de Linares por ende se tomará de referencia para realizar el estudio de la oferta.

La fórmula de la cantidad oferta y demanda sería. (Ayres, 2011)

$$Co=Cn (1+i)^n$$

Dónde:

Co= Año a proyectar

Cn= Demanda actual de turistas. Oferta actual.

I= Incremento anual de turismo nacional e internacional, y de la oferta turística 1,9%

n= El año proyectarse (1-5)

Demanda Insatisfecha: $DI=CD-CO$

Demanda objetiva: $DI*5\%$

Tabla VII. 277. Oferta vs Demanda

Nº	Años	Turistas Nacionales	Turistas Extranjeros	Demanda Potencial	Cantidad Oferta	Demanda Insatisfecha	Demanda Objetiva
0	2015	3432	2040	1094	237	857	43
1	2016	3923	2332	1149	271	878	44
2	2017	4484	2665	1207	310	897	45
3	2018	5125	3046	1267	354	913	46
4	2019	5858	3482	1330	405	926	46
5	2020	6695	3980	1397	462	934	47

Nota: PEA Nacional 2011; PN Cayambe Coca 2015 y Encuestas

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

1) Confrontación oferta vs demanda (Cualitativa)

Al comprobar la demanda potencial con la oferta actual se puede definir la demanda insatisfecha, cuyos resultados se representan en la Tabla VII – 277. Para cada uno de los años proyectados existirá una demanda insatisfecha para el año 2018 es de 354 turistas, con una demanda objetiva de 46, los cuales pueden ser captados gradualmente por la parroquia, si se considera la actividad turística dentro de la zona.

B. ELABORAR EL DISEÑO TÉCNICO DEL PRODUCTO DE AVITURISMO.

1. Diseño de las Rutas de Aviturismo

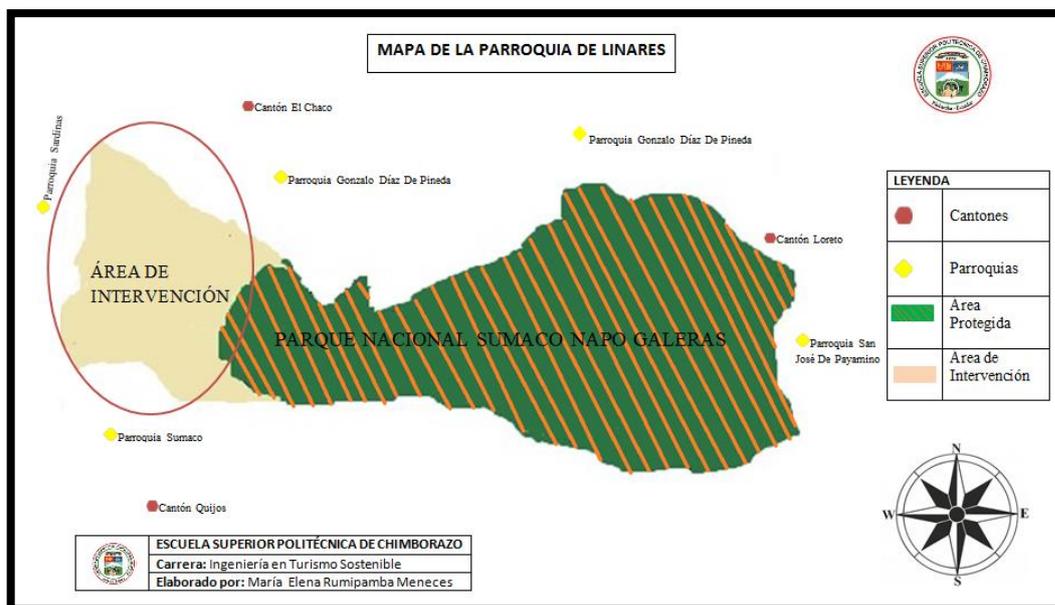


Figura VII. 295. Mapa de la parroquia de Linares

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

2. Elaboración de paquetes

a. Marketing Mix

1) Localización del Producto Aviturístico

Nuestro producto de aviturismo está localizado en la provincia del Napo, cantón de El Chaco, parroquia de Linares, el cual posee 18 atractivos turísticos con categorías, sitios natural y manifestación cultural con una jerarquía de I y II con los que se va a trabajar, en cada uno de estos sitios turísticos se realizará la observación de aves endémicas, migratorias, amenazadas, con rango restringido, todo esto en un entorno paisajístico lleno de flora y otras especies de fauna.

Este producto aviturístico nos ofrece atractivos turísticos naturales y servicios complementarios, en su mayor parte ofrece turismo de naturaleza, adicional tenemos la observación de aves dentro del territorio en estudio.

2) Estructuración del Paquete Turístico

Se ha establecido un paquete turístico de 2 días que combinan las visitas a ríos, cascadas, petroglifo, granjas agrícolas y como motivación y actividad principal la observación de aves, para lo cual se tomó en cuenta el perfil de la demanda turística nacional y extranjera obtenida en el estudio de mercado y sus actividades complementarias de conformidad a los gustos o preferencias de los turistas. Para la operación del paquete turístico se ha considerado una capacidad máxima de 10 personas.

Paquete 1: Ruta 1 Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Cedrales)

Paquete: Ruta 1 Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Cedrales)			
Código: LT001	Duración: 2 días y 1 noche	Carácter: Turismo Natural (Aviturismo)	Dificultad: Fácil
Idioma de Guianza: Español e Inglés		Estilo: Recorrido	
Itinerario Técnico			
Día	Hora	Actividades	Lugar
Día anterior		Inicio del servicio Recepción, acomodación de los turistas en El Chaco y explicación de las actividades a desarrollarse.	El Chaco
Uno	04:00	El Chaco-Hotel	El Chaco-Hostería
	05:00	Salida hacia la parroquia de Linares sector Cedrales	Cedrales
	05:30	Llegada al lugar, observación de aves y recorrido por el lugar (Nota de agua mineral, cascadas observación de fauna y flor)	Cedrales
	10:00	Rápel en las cascadas	Linares-Cedrales
	12:00	Coffe break	Linares-Cedrales
	13:00	Realización de tubing en el río cauchillo	Linares-Cedrales-Cauchillo
	14:30	Salida hacia el sector Cauchillo, visita a las fincas de la Sra. Imelda Chicaiza, Sr. Pompeyo Chicaiza, Sr. Avelino Heredia y Sr. Andrés Mora.	Linares-Cauchillo
	16:15	Observación de aves en el sector del Cauchillo	Linares-Cauchillo
	18:45	Retorno hacia el hotel	Linares-Cauchillo-El Chaco
		20:00	Cena
Dos	05:00	Salida hacia la parroquia de Linares	El Chaco – Linares
	05:30	Llegada al lugar, recorrido y observación de aves (visitas a las cascadas, se combina con la observación de otra especies de fauna y flora), historia sobre el nacimiento de la parroquia Linares.	Linares
	10:00	Pesca deportiva, Cabalgata, visita a las granjas.	Linares
	11:30	Coffe break	Linares
	12:00	Realización de tubing en el río cauchillo hacia la cascada del mismo nombre.	Linares
	13:00	Visita al bambusario, mirador de Linares, y la finca del Sr. Cipriano Aigaje. (Observación de aves)	Linares-La Josefina-Playa Chica
	18:00	Retorno hacia el hotel	Linares-El Chaco
		19:00	Cena y despedida. Fin del servicio.
Descripción del paquete			
<p>A los turistas se les recibirá un día antes en la ciudad de El Chaco y se le dará explicaciones sobre las actividades, desayunarán en el restaurante “Guarida del Coyotela” para luego emprender el viaje hacia la parroquia de Linares, ubicado a cuatro kilómetros de la ciudad; una vez en el sitio el vehículo se quedara esperando en la carretera, mientras el grupo emprende la caminata en el cual se espera avistar especies como Gavilán de Swainson (<i>Buteo swainsoni</i>), Rabudito Crestado (<i>Discosura popelairii</i>), Torcaza común (<i>Zenaida auriculat</i>), Momot montañero (<i>Momotus aequatorialis</i>), luego de realizar las observación nos distraemos un momento en el rápel en las cascadas.</p> <p>Al cabo de media mañana se disfruta del coffe break, luego de eso se continuara con la actividad del tubing por el río cauchillo hasta llegar al sector del mismo nombre, donde se realizara las visitas a las</p>			

Paquete: Ruta 1 Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Cedrales)			
Código: LT001	Duración: 2 días y 1 noche	Carácter: Turismo Natural (Aviturismo)	Dificultad: Fácil
Idioma de Guianza: Español e Inglés		Estilo: Recorrido	
Itinerario Técnico			
Día	Hora	Actividades	Lugar
<p>fincas de los señores; (Sra. Imelda Chicaiza, Sr. Pompeyo Chicaiza, Sr. Avelino Heredia y Sr. Andrés Mora, observando las especies de aves como; Colibrí del Napo (<i>Campylopterus villaviscensio</i>), Guacháro (<i>Steatornis caripensis</i>), Cuco ardilla (<i>Piaya cayana</i>, Carpintero de antifa (<i>Melanerpes pucherani</i>), Gallito de peña (<i>Rupicola peruvian</i>).</p> <p>Concluida con la observación se emprenderá el viaje de retorno al punto de partida, donde el vehículo estará esperando para regresar hacia la ciudad de El Chaco, en donde se realizará el hospedaje en la hostería “Guarida del Coyotela” y se cenara en el restaurante del mismo, se disfrutara de una hermosa baño en la piscina de la hostería, posteriormente se descansara para el día siguiente.</p> <p>Al día siguiente temprano, se tomará el desayuno en el restaurante ya mencionado, para partir hacia la parroquia de Linares, donde el vehículo llegara a la finca de la sra. Gladys Chicaiza donde dejara a los turistas para que emprendan la caminata de Linares hacia la finca del sr. Cipriano Aigaje, donde se observara aves como; Pava ala de hoz (<i>Aburria aburri</i>), Gallito de peña (<i>Rupicola peruvian</i>, Mirlon grande (<i>Turdus fuscater</i>), Búho Ventribandeado (<i>Pulsatrix melanot</i>, Colibrí Jaspeado (<i>Adelomyia melanogenys</i>), Tucán Mandíbula Negra (<i>Ramphastos ambiguus</i>), Aninga (<i>Anhinga anhing</i>), Trepamusgos Flamulado (<i>Thripadectes flammulatus</i>).</p> <p>A media mañana se tomara el coffe break, para después visitar el petroglifo y nos deslizarnos por medio de tubing por el río cauchillo hacia la cascada, luego nos dirigimos hacia el bambusario, mirador de Linares y luego de concluido esto se regresará al vehículo para trasladarnos a la finca del sr. Cipriano Aigaje.</p> <p>Concluido con esto se regresará al vehículo para trasladarnos a la hostería que se está hospedando, en donde se cenara y se dará por culminado el tour.</p> <p>FIN DEL SERVICIO.</p>			

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Incluye

- Hospedaje
- Alimentación (Desayuno, Almuerzo y Cena y Coffe breaks)
- Transporte interno para el desarrollo de la actividad
- Guía nativo, especializado en aves.

No Incluye

- Bebidas alcohólicas
- Transporte hacia y desde El Chaco (Transfer)
- Tour líder (Turistas extranjeros)
- Recuerdo (Souvenirs)

3) Costo del Paquete

Paquete Turístico para 10 pax

Costo 96 por pax

Paquete Turístico para 5 pax

Costo 126 por pax

4) Mapa de la Ruta

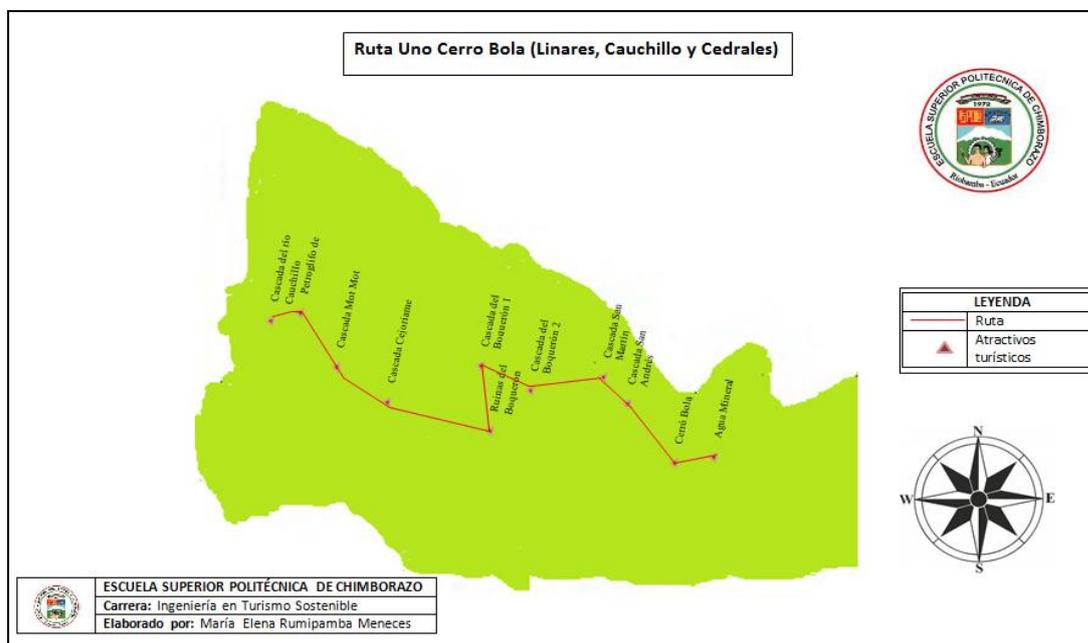


Figura VII. 296. Ruta Uno Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Cedrales)

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

5) Análisis de costos

Los costos se determinan en consideración los datos obtenidos en la encuesta acerca de la capacidad de gasto diaria de los turistas; también se tomó en cuenta ciertos precios que maneja la competencia directa.

Tabla VII. 278. Análisis de costos del paquete N°1

Costo del Tour	Rangos Pax	
	5	10
Costos Generales del tour		
Guía	30	30
Suplemento Guía	5	5
Transporte terrestre	140	140
Costos Individuales por pax		
Alimentación	20	20
Hospedaje (Incluye desayuno)	30	30
Totales		
Total Costos Generales	225	225
Total Costos Individuales	45	22,5
Total de Costos	95	72,5
Gastos Depreciación y Publicidad 5%	4,75	3,63
Gastos Administrativos 10%	9,5	7,25
Total Costos + Gastos	109,25	83,36
Precio Neto (15% margen de utilidad)	126	96

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Paquete 2: Ruta 2 Un Paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, La Josefina y Playa Chica)

Paquete: Ruta 2 Un Paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, La Josefina y Playa Chic			
Código: LT002	Duración: 3 días y 2 noche	Carácter: Turismo Natural (Aviturismo)	Dificultad: Fácil
Idioma de Guianza: Español e Ingles		Estilo: Recorrido	
Itinerario Técnico			
Día	Hora	Actividades	Lugar
Día anterior		Inicio del servicio Recepción, acomodación de los turistas en El Chaco y explicación de las actividades a desarrollarse.	El Chaco
Uno	04:00	Desayuno	El Chaco-Hostería
	05:00	Salida hacia la parroquia de Linares sector Cedrales	El Chaco – Linares-Cedrales
	05:30	Llegada al lugar, observación de aves y recorrido por el lugar, acenso hacia el Cerro Bola (Fuente de agua mineral, cascadas observación de otras especies de fauna y flora)	Linares-Cedrales
	12:00	Coffe break	Linares-Cedrales
	13:00	Rápel en las cascadas de la zona	Linares-Cedrales
	15:00	Realización de tubing en el río cauchillo	Linares-Cedrales-Cauchillo
	16:00	Salida hacia el sector Cauchillo, visita a las fincas de la Sra. Imelda Chicaiza, Sr. Pompeyo Chicaiza, Sr. Avelino Heredia y Sr. Andrés Mora y observación de aves	Linares-Cauchillo
	19:00	Retorno hacia la hostería	Cauchillo-Linares- El Chaco
	20:00	Cena	El Chaco-Hostería
Dos	05:00	Salida hacia la parroquia de Linares	El Chaco-Linares-Cauchillo
	05:30	Llegada al lugar, observación de aves y recorrido por el lugar (cascadas observación de otras especies de fauna y flora y visitas de las fincas).	Linares-Cauchillo
	10:00	Pesca deportiva, Cabalgata, visita a las granjas.	Linares
	12:30	Coffe break	Linares
	13:30	Historia sobre el nacimiento de la parroquia Linares.	Linares
	14:00	Recorrido por la parroquia (Centro poblado)	Linares
	17:00	Convivencia con la población	Linares
	19:00	Retorno hacia la hostería	Linares-El Chaco
20:00	Cena	El Chaco-Hostería	
Tres	05:00	Salida hacia la parroquia de Linares	El Chaco – Linares
	05:30	Llegada a la parroquia de Linares, recorrido por el lugar (cascadas observación de fauna y flora)	Linares
	10:00	Visita al bambusario	Linares-La Josefina
	11:30	Coffe break	Linares-La Josefina
	12:30	Traslado hacia el mirador de Linares	Linares-La Josefina
	14:30	Traslado hacia la finca del Sr. Aigaje. (Observación de aves, y productos cultivados en el lugar)	Linares-La Josefina-La Unión
	18:30	Retorno hacia la hostería	Linares-El Chaco
20:00	Cena y despedida Fin del servicio	El Chaco-Hostería	
Descripción del paquete			
A los turistas se les recibirá un día antes en la ciudad de El Chaco y se le dará explicaciones sobre las actividades, desayunarán en el restaurante “Guarida del Coyotela” para luego emprender el viaje hacia la parroquia de Linares, ubicado a cuatro kilómetros de la ciudad; una vez en el sitio el vehículo se quedara			

Paquete: Ruta 2 Un Paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, La Josefina y Playa Chic			
Código: LT002	Duración: 3 días y 2 noche	Carácter: Turismo Natural (Aviturismo)	Dificultad: Fácil
Idioma de Guianza: Español e Ingles		Estilo: Recorrido	
Itinerario Técnico			
Día	Hora	Actividades	Lugar
<p>esperando en la carretera, mientras el grupo emprende el recorrido y comienza con los observamientos de las especies, Gavilán de Swainson (<i>Buteo swainsoni</i>), Rabudito Crestado (<i>Discosura popelairii</i>), Torcaza común (<i>Zenaida auriculat</i>, Momot montañero (<i>Momotus aequatorialis</i>), luego de realizar las observación nos distraemos un momento en el rápel, el cual se desarrollara en la cascadas.</p> <p>Al cabo de media mañana se disfrutaremos del coffe break, luego de eso se continuara con la actividad del tubing por el río cauchillo hasta llegar al sector del mismo nombre, donde se realizara las visitas a las fincas de los señores; (Sra. Imelda Chicaiza, Sr. Pompeyo Chicaiza, Sr. Avelino Heredia y Sr. Andrés Mora, observando las especies de aves como; Colibrí del Napo (<i>Campylopterus villaviscensio</i>), Guacháro (<i>Steatornis caripensis</i>), Cuco ardilla (<i>Piaya cayan</i>, Carpintero de antifa (<i>Melanerpes pucherani</i>), Gallito de peña (<i>Rupicola peruvian</i>, concluida con la observación se emprenderá el viaje de retorno al punto de partida, donde el vehículo estará esperando para regresar hacia la ciudad de El Chaco, así donde se está hospedando y se cenara en el restaurante del mismo lugar, se disfrutara de un hermoso baño en la piscina de la hostería, posteriormente se descansara para el día siguiente.</p> <p>Al día siguiente temprano, se tomara el desayuno en el restaurante ya mencionado, para partir hacia la parroquia de Linares, donde el vehículo llegara a la finca de la sra. Gladys Chicaiza donde dejara a los turistas para que emprendan la caminata de Linares hacia la finca del sr. Cipriano Aigaje, donde se observara aves como; Pava ala de hoz (<i>Aburria aburri</i>), Gallito de peña (<i>Rupicola peruvian</i>), Mirlon grande (<i>Turdus fuscater</i>), Búho Ventribandeado (<i>Pulsatrix melanot</i>, Colibrí Jaspeado (<i>Adelomyia melanogenys</i>), Tucán Mandíbula Negra (<i>Ramphastos ambiguus</i>), Aninga (<i>Anhinga anhing</i>, culminando la observación se da un espacio para conocer la historia de localidad, un recorrido, para compartir y convivir con la población, finalmente culminada las actividades establecidas nos dirigimos con retorno hacia la ciudad de El Chaco al lugar de hospedaje.</p> <p>Para culminar con el cronograma establecido de igual forma se repetirá una vez más el día siguiente con el desayuno en el restaurante, para partir hacia la parroquia de Linares donde el vehículo llegara a la cabecera parroquial de allí, se partirá para las diferentes cascadas que se encuentran localizadas en el sector de Linares y La Josefina, el bambusario y el mirador de Linares,</p> <p>A media mañana se tomara el coffe break, posteriormente se retornara hacia el vehículo para trasladarnos a la finca del sr. Cipriano Aigaje, observando las diferentes especies de aves como; Trepamusgos Flamulado (<i>Thripadectes flammulatus</i>), Torcaza collaraja (<i>Patagioenas fasciat</i>, Oropéndola crestada (<i>Psarocolius decumanus</i>), Trepatroncos Oliváceo (<i>Sittasomus griseicapillus</i>).</p> <p>Concluido con esto se regresará al vehículo para trasladarnos a la hostería que se está hospedando, en donde se cenara y se dará por culminado el tour.</p> <p>FIN DEL SERVICIO.</p>			

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

Incluye

- Hospedaje
- Alimentación (Desayuno, Almuerzo y Cena y Coffe breaks)
- Transporte interno para el desarrollo de la actividad
- Guía nativo, especializado en aves.

No Incluye

- Bebidas alcohólicas
- Transporte hacia y desde El Chaco (Transfer)
- Tour líder (Turistas extranjeros)
- Recuerdo (Souvenirs)

6) Costo del Paquete

Paquete Turístico para 10 pax

Costo 133 por pax

Paquete Turístico para 5 pax

Costo 166 por pax

7) Mapa de la Ruta

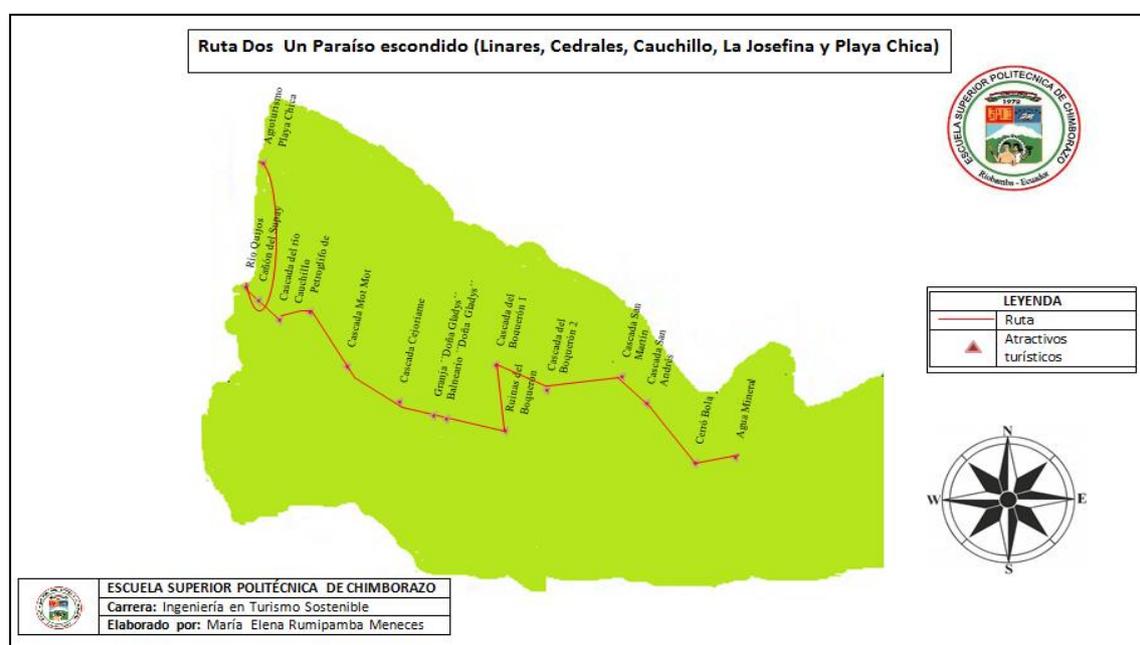


Figura VII. 297. Ruta Dos Un Paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, la Josefina y Playa Chica)

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

8) Análisis de costos

Los costos se determinan en consideración los datos obtenidos en la encuesta acerca de la capacidad de gasto diaria de los turistas; también se tomó en cuenta ciertos precios que maneja la competencia directa.

Tabla VII. 279. Análisis de costos del paquete N°2

Costo del Tour	Rangos Pax	
	5	10
Costos Generales del tour		
Guía	30	30
Suplemento Guía	5	5

Costo del Tour	Rangos Pax	
	5	10
Transporte terrestre	140	140
Costos Individuales por pax		
Alimentación	30	30
Hospedaje (Incluye desayuno)	45	45
Totales		
Total Costos Generales	250	250
Total Costos Individuales	50	25
Total de Costos	125	100
Gastos Depreciación y Publicidad 5%	6,25	5
Gastos Administrativos 10%	12,5	10
Total Costos + Gastos	143,75	115
Precio Neto (15% margen de utilidad)	166	133

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

3. Estrategias de comercialización

a. Estrategias para el Producto

Es un conjunto de características tangibles e intangibles que el turista acepta, el cual va a satisfacer las necesidades.

Estrategia 1: Incluir actividades complementarias a la observación de aves.

La observación de aves es una actividad que se puede realizar a cualquier hora del día, aunque si se requiere observar una mejor calidad o cantidad de aves, se recomienda las primeras horas del día y comenzando a caer la noche, dependiendo del lugar en donde se realice esta actividad, ya que puede existir condiciones climáticas variables que permitan o no el desarrollo de la actividad. Por lo que podría existir horas en las que no se realice ninguna actividad que se acorde a las características de los turistas, como es la observación de aves, visitas a granjas agroturísticas, cascadas, petroglifo y miradores.

Estrategia 2: Implementación y mantenimiento de facilidades turísticas.

Debido a que ciertos grupos de turistas son de edades 29 años a 50 años, y el recorrido del territorio de avistamiento son territorios variables ya sean planos o pendientes, empedrados o boscosos. La operadora que va a trabajar con la parroquia, buscará entrar con los dueños de ciertas propiedades por donde atraviesan los caminos para cada uno de los atractivos turísticos, para que ellos se encarguen del mantenimiento de cada uno de los senderos correspondientes, que se realiza el recorrido, implementación de señalética turística acorde con el entorno, adecuación de los espacios (Ejemplo: puntos de encuentro, área de descanso); con esto ellos también podrían captar ingresos de la venta del producto turístico de la parroquia.

Estrategia 3: Posicionamiento del producto en el mercado.

En la provincia del Napo no existe una operadora turística que maneje el aviturismo y oferte paquetes que se desarrolle en los cuatro tipos diferentes de entorno, como es el caso de este

producto que permite apreciar la diversidad de avifauna, con especies que habitan ya sean en las riberas de los ríos, en bosques nublados, bosques húmedos, y hasta el páramo.

b. Estrategias para el Precio

El precio es el valor monetario que le asigna al producto al momento de ofertarlo a los turistas o visitantes.

Estrategia 1: Actualización de precios.

Tomando en cuenta la inminente aparición de competidores sea ahora o en futuro, sumándole condiciones como temporalidad, migraciones de especies, adaptabilidad para la variación de clima. Si este factor llegase afectar el desarrollo de la actividades de los paquetes, existiría la alternativa para suplir dichas actividades ya programadas con otras contingentes, y así no detener la duración del paquete o del mismo producto ofertado, de no realizar una acción mencionada dentro del paquete del producto ofertado estaría expuesto a sufrir bajas en las ventas de los paquetes ofertados.

Estrategia 2: Análisis periódico de la competencia.

Se debe mantener un seguimiento o monitoreo continuo de la oferta que presente la competencia, con el objetivo de estar informados acerca de las variaciones que se puedan presentar en aspectos como; rangos de precios, captación de nuevos mercados, etc. Ya que si el producto no sufre cambios con el tiempo se volverá monótono y aburrido, por lo que siempre es necesaria una diversificación con el fin de sobre salir y dar a conocer cosas nuevas en el mercado captando mayor demanda.

Buscando fijar acuerdos con los dueños de los predios por donde atraviesan los senderos, donde se encuentran los atractivos turísticos, existiendo una exclusividad para la empresa, en la disponibilidad en realizar recorridos, con un objetivo primordial de no dar paso a la competencia.

Estrategia 3: Promociones de ventas

Mediante la elaboración de programas de incentivos que consista en fijar tarifas o descuentos especiales en cada uno de los paquetes turísticos, ya sea a clientes frecuentes, rangos determinados de pax, feriados, fines de semanas, vacaciones, grupos grandes o pequeños, estudiantes, etc. con esta estrategia se lograra un incremento significativo en las ventas del producto.

c. Estrategias para la Plaza

Estrategia: Plan de Comercialización

La empresa actualizará la información acerca de los canales de distribución que utiliza, con el objetivo de definir las políticas de funcionamiento de cada uno de ellos.

Tabla VII. 280. Estrategia para la Plaza

Canal	Táctica	Política de funcionamiento	Target o Características del cliente
Indirecto	Negociaciones con tour operadoras y las distantes prestadoras de servicios turísticos cuya demanda sea turistas extranjeros y nacionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la oferta. • Determinar las políticas de trabajo entre las empresas prestadoras de servicios turísticos. • Promocionar el producto. • Negociación final y venta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Operadoras de la ciudad del Tena. • Operadoras de la ciudad de Quito. • Operadoras de la ciudad de Baños. • Operadoras de la ciudad de Guayaquil.

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d. Estrategias para la Promoción

Estrategia 1: Promoción por Internet

El producto se ofertará por medio de la página web de la parroquia: www.gadlinares.gob.ec, en la misma se presentara actualización continua de precios mediante promociones, descuentos, etc. además de contar con la red social de la empresa y la parroquia.

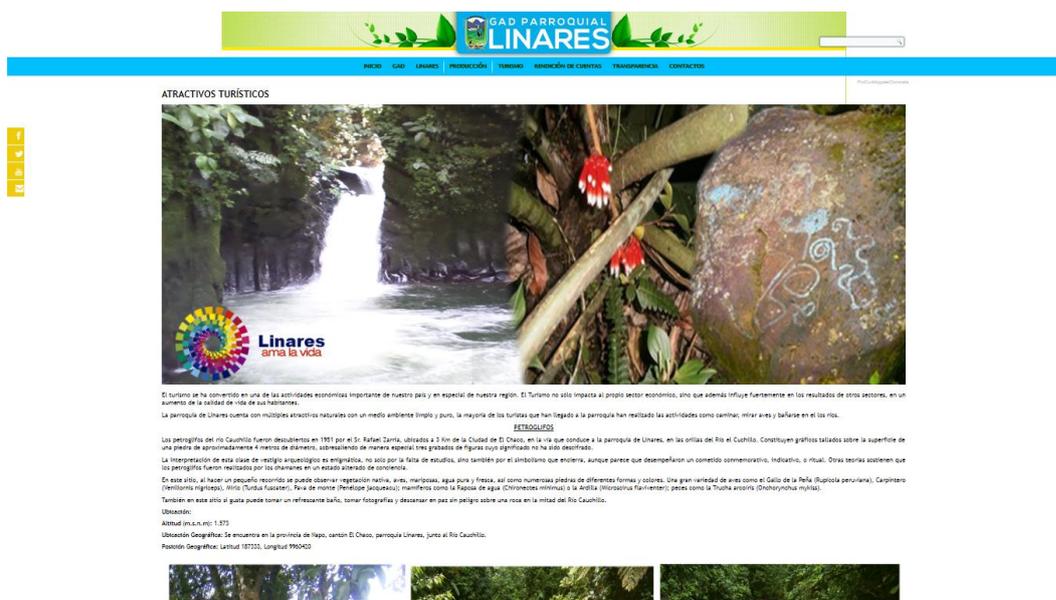


Figura VII. 298. Presentación del producto en la parroquia página web turística

Nota: www.gadlinares.gob.ec

Estrategia 2: Diseño de Tríptico

Se diseñara un tríptico que será distribuido en la provincia base del producto, en la actividad donde radica la operadora, en las oficinas de MINTUR, en agencias de viajes, tour operadoras y distintos prestadores de servicios.

Parte Externa



Parte Interna

DESCRIPCIÓN	ATRATIVOS TURÍSTICOS	ACTIVIDADES
<p>La parroquia de Linares se encuentra en la provincia del Napo, cantón El Chaco, cuenta con 18 atractivos turísticos que le posee en diferentes especies de flora y fauna cuales son la atracción de el lugar.</p> <p>La parroquia cuenta con un águila de atractivos y actividades para desarrollar en cada uno de ellos.</p> <p>La parroquia se encuentra a una altura de 1.574 m.s.n.m. con una temperatura de 16°C a 23°C.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parque Nacional Sumaco Napo Galeras 2. Fuente de Agua Mineral 3. Cascada San Santa Fe 4. Cascada San Andrés 5. Cascada Boquerón 1 6. Cascada Boquerón 2 7. Rimas del Cochulillo 8. Cascada Cejorrame 9. Cascada El Venado 10. Petroglifo de Linares 11. Río Cochulillo 12. Cascada del Río Cochulillo 13. Cañón Supay 14. Buzosario GADME El Chaco 15. Mirador de Linares 16. Finca Agro turística Cipriano Aigaje 17. Agroturismo "Doña Gladys" 18. Buzosario "Doña Gladys" 	<p>Se visitara cada atractivo turístico el cual se permanecerá el tiempo ideal para cada turista, en el cual se puede desarrollar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avistamiento de aves • Observación de flora y fauna. • Tubing • Caminata • Fotografía, etc. <p>El turista que desee puede darse un excelente baño en las agua cristalinas de la diferentes cascadas y el principal río que afluye por la parroquia.</p>
		<p>RECOMENDACIONES PARA VISITAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar ropa cómoda. • Las fotografías se realicen sin flash. • No botar basura, depositar en su lugar adecuado. • No arrancar las plantas. • No separarse del grupo. • Utilizar guita para protegerse del sol. • Utilizar botas de caucho. • Poncho de aguas.

Figura VII. 299. Diseño del Tríptico

Nota: Trabajo de Campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

4. Presupuesto Marketing Mix

Tabla VII. 281. Presupuesto Marketing Mix

Rubro	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Producto				
Sin rubros	U	0	0.00	0.00
Subtotal				
Precio				

Rubro	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Sin rubro	U	0	0.00	0.00
Subtotal				
Promoción				
Diseño de página web	U	1	400	400
Dominio página web	U	1	200	200
Diseño tríptico	U	1	20	20
Impresión de trípticos	U	3000	0.20	600
Subtotal				1220
TOTAL				1220

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

C. ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO

1. Análisis Económico

a. Activos Fijos

Tabla VII. 282. Activos Fijos

INVERSIÓN REQUERIDA				
Activos Fijos	Unidad	Cant	Valor Unitario	Inversion Total
Área comercial				
Computadora de escritorio	u	1	800	800,00
Computadora portátil	u	1	1000	1.000,00
Impresora	u	2	450	900,00
Sillas	u	10	70	700,00
Mesa	u	2	300	600,00
Cámara digital	u	1	500	500,00
GPS	u	2	1300	2.600,00
Teléfono inalámbrico	u	1	70	70,00
Basurero	u	1	4	4,00
Área técnica				
Binoculares Humvee 10x50	u	5	500	2.500,00
Binoculares 60x60	u	5	800	4.000,00
Telescopio Barska 25-125x88	u	2	600	1.200,00
Libro de aves del Ecuador	u	2	35	70,00
Guia de campo aves del Ecuador	u	2	60	120,00
Botas de caucho pares	u	20	15	300,00
Poncho impermeable	u	20	40	800,00
Baterías sanitarias				
Dispensador de papel higiénico	u	1	17,00	17,00
Dispensador de jabón líquido	u	1	9,50	9,50
Secador de manos	u	1	79,00	79,00
Basureros	u	2	15,00	30,00
Espejos	u	1	55,00	55,00
Total				16.354,50

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

b. Promoción

Tabla VII. 283. Promoción

PRESUPUESTO DE PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD								
Rubro	Unidad	Cantidad	P. Unit	P. Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Trípticos	u	300	0,60	180,00	-	600,00	-	300,00
Página web	u	1	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Total				680,00	500,00	1.100,00	500,00	800,00

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

c. Remuneración del personal

Tabla VII. 284. Remuneración del personal

REMUNERACIÓN DEL PERSONAL							
Estructura Ocupacional	Nº	Sueldo Mensual	Sueldo Anual (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Secretaria	1	700,00	8.400,00	8.606,64	8.818,36	9.035,30	9.257,56
Guía nativo	1	400,00	4.800,00	4.918,08	5.039,06	5.163,03	5.290,04
Total		1.100,00	13.200,00	13.524,72	13.857,43	14.198,32	14.547,60

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

d. Aportes al IESS

Tabla VII. 285. Aportación al IESS

Estructura Ocupacional	Salario	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	APORTE AL IESS				
				Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Secretaria	8.400,00	700,00	375,00	936,60	1.676,57	1.717,82	1.760,08	1.803,37
Guía nativo	4.800,00	400,00	375,00	535,20	958,04	981,61	1.005,76	1.030,50
Total	13.200,00	1.100,00	750,00	1.471,80	2.634,62	2.699,43	2.765,83	2.833,87

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

e. Servicios básicos

Tabla VII. 286. Servicios básicos

SERVICIOS BÁSICOS								
Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Energía Eléctrica	kw	200	0,09	216,00	224,75	233,85	243,32	253,18
Teléfono	min	4000	40,00	480,00	499,44	519,67	540,71	562,61
Internet	plan	Ilimitado	30,00	360,00	374,58	389,75	405,54	421,96

SERVICIOS BÁSICOS								
Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Total				1.056,00	1.098,77	1.143,27	1.189,57	1.237,75

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

f. Arriendo

Tabla VII. 287. Arriendo

ARRIENDO								
Arriendo	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Arriendo mensual año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Arriendo	u	1	800	9600	9988,80	10393,35	10814,28	11252,26

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

g. Suministros de oficina

Tabla VII. 288. Suministros de oficina

SUMINISTROS DE OFICINA								
Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Papel bond	remas	5	4,00	20,00	20,81	21,65	22,53	23,44
Folders	u	3	2,50	7,50	7,80	8,12	8,45	8,79
Esferos	caja	1	6,50	6,50	6,76	7,04	7,32	7,62
Lápices	caja	1	4,80	4,80	4,99	5,20	5,41	5,63
Borradores	caja	1	5,00	5,00	5,20	5,41	5,63	5,86
Grapadora	u	1	5,00	5,00	5,20	5,41	5,63	5,86
Perforadora	u	1	7,50	7,50	7,80	8,12	8,45	8,79
Grapas	caja	1	2,90	2,90	3,02	3,14	3,27	3,40
Clips	caja	1	1,85	1,85	1,92	2,00	2,08	2,17
Cinta adhesiva	u	3	1,50	4,50	4,68	4,87	5,07	5,27
Tijeras	u	2	1,00	2,00	2,08	2,17	2,25	2,34
Block de notas	u	1	3,50	3,50	3,64	3,79	3,94	4,10
Tinta 4 colores	u	4	35,00	140,00	145,67	151,57	157,71	164,10
Flash memory (8 Gb)	u	1	15,00	15,00	15,61	16,24	16,90	17,58
Total				226,05	235,52	245,39	255,67	266,38

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

h. Suministro de limpieza

Tabla VII. 289. Suministros de limpieza

SUMINISTROS DE OFICINA								
Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Trapeador	u	2	7,00	14,00	14,57	15,16	15,77	16,41
Escoba	u	2	3,00	6,00	6,24	6,50	6,76	7,03
Recogedor de basura	u	2	3,00	6,00	6,24	6,50	6,76	7,03
Fundas de basura	paquete (100 u)	5	2,50	12,50	13,01	13,53	14,08	14,65
Papel higiénico industrial	rollo(4 u)	4	15,00	60,00	62,43	64,96	67,59	70,33
Jabón Líquido	caneca	1	40,00	40,00	41,62	43,31	45,06	46,88
Desinfectante	caneca	2	20,00	40,00	41,62	43,31	45,06	46,88
Franela	funda (80 u)	4	15,00	60,00	62,43	64,96	67,59	70,33
Limpia vidrios	botella	3	5,00	15,00	15,61	16,24	16,90	17,58
Coche escurridor de trapeador	u	2	15,00	30,00	31,22	32,48	33,79	35,16
Total				283,50	294,98	306,93	319,36	332,29

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

i. Costo por depreciación

Tabla VII. 290. Costos por depreciación

COSTOS POR DEPRECIACIÓN				PROYECCIONES DURACIÓN DEL PROYECTO						
Activo Fijo	Inversión	Vida Útil Años	%	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total Depreciación	Valor de Salvamento
Equipo de computo	1.800,00	3	33%	600,00	600,00	600,00			1.800,00	-
Equipo de oficina	970,00	10	10%	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	485,00	485,00
Muebles y enseres	1.494,50	10	10%	149,45	149,45	149,45	149,45	149,45	747,25	747,25
Equipo técnico	12.090,00	10	10%	1.209,00	1.209,00	1.209,00	1.209,00	1.209,00	6.045,00	6.045,00
Total				2.055,45	2.055,45	2.055,45	1.455,45	1.455,45	9.077,25	7.277,25

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

j. Ingresos (Ventas de paquetes turísticos)

Tabla VII. 291. Ingresos

INGRESOS					
Ingresos	Años				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Un paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, La Josefina)	24.398,40	25.618,32	26.899,24	28.244,20	29.656,41
Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Ccedrales)	30.476,16	31.999,97	33.599,97	35.279,96	37.043,96
Total	54.874,56	57.618,29	60.499,20	63.524,16	66.700,37

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

k. Estado de pérdidas y ganancias

Tabla VII. 292. Estado de pérdidas y ganancias

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS					
INGRESOS	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Un paraíso escondido (Linares, Cedrales, Cauchillo, La Josefina)	24.398,40	25.618,32	26.899,24	28.244,20	29.656,41
Cerro Bola (Linares, Cauchillo y Ccedrales)	30.476,16	31.999,97	33.599,97	35.279,96	37.043,96
TOTAL INGRESOS	54.874,56	57.618,29	60.499,20	63.524,16	66.700,37
GASTOS OPERATIVOS					
Remuneración del personal	13.200,00	13.524,72	13.857,43	14.198,32	14.547,60
Aporte al IESS	1.471,80	2.634,62	2.699,43	2.765,83	2.833,87
Promoción y publicidad	680,00	500,00	1.100,00	500,00	800,00
Servicios básicos	1.056,00	1.098,77	1.143,27	1.189,57	1.237,75
Arriendo	9.600,00	9.988,80	10.393,35	10.814,28	11.252,26
Suministros de oficina	226,05	235,52	245,39	255,67	266,38
Suministros de limpieza	283,50	294,98	306,93	319,36	332,29
Depreciaciones	2.055,45	2.055,45	2.055,45	1.455,45	1.455,45
SUBTOTAL GASTOS	28.572,80	30.332,86	31.801,24	31.498,48	32.725,60
DÉFICIT/SUPERÁVIT	26.301,76	27.285,43	28.697,96	32.025,68	33.974,77

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

I. Flujo de caja

Tabla VII. 293. Flujo de caja

FLUJO DE CAJA						
Rubro / Año	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ventas Netas	-	54.874,56	57.618,29	60.499,20	63.524,16	66.700,37
+ Depreciaciones	-	2.055,45	2.055,45	2.055,45	1.455,45	1.455,45
+ Valor Salvamento	-	-	-	-	-	7.277,25
- Gastos Operativos	-	28.572,80	30.332,86	31.801,24	31.498,48	32.725,60
- Gastos Financieros	-	-	-	-	-	-
= UTILIDAD NETA	-	28.357,21	29.340,88	30.753,41	33.481,13	42.707,47
- Inversión de activos corrientes	-	-	-	-	-	-
- Inversión de activos fijos	-	16.354,50	-	-	-	-
- Capital de trabajo	-	-	-	-	-	-
- Imprevistos	-	-	-	-	-	-
= FLUJO CAJA NETO	-	16.354,50	28.357,21	29.340,88	30.753,41	42.707,47

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

2. Análisis Financiero

a. Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR)

1) Evaluación financiera Valor Actual Neto (VAN)

Tabla VII. 294. Evaluación financiera Valor Actual Neto (VAN)

EVALUACIÓN FINANCIERA VALOR ACTUAL NETO (VAN)			
Años	Ingresos	Gastos	Flujo de caja
0	-	16.354,50	-16.354,50
1	56.930,01	28.572,80	28.357,21
2	59.673,74	30.332,86	29.340,88
3	62.554,65	31.801,24	30.753,41
4	64.979,61	31.498,48	33.481,13
5	75.433,07	32.725,60	42.707,47
Total	319.571,08	171.285,48	148.285,60

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba Meneces 2017

2) Resumen del Análisis Financiero

Tabla VII. 295. Resumen del Análisis Financiero

INDICADOR	RESULTADO	ANÁLISIS
Inversión	16.354,50	Inversión total para el proyecto dentro del primer año.
VAN	108.436,77	El VAN es positivo por tal razón el proyecto es viable económicamente rentable para la inversión del proyecto en la parroquia.
TIR	1,77 %	La TIR está entre el rango de aceptabilidad para la inversión pública siendo económicamente rentable.
Costo - Beneficio	1,80	Como la relación costo beneficio es mayor a 1 podemos afirmar que nuestro proyecto es rentable en los próximos cinco años. Interpretando los resultados podemos decir por cada dólar que invertimos obtenemos 0,80 centavos de dólar, de recuperación.
Tiempo Recuperación (Años)	2	Se estima la recuperación del proyecto dentro del segundo año.

Nota: Trabajo de campo

Elaborado por: María Elena Rumipamba

VIII. CONCLUSIONES

- A.** La parroquia posee una alta diversidad de avifauna ya que en 192 horas efectivas de muestreo identificamos 250 especies de aves pertenecientes a 50 familias, agrupadas en 22 órdenes, con representación de todos gremios tróficos siendo los más prevalentes los insectívoros y frugívoros, lo que indica que el bosque se encuentra en buen estado. De estas especies 11 se encuentran en un estado vulnerable (VU) y 18 en estado de Casi amenazadas (NT), también dos especies endémicas compartidas, evidenciando una riqueza avifaunística, que puede ser utilizada para el desarrollo de la actividad turística.

En contraste, la parroquia de Linares posee un bajo potencial turístico reflejado en los atractivos turísticos con jerarquías I y II, la falta de integración y participación de los sectores involucrados en el turismo, y la nula inversión en el mejoramiento de servicios turísticos, facilidades, infraestructura y planta turística, han sido causales para una baja afluencia de demanda turística.

Según el estudio de mercado aplicado para el proyecto del diseño de las rutas turísticas estas tendrían una gran aceptación de turistas nacionales y extranjeros quienes estarían de acuerdo en realizar aviturismo en la zona.

- B.** En función de esto y para que el diseño técnico se vuelva viable, se tuvo que ampliar los servicios turísticos, facilidades, infraestructura y planta turística a los disponibles en el cantón El Chaco.
- C.** El estudio económico financiero determina que el proyecto es viable para su desarrollo, una vez analizados los ámbitos de intervención en los cuales se deben trabajar para un fortalecimiento de la ruta como producto turístico, lo cual nos dice que generaría una rentabilidad financiera del VAN de 108.436,77 y la TIR del 1,77%, con una inversión de 16.354,50, con un costo – beneficio de 1,80 centavos de dólar, dinamizando la economía de la zona, vendiendo los paquetes turísticos a la operadora RUNA ÑAMBI.

IX. RECOMENDACIONES

- A.** Para que la parroquia de Linares pueda desarrollar su potencial turístico se debe estimular la inversión en implementación y construcción de los servicios turísticos, facilidades, infraestructura y planta turística, brindando capacitaciones, talleres y cursos de manejo turístico.

- B.** Se recomienda proyectar mejor la oferta turística sustitutiva al momento de realizar otro proyecto similar para el diseño técnico de las rutas turísticas y las estrategias de comercialización para el producto, precio, plaza y promoción. Tomando en cuenta el estudio de mercado y la evaluación del potencial aviturismo.

- C.** Siendo rentable la operación de las rutas plantadas y con ello lograra que GADPR de Linares estimular a la operadora RUNA ÑAMBI a ejecutar los paquetes turísticos para dinamizar la economía de la zona.

X. RESUMEN

El presente trabajo de titulación propone: diseñar un producto aviturismo, en la parroquia de Linares, cantón El Chaco, provincia del Napo; su característica climatológica es de 14°C a 24°C de temperatura, 1.574 msnm, esta zona de estudio está rodeada por dos ríos principales (Quijos y Cauchillo) que son muy importantes para la población; el diseño se comenzó por el diagnóstico situacional de la zona, inventario de atractivos turísticos, encontrándonos con 18 atractivos turísticos, seis con jerarquía II y los demás con jerarquía I, continuando con el inventario ornitológico, en el cual se registró 250 especies de aves y dos especies endémicas compartidas, toda esta diversidad de avifauna es gracias a la existencia de seis ecosistemas en la zona y el área protegida del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras. En cuanto al estudio de mercado se obtuvo el perfil del turista nacional y extranjero, realizando un análisis de la oferta y demanda, diseñando técnicamente las rutas aviturismo, realizando los respectivos paquetes turísticos de acuerdo a las necesidades del turista para poder satisfacer, principalmente promocionando el aviturismo de la zona. Para poder establecer el producto en el mercado se formuló estrategias de comercialización mediante el producto, precio, plaza y promoción. En cuanto al estudio económico financiero la inversión es de 16.345,50 \$, el VAN de 108.436,77 \$, la TIR del 1,77%, mientras que el costo beneficio es de 1,80 \$, es decir que por cada dólar que invertimos ganamos 0,80 \$ centavos de dólar. Se recomienda el trabajo integrado y ser gestionado ante la entidad competente.

Palabras clave: ATRACTIVOS TURÍSTICOS – AVITURISMO - PAQUETES TURÍSTICOS



XI. SUMMARY

The present study proposes: to design a bird-touristic product in the Linares parish, canton El Chaco, province of Napo; Its climatic characteristic is 14°C of temperature, 1,574 msnm, this zone of study is surrounded by two main rivers (Quijos and Cauchillo) which are very important for the population: the design began with the situational diagnosis of the zone, tourist attractions stock, with 18 tourist attractions, six of hierarchy 11 and the others with hierarchy 1, continuing with the ornithological stock, in which 250 species of birds and two endemic species were registered, all this diversity of birdlife is thanks to the existence of ecosystems and the protected area of Sumaco National Park Napo Galeras. For the market study, the profile of local and foreign tourist was obtained, conducting an analysis of the supply and demand, technically designing the bird-touristic routes, making the corresponding tourist packages according to the tourist's needs, mainly promoting the bird-tourism of the zone. In order to establish the product in the market, marketing strategies were formulated through product, price, place and promotion. For the financial economic study the investment was \$ 16,345.50, the NPV of \$108,436.77 the IRR of 1.77%, while the cost benefit is \$ 1.80, for every dollar invested 0.80 cents are refunded. This study is recommended to be presented to the corresponding entities and authorities.

KEY WORDS: TOURIST ATTRACTIONS-TOURISM-TOURIST PACKAGES



XII. BIBLIOGRAFÍA

- Anzil, F. (17 de Enero de 2012). *Zona Económica y estudi financiero*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de <http://www.zonaeconomica.com/> : <http://www.zonaeconomica.com/estudio-financiero>.
- Aparicio, A. (03 de Septiembre de 2011). *Confrontación oferta - demanda*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de www.masterfinanciero.es/: <http://www.masterfinanciero.es/2011/09/letras-del-tesoro-operatoria-del.html>
- Astudillo Moya, M., & Paniagua Ballinas, J. F. (10 de Febrero de 2012). *Estudio económico*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de www.ru.iiec.unam.mx/: <http://ru.iiec.unam.mx/2462/1/FundamentosDeEconomiaSecuenciaCorrecta.pdf>
- BouzaA, C., & Covarrubias, D. (2005). *índice de Dominancia de Simpson*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de Revista de Investigación Operacional: <https://rev-inv-ope.univ-paris1.fr/files/26205/IO-26205-9.pdf>
- Bustamante, J. A. (2015). *Analisis situacional*. Colombia: Magazín Empresarial.
- Cajas, C., & Jara, N. (2017). *Indice de potencialidad de aves*. Riobamba.
- Canavos, G. (1988). *Diseño de muestra*. Recuperado el 04 de Septiembre de 2016, de www.estadisticaunicaes.files.wordpress.com/: <https://estadisticaunicaes.files.wordpress.com/2012/05/george-c-canavos-probabilidad-y-estadistica-aplicaciones-y-mc3a9todos.pdf>
- Contreras, A. R. (2016). *Muestra*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de www.academia.edu/: http://www.academia.edu/7709512/UNIVERSO_Y_MUESTRA
- Correa, A. D. (2014). *Tipos de recorrido*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de www.dspace.uce.edu.ec/: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/2653/1/T-UCE-0004-21.pdf>
- Degypi. (2006). *Determinación de costos e inversión total*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de <http://www.ehu.es/>: <http://www.ehu.es/Degypi/Metodologia/METO003.pdf>
- Di-Bella, M. G. (2004). *Producto turístico*. México: Trillas.
- Espinoza, R. (2014). *Comunicación o promoción*. Recuperado el 04 de Septiembre de 2016, de www.robertoespinosa.es/: <http://robertoespinosa.es/2014/05/06/marketing-mix-las-4ps-2/>
- Fonseca, E. (12 de Septiembre de 2011). *Paquete turístico*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de www.veronicadestinoturistico.uap.blogspot.com/: <http://veronicadestinoturistico.uap.blogspot.com/2011/09/definiciones-de-producto-y-paquete.html>
- Gallina Tessaro, S., & López Gónzales, C. (2011). *Transectos*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de Instituto de Ecología, A.C. INECOL: http://www.uaq.mx/FCN/Investigacion/MANUAL_DE_TECNICAS_PARA_EL_ESTUDIO_DE_LA_FAUNA.pdf
- Gill, F., & Donsker, D. (22 de Abril de 2017). *Especies de aves en el mundo y el Ecuador*. Recuperado el 01 de Agosto de 2017, de IOC World Bird List (v 7.2): <http://www.worldbirdnames.org/updates/> & <http://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=ES&list=ioc>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Linares. (2015). *Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia de Linares*. EL Chaco, Napo, Ecuador.
- GómezZ, G., & Vargas, R. (2005). *Índice de equidad de Shannon - Wiener*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de www.google.com.ec/: <http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&cad=rja&>

- uact=8&ved=0ahUKEwjUmZXVn-rOAhVFlx4KHeSbBbUQFgg9MAU&url=http%3A%2F%2Fwww.dfpd.edu.uy%2Fcerp%2Fcerp_norte%2Fcn%2FBiologia%2FBIODIV%2FClase%25204%2520Metodos%2520medir%2520biodiversi
- Humboldt, A. V. (2013). *Coefficiente de Similitud de Sorensen*. Colombia.
- Krumholz. (2004). *Estudio de mercado*. Colombia.
- Lanquar, R. (2001). *Producto turístico*. Barcelona: Ariel Turismo S. A.
- Ministerio de Turismo. (2014). *Biodiversidad del cantón El Chaco*. Recuperado el 21 de Octubre de 2016, de Ama la vida TV: <http://www.amalavida.tv/novedades/canton-el-chaco>
- Ministerio de Turismo. (2016). *Biodiversidad*. Recuperado el 21 de Octubre de 2016, de Ministerio de Turismo: <http://www.turismo.gob.ec/napo-potencia-turistica-de-la-region-amazonica/>
- Ministerio de Turismo. (2016). *Inventario de atractivos turísticos*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de Scribd: <http://es.scribd.com/doc/56382986/Methodologia-de-inventario#scribd>
- Ministerio del Ambiente. (2012). *Características ecológica / Clasificación ecológica*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de www.ambiente.gob.ec/: <http://www.ambiente.gob.ec/>
- Moreno, C. E. (2001). *Índice diversidad de Margalef*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de Manuales de Tesis: <http://www.observatorioirsb.org/cmsAdmin/uploads/m-todos-biodiversidad.pdf>
- Muñiz, R. (2013). *Canales de distribución*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de www.marketing-xxi.com: <http://www.marketing-xxi.com/canales-de-distribucion-63.htm>
- Organización Mundial de Turismo. (2008). *Turismo Sostenible*. Recuperado el 02 de Septiembre de 2016, de Organización Mundial del Turismo: <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- Pérez Martínez, Y., Vázquez Vásquez, L., & Álvarez Caraballo, V. (2011). *Marketing turístico*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de www.sca0201dcfe0877e5.jimcontent.com:file:///C:/Users/Elena/Downloads/PROCEDIMIENTO%20PARA%20REALIZAR%20ESTUDIOS%20DE%20MERCADOS%20EMISORES%20REALES%20Y%20POTENCIALES%20PARA%20EL%20PRODUCTO%20TUR%3%8DSTICO%20DE%20LAS%20TUNAS.pdf
- Pretell, C., Collazos, D., Morelli, A., & Ubaldo, I. (2014). *Marketing Mix*. Recuperado el 04 de Septiembre de 2016, de www.pixel-creativo.blogspot.com: <http://pixel-creativo.blogspot.com/2011/10/marketing-mix-las-4-p-del-marketing.html>
- Quilimba, M. &. (2014). *Organización, desarrollo, condiciones e análisis*. Ecuador.
- Ralph, J. G. (1996). *Inventario ornitológico*. California: Natull Ornitológica Club.
- Santemase. (2011). *Marketing turístico*. Recuperado el 04 de Septiembre de 2016, de www.google.com.ec: https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=7&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi4oJHz2-zOAhVFGx4KHSIfAfMQFghFMAY&url=http%3A%2F%2Fwww.ciaturperu.com%2Fdescarga%2FEI%2520Marketing%2520Turistico1.ppt&usg=AFQjCNGxsVkJL8X7M_DyYmaSg2ETCfcACQ&bvm=
- Stattersfield, A., Bennun, L., & Jenkins, M. (2008). *Biodiversidad*. Recuperado el 21 de Octubre de 2016, de Bird Life Internacional: http://www.birdlife.org/datazone/userfiles/docs/SOWB2008_es.pdf

- Stern, L. W. (2016). Estructuración de canales. En L. W. STERN, A. EL-ANSARY, A. COUGHLAN, & I. CRUZ, *Canales de comercialización*. España.
- Swisscontact. (2014). *Etapas de desarrollo de un producto turístico*. Recuperado el 07 de Septiembre de 2016, de [www.swisscontact.org/](http://www.swisscontact.org/fileadmin/user_upload/COUNTRIES/Peru/Documents/Publications/Manual_para_la_planificacion_de_productos_turisticos.pdf): http://www.swisscontact.org/fileadmin/user_upload/COUNTRIES/Peru/Documents/Publications/Manual_para_la_planificacion_de_productos_turisticos.pdf
- Tierra, P. (2010). *Análisis de costos (Paquetes Turísticos)*. Riobamba.
- Torrance, G. (1991). *Evaluación económica*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de www.dhl.hegoa.ehu.es/: http://www.dhl.hegoa.ehu.es/iedl/Materiales/19_Evaluacion_economica.pdf
- Torres, A. M. (06 de Julio de 2013). *Ruta turística*. Recuperado el 05 de Septiembre de 2016, de Definición de Gastronomía y Turística: <https://cegaho.wordpress.com/2013/07/06/definicion-rutas-gastronomicas-y-turisticas/>
- Triunfo, P., Torello, M., Berretta, N., Spremolla, A., Tansinia, R., Vaillant, M., y otros. (2003). *Estudio económico*. Recuperado el 06 de Septiembre de 2016, de [www.biblioteca.clacso.edu.ar](http://biblioteca.clacso.edu.ar/): <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Uruguay/dsunr/20120814103224/tansini.pdf>
- Tun, M. A. (2015). *El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades*. Cuernavaca.
- Velásquez, E. B. (Abril de 2014). *Biodiversidad*. Recuperado el 01 de Septiembre de 2016, de Universidad Politécnica Salesiana: <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6788/1/La%20Biodiversidad.pdf>
- Vílchez, J. M. (2004). *Estadística aplicada al turismo*. España.
- Villa, C. M. (Mayo de 2004). *Inventario ornitológico*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2016, de www.zin.ru: https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/pdf/villareal_et_al_2004.pdf

XIII. ANEXOS

Anexo XIII. 1. Tabla de evaluación y jerarquización de atractivos turísticos de la parroquia de Linares.

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
Cálida	Valor intrínseco	15
	Valor extrínseco	15
	Entorno	10
	Estado de conservación (y/o organización)	10
		50
Apoyo	Acceso	10
	Servicios	10
	Asociación con otros atractivos	5
		25
Significado	Local	2
	Provincial	4
	Nacional	7
	Internacional	12
		25
	TOTAL	100

Anexo XIII. 2. Ficha para la validación de atractivos turísticos naturales.



INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS RURALES DE LA PARROQUIA LINARES, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA NAPO.

1

1. DATOS GENERALES												
1.1 FICHA NÚMERO:					1.2 FECHA:							
1.3 ENCUESTADOR:												
1.4 SUPERVISOR EVALUADOR:												
1.5 NOMBRE DEL ATRACTIVO:												
1.6 CATEGORÍA:												
1.7 TIPO:					1.8 SUBTIPO:							
2 UBICACIÓN					2.1 PROVINCIA:							
2.2 CIUDAD y/o CANTÓN:												
2.3 PARROQUIA:					2.3.1 COMUNIDAD O SECTOR:							
2.4 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA												
2.4.1 Latitud:					2.4.2 Longitud:							
2.5 CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO TURÍSTICO												
2.5.1 POBLADO:					2.5.2 DISTANCIA			Km				
2.5.3 POBLADO:					2.5.4 DISTANCIA			Km				
3 VALOR INTRÍNSECO												
3.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO												
3.1.1 ALTITUD:			msnm		3.1.2 TEMPERATURA:			° C				
3.1.3 PRECIPITACIÓN:			mm año									
3.2 DESCRIPCIÓN:												
4 VALOR EXTRÍNSECO												
4.1 USOS (SIMBOLISMO)												
4.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO												
4.2.1 ALTERADO:			<input type="checkbox"/>		4.2.2 POCO ALTERADO:			<input type="checkbox"/>				
4.2.3 SIN INTERVENCIÓN:			<input type="checkbox"/>									
4.2.4 CAUSAS:												
4.3 ENTORNO												
4.3.1 CONSERVADO:			<input type="checkbox"/>		4.3.2 EN PROCESO DE DETERIORO:			<input type="checkbox"/>				
4.3.3 DETERIORADO:			<input type="checkbox"/>									
4.3.4 CAUSAS:												
5. ACCESO												
5.1 Tipo	5.2 Subtipo	5.3 Estado de las vías			5.4 TRANSPORTE	5.5 FRECUENCIA				5.6 TEMPORALIDAD DE ACCESO		
						DIARIO	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL			
		B	R	M						AÑO	MESES	DÍA
5.1.1	Asfaltad				BUS							

2

Terrestre	o										
	Lastrado				AUTOMOVIL						
	Empedrado				4 X 4						
5.1.2 Acuático	Marítimo				TREN						
					BARCO						
	Fluvial				BOTE						
				CANOA							
5.1.3 Aéreo					OTRO						
					AVIÓN						
					AVIONETA						
					HELICÓPTERO						
6. SEÑALIZACIÓN:											
6.1 Muy buena () 6.2 Bueno () 6.3 Regular () 6.4 Malo ()											
7. OBSERVACIONES:											
8 APOYO											
8.1 INFRAESTRUCTURA BÁSICA											
8.1.1 AGUA: 8.1.1.1 Potable () 8.1.1.2 Entubada () 8.1.1.3 Tanquero () 8.1.1.4 Pozo () 8.1.1.5 Río () 8.1.1.6 Lago ()											
8.1.2 ENERGÍA: 8.1.2.1 Sistema Interconectado () 8.1.2.2 Generador () 8.1.2.3 Alternativo () 8.1.2.4 Otras ()											
8.1.3 COMUNICACIÓN: 8.1.3.1 Sistema de Andinatel () 8.1.3.2 Telefonía móvil () 8.1.3.3 otro ()											
8.1.4 ALCANTARILLADO: 8.1.4.1 Red pública () 8.1.4.2 Pozo ciego () 8.1.4.3 Pozo séptico () 8.1.4.4 no existe ()											
8.2 SERVICIOS	8.2.1 lujo		8.2.2 primera		8.2.3 segunda		8.2.4 tercera		8.2.5 cuarta		
	total	plazas	Total	Plazas	total	plazas	total	plazas	Total	Plazas	
Alojamiento											
Alimentación											
Esparcimiento											
8.3 Agencia de viaje () 8.4 Almacenes de artesanías () 8.5 correos () 8.6 tlef.fax.internet ()											
9. SIGNIFICADO											
9.1 ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS											
9.1.1 ATRACTIVO:											
9.1.2 DISTANCIA Km											
9.1.3 ATRACTIVO:											
9.1.4 DISTANCIA Km											
10. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO											
10.1 LOCAL () 10.2 PROVINCIAL () 10.3 NACIONAL () 10.4 INTERNACIONAL ()											
11. OBSERVACIONES:											

Anexo XIII. 4. Encuesta Turistas Nacionales



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO
DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA PARROQUIA DE LINARES, CANTÓN EL CHACO,
PROVINCIA DEL NAPO.

Reciba un cordial saludo de quien le hace la encuesta.

Estimado turista la parroquia de Linares cuenta con una riqueza natural es por esto que se quiere realizar un diseño del producto de aviturismo, su honesta participación respondiendo al siguiente cuestionario nos ayudará a conocer de mejor manera sus requerimientos, intereses y necesidades. Por favor, responda las siguientes preguntas con sinceridad, los datos proporcionados son confidenciales y serán empleados sólo para los fines indicados. Gracias.

1. Ciudad de Procedencia:

2. Edad:

3. Género

Masculino ()

Femenino ()

4. Nivel de estudios

Primaria ()

Secundaria ()

Superior ()

Otro.....

5. Ocupación

Estudiante ()

Empleado público ()

Empleado privado ()

Comerciante ()

Otro.....

6. ¿Ha visitado anteriormente la parroquia de Linares?

Si ()

No ()

7. ¿Qué medio de transporte empleó para acceder a la parroquia de Linares?

Propio ()

Alquiler ()

Operadora ()

8. ¿Generalmente con quién realiza sus viajes de turismo?

Solo ()

Pareja ()

Grupo organizado por operadoras/agencias de viaje ()

Familia ()

Amigos ()

9. ¿Conoce el término "aviturismo o birdwatching"?

Si ()

No ()

10. ¿Dónde ha realizado aviturismo o birdwatching?

.....

11. ¿Le gustaría participar de una experiencia de aviturismo en la parroquia de Linares?

Si ()

No ()

12. ¿Qué actividad complementaria al aviturismo le gustaría practicar en la parroquia de Linares?

Caminatas ()

Ciclismo ()

Acampada ()

Interpretación de flora ()

Visita a granjas agrícolas ()

Todas las anteriores ()

Otras (Cuáles).....

13. ¿Qué servicios turísticos le gustaría incluir en su visita a la parroquia de Linares?

Información turística ()

Posters y guías ()

Restaurant ()

Guías especializados ()

Equipo para aviturismo ()

Hospedaje ()

Transporte ()

Otros (Cuáles).....

14. ¿Cuánto tiempo dispondría para permanecer en la parroquia de Linares?

1 día ()

2 días ()

Más de 3 días ()

Otros (Cuántos).....

15. ¿Cuánto dinero invierte cuando sale de paseo?

.....

16. ¿Por qué medio obtuvo información acerca de la parroquia de Linares?

Amigos ()

Facebook ()

Tv ()

Pag. Web ()

Otros (Cuáles).....

17. ¿Qué es lo que más le gustó al visitar la parroquia de Linares?

.....

Gracias por su ayuda.

Anexo XIII. 5. Encuestas Turistas Extranjeros



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO
DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO EN LA PARROQUIA DE LINARES, CANTÓN EL CHACO,
PROVINCIA DEL NAPO.

You receive a great greeting from who make you the survey.

Dear tourist, Linares village has natural affluence, this is why you want to design a product of aviturismo, your right participation help us to know of better form the needs and interests that exist in our village. Please, answer the following questions sincerely, the data provided are confidential and will be used only for the purposes specified. Thank you very much.

1. Age (years):

2. Country:

3. Gender

Male ()

Female ()

4. Education

Elementary ()

High school ()

University ()

Other.....

5. Occupation

Student ()

Public employee ()

Private employee ()

Trader ()

Other.....

6. Have you previously visited the Linares village?

Yes () No ()

7. What kind of transport did you used to access the Linares village?

Own vehicle () Rent vehicle () Tourism vehicle ()

8. Generally, who do you make your sightseeing trips with?

Alone () In couple () Operator/travel agency ()

Families () Friends ()

9. Do you know the term "bird watching"?

Yes () No ()

10. Where were you practiced bird watching?

.....

11. Would you like to participate in a bird watching experience the Linares village?

?

Yes () No ()

12. Additional to the bird watching, which complementary activities would you like to practice the Linares village?

Trekking () Biking () Camping () Interpretation of flora () Visit fruits farms ()

All activities before mentioned () Other (specify).....

13. Which tourist services would you like included at Linares village?

Tourist information () Posters () Specialized guides () Lodging ()

Birdwatching equipments () Restaurant () Transportation () Other (specify).....

14. How many days would you like to have to spend your time the Linares village?

1 day () 2 days () More than 3 days () Other (specify).....

15. How much do you invest when you go to take a walk?

.....

16. What kind of advertising do you get about the Linares village?

Friends () Facebook () TV () Pag. Web () Newspaper () Other (specify)

17. Which is the most important o special thing did you like when you visited the Linares village?

.....

Thank you very much

Anexo XIII. 6. “Agua Mineral Los Cedrales”



Anexo XIII. 7. “Cerro Bola”



Anexo XIII. 8. “Cascada San Martín”



Anexo XIII. 9. “Cascada San Andrés”



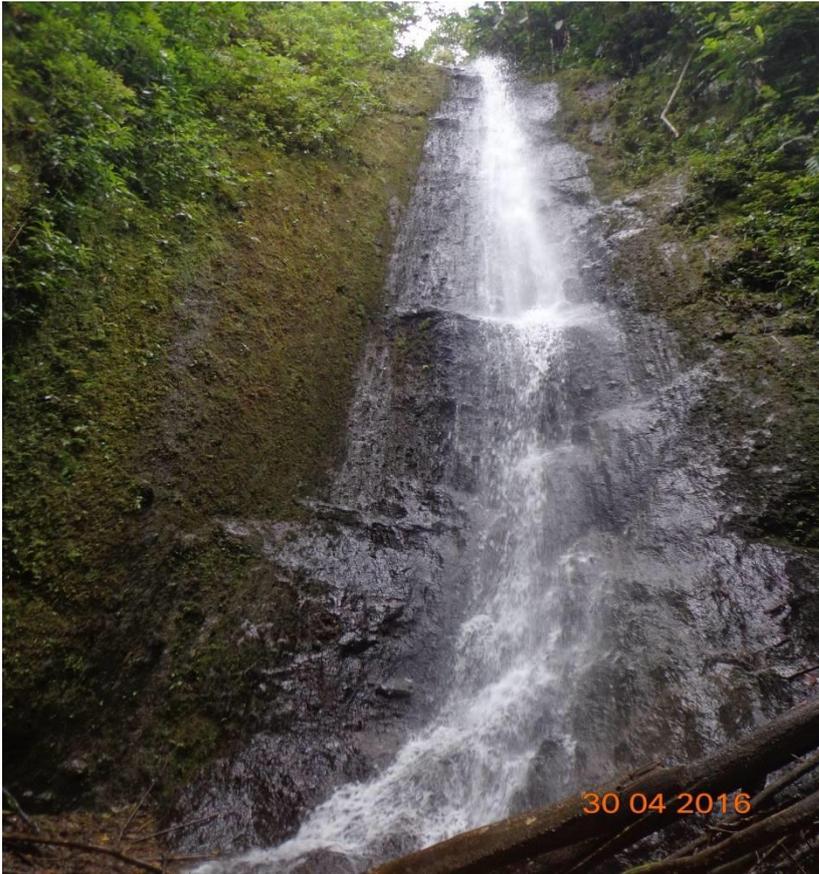
Anexo XIII. 10. “Ruinas del Boquerón”



Anexo XIII. 11. “Cascada Boquerón 1”



Anexo XIII. 12. “Cascada Boquerón 2”



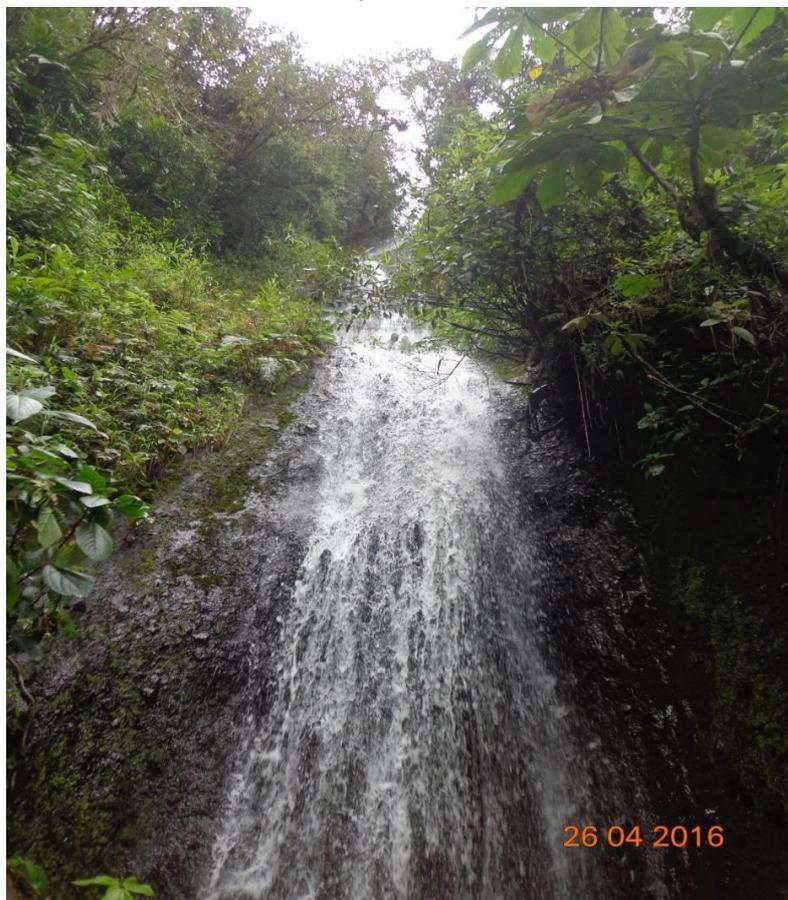
Anexo XIII. 13. Granja “Doña Gladys”



Anexo XIII. 14. Balneario “Doña Gladys”



Anexo XIII. 15. “Cascada Cejoriame”



Anexo XIII. 16. “Cascada Mot Mot”



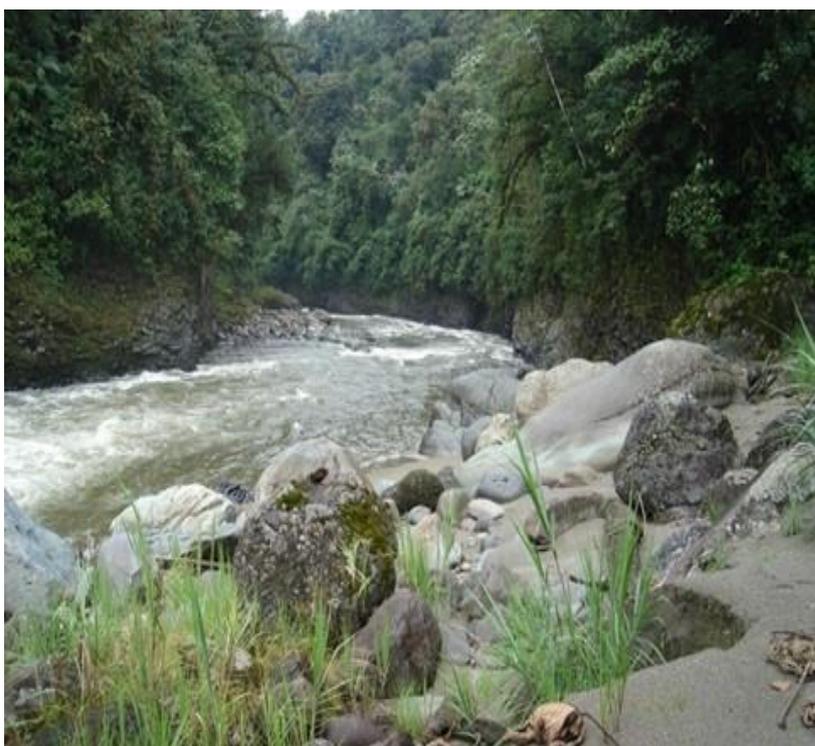
Anexo XIII. 17. “Petroglifo de Linares”



Anexo XIII. 18. “Cascada Río Cauchillo”



Anexo XIII. 19. “Cañón Supay”



Anexo XIII. 20. “Bambusario GADMC Chaco”



Anexo XIII. 21. “Mirador de Linares”



Anexo XIII. 22. “Agroturismo Playa Chica”



Anexo XIII. 23. Tirano tropical (*Tyrannus melancholicus*)



Anexo XIII. 24. Ermitaño Golinegro (*Phaethornis atrimentalis*)

