



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

**DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD  
VERDE SUMACO, PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN  
LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN**  
**PROYECTO TÉCNICO PARA TITULACIÓN DE GRADO**

**PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO  
DE INGENIERIA EN ECOTURISMO**

**KATERYNE LEONELA RAIGOZA MONTENEGRO**

**RIOBAMBA – ECUADOR**

**2019**

**@ 2019 Kateryne Leonela Raigoza Montenegro**

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.

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE RECURSOS NATURALES**

**ESCUELA DE INGENIERIA EN ECOTURISMO**

El Tribunal del Trabajo de Titulación certifica que: El trabajo de proyecto técnico: **“DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO, PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA”**, de responsabilidad de la señorita Kateryne Leonela Raigoza Montenegro, ha sido minuciosamente revisado por los Miembros del Tribunal del Trabajo de Titulación, quedando autorizada su presentación.

Ing. Carlos Anibal Cajas Bermeo



**DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

Ing. Ana Carola Flores Mancheno



**ASESOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

**Riobamba, 15 de julio del 2019**

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

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

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



---

**Kateryne Leonela Raigoza Montenegro**

**C.I: 140097656-7**

**Riobamba, 15 de julio del 2019**

## DEDICATORIA

*El presente trabajo lo dedico en primer lugar a Dios y a la Virgen Purísima de Macas, por ser los inspiradores y darme la fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.*

*A mis queridos padres Carmita y Luis, quienes han sido el pilar fundamental, por su amor, trabajo, sacrificio diario en todos estos años, por su apoyo incondicional, paciencia, me han permitido llegar hoy a cumplir una de mis metas, inculcando en mi el ejemplo de esfuerzo y valentía.*

*A mi abuelita Delia por ese apoyo incondicional, por su cariño y amor, durante todo este proceso, por estar conmigo siempre pese a la distancia, por su preocupación, sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una gran persona.*

*A mis hermanos Jhelitza, Elian y Anthony por su cariño y llenarme de alegría día tras día.*

*A mis amigos y compañeros por apoyarme cuando más lo necesitaba, por extender su mano en los momentos más difíciles, por el cariño y respeto brindado.*

*A todas las personas que han estado de manera presente o a la distancia en este caminar.*

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a Dios por regalarme salud, fortaleza y capacidad, por su protección y bendiciones, por la sabiduría para la culminación de esta investigación.*

*A mis padres por todo su esfuerzo, por ser mi motor y ejemplo de superación e inspiración.*

*A mi familia y amigos por su amor y respaldo*

*Mi más sincero agradecimiento a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Facultad de Recursos Naturales, Escuela de Ingeniería en Ecoturismo por formarme como persona y futura profesional.*

*A todos los docentes de la facultad, en especial al Ing. Carlos Cajas y a la Ing. Ana Carola Flores por guiarme en este trabajo de investigación, por su paciencia y conocimientos compartidos.*

*A la comunidad Verde Sumaco, en especial al Sr. Raul Shiguango quien fue parte de esta investigación, por su paciencia y por compartir sus conocimientos en el ámbito del aviturismo.*

*¡¡A todos Dios les pague!!*

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>I. DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO, PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA.</b>	<b>1</b>
<b>II. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
A. IMPORTANCIA	1
B. PROBLEMA	3
C. JUSTIFICACIÓN	4
<b>III. OBJETIVOS</b>	<b>5</b>
A. OBJETIVO GENERAL	5
B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
<b>IV. HIPÓTESIS</b>	<b>6</b>
A. HIPÓTESIS DE TRABAJO	6
<b>V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>7</b>
A. DISEÑO	7
1. Definición	7
B. PRODUCTO	8
C. AVITURISMO	8
1. Definición	8
D. PRODUCTO AVITURÍSTICO	8
E. TURISMO	9
1. Turismo de Naturaleza	9
2. Ecoturismo	9
F. POTENCIAL TURÍSTICO	9
G. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL	9
H. INVENTARIO DE ATRACTIVOS	9
1. Clasificación de los atractivos turísticos	10
2. Jerarquización de atractivos turísticos	10
I. MATRIZ	11
1. Matriz causa y efecto	11
2. Matriz FODA	11
J. MÉTODOS DE MUESTREO	11
1. Método Censo a lo largo de transecto	11
2. Método Censo desde puntos de radio fijo	11
K. INDICES	12
1. Índice de Margalef	12
2. Índice de dominancia de Simpson	12

3.	<i>Índice de equidad de Shannon-weaver</i> .....	12
L.	ESTUDIO DE MERCADO .....	12
1.	<i>Definición</i> .....	12
2.	<i>Análisis de la demanda</i> .....	12
3.	<i>Análisis de la oferta</i> .....	13
M.	PRODUCTO TURÍSTICO .....	13
1.	<i>Definición</i> .....	13
2.	<i>Secuencia de desarrollo de un producto turístico</i> .....	13
N.	SATISFACCIÓN DEL TURISTA.....	14
O.	ACTIVIDAD TURÍSTICA.....	14
1.	<i>La demanda:</i> .....	14
2.	<i>La oferta:</i> .....	14
3.	<i>El espacio geográfico:</i> .....	14
4.	<i>Los operadores del mercado:</i> .....	14
P.	PAQUETE TURÍSTICO.....	15
Q.	MARKETING MIX .....	15
1.	<i>Consumidor</i> .....	15
2.	<i>Costo</i> .....	16
3.	<i>Conveniencia</i> .....	16
4.	<i>Comunicación</i> .....	16
R.	ESTUDIO ECONÓMICO .....	16
1.	<i>Evaluación económica</i> .....	17
S.	ESTUDIO FINANCIERO .....	17
1.	<i>Valor actual neto (VAN)</i> .....	17
2.	<i>Tasa interna de retorno (TIR)</i> .....	17
3.	<i>Relación beneficio costo (RB/ C)</i> .....	18
4.	<i>Periodo de Recuperación del Capital (PRC)</i> .....	18
<b>VI.</b>	<b>MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>19</b>
A.	CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR.....	19
1.	<i>Localización</i> .....	19
2.	<i>Límites</i> .....	20
3.	<i>Características climáticas</i> .....	20
4.	<i>Clasificación ecológica</i> .....	20
5.	<i>Materiales y equipos</i> .....	20
B.	METODOLOGÍA.....	21
1.	<i>Para el cumplimiento del primer objetivo: Determinar el potencial para el desarrollo aviturismo de la comunidad Verde Sumaco</i> .....	21
2.	<i>Para el cumplimiento del segundo objetivo: Estructurar el producto de aviturismo para la comunidad Verde Sumaco</i> .....	24
3.	<i>Para el cumplimiento del tercer objetivo: Desarrollar estrategias de mercado y comercialización</i> .....	25



4.	<i>Para el cumplimiento del cuarto objetivo: Determinar la viabilidad legal y administrativa</i>	26
5.	<i>Para el cumplimiento del quinto objetivo: Determinar la viabilidad económica y financiera para la implementación del producto de aviturismo</i>	26
<b>VII.</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>28</b>
A.	DETERMINAR EL POTENCIAL PARA EL DESARROLLO AVITURÍSTICO DE LA COMUNIDAD VERDE SUMACO	28
1.	<i>Diagnóstico situacional</i>	28
2.	<i>Análisis FODA de la Comunidad Verde Sumaco</i>	33
3.	<i>Análisis CPES de la comunidad Verde Sumaco</i>	35
4.	<i>Inventario de Atractivos</i>	36
5.	<i>Inventario Ornitológico</i>	37
6.	<i>Estudio de Mercado</i>	162
<b>VIII.</b>	<b>ESTRUCTURACIÓN DEL PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO</b>	<b>187</b>
A.	DISEÑO DE LA RUTA DE AVITURISMO	187
1.	<i>Elaboración de paquetes</i>	187
<b>IX.</b>	<b>ESTRATEGIAS DE MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN</b>	<b>200</b>
1.	<i>Identificación del nicho de mercado</i>	200
2.	<i>Marketing Mix</i>	200
<b>X.</b>	<b>VIABILIDAD LEGAL Y ADMINISTRATIVA DEL PRODUCTO</b>	<b>210</b>
A.	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LA RUTA	210
1.	<i>Misión</i>	210
2.	<i>Visión</i>	210
3.	<i>Políticas</i>	210
4.	<i>Estrategias</i>	210
5.	<i>Estructura Organizativa de la Empresa</i>	211
6.	<i>Manual de funciones</i>	212
7.	<i>Análisis de Leyes y denominación del emprendimiento turístico</i>	214
8.	<i>Denominación del emprendimiento turístico</i>	219
9.	<i>Requerimientos del área administrativa legal</i>	219
<b>XI.</b>	<b>VIABILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>222</b>
A.	EVALUACION ECONÓMICA	222
1.	<i>Inversiones</i>	222
2.	<i>Costos por depreciación</i>	223
3.	<i>Amortización</i>	223
4.	<i>Ingresos</i>	223

5. Estructura de costos y gastos .....	224
6. Estado de resultados .....	225
7. Flujo de caja .....	225
B. EVALUACIÓN FINANCIERA .....	226
1. Indices financieros .....	226
<b>XII. CONCLUSIONES .....</b>	<b>227</b>
<b>XIII.RECOMENDACIONES .....</b>	<b>228</b>
<b>XIV.RESUMEN .....</b>	<b>229</b>
<b>XV. SUMMARY .....</b>	<b>230</b>
<b>XVI.BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>231</b>
<b>XVII. ANEXOS .....</b>	<b>235</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla VI 1 Coordenadas proyectadas UTM .....	19
Tabla VI 2 Límites.....	20
TablaVI 3 Clasificación ecológica .....	20
Tabla VI 4 Ficha de registro de especies de avifauna de la Comunidad Verde Sumaco.....	22
Tabla VII 5 Actividades productivas de la Comunidad Verde Sumaco .....	29
Tabla VII 6 Especies agrícolas de la Comunidad Verde Sumaco .....	29
Tabla VII 7 Especies maderables de la comunidad Verde Sumaco .....	29
Tabla VII 8 Mamíferos de la comunidad Verde Sumaco .....	32
Tabla VII 9 Anfibios de la comunidad Verde Sumaco.....	32
Tabla VII 10 Reptiles de la comunidad Verde Sumaco.....	32
Tabla VII 11 Aves de la comunidad Verde Sumaco .....	33
Tabla VII 12 Análisis FODA de la comunidad Verde Sumaco.....	33
Tabla VII 13 Analisis CPES .....	35
Tabla VII 14 Resumen del Inventario de Tractivos Turísticos.....	36
Tabla VII 15 Gavilán Blanco.....	37
Tabla VII 16 Elanio bidentado .....	37
Tabla VII 17 Ealanio Tijereta.....	38
Tabla VII 18 Milano diminuto.....	38
Tabla VII 19 Gavilán negro grande .....	39
Tabla VII 20 Elanio plumizo .....	39
Tabla VII 21 Águila harpía.....	40
Tabla VII 22 Águila Azor negra.....	40
Tabla VII 23 Azor ventigrís.....	41
Tabla VII 24 Azor bicolor .....	41
Tabla VII 25 Águila pescadora.....	42
Tabla VII 26 Gritador Unicornio.....	42
Tabla VII 27 Vencejo de morete .....	43
Tabla VII 28 Vencejo Egregio.....	43
Tabla VII 29 Vencejo cuelliblanco.....	44
Tabla VII 30 Ermitaño piquigrande.....	44
Tabla VII 31 Ermitaño rojizo .....	45
Tabla VII 32 Ermitaño barbinegro .....	45
Tabla VII 33 Pico de Hoz Colianteado.....	46
Tabla VII 34 Coqueta Crestirrufa.....	46
Tabla VII 35 Jacobino nuquiblanco.....	47
Tabla VII 36 Zafiro colidorado .....	47

Tabla VII 37 Zafiro Barbiblanco .....	48
Tabla VII 38 Ermitaño verde .....	48
Tabla VII 39 Brillante pechiateado .....	49
Tabla VII 40 Picaflor zafiro.....	49
Tabla VII 41 Nictibio grande.....	50
Tabla VII 42 Nictibio colilargo .....	50
Tabla VII 43 Pauraque.....	51
Tabla VII 44 Chotacabras de escalera .....	51
Tabla VII 45 Gallinazo cabecirrojo .....	52
Tabla VII 46 Gallinazo Rey.....	52
Tabla VII 47 Gallinazo Cabeciamarillo mayor .....	53
Tabla VII 48 Gallinazo negro .....	53
Tabla VII 49 Jacana Carunculada.....	54
Tabla VII 50 Playero Diminuto .....	54
Tabla VII 51 Patamarillo menor .....	55
Tabla VII 52 Chorlo pinto .....	55
Tabla VII 53 Avefría sureña.....	56
Tabla VII 54 Paloma rojiza .....	56
Tabla VII 55 Paloma perdiz zafiro .....	57
Tabla VII 56 Tortolita colorada.....	57
Tabla VII 57 Paloma perdiz rojiza .....	58
Tabla VII 58 Paloma apical .....	58
Tabla VII 59 Martín pescador grande.....	59
Tabla VII 60 Martín pescador amazónico .....	59
Tabla VII 61 Martín pescador verde.....	60
Tabla VII 62 Momoto Piquiancho.....	60
Tabla VII 63 Momoto rufo .....	61
Tabla VII 64 Momoto montañero.....	61
Tabla VII 65 Cuclillo Piquiamarillo.....	62
Tabla VII 66 Garrapatero mayor .....	62
Tabla VII 67 Cuco Ardilla.....	63
Tabla VII 68 Garrapatero Piquiliso .....	63
Tabla VII 69 Cuco Hormiguero Ventrirrufo .....	64
Tabla VII 70 Garceta Sol.....	64
Tabla VII 71 Halcón montés barreteado.....	65
Tabla VII 72 Halcón Montés Collarejo .....	65
Tabla VII 73 Halcón reidor .....	66

Tabla VII 74 Caracara negro .....	66
Tabla VII 75 Halcón Pechinaranja .....	67
Tabla VII 76 Caracara ventriblanco .....	67
Tabla VII 77 Pava carunculada .....	68
Tabla VII 78 Pava Ala de Hoz.....	68
Tabla VII 79 Pavón de Salvin.....	69
Tabla VII 80 Pava amazónica.....	69
Tabla VII 81 Chachalaca jaspeada .....	70
Tabla VII 82 Trompetero Aligris.....	70
Tabla VII 83 Polluela Flanquirrufa .....	71
Tabla VII 84 Polluela Pechigrís.....	71
Tabla VII 85 Rascón Montés Cuelligrís .....	72
Tabla VII 86 Gallareta púrpura .....	72
Tabla VII 87 Ave sol .....	73
Tabla VII 88 Hoatzin.....	73
Tabla VII 89 Urraca Violácea .....	74
Tabla VII 90 Picoguadaña Piquirrojo .....	74
Tabla VII 91 Trepatroncos Piquifuerte.....	75
Tabla VII 92 Batará Collarejo .....	75
Tabla VII 93 Batará barreteado .....	76
Tabla VII 94 Batará de castelnau .....	76
Tabla VII 95 Batará de cocha .....	77
Tabla VII 96 Hormiguero carinegro.....	77
Tabla VII 97 Hormiguero Cuerniblanco.....	78
Tabla VII 98 Hormiguero Dorsiescamado .....	78
Tabla VII 99 Hormiguero Lomipunteado.....	79
Tabla VII 100 Hormiguero maculado.....	79
Tabla VII 101 Chamaeza noble .....	80
Tabla VII 102 Chamaeza colicorta.....	80
Tabla VII 103 Formicario Enmascarado .....	81
Tabla VII 104 Formicario Capirojo.....	81
Tabla VII 105 Copetón cresticorto .....	82
Tabla VII 106 Copetón Crestioscuro.....	82
Tabla VII 107 Copetón viajero.....	83
Tabla VII 108 Tiranolete Patidelgado .....	83
Tabla VII 109 Elenia crestiblanca .....	84
Tabla VII 110 Piprites alibandeado .....	84

Tabla VII 111 Elenita gris .....	85
Tabla VII 112 Mosquero Picudo .....	85
Tabla VII 113 Tirano tropical.....	86
Tabla VII 114 Píha Gritona .....	86
Tabla VII 115 Cotinga golimorada.....	87
Tabla VII 116 Querula Golipúrpura .....	87
Tabla VII 117 Pájaro Paraguas Amazónico.....	88
Tabla VII 118 Gallo de la peña .....	88
Tabla VII 119 Cuervo Higuero Cuellipelado .....	89
Tabla VII 120 Saltarín Capuchidorado.....	89
Tabla VII 121 Saltarín cabecirrojo .....	90
Tabla VII 122 Saltarín cola de alambre.....	90
Tabla VII 123 Saltarín Barbiblanco.....	91
Tabla VII 124 Saltarín Rayado Occidental.....	91
Tabla VII 125 Soterrey Montés Pechiblanco.....	92
Tabla VII 126 Soterrey Cucarachero .....	92
Tabla VII 127 Donacobio .....	93
Tabla VII 128 Zorzal moteado .....	93
Tabla VII 129 Mirlo Piquinegro .....	94
Tabla VII 130 Eufonia Ventrinaranja.....	94
Tabla VII 131 Tangara Lomiopalina .....	95
Tabla VII 132 Tangara paraíso .....	95
Tabla VII 133 Tangara turquesa.....	96
Tabla VII 134 Tersina.....	96
Tabla VII 135 Tangara azuleja .....	97
Tabla VII 136 Dacnis pechiamarilla.....	97
Tabla VII 137 Tangara Enmascarada .....	98
Tabla VII 138 Tangara Concha de Vino.....	98
Tabla VII 139 Tangara Crestifuego.....	99
Tabla VII 140 Tangara Urraca.....	99
Tabla VII 141 Tangara Hombriblanca.....	100
Tabla VII 142 Tangara palmera.....	100
Tabla VII 143 Tangara filiblanca .....	101
Tabla VII 144 Cardenal Gorrirojo .....	101
Tabla VII 145 Semillero menor.....	102
Tabla VII 146 Cacique Lomiamarillo.....	102
Tabla VII 147 Cacique lomirrojo .....	103

Tabla VII 148 Oropéndola Colifajeada .....	103
Tabla VII 149 Oropéndola Crestada.....	104
Tabla VII 150 Oropéndola Dorsirrojiza .....	104
Tabla VII 151 Turpial Dorsinaranja .....	105
Tabla VII 152 Vaquero gigante .....	105
Tabla VII 153 Tororoí Campanero .....	106
Tabla VII 154 Titira Colinegra.....	106
Tabla VII 155 Piranga escarlata .....	107
Tabla VII 156 Garcilla estriada .....	107
Tabla VII 157 Garza pileada .....	108
Tabla VII 158 Garza cucharón .....	108
Tabla VII 159 Garceta bueyera .....	109
Tabla VII 160 Garzón mora.....	109
Tabla VII 161 Garza Azul .....	110
Tabla VII 162 Garza Tigre Castaña.....	110
Tabla VII 163 Garza Tigre barreteada.....	111
Tabla VII 164 Ibis Verde.....	111
Tabla VII 165 Carpintero Lineado .....	112
Tabla VII 166 Carpintero Cresticarmesí.....	112
Tabla VII 167 Carpintero Cuellirojo .....	113
Tabla VII 168 Carpintero Olividorado .....	113
Tabla VII 169 Carpintero castaño .....	114
Tabla VII 170 Carpintero flavo .....	114
Tabla VII 171 Carpintero Penachiamarillo.....	115
Tabla VII 172 Arasari Bifajeado .....	115
Tabla VII 173 Arasari Orejicastaño.....	116
Tabla VII 174 Arasari letrado.....	116
Tabla VII 175 Tucán Goliblanco.....	117
Tabla VII 176 Tucán Piquiacanalado .....	117
Tabla VII 177 Tucán de Swainson .....	118
Tabla VII 178 Tucancillo Collaridorado .....	118
Tabla VII 179 Jacamar Orejiblanco.....	119
Tabla VII 180 Jacamar Pechicobrizo.....	119
Tabla VII 181 Buco collarejo .....	120
Tabla VII 182 Buco pechiblanco.....	120
Tabla VII 183 Monja frentinegra.....	121
Tabla VII 184 Monja frentiblanca .....	121

Tabla VII 185 Buco Golondrina .....	122
Tabla VII 186 Guacamayo Azuliamarillo .....	122
Tabla VII 187 Guacamayo Escarlata.....	123
Tabla VII 188 Guacamayo militar.....	123
Tabla VII 189 Guacamayo Frenicastaño.....	124
Tabla VII 190 Guacamayo Ventrirrojo.....	124
Tabla VII 191 Periquito pico oscuro .....	125
Tabla VII 192 Periquito Hombrirojo.....	125
Tabla VII 193 Loro Cachetinaranja.....	126
Tabla VII 194 Loro Coroninegro.....	126
Tabla VII 195 Amazona Alinaranja .....	127
Tabla VII 196 Amazona Nuquiescamosa.....	127
Tabla VII 197 Amazona Coroniamarilla .....	128
Tabla VII 198 Amazona Harinosa.....	128
Tabla VII 199 Perico Pintado .....	129
Tabla VII 200 Loro Cabeciazul .....	129
Tabla VII 201 Perico ojiblanco .....	130
Tabla VII 202 Perico Alicobáltico.....	130
Tabla VII 203 Autillo Tropical.....	131
Tabla VII 204 Autillo Orejudo .....	131
Tabla VII 205 Mochuelo Caburé.....	132
Tabla VII 206 Búho moteado .....	132
Tabla VII 207 Búho Penachudo .....	133
Tabla VII 208 Búho de Anteojos.....	133
Tabla VII 209 Lechuzón orejudo.....	134
Tabla VII 210 Lechuza Campanaria.....	134
Tabla VII 211 Aninga.....	135
Tabla VII 212 Tinamú cenizo.....	135
Tabla VII 213 Tinamú grande .....	136
Tabla VII 214 Tinamu Goliblanco .....	136
Tabla VII 215 Tinamú Ondulado .....	137
Tabla VII 216 Tinamú abigarrado.....	137
Tabla VII 217 Trogón colinegro.....	138
Tabla VII 218 Trogón Coliblanco Amazónico.....	138
Tabla VII 219 Trogón coroniazul.....	139
Tabla VII 220 Quetzal Pavonine .....	139
Tabla VII 221 Especies por sitio y abundancia por sector. ....	153



Tabla VII 222 Número de especies en función de la familia.....	154
Tabla VII 223 Especies en función del estado de conservación.....	155
Tabla VII 224 Datos de curva de acumulación de especies .....	158
Tabla VII 225 Índices de Biodiversidad.....	159
Tabla VII 226 Identificación de Atractivos turísticos .....	182
Tabla VII 227 Análisis de la competencia.....	183
Tabla VII 228 Demanda potencial para los próximos 5 años.....	185
Tabla VII 229 Demanda insatisfecha proyectada.....	185
Tabla VII 230 Demanda Objetiva .....	185
Tabla VIII 231 Análisis de costos paquete N°1.....	192
Tabla VIII 232 Análisis de costos paquete N°2 .....	197
Tabla VIII 233 Talento Humano .....	198
Tabla VIII 234 Activos Fijos.....	198
Tabla VIII 235 Materiales e insumos .....	199
Tabla VIII 236 Activos diferidos.....	199
Tabla IX 237 Costo de los paquetes .....	203
Tabla IX 238 Conveniencia .....	204
Tabla IX 239 Presupuesto de promoción y publicidad.....	208
Tabla X 240 Talento humano área administrativa legal .....	219
Tabla X 241 Materiales e insumos área administrativa legal (durante el funcionamiento).....	219
Tabla X 242 Activos fijos área administrativa legal .....	220
Tabla X 243 Activos diferidos área administrativa legal .....	220
Tabla X 244 Otros gastos área administrativa legal .....	221
Tabla XI 245 Inversiones .....	222
Tabla XI 246 Costos por depreciación .....	223
Tabla XI 247 Amortización.....	223
Tabla XI 248 Ingresos paquete 2 días.....	223
Tabla XI 249 Ingresos paquete 3 días.....	224
Tabla XI 250 Total ingresos .....	224
Tabla XI 251 Estructura de costos y gastos.....	224
Tabla XI 252 Estado de Resultados.....	225
Tabla XI 253 flujo de caja .....	225
Tabla XI 254 Índices financieros.....	226

## INDICE DE FIGURAS

Figura VI 1 Ubicación geográfica de la comunidad Verde Sumaco .....	19
Figura VII 2 Ubicación geográfica de la comunidad Verde Sumaco .....	28
Figura VII 3 Gavilán Blanco .....	37
Figura VII 4 Elanio bidentado .....	37
Figura VII 5 Elanio Tijereta .....	38
Figura VII 6 Milano diminuto .....	38
Figura VII 7 Gavilán negro grande.....	39
Figura VII 8 Elanio Plomizo .....	39
Figura VII 9 Águila harpía .....	40
Figura VII 10 Águila azor negra.....	40
Figura VII 11 Azor ventigrís .....	41
Figura VII 12 Azor bicolor .....	41
Figura VII 13 Águila pescadora .....	42
Figura VII 14 Gritador Unicornio .....	42
Figura VII 15 Vencejo de Morete.....	43
Figura VII 16 Vencejo Egregio .....	43
Figura VII 17 Vencejo cuelliblanco .....	44
Figura VII 18 Ermitaño Piquigrande .....	44
Figura VII 19 Ermitaño rojizo .....	45
Figura VII 20 Ermitaño barbinegro .....	45
Figura VII 21 Pico de Hoz Colianteado .....	46
Figura VII 22 Coqueta Crestirrufa.....	46
Figura VII 23 Jacobino nuquiblanco .....	47
Figura VII 24 Zafiro colidorado .....	47
Figura VII 25 Zafiro Barbiblanco.....	48
Figura VII 26 Ermitaño verde .....	48
Figura VII 27 Brillante pechianteadado .....	49
Figura VII 28 Picaflor zafiro .....	49
Figura VII 29 Nictibio grande .....	50
Figura VII 30 Nictibio colilargo.....	50
FiguraVII 31 Pauraque .....	51
Figura VII 32 Chotacabras de escalera.....	51
Figura VII 33 Gallinazo cabecirrojo.....	52
Figura VII 34 Gallinazo rey.....	52
Figura VII 35 Gallinazo Cabeciamarillo .....	53
Figura VII 36 Gallinazo negro.....	53

Figura VII 37 Jacana Carunculada .....	54
Figura VII 38 Playero diminuto.....	54
Figura VII 39 Patamarillo menor.....	55
Figura VII 40 Chorlo pinto.....	55
Figura VII 41 Avefría sureña.....	56
Figura VII 42 Paloma rojiza .....	56
Figura VII 43 Paloma perdiz zafiro .....	57
Figura VII 44 Tortolita colorada .....	57
Figura VII 45 Paloma perdiz rojiza .....	58
Figura VII 46 Paloma Apical.....	58
Figura VII 47 Martín pescador grande .....	59
Figura VII 48 Martín pescador amazónico.....	59
Figura VII 49 Martín pescador verde .....	60
Figura VII 50 Momoto Piquiancho .....	60
Figura VII 51 Momoto rufo.....	61
Figura VII 52 Momoto montañero .....	61
Figura VII 53 Cuculillo Piquiamarillo.....	62
Figura VII 54 Garrapatero mayor .....	62
Figura VII 55 Cuco ardilla.....	63
Figura VII 56 Garrapatero Piquiliso .....	63
Figura VII 57 Cuco Hormiguero Ventrirrufo .....	64
Figura VII 58 Garceta sol .....	64
Figura VII 59 Halcón montés barreteado .....	65
Figura VII 60 Halcón Montés Collarejo.....	65
Figura VII 61 Halcón reidor .....	66
Figura VII 62 Caracara negro.....	66
Figura VII 63 Halcón Pechinaranja .....	67
Figura VII 64 caracara ventriblanco.....	67
Figura VII 65 Pava carunculada .....	68
Figura VII 66 Pava Ala de Hoz .....	68
Figura VII 67 Pavón de Salvin .....	69
Figura VII 68 Pava amazónica .....	69
Figura VII 69 Chachalaca jaspeada .....	70
Figura VII 70 Trompetero Aligris .....	70
Figura VII 71 Polluela Flanquirrufa .....	71
Figura VII 72 Polluela Pechigrís .....	71
Figura VII 73 Rascón Montés Cuelligrís.....	72

Figura VII 74 Gallareta Púrpura.....	72
Figura VII 75 Ave Sol.....	73
Figura VII 76 Hoatzin.....	73
Figura VII 77 Urraca violácea.....	74
Figura VII 78 Picoguadaña Piquirrojo.....	74
Figura VII 79 Trepatroncos Piquifuerte.....	75
Figura VII 80 Batará Collarejo.....	75
Figura VII 81 Batará Barreteado.....	76
Figura VII 82 Batará de Castelnau.....	76
Figura VII 83 Batará de cocha.....	77
Figura VII 84 Hormiguero carinegro.....	77
Figura VII 85 Hormiguero Cuerniblanco.....	78
Figura VII 86 Hormiguero Dorsiescamado.....	78
Figura VII 87 Hormiguero Lomipunteado.....	79
Figura VII 88 Hormiguero maculado.....	79
Figura VII 89 Chamaeza Noble.....	80
Figura VII 90 Chamaeza Colicorta.....	80
Figura VII 91 Formicario Enmascarado.....	81
Figura VII 92 Formicario Capirrojo.....	81
Figura VII 93 Copetón cresticorto.....	82
Figura VII 94 Copetón Crestioscuro.....	82
Figura VII 95 Copetón Viajero.....	83
Figura VII 96 Tiranolete Patidelgado.....	83
Figura VII 97 Elenia Crestiblanca.....	84
Figura VII 98 Piprites alibandeado.....	84
Figura VII 99 Elenita Gris.....	85
Figura VII 100 Mosquero Picudo.....	85
Figura VII 101 Tirano Tropical.....	86
Figura VII 102 Píha gritona.....	86
Figura VII 103 Cotinga golimorada.....	87
Figura VII 104 Querula Golipúrpura.....	87
Figura VII 105 Pájaro Paraguas Amazónico.....	88
Figura VII 106 Gallo de la peña andino.....	88
Figura VII 107 Cuervo Higuero Cuellipelado.....	89
Figura VII 108 Saltarín Capuchidorado.....	89
Figura VII 109 Saltarín cabecirrojo.....	90
Figura VII 110 Saltarín cola de alambre.....	90

Figura VII 111 Saltarín Barbiblanco .....	91
Figura VII 112 Saltarín Rayado Occidental .....	91
Figura VII 113 Soterrey Montés Pechiblanco .....	92
Figura VII 114 Soterrey Cucarachero.....	92
Figura VII 115 Donacobio.....	93
Figura VII 116 Zorzal Moteado.....	93
Figura VII 117 Mirlo Piquinegro.....	94
Figura VII 118 Eufonia Ventrinaranja.....	94
Figura VII 119 Tangara Lomiopalina.....	95
Figura VII 120 Tangara Paraíso .....	95
Figura VII 121 Tangara turquesa.....	96
Figura VII 122 Tersina .....	96
Figura VII 123 Tangara azuleja.....	97
Figura VII 124 Dacnis pechiamarilla .....	97
Figura VII 125 Tangara Enmascarada.....	98
Figura VII 126 Tangara Concha de Vino .....	98
Figura VII 127 Tangara Crestifuego .....	99
Figura VII 128 Tangara urraca .....	99
Figura VII 129 Tangara Hombriblanca .....	100
Figura VII 130 Tangara Palmera .....	100
Figura VII 131 Tangara Filiblanca .....	101
Figura VII 132 Cardenal Gorrirojo.....	101
Figura VII 133 Semillero menor .....	102
Figura VII 134 Cacique Lomiamarillo .....	102
Figura VII 135 Cacique Lomirrojo.....	103
Figura VII 136 Oropéndola Colifajeada.....	103
Figura VII 137 Oropéndola Crestada .....	104
Figura VII 138 Oropéndola Dorsirrojiza .....	104
Figura VII 139 Turpial Dorsinaranja.....	105
Figura VII 140 Vaquero gigante.....	105
Figura VII 141 Tororoí Campanero.....	106
Figura VII 142 Titira Colinegra.....	106
Figura VII 143 Piranga Escarlata .....	107
Figura VII 144 Garcilla estriada.....	107
Figura VII 145 Garza pileada .....	108
Figura VII 146 Garza cucharón.....	108
Figura VII 147 Garceta bueyera .....	109

Figura VII 148 Garzón mora .....	109
Figura VII 149 Garza Azul .....	110
Figura VII 150 Garza Tigre Castaña .....	110
Figura VII 151 Garza Tigre barreteada .....	111
Figura VII 152 Ibis Verde .....	111
Figura VII 153 Carpintero Lineado .....	112
Figura VII 154 Carpintero Cresticarmesí .....	112
Figura VII 155 Carpintero Cuellirojo .....	113
Figura VII 156 Carpintero Olividorado .....	113
Figura VII 157 Carpintero castaño .....	114
Figura VII 158 Carpintero flavo .....	114
Figura VII 159 Carpintero Penachiamarillo .....	115
Figura VII 160 Arasari Bifajeado .....	115
Figura VII 161 Arasari Orejicastaño .....	116
Figura VII 162 Arasari letrado .....	116
Figura VII 163 Tucán Goliblanco .....	117
Figura VII 164 Tucán Piquiacanalado .....	117
Figura VII 165 Tucán de Swainson .....	118
Figura VII 166 Tucancillo Collaridorado .....	118
Figura VII 167 Jacamar Orejiblanco .....	119
Figura VII 168 Jacamar Pechicobrizo .....	119
Figura VII 169 Buco collarejo .....	120
Figura VII 170 Buco pechiblanco .....	120
Figura VII 171 Monja frentinegra .....	121
Figura VII 172 Monja frentiblanca .....	121
Figura VII 173 Buco Golondrina .....	122
Figura VII 174 Guacamayo Azuliamarillo .....	122
Figura VII 175 Guacamayo Escarlata .....	123
Figura VII 176 Guacamayo militar .....	123
Figura VII 177 Guacamayo Frenticastaño .....	124
Figura VII 178 Guacamayo Ventrirrojo .....	124
Figura VII 179 Periquito Aliazul .....	125
Figura VII 180 Periquito Hombriorrojo .....	125
Figura VII 181 Loro Cachetinaranja .....	126
Figura VII 182 Loro Coroninegro .....	126
Figura VII 183 Amazona Alinaranja .....	127
Figura VII 184 Amazona Nuquiescamosa .....	127

Figura VII 185 Amazona Coroniamarilla.....	128
Figura VII 186 Amazona Harinosa .....	128
Figura VII 187 Perico Pintado.....	129
Figura VII 188 Loro Cabeciazul.....	129
Figura VII 189 Perico ojiblanco .....	130
Figura VII 190 Perico Alicobáltico .....	130
Figura VII 191 Autillo Tropical .....	131
Figura VII 192 Autillo Orejudo.....	131
Figura VII 193 Mochuelo Caburé .....	132
Figura VII 194 Búho Moteado .....	132
Figura VII 195 Búho Penachudo.....	133
Figura VII 196 Búho de Anteojos .....	133
Figura VII 197 Lechuzón orejudo .....	134
Figura VII 198 Lechuza campanaria .....	134
Figura VII 199 Aninga .....	135
Figura VII 200 Tinamú cenizo .....	135
Figura VII 201 Tinamú grande.....	136
Figura VII 202 Tinamú Goliblanco .....	136
Figura VII 203 Tinamú Ondulado.....	137
Figura VII 204 Tinamú abigarrado.....	137
Figura VII 205 Trogón colinegro .....	138
Figura VII 206 Trogón Coliblanco Amazónico.....	138
Figura VII 207 Trogón Coroniazul.....	139
Figura VII 208 Quetzal pavonine .....	139
Figura VII 209 Especies por sector y abundancia por sector .....	153
Figura VII 210 Especies por sector y abundancia por sector .....	154
Figura VII 211 Especies en función del estado de conservación .....	155
Figura VII 212 Curva de acumulación de especies. ....	158
Figura VII 213 Sexo de personas encuestadas .....	164
Figura VII 214 Nivel de estudios de personas encuestadas.....	164
Figura VII 215 Ocupación de las personas encuestadas.....	165
Figura VII 216 Edad de las personas encuestadas.....	165
Figura VII 217 Ciudad de procedencia de las personas encuestadas .....	166
Figura VII 218 Grupo de viaje de las personas encuestadas .....	166
Figura VII 219 Principal motivo de viaje de las personas encuestadas.....	167
Figura VII 220 Medio de información de las personas encuestadas .....	167
Figura VII 221 Conocimiento y ubicación de la comunidad Verde Sumaco .....	168

Figura VII 222 Conocimiento del término aviturismo o birdwatching de los encuestados.....	168
Figura VII 223 Experiencia practicando aviturismo o birdwatching de las personas encuestadas ..	169
Figura VII 224 Lugar de experiencia donde han practicado aviturismo las personas encuestadas ..	169
Figura VII 225 Aceptación del producto de aviturismo .....	170
Figura VII 226 Aceptación de actividades complementarias al aviturismo .....	170
Figura VII 227 Aceptación de servicios turísticos a incluir en la comunidad.....	171
Figura VII 228 Días de permanencia en la comunidad según turistas encuestados .....	171
Figura VII 229 Gasto diario por persona según los turistas encuestados .....	172
Figura VII 230 Sexo de turistas extranjeros .....	173
Figura VII 231 Nivel de estudios de turistas extranjeros .....	173
Figura VII 232 Ocupación de turistas extranjeros.....	174
Figura VII 233 Edad de turistas extranjeros.....	174
Figura VII 234 País de procedencia de turistas extranjeros.....	175
Figura VII 235 Grupo de viaje turistas extranjeros .....	175
Figura VII 236 Principal motivo de viaje de turistas extranjeros .....	176
Figura VII 237 Medio de información de los turistas extranjeros.....	176
Figura VII 238 Conocimiento, ubicación de la comunidad por los turistas extranjeros.....	177
Figura VII 239 Conocimiento del término aviturismo por parte de los turistas extranjeros. ....	177
Figura VII 240 Experiencia realizando aviturismo de los turistas extranjeros.....	178
Figura VII 241 Lugar donde han realizado aviturismo los turistas extranjeros.....	178
Figura VII 242 Aceptación de la actividad de aviturismo por parte de turistas extranjeros.....	179
Figura VII 243 Actividades complementarias al aviturismo según los turistas extranjeros.....	179
Figura VII 244 Servicios que prefieren los turistas extranjeros .....	180
Figura VII 245 Días de estancia para realizar aviturismo en la comunidad.....	180
Figura VII 246 Dinero diario que invierten los turistas extranjeros. ....	181
Figura IX 247 Logo.....	201
Figura IX 248 Diseño de pagina Web .....	204
Figura IX 249 Diseño página Facebook.....	205
Figura IX 250 Cuenta Instagram .....	205
Figura IX 251 Diseño de volante.....	206
Figura IX 252 Gorras Verde Sumaco .....	206
Figura IX 253 Camisetas Verde Sumaco.....	207
Figura IX 254 Modelo de Tazas de cerámica.....	207
Figura IX 255 Bolígrafos personalizados.....	207
Figura IX 256 Hoja Membretada.....	208
Figura IX 257 Tarjeta de Presentación .....	208



## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A Encuesta aplicada a turistas nacionales.....	235
Anexo B Encuesta aplicada a turistas extranjeros .....	237
Anexo C Tabla para el registro comentado .....	238
Anexo D Lodge de la comunidad Verde Sumaco .....	239
Anexo E Mirador de la comunidad Verde Sumaco .....	239
Anexo F Registro ornitológico .....	239

# **I. DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO, PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA.**

## **II. INTRODUCCIÓN**

### **A. IMPORTANCIA**

Una de las regiones con mayor riqueza natural es la región tropical andina, los Andes Tropicales, que comprenden cinco países: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, es la región más diversa del planeta, con la mayor parte de la biodiversidad terrestre. Dotada de diversidad de ecosistemas, la región tropical andina ocupa tan solo el 3% de la superficie terrestre y alberga más de 2 mil 800 especies de aves y una elevada diversidad de plantas, mamíferos, peces de agua dulce y salada, insectos y otras variedades de vida (Roca, 2011).

Hace unas 3 décadas surgió el “Aviturismo” como un pasatiempo que, además de dejar importantes ingresos para los sitios naturales y sus pobladores, ha resultado ser una herramienta de gran importancia para proteger no sólo a las aves sino a su hábitat, ya que despierta interés y conciencia por los asuntos ambientales. Con más de 10 mil especies de aves en todo el planeta, sin duda la observación de aves es una actividad que nunca dejará de regalar gratas sorpresas (Aranda, 2013).

La actividad turística en el Ecuador según datos preliminares, en 2017 llegaron 1´617.914 turistas, lo que representa un crecimiento del 14% con respecto al 2016 (Ministerio de Turismo, 2018). Ecuador ofrece al mundo una mega diversidad donde muestra la perfección de la naturaleza en un solo territorio, categorizándolo en uno de los principales países para el avistamiento de aves.

Ministerio de Turismo (2017) menciona que el 2015, participó en una feria internacional, Bird Fair, en Reino Unido, donde se expuso a Ecuador como un destino para la realización de esta actividad. Ecuador se ubica en el puesto número tres a escala mundial con más especies de aves observadas, este resultado fue arrojado en el marco del Global Big Day.

Según datos del Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos existe en el país un total de 1681 especies de aves. La diversidad de pisos climáticos y las condiciones que el Ecuador ofrece a los turistas como: bosques nublados, páramos, valles, selvas tropicales en distancias cortas, lo ubican en un lugar preferido para el aviturismo (Ministerio de Turismo, 2017).

Para Bonilla & Gutiérrez (2017) “el aviturismo se ha postulado como un sector de desarrollo económico que puede brindar alternativas de empleo para la sociedad”. Además, es una actividad que se le debe complementar con el turismo de naturaleza para así poder admirar y disfrutar la maravillosa biodiversidad que posee el país.

Impulsar el aviturismo en el país es parte de las estrategias para posicionar a Ecuador como un destino Verde Líder del Mundo, que muestra un compromiso con el medio ambiente y la conservación de la biodiversidad del país, acciones que le han otorgado reconocimientos como

los World Travel Awards, catalogados como los premios Óscar del Turismo (Ministerio de Turismo, 2018).

Ministerio de Turismo (2013) afirma que las provincias andinas de Pichincha y Carchi, así como las amazónicas de Napo y Orellana son consideradas como las mejores localidades para el avistamiento de aves, tanto por la concentración de especies como por la infraestructura turística disponible.

## **B. PROBLEMA**

La Parroquia San José de Payamino cuenta con recursos naturales y culturales que han incidido en la implementación y creación de varios centros turísticos para el recibimiento de turistas, aunque no se han desarrollado suficientes servicios complementarios que mejoren la competitividad y puedan colocarlos como “atractivos turísticos”, sino son considerados como “recursos”, aunque el potencial actual es formidable.

En la actualidad, la actividad aviturística no se encuentra desarrollada en la comunidad Verde Sumaco pese a que la provincia de Orellana es considerada como un escenario ideal para el avistamiento de aves, por ende, se debe aprovechar el potencial aviturístico de la comuna y hacer de esto una actividad económica y ayudar a dinamizar la economía local.

### **C. JUSTIFICACIÓN**

La comunidad Verde Sumaco forma parte de una Red de Turismo Comunitario Amazónico de la mano de la Organización sin Fines de Lucro RETHUS (Red de Turismo Comunitario Huataraco Suno), la cual es una iniciativa de red de comunidades dedicadas al turismo que busca fortalecer y posicionar al cantón Loreto y sus comunidades como el lugar ideal para el Turismo comunitario.

El Turismo Rural Comunitario representa una oportunidad de generación de ingresos y de desarrollo para comunidades rurales ubicadas cerca de atractivos turísticos.

En el COOTAD, capítulo I y artículo 4 menciona que: "Los gobiernos autónomos descentralizados priorizarán las potencialidades, capacidades y vocaciones de sus circunscripciones territoriales para impulsar el desarrollo y mejorar el bienestar de la población, e impulsarán el desarrollo territorial centrado en sus habitantes, su identidad cultural y valores comunitarios. La aplicación de este principio conlleva asumir una visión integral, asegurando los aspectos sociales, económicos, ambientales, culturales e institucionales, armonizados con el territorio y aportarán al desarrollo justo y equitativo de todo el país."

Es por ello que la formulación de un producto de aviturismo en la comunidad ayudará en la generación de beneficios económicos y consolidar la economía local, sabiendo que la provincia de Orellana es considerada una localidad con los mejores escenarios para el aviturismo en el país

### **III. OBJETIVOS**

#### **A. OBJETIVO GENERAL**

Diseñar un producto de aviturismo para la comunidad de Verde Sumaco, parroquia San José de Payamino, cantón Loreto, provincia de Orellana.

#### **B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Determinar el potencial para el desarrollo aviturismo de la Comunidad Verde Sumaco
2. Estructurar el producto de aviturismo para la comunidad Verde Sumaco
3. Desarrollar estrategias de mercado y comercialización del producto.
4. Determinar la viabilidad legal y administrativa del producto.
5. Determinar la viabilidad económica y financiera para la implementación del producto de aviturismo en la comunidad Verde Sumaco.

#### **IV. HIPÓTESIS**

##### **A. HIPÓTESIS DE TRABAJO**

La creación de un producto de aviturismo en la comunidad Verde Sumaco activará el incremento de la oferta turística

## V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

### A. DISEÑO

#### 1. Definición

Diseñar es pensar antes de hacer. Analizar, planificar y ejecutar para responder a las necesidades de los usuarios. Es una disciplina integral que hace visible a la organización en el mercado, beneficiando de esta forma su rentabilidad y la imagen percibida por el público. El diseño es una herramienta estratégica para la mejora de la competitividad de las empresas (Instituto Nacional de Tecnología Industrial, 2009).

En el proceso de diseño intervienen un gran número de factores, tanto culturales, como técnicos, económicos, constructivos, etc. Por tanto, para llevar a cabo el diseño de un nuevo producto o servicio tenemos que recurrir a un equipo multidisciplinar que englobe a personal y técnicos de distintos departamentos o áreas de nuestra organización (Cámara de Comercio de España, s.f).

#### a. **Diseño del producto**

Según Fernández (2006) considera que:

El diseño del producto se hace de manera genérica (en función del destino); no sustituye el papel del operador privado quien, de todas maneras, debe hacer su propio proceso de investigación (evaluando la calidad de las ofertas contrastándolas con lo que la demanda le exige), las articula a su manera (paquetes con ofertas específicas, costos determinados) y las pone en el mercado.

#### b. **Utilidad**

Fernández (2006) afirma que:

El diseño del producto refuerza la conciencia en los diversos actores locales (gobierno, empresarios, comunidad, diversas organizaciones) sobre la necesidad de fortalecer las alianzas estratégicas de tal manera que el destino actúe como cadena productiva (al interior del sector y en conexión con otras actividades económicas); fortalece la capacidad de negociación de los prestadores locales frente a los operadores; facilita la labor del operador en tanto que dispone de información aprovechable para la elaboración de paquetes (Fernández, 2006).

#### c. **Información requerida**

Datos de infraestructura, atractivos turísticos, planta turística, superestructura, uso de tecnología, nivel de capacitación. Esta información la arrojan los planes turísticos y el plan de ordenamiento. Segmentos del mercado, información detallada. Surge de la investigación de mercados y de las directrices del plan de mercadeo y promoción. Componentes de la cadena productiva del turismo: debe surgir de los planes turísticos y de la matriz de compromisos del convenio de competitividad turística (Fernández, 2006).



## **B. PRODUCTO**

Thompson (2009) en su definición de producto menciona que:

Es aquello que toda empresa (grande, mediana o pequeña), organización (ya sea lucrativa o no) o emprendedor individual ofrece a su mercado meta con la finalidad de lograr los objetivos que persigue (utilidades, impacto social, etcétera).

Un producto es el resultado de un esfuerzo creador que tiene un conjunto de atributos tangibles e intangibles (empaquete, color, precio, calidad, marca, servicios y la reputación del vendedor) los cuales son percibidos por sus compradores (reales y potenciales) como capaces de satisfacer sus necesidades o deseos. Por tanto, un producto puede ser un bien, un servicio, una idea, una persona o un lugar ya que existe para 1) propósitos de intercambio, 2) la satisfacción de necesidades o deseos y 3) para coadyuvar al logro de objetivos de una organización (lucrativa o no lucrativa) (Thompson, 2009).

## **C. AVITURISMO**

### **1. Definición**

Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2017) el aviturismo es:

El conjunto de actividades con ánimo de lucro consistentes en facilitar a todo tipo de personas la observación de aves en zonas naturales como medio de esparcimiento o, a veces, de investigación y desarrollos científicos.

El Instituto Guatemalteco de Turismo (2008) menciona que el aviturismo:

Es una actividad que se lleva a cabo dentro de la naturaleza y tiene como fin observar y gozar de la presencia y los comportamientos de las diferentes especies de aves, se considera que es una actividad enmarcada dentro del propio “ecoturismo”.

El aviturismo es la rama del turismo especializada en servicios de observación de aves, se enmarca dentro del ecoturismo, o turismo de naturaleza, puesto que los observadores de aves buscan realizar su práctica en el hábitat natural de las especies (National Audubon Society, 2015).

## **D. PRODUCTO AVITURÍSTICO**

Un producto de observación de aves encierra el conjunto de bienes y servicios tangibles y no tangibles que ofrecen beneficios a un consumidor o cliente porque satisface sus motivaciones y expectativas relacionadas con su tiempo libre. Estos bienes y servicios turísticos incluyen recursos y atractivos, equipamiento e infraestructura, actividades recreativas, experiencias, imágenes y valores simbólicos (Instituto Guatemalteco de Turismo, 2008).

## **E. TURISMO**

Según la Secretaría de Turismo (2015)

El turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, y otros motivos no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado.

### **1. Turismo de Naturaleza**

Turismo de naturaleza es el que se enfoca en la observación, disfrute y recreación en espacios naturales: incluye el turismo de aventura, el turismo rural y el ecoturismo (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2017)

### **2. Ecoturismo**

El ecoturismo es el conjunto de actividades que el visitante realiza al aire libre, bien sea de áreas naturales o seminaturales, con el fin de disfrutar de paisajes, flora, fauna, e incluso de manifestaciones culturales de la zona, cuyo conocimiento implica su comprensión, apreciación y conservación (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2017)

El turista es testigo y protagonista de la conservación de un entorno natural, que se produce en áreas altamente protegidas como: parques nacionales, parques provisionales, reservas privadas, monumentos naturales, sitios protegidos y reservas de uso múltiple. O en áreas naturales que no han sufrido alteraciones por el hombre (Secretaría de Turismo, 2015)

## **F. POTENCIAL TURÍSTICO**

Según Covarrubias (2015) para valorar los recursos con los que cuenta un determinado lugar es necesario realizar un análisis para definir y caracterizar aquellos atributos con los que cuentan dichos recursos, que les permitirán definirse como viables para ser desarrollados turísticamente y, asimismo, definir qué tipo de actividades turísticas pueden ofertarse a ese destino.

## **G. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL**

Es un tipo de diagnóstico que permite producir conocimientos para la acción y toma de decisiones adecuada a la realidad y el contexto de los actores sociales involucrados en torno a un tema significativo para estos en forma participativa e inclusiva.

## **H. INVENTARIO DE ATRACTIVOS**

El inventario de atractivos turísticos, se concibe como un registro valorado de todos los sitios que, por sus atributos naturales, culturales y oportunidades para la operación constituyen parte del patrimonio nacional. Es un instrumento dinámico de información integrada para respaldar la

gestión, por su capacidad de aportar datos consistentes para planificar, ejecutar y evaluar el territorio facilitando la toma de decisiones en materia de desarrollo turístico (Ministerio de Turismo, 2017).

### **1. Clasificación de los atractivos turísticos**

Según el Ministerio de Turismo (2017) para la clasificación de atractivos se considera dos categorías: sitios naturales y manifestaciones culturales; ambas categorías agrupan a tipos y subtipos.

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 y tierras insulares.

En la categoría manifestaciones culturales: se reconocen los tipos: arquitectura, folklore, realizaciones técnicas y científicas y acontecimientos programados.

### **2. Jerarquización de atractivos turísticos**

Los atractivos turísticos una vez valorados acorde a la ponderación de criterios, permite conocer el grado de interés y las opciones de visita en el atractivo. Esta valoración dará como resultado una puntuación que se enmarca dentro de una jerarquía que va en una escala de I a IV Ministerio de Turismo (2017).

Las jerarquías corresponden a un proceso de cualificación con base en la revisión de la Metodología para Inventarios de Atractivos Turísticos con criterios propuestos por la OEA, que se ha adoptado en el país como base para el levantamiento de atractivos turísticos, conforme se resume a continuación:

#### **a. Jerarquía I:**

Atractivo sin mérito suficiente para considerarlo al nivel de las jerarquías anteriores, pero que igualmente forman parte del Inventario de Atractivos Turísticos como elementos que complementen a otros de mayor jerarquía.

#### **b. Jerarquía II:**

Atractivo con algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas nacionales.

#### **c. Jerarquía III:**

Atractivo con rasgos excepcionales, capaz de motivar por sí solo o en conjunto con otros atractivos contiguos, una corriente actual o potencial de visitantes nacionales o extranjeros.

#### **d. Jerarquía IV:**

Atractivo excepcional y de alta significación para el mercado turístico internacional, capaz por sí solo de motivar una importante corriente de visitantes actuales o potenciales (Ministerio de Turismo, 2017).

### **I. MATRIZ**

#### **1. Matriz causa y efecto**

Esta matriz proporciona una valoración cualitativa de los impactos ambientales ocasionados por las acciones del proyecto en sus diferentes etapas. Esta matriz utiliza 6 criterios que caracterizan los efectos sobre el medio. Son métodos cualitativos, preliminares y muy valiosos para valorar las diversas alternativas de un mismo proyecto (Bonilla, 2013).

#### **2. Matriz FODA**

La matriz de análisis dafo o foda, es una conocida herramienta estratégica de análisis de la situación de la empresa. El principal objetivo de aplicar la matriz foda en una organización, es ofrecer un claro diagnóstico para poder tomar las decisiones estratégicas oportunas y mejorar en el futuro. Su nombre deriva del acrónimo formado por las iniciales de los términos: debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades. La matriz de análisis foda permite identificar tanto las oportunidades como las amenazas que presentan nuestro mercado, y las fortalezas y debilidades que muestra nuestra empresa (Espinosa, 2013).

### **J. MÉTODOS DE MUESTREO**

#### **1. Método Censo a lo largo de transecto**

Para Botero (2005) los “censos a lo largo de transectos” pueden ser un camino que atraviese el área, con una longitud que puede estar entre 100 y 500 m y pueden tener ancho fijo o variable. En los transectos de ancho fijo sólo se registran las especies avistadas a una distancia específica y en los de ancho variable se cuentan las aves observadas a cualquier distancia del transecto.

Este método es similar a los conteos por puntos, pero aquí el observador registra las aves detectadas mientras camina a través de un área en línea recta. Este método es útil en hábitats abiertos, donde el observador puede concentrarse en las aves sin tener que prestar atención a dónde pisa. El observador debe cubrir cada intervalo del transecto en un tiempo determinado, por ejemplo 100 m en 10 minutos (Forest Service Gen, 1996).

#### **2. Método Censo desde puntos de radio fijo**

En los “censos desde puntos de radio fijo”, el observador se sitúa en el centro de un círculo imaginario de 25 metros de radio y realiza el conteo durante 10 minutos. Es importante asegurarse que entre los centros de los puntos haya una distancia mínima de 150 m. Con los censos se obtiene

información valiosa acerca de las especies presentes en un lugar, sobre el hábitat que ellas prefieren y si son comunes o escasas. También sirven para hacer comparaciones entre las aves presentes en diferentes lugares o en diferentes épocas. Por ejemplo, realizando censos en diferentes temporadas, se puede comparar el número de individuos de una especie para saber si aumenta, disminuye o si ha desaparecido por completo (Botero, 2005).

## **K. INDICES**

### **1. Índice 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 (Moreno, 2001)

### **2. 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 (Moreno, 2001)

### **3. Índice de equidad de Shannon-weaver**

Para Moreno (2001) el índice de Shannon-weaver:

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. 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).

## **L. ESTUDIO DE MERCADO**

### **1. Definición**

Es un conjunto de acciones sistematizadas para aportar datos que permitan mejorar las técnicas de mercado para la venta de un producto o de una serie de productos que cubran la demanda de los consumidores, ello mediante el conocimiento de respuesta del mercado, proveedores y competencia ante un producto o servicio, analizando la oferta y demanda, así como los precios y canales de distribución (Huerta, 2016).

### **2. Análisis de la demanda**

Se conoce como análisis de la demanda a la cantidad de bienes y servicios que el mercado requiere o solicita para buscar la satisfacción de una necesidad específica a un precio determinado.

El objetivo del análisis de la demanda es determinar y medir cuales son los factores que afectan los requerimientos del mercado con respecto a un bien o servicio, así como determinar la posibilidad de participación del producto del proyecto en la satisfacción de dicha demanda. Para poder examinar los cambios futuros de la demanda y la oferta se utilizan técnicas estadísticas adecuadas para analizar el presente. Para ello se utilizan las series de tiempo, con los cuales podemos observar el comportamiento de un fenómeno con respecto del tiempo (Urbina, 2011).

### 3. Análisis de la oferta

Para Urbina (2011) se conoce como análisis de la oferta a la cantidad de bienes o servicios que un cierto número de productores está dispuesto a poner a disposición del mercado a un precio determinado.

El objetivo que tiene el análisis de la oferta es determinar o medir las cantidades y las condiciones en que una economía puede y quiere poner a disposición del mercado un bien o un servicio. Para determinar los cambios de la oferta se utiliza el análisis de regresión, para el cual se toma en cuenta tres variables el PIB, la inflación o el índice de precios.

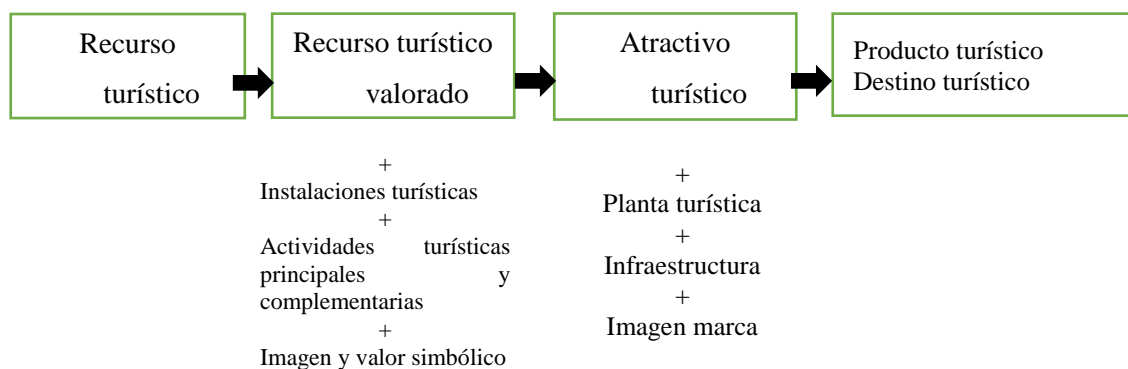
## M. PRODUCTO TURÍSTICO

### 1. Definición

Es el conjunto de bienes y servicios que se ofrecen al mercado en forma individual o en una gama muy amplia de combinaciones resultantes de las necesidades, requerimientos o deseos del turista y/o visitante. Ahora bien, en la producción de productos turísticos hay que destacar el tratamiento especial de tres tipos de actividad productiva turística: Producción de bienes, las agencias de viajes y los operadores turísticos (Secretaría de Turismo, 2015).

De acuerdo con Mincetur, un producto turístico es un conjunto de componentes tangibles e intangibles que incluyen recursos o atractivos turísticos, infraestructura, actividades recreativas, imágenes y valores simbólicos para satisfacer motivaciones y expectativas, siendo percibidos como una experiencia turística (Secretaría de Estado para Asuntos Económicos, 2014).

### 2. Secuencia de desarrollo de un producto turístico



## **N. SATISFACCIÓN DEL TURISTA**

Para Lambin (2000) la satisfacción del turista es de suma importancia para las empresas y destinos que quieren obtener los beneficios provenientes de un turismo desarrollado.

La satisfacción del cliente está en el centro del proceso de establecimiento de relaciones a largo plazo.

Los clientes insatisfechos presentan un alto poder destructivo pues transmiten su insatisfacción a otros nueve clientes potenciales. Además, cerca del 90% de los clientes insatisfechos no realizan reclamos, pero comienzan a consumir productos o servicios de otros oferentes lo cual constituye una cuestión bastante delicada pues dificulta saber incluso por qué se perdió el cliente (Oliveira, 2011).

## **O. ACTIVIDAD TURÍSTICA**

La naturaleza de la actividad turística es un resultado complejo de interrelaciones entre diferentes factores que hay que considerar conjuntamente desde una óptica sistemática, es decir, un conjunto de elementos interrelacionados entre sí que evolucionan dinámicamente.

Concretamente, se distinguen cuatro elementos básicos en el concepto de actividad turística:

### **1. La demanda:**

Formada por el conjunto de consumidores o posibles consumidores de bienes y servicios turísticos (Hartmann, 2014).

### **2. La oferta:**

Compuesta por el conjunto de productos, servicios y organizaciones involucrados activamente en la experiencia turística (Hartmann, 2014).

### **3. El espacio geográfico:**

Base física donde tiene lugar la conjunción o encuentro entre la oferta y la demanda y en donde se sitúa la población residente que, si bien no es en sí misma un elemento turístico, se considera un importante factor de cohesión o disgregación, según se la haya tenido en cuenta o no a la hora de planificar la actividad turística (Hartmann, 2014)

### **4. Los operadores del mercado:**

Son aquellas empresas y organismos cuya función principal es facilitar la interrelación entre la oferta y la demanda. Entran en esta consideración las agencias de viajes, las compañías de transporte regular y aquellos organismos públicos y privados que, mediante su labor profesional, son artífices de la ordenación y/o promoción del turismo (Hartmann, 2014)

## **P. PAQUETE TURÍSTICO**

Producto 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 (Portal de Turismo y Hostelería , 2015).

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 (Cerna, 2011).

Según el MINTUR (2015) el alojamiento es una actividad turística que puede ser desarrollada por personas naturales o jurídicas, que consiste en la prestación remunerada del servicio de hospedaje no permanente, a huéspedes nacionales o extranjeros, para lo cual se considerarán los requisitos correspondientes a su clasificación y categoría, determinados en el Reglamento de alojamiento turístico.

## **Q. MARKETING MIX**

En 1990 Robert Lauterborn, planteó el concepto de las 4C (consumidor, costo, conveniencia y comunicación) como una parte de la evolución y adaptabilidad del marketing en la época moderna. Este concepto ha tenido gran aceptación y es altamente utilizado para crear estrategias de mercadotecnia.

Las 4C del marketing, pretenden generar un dialogo con el cliente, en el que este, es más que un receptor de productos. Ya no es suficiente con darle al cliente un buen producto, sino que debemos conocer cuáles son sus necesidades para poder satisfacerlas (Hernández & Maubert, 2012).

### **1. Consumidor**

El marketing moderno se centra en el estudio de las necesidades del consumidor, no en el producto. Ya no se puede vender cualquier cosa que se produzca, sino sólo aquello que satisface una necesidad (Hernández & Maubert, 2012).



## **2. Costo**

Comprender el costo que representa para el consumidor satisfacer ese deseo o esa necesidad. El consumidor ahora decide donde comprar sin importar el precio ni que el producto que busca se encuentre más barato en el otro extremo de la ciudad que en la tienda más cercana a su casa; por lo tanto, se requiere estudiar los costos asociados (tiempo y esfuerzo) desde el momento en que se produce hasta que se adquiere el producto. Ahora lo que importa es comprar al menor costo no al menor precio (Hernández & Maubert, 2012).

## **3. Conveniencia**

Establecer una ruta específica para la distribución de los productos en los lugares que sean los más convenientes para todos los que intervienen en el proceso de compra. Se debe tener en cuenta que el consumidor adquiere los productos en el lugar más accesible por lo que también la conveniencia equivale a accesibilidad (Hernández & Maubert, 2012).

## **4. Comunicación**

Es fundamental para mejorar la relación entre oferentes y demandantes. La comunicación que ahora establezcan las organizaciones con sus consumidores será básica para la creación de un marketing de relaciones, en el cual se conjuguen los intereses de los consumidores y proveedores con los de la organización. Ya no sólo se les informa a los clientes la existencia de los nuevos productos, ahora se les pide su opinión acerca de ellos; las promociones se diseñan a partir de lo que el cliente comunica a través de sus compras, las cuales se registran en sistemas de base de datos para futuros análisis (Hernández & Maubert, 2012).

## **R. 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 & Paniagua, 2012).

Urbina (2011) menciona que:

El objetivo del estudio económico es determinar cuál será el monto de lo necesario para la realización del proyecto, cuál será el costo total de la operación de la planta y otros indicadores útiles para realizar este estudio (p. 57).

## **1. Evaluación económica**

Para Urbina (2011) la evaluación económica es:

La parte final de toda secuencia de análisis de factibilidad de un proyecto. Si no han existido contratiempo, se sabrá hasta este punto que existe un mercado potencial atractivo, se habrá determinado un lugar óptimo para la localización del proyecto y el tamaño más adecuado (p. 59).

## **S. ESTUDIO FINANCIERO**

En el estudio financiero está integrado por elementos informativo cuantitativo que permiten decidir y observar la viabilidad de un plan de negocios, en ellos se integra el comportamiento de las operaciones necesarias para que una empresa marche y visualizando a su vez el crecimiento de la misma en el tiempo. De ahí la importancia que al iniciar cualquiera idea de proyecto o negocio contemple las variables que intervienen en el desarrollo e implementación, consideran el costo efectivo que con lleva el operar el proyecto en términos financieros que implica el costo de capital de trabajo, adquisiciones de activo fijo y gastos preoperativo hasta obtener los indicadores financieros en los Estados Financieros (González, López, Aceves, Celaya, & Beltrán, s.n).

El estudio financiero tiene por objeto determinar cuál es el monto de los recursos económicos necesarios para la ejecución del proyecto, y los costos totales de operación del proceso productivo y el monto de los ingresos que se aspira recibir en cada uno de los periodos de vida útil.

Según González (2014) manifiesta que:

Este estudio solamente se desarrolla cuando existe un mercado potencial que el proyecto aspira cubrir, y cuando tecnológicamente ha sido determinado factible.

Básicamente este parte de la formulación de un proyecto que se inicia con el cálculo de las inversiones queridas y que están contempladas en la etapa de instalación o ejecución.

### **1. Valor actual neto (VAN)**

El valor actual neto, más conocido por sus siglas VAN o NPV (de las siglas en inglés Net Present Value), calcula, a valor presente, el dinero que una inversión generará en el futuro, teniendo en cuenta que el valor real del dinero cambia con el tiempo (Escuela Financiera, 2010).

### **2. Tasa interna de retorno (TIR)**

La tasa interna de retorno de una inversión o proyecto es la tasa efectiva anual compuesto de retorno o tasa de descuento que hace que el valor actual neto de todos los flujos de efectivo (tanto positivos como negativos) de una determinada inversión igual a cero.

Las tasas internas de retorno se utilizan habitualmente para evaluar la conveniencia de las inversiones o proyectos. Cuanto mayor sea la tasa interna de retorno de un proyecto, más deseable será llevar a cabo el proyecto. Suponiendo que todos los demás factores iguales entre los

diferentes proyectos, el proyecto de mayor TIR probablemente sería considerado el primer y mejor realizado (Enciclopedia Financiera, s.n).

### **3. Relación beneficio costo (RB/ C)**

Para Vázquez (2006) la relación costo beneficio toma los ingresos y egresos presentes netos del estado de resultado, para determinar cuáles son los beneficios por cada peso que se sacrifica en el proyecto.

La relación beneficio / costo es un indicador que mide el grado de desarrollo y bienestar que un proyecto puede generar a una comunidad.

### **4. Periodo de Recuperación del Capital (PRC)**

El periodo de recuperación de capital es el periodo en el cual la empresa recupera la inversión realizada en el proyecto. Este método es uno de los más utilizados para evaluar y medir la liquidez de un proyecto de inversión.

Para Riquelme (2017) muchas empresas desean que las inversiones que realizan sean recuperadas no más allá de un cierto número de años. El PRC se define como el primer período en el cual el flujo de caja acumulado se hace positivo.

## VI. MATERIALES Y MÉTODOS

### A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR

#### 1. Localización

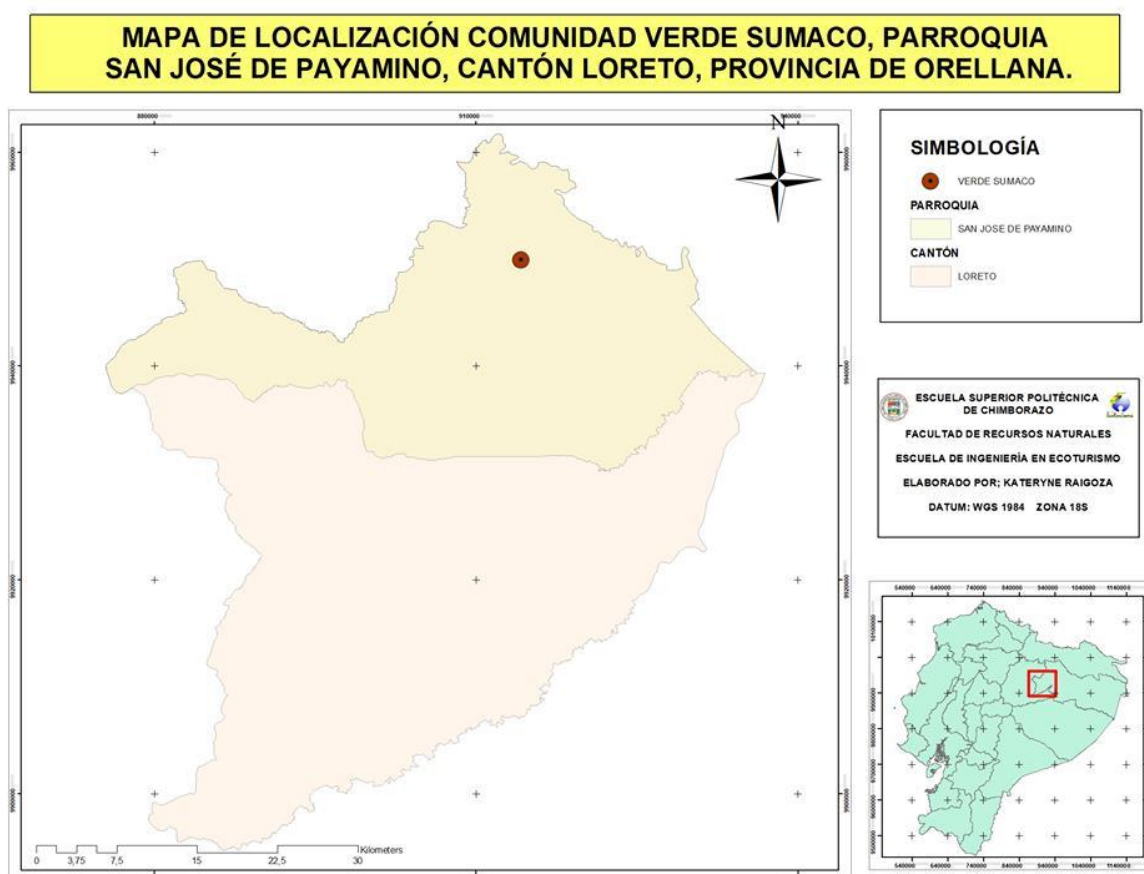
La investigación se realizó en la comunidad Verde Sumaco perteneciente a la parroquia San José de Payamino, cantón Loreto, provincia de Orellana.

#### a. Ubicación geográfica

Coordenadas proyectadas UTM, DATUM WGS 84, ZONA 18 S

**Tabla VI 1** Coordenadas proyectadas UTM

<b>X:</b>	249402
<b>Y:</b>	9959028
<b>Altitud:</b>	Las alturas varían desde los 168 m.s.n.m. hasta los 3.800 m.s.n.m.



**Figura VI 1** Ubicación geográfica de la comunidad Verde Sumaco  
**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

## 2. Límites

**Tabla VI 2** Límites

<b>Norte:</b>	Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, Patrimonio Forestal, Río Paushiyacu.
<b>Sur:</b>	Comuna San Francisco de Asís
<b>Este:</b>	Comunidad Mushullacta, Comuna Domingo Playa, Cooperativa los Cañarís y Comuna San José de río Coca.
<b>Oeste:</b>	Comunidad San José de Payamino, Parque Nacional Sumaco Napo Galeras

(Estudio Socio Histórico Comuna Quichua Verde Sumaco , 2007)

## 3. Características climáticas

Temperatura: 24° C a 27°C

Precipitación: anual 1800 a 4200 mm.

## 4. Clasificación ecológica

Según Ministerio del Ambiente (2013) la zona de estudio se encuentra ubicada en la región amazónica, según su ubicación comprenden ecosistemas como el Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray, el mismo que incluye comunidades boscosas con gran variación en la composición, pues se trata de una de las zonas florísticamente más diversas de la Amazonía, con una variación altitudinal menor a 350 msnm y el otro es el Bosque siempreverde piemontano norte-centro de la cordillera oriental de los Andes el cual presenta una variación altitudinal que va de los 400 a 1200 msnm.

**TablaVI 3** Clasificación ecológica

<b>CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA</b>	
1. Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray	2. Bosque siempreverde piemontano norte- centro de la cordillera oriental de los Andes

## 5. Materiales y equipos

### a. Materiales

Hojas papel bond, portaminas, esferos, resaltadores, libreta de campo, carpetas, borrador, grapas, minas y guía de aves.

### b. Equipos

Impresora, computadora portátil, cámara fotográfica, grabadora de voz, memoria USB, GPS, binoculares, pilas.

## **B. METODOLOGÍA**

### **1. Para el cumplimiento del primer objetivo: Determinar el potencial para el desarrollo aviturismo de la comunidad Verde Sumaco**

#### **a. Diagnóstico Situacional**

Se analizaron fuentes secundarias relacionadas con los aspectos: físico-espacial, socio-demográfico, socio-económico, político administrativo de la comunidad Verde Sumaco.

Además, se realizaron dos talleres participativos con los pobladores de la comunidad Verde Sumaco en los cuales se analizó la situación actual de la actividad turística. Posteriormente se elaboró la matriz FODA para así poder ofrecer un claro diagnóstico en cuanto al aprovechamiento turístico y el desarrollo del aviturismo en la comuna, y con la utilización de la matriz causa y efecto se determinaron las causas, efectos, problemas, soluciones.

#### **1) Inventario de atractivos turísticos**

Mediante un proceso de investigación de campo se levantó información necesaria para obtener el inventario de atractivos turísticos, donde se aplicó la metodología del MINTUR 2017.

#### **2) Inventario Ornitológico de la comunidad Verde Sumaco**

Se realizó una salida al área de estudio con la finalidad de hacer un reconocimiento preliminar en el terreno de los sitios de muestreo y observación, lo cual permitió distinguir y dimensionar las dificultades topográficas del área y de los sitios específicos de interés.

Se elaboró el inventario ornitológico mediante observaciones directas, con el uso de instrumentos ópticos y se registraron fotográficamente algunas aves para su reconocimiento, a través de la guía de campo aves de Ecuador (Ridgely, 2006) los muestreos fueron ordenados por senderos, de acuerdo al mapa de zonificación, tenemos: zona de protección permanente, zona de manejo para bosque nativo, zona para otros usos y cursos de agua, y se aplicaron dos métodos estandarizados:

#### **a) Censos a lo largo de transectos**

Se caminó a una velocidad constante a lo largo de los diferentes transectos que se trazaron, la longitud varió dependiendo el lugar y tuvo un ancho fijo o variable. En los transectos de ancho fijo sólo se registraron las especies avistadas a una distancia específica (50 m) a la redonda y en los de ancho variable se contaron las aves observadas por los instrumentos a cualquier distancia del transecto.

#### **b) Censo desde puntos de radio fijo**

Se determinaron los puntos fijos de acuerdo al mapa de zonificación, seguidamente se ubicaron en el centro de un círculo imaginario de 50m de radio del determinado punto de radio fijo y se realizó el conteo durante 10 minutos.

Para el registro individual comentado, se aplicó una matriz donde se detalló el nombre común, nombre científico, nombre en inglés, orden, familia, estado de conservación según la UICN, la fotografía.

**Tabla VI 4** Ficha de registro de especies de avifauna de la Comunidad Verde Sumaco.

FICHA DE REGISTRO DE AVIFAUNA DE LA COMUNIDAD VERDE SUMACO						
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE EN INGLÉS	ORDEN	FAMILIA	ESTADO DE CONSERVACIÓN (UICN)	FOTOGRAFÍA

**Realizado por:** Kateryne Raigoza Montenegro, 2018

Además, se analizó la diversidad aviar a una velocidad constante, el número de transectos y puntos fijos determinados en la comunidad según el mapa de zonificación y el número de horas efectivas de muestreo.

También se elaboró la curva de acumulación de especies en el programa Estimate, la misma que ayudó a conocer el esfuerzo de muestreo en el tiempo disponible (15 días) para la ejecución del muestreo en campo.

De la misma manera, se aplicaron varios índices (Margalef, Simpson, Shannon-weaver) que ayudaron a medir la diversidad alfa.

Además, se obtuvo el IPA de las especies inventariadas.

## **b. Estudio de mercado**

### **1) Análisis de la demanda**

#### **2) Segmentación del mercado**

Se consideró como segmento de mercado específico a los turistas nacionales y extranjeros cuya motivación es realizar turismo de naturaleza, ecoturismo.

##### **a) Universo**

Como universo se consideró la llegada de turistas al Parque Nacional Yasuní en el año 2017.

##### **b) Muestra**

La muestra se calculó a través de la siguiente fórmula.

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

**Dónde:**

n= tamaño de la muestra

N= Universo de estudio

p= probabilidad de ocurrencia

q= probabilidad de no ocurrencia

e= margen de error

z= constante de posibilidad de error

**c) Instrumento de investigación según la técnica**

Se procedió a aplicar en campo el instrumento previamente elaborado basándose en la muestra obtenida de la fórmula de poblaciones finitas.

**d) Tabulación de las encuestas**

Una vez aplicada la encuesta en campo, se procedió a la tabulación de la información recolectada de los turistas nacionales y extranjeros, con la finalidad de conocer su perfil.

**e) Descripción del perfil del potencial cliente**

En base a las variables seleccionadas se describió el perfil del turista tanto nacional como extranjero.

**3) Análisis de la oferta**

La comparación entre demanda y oferta o competencia, facilitó la determinación de la demanda insatisfecha.

**a) Atractivos turísticos**

Se realizó la evaluación del potencial turístico de la comunidad Verde Sumaco mediante salidas de campo conjuntamente con los guías naturalistas de la comunidad, y se aplicó la metodología del MINTUR 2017 y se procedió a elaborar una tabla resumen.

**b) Planta turística**

Se consideraron y evaluaron todas las condiciones de los servicios de hospedaje, guianza, alimentación y transporte.

**4) Análisis de la competencia**

Para el análisis de la competencia se tomó en cuenta a todos los productos turísticos con similitud de servicios del que se pretende ofertar en la comunidad Verde Sumaco, se analizó el nombre del



establecimiento, la llegada anual de turistas, los servicios que ofertan, el aforo o capacidad, la ubicación y número de contacto.

#### a) **Demanda potencial**

Para la demanda potencial se consideró el porcentaje de aceptación de la creación del producto de aviturismo, este porcentaje obtenido de la encuesta que se realizó a los turistas nacionales como extranjeros, se procedió a multiplicar por el universo de estudio por el % de aceptación.

#### b) **Proyección de la demanda potencial**

La demanda potencial o demanda futura se calculó de acuerdo a la demanda actual, aplicando la fórmula de incremento compuesto.

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

#### **Dónde:**

Co= año a proyectar (2018-2024)

Cn= demanda actual de turistas nacionales y extranjeros

i= Índice de crecimiento de turistas (4%)

n= el año a proyectarse (1-5)

#### c) **Demanda insatisfecha proyectada**

Para obtener la demanda insatisfecha proyectada, se restó de la demanda potencial proyectada la competencia proyectada para los 5 años.

#### d) **Demanda objetiva**

Para obtener la demanda objetiva se calculó de acuerdo a la demanda insatisfecha proyectada, pretendiendo captar el 4% de esa demanda.

## **2. Para el cumplimiento del segundo objetivo: Estructurar el producto de aviturismo para la comunidad Verde Sumaco**

Una vez realizado el estudio de mercado se seleccionaron los sitios con mayor diversidad de aves en base a los criterios de registro de las especies, los índices de biodiversidad, el estado de conservación y el potencial turístico de la comunidad.

Parámetros que ayudaron a determinar la ruta aviturística.

- 1) La ruta de aviturismo se desarrolló según los criterios de registro de especies, índices de biodiversidad alfa y el potencial turístico.
  - a) Identificación y caracterización de las áreas.
  - b) Georreferenciación y mapeo de la ruta de aviturismo.

- 2) El potencial turístico disponible en los sitios de avistamiento se consideró en base al inventario 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 se elaboraron con su respectivo itinerario, mapa de la ruta y análisis de costos,

En base a esta información y al estudio de mercado, se elaboraron los paquetes turísticos considerando los siguientes elementos:

- Nombre del paquete
- Numeración
- Duración (en días y noches)
- Carácter. Historia, naturaleza, cultura y aventura.
- Itinerario y descripción de las actividades (en secuencia ordenada)
- Servicios que incluyen dentro del paquete
- Servicios que no incluyen en el paquete
- Precio (por número de pax)

### **3. Para el cumplimiento del tercer objetivo: Desarrollar estrategias de mercado y comercialización.**

Se utilizaron cada una de las estrategias de marketing mix de las 4c que se diseñan y están dirigidas a 4 elementos esenciales y fundamentales que permiten diseñar una buena campaña de ventas:

#### **a. Consumidor en sustitución del producto:**

Aquí como una estrategia está la identidad del producto turístico, donde se detalla en que consiste el producto, seguidamente se diseñó la imagen comparativa del producto en mención, esta imagen es la que va a permitir posicionarse en el mercado, se elaboró un eslogan, se analizaron cada uno de los componentes y colores.

#### **b. Costo en sustitución del precio:**

Aquí se elaboraron estrategias, como el precio final actualización de precios de los paquetes, las políticas de pago, y las políticas de promoción.

#### **c. Conveniencia en sustitución de plaza:**

Aquí se desarrolló el plan de comercialización, y también las alianzas con empresas intermediarias.

**d. Comunicación en sustitución de la promoción:**

Aquí se tomó en cuenta la información de las encuestas aplicadas a los turistas nacionales y extranjeros, es por ello que se elaboró para la promoción del producto de aviturismo: pagina web, redes sociales, volantes, material pop.

**4. Para el cumplimiento del cuarto objetivo: Determinar la viabilidad legal y administrativa.**

Se analizaron todas las leyes, normas, reglamentos estipulados por el Ministerio de Turismo, la Constitución Política del Ecuador, Ley de Turismo, Ley de Economía Popular y Solidaria a nivel de país, para el adecuado manejo y administración del producto y poder definir el tipo de empresa, el organigrama funcional, además de los requerimientos necesarios.

**5. Para el cumplimiento del quinto objetivo: Determinar la viabilidad económica y financiera para la implementación del producto de aviturismo.**

A través de los siguientes indicadores:

**a. Análisis económico:**

Para este análisis se tomaron en cuenta los requerimientos del área técnico, comercial, administrativo y se determinaron los siguientes indicadores.

- 1) Análisis de inversiones
- 2) Fuentes de financiamiento y usos de fondos
- 3) Cálculo de depreciaciones y amortizaciones
- 4) Estructura de costos y gastos
- 5) Presupuesto de ingresos
- 6) Balance de pérdidas y ganancias
- 7) Flujo de caja

**b. Análisis financiero:**

**1) Valor Actual Neto (VAN)**

Esta metodología es muy utilizada para la evaluación de proyectos, mediante este indicador se puede tener la seguridad de que el proyecto forjó un flujo de caja suficiente para cubrir aquella inversión inicial.

En la siguiente fórmula, mediante la que se calcula el VAN,

- D=** representa el valor de los flujos de caja para cada uno de los ejercicios,
- i=** la tasa de interés que se espera obtener o la tasa de retorno de una inversión de riesgo y duración similar
- n=** el número de periodos que se estima de funcionamiento de la empresa.

- **Fórmula**

$$VA = \frac{D}{(1+i)} + \frac{D2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{Dn}{(1+i)^n}$$

**2) Tasa Interna de Retorno (TIR)**

Este indicador ayudó a identificar la rentabilidad del capital que se invirtió.

**3) Relación Beneficio Costo (RB/ C)**

Este indicador ayudó a conocer si el proyecto generó pérdidas o ganancias.

**4) Periodo de Recuperación del Capital (PRC)**

Con este indicador se pudo conocer el año en el que se va a recuperar el capital.

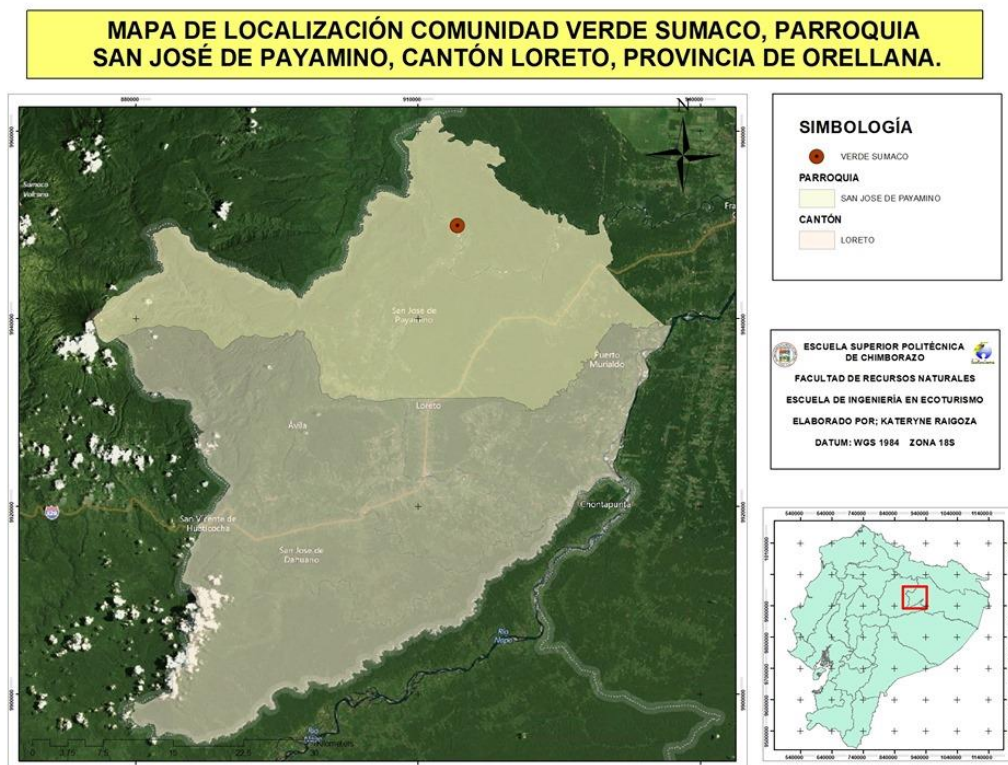
## VII. RESULTADOS

### A. DETERMINAR EL POTENCIAL PARA EL DESARROLLO AVITURÍSTICO DE LA COMUNIDAD VERDE SUMACO

#### 1. Diagnóstico situacional

##### a. Ámbito Físico-espacial

##### 1) Ubicación Geográfica



##### b. Ámbito político-administrativo

##### 1) Nivel Organizacional

El Estudio Socio Histórico Comuna Quichua Verde Sumaco (2007) manifiesta que organizativamente la comunidad está representada bajo la figura de Cabildo, las autoridades son renovadas cada año, pudiendo ser reelectas indefinidamente por la Asamblea General de Socios, de acuerdo a sus estatutos.

Las reuniones de la directiva son realizadas cada mes y éstas sirven para realizar planificaciones de las actividades comunitarias y las gestiones fuera de la comunidad.

Los socios se reúnen una vez al mes para realizar los trabajos de limpieza y mantenimiento de las áreas comunitarias como son: la casa comunal, la cancha cubierta de deportes y la escuela.

La Comuna Quichua Verde Sumaco es filial de la Federación de Comunas Unión Nativos de la Amazonia (FCUNAE).

### c. Ambito Socio económico

#### 1) Actividades Productivas

La economía familiar de la Comuna gira alrededor de las siguientes actividades productivas que se presentan en el cuadro siguiente:

**Tabla VII 5** Actividades productivas de la Comunidad Verde Sumaco

N.	Actividad Productiva	Porcentaje
1	Conservación	30%
2	Agricultura	25%
3	Turismo	15%
4	Minería	12%
5	Pesca	8%
6	Artesanías	10%

**Nota:** Trabajo de campo, 2018

#### 2) Especies agrícolas principales de la Comuna Verde Sumaco

**Tabla VII 6** Especies agrícolas de la Comunidad Verde Sumaco

Nombre común	Nombre científico	Familia	Sistema de cultivo
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	STERCULIACEAE	Sistemas agroforestales
Café	<i>Coffea arabica</i>	RUBIACEAE	Sistemas agroforestales
Maíz	<i>Zea mays</i>	POACEAE	Monocultivo
Yuca	<i>Manihot utilissima</i>	EUPHORBIACEAE	Monocultivo
Plátano	<i>Musa sp.</i>	MUSACEAE	Sistemas agroforestales

**Nota:** Entrevistas personales Verde Sumaco, 2018

#### 3) Especies maderables utilizadas por la Comuna Verde Sumaco

**Tabla VII 7** Especies maderables de la comunidad Verde Sumaco

Nombre común	Nombre kichwa	Uso final
Chuncho	Chuncho	Canoas
Cedro	Cedro	Canoas
Laurel	Misunsala	Tablas, tablones para la vivienda.

Canelo	Killu Kaspi	Canoas
Manzanillo	Tocota	Para la vivienda
Coco	Huapa	Tablas para la vivienda.
Bálsamo	-	Postes y tablonos

**Nota:** Entrevistas personales Verde Sumaco, 2018

#### **d. Ámbito socio-demográfico**

##### **1) Reseña histórica**

El sector que hoy se denomina Verde Sumaco está habitado por Napo runas que vinieron desde la zona de Archidona, específicamente de la zona de San Pablo. Muchas personas de este sector fueron llevadas por el señor Jorge Rodríguez a la zona de la hacienda de la primavera en el bajo Napo con la finalidad de realizar trabajos agrícolas dentro de sus tierras. Este señor Rodríguez había conocido de la existencia de oro en la actual zona de Verde Sumaco, muchas personas que trabajaban en labores agrícolas en la hacienda La Primavera fueron trasladadas a esta tierra con la finalidad de extraer y lavar oro para el patrón Rodríguez, entre ellos tenemos Francisco Aguinda, María Mamallacta, Víctor Narváez, Eloísa Narváez, Elías Aguinda.

Algunos años permanecieron en estas tierras. Posterior a ello todos los lavaderos de oro salieron de la zona y regresaron a sus pueblos de origen, Tena y Archidona y las comunidades de Rukullakta, Shicama, Alto Ongota, entre otras (Estudio Socio Histórico Comuna Quichua Verde Sumaco , 2007).

##### **2) Población**

Según el Estudio Socio Histórico Comuna Quichua Verde Sumaco (2007) la población de verde Sumaco es de 280 habitantes, de los cuales 167 (59,64%) son hombres y 113 (40,36%) son mujeres. Los datos del censo elaborado para el presente estudio corresponden a una población mayoritariamente joven, el 79,3% se halla dentro del rango de 0 a 30 años de edad, un 19.3% corresponde a la población comprendida entre el segmento de los 30 a los 60 años; y, un 1.43% corresponde a adultos mayores de hasta los 90 años.

##### **3) Educación**

La comuna cuenta con una escuela primaria que pertenece a la Dirección de Educación Bilingüe de Orellana, denominada “Ricardo Shiguango”, cuenta con 3 profesores y 125 alumnos entre niñas y niños.

##### **4) Salud**

La comuna Verde Sumaco no cuenta con servicios de salud permanente por parte del estado, reciben la atención medica especialmente los niños, a través de las brigadas médicas que vienen

desde el punto de salud de la Comunidad San Francisco de Asís, en estas visitas se ofrecen programas de vacunación, provisión de medicinas y atención dental dos veces por año.

La comunidad cuenta con una canoa de emergencia la cual puede ser utilizada por la población en casos emergentes.

El resto del año, la salud de los habitantes de la comunidad Verde Sumaco es abastecida por la medicina tradicional; ya que aparte de ser menos costosa y fácil de acceder, permite a las familias aplicar todos sus conocimientos ancestrales sobre el uso terapéutico de las plantas que se encuentran en el bosque y de esta manera rescatar sus saberes culturales.

### **5) Energía**

La comunidad no posee energía eléctrica a pesar de que cuenta con un tendido eléctrico en el centro poblado con conexiones domiciliarias, realizadas por la compañía Granda Centeno a la par de una donación de un generador eléctrico de diésel, el cual en la actualidad no funciona.

Algunas familias de la comunidad cuentan con generadores privados, los cuales son encendidos por poco tiempo es decir al amanecer y al anochecer.

### **6) Agua**

La comunidad se abastece de agua entubada la cual obtienen de las vertientes hídricas que están dispersas en la comuna. La población suministra el agua a través de una tubería que proviene desde un centro de captación, cabe mencionar que este recurso no recibe un tratamiento apropiado.

### **7) Vías de acceso- transporte**

A la comunidad Verde Sumaco se puede ingresar mediante dos vías de acceso, la primera y más antigua, es una trocha que viene desde la vía Loreto-Coca, este trayecto es una caminata que toma alrededor de cinco horas.

El otro acceso es por vía fluvial, parte desde el punto conocido como mina Granda Centeno por el río Payamino hasta el río Paushiyaku, el tiempo que toma el ingreso a la comunidad varía entre 2 y 4 horas ya que depende del nivel del agua del río, es decir con mayor cantidad de agua menor tiempo. La comunidad cuenta con canoas con motores fuera de borda.

### **8) Ecología**

Según el Sistema de Clasificación de las Formaciones Vegetales o Zonas de Vida Natural del Mundo (HOLDRIDGE y TOSI, 1978) y citado por el Plan de Manejo del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras (Versión enero 2007) los datos bioclimáticos de la Comuna Verde Sumaco son los siguientes:

### **9) Fauna**

La fauna existente en la Comuna Verde Sumaco está conformada por una variedad de mamíferos, anfibios, reptiles, aves, los mismos que están detallados a continuación.



**a) Mamíferos:**

**Tabla VII 8** Mamíferos de la comunidad Verde Sumaco

<b>Familia</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre Común</b>
Mustelidae	<i>Pteronura brasiliensis</i>	Nutria gigante
Felidae	<i>Panthera onca onca</i>	Jaguar de la amazonía
Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Tapir amazónico
Dasyopodidae	<i>Priodontes maximus</i>	Armadillo gigante
Felidae	<i>Leopardus tigrinus</i>	Tigrillo chico
Cebidae	<i>Saimiri cassiquiarensis</i>	Mono ardilla común
Pitheciidae	<i>Callicebus discolor</i>	Cotoncillo rojo
Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Guanta
Cervidae	<i>Mazama gouazoubira</i>	Venado colorado
Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Pecarí de collar
Caviidae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Capibara amazónico

**Nota:** (Tirira, D. G. (ed.), 2011) Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. 2a. edición. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador.

**b) Anfibios:**

**Tabla VII 9** Anfibios de la comunidad Verde Sumaco

<b>Familia</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre Común</b>
Bufoidea	<i>Rhinella festae</i>	Sapo del valle de santiago
Dendrobatidae	<i>Ameerega bilinguis</i>	Rana venenosa ecuatoriana
Bufoidea	<i>Dendrophryniscus minutus</i>	Sapo amazónico pequeño
Cerathophryidae	<i>Ceratophrys cornuta</i>	Rana cornuda
Bufoidea	<i>Rhinella margaritifera</i>	Sapo crestado
Aromobatidae	<i>Allobates zaparo</i>	Ranita venenosa Zápara
Hylidae	<i>Dendropsophus bifurcus</i>	Rana payaso

**Nota:** (Valencia, Toral, Morales, Batancourt, & Barahona, 2008) Guía de campo de anfibios del Ecuador, Fundación Herpetológica Gustavo Orcés

**c) Reptiles:**

**Tabla VII 10** Reptiles de la comunidad Verde Sumaco

<b>Familia</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre Común</b>
Gymnophthalmidae	<i>Arthrosaura reticulata</i>	Lagartija de vientre anaranjado
Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura arguia</i>	Lagartija de labios blancos
Gekkonidae	<i>Thecadactylus solimoensis</i>	Salamanquesa patuda
Gekkonidae	<i>Gonatodes humeralis</i>	Salamanquesa común
Crocodylidae	<i>Caiman crocodylus crocodylus</i>	Caimán de anteojos
Colubridae	<i>Erythrolamprus mimus mimus</i>	Falsa coral mímica

Colubridae	<i>Drymoluber dichrous</i>	Culebra corredora amazónica
Colubridae	<i>Imantodes lentiferus</i>	Cordoncillo del amazonas
Teiidae	<i>Ameiva ameiva petersi</i>	Ameiva gigante
Polychrotidae	<i>Anolis punctatus boulengeri</i>	Anolis amazónico verde
Colubridae	<i>Helicops angulatus</i>	Sapa, culebra de agua angulada
Colubridae	<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	Falsa coral aesculapia
Colubridae	<i>Drymobius rhombifer</i>	Culebra látigo con rombos

**Nota:** (Valencia, Toral, Morales, Batancourt, & Barahona, 2008) Guía de campo de reptiles del Ecuador, Fundación Herpetológica Gustavo Orcés

#### d) Aves:

**Tabla VII 11** Aves de la comunidad Verde Sumaco

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero peniachiamarillo
Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero crestirrojo
Psittacidae	<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Perico alicobalto
Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca violácea
Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo
Cerylidae	<i>Ceryle torquata</i>	Martin pescador grande
Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara negro
Ardeidae	<i>Butorides striatus</i>	Garcilla estriada
Accipitridae	<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán alirrojizo
Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical
Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bien te veo chico
Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Mirlo pico negro
Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara azuleja
Thraupidae	<i>Cissopis leveriana</i>	Tangara urraca

**Nota:** (Pallo, 2017) Evaluación del potencial turístico de Verde Sumaco.

## 2. Análisis FODA de la Comunidad Verde Sumaco

**Tabla VII 12** Análisis FODA de la comunidad Verde Sumaco

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto potencial aviturismo, por su ubicación geográfica, siendo la provincia de Orellana considerado como un escenario ideal para el avistamiento de aves.</li> <li>- Apoyo por parte de la Universidad Lakehead de Canadá en temas de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entidades gubernamentales y no gubernamentales interesadas en apoyar e invertir en proyectos de desarrollo turístico.</li> <li>- Fortalecimiento de la identidad cultural de la comunidad kichwa.</li> <li>-</li> </ul>

---

investigación, e intercambio estudiantil.

- Capacitaciones técnicas para el desarrollo de servicios turísticos de calidad, por parte del MINTUR en conjunto con el GADM Loreto.
- 

#### **DEBILIDADES**

- Desacuerdos entre los miembros de la comunidad. (Un grupo de comuneros pretenden participar de la actividad minera y la otra parte pretenden desarrollar la actividad turística)
- Poco conocimiento en la administración de actividades turísticas.
- Plan de manejo integral desactualizado, la última actualización corresponde al año 2007.
- Escasas vías de acceso a la comunidad, en especial vías de acceso terrestre.
- Carencia de servicios básicos (agua potable, luz eléctrica, alcantarillado)
- Falta de capacitación a los guías naturalistas.

#### **AMENAZAS**

- La actividad minera a escala industrial, y como consecuencia la contaminación del río Pawshiyaku.
- Pérdida de la cultura propia, por el proceso de recepción o adaptación de otra cultura.

---

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza

### 3. Análisis CPES de la comunidad Verde Sumaco

**Tabla VII 13** Analisis CPES

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
Poco interés en la actividad turística	Inadecuada organización comunitaria para el desarrollo de la actividad turística.	Escasa promoción y por ende poco ingreso de turistas a la comunidad.	Establecer organizaciones comunitarias interesadas en variar la oferta turística de la comunidad.
Escasas vías de acceso a la comunidad	Bajos ingresos económicos por falta de oferta	Pocas posibilidades de crecimiento económico y dificultad de acceso	Gestionar con el GAD provincial la planificación y construcción de un sistema vial para la comunidad
Plan de manejo integral de la comunidad quichua “Verde Sumaco” (vigente) desactualizado	Inadecuado uso del plan de manejo debido a otras actividades	Realización de actividades agresivas para el ambiente (minería)	Actualizar el plan de manejo integral de la comunidad quichua “Verde Sumaco” y socialización del plan.
Poca organización de la comunidad en el ámbito turístico	Falta de interés y conocimiento de la rentabilidad económica que genera la actividad turística	Carencia de productos turísticos	Creación de un CTC con enfoque sostenible

**Nota:** Trabajo de campo, 2018

#### 4. Inventario de Atractivos turísticos

##### a. Tabla resumen del inventario de atractivos turísticos de la Comunidad Verde Sumaco perteneciente al Cantón Loreto.

**Tabla VII 14** Resumen del Inventario de Tractivos Turísticos

<b>N°</b>	<b>Nombre del Atractivo</b>	<b>Categoría</b>	<b>Tipo</b>	<b>Subtipo</b>	<b>Jerarquía</b>
<b>01</b>	Mirador Comunidad Verde Sumaco	Sitio Natural	Montaña	Baja Montaña	I
<b>02</b>	Shapano	Sitio Natural	Río	Río	II
<b>03</b>	Pawshiyaku	Sitio Natural	Río	Río	II
<b>04</b>	Martiriyaku	Sitio Natural	Río	Río	II
<b>05</b>	Chichikurumi	Sitio Natural	Río	Roca	II
<b>06</b>	Puruyaku	Sitio Natural	Río	Río	II
<b>07</b>	Nacionalidad Kichwa Amazónica	Manifestaciones culturales	Folcklore	Pueblo y/o nacionalidad	II
<b>08</b>	Medicina Ancestral	Manifestaciones Culturales	Folcklore	Medicina Ancestral	II
<b>09</b>	Gastronomía	Manifestaciones Culturales	Folcklore	Gastronomía	II
<b>10</b>	Artesanías	Manifestaciones culturales	Folcklore	Artesanías y arte	II
<b>11</b>	Danza	Manifestaciones culturales	Folcklore	Música y Danza	II

**Nota:** Trabajo de campo, 2018

## 5. Inventario Ornitológico

### a. Inventario ornitológico comentado

#### 1.- ACCIPITRIFORMES

##### 1. Gavilán Blanco

Tabla VII 15 Gavilán Blanco



Figura VII 3 Gavilán Blanco

**Nota:** Jan Sevcik

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre común:</b>	Gavilán blanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Leucopternis albicollis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	White hawk
<b>Conservación</b>	Preocupación menor (LC)

#### **Descripción:**

Es un ave rapaz carismática e inconfundible, mide de 425 a 525 mm de largo y la envergadura de alas es de 1140 a 1320 mm, pesa en promedio 725 gramos. El plumaje del cuerpo es de color blanco, las plumas coberteras mayores y las secundarias son por lo general, de color negro.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

##### 2. Elanio bidentado

Tabla VII 16 Elanio bidentado



Figura VII 4 Elanio bidentado

**Nota:** Rodrigo Gaviria O.

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Elanio bidentado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Harpagus bidentatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	Double-toothed Kite
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

#### **Descripción:**

Es un rapaz relativamente pequeño que mide entre 33 y 38 cm. Se alimenta principalmente de lagartijas e insectos. Suele cazar desde una percha por encima de la selva como punto de observación para lanzarse hacia abajo para atrapar sus presas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 3. Elanio Tijereta

Tabla VII 17 Ealanio Tijereta



© Lawrence Crovo

Figura VII 5 Elanio Tijereta

Nota: Lawrence Crovo

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Elanio tijereta
<b>Nombre científico:</b>	<i>Elanoides forficatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Swallow-tailed Kite
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide de 55 a 65 cm de longitud, con una envergadura de 1,3 m. El macho y la hembra son similares. Habita principalmente en bosques y humedales arbolados. Construye el nido en los árboles, generalmente cerca del agua. La incubación la realizan ambos padres y dura entre 28 y 31 días.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Azor Diminuto

Tabla VII 18 Milano diminuto



© Doumecq Milieu

Figura VII 6 Milano diminuto

Nota: Doumecq Milieu

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Azor Diminuto
<b>Nombre científico:</b>	<i>Accipiter superciliosus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Tiny hawk
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 32-45cm, siendo la hembra mayor que el macho. Anida en los árboles, donde ponen entre 2 y 4 huevos. Cazan pequeñas aves usando la misma técnica que los gavilanes.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Gavilán negro grande

Tabla VII 19 Gavilán negro grande



Figura VII 7 Gavilán negro grande

Nota: Edwin E. Harvey

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gavilán negro grande
<b>Nombre científico:</b>	<i>Buteogallus urubitinga</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Great Black Hawk
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 66cm de largo y pesa 1.1kg. Es de constitución fuerte, las patas son largas, las alas anchas y la cola corta. Normalmente se le ve solitario o en parejas. Caza desde árboles pequeños o perchas bajas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Elanio plumizo

Tabla VII 20 Elanio plumizo



Figura VII 8 Elanio Plumizo

Nota: Jorge la Grotteria

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Elanio plumizo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ictinia plumbea</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Plumbeous Kite
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Especie de ave de rapiña, de longitud mide de 36 a 38 cm. El plumaje es de color gris azulado, con alas oscuras y canela cerca de la punta, iris rojo oscuro con un círculo negro difuso alrededor del ojo, su pico con cere gris y punta negra, tarsos amarillos o anaranjados, con uñas negras.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018



## 7. Águila Harpía

Tabla VII 21 Águila harpía



Figura VII 9 Águila harpía

Nota: Lars Petersson

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Águila harpía
<b>Nombre científico:</b>	<i>Harpia harpyja</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Harpy Eagle
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

### Descripción:

Águila muy grande y robusta, Ojos café, pico amarillo. Los juveniles tienen una coloración general blanquizca, dorso con líneas finas grises y cobertoras superiores de las alas ligeramente moteadas con negro, remeras negras, con motas y barras más pálidas. Habita en selvas tropicales perennifolias.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 8. Águila Azor Negra

Tabla VII 22 Águila Azor negra



Figura VII 10 Águila azor negra

Nota: Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Águila azor negra
<b>Nombre científico:</b>	<i>Spizaetus tyrannus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wied, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-Hawk Eagle
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Águila de 58-71 cm. de longitud y 140cm de envergadura. A los juveniles les toma de dos a tres años adquirir por completo el plumaje adulto. Prefiere las tierras bajas. Se encuentra en selvas tropicales semiabiertas, bosques secundarios, bordes de bosques y bosques de galería.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 9. Azor ventigrís

Tabla VII 23 Azor ventigrís



Figura VII 11 Azor ventigrís

Nota: Willian Menq

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Azor ventigrís
<b>Nombre científico:</b>	<i>Accipiter poliogaster</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1824)
<b>Nombre en inglés:</b>	Grey-bellied hawk
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

### Descripción:

Ave solitaria y aparentemente poco tímida ya que se posa en arboles descubiertos en claros y bordes de bosque. Mide 43-51cm de largo. Habita principalmente bosques húmedos en tierras bajas. Espera la presa silenciosamente entre un escondite denso y se lanza sobre esta con rapidez.

## 10. Azor bicolor

Tabla VII 24 Azor bicolor



Figura VII 12 Azor bicolor

Nota: Roberto Vargas

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Nombre vulgar:</b>	Azor bicolor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Accipiter bicolor</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1817)
<b>Nombre en inglés:</b>	Bicoloured Hawk
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave común pero difícil de observar, mide alrededor de 36cm, Sus alas son más bien cortas y redondeadas, cola bastante larga con la punta redondeada, el iris es anaranjado y la cera y las patas son amarillas.

## 11. Águila pescadora

Tabla VII 25 Águila pescadora



Figura VII 13 Águila pescadora

**Nota:** Peter Harris

<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Familia:</b>	Pandionidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Águila pescadora
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pandion haliaetus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Western osprey
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave rapaz de tamaño mediano, mayormente de color claro. Alas largas, especialmente las plumas de las alas primarias, que tienen solo cuatro plumas similares a dedos, que sobresalen. Su tamaño de largo 52-60 cm, envergadura alar 152-167 cm,

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 2.- ANSERIFORMES

### 1. Gritador Unicornio

Tabla VII 26 Gritador Unicornio



Figura VII 14 Gritador Unicornio

**Nota:** Rich Hoyer

<b>Orden:</b>	Anseriformes
<b>Familia:</b>	Anhimidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gritador Unicornio
<b>Nombre científico:</b>	<i>Anhima cornuta</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Horned Screamer
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Es una hermosa ave de cuello largo, patas altas y alas provistas de dos robustos espolones en el carpo. Lleva en la cabeza un copete de consistencia córnea. Mide 60 cm de altura y dos metros de envergadura. Es de color negruzco, con reflejos verdosos, salvo la garganta que es gris, y el vientre, que es blanco.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3.- CAPRIMULGIFORMES

#### 1. Vencejo de Morete

Tabla VII 27 Vencejo de morete



Figura VII 15 Vencejo de Morete

Nota: Rodrigo Conte

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Apodidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Vencejo de Morete
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tachornis squamata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Cassin, 1853)
<b>Nombre en inglés:</b>	Fork-tailed Palm-Swift
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 13 cm y pesa cerca de 12g. Presenta alas largas y delgadas y cola también larga profundamente ahorquillada. Sus partes superiores son de color café opaco negruzco con ligero lustre verdoso y plumas de la espalda con márgenes más pálidos. Se alimenta de insectos y otros artrópodos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 2. Vencejo Egregio

Tabla VII 28 Vencejo Egregio



Figura VII 16 Vencejo Egregio

Nota: Trevor Hardaker

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Apodidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Vencejo egregio
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chaetura egregia</i>
<b>Descriptor:</b>	(Todd, 1916)
<b>Nombre en inglés:</b>	Pale-rumped-swift
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 14 cm y pesa alrededor de 23 g. Este vencejo presenta alas relativamente cortas y cola cuadrada también corta. El color de su plumaje es negruzco con parche supralorear blanco, estría post ocular y flecos blancos sobre el parche ocular. Se alimenta de insectos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Vencejo Cuelliblanco

Tabla VII 29 Vencejo cuelliblanco



Figura VII 17 Vencejo cuelliblanco

Nota: Víctor Merlino

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Apodidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Vencejo cuelliblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Streptoprocne zonaris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Shaw, 1796)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-collared Swift
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Esta especie es poderosa, con 20-22 cm de largo. Tiene una cola ligeramente bifurcada. Los adultos son negros, azul glosado en la parte de atrás, y tienen un collar blanco, más amplio y más apagado en el pecho. Tiene un vuelo poderoso, rápido y directo, y sube térmicas a grandes alturas. Se alimenta en vuelo de insectos voladores.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Ermitaño Piquigrande

Tabla VII 30 Ermitaño piquigrande



Figura VII 18 Ermitaño Piquigrande

Nota: Pablo Gutiérrez Varga

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Ermitaño Piquigrande
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phaethornis malaris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Nordmann, 1835)
<b>Nombre en inglés:</b>	Great-billed Hermit
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Vive en los sotobosques y los bordes del bosque húmedo tropical, preferentemente en tierra firme. Mide en promedio 16,5 cm de longitud. Cabeza y dorso verde grisáceo metálico, pardo y con pintas negruzcas hacia la grupa, pecho y vientre color ante, cola negra con puntas blancas. Pico arqueado de 42 mm de largo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Ermitaño Rojizo

Tabla VII 31 Ermitaño rojizo



Figura VII 19 Ermitaño rojizo

Nota: André Adeodato

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	<i>Trochilidae</i>
<b>Nombre vulgar:</b>	Ermitaño rojizo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phaethornis ruber</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Reddish Hermit
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide entre 8,6 a 9 cm de longitud y pesa de 1,8 a 2,5 g. Es uno de los pájaros más pequeños. Su pecho, vientre y rabadilla son de color óxido o naranja rojizo. El macho presenta una estrecha faja negra a la altura del pecho y corona. La hembra tiene una coloración más pálida y no posee la faja negra. El pico, curvado, tiene 2 a 2,3 cm de largo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Ermitaño Barbinegro

Tabla VII 32 Ermitaño barbinegro



Figura VII 20 Ermitaño barbinegro

Nota: Carlos Calle

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Ermitaño barbinegro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phaethornis atrimentalis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lawrence, 1858)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-throated Hermit
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave que mide 10,5 a 11,5 cm de longitud; el pico tiene 23 a 25 mm de largo. Las partes superiores son de color castaño rufo o rojizo con pintas negras; la garganta es de color pardo oscuro; el pecho. Vive por debajo de los 1.100 m de altitud en los bordes del bosque húmedo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 7. Pico de Hoz Colianteado

Tabla VII 33 Pico de Hoz Colianteado



Figura VII 21 Pico de Hoz Colianteado

Nota: Cedric Mroczko

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Pico de Hoz Colianteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Eutoxeres condamini</i>
<b>Descriptor:</b>	(Bourcier, 1851)
<b>Nombre en inglés:</b>	Buff-tailed Sicklebill
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 13 a 15 cm de longitud y pesa entre 8 y 12,5 g. El pico es muy curvo. Sus partes superiores son de color verde mate tornasolado, mientras que el vientre es blanquecino y manchado de oscuro. El cuello tiene un parche azul tenue. Su pico está adaptado para tomar el néctar de flores como las de Heliconia.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 8. Coqueta Crestirrufa

Tabla VII 34 Coqueta Crestirrufa

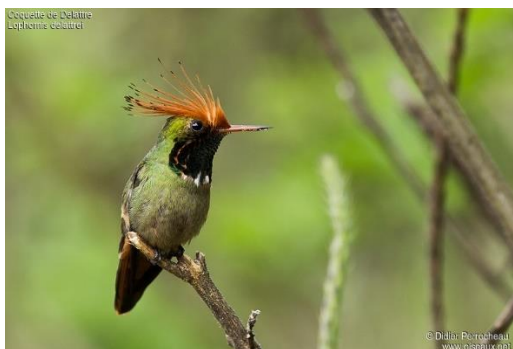


Figura VII 22 Coqueta Crestirrufa

Nota: Didier Perrocheau

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Coqueta Crestirrufa
<b>Nombre científico:</b>	<i>Lophornis delattrei</i>
<b>Descriptor:</b>	(Salvin & Elliot, 1873)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufous-crested Coquette
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 6,9 cm de longitud. Presenta dimorfismo sexual. El macho presenta una cresta grande, con múltiples antenas terminadas en punta, de color anaranjado rufo. Su plumaje es de color verde bronceado, con la garganta verde iridiscente con un pequeño mechón blanco debajo; cola rufa. La hembra carece de cresta.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 9. Jacobino Nuquiblanco

Tabla VII 35 Jacobino nuquiblanco



Figura VII 23 Jacobino nuquiblanco

Nota: Martin Flack

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Jacobino nuquiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Florisuga mellivora</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-necked Jacobin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Colibrí grande de aproximadamente 10.2cm de longitud, de pico corto, grueso en su base y sutilmente decurvado en la punta. El macho se reconoce fácilmente por su cabeza, garganta y pecho azul que en conjunto forman una capucha delimitada dorsalmente por una media luna blanca en la nuca. Se alimenta del néctar de las flores.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 10. Zafiro colidorado

Tabla VII 36 Zafiro colidorado



Figura VII 24 Zafiro colidorado

Nota: Ferney Salgado

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Zafiro colidorado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chrysuronia oenone</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lesson, 1832)
<b>Nombre en inglés:</b>	Golden-tailed sapphire
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Este es un colibrí de gran tamaño. El macho pesa unos 7,7 a 8,5 gramos y la hembra entre 6,7 a 7,5 gramos. Tiene una longitud de 13 cm. Su pico es robusto, mide unos 25 mm y es casi recto. Es de color principalmente verde brillante. Se alimenta principalmente del néctar de flores erectas u horizontales. Atrapa insectos mientras vuelan.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 11. Zafiro Barbiblanco

Tabla VII 37 Zafiro Barbiblanco



Figura VII 25 Zafiro Barbiblanco

Nota: Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Zafiro Barbiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Hylocharis cyanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1818)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-chinned Sapphire
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide en promedio 8,8 cm de longitud. Su nido es construido sobre un tallo de hierba, colgando de una raíz fina. La hembra pone dos huevos. Sus hábitats naturales son las selvas húmedas tropicales y subtropicales y las regiones de matorral secas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 12. Ermitaño verde

Tabla VII 38 Ermitaño verde



Figura VII 26 Ermitaño verde

Nota: J. Esteban Berrio

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Ermitaño verde
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phaethornis guy</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lesson, 1833)
<b>Nombre en inglés:</b>	Green Hermit
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Vive en el bosque húmedo de montaña y las plantaciones de cacao. Mide 13 a 15 cm de longitud y pesa 6g. El pico mide 43 mm de largo. Se alimenta principalmente de néctar, tomado de una gran variedad de flores. Construye un nido con forma de taza compacta, con pelusa vegetal, escamas de helecho arbóreo, telarañas y desperdicios.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 13. Brillante Pechianteado

Tabla VII 39 Brillante pechianteadado



Figura VII 27 Brillante pechianteadado

Nota: Héctor Julián

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Brillante pechianteadado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Heliodoxa rubinoides</i>
<b>Descriptor:</b>	(Bourcier & Mulsant, 1846)
<b>Nombre en inglés:</b>	Fawn-breasted Brilliant
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Este colibrí tiene una longitud de unos 11.2cm. su pico es ligeramente decurvado, con una medida de aproximadamente 23mm. Usualmente es visto solitario en estrato bajo o medio en el interior de la selva, ocasionalmente a lo largo de bordes sombrías. No se congrega en grupos de árboles en flor.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 14. Picaflor zafiro

Tabla VII 40 Picaflor zafiro



Figura VII 28 Picaflor zafiro

Nota: Marcelo Javier Wioneczak

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Trochilidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Picaflor zafiro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thalurania furcata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Fork.tailed woodnymph
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 8 y 11cm, El macho tiene la garganta verde iridiscente, el abdomen y una banda en la espalda color violeta. El vientre de la hembra es gris pálido; tiene puntas blancas en las tres plumas que sobresalen de la cola. Pico un tanto curvo; partes superiores verde vivo; cabeza verde, corona negruzca en el macho Pico un tanto curvo; partes superiores verde vivo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 15. *Nictibio grande*

**Tabla VII 41** *Nictibio grande*



**Figura VII 29** *Nictibio grande*

**Nota:** Raúl Vega

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Nyctibiidae
<b>Nombre vulgar:</b>	<i>Nictibio grande</i>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Nyctibius grandes</i>
<b>Nombre en inglés:</b>	Great Potoo
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

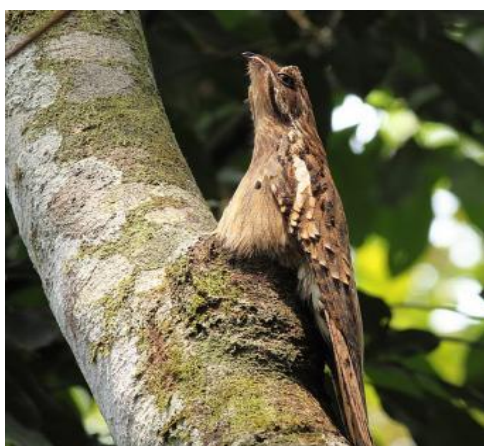
**Descripción:**

Mide de 45 a 55 cm y pesa de 500 a 620 g. Ambos sexos similares. Es un ave grande y robusta de cola larga y ojos oscuros. Es de color blanco grisáceo a pardusco por encima con vermiculado negruzco y ante y los hombros más oscuros. Se alimenta principalmente de escarabajos, saltamontes y de otros insectos voladores.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 16. *Nictibio colilargo*

**Tabla VII 42** *Nictibio colilargo*



**Figura VII 30** *Nictibio colilargo*

**Nota:** Cock Reijnders

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes
<b>Familia:</b>	Nyctibiidae
<b>Nombre vulgar:</b>	<i>Nictibio colilargo</i>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Nyctibius aethereus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wied, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Long-tailed Potoo
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Denominado urutaú coludo y biemparado rabilargo. Su hábitat natural son las selvas húmedas tropicales y subtropicales de tierras bajas. Se alimenta termitas, polillas y escarabajos. Mide 42cm y pesan entre 280 a 447g.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 17. Pauraque

Tabla VII 43 Pauraque



FiguraVII 31 Pauraque

Nota: Ramón Moller Jensen

**Orden:** Caprimulgiformes

**Familia:** Caprimulgidae

**Nombre vulgar:** Pauraque

**Nombre científico:** *Nyctidromus albicollis*

**Descriptor:** (Gmelin, 1789)

**Nombre en inglés:** Common Pauraque

**Conservación:** Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide ente 27 y 30 cm. Tienen la cola larga y arredondeada, en reposo es más larga que las alas. Ocurren dos fases de plumaje: grisácea y canela-rojiza. Se alimenta de escarabajos, homópteros, polillas y otros insectos que atrapa cuando hace vuelos en círculos. La hembra pone sus huevos -entre claros y rosáceos con pecas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 18. Chotacabras de escalera

Tabla VII 44 Chotacabras de escalera



Figura VII 32 Chotacabras de escalera

Nota: Jonas Kilpp

**Orden:** Caprimulgiformes

**Familia:** Caprimulgidae

**Nombre vulgar:** Chotacabras de escalera

**Nombre científico:** *hydropsalis climacocerca*

**Descriptor:** (Tschudi, 1844)

**Nombre en inglés:** Ladder-tailed Nightjar

**Conservación:** Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Su plumaje es de tonos pardo grisáceos en las partes superiores de su cuerpo, lo que le permite camuflarse. Tiene grandes ojos y una gran boca para poder cazar insectos al vuelo. Debe su nombre al diseño de las plumas de su larga cola que semeja los travesaños de una escalera de mano.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 4. CATHARTIFORMES

### 1. Gallinazo Cabecirrojo

**Tabla VII 45** Gallinazo cabecirrojo



**Figura VII 33** Gallinazo cabecirrojo

**Nota:** Kester Clarke

<b>Orden:</b>	Cathartiformes
<b>Familia:</b>	Cathartidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gallinazo cabecirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cathartes aura</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Turkey Vulture
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un ave grande, con una envergadura de 170-183 cm, una longitud de 64-81 cm y un peso que puede variar entre 0,85 y 2,26 kg. Su plumaje es marrón oscuro hasta negro; la cabeza y el cuello no tienen plumas y son de color púrpura-rojo. Su pico es corto, ganchudo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Gallinazo Rey

**Tabla VII 46** Gallinazo Rey



**Figura VII 34** Gallinazo rey

**Nota:** Carlos Bran

<b>Orden:</b>	Cathartiformes
<b>Familia:</b>	Cathartidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gallinazo rey
<b>Nombre científico:</b>	<i>Sarcoramphus papa</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	King vulture
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave con casi 2m de envergadura, de plumaje principalmente blanco, con rabadilla y plumas de vuelo en color negro. Con collar de plumas; cabeza y cuello desnudos, que presentan una variada coloración de amarillo, naranja, azul y negro. El ojo resalta por ser de color blanco, rodeado por un anillo rojo. Se alimenta de carroña.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 3. Gallinazo Cabeciamarillo Mayor

Tabla VII 47 Gallinazo Cabeciamarillo mayor



Figura VII 35 Gallinazo Cabeciamarillo

**Nota:** Michel Giraud-Audine

<b>Orden:</b>	Cathartiformes
<b>Familia:</b>	Cathartidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gallinazo Cabeciamarillo mayor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cathartes melambrotus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wetmore, 1964)
<b>Nombre en inglés:</b>	Greater Yellow-headed Vulture
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un ave bastante grande, con un peso de 1,2 a 3,2 kg y un tamaño de 70-84 cm de largo. El plumaje del cuerpo es negro y la cabeza y el cuello, que no tienen plumas, varían en color de amarillo profundo a naranja pálido. La nuca y la zona cerca de las fosas nasales son de color rosado.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Gallinazo Negro

Tabla VII 48 Gallinazo negro



Figura VII 36 Gallinazo negro

**Nota:** Peter G. May

<b>Orden:</b>	Cathartiformes
<b>Familia:</b>	Cathartidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Gallinazo negro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Coragyps atratus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Bechstein, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black Vulture
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un carroñero, pero también se alimenta de huevos y animales recién nacidos. En lugares poblados se alimenta además en basureros. Pone sus huevos en cuevas, árboles huecos. Generalmente tiene 2 crías al año, que alimenta mediante la regurgitación.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. CHARADRIIFORMES

### 1. Jacana Carunculada

Tabla VII 49 Jacana Carunculada



Figura VII 37 Jacana Carunculada

Nota: Glenn Bartley

**Orden:** Charadriiformes

**Familia:** Jacanidae

**Nombre vulgar:** Jacana Carunculada

**Nombre científico:** *Jacana jacana*

**Descriptor:** (Linnaeus, 1766)

**Nombre en inglés:** Wattled Jacana

**Conservación:** Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

También conocida como gallareta, la hembra es más grande que el macho y forma harenes de hasta 4 y 5 machos.

Habitan en todo tipo de zonas acuáticas con abundante vegetación flotante. Se alimentan de insectos acuáticos, pequeños peces y también semillas de plantas de agua dulce.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 2. Playero Diminuto

Tabla VII 50 Playero Diminuto



Figura VII 38 Playero diminuto

Nota: Lars Petersson

**Orden:** Charadriiformes

**Familia:** Scolopacidae

**Nombre vulgar:** Playero Diminuto

**Nombre científico:** *Calidris minutilla*

**Descriptor:** (Vieillot, 1819)

**Nombre en inglés:** Least Sandpiper

**Conservación:** Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 13 a 15 cm, resenta patas amarillas y pico negro, corto y delgado. Su cabeza es oscura con una línea superciliar muy tenue. Por debajo es de color blanco con un sombreado grisáceo y estriado café en el pecho.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Patamarillo menor

**Tabla VII 51** Patamarillo menor



**Figura VII 39** Patamarillo menor

**Nota:** Steven Carey

<b>Orden:</b>	Charadriiformes
<b>Familia:</b>	Scolopacidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Patamarillo menor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tringa flavipes</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Lesser yellowlegs
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 23 a 25 cm, pesa de 48 a 114 g y tiene una envergadura de 59 a 64 cm. La hembra es un poco más grande que el macho. Presenta patas amarillas y pico de color negro, delgado y recto, casi de la misma proporción que la cabeza. se alimenta principalmente de larvas, escarabajos, huevos, caracoles y arañas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Chorlo Pinto

**Tabla VII 52** Chorlo pinto



**Figura VII 40** Chorlo pinto

**Nota:** Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Charadriiformes
<b>Familia:</b>	Charadriidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Chorlo pinto
<b>Nombre científico:</b>	<i>Hoploxypterus cayanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	Pied Lapwing
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un ave limícola que, en verano, su plumaje es una mezcla de castaño, blanco y negro. En invierno es gris pálido, y se ve en bandadas en las marismas, alimentándose de invertebrados.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 5. Avefría sureña

**Tabla VII 53** Avefría sureña



**Figura VII 41** Avefría sureña

**Nota:** Donya Nedomam

<b>Orden:</b>	Charadriiformes
<b>Familia:</b>	Charadriidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Avefría sureña
<b>Nombre científico:</b>	<i>Vanellus chilensis</i>
<b>Descriptor</b>	(Molina, 1782)
<b>Nombre en inglés:</b>	Lesser Yellowlegs
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide de 32 a 38 cm. Ambos sexos son similares. Presenta pico rosa con punta negra, patas rosa y una cresta occipital larga y aguda de color negro. Por encima es principalmente de color gris pardusco con hombros color verde bronceo. tiene la frente, parche gular y pechos negros. Se alimentan de insectos, peces pequeños e invertebrados terrestres.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6.- COLUMBIFORMES

### 1. Paloma Rojiza

**Tabla VII 54** Paloma rojiza



**Figura VII 42** Paloma rojiza

**Nota:** Ray Wilson

<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Paloma Rojiza
<b>Nombre científico:</b>	<i>Patagioenas subvinacea</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lawrence, 1868)
<b>Nombre en inglés:</b>	Ruddy Pigeon
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### **Descripción:**

Es un ave que mide de 27 a 32 cm, la hembra mide de 30 a 32 cm. Presenta pico negro con cera gris, iris que varía del rosa al rojo púrpura con anillo pálido interno, piel orbital rojo opaco y patas púrpura a rojo púrpura. Es un ave de color principalmente café rojizo oscuro con la cabeza, cuello y partes inferiores más pálidos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 2. Paloma perdiz zafiro

**Tabla VII 55** Paloma perdiz zafiro



**Figura VII 43** Paloma perdiz zafiro

**Nota:** Daniel Areas

<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Paloma perdiz zafiro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Geotrygon saphirina</i>
<b>Descriptor:</b>	(Bonaparte, 1855)
<b>Nombre en inglés:</b>	Sapphire quail-dove
<b>Conservación:</b>	NR

### **Descripción:**

Mide de 22 a 26 cm y pesa alrededor de 155 g. Tiene línea bridal y estrecho anillo ocular rojos, iris rojo claro, pico negruzco y patas rojizas. resenta partes superiores de color café rojizo lavado de púrpura, el cual se torna rojizo púrpura en cobertoras alares. Su espalda y rabadilla son de color azul ultramarino.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 3. Tortolita Colorada

**Tabla VII 56** Tortolita colorada



**Figura VII 44** Tortolita colorada

**Nota:** Darío Sánchez

<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Tortolita colorada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Columbina talpacoti</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1809)
<b>Nombre en inglés:</b>	Ruddy Ground-Dove
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide entre 14 y 18cm, su pico es pardo y sus patas de color rosado. Por lo general, construye un nido de ramitas en las copas de los árboles donde pone dos huevos blancos. Su vuelo es rápido y directo, con aleteos regulares y ocasionalmente con movimientos vigorosos y rápidos de las alas, que son característicos de las palomas en general.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 4. Paloma perdiz rojiza

Tabla VII 57 Paloma perdiz rojiza



Figura VII 45 Paloma perdiz rojiza

Nota: Mary Torres E.

<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Paloma perdiz rojiza
<b>Nombre científico:</b>	<i>Geotrygon montana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Ruddy Quail-dove
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

La perdiz cara roja tiene una longitud de aproximadamente 19-28 cm. Su plumaje es de color marrón en la espalda, la cara y las alas. El pecho, la grupa y la raya debajo de los ojos tienen un color marrón más claro. Pone dos huevos de color beige. Se alimenta de semillas y ocasionalmente de pequeños invertebrados.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 5. Paloma Apical

Tabla VII 58 Paloma apical



Figura VII 46 Paloma Apical

Nota: Jose Luis Fernandez Guaraz

<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Nombre vulgar:</b>	Paloma Apical
<b>Nombre científico:</b>	<i>Leptotila verreauxi</i>
<b>Descriptor:</b>	(Bonaparte, 1855)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-tipped Dove
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Ave que busca alimento sobre todo en el suelo, tiene iris amarillo a naranja rojizo, piel orbital desnuda que puede ser azul cobalto a azul verdoso, su pico es negro y tiene patas rojizas. Presenta frente blanca con lavado rosa o rosa verdoso, el cual se torna café púrpura iridiscente o gris en la coronilla.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 7.- CORACIFORMES

### 1. Martín Pescador Grande

Tabla VII 59 Martín pescador grande



Figura VII 47 Martín pescador grande

Nota: Hernán Tolosa

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Alcedinidae
<b>Nombre común:</b>	Martín pescador grande
<b>Nombre científico:</b>	<i>Megaceryle torquata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Ringed Kingfisher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Tiene la forma típica de los martines pescadores, pico largo de coloración negruzco, robusto, copete bien marcado. Cabeza y dorso de coloración gris celeste, cresta con línea negra. Se alimenta fundamentalmente de peces, ranas, pequeños reptiles.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 2. Martín Pescador amazónico

Tabla VII 60 Martín pescador amazónico



Figura VII 48 Martín pescador amazónico

Nota: Luis Cesar Tejo

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Alcedinidae
<b>Nombre común:</b>	Martín pescador amazónico
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chloroceryle amazona</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	Amazon Kingfisher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Tiene 29 a 30 centímetros de largo total y pesa 110 gramos aproximadamente, tiene la forma del martín pescador típica, con una cola corta y el pico largo. Es verde oliva en la parte superior y la cabeza, con una cresta.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Martín pescador verde

**Tabla VII 61** Martín pescador verde



**Figura VII 49** Martín pescador verde

**Nota:** Ramón Moller Jensen

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Alcedinidae
<b>Nombre común:</b>	Martín pescador verde
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chloroceryle americana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Green Kingfisher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Tiene un largo total de 19 centímetro, pesa 27 gramos. Tiene la forma del martín pescador típica, con una cola corta y el pico largo. Es verde oliva en la parte superior, con manchas blancas sobre el ala y cola. Los machos tienen la parte inferior blanca, siendo el pecho castaño. Las hembras tienen la parte inferior blanca pero el pecho es verdoso.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Momoto Piquiancho

**Tabla VII 62** Momoto Piquiancho



**Figura VII 50** Momoto Piquiancho

**Nota:** Owen Deutsch

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Momotidae
<b>Nombre común:</b>	Momoto Piquiancho
<b>Nombre científico:</b>	<i>Electron pyrrholaemum</i>
<b>Descriptor:</b>	(Leadbeater, 1829)
<b>Nombre en inglés:</b>	Broad-billed Motmot
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 30.5 cm. y pesa 60 gr. Es pequeño; en el campo se percibe muy cabezón. El pico es ancho y aplanado con una cresta en el culmen. Viven en bosques húmedos y áreas de crecimiento secundario maduro. Ponen de 2 a 3 huevos. Ambos sexos incuban los huevos. Se alimenta de frutas, insectos, ranas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Momoto Rufo

**Tabla VII 63** Momoto rufo



**Figura VII 51** Momoto rufo

**Nota:** Scott Olmstead

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Momotidae
<b>Nombre común:</b>	Momoto rufo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Baryphthengus martii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1824)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufous Motmot
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Viven en bosques húmedos altos, de crecimiento secundario avanzado y sombreado; en áreas parcialmente despejadas. Mide 46 cm. y pesa 195 gr. Es muy grande y robusto, con la cola larga y delgada con raquetas más bien pequeñas. El pico es curvado hacia abajo y fuertemente aserrado.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Momoto montañero

**Tabla VII 64** Momoto montañero



**Figura VII 52** Momoto montañero

**Nota:** Priscilla Burcher

<b>Orden:</b>	Coraciformes
<b>Familia:</b>	Momotidae
<b>Nombre común:</b>	Momoto montañero
<b>Nombre científico:</b>	<i>Momotus aequatorialis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gould, 1857)
<b>Nombre en inglés:</b>	Andean Motmot
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide 48 cm y pesa entre 123 y 176 g. Tiene ojos rojos y patas grises. Presenta coronilla negra rodeada por un anillo azul turquesa con un poco de violeta. Habita en bosques húmedos de montaña y una gran variedad de hábitats como cultivos. Se alimenta de insectos grandes, escarabajos, orugas, lagartos, ranas y ratones. Anida en madrigueras que excava en barrancos

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 8.- CUCULIFORMES

### 1. Cuclillo Piquiamarillo

**Tabla VII 65** Cuclillo Piquiamarillo



**Figura VII 53** Cuclillo Piquiamarillo

**Nota:** Benjamin Murphy

<b>Orden:</b>	Cuculiformes
<b>Familia:</b>	Cuculidae
<b>Nombre común:</b>	Cuclillo Piquiamarillo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Coccyzus americanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-billed Cuckoo
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide 30 cm, los machos pesan cerca de 58 g y las hembras 68 g. En su dieta incluye escarabajos, saltamontes, cigarras, pequeños lagartos del género *Anolis*, ranas, huevos de aves y frutos. Ocasionalmente más de una hembra pone en un mismo nido y el tamaño de las posturas por nido puede ser de 3 a 5 huevos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Garrapatero Mayor

**Tabla VII 66** Garrapatero mayor



**Figura VII 54** Garrapatero mayor

**Nota:** Bryan Moreno

<b>Orden:</b>	Cuculiformes
<b>Familia:</b>	Cuculidae
<b>Nombre común:</b>	Garrapatero mayor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Crotophaga major</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Greater Ani
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave negra azulosa, cola larga y redondeada en la punta, pico comprimido curvo con una cresta alta en la base del culmen, plumas con márgenes verde bronceado metálico, cola con brillo azul púrpura por arriba y púrpura por debajo, iris blanco. Forman pequeñas parvadas de cuatro a doce individuos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Cuco Ardilla

**Tabla VII 67** Cuco Ardilla



**Figura VII 55** Cuco ardilla

**Nota:** Sue Milks

<b>Orden:</b>	Cuculiformes
<b>Familia:</b>	Cuculidae
<b>Nombre común:</b>	Cuco ardilla
<b>Nombre científico:</b>	<i>Piaya cayana mesura</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Squirrel Cuckoo
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es una especie abundante y parece tolerar la intervención humana. Se alimenta de insectos grandes y ocasionalmente arácnidos, lagartijas y algunas frutas. Su nido es una taza de hojas, construido en una rama de un árbol, oculta en la vegetación densa, a una altura de 1 a 12 m.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 4. Garrapatero Piquiliso

**Tabla VII 68** Garrapatero Piquiliso



**Figura VII 56** Garrapatero Piquiliso

**Nota:** Manuel Retana

<b>Orden:</b>	Cuculiformes
<b>Familia:</b>	Cuculidae
<b>Nombre común:</b>	Garrapatero Piquiliso
<b>Nombre científico:</b>	<i>Crotophaga ani</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Smooth-billed Ani
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide unos 33 cm y pesa alrededor de 85 g. Los adultos son de color negro uniforme, su pico es ancho y curvo, y a diferencia del resto de miembros de su género no presenta surcos ni protuberancias. Su cola es larga y el iris de sus ojos marrón. Se encuentran siempre en grupos ruidosos ocupando un territorio colectivo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 5. Cuco Hormiguero Ventrirrufo

**Tabla VII 69** Cuco Hormiguero Ventrirrufo



**Figura VII 57** Cuco Hormiguero Ventrirrufo

**Nota:** Joel Rosenthal

<b>Orden:</b>	Cuculiformes
<b>Familia:</b>	Cuculidae
<b>Nombre común:</b>	Cuco Hormiguero Ventrirrufo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Neomorphus geoffroyi</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufous-vented Ground-cuckoo
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### **Descripción:**

Mide alrededor de 50 cm y pesa de 340 a 349 g. Presenta pico robusto ligeramente recurvado de color verde amarillento, patas de color gris oscuro y piel post ocular desnuda de color verde azul. Habita en el sotobosque de selvas húmedas de tierras bajas. Se alimenta de insectos, frutos y semillas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 9.- EURYPYGIFORMES

### 1. Garceta Sol

**Tabla VII 70** Garceta Sol



**Figura VII 58** Garceta sol

**Nota:** Jorge Chinchilla

<b>Orden:</b>	Eurypygiformes
<b>Familia:</b>	Eurypygidae
<b>Nombre común:</b>	Garceta sol
<b>Nombre científico:</b>	<i>Eurypyga helias</i>
<b>Descriptor:</b>	(Pallas, 1781)
<b>Nombre en inglés:</b>	Sunbittern
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Es un ave de 43.5 a 48.5cm de longitud. Los ojos son rojos, pero los juveniles los tienen cafés, párpados amarillos, pico amarillo-anaranjado con culmen negro, patas anaranjadas, pico y patas largos. Habita en Bosques húmedos cerca de ríos y arroyos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 10.- FALCONIFORMES

### 1. Halcón montés barreteado

Tabla VII 71 Halcón montés barreteado



Figura VII 59 Halcón montés barreteado

Nota: San Woods

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Halcón montés barreteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Micrastur ruficollis zonothorax</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1817)
<b>Nombre en inglés:</b>	Barred Forest Falcon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un ave rapaz relativamente pequeña de 33 a 38 cm de largo con una envergadura de alas 49 a 59 cm. En ocasiones es vista planeando en cielo abierto, es territorial y compite con otras aves, se alimenta de pequeños invertebrados.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Halcón Montés Collarejo

Tabla VII 72 Halcón Montés Collarejo



Figura VII 60 Halcón Montés Collarejo

Nota: Jorge Silva

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Halcón Montés Collarejo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Micrastur semitorquatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1817)
<b>Nombre en inglés:</b>	Collared-Forest Falcon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide de 51 a 58,5 cm de longitud, con una envergadura alar de 76 - 94 cm. Habita en bosques tropicales lluviosos de tierras bajas en Se alimenta de aves, mamíferos, reptiles y anfibios.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza. 2018

### 3. Halcón Reidor

Tabla VII 73 Halcón reidor



Figura VII 61 Halcón reidor

Nota: Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Halcón reidor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Herpetotheres cachinnans</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Laughing Falcon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide 53 cm de largo y pesa 600 g. tiene cabeza y cuello blanco o blancuzco. Posee un dorsal color marrón oscuro, una máscara negra y ancha que le cubre las mejillas y le rodea la cabeza hasta detrás de la nuca. Suele permanecer en las ramas de árboles altos, desde donde ubica a su presa.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 4. Caracara Negro

Tabla VII 74 Caracara negro



Figura VII 62 Caracara negro

Nota: Roger Ahlman

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Caracara negro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Daptrius ater</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1816)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black Caracara
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Es un ave sedentaria. 350 y 440 gramos, los machos pesan un poco menos. La longitud total es de 43 a 48 cm. Vive en forma solitaria o en grupos de su propia especie, de hasta ocho individuos. Frecuenta los márgenes de las orillas de los ríos. Nidifica en árboles. Se alimenta principalmente de carroña, animales pequeños y hasta frutos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Halcón Pechinaranja

**Tabla VII 75** Halcón Pechinaranja



**Figura VII 63** Halcón Pechinaranja

**Nota:** Yeray Seminario

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Halcón Pechinaranja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Falco deiroleucus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Orange-breasted Falcon
<b>Conservación:</b>	Casi amenazado (NT)

### **Descripción:**

Es de mediano tamaño (longitud promedio 35 cm). Es un predador, con fuertes talones que sirven para agarrar presas en vuelo. Se distribuye en tierras bajas de bosque tropical, también en regiones más secas, como bosques de galería a lo largo de ríos. Su dieta también está compuesta por murciélagos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Caracara ventriblanco

**Tabla VII 76** Caracara ventriblanco



**Figura VII 64** caracara ventriblanco

**Nota:** Pedro Ávila

<b>Orden:</b>	Falconiformes
<b>Familia:</b>	Falconidae
<b>Nombre común:</b>	Caracara ventriblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ibycter americanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-throated Caracara
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Las hembras son más grandes que los machos, tienen una longitud de 43 a 57cm. Habitan en bosque tropical perennifolio en tierras bajas y montaña desde el nivel del mar hasta los 1400 m, también en orilla de selva y en plantaciones. Típicamente sociales, en parejas o en grupos pequeños bastante ruidosos que viajan en las copas de los árboles.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 11.- GALLIFORMES

### 1. Pava carunculada

Tabla VII 77 Pava carunculada



Figura VII 65 Pava carunculada

Nota: Juan David Fernandez

<b>Orden:</b>	Galliformes
<b>Familia:</b>	Cracidae
<b>Nombre común:</b>	Pava carunculada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Aburria aburri</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lesson, 1828)
<b>Nombre en inglés:</b>	Wattled Guan
<b>Conservación:</b>	Casi amenazado (NT)

**Descripción:**

Alcanza en promedio 71 cm de longitud. Su plumaje es negro brillante. Presenta pico con la cere azul cobalto y la punta negra, tiene un área desnuda roja en la región media del cuello más abajo de la garganta. Habita en bosques húmedos de montaña bien conservados, bosques en crecimiento secundario. Su dieta es a base de frutos y hojas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Pava Ala de Hoz

Tabla VII 78 Pava Ala de Hoz



Figura VII 66 Pava Ala de Hoz

Nota: Mary Torres E.

<b>Orden:</b>	Galliformes
<b>Familia:</b>	Cracidae
<b>Nombre común:</b>	Pava Ala de Hoz
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chamaepetes goudotii schudii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lesson, 1828)
<b>Nombre en inglés:</b>	Sickle-winged Guan
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

El plumaje del dorso es pardo oliváceo oscuro, en la cabeza y cuello con borde gris. El pico es negro; el iris rojo; la cara desnuda y la base de la mandíbula son azules; las patas son color salmón. Se alimenta de frutos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Pavón de Salvin

Tabla VII 79 Pavón de Salvin



Figura VII 67 Pavón de Salvin

Nota: Jorge Muñoz García

<b>Orden:</b>	Galliformes
<b>Familia:</b>	Cracidae
<b>Nombre común:</b>	Pavón de Salvin
<b>Nombre científico:</b>	<i>Mitu Salvini</i>
<b>Descriptor:</b>	(Reinhardt, 1879)
<b>Nombre en inglés:</b>	Salvin's Curassow
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide en promedio 89 cm de longitud. El color del plumaje es negro azulado brillante con los costados, el vientre y la punta de la cola blancos. Copete desarrollado. El pico es rojo o anaranjado, muy arqueado y comprimido, las patas son rojizas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 4. Pava amazónica

Tabla VII 80 Pava amazónica



Figura VII 68 Pava amazónica

Nota: Jonas Kilpp

<b>Orden:</b>	Galliformes
<b>Familia:</b>	Cracidae
<b>Nombre común:</b>	Pava amazónica
<b>Nombre científico:</b>	<i>Penelope jacquacu</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Spix's guan
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Alcanza una longitud promedio de 66-76 cm. Posee copete con plumas bordeadas de blanco; el plumaje en el cuello y la nuca es negruzco con estrías blancas, en el cuerpo es castaño a oliváceo o a veces en los machos, negruzco; en el vientre es rufo o rojizo. Tiene una garganta roja desnuda

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 5. Chachalaca Jaspeada

**Tabla VII 81** Chachalaca jaspeada



**Figura VII 69** Chachalaca jaspeada

**Nota:** Paul Fenwick

<b>Orden:</b>	Galliformes
<b>Familia:</b>	Cracidae
<b>Nombre común:</b>	Chachalaca jaspeada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ortalis guttata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Speckled Chachalaca
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Se caracteriza por el moteado del pecho, se pueden encontrar en palmares, matorrales, tierras bajas y colinas, bordes de bosque y selva húmeda y áreas perturbadas como vegetación de crecimiento secundario y pastizales abandonado. Se alimentan de frutos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 12.- GRUIFORMES

### 1. Trompetero Aligris

**Tabla VII 82** Trompetero Aligris



**Figura VII 70** Trompetero Aligris

**Nota:** Michael & Patricia Fogden

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Psophiidae
<b>Nombre común:</b>	Trompetero Aligris
<b>Nombre científico:</b>	<i>Psophia crepitans</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Grey-winged Trumpeter
<b>Conservación:</b>	(NR)

**Descripción:**

Presenta patas largas de color gris azulado y pico corto y amarillento. Su cuerpo es totalmente negro con una banda café rojiza por encima y un parche en la parte posterior de las alas de color gris ceniza. Habita en el sotobosque de selvas húmedas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 2. Polluela Flanquirrufa

**Tabla VII 83** Polluela Flanquirrufa



**FiguraVII 71** Polluela Flanquirrufa

**Nota:** Jorge Schlemmer

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Rallidae
<b>Nombre común:</b>	Polluela Flanquirrufa
<b>Nombre científico:</b>	<i>Laterallus melanophaius</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1819)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufous-sided Crake
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Tiene una longitud total de 17 cm. Se alimenta especialmente de escarabajos, arañas, cigarras, pulgones y cochinillas. Ocasionalmente también consume semillas de pastos. construyen nidos a abaja altura sobre arbustos y ponen de 2 a 3 huevos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 3. Polluela Pechigrís

**Tabla VII 84** Polluela Pechigrís



**FiguraVII 72** Polluela Pechigrís

**Nota:** Richard Parsemain

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Rallidae
<b>Nombre común:</b>	Polluela Pechigrís
<b>Nombre científico:</b>	<i>Laterallus exilis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1831)
<b>Nombre en inglés:</b>	Grey-breasted Crake
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Los machos tienen un culmen expuesto de 16,2 mm, un largo de cuerda del ala de 72,6 mm, tarso 22,7 mm, peso 29 gramos. Las hembras tienen un culmen expuesto de 14,8 mm, un largo de la cuerda del ala de 72,8 mm, tarso 22,6 mm, peso 34 gramos. Habita en márgenes de ríos, lagos y cuerpos de agua poco profundos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



#### 4. Rascón Montés Cuelligrís

**Tabla VII 85** Rascón Montés Cuelligrís



**Figura VII 73** Rascón Montés Cuelligrís

**Nota:** Hans Hillewaert

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Rallidae
<b>Nombre común:</b>	Rascón Montés Cuelligrís
<b>Nombre científico:</b>	<i>Aramides cajanea</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	Gray-necked Wood-Rail
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 36 y 38 cm, su pico es moderadamente grande, amarillento en la base y verdoso en el extremo, tiene ojos con anillo ocular desnudo y patas color rojo coral. Es muy común en selvas pantanosas, orillas de ríos, manglares y charcas estacionales.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 5. Gallareta Púrpura

**Tabla VII 86** Gallareta púrpura



**Figura VII 74** Gallareta Púrpura

**Nota:** Diana Robinson

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Rallidae
<b>Nombre común:</b>	Gallareta Púrpura
<b>Nombre científico:</b>	<i>Porphyrio martinica</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Purple Gallinule
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es de tamaño mediano, inconfundible con sus patas amarillas grandes, plumaje púrpura azulado con un verde en la parte posterior, y el pico rojo y amarillo. Tiene un escudo frontal azul pálido y la parte inferior blanca. La dieta es omnívora, incluye una variedad de plantas y materia animal, incluso semillas, hojas y fruta

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Ave Sol

**Tabla VII 87** Ave sol



**Figura VII 75** Ave Sol

**Nota:** Allan Hopkins

<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Familia:</b>	Heliornithidae
<b>Nombre común:</b>	Ave Sol
<b>Nombre científico:</b>	<i>Heliornis fulica</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Sungrebe
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Es de cuerpo delgado y pequeño, típicamente de 28-31 cm de largo, y con 130 g de peso. Es mayormente castaño, con largo cogote y cola negra, y un largo pico rojo. Es un ave tropical que vive en humedales, y posee patas lobuladas, similares a garzas y fochas. Se alimenta peces y plantas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 13.- OPISTHOCOMIFORMES

### 1. Hoatzin

**Tabla VII 88** Hoatzin



**Figura VII 76** Hoatzin

**Nota:** Bill Bouton

<b>Orden:</b>	Opisthocomiformes
<b>Familia:</b>	Opisthocomidae
<b>Nombre común:</b>	Hoatzin
<b>Nombre científico:</b>	<i>Opisthocomus hoazin</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	Stinkbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Tiene las dimensiones de un faisán, pero es mucho más esbelto, con el cuello y la cola más larga y tiene la cabeza pequeña. Tiene una capacidad de vuelo limitada, es una especie muy ruidosa. Se alimenta de hojas y frutas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 14.- PASSERIFORMES

### 1. Urraca Violácea

Tabla VII 89 Urraca Violácea



Figura VII 77 Urraca violácea

Nota: Anselmo d Affonseca

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Corvidae
<b>Nombre común:</b>	Urraca violácea
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cyanocorax violaceus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Du Bus de Gisignies, 1847)
<b>Nombre en inglés:</b>	Violaceous Jay
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide de 33 a 37 cm y pesa alrededor de 262 g. Presenta una leve cresta compuesta principalmente de plumas nasales, frontales. Habita en bosques húmedos tropicales de tierra firme, bosques de galería. Se alimenta de frutos e insectos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Picoguadaña Piquirrojo

Tabla VII 90 Picoguadaña Piquirrojo



Figura VII 78 Picoguadaña Piquirrojo

Nota: Patricia Conti

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Furnariidae
<b>Nombre común:</b>	Picoguadaña Piquirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Campylorhamphus trochilirostris napensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lichtenstein, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-billed Scythebil
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide de 22 a 28 cm y pesa de 30 a 55 g. Ambos sexos similares. Presenta iris café oscuro, pico rojo brillante o café rojizo y patas oliva grisáceo a verdosas. Por encima es de color café con la coronilla espalda rojiza y rabadilla rufo canela

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Trepatroncos Piquifuerte

**Tabla VII 91** Trepatroncos Piquifuerte



**Figura VII 79** Trepatroncos Piquifuerte

**Nota:** Christian Sánchez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Furnariidae
<b>Nombre común:</b>	Trepatroncos Piquifuerte
<b>Nombre científico:</b>	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus orenocensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lesson, 1840)
<b>Nombre en inglés:</b>	Strong-billed Woodcreeper
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 26 a 35 cm, macho pesa de 111 a 169 g y la hembra de 102 a 142 g. Ambos sexos similares, tiene el iris café oscuro a rojo, pico color cuerno negruzco y patas gris azulado a negro grisáceo. Habita en selvas húmedas y muy húmedas de montaña y tierras bajas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Batará Collarejo

**Tabla VII 92** Batará Collarejo



**Figura VII 80** Batará Collarejo

**Nota:** Phil Ellis

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Batará Collarejo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Taraba major melanurus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1816)
<b>Nombre en inglés:</b>	Great Antshrike
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Miden entre 14 y 17,5 cm. Sus picos, generalmente gruesos, terminan en forma de gancho. Se dividen en dos grupos básicos. Son insectívoros que se alimentan de presas que localizan entre el follaje.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Batará Barreteado

**Tabla VII 93** Batará barreteado



**Figura VII 81** Batará Barreteado

**Nota:** Wagner Machado

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Batará Barreteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thamnophilus doliatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1764)
<b>Nombre en inglés:</b>	Barred Antshrike
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide 16,5 cm y pesa 28 g. Tiene la cresta erizada y ojos amarillos. El macho es negro barrado de blanco por arriba; corona negra, muchas veces con blanco semioculto. Por abajo, es blanco barrado de negro. Se alimenta de insectos

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Batará de Castelnau

**Tabla VII 94** Batará de castelnau



**Figura VII 82** Batará de Castelnau

**Nota:** Dubi Shapiro

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Batará de Castelnau
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thamnophilus cryptoleucus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Ménégaux & Hellmayr, 1906)
<b>Nombre en inglés:</b>	Castelnau's Antshrike
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

### **Descripción:**

Ave que tiene un pico grueso, cuerpo negro mate uniforme con orlado blanco en cobijas. Es localmente bastante común en el sotobosque y estrato medio de bosques riparios e islas ribereñas, debajo de los 300 m de altitud

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 7. Batará de Cocha

**Tabla VII 95** Batará de cocha



**Figura VII 83** Batará de cocha

**Nota:** Ecuador Birding Tours.

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Batará de cocha
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thamnophilus praecox</i>
<b>Descriptor:</b>	(Zimmer, 1937)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cocha Antshrike
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

**Descripción:**

Miden 16cm aproximadamente. El macho es completamente negro a excepción de las coberteras blancas del ala inferior. Las hembras son completamente de color castaño, con capucha negra y pecho.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 8. Hormiguero Carinegro

**Tabla VII 96** Hormiguero carinegro



**Figura VII 84** Hormiguero carinegro

**Nota:** Joao Quental

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Hormiguero carinegro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myrmoborus myotherinus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-faced Antbird
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

**Descripción:**

Mide entre 12 y 13 cm y pesa de 16 a 22 g. El macho tiene la coronilla y la espalda gris; frente blanca; lados de la garganta y cabeza de color negro bordeado por encima por una superciliar blanca. Es muy común en selvas húmedas de tierra firme y monte secundario.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 9. Hormiguero Cuerniblanco

Tabla VII 97 Hormiguero Cuerniblanco



Figura VII 85 Hormiguero Cuerniblanco

Nota: Marc Chretien

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Hormiguero Cuerniblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pithys albifrons</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-plumed Antbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Es un pájaro pequeño, mide alrededor de 14 cm. Posee un plumaje de un intenso marrón rojizo en sus partes inferiores, cola, obispillo y nuca; alas y dorso negros; y cabeza negra con una máscara de plumas prominentes de un blanco brillante, muy característica y que le hace difícil de confundir.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 10. Hormiguero Dorsiescamado

Tabla VII 98 Hormiguero Dorsiescamado



Figura VII 86 Hormiguero Dorsiescamado

Nota: Carlos Calle

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Hormiguero Dorsiescamado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Willisornis poecilotus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Cabanis, 1847)
<b>Nombre en inglés:</b>	Scale-backed Antbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

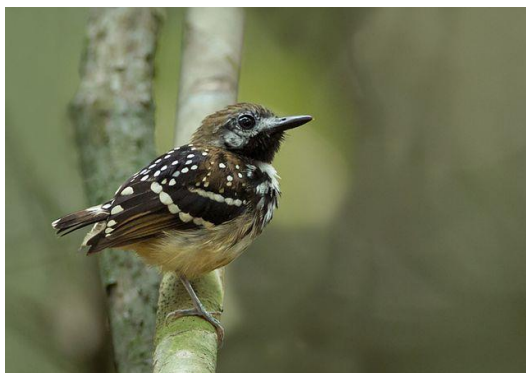
### Descripción:

Esta especie es bastante común en su hábitat natural, el sotobosque de selvas húmedas hasta los 1200 m de altitud. Al igual que otras especies de hormigueros, a menudo sigue enjambres de hormigas guerreras.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 11. Hormiguero Lomipunteado

**Tabla VII 99** Hormiguero Lomipunteado



**Figura VII 87** Hormiguero Lomipunteado

**Nota:** Ester Ramírez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Hormiguero Lomipunteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Hylophylax punctulatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Dot-backed Antbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

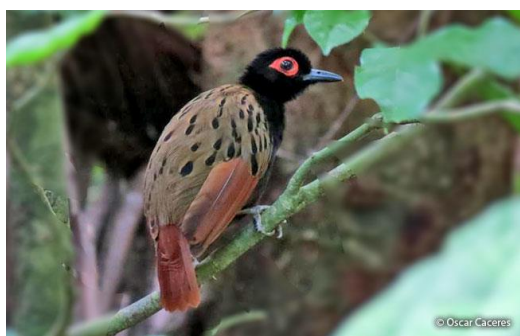
### **Descripción:**

Mide en promedio 11 cm de longitud. El dorso y la corona son de color marrón oscuro, con puntos blancos en el lomo; el pecho presenta listas bancas y marrón y el vientre es blanco, con pequeños tintes amarillentos. El macho presenta garganta de color negro; la hembra tiene la garganta blanca, con apenas una estría lateral negra. Las patas son grises.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 12. Hormiguero maculado

**Tabla VII 100** Hormiguero maculado



**Figura VII 88** Hormiguero maculado

**Nota:** Oscar Caceres

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thamnophilidae
<b>Nombre común:</b>	Hormiguero maculado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Phlegopsis nigromaculata</i>
<b>Descriptor:</b>	(D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-spotted bare-eye
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide de 17 a 18,5 cm de longitud, presenta una amplia área ocular de piel desnuda roja brillante, la cabeza, el cuello y las partes inferiores son negros, con los flancos y el crisum de color marrón, las partes superiores tienen fondo marrón oliváceo con manchas grandes en forma de gota cuyo centro es negro

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



### 13. Chamaeza Noble

Tabla VII 101 Chamaeza noble



Figura VII 89 Chamaeza Noble

**Nota:** Kassius Santos

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Formicariidae
<b>Nombre común:</b>	Chamaeza Noble
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chamaeza nobilis</i>
<b>Descriptor</b>	(Gould, 1855)
<b>Nombre en inglés:</b>	Striated Antthrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 22 a 23 cm de longitud. Partes superiores color marrón con matices rubescentes, con la corona más oscura; presenta línea posocular y mancha loreal blancas; garganta blancuzca; pecho y vientre color crema blancuzco. Habita en bosques húmedos de la Amazonía.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 14. Chamaeza Colicorta

Tabla VII 102 Chamaeza colicorta



Figura VII 90 Chamaeza Colicorta

**Nota:** Ciro Albano

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Formicariidae
<b>Nombre común:</b>	Chamaeza Colicorta
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chamaeza campanisona</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lichtenstein, 1823)
<b>Nombre en inglés:</b>	Short-tailed Antthrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 19-20cm, por arriba es parda, con el lorum blanco sucio, lista blanca por atrás del ojo, mancha blanca en las laterales del pescuezo; las alas son pardas, así como la cola, con una lista negra subterminal y puntas blancas. Por abajo, es blanco sucio con vistosas estrías negruzcas, la garganta es más blanca y salpicada de obscuro.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 15. Formicario Enmascarado

**Tabla VII 103** Formicario Enmascarado



**Figura VII 91** Formicario Enmascarado

**Nota:** Mike Danzenbaker

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Formicariidae
<b>Nombre común:</b>	Formicario enmascarado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Formicarius analis</i>
<b>Descriptor:</b>	(D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-faced Antthrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Ave que mide alrededor de 18 cm y es de un color marrón oscuro por arriba y negro por abajo, el obispillo y las alas son más claras. Presenta un punto blanco entre el pico y el ojo. El ojo tiene un anillo ocular blanco azulado. No hay dimorfismo sexual evidente

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 16. Formicario Capirrojo

**Tabla VII 104** Formicario Capirrojo



**Figura VII 92** Formicario Capirrojo

**Nota:** Jorge la Grotteria

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Formicariidae
<b>Nombre común:</b>	Formicario Capirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Formicarius colma</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufous-capped Antthrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide 18 cm de longitud y pesa 43,7 gramos. La corona y la nuca son de color rojizo rufo, el resto de la cabeza, la garganta y el pecho son negros, con el resto de las partes inferiores color gris oscuro. Las partes superiores son de color marrón.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 17. Copetón Cresticorto

**Tabla VII 105** Copetón cresticorto



**Figura VII 93** Copetón cresticorto

**Nota:** Jacques Erard

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Copetón cresticorto
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myiarchus ferox</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Short-crested Flycatcher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 18 a 19 cm. Pico todo negro. Tiene marrón oliváceo en las partes superiores, más oscuro en la cabeza; cola más negruzca, la garganta y pecho grisáceos, abdomen amarillo claro. En las alas se distinguen dos fajas claras y filetes claros en los bordes de las plumas de vuelo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 18. Copetón Crestioscuro

**Tabla VII 106** Copetón Crestioscuro



**Figura VII 94** Copetón Crestioscuro

**Nota:** Lars Petersson

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Copetón Crestioscuro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myiarchus tuberculifer</i>
<b>Descriptor:</b>	(D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	Dusky-capped Flycatcher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide de 16 a 18 cm de longitud y pesa en promedio 19,4 g. Presenta corona negruzca con una cresta corta; dorso y mejillas color marrón oliváceo; las alas y la cola son pardas, las coberteras, las remeras y timoneras tienen el borde rufo; la garganta y el pecho grises y vientre amarillo brillante. El pico y las patas son negras.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 19. Copetón Viajero

**Tabla VII 107** Copetón viajero



**Figura VII 95** Copetón Viajero

**Nota:** Yufani Olaya

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Copetón Viajero
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myiarchus crinitus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Great crested Flycatcher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Ave que suele medir entre 17-21 cm de largo con una envergadura de alrededor de 34 cm. Normalmente pesa entre 27-40 g. No muestra dimorfismo sexual. Los adultos son de color marrón en el dorso con partes inferiores amarillas; tienen una cola larga con una coloración oxidada y una cresta espesa. Su garganta y el pecho son de color gris.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 20. Tiranolete Patidelgado

**Tabla VII 108** Tiranolete Patidelgado



**Figura VII 96** Tiranolete Patidelgado

**Nota:** Antonio Pessoa

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Tiranolete Patidelgado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Zimmerius gracilipes</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sclater & Salvin, 1867)
<b>Nombre en inglés:</b>	Slender-footed tyrannulet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide 10,5 cm de longitud. Presenta corona gris; partes superiores verde oliva, con alas oscuras y coberteras y plumas de vuelo con bordes amarillos, tiene supraloreal y garganta blancuzcos; pecho oliva grisáceo y vientre amarillo claro. Se alimenta de frutos y de artrópodos capturados entre la vegetación.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 21. Elenia Crestiblanca

**Tabla VII 109** Elenia crestiblanca



**Figura VII 97** Elenia Crestiblanca

**Nota:** Juan Tassara

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Elenia crestiblanca
<b>Nombre científico:</b>	<i>Elaenia albiceps</i>
<b>Descriptor:</b>	(D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-crested Elaenia
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide alrededor de 15cm y pesa entre 12-25 gramos. Su cabeza es cenicienta con plumas en la corona algo alargadas y mancha central blanquecina, por encima es gris cenizo con tintes oliváceos. Garganta, cuello y pecho más claro que el dorso. Alas, cola, pico y patas de color negruzco. En su dieta incluyen insectos, semillas y brotes tiernos de árboles frutales.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 22. Piprites Alibandeado

**Tabla VII 110** Piprites alibandeado



**Figura VII 98** Piprites alibandeado

**Nota:** Ciro Albano

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Piprites alibandeado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Piprites chloris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1822)
<b>Nombre en inglés:</b>	Wing-barred piprites
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide de 12-13cm y pesa alrededor de 15-16g. El dorso y la corona son de color verde oliva brillante. La nuca es gris, las mejillas y la zona loreal pueden ser amarillas o grises, la frente y la garganta amarillas o verde oliva, el vientre amarillo oliváceo a gris claro blancuzco. Las alas con líneas y puntos blancos y negros,

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 23. Elenita Gris

**Tabla VII 111** Elenita gris



**Figura VII 99** Elenita Gris

**Nota:** Sam Woods

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Elenita Gris
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myiopagis flavivertex</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sclater, 1887)
<b>Nombre en inglés:</b>	Gray Elaenia
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 12-13cm. Por arriba es de color oliváceo, más oscuro en la corona con una lista de color amarillo brillante (casi siempre oculta) y la región supraloreal blanquecina; las alas son oscuras con dos prominentes barras amarillas. La garganta y el pecho son oliva grisácea; el vientre amarillo pálido.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 24. Mosquero Picudo

**Tabla VII 112** Mosquero Picudo



**Figura VII 100** Mosquero Picudo

**Nota:** Jorge Chinchilima

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Mosquero Picudo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Megarynchus pitangua</i>
<b>Descriptor:TT</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Boat-billed Flycatcher
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide aproximadamente 21-24cm. La corona es negra en el centro una banda circular blanca, seguida de una banda ocular negra y la garganta y el cuello blancos. El plumaje del dorso, las alas y la cola es de color marrón, con unas pocas líneas delgadas rufas en las alas, el pecho y el vientre son amarillos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 25. Tirano Tropical

Tabla VII 113 Tirano tropical



Figura VII 101 Tirano Tropical

Nota: Wilmer Quiceno

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Nombre común:</b>	Tirano Tropical
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tyrannus melancholicus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1819)
<b>Nombre en inglés:</b>	Tropical kingbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide aproximadamente 20 cm y pesa alrededor de 40 g. El macho no se diferencia de la hembra con respecto a su plumaje, tiene el abdomen de un color amarillo, el pecho de un color oliváceo el cuello es de un color gris claro, la cabeza es de color gris y el dorso verde gris.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 26. Piha gritona

Tabla VII 114 Píha Gritona



Figura VII 102 Píha gritona

Nota: Harold Stiver

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Píha gritona
<b>Nombre científico:</b>	<i>Lipaugus vociferans</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wied, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Screaming Piha
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

En promedio mide 25 cm de longitud y pesa 80 g. Su plumaje es completamente gris, más claro en el vientre y el pecho. Puede presentar matices canela a rufos en las alas, en las coberteras y en las puntas de las timoneras, especialmente los ejemplares juveniles.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 27. Cotinga Golimorada

Tabla VII 115 Cotinga golimorada



Figura VII 103 Cotinga golimorada

Nota: Brayan Coral

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Cotinga golimorada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cotinga maynana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Plump-throated Cotinga
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 19 cm de longitud. El plumaje del macho es azul turquesa, en la garganta presenta un parche color púrpura. En las alas, las primarias son negras, los intercisos blancos y los bordes de las coberteras azules. La cola es azul por encima y negra por debajo. La hembra presenta el dorso de color azul grisáceo con escamas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 28. Querula Golipúrpura

Tabla VII 116 Querula Golipúrpura



Figura VII 104 Querula Golipúrpura

Nota: Diego Calderón F.

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Querula Golipúrpura
<b>Nombre científico:</b>	<i>Querula purpurata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	Purple-throated Fruitcrow
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

El macho mide 26 cm y la hembra 25,5 cm, pesan respectivamente, en promedio, 114 g y 97 g. Son enteramente negros, el macho, más brillante, ostenta un gran parche púrpura rojizo en la parte alta de la garganta, extendido a los lados del cuello.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 29. Pájaro Paraguas Amazónico

Tabla VII 117 Pájaro Paraguas Amazónico



Figura VII 105 Pájaro Paraguas Amazónico

Nota: Joao Quental

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Pájaro Paraguas Amazónico
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cephalopterus ornatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Geoffroy Saint-Hilaire, 1809)
<b>Nombre en inglés:</b>	Amazonian Umbrellabird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

El macho es mucho más grande que la hembra, y es probablemente el passeriforme más grande de América del Sur. El macho alcanza un peso de 480-571 gr. y una longitud de 48-55 cm. Los promedios de las hembras son de 41-44 cm de largo y hasta 380 grs. de peso.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 30. Gallo de la Peña Andino

Tabla VII 118 Gallo de la peña



Figura VII 106 Gallo de la peña andino

Nota: Carmelo López Abad

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Gallo de la peña andino
<b>Nombre científico:</b>	<i>Rupicola peruvianus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	Andean Cock-of-the-rock
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

El macho posee un plumaje muy colorido, combinación de naranja y negro. Las hembras, en contraposición, poseen un plumaje de color austero y apagado. Ambos sexos tienen una cresta de plumas en forma de disco permanentemente desplegada. Tiene pico corto.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 31. Cuervo Higuero Cuellipelado

**Tabla VII 119** Cuervo Higuero Cuellipelado



**Figura VII 107** Cuervo Higuero Cuellipelado

**Nota:** Jim Frazee

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cotingidae
<b>Nombre común:</b>	Cuervo Higuero Cuellipelado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Gymnoderus foetidus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Bare-necked Fruitcrow
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

El macho mide 38 cm y la hembra 33 cm de longitud. El pico es azulado pálido, negro en la punta. Ambos sexos son, en general, principalmente negruzcos, pero el macho tiene las alas en contrastante color gris plateado. Su dieta consiste tanto de frutas como de grandes insectos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 32. Saltarín Capuchidorado

**Tabla VII 120** Saltarín Capuchidorado



**Figura VII 108** Saltarín Capuchidorado

**Nota:** Carlos Calle

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Pipridae
<b>Nombre común:</b>	Saltarín Capuchidorado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Golden-headed Manakin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 9.1 cm. El macho tiene los ojos color blanco y gris pero los de la hembra son más oscuros al igual que los juveniles. El pico es blanco amarillento y las patas usualmente pálidas o color carne. Se alimenta de algunos insectos y fruta.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 33. Saltarín Cabecirrojo

Tabla VII 121 Saltarín cabecirrojo



Figura VII 109 Saltarín cabecirrojo

Nota: Ramón Fernández

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Pipridae
<b>Nombre común:</b>	Saltarín cabecirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pipra mentalis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sclater, 1857)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-capped Manakin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Es un ave pequeña que mide 10 cm de longitud y que pesa 16 g. El plumaje del macho es principalmente negro, la cabeza y la nuca de color rojo brillante. Los muslos son de color amarillo brillante, la barbilla y los revestimientos de las alas son amarillo pálido. Ambos sexos tienen patas de color marrón.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 34. Saltarín Cola de Alambre

Tabla VII 122 Saltarín cola de alambre



Figura VII 110 Saltarín cola de alambre

Nota: Thiago Laranjeiras

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Pipridae
<b>Nombre común:</b>	Saltarín cola de alambre
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pipra filicauda</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Wire-tailed Manakin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide 11,5 cm de longitud, sin considerar los 4 cm de los filamentos de la cola del macho y 2,5 cm en la hembra. El macho tiene la corona y la nuca de color rojo brillante, el resto del dorso es negro; el blanco de las plumas internas de vuelo es visto principalmente en vuelo; las astas de las plumas de la cola se proyectan como exclusivos filamentos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 35. Saltarín Barbiblanco

**Tabla VII 123** Saltarín Barbiblanco



**Figura VII 111** Saltarín Barbiblanco

**Nota:** Mike Danzenbaker

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Pipridae
<b>Nombre común:</b>	Saltarín Barbiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Manacus manacus interior</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-bearded Manakin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un ave pequeña, de cola corta, por lo general mide 11 cm de largo. El iris es pardo; el pico, con maxilar negro y mandíbula gris azulada, gris o parda; el tarso y dedos son anaranjados o amarillo anaranjado; el macho adulto tiene la corona, espalda y cola negras, rabadilla gris.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 36. Saltarín Rayado Occidental

**Tabla VII 124** Saltarín Rayado Occidental



**Figura VII 112** Saltarín Rayado Occidental

**Nota:** Arnulfo Sánchez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Pipridae
<b>Nombre común:</b>	Saltarín Rayado Occidental
<b>Nombre científico:</b>	<i>Machaeropterus striolatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Hahn, 1819)
<b>Nombre en inglés:</b>	Western Striped Manakin
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide entre 9-9.5 cm. El macho es oliva arriba, con frente roja a la nuca; secundarias endurecidas y agrandadas, con puntas blancas; cola también rígida. Habita en selvas húmedas y bosques secundarios.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 37. Soterrey Montés Pechiblanco

**Tabla VII 125** Soterrey Montés Pechiblanco



**Figura VII 113** Soterrey Montés Pechiblanco

**Nota:** Jorge Chinchilla

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Troglodytidae
<b>Nombre común:</b>	Soterrey Montés Pechiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Henicorhina leucosticta hauxwelli</i>
<b>Descriptor:</b>	(Cabanis, 1847)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-breasted Wood-Wren
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

En promedio mide 10 cm de longitud y pesa 16 g. El dorso es castaño y la corona negruzca, presenta una línea superciliar blanca y negra a manera de antifaz cruzando cada ojo, con pintas blancas y negras en la cabeza y el cuello.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 38. Soterrey Cucarachero

**Tabla VII 126** Soterrey Cucarachero



**Figura VII 114** Soterrey Cucarachero

**Nota:** Allen Kurth

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Troglodytidae
<b>Nombre común:</b>	Soterrey Cucarachero
<b>Nombre científico:</b>	<i>Troglodytes aedon</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1809)
<b>Nombre en inglés:</b>	House Wren
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 9 a 10,5 cm. El macho como la hembra tienen el plumaje de las partes superiores de color pardo, con listado negro en las alas y la cola. Sus partes inferiores son de tonos marrones más claros, haciéndose más claros hacia el vientre.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 39. Donacobio

Tabla VII 127 Donacobio



Figura VII 115 Donacobio

Nota: Marco Valentini

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Donacobiidae
<b>Nombre común:</b>	Donacobio
<b>Nombre científico:</b>	<i>Donacobius atricapilla</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-capped Donacobius
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide aproximadamente 22 cm. Es un ave esbelta y de cola larga con ojos amarillo brillantes. Por encima es de color café chocolate oscuro con un parche blanco en la base de las primarias, coronilla y los lados de la cabeza negros.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 40. Zorzal Moteado

Tabla VII 128 Zorzal moteado



Figura VII 116 Zorzal Moteado

Nota: Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Turdidae
<b>Nombre común:</b>	Zorzal Moteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Catharus dryas</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gould, 1855)
<b>Nombre en inglés:</b>	Spotted Nightingale- Thrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 17 a 18 cm de longitud. Pico, patas y anillo ocular de color naranja brillante; ojos oscuros. Cabeza negra, dorso gris oliváceo, pecho y vientre amarillos con abundantes puntos negruzcos, que se hacen manchas en los flancos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 41. Mirlo Piquinegro

**Tabla VII 129** Mirlo Piquinegro



**Figura VII 117** Mirlo Piquinegro

**Nota:** Priscilla Burcher

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Turdidae
<b>Nombre común:</b>	Mirlo Piquinegro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Turdus ignobilis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sclater, 1857)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-billed Thrush
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide en promedio 24 cm de longitud. Plumaje marrón oscuro en el dorso, cola alas y parte superior de la cabeza; garganta blancuzca con líneas oscuras estrechas, que se hacen castañas a oliváceas en el pecho, vientre y coberteras. Es un ave común de claros, parques, jardines y montes claros, ocasionalmente se le ve en la selva húmeda o bordes.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 42. Eufonia Ventrinaranja

**Tabla VII 130** Eufonia Ventrinaranja



**Figura VII 118** Eufonia Ventrinaranja

**Nota:** Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Fringillidae
<b>Nombre común:</b>	Eufonia Ventrinaranja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Euphonia xanthogaster brevirostris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sundevall, 1834)
<b>Nombre en inglés:</b>	Orange-bellied Euphonia
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 10,5 a 10,9 cm de longitud. Presenta dimorfismo sexual. El plumaje del dorso del macho es color azul metálico; mejillas, garganta y cuello negro azulado; corona, frente, pecho y vientre amarillo fuerte; la corona y la frente pueden ser rojizas. La hembra presenta nuca y corona grisácea y partes inferiores de color blancuzco.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 43. Tangara Lomiopalina

**Tabla VII 131** Tangara Lomiopalina



**Figura VII 119** Tangara Lomiopalina

**Nota:** Michel Giraud-Audine

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Lomiopalina
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tangara velia</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Opal-rumped Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 13 y 15 cm de longitud y pesa 19 g. Su plumaje es azul y turquesa en la cara y las partes inferiores y negro en la corona, nuca las partes superiores y un collar en el cuello; el uropigio es amarillo; el centro del vientre es de color castaño. Su alimentación es frugívora, se alimenta de bayas, frutas y semillas y adicionalmente de insectos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 44. Tangara Paraíso

**Tabla VII 132** Tangara paraíso



**Figura VII 120** Tangara Paraíso

**Nota:** Guillermo Gómez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Paraíso
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tangara chilensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vigors, 1832)
<b>Nombre en inglés:</b>	Paradise Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 13,5 y 15 cm de longitud y pesa en promedio 20,5 g. La cabeza es verde brillante, la nuca y la parte superior del dorso y las alas son negras, pero la parte inferior del dorso hacia la cola es de color amarillo intenso. La garganta es lila o violeta; el pecho y el vientre azul turquesa. La rabadilla es roja, el pico es negro y las patas grises.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



#### 45. Tangara Turquesa

**Tabla VII 133** Tangara turquesa



**Figura VII 121** Tangara turquesa

**Nota:** Anselmo d Affonseca.

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara turquesa
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tangara mexicana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Turquoise Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que alcanza 14 cm de longitud y pesa entre 20 y 26 g. Frente, mejillas y pecho de color azul turquesa oscuro; lores negros; nuca, dorso, alas y cola azul turquesa. Flancos azul turquesa oscuro, con manchas negras. Vientre de color amarillo pálido. Es un ave que se alimenta tanto de frutos como de insectos pero que tiene cierta preferencia por los frutos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 46. Tersina

**Tabla VII 134** Tersina



**Figura VII 122** Tersina

**Nota:** Arthur Grosset

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tersina
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tersina viridis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Illiger, 1811)
<b>Nombre en inglés:</b>	Swallow Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 14 a 15 cm de longitud. Presenta dimorfismo sexual. El plumaje de macho es azul brillante con antifaz y garganta negros; presenta el vientre y crísum blancos. La hembra es verde brillante en el dorso y verdoso amarillento en las partes inferiores, con los flancos estriados. Se alimenta de frutas e insectos, que puede atrapar en vuelo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 47. Tangara Azuleja

Tabla VII 135 Tangara azuleja



Figura VII 123 Tangara azuleja

Nota: Alex Vargas

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara azuleja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thraupis episcopus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Blue-gray Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave que mide 18 cm de longitud y pesa 35 g. Los adultos tienen la cabeza y las partes inferiores del cuerpo color gris azulado claro, las partes dorsales son azules oscuros, con verde azul brillante en las alas y la cola, y los hombros con diferentes matices de azul. El pico es corto y grueso. Los dos sexos son similares, pero los inmaduros son de plumaje de color más deslavado

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 48. Dacnis pechiamarilla

Tabla VII 136 Dacnis pechiamarilla



Figura VII 124 Dacnis pechiamarilla

Nota: Harold Davis

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Dacnis pechiamarilla
<b>Nombre científico:</b>	<i>Dacnis flaviventer</i>
<b>Descriptor:</b>	(d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-bellied dacnis
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 11-12 cm de longitud, el iris es rojo, el macho presenta corona y nuca color verde; su plumaje es amarillo en las partes inferiores y la grupa, con máscara, alas y cola negras. La hembra presenta las partes superiores color pardo oliváceo; las partes inferiores gris claro con matices pardos o amarillentos y unas pocas estrías oscuras.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 49. Tangara Enmascarada

**Tabla VII 137** Tangara Enmascarada



**Figura VII 125** Tangara Enmascarada

**Nota:** Adrian Eisen Rupp

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Enmascarada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Masked Crimson Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 18 a 19 cm de longitud. El macho adulto tiene un rostro negro; las alas, el dorso, el vientre y la cola son de color rojo brillante en otras partes de su plumaje. El pico es plateado brillante. La hembra se parece al macho, pero tiene el vientre marrón y el plumaje más apagado.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 50. Tangara Concha de Vino

**Tabla VII 138** Tangara Concha de Vino



**Figura VII 126** Tangara Concha de Vino

**Nota:** Ruggeri Andres

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Concha de Vino
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ramphocelus carbo</i>
<b>Descriptor:</b>	(Pallas, 1764)
<b>Nombre en inglés:</b>	Silver-beaked Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 18 cm de longitud y pesa 25 g. Los machos adultos son de plumaje color negro aterciopelado con la garganta y el pecho de color rojo carmesí profundo. El plumaje de la hembra es más opaco, la mandíbula superior del pico es negro, pero el macho se distingue por la mandíbula inferior blanca plateada.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 51. Tangara Crestifuego

Tabla VII 139 Tangara Crestifuego



Figura VII 127 Tangara Crestifuego

Nota: Ronaldo Koloszuk

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara crestifuego
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tachyphonus cristatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1819)
<b>Nombre en inglés:</b>	Flame-crested tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide alrededor de 15cm, el macho tiene una cabeza negra, un pequeño babero rojo anaranjado y una cresta naranja de tamaño moderado. Las partes superiores son de color negro pizarra con una grupa dorada, y las coberteras del ala superior tienen una gran mancha de color blanco. Las partes inferiores son de color marrón oscuro-negro.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 52. Tangara urraca

Tabla VII 140 Tangara Urraca



Figura VII 128 Tangara urraca

Nota: Dusan M. Brinkhuizen

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara urraca
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cissopis leveriana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Magpie Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave que presenta la cabeza, la garganta y el pecho negros azulados brillantes; el vientre y los flancos blancos, cola larga negra con puntas blancas. Su iris es amarillo. El macho pesa alrededor de 76 g y la hembra 67,5 g. Vive en campos arbolados, bordes de bosque húmedo y en los bosques de galería

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 53. Tangara Hombriblanca

Tabla VII 141 Tangara Hombriblanca



Figura VII 129 Tangara Hombriblanca

Nota: Frédéric Leviez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Hombriblanca
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tachyphonus luctuosus</i>
<b>Descriptor:</b>	(d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-shouldered Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide unos 14 cm de largo y pesa alrededor de 14 g. Tiene la cola larga y el pico puntiagudo. Los machos adultos son de color negro brillante menos el borde de los hombros y por debajo de las alas. En cambio, las hembras tienen las partes superiores de color verde oliva y las inferiores amarillentas con la cabeza y el cuello grises.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 54. Tangara Palmera

Tabla VII 142 Tangara palmera



Figura VII 130 Tangara Palmera

Nota: Sergio Bitrán

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Palmera
<b>Nombre científico:</b>	<i>Thraupis palmarum</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wied, 1821)
<b>Nombre en inglés:</b>	Palm tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 14-16cm y pesa alrededor de 34g. Su cuerpo es principalmente oliva grisáceo, más oscuro y marcado en la espalda, con tonos azules que varían en intensidad según el ángulo de la luz. Su cola es negruzca, la mitad distal de sus alas se ve negra cuando están. Se alimenta de frutos e insectos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 55. Tangara Filiblanca

Tabla VII 143 Tangara filiblanca



Figura VII 131 Tangara Filiblanca

**Nota:** J. Simón Tagtachian

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Tangara Filiblanca
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tachyphonus Rufus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Sclater, 1857)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-lined Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Es un pájaro pequeño que mide 18,5 cm. El macho es de plumaje negro a excepción del borde del ala y la parte inferior de las coberteras, ambas blancas. La hembra es por completo marrón rojizo, algo más pálida por debajo. Su pico es gris azulado, más oscuro en la mandíbula superior.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 56. Cardenal Gorrirojo

Tabla VII 144 Cardenal Gorrirojo



Figura VII 132 Cardenal Gorrirojo

**Nota:** Sergio Bitrán

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Cardenal Gorrirojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Paroaria gularis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-capped Cardinal
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide alrededor de 16.5 cm y pesa de 20.8 a 32 g, ambos sexos similares. Su cabeza es roja con negro en el área loreal y postocular; su garganta hasta el alto pecho es negra y presenta una banda blanca en el pecho que se extiende por los lados hasta el cuello y la nuca. En su dieta incluye frutos, semillas y artrópodos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 57. Semillero menor

Tabla VII 145 Semillero menor



Figura VII 133 Semillero menor

**Nota:** Rosa Gambóias

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Thraupidae
<b>Nombre común:</b>	Semillero menor
<b>Nombre científico:</b>	<i>Oryzoborus angolensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Chestnut-bellied Seed-Finch
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide de 10.6 a 12.4 cm y pesa de 11.4 a 14.5 g. El macho tiene iris negro, patas negras, pico robusto y negro. Sus partes superiores son casi completamente negras con una pequeña mancha blanca. La hembra es café por encima, café canela en las partes bajas

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 58. Cacique Lomiamarillo

Tabla VII 146 Cacique Lomiamarillo



Figura VII 134 Cacique Lomiamarillo

**Nota:** Dave Nunez

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Cacique Lomiamarillo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cacicus cela</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-rumped Cacique
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

El macho mide alrededor de 28 cm y la hembra 24 cm. Tienen pico blanco verdoso pálido y ojos blancos azulosos. Esta ave es principalmente negra, con los cobertores alares, baja espalda, rabadilla, base de la cola e infracaudales amarillas. Su alimentación consiste de insectos y frutos de semillas

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 59. Cacique Lomirrojo

Tabla VII 147 Cacique lomirrojo



Figura VII 135 Cacique Lomirrojo

**Nota:** Adrian Aisen Rupp

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Cacique lomirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cacicus haemorrhous</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-rumped Cacique
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Son pájaros de tamaño medio que miden entre 27 y 30 cm de largo. Todo su cuerpo es de color negro brillante menos su obispillo que es rojo, pero queda oculto cuando el arrendajo está posado. Tienen un pico largo, recto y puntiagudo de color amarillo. Son polígamos y solo las hembras se encargan de construir el nido, incubar los huevos y criar a los pollos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 60. Oropéndola Colifajeada

Tabla VII 148 Oropéndola Colifajeada

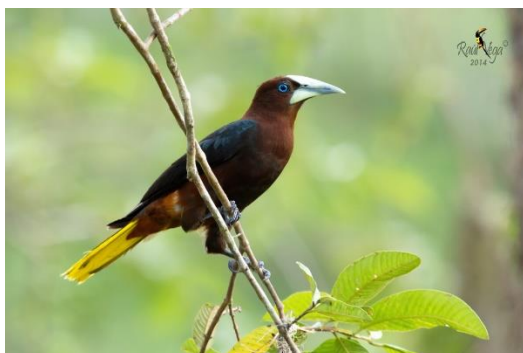


Figura VII 136 Oropéndola Colifajeada

**Nota:** Raúl Vega

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Oropéndola Colifajeada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cacicus latirostris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Swainson, 1838)
<b>Nombre en inglés:</b>	Band-tailed Oropendola
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Miden 28 a 35cm. el plumaje del macho es principalmente negro con la cabeza y el cuello color castaño; la cola es de color amarillo brillante con excepción de las dos plumas centrales que son oscuras. El iris es azul, el pico blancuzco y las patas negras. El plumaje de la hembra es más opaco.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 61. Oropéndola Crestada

Tabla VII 149 Oropéndola Crestada



Figura VII 137 Oropéndola Crestada

**Nota:** Lubos Mraz

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Oropéndola Crestada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Psarocolius decumanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Pallas, 1769)
<b>Nombre en inglés:</b>	Crested Oropendola
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Los machos adultos son negros con el obispillo castaño y la cola de un color amarillo brillante con dos plumas centrales oscuras. Tiene una cresta estrecha que es algo difícil de apreciar. El iris de sus ojos es azul y su largo pico es blanquecino. Las hembras son de color más apagado y no tienen cresta. Se alimenta de frutos y néctar.

## 62. Oropéndola Dorsirrojiza

Tabla VII 150 Oropéndola Dorsirrojiza



Figura VII 138 Oropéndola Dorsirrojiza

**Nota:** Jaime Andres Herrera

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Oropéndola Dorsirrojiza
<b>Nombre científico:</b>	<i>Psarocolius angustifrons</i>
<b>Descriptor:</b>	(von Spix, 1824)
<b>Nombre en inglés:</b>	Russet-backed Oropendola
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Los machos miden alrededor de 47 cm y las hembras 36 cm. Tienen el pico amarillento o negro, no tienen escudo frontal y sus ojos son de color azul claro. La frente y superciliares son amarillas. Las partes inferiores las tienen de oliváceo a castaño y las alas son negruzcas, el resto amarillo brillante.

### 63. Turpial Dorsinaranja

**Tabla VII 151** Turpial Dorsinaranja



**Figura VII 139** Turpial Dorsinaranja

**Nota:** Davis Watkins

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Turpial Dorsinaranja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Icterus gálbula</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Orange backed troupial
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 18 y 22 cm y pesa alrededor de 34g. Macho con cabeza, cuello, parte alta de la espalda y plumas centrales de la cola color negro, los hombros, pecho y abdomen color naranja brillante. En su dieta incluyen insectos, néctar y frutas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 64. Vaquero Gigante

**Tabla VII 152** Vaquero gigante



**Figura VII 140** Vaquero gigante

**Nota:** Cal Martins

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Icteridae
<b>Nombre común:</b>	Vaquero gigante
<b>Nombre científico:</b>	<i>Molothrus oryzivorus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Giant cowbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave grande y negro, de alas y cola largas, el pico es grueso con el culmen aplanado y convexo; el color del iris varia del blanco, naranja, verde al marrón. El macho adulto presenta la cabeza y el cuerpo de color negro con un lustre purpúreo, incluso un collarín grande de plumas eréctiles en el cuello, abajo de la nuca. Miden entre 28 y 37cm. Se alimentan de insectos, semillas y frutos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 65. Tororoí Campanero

**Tabla VII 153** Tororoí Campanero



**Figura VII 141** Tororoí Campanero

**Nota:** Joe Tobias

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Grallariidae
<b>Nombre común:</b>	Tororoí Campanero
<b>Nombre científico:</b>	<i>Myrmothera campanisona</i>
<b>Descriptor:</b>	(Hermann, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Thrush-like Antpitta
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide alrededor de 15cm, el plumaje de las partes superiores es pardo oscuro; presenta una zona implume blancuzca o cremosa alrededor del ojo; la garganta es blancuzca; el pecho finamente estriado oscuro y blancuzco y el vientre más blanco, los flancos más grisáceos. Se alimenta de insectos, principalmente hormigas y saltamontes.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 66. Titira Colinegra

**Tabla VII 154** Titira Colinegra



**Figura VII 142** Titira Colinegra

**Nota:** Fernando Farías

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Tityridae
<b>Nombre común:</b>	Titira Colinegra
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tityra cayana</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-tailed Tityra
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide entre 20-22cm, el macho es de color blanco mate por encima y blanco por debajo, las remeras primarias y secundarias son también son de color negro; las remeras terciarias son de color gris plateado. Las hembras presentan color marrón oscuro en lugar de negro en las alas y la cola y color marrón en la cabeza, la espalda y la parte inferior, con estrías negruzcas.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 67. Piranga escarlata

Tabla VII 155 Piranga escarlata



Figura VII 143 Piranga Escarlata

Nota: Brian Sullivan

<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Familia:</b>	Cardinalidae
<b>Nombre común:</b>	Piranga Escarlata
<b>Nombre científico:</b>	<i>Piranga olivacea</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Scarlet Tanager
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide aproximadamente 17 cm y pesa de 23 a 33 g. El macho en condición reproductiva es de color rojo brillante con alas y cola negro azabache. En condición no reproductiva es color oliva oscuro por encima y amarillo oliva por debajo más brillante en la garganta y en las partes inferiores y con la cola y alas negras. Incluyen en su dieta insectos y frutas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 15.- PELECANIFORMES

### 1. Garcilla Estriada

Tabla VII 156 Garcilla estriada



Figura VII 144 Garcilla estriada

Nota: Ricardo Moller Jensen

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garcilla estriada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Butorides striatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Striated Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave robusta de 35 a 48 cm de longitud corporal y un peso que oscila entre 135 y 250 g. Ambos sexos similares. Su cuerpo es predominantemente azul grisáceo con la coronilla negra y los lados de la cabeza, cuello y pecho de color gris. Se alimenta de peces, anfibios, insectos, arañas, lombrices, reptiles y en ocasiones de ratones.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 2. Garza Pileada

**Tabla VII 157** Garza pileada



**Figura VII 145** Garza pileada

**Nota:** Roamn Free

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garza pileada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pilherodius pileatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Capped Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Esta garza mide entre 51 y 61 cm de longitud, tiene el cuerpo todo blanco con la coronilla negra, la frente blanca y el área facial desnuda de color azul. Presenta unos penachos largos de color blanco que se extienden por detrás de la cabeza, el pico es azul, el iris verde y las patas grises.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 3. Garza Cucharón

**Tabla VII 158** Garza cucharón



**Figura VII 146** Garza cucharón

**Nota:** Cláudio Dias Timm

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garza cucharón
<b>Nombre científico:</b>	<i>Cochlearius cochlearius</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Boat-billed Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

La longitud total es de aproximadamente 54cm. El adulto tiene una corona negra, cresta larga y cara de negra. La parte superior, garganta y pecho son blancos, y las partes inferiores son rojas con los flancos negros. Las alas son gris pálido. El pico macizo, ancho, con forma de cucharón.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 4. Garceta Bueyera

**Tabla VII 159** Garceta bueyera



**Figura VII 147** Garceta bueyera

**Nota:** Ramón Moller Jensen

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garceta bueyera
<b>Nombre científico:</b>	<i>Bubulcus ibis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cattle Egret
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave de tamaño mediano con pico, cuello y patas largas. El plumaje es totalmente blanco, pero en la época reproductiva aparecen plumas de color beige o canela en la corona y espalda. Los ojos y el pico normalmente son amarillos y las patas generalmente son grises

#### 5. Garzón mora

**Tabla VII 160** Garzón mora



**Figura VII 148** Garzón mora

**Nota:** André Mendoca

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garzón mora
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ardea cocoi</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cocoi Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave grande de 102 a 130 cm de longitud. Presenta el alto pecho, los muslos y el cuello blancos, la coronilla es negra con dos plumas largas que cuelgan sobre el cuello. Su abdomen es negro y la espalda y cola son azul grisáceo. Se alimenta de peces, ranas e insectos acuáticos

## 6. Garza Azul

Tabla VII 161 Garza Azul



Figura VII 149 Garza Azul

Nota: Terry Sohl

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garza azul
<b>Nombre científico:</b>	<i>Egretta caerulea</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Little blue Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Esta especie puede llegar a medir de 55 a 60 cm de alto, y pesar 350 g. La encontramos en agua dulce y salada, su alimentación consta de animales marinos como peces, algunas ranas, y de insectos. Puede poner de 3 a 7 huevos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 7. Garza Tigre Castaña

Tabla VII 162 Garza Tigre Castaña



Figura VII 150 Garza Tigre Castaña

Nota: Ramón Moller Jensen

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garza Tigre Castaña
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tigrisoma lineatum</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Rufescent Tiger Heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Una longitud de 63.5 a 73.5 cm. Cabeza, cuello y parte superior del pecho castaño intenso y barrado con negro. Habita en el interior de bosques sombreados y a lo largo de corrientes de agua, pantanos arbolados, ciénegas abiertas. Se alimenta de peces, insectos, serpientes pequeñas en corrientes y arroyos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 8. Garza Tigre Barreteada

Tabla VII 163 Garza Tigre barreteada



Figura VII 151 Garza Tigre barreteada

Nota: Trevor Hardaker

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Nombre común:</b>	Garza Tigre barreteada
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tigrisoma fasciatum</i>
<b>Descriptor:</b>	(Such, 1825)
<b>Nombre en inglés:</b>	Fasciated Tiger-heron
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide de 61 a 71 cm. Su pico es corto y grueso con el culmen ligeramente arqueado. Presenta coronilla negra y lados de la cabeza color pizarra, cuello y partes superiores negro pizarra. Se le encuentra en bosques premontanos húmedos y a lo largo de ríos y arroyos de flujo rápido con bancos de arena

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 9. Ibis Verde

Tabla VII 164 Ibis Verde



Figura VII 152 Ibis Verde

Nota: Dubi Shaparo

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Threskiornithidae
<b>Nombre común:</b>	Ibis Verde
<b>Nombre científico:</b>	<i>Mesembrinibis cayanensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Green Ibis
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide entre 46 y 56 cm de longitud. Pesa en promedio 559 g. Plumaje negro con varias tonalidades verde azulado metálico oscuro, cara desnuda roja, anaranjada o amarilla, pico curvado y rojizo y patas rojas claras.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 16.- PICIFORMES

### 1. Carpintero Lineado

Tabla VII 165 Carpintero Lineado



Figura VII 153 Carpintero Lineado

**Nota:** Diego Rivera

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero Lineado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Dryocopus lineatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Lineated Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Miden entre 31-36cm, Contrasta lo blanco y negro de su cuerpo con el rojo encendido de la cresta. Parche gris oscuro en la zona auricular, con una línea blanca en el rostro, la cual baja hasta los escapulares; densamente barrado de blanco y negro en pecho y abdomen. Presentan dimorfismo sexual, el macho con bigote malar rojo y la hembra negra, su frente es negra.

### 2. Carpintero Cresticarmesí

Tabla VII 166 Carpintero Cresticarmesí



Figura VII 154 Carpintero Cresticarmesí

**Nota:** Luis Krause

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero Cresticarmesí
<b>Nombre científico:</b>	<i>Campephilus melanoleucos</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Crimson-crested Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 33-38cm. El macho presenta cabeza y copete rojos, con una mancha blanca en la base del pico. La hembra tiene la corona y la parte de atrás de la cabeza negras y una larga línea blanca entre los ojos y la base del pico. Tiene una franja blanca a cada lado del cuello, el dorso es negro con una "V" blanca.

### 3. Carpintero Cuellirrojo

Tabla VII 167 Carpintero Cuellirrojo



Figura VII 155 Carpintero Cuellirrojo

Nota: Joao Quental

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero Cuellirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Campephilus rubicollis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-necked Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 30-32cm, Presenta pico largo de color marfil con punta cincelada, iris blanco amarillento y patas gris negruzco u oliva. El macho presenta cabeza, cresta, cuello y partes altas del manto de color rojo brillante. Tiene una pequeña mancha de colores blanco y negro en la parte baja de las coberteras auriculares.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Carpintero Olividorado

Tabla VII 168 Carpintero Olividorado



Figura VII 156 Carpintero Olividorado

Nota: Arthur Grosset

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero Olividorado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Colaptes rubiginosus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Swainson, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Golden-olive Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 18-23cm, los adultos son principalmente de color dorado oliváceo por encima, con algunas franjas oscuras en la cola. La corona y la nuca son de color rojo carmesí y la frente es negruzca. El pico es de color negro. Las mejillas son blancuzcas amarillentas. La garganta es rayada de blanco y negro, y el pecho y el vientre de amarillo y negro.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Carpintero Castaño

Tabla VII 169 Carpintero castaño



Figura VII 157 Carpintero castaño

**Nota:** Brayan Coral Jaramillo

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero castaño
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre científico:</b>	<i>Celeus elegans</i>
<b>Nombre en inglés:</b>	Chestnut Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave que mide alrededor de 28cm, las partes superiores son de color castaño con los flancos amarillentos y una cresta amarilla. Las alas y cola son negras y el pico corto cincelado de color amarillo marfil. El macho tiene una raya malar roja, el resto del plumaje no presenta dimorfismo sexual.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 6. Carpintero flavo

Tabla VII 170 Carpintero flavo



Figura VII 158 Carpintero flavo

**Nota:** Julien Bonnaud

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero flavo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Celeus flavus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cream-colored Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave que mide de 24-26cm, Su cabeza y todo su cuerpo son amarillos excepto las alas y cola que son de color pardo. Los machos tienen anillos oculares oscuros y presentan una pequeña mancha roja en la mejilla. En la cabeza tiene un penacho de plumas que siempre está desplegado. Su pico también es amarillo pero sus patas son grisáceas

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 7. Carpintero Penachiamarillo

**Tabla VII 171** Carpintero Penachiamarillo



**Figura VII 159** Carpintero Penachiamarillo

**Nota:** Juan C. Diez de Medina.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Picidae
<b>Nombre común:</b>	Carpintero Penachiamarillo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Melanerpes cruentatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-tufted Woodpecker
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Ave que mide cerca de 19cm, tiene la cabeza negra con una coronilla roja, presenta el centro del vientre y pecho de color rojo, flancos y cobertoras infracaudales de color blanco o blanco amarillento pálido con barrado negro, tiene un anillo ocular blanco amarillento. Los jóvenes son más opacos y parduscos.

## 8. Arasari Bifajeado

**Tabla VII 172** Arasari Bifajeado



**Figura VII 160** Arasari Bifajeado

**Nota:** Juan Palmero

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Arasari Bifajeado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pteroglossus</i> <i>pluricinctus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gould, 1836)
<b>Nombre en inglés:</b>	Many-banded Aracari
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide entre 40-43cm, tiene un pico de color amarillo marfil arriba y negro en la línea superior del culmen y abajo. Presenta cabeza, cuello y parte alta del pecho negros; piel desnuda azul alrededor de los ojos; las parte superiores con plumas verdes brillantes; parte inferior del pecho y vientre amarillos con dos bandas horizontales rojizas a negruzcas.

## 9. Arasari Orejicastaño

**Tabla VII 173** Arasari Orejicastaño



**Figura VII 161** Arasari Orejicastaño

**Nota:** Carlos Alberto Arias

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Arasari Orejicastaño
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pteroglossus castanotis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gould, 1834)
<b>Nombre en inglés:</b>	Chestnut-eared Aracari
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide entre 43-47cm, Presenta pico con una línea basal amarilla a naranja, dientes de color negro y marfil, mandíbula principalmente negra, maxila con una amplia estría triangular negra en el culmen y una banda de color amarillo a naranja en los lados la cual se va haciendo más amplia en el ápice. También presenta piel facial desnuda alrededor del ojo de color azul.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 10. Arasari Letrado

**Tabla VII 174** Arasari letrado



**Figura VII 162** Arasari letrado

**Nota:** Lou Hegedus

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Arasari letrado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pteroglossus inscriptus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Swainson, 1822)
<b>Nombre en inglés:</b>	Lettered Aracari
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 29cm de largo, Presenta la base del pico delineada en amarillo, mandíbula inferior negra, mandíbula superior amarillo pálido con culmen negro y una serie de líneas verticales negras cerca de los bordes. Presenta cabeza y garganta negras, sus partes inferiores son de color amarillo pálido con tinte ante oxidado en los bordes del pecho y el vientre.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 11. Tucán Goliblanco

Tabla VII 175 Tucán Goliblanco



Figura VII 163 Tucán Goliblanco

Fotografía: Mary Torres E.

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Tucán Goliblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ramphastos tucanus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-throated Toucan
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### Descripción:

Ave que mide entre 53-61cm, el pico tiene entre 14 y 18 cm de largo. Tienen plumas negras en la parte superior y con la parte alta de la cola de color amarillento o blanco; pico con una tira en el culmen de color verde y amarillo, base amarilla por encima, azul por debajo con una banda negra y delgada; línea roja que bordea la boca; área facial verde y azul o azul; órbita más oscura a violeta; iris café.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 12. Tucán Piquiacanalado

Tabla VII 176 Tucán Piquiacanalado



Figura VII 164 Tucán Piquiacanalado

Nota: Joao Quental

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Tucán Piquiacanalado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ramphastos vitellinus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Lichtenstein, 1823)
<b>Nombre en inglés:</b>	Channel-billed Toucan
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### Descripción:

Mide entre 45 y 48 cm de longitud, con pico de 9 a 14 cm de largo. Se caracteriza por su gran pico y la coloración azul alrededor de los ojos. Se alimenta principalmente de frutos y semillas y además de insectos y otros animales pequeños. Sus dedos tienen uñas largas y curvas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 13. Tucán de Swainson

Tabla VII 177 Tucán de Swainson



Figura VII 165 Tucán de Swainson

**Nota:** Leandro Herrainz

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Tucán de Swainson
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ramphastos swainsonii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gould, 1833)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-throated Toucan
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide entre 52-56cm, el plumaje es predominantemente negro, con la garganta amarilla y una banda roja en el pecho. Alrededor del ojo la piel es verdosa, el pico es amarillo en la parte superior y rojo a castaño en la base y la parte inferior con una línea negra entre las dos coloraciones y tiene en promedio 17,5 cm de largo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 14. Tucancillo Collaridorado

Tabla VII 178 Tucancillo Collaridorado

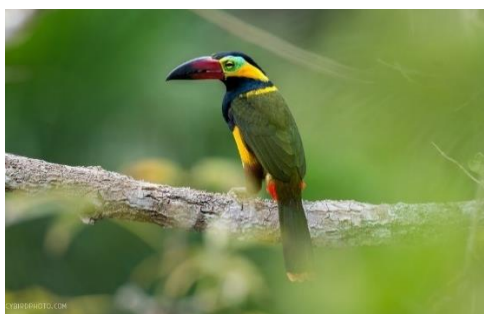


Figura VII 166 Tucancillo Collaridorado

**Nota:** Luis Alcivar

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Ramphastidae
<b>Nombre común:</b>	Tucancillo Collaridorado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Selenidera reinwardtii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Wagler, 1827)
<b>Nombre en inglés:</b>	Golden-collared Toucanet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide de 33-35cm, presenta piel orbital de color variable, azul, amarillo y verde, las partes inferiores son negras con un parche en los flancos de color naranja dorado, sus ojos son pálidos con iris oscuro en la parte anterior y posterior de la pupila.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 15. Jacamar Orejiblanco

Tabla VII 179 Jacamar Orejiblanco



Figura VII 167 Jacamar Orejiblanco

Nota: George Cruz

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Galbulidae
<b>Nombre común:</b>	Jacamar Orejiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Des Murs, 1845)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-eared Jacamar
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

La característica más llamativa es el visible recubrimiento de orejas blancas-patch. Habita en el bosque primario de las tierras bajas, tanto Terra firme como estacionalmente inundado, y suele ser fácilmente observado debido a su gusto por los claros y otras áreas semiabiertas, a menudo al lado de ríos y arroyos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 16. Jacamar Pechicobrizo

Tabla VII 180 Jacamar Pechicobrizo



Figura VII 168 Jacamar Pechicobrizo

Nota: Brayán Coral Jaramillo

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Galbulidae
<b>Nombre común:</b>	Jacamar Pechicobrizo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Galbula pastazae</i>
<b>Descriptor:</b>	(Taczanowski & Berlepsch, 1885)
<b>Nombre en inglés:</b>	Coppery-chested Jacamar
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### Descripción:

Mide en promedio 24 cm de longitud. Dorso color verde tornasolado, más azulado en la corona; pecho verde metálico; el vientre y la cola de color ladrillo. Pico largo, casi recto y negro; anillo ocular anaranjado. Se alimenta de insectos, preferentemente escarabajos, avispas y mariposas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 17. Buco Collarejo

Tabla VII 181 Buco collarejo



Figura VII 169 Buco collarejo

**Nota:** Rocky May

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Bucconidae
<b>Nombre común:</b>	Buco collarejo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Bucco capensis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Collared Puffbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide 19 cm y pesa de 46 a 62 g. Presenta pico naranja con la mandíbula superior más oscura. Sus ojos y patas son naranja y tiene piel desnuda alrededor del ojo de color amarillo naranja. Habita en bosques húmedos primarios de tierra firme. Utiliza crecimientos de bambú a lo largo de márgenes de ríos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 18. Buco pechiblanco

Tabla VII 182 Buco pechiblanco



Figura VII 170 Buco pechiblanco

**Nota:** Fabrice Schmitt

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Bucconidae
<b>Nombre común:</b>	Buco pechiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Malacoptila fusca</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-chested Puffbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide de 18 a 19 cm y pesa de 39 a 45 g. Presenta pico naranja con ápice y culmen negruzcos, iris amarillo o rojo y patas oliva pálido. Habita en montes secundarios y en selva húmeda de tierra firme, con frecuencia se le observa en lianas a lo largo de márgenes de ríos.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 19. Monja frentinegra

Tabla VII 183 Monja frentinegra



Figura VII 171 Monja frentinegra

Nota: Roger Ahlman

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Bucconidae
<b>Nombre común:</b>	Monja frentinegra
<b>Nombre científico:</b>	<i>Monasa nigrifrons</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1824)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-fronted Nunbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Es un ave ruidosa. Tiene pico rojo, iris oscuro, patas negras y una pequeña área desnuda y oscura detrás del ojo. Presenta plumaje negro lustroso, más negro alrededor del pico y con la parte posterior del cuerpo gris-azul. Se alimenta de artrópodos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 20. Monja frentiblanca

Tabla VII 184 Monja frentiblanca



Figura VII 172 Monja frentiblanca

Nota: Jorge Obando Gutierrez

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Bucconidae
<b>Nombre común:</b>	Monja frentiblanca
<b>Nombre científico:</b>	<i>Monasa morphoeus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Hahn & Küster, 1823)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-fronted Nunbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Su cuerpo es principalmente negro grisáceo oscuro, más grisáceo en la espalda, las coberteras alares y el vientre. Presenta frente y barbillas blancas. Habita en bosques húmedos de tierra firme, bosques lluviosos de colinas bajas, bosques de galería, bordes de selva húmeda y orillas de ríos. Su dieta es a base de artrópodos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 21. Buco Golondrina

Tabla VII 185 Buco Golondrina



Figura VII 173 Buco Golondrina

Nota: Nick Athanas

<b>Orden:</b>	Piciformes
<b>Familia:</b>	Bucconidae
<b>Nombre común:</b>	Buco Golondrina
<b>Nombre científico:</b>	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>
<b>Descriptor:</b>	(Pallas, 1782)
<b>Nombre en inglés:</b>	Swallow-winged Puffbird
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide entre 14-15cm, presenta pico ancho y corto de color negro, iris café oscuro y patas gris oscuro o negras. Es principalmente de color negro lustroso con algo de azul iridiscente por encima, tiene barbilla blancuzca y presenta garganta grisácea con plumas largas. Su pecho es gradado de negro a gris y en las partes inferiores tiene una banda naranja

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 17.- PSITTACIFORMES

### 1. Guacamayo Azuliamarillo

Tabla VII 186 Guacamayo Azuliamarillo



Figura VII 174 Guacamayo Azuliamarillo

Nota: Karel Poprach

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Guacamayo Azuliamarillo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ara ararauna</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Blue and yellow Macaw
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide aproximadamente 84 cm y pesa entre 995 y 1380 g. Su frente y coronilla son verdes, color que se degrada tornándose azul en el resto de las partes superiores, alas y cola. Presenta el área facial desnuda de color blanco con líneas oscuras. Posee pico negro y una cola muy larga y aguda.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 2. Guacamayo Escarlata

Tabla VII 187 Guacamayo Escarlata



Figura VII 175 Guacamayo Escarlata

Nota: Patrick L'Hoir

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Guacamayo Escarlata
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ara macao</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Scarlet Macaw
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Alcanza 90 cm de longitud y 1 kg de peso. Se distingue por su plumaje de colores vivos, principalmente rojo escarlata, complementado con algunas plumas azules y amarillas con verde. Es una especie endogámica que se reproduce a los cuatro años de edad. Su dieta se forma de semillas, frutas, néctar, insectos.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza 2018

## 3. Guacamayo Militar

Tabla VII 188 Guacamayo militar



Figura VII 176 Guacamayo militar

Nota: René Valdés

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Guacamayo militar
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ara militaris</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Military Macaw
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

### Descripción:

Mide entre 70 y 71 cm de largo y de 99 a 110 cm de envergadura con un peso aproximado de 900 a 1100 gramos. El plumaje es de color predominantemente verde. La parte posterior del cuello, la parte posterior trasera y las plumas de la cola superior son de color azul. La cola es larga y puntiaguda, el pico es negro.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 4. Guacamayo Frenicastaño

Tabla VII 189 Guacamayo Frenicastaño



Figura VII 177 Guacamayo Frenicastaño

**Nota:** Juan José Arango

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Guacamayo Frenicastaño
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ara severus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Chestnut-fronted Macaw
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Miden entre 40-50cm de longitud. En su plumaje predomina el color verde, excepto por la parte inferior de las alas, que es roja, y la parte superior de las primarias, que es azul; las plumas de la cola también son rojas y azules. Anida en los huecos de los árboles y palmas, así como en las grietas de las barrancas.

#### 5. Guacamayo Ventrirrojo

Tabla VII 190 Guacamayo Ventrirrojo



Figura VII 178 Guacamayo Ventrirrojo

**Nota:** Cesar Villalba

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Guacamayo ventrirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Orthopsittaca manilatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Red-bellied Macaw
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 46cm y pesa 370g. Posee la típica y larga cola de los guacamayos, su plumaje es de un tono verde; tiene una mancha de color rojo borgoña en el vientre; su frente y hombros son azules y su pecho tiene un tinte gris; la parte inferior de las alas y la cola son de un tono amarillo apagado.

## 6. Periquito pico oscuro

Tabla VII 191 Periquito pico oscuro



Figura VII 179 Periquito Aliazul

**Nota:** Nick Athanas

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Periquito pico oscuro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Forpus modestus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gray, 1859)
<b>Nombre en inglés:</b>	Dusky-billed Parrotlet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Es un perico pequeño, mide 12 cm. Su pico es negruzco, tiene coloración general verde oscuro y opaco, con ligero tinte oliváceo; espalda inferior, rabadilla y cobertoras subalares, azul oscuro. En la hembra, las partes inferiores y la cara son verde-amarillentas

## 7. Periquito Hombrirrojo

Tabla VII 192 Periquito Hombrirrojo



Figura VII 180 Periquito Hombrirrojo

**Nota:** Gary Rosenberg

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Periquito Hombrirrojo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Touit huetii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1830)
<b>Nombre en inglés:</b>	Scarlet-shouldered Parrotlet
<b>Conservación:</b>	Vulnerable (VU)

**Descripción:**

Mide como 15cm de largo, cuando está posada aparenta su plumaje prácticamente verde, con la frente negra que se difumina en azul hacia el inicio de las mejillas. Pero al desplegar las alas muestra sus extremos y partes inferiores azules y las cobertoras secundarias inferiores de color rojo intenso. Su pico es amarillento y tienen anillos oculares blancos. La base de su cola es amarilla.

## 8. Loro Cachetinaranja

**Tabla VII 193** Loro Cachetinaranja



**Figura VII 181** Loro Cachetinaranja

**Nota:** Jeff Maw

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Loro Cachetinaranja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pionopsitta barrabandi</i>
<b>Descriptor:</b>	(Kuhl, 1820)
<b>Nombre en inglés:</b>	Orange-cheeked Parrot
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

**Descripción:**

Mide alrededor de 25cm, pesa entre 165-190g. tiene la cabeza y la garganta de color negro, excepto por el área brillante de color amarillento-naranja que va desde la base del pico hasta la mejilla inferior bien detrás de los ojos. Partes superiores verdes, coberteras menores, de color amarillo-naranja; borde delantero del ala rojo; coberteras primarias de color negro azulado.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 9. Loro Coroninegro

**Tabla VII 194** Loro Coroninegro



**Figura VII 182** Loro Coroninegro

**Nota:** Daniel Llavaneras

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Loro Coroninegro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pionites melanocephala</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1758)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-headed Parrot
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave mediana a pequeña de cola corta, tiene cresta negra, cabeza naranja amarillenta, vientre blanquecino, muslos y parte baja de la cola amarillos, espalda, alas y parte superior de la cola verdes, y patas y pico grises oscuros. Las plumas de las puntas de las alas son azules y se van oscureciendo cuanto más se acercan al cuerpo. No existe dimorfismo sexual.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 10. Amazona Alinaranja

Tabla VII 195 Amazona Alinaranja



Figura VII 183 Amazona Alinaranja

Nota: Daniel Orozco

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Amazona Alinaranja
<b>Nombre científico:</b>	<i>Amazona amazonica</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Orange-winged Amazon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Se trata de un loro mediano, que mide 33 cm de largo y pesa 340 g de promedio. Ambos sexos son similares. Su plumaje es principalmente verde con la frente blanca o amarilla, las mejillas amarillas y anillos oculares azules. Además, tiene las coberteras de la parte inferior de las alas anaranjadas. Se alimenta de semillas y de fruta, incluyendo el fruto de palmas y a veces cacao.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 11. Amazona Nuquiescamosa

Tabla VII 196 Amazona Nuquiescamosa



Figura VII 184 Amazona Nuquiescamosa

Nota: Alejandro Bayer T.

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Amazona Nuquiescamosa
<b>Nombre científico:</b>	<i>Amazona mercenaria</i>
<b>Descriptor:</b>	(Tschudi, 1844)
<b>Nombre en inglés:</b>	Scaly-naped Amazon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 33 o 34 cm, es principalmente verde con pico pardusco, pálido en la base de la mandíbula superior. Las plumas de la nuca y el manto presentan bordes negros dándole un tenue efecto como escamado. Sus plumas de vuelo tienen ápices azules y el borde anterior del ala presenta extremo amarillo naranja.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 12. Amazona Coroniamarilla

**Tabla VII 197** Amazona Coroniamarilla



**Figura VII 185** Amazona Coroniamarilla

**Nota:** Bruno Girin

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Amazona Coroniamarilla
<b>Nombre científico:</b>	<i>Amazona ochrocephala</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Yellow-crowned Amazon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### **Descripción:**

Mide entre 35-37 cm de longitud, su plumaje primariamente es verdoso, cara y coronilla amarilla, pico pálido, ojos naranjas, anillos oculares blancos, y flashes rojos en la espalda hacia las alas. Machos y hembras adultos no difieren en plumaje; el juvenil tiene color amarillo restringido a la coronilla y falta el rojo.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 13. Amazona Harinosa

**Tabla VII 198** Amazona Harinosa



**Figura VII 186** Amazona Harinosa

**Nota:** Rhett A. Butler

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Amazona Harinosa
<b>Nombre científico:</b>	<i>Amazona farinosa</i>
<b>Descriptor:</b>	(Boddaert, 1783)
<b>Nombre en inglés:</b>	Mealy Amazon
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

### **Descripción:**

Mide entre 38-41cm aproximadamente. El plumaje de su cuerpo es color verde con un leve tono amarillo, presenta algunas plumas amarillas en la corona, sus alas son de forma redonda, y la cola es corta y cuadrada. Las plumas primarias y secundarias tienen la punta azul-violeta, con una banda roja en las 4 - 5 secundarias exteriores.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 14. Perico Pintado

Tabla VII 199 Perico Pintado



Figura VII 187 Perico Pintado

Nota: Ciro Albano

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Perico Pintado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pyrrhura picta</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	Painted Parakeet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide aproximadamente 22 cm. Generalmente verde. Posee una máscara en la cara color granate. Frente azul. Plumas auriculares blancas. Por detrás del cuello algunas coloraciones azules. Hombros rojos. Cuello con plumas negras con los bordes de las plumas blancos que hacen el efecto visual de que las plumas parezcan triangulares. Abdomen granate. Pico negro y cola larga.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 15. Loro Cabeciazul

Tabla VII 200 Loro Cabeciazul



Figura VII 188 Loro Cabeciazul

Nota: Sergio Bitrán

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Loro Cabeciazul
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pionus menstruus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Blue-headed Parrot
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

En los adultos la cabeza y el cuello son principalmente de color azul brillante, mezclado con rojo rosáceo en la garganta, y la mancha auricular es negra. El pecho es verdoso oscuro con un escamado azul y el abdomen verde. Es verde más oscuro por encima, con las primarias y las timoneras azules. El iris es café oscuro, El pico, la cera y el anillo ocular son de color negruzco, con una mancha cuadrada rojiza rosácea a cada lado de la maxila, las patas son parduzcas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 16. Perico Ojiblanco

**Tabla VII 201** Perico ojiblanco



**Figura VII 189** Perico ojiblanco

**Nota:** Cesar Villalba

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Perico ojiblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Aratinga leucophthalmus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Müller, 1776)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-eyed Parakeet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide alrededor de 32 cm, tiene la cabeza de color verde oscuro con pequeñas plumas dispersas de color rojo, especialmente en la zona de los lores, mejillas, lados del cuello y garganta. El pico ganchudo es color cuerno y su extremidad grisácea; anillo orbital de color blanco grisáceo, iris de color amarillo-naranja, patas grises.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 17. Perico Alicobáltico

**Tabla VII 202** Perico Alicobáltico



**Figura VII 190** Perico Alicobáltico

**Nota:** Glenn Bartley

<b>Orden:</b>	Psittaciformes
<b>Familia:</b>	Psittacidae
<b>Nombre común:</b>	Perico Alicobáltico
<b>Nombre científico:</b>	<i>Brotogeris cyanoptera</i>
<b>Descriptor:</b>	(Salvadori, 1891)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cobalt-winged Parakeet
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide aproximadamente 18cm, es de color verde, más oscuro en la parte superior; la frente es amarillenta, la corona y nuca teñidas de azul, sus ojos blanquecinos, el mentón es naranja. Sus plumas primarias y cobertoras alares internas son azul cobalto y la superficie inferior de las rémiges verde azulosa. Tiene la cola corta y aguda, su pico es amarillento.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 18.-STRIGIFORMES

### 1. Autillo Tropical

Tabla VII 203 Autillo Tropical



Figura VII 191 Autillo Tropical

**Nota:** Marcelo Allende

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Autillo Tropical
<b>Nombre científico:</b>	<i>Megascops choliba</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1817)
<b>Nombre en inglés:</b>	Tropical Screech-owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que presenta un disco o máscara facial bordeada de negro por detrás y penachos auriculares pequeños, aunque evidentes que puede levantar o replegar como si fueran orejas. Su coloración dorsal es parda con estrías negras y manchitas canelas; por debajo es blanco también con estrías negras y un borrado ondulado con el tono canela difundido

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Autillo Orejudo

Tabla VII 204 Autillo Orejudo



Figura VII 192 Autillo Orejudo

**Nota:** Allan Hopkins

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Autillo orejudo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Megascops watsonii</i>
<b>Descriptor:</b>	(Cassin, 1848)
<b>Nombre en inglés:</b>	Tawny-bellied Screech-owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide 22 cm de longitud y pesa 115 g. Tiene penachos como orejas alargadas y presenta cejas y anillo facial negruzcos. El plumaje de las partes superiores es diferentes tonos de color marrón, que le ayudan a camuflarse entre las cortezas de los árboles. Existen formas de plumaje grisáceo y castaño rojizo

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Mochuelo Caburé

Tabla VII 205 Mochuelo Caburé



Figura VII 193 Mochuelo Caburé

Nota: Ramón Moller Jensen

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Mochuelo Caburé
<b>Nombre científico:</b>	<i>Glaucidium brasilianum</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1788)
<b>Nombre en inglés:</b>	Ferruginous pygmy-owl
<b>Conservación:</b>	(VU) Vulnerable

**Descripción:**

Ave que mide entre 15 y 19 cm de largo, tiene un disco facial café claro con pequeñas marcas blancuzcas, las cejas son claras, los ojos son amarillos y el pico es amarillo grisáceo. El plumaje de la cabeza es café con gran cantidad de rayas y motas blancas, tiene una mancha negra a cada lado de la parte posterior del cuello comúnmente llamadas "ojos falsos".

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 4. Búho moteado

Tabla VII 206 Búho moteado



Figura VII 194 Búho Moteado

Nota: Willian Menq

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Búho Moteado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Ciccaba virgata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Cassin, 1850)
<b>Nombre en inglés:</b>	Mottled Owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 30-38cm, el adulto presenta un dorso café oscuro, con manchas castañas, el vientre crema con estrías marrón oscuras, son búhos medianos con ojos marrones. En su mayoría son oscuros, excepto las marcas faciales de color marrón claro. Los búhos moteados tienen cuentas de color amarillo grisáceo a azul grisáceo

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 5. Búho Penachudo

Tabla VII 207 Búho Penachudo



Figura VII 195 Búho Penachudo

**Nota:** Samantha Klein

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Búho Penachudo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Lophotrix cristata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Daudin, 1800)
<b>Nombre en inglés:</b>	Crested Owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Alcanza un tamaño de 40 cm y se distingue por sus largas "cejas" blancas que se extienden desde el centro de la cara hasta los penachos de la "orejas". El plumaje es de color marrón, la parte trasera es mucho más oscura. El vientre y el pecho tienen manchas de color marrón oscuro. La cara es de color marrón oscuro.

## 6. Búho de Anteojos

Tabla VII 208 Búho de Anteojos



Figura VII 196 Búho de Anteojos

**Nota:** Guillermo Saborio V.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Búho de Anteojos
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pulsatrix perspicillata</i>
<b>Descriptor:</b>	(Latham, 1790)
<b>Nombre en inglés:</b>	Spectacled Owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Ave de rapiña que alcanza entre 43-50cm, de cabeza redondeada, ojos amarillos; corona, cabeza, partes dorsales y banda pectoral pardonegruzcas o chocolate oscuras, las timoneras y las remeras tienen un barreteado café grisáceo. "Anteojos" y garganta blancos; partes ventrales anteadas. El pico es color cuerno claro pasando a blanco verdoso hacia la punta; las patas son grisáceas.

## 7. Lechuzón orejudo

Tabla VII 209 Lechuzón orejudo



Figura VII 197 Lechuzón orejudo

Nota: Mary Torres

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Strigidae
<b>Nombre común:</b>	Lechuzón orejudo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pseudoscops clamator</i>
<b>Descriptor:</b>	(Vieillot, 1807)
<b>Nombre en inglés:</b>	Striped-owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Tamaño mediano con largas plumas que parecen pelos en su cabeza, aparentando unas orejas y un disco facial amarronado-blanco con un borde negro. Su pico es negro, y ojos de color canela. Posee alas redondeadas más cortas que las que poseen muchos de sus parientes. Su dorso es de color canela con tonalidades negras y gruesas barras. Su zona ventral es de color pálido con rayas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 8. Lechuza Campanaria

Tabla VII 210 Lechuza Campanaria



Figura VII 198 Lechuza campanaria

Nota: Pep Aguadé

<b>Orden:</b>	Strigiformes
<b>Familia:</b>	Tytonidae
<b>Nombre común:</b>	Lechuza campanaria
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tyto alba</i>
<b>Descriptor:</b>	(Scopoli, 1769)
<b>Nombre en inglés:</b>	Barn Owl
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Es un ave mediana, mide de 33 a 35 cm de longitud, Tiene un característico disco facial con forma de corazón y partes ventrales blancas, las alas son relativamente cortas y redondeadas, posee una visión excelente cuando hay poca luz, y su oído es tan preciso que puede atacar a su presa en una oscuridad total.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 19.- SULIFORMES

### 1. Aninga

Tabla VII 211 Aninga



Figura VII 199 Aninga

Nota: Ben Leff

<b>Orden:</b>	Suliformes
<b>Familia:</b>	Anhingidae
<b>Nombre común:</b>	Aninga
<b>Nombre científico:</b>	<i>Anhinga anhinga</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Anhinga
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave principalmente negra con lustre verdoso y en sus alas tiene una banda de color gris plata. Tiene el cuello largo y delgado y la cola también larga y con forma de abanico. La hembra es similar, pero con el cuello, cabeza y pecho café anteadado. los jóvenes son parecidos a la hembra, pero generalmente son más cafés y con mucho menos gris plata en las alas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 20.- STRUTHIONIFORMES

### 1. Tinamú cenizo

Tabla VII 212 Tinamú cenizo



Figura VII 200 Tinamú cenizo

Nota: Carlos Calle

<b>Orden:</b>	Struthioniformes
<b>Familia:</b>	Tinamidae
<b>Nombre común:</b>	Tinamú cenizo
<b>Nombre científico:</b>	<i>Crypturellus cinereus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Cinereous tinamou
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide cerca de 30 cm de longitud. Es reconocido por su cuerpo de color gris-humo con la corona y la nuca en un tono rojizo-marrón, la parte inferior es sólo un poco más pálida que el resto del cuerpo y las patas parecen de color naranja opaco. Las hembras suelen ser ligeramente más grandes que los machos

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018



## 2. Tinamú grande

Tabla VII 213 Tinamú grande



Figura VII 201 Tinamú grande

Nota: Omar Diaz

<b>Orden:</b>	Struthioniformes
<b>Familia:</b>	Tinamidae
<b>Nombre común:</b>	Tinamú grande
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tinamus major</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Great tinamou
<b>Conservación:</b>	Casi Amenazado (NT)

### Descripción:

Mide de 40 a 46 cm. Habita en bosques pluviales y bosques húmedos de tierra firme. En su dieta incluye frutos, semillas, artrópodos y pequeños vertebrados. Permanece solo o en parejas.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 3. Tinamú Goliblanco

Tabla VII 214 Tinamu Goliblanco



Figura VII 202 Tinamú Goliblanco

Nota: Ulrich Schmid

<b>Orden:</b>	Struthioniformes
<b>Familia:</b>	Tinamidae
<b>Nombre común:</b>	Tinamú goliblanco
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tinamus guttatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Pelzeln, 1863)
<b>Nombre en inglés:</b>	White-throated Tinamou
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

### Descripción:

Mide de 32 a 37 cm. Habita en bosque lluviosos primarios y comúnmente se le encuentra en bosques de tierra firme. Se alimenta de semillas, hormigas. Al igual que otros miembros de la familia es una especie poco conocida y se le reconoce fácilmente por su canto melancólico.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 4. Tinamú ondulado

Tabla VII 215 Tinamú Ondulado



Figura VII 203 Tinamú Ondulado

Nota: Carlos Calle

<b>Orden:</b>	Struthioniformes
<b>Familia:</b>	Tinamidae
<b>Nombre común:</b>	Tinamú ondulado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Crypturellus undulatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Temminck, 1815)
<b>Nombre en inglés:</b>	Undulated Tinamou
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide 28-32cm, tiene patas color gris verdoso. Presenta coronilla color hollín y partes superiores café oscuro opaco con vermiculado negro y alas teñidas de oliváceo. Su garganta es blanca y tiene la parte delantera del cuello café grisáceo, centro del vientre blanco, flancos y cobertoras infracaudales con barrado ocráceo y negro.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### 5. Tinamú Abigarrado

Tabla VII 216 Tinamú abigarrado



Figura VII 204 Tinamú abigarrado

Nota: Marcos Massarioli

<b>Orden:</b>	Struthioniformes
<b>Familia:</b>	Tinamidae
<b>Nombre común:</b>	Tinamú abigarrado
<b>Nombre científico:</b>	<i>Crypturellus variegatus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Gmelin, 1789)
<b>Nombre en inglés:</b>	Variegated Tinamou
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Mide de 28 a 33 cm. Habita en bosques húmedos al este de los Andes y en claros enmalezados. Al igual que otros tinamúes se alimenta de frutos, semillas y artrópodos que toma del suelo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

## 21.- TROGONIFORMES

### 1. Trogón Colinegro

Tabla VII 217 Trogón colinegro



Figura VII 205 Trogón colinegro

Nota: Roger Ahlman

<b>Orden:</b>	Trogoniformes
<b>Familia:</b>	Trogonidae
<b>Nombre común:</b>	Trogón colinegro
<b>Nombre científico:</b>	<i>Trogon melanurus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Swainson, 1838)
<b>Nombre en inglés:</b>	Black-tailed Trogon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide entre 25-26cm, su plumaje por arriba es de un color oscuro, con un barrado marrón-canela, mientras que, en contraste, su pecho y su cuello son de un marrón anaranjado vivo, que va haciéndose más claro en el vientre. Su cabeza es negruzca. Sus patas son de un color apagado verde oliváceo grisáceo; sus ojos marrones; y su pico negro, con la base blanquecina amarillenta

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 2. Trogón Coliblanco Amazónico

Tabla VII 218 Trogón Coliblanco Amazónico



Figura VII 206 Trogón Coliblanco Amazónico

Nota: Dubi Shapiro

<b>Orden:</b>	Trogoniformes
<b>Familia:</b>	Trogonidae
<b>Nombre común:</b>	Trogón Coliblanco Amazónico
<b>Nombre científico:</b>	<i>Trogon viridis</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Amazonian White-tailed Trogon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

#### Descripción:

Mide cerca de 28cm, presenta un anillo ocular celeste en ambos sexos, el macho tiene la cabeza hasta la parte media del pecho azul violeta con máscara y garganta negra y la hembra tiene principalmente gris con el bajo pecho y vientre amarillos. Su cola es relativamente corta, de color azul violeta, punteada de negro por encima y finamente barrada de blanco y negro debajo.

Elaborado por: Kateryne Leonela Raigoza, 2018

### 3. Trogón Coroniazul

**Tabla VII 219** Trogón coroniazul



**Figura VII 207** Trogón Coroniazul

**Nota:** Paul van Giersbergen

<b>Orden:</b>	Trogoniformes
<b>Familia:</b>	Trogonidae
<b>Nombre común:</b>	Trogón Coroniazul
<b>Nombre científico:</b>	<i>Trogon curucui</i>
<b>Descriptor:</b>	(Linnaeus, 1766)
<b>Nombre en inglés:</b>	Blue-crowned Trogon
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide entre 24cm, el macho tiene el pico amarillo y anillo ocular naranja, su rostro y frente son negruzcos, mientras que la coronilla los lados del cuello y el pecho son azul verdoso con verde turquesa en la nuca. Presenta partes superiores verde bronce metálico, la superficie superior de la cola azul verdoso, la hembra presenta anillo acular blanco interrumpido, cabeza, pecho y partes superiores grises.

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

### 4. Quetzal Pavonine

**Tabla VII 220** Quetzal Pavonine



**Figura VII 208** Quetzal pavonine

**Nota:** Roger Ahlman

<b>Orden:</b>	Trogoniformes
<b>Familia:</b>	Trogonidae
<b>Nombre común:</b>	Quetzal Pavonine
<b>Nombre científico:</b>	<i>Pharomachrus pavoninus</i>
<b>Descriptor:</b>	(Spix, 1824)
<b>Nombre en inglés:</b>	Pavonine quetzal
<b>Conservación:</b>	Preocupación menor (LC)

**Descripción:**

Ave que mide entre 33-36cm, el macho tiene sus partes superiores y pecho verde metálico con la parte baja de éste de color rojo, sus plumas infracaudales son blancas, además su pico es marron rojizo. La hembra tiene la cabeza y el pecho parduscos, su pico es cobrizo. Su hábitat natural son los bosques húmedos

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza, 2018

#### b. Análisis de resultados

e) Aves registradas en el muestreo ordenado realizado en la comunidad Verde Sumaco

a) Análisis del estado de conservación de las aves registradas

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE EN INGLES	UICN	SITIOS DE MUESTREO								
							P.F. 1	P.F. 2	P.F. 3	P.F. 4	T. 1	T. 2	T. 3	T. 4	TOTAL
1	Accipitriformes	Accipitridae	Gavilán blanco	<i>Leucopternis albigollis</i>	White hawk	LC	1	0	2	1	0	0	0	1	5
2			Elanio bidentado	<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite	NT	1	0	0	1	0	1	0	1	4
3			Elanio Tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	LC	0	1	1	1	0	1	0	1	5
4			Azor Diminuto	<i>Accipiter superciliosus</i>	Tiny hawk	LC	1	0	0	0	1	0	1	1	4
5			Gavilán negro grande	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk	LC	0	1	0	2	0	0	0	1	4
6			Elanio plumizo	<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	LC	0	0	1	0	1	0	1	0	3
7			Águila Harpía	<i>Harpia harpyja</i>	Harpy Eagle	NT	0	0	1	1	0	0	0	1	3
8			Águila Azor Negra	<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black-Hawk Eagle	LC	0	0	0	1	0	1	0	0	2
9			Azor ventigrís	<i>Accipiter poliogaster</i>	Gray-bellied Hawk	NT	1	1	0	0	1	1	0	1	5
10			Azor bicolor	<i>Accipiter Collaris</i>	Accipiter bicolor	LC	0	0	0	0	0	1	0	0	1
11			Pandionidae	Águila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	Western osprey	LC	1	0	0	2	0	1	1	1

12	Anseriformes	Anhimidae	Gritador unicornio	<i>Anhima cornuta</i>	Horned Screamer	LC	0	0	0	0	0	1	0	0	1
13	Caprimulgiformes	Apodidae	Vencejo de morete	<i>Tachornis squamata</i>	Fork-tailed Palm-Swift	LC	0	0	1	1	1	2	1	0	6
14			Vencejo egregio	<i>Chaetura egregia</i>	Pale-rumped-swift	LC	2	0	0	1	2	1	1	1	8
15			Vencejo cuelliblanco	<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	LC	3	0	0	1	0	0	1	1	6
16	Trochilidae		Ermitaño piquigrande	<i>Phaethornis malaris</i>	Great-billed Hermit	LC	0	1	1	1	2	0	0	1	6
17			Ermitaño Rojizo	<i>Phaethornis ruber</i>	Reddish Hermit	LC	0	1	0	1	0	1	0	1	4
18			Ermitaño barbinegro	<i>Phaethornis atrimentalis</i>	Black-throated Hermit	LC	0	1	1	0	0	1	0	0	3
19			Pico de Hoz Colianteado	<i>Eutoxeres condamini</i>	Buff-tailed Sicklebill	LC	0	2	0	0	2	1	0	0	5
20			Coqueta crestirrufa	<i>Lophornis delattrei</i>	Rufous-crested Coquette	LC	0	1	0	0	0	0	0	0	1
21			Jacobino nuquiblanco	<i>Florisuga mellivora</i>	White-necked Jacobin	LC	3	4	1	0	2	1	2	1	14
22			Zafiro colidorado	<i>Chrysuronia oenone</i>	Golden-tailed sapphire	LC	0	1	0	0	1	0	0	0	2
23			Zafiro Barbiblanco	<i>Hylocharis cyanus</i>	White-chinned Sapphire	LC	0	1	0	1	0	0	1	0	3
24			Ermitaño verde	<i>Phaethornis guy</i>	Green Hermit	LC	0	1	0	1	1	0	1	0	4
25			Brillante Pechianteado	<i>Heliodoxa rubinoides</i>	Fawn-breasted Brilliant	LC	0	2	0	1	1	0	1	0	5
26			Picaflor zafiro	<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed woodnymph	LC	0	1	0	0	0	1	0	0	2
27			Caprimulgiformes	Nyctibiidae	Nictibio grande	<i>Nyctibius grandes</i>	Great Potoo	LC	0	0	0	2	1	0	0
28	Nictibio Colilargo	<i>Nyctibius aethereus</i>			Long-tailed Potoo	LC	0	0	0	1	0	0	0	1	2
29	Caprimulgidae	Pauraque		<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	LC	1	0	0	0	1	0	0	0	2

30			Chotacabras de escalera	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	Ladder-tailed Nightjar	LC	0	0	2	0	1	1	0	0	4
31	Cathartiformes	Cathartidae	Gallinazo cabecirrojo	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	LC	1	2	0	1	1	0	1	0	6
32			Gallinazo Rey	<i>Sarcoramphus papa</i>	King vulture	LC	2	1	1	1	2	0	1	1	9
33			Gallinazo Cabeciamarillo Mayor	<i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Yellow-headed Vulture	LC	2	0	1	2	0	2	3	1	11
34			Gallinazo negro	<i>Coragyps atratus</i>	Black vulture	LC	2	2	1	2	1	1	2	1	12
35			Jacanidae	Jacana carunculada	<i>Jacana jacana</i>	Wattled Jacana	LC	0	0	0	0	0	1	0	1
36	Charadriiformes	Scolopacidae	Playero diminuto	<i>Calidris minutilla</i>	Least Sandpiper	LC	1	0	0	0	1	0	0	1	3
37			Patamarillo Menor	<i>Tringa flavipes</i>	Lesser Yellowlegs	LC	1	0	0	1	1	0	0	0	3
38		Charadriidae	Avefría sureña	<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing	LC	0	0	0	1	0	0	1	0	2
39	Chorlo Pinto		<i>Hoploxypterus cayanus</i>	Pied Lapwing	LC	1	0	0	1	0	0	0	1	3	
40	Columbiformes	Columbidae	Paloma rojiza	<i>Columba subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	VU	0	1	0	0	1	2	0	2	6
41			Paloma perdiz zafiro	<i>Geotrygon purpurata</i>	Purple-crowned Quail-Dove	EN	0	0	0	0	0	1	0	0	1
42			Tortolita colorada	<i>Columbina talpacoti</i>	Ruddy Ground-Dove	LC	1	0	0	0	0	1	1	1	4
43			Paloma Perdiz rojiza	<i>Geotrygon montana</i>	Ruddy Quail-dove	LC	1	0	1	1	1	2	1	0	7
44			Paloma Apical	<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove	LC	1	0	0	1	1	0	0	0	3
45	Coraciformes	Alcedinidae	Martín Pescador Grande	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	LC	3	2	0	0	0	2	3	0	10
46			Martín Pescador amazónico	<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	LC	2	0	0	0	0	2	2	0	6

47			Martín Pescador verde	<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	LC	2	2	0	0	0	1	2	0	7
48		Momotidae	Momoto Piquiancho	<i>Electron platyrhynchum</i>	Broad-billed Motmot	LC	0	1	1	1	0	2	0	1	6
49	Momoto Rufo		<i>Baryphthengus martii</i>	Rufous Motmot	LC	0	0	2	1	0	2	0	0	5	
50	Momoto Montañero		<i>Momotus aequatorialis</i>	Highland Motmot	LC	0	0	0	0	0	1	0	2	3	
51	Cuculiformes	Cuculidae	Cuclillo Piquiamarillo	<i>Coccyzus americanus</i>	Yellow-billed Cuckoo	LC	0	1	0	2	1	2	1	3	10
52			Garrapatero Mayor	<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	LC	2	0	0	2	4	3	4	2	17
53			Cuco Ardilla	<i>Piaya cayana mesura</i>	Squirrel Cuckoo	LC	1	0	1	0	1	0	1	0	4
54			Garrapatero Piquiliso	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	LC	3	0	0	2	6	3	0	0	14
55			Cuco Hormiguero Ventrirrufo	<i>Neomorphus geoffroyi</i>	Rufous-vented Ground-cuckoo	VU	0	0	0	1	0	2	0	1	4
56	Eurypygiiformes	Eurypygidae	Garceta Sol	<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	LC	0	0	0	2	0	0	0	1	3
57	Falconiformes	Falconidae	Halcón montés barreteado	<i>Micrastur ruficollis zonothorax</i>	Barred Forest Falcon	LC	0	0	0	1	0	2	0	1	4
58			Halcón Montés Collarejo	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared-Forest Falcon	LC	0	0	1	0	0	1	1	1	4
59			Halcón Reidor	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	LC	1	0	1	0	0	0	1	0	3
60			Caracara negro	<i>Daptrius ater</i>	Black Caracara	LC	3	1	2	2	1	2	2	1	14
61			Halcón Pechinaranja	<i>Falco deiroleucus</i>	Orange-breasted Falcon	NT	1	0	1	0	0	1	0	1	4
62	Caracara Ventriblanco	<i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara	LC	2	0	2	3	1	2	3	2	15		
63	Galliformes	Cracidae	Pava carunculada	<i>Aburria aburri</i>	Wattled Guan	NT	0	0	0	1	0	1	0	0	2
64			Pava Ala de Hoz	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Sickle-winged Guan	LC	0	0	0	1	0	1	0	1	3



65			Pavón de Salvin	<i>Mitu Salvini</i>	Salvin's Curassow	LC	0	0	1	1	1	0	0	1	4
66			Pava Amazonica	<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's guan	LC	1	0	1	0	1	1	1	1	6
67			Chachalaca Jaspeada	<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	LC	2	0	0	2	3	3	2	3	15
68	Gruiformes	Psophiidae	Trompetero Aligris	<i>Psophia crepitans</i>	Grey-winged Trumpeter	NT	0	0	0	0	0	1	0	1	2
69		Rallidae	Polluela Flanquirrufa	<i>Laterallus melanophaius</i>	Rufous-sided Crake	LC	0	0	1	0	0	1	0	1	3
70			Polluela Pechigrís	<i>Laterallus exilis</i>	Grey-breasted Crake	LC	0	0	0	0	0	1	0	1	2
71			Rascón Montés Cuelligrís	<i>Aramides cajanea</i>	Gray-necked Wood-Rail	LC	0	1	0	0	0	1	0	0	2
72			Gallareta púrpura	<i>Porphyryla martinica</i>	Purple Gallinule	LC	0	0	0	0	1	1	0	0	2
73			Heliornithidae	Ave Sol	<i>Heliornis fulica</i>	Sungrebe	LC	1	0	1	0	1	0	1	0
74	Opisthocomiformes	Opisthocomidae	Hoatzin	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Stinkbird	LC	0	0	0	0	0	0	6	0	6
75	Passeriformes	Corvidae	Urraca Violácea	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay	LC	0	0	0	2	3	0	3	0	8
76		Furnariidae	Picoguadaña Piquirrojo	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Red-billed Scythebil	LC	0	0	1	0	0	1	0	1	3
77			Trepatroncos Piquifuerte	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	LC	1	1	0	0	0	1	0	1	4
78		Thamnophilidae	Batará Collarejo	<i>Taraba major melanurus</i>	Great Antshrike	LC	0	0	1	0	0	0	1	1	3
79			Batará Barreteado	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike	LC	2	0	0	2	2	2	0	0	8
80			Batará de Castelnau	<i>Thamnophilus cryptoleucus</i>	Castelnau's Antshrike	NT	0	2	0	3	0	1	0	0	6
81			Batará de Cocha	<i>Thamnophilus praecox</i>	Cocha Antshrike	NT	1	0	0	1	0	2	0	1	5
82			Hormiguero Carinegro	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Black-faced Antbird	NT	0	0	2	0	1	2	1	0	6

83			Hormiguero Cuerniblanco	<i>Pithys albifrons</i>	White-plumed Antbird	LC	1	0	1	2	0	2	1	0	7
84			Hormiguero Dorsiescamado	<i>Willisornis poecilinotus</i>	Scale-backed Antbird	LC	1	0	0	1	1	0	0	1	4
85			Hormiguero Lomipunteado	<i>Hylophylax punctulatus</i>	Dot-backed Antbird	NT	0	0	1	0	1	0	0	1	3
86			Hormiguero maculado	<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Black-spotted bare-eye	LC	0	0	1	1	0	1	0	1	4
87		Formicariidae	Chamaeza Noble	<i>Chamaeza nobilis</i>	Striated Antthrush	LC	0	0	0	1	0	1	0	1	3
88			Chamaeza Colicorta	<i>Chamaeza campanisona</i>	Short-tailed Antthrush	LC	0	0	1	0	1	2	0	1	5
89			Formicario Capirrojo	<i>Formicarius colma</i>	Rufous-capped Antthrush	LC	1	0	0	2	1	0	0	1	5
90			Formicario Enmascarado	<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	LC	0	0	1	0	0	2	0	1	4
91		Tyrannidae	Copetón cresticorto	<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	LC	2	0	2	2	2	3	1	0	12
92			Copetón Crestioscuro	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	LC	0	1	2	1	2	3	0	1	10
93			Copetón Viajero	<i>Myiarchus crinitus</i>	Great crested Flycatcher	LC	0	0	1	0	1	1	0	1	4
94			Tiranolete Patidelgado	<i>Zimmerius gracilipes</i>	Slender-footed tyrannulet	LC	2	1	0	2	0	3	1	2	11
95			Elenia Crestiblanca	<i>Elaenia albiceps</i>	White-crested Elaenia	LC	3	0	2	1	3	2	0	2	13
96			Piprites alibandeado	<i>Piprites chloris</i>	Wing-barred piprites	LC	1	0	0	2	1	2	0	0	6
97			Elenita Gris	<i>Myiopagis flavivertex</i>	Gray Elaenia	LC	2	0	1	0	1	2	0	1	7
98			Tirano Tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical kingbird	LC	2	1	2	0	2	2	1	2	12
99			Mosquero Picudo	<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher	LC	2	1	0	3	1	2	0	2	11
100				Píha Gritona	<i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha	LC	1	0	2	1	2	1	0	0

101	Cotingidae	Cotinga Golimorada	<i>Cotinga maynana</i>	Plump-throated Cotinga	LC	2	0	2	1	1	2	2	1	11
102		Querula Golipúrpura	<i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow	LC	0	1	2	1	1	2	2	3	12
103		Pájaro Paraguas Amazónico	<i>Cephalopterus ornatus</i>	Amazonian Umbrellabird	LC	0	0	0	0	0	2	0	1	3
104		Gallo de la Peña Andino	<i>Rupicola peruvianus</i>	Andean Cock-of-the-rock	LC	0	0	0	0	0	1	0	0	1
105		Cuervo Higüero Cuellipelado	<i>Gymnoderus foetidus</i>	Bare-necked Fruitcrow	LC	1	0	0	1	0	2	0	1	5
106	Pipridae	Saltarín Capuchidorado	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin	LC	1	2	0	1	0	1	0	1	6
107		Saltarín Cabecirrojo	<i>Pipra mentalis</i>	Red-capped Manakin	LC	1	0	1	0	1	2	0	0	5
108		Saltarín cola de Alambre	<i>Pipra filicauda</i>	Wire-tailed Manakin	LC	0	1	0	1	0	2	0	0	4
109		Saltarín Barbiblanco	<i>Manacus manacus</i>	White-bearded Manakin	LC	1	0	2	1	2	0	0	2	8
110		Saltarín Rayado Occidental	<i>Machaeropterus striolatus</i>	Western Striped Manakin	LC	0	0	0	0	0	2	0	1	3
111	Troglodytidae	Soterrey Montés Pechiblanco	<i>Henicorhina leucosticta hauxwelli</i>	White-breasted Wood-Wren	LC	0	0	0	1	0	2	0	0	3
112		Soterrey Cucarachero	<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	LC	2	3	2	2	3	3	2	2	19
113	Donacobidae	Donacobio	<i>Donacobius atricapilla</i>	Black-capped Donacobius	LC	2	0	0	3	0	2	0	1	8
114	Turdidae	Zorzal Moteado	<i>Catharus dryas</i>	Spotted Nightingale-Thrush	LC	0	0	0	0	0	1	0	1	2
115		Mirlo Piquinegro	<i>Turdus ignobilis</i>	Black-billed Thrush	LC	2	1	3	2	1	2	2	1	14

116		Fringillidae	Eufonía Ventrinaranja	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	LC	2	0	0	1	0	0	0	0	3
117			Tangara Lomiopalina	<i>Tangara velia</i>	Opal-rumped Tanager	LC	1	2	1	1	2	3	1	2	13
118			Tangara Paraíso	<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	LC	3	2	2	2	2	5	2	3	21
119			Tangara Turquesa	<i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager	LC	2	1	2	1	2	2	3	0	13
120			Tersina	<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager	LC	2	1	1	0	1	2	0	1	8
121			Tangara Azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	LC	3	2	2	2	2	2	3	2	18
122			Dacnis pechiamarilla	<i>Dacnis flaviventer</i>	Yellow-bellied dacnis	LC	2	3	2	3	2	1	2	2	17
123			Tangara Enmascarada	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked Crimson Tanager	LC	2	0	3	1	2	2	2	2	14
124			Tangara Concha de Vino	<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	LC	3	3	4	2	2	3	2	2	21
125			Tangara Crestifuego	<i>Tachyphonus cristatus</i>	Flame-crested tanager	LC	1	0	2	1	1	2	0	1	8
126			Tangara Urraca	<i>Cissopis leveriana</i>	Magpie Tanager	LC	4	0	2	1	3	2	2	1	15
127			Tangara Hombriblanca	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	White-shouldered Tanager	LC	2	1	3	3	4	2	1	1	17
128			Tangara Filiblanca	<i>Tachyphonus Rufus</i>	White-lined Tanager	LC	0	0	2	1	1	2	0	1	7
129			Cardenal Gorrirojo	<i>Paroaria gularis</i>	Red-capped Cardinal	LC	1	0	2	0	2	1	0	1	7
130			Semillero Menor	<i>Oryzoborus angolensis</i>	Chestnut-bellied Seed-Finch	LC	3	2	3	4	3	2	2	1	20
131			Tangara Palmera	<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	LC	5	2	3	2	3	3	2	2	22
132			Cacique Lomiamarillo	<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	LC	2	4	2	2	1	5	2	3	21

133		Icteridae	Cacique Lomirrojo	<i>Cacicus haemorrhous</i>	Red-rumped Cacique	LC	2	2	1	2	1	2	1	3	14
134			Oropéndola Colifajeada	<i>Cacicus latirostris</i>	Band-tailed Oropendola	LC	6	5	7	5	7	4	7	3	44
135			Oropéndola Crestada	<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	LC	8	3	3	6	8	3	5	3	39
136			Oropéndola Dorsirrojoza	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	LC	10	7	6	4	10	7	8	2	54
137			Turpial Dorsinaranja	<i>Icterus gálbula</i>	Orange backed tropical	LC	2	1	0	0	0	0	1	0	4
138			Vaquero gigante	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant cowbird	LC	2	0	0	3	2	3	3	2	15
139		Grallariidae	Tororoi Campanero	<i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta	LC	0	0	1	0	2	0	0	1	4
140		Tityridae	Titira Colinegra	<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	LC	1	0	0	2	0	0	0	1	4
141		Cardinalidae	Piranga escarlata	<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet Tanager	LC	2	0	0	2	1	2	1	0	8
142			Garcilla Estriada	<i>Butorides striatus</i>	Striated Heron	LC	1	0	0	1	0	1	0	0	3
143			Garza Pileada	<i>Pilherodius pileatus</i>	Capped Heron	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
144			Garza Cucharón	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Boat-billed Heron	LC	0	0	0	0	0	1	0	0	1
145		Ardeidae	Garceta Bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	LC	1	1	0	0	0	0	1	1	4
146	Pelecaniformes		Garzón Mora	<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	1
147			Garzón Azul	<i>Egretta caerulea</i>	Little blue Heron	LC	1	0	0	0	1	0	1	0	3
148			Garza Tigre Castaña	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Rufescent Tiger Heron	LC	1	0	0	0	0	1	0	1	3
149			Garza Tigre Barreteada	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	Fasciated Tiger-heron	LC	1	0	0	0	1	0	0	0	2
150		Threskiornithidae	Ibis Verde	<i>Mesembrinibis cayanensis</i>	Green Ibis	LC	0	0	0	1	0	1	0	0	2

151	Piciformes	Picidae	Carpintero Lineado	<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	LC	1	0	0	1	0	1	0	1	4
152			Carpintero Cresticarmesí	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Crimson-crested Woodpecker	LC	0	0	0	1	0	1	0	1	3
153			Carpintero Cuellirrojo	<i>Campephilus rubricollis</i>	Red-necked Woodpecker	LC	1	1	0	1	1	0	0	1	5
154			Carpintero Olividorado	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Golden-olive Woodpecker	LC	0	1	1	0	1	1	1	1	6
155			Carpintero Castaño	<i>Celeus elegans</i>	Chestnut Woodpecker	LC	1	2	1	1	0	1	0	1	7
156			Carpintero Flavo	<i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	LC	0	1	0	0	0	2	1	0	4
157			Carpintero Penachiamarillo	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	LC	2	1	0	1	2	1	0	1	8
158		Ramphastidae	Arasari Bifajeado	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Aracari	LC	0	0	0	1	0	2	0	2	5
159			Arasari Orejicastaño	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari	LC	0	0	1	0	2	1	0	0	4
160			Arasari Letrado	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Aracari	LC	2	0	1	2	1	0	1	1	8
161			Tucán Goliblanco	<i>Ramphastos tucanus</i>	White-throated Toucan	LC	3	1	2	1	2	2	2	0	13
162			Tucán Piquiacanalado	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Channel-billed Toucan	LC	1	0	1	2	1	2	0	1	8
163			Tucán de Swainson	<i>Ramphastos swainsonii</i>	Chestnut-mandibled Toucan	LC	0	1	2	2	0	1	0	1	7
164			Tucancillo Collaridorado	<i>Selenidera reinwardtii</i>	Golden-collared Toucanet	LC	0	0	0	1	0	2	0	2	5
165		Galbulidae	Jacamar Orejiblanco	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>	White-eared Jacamar	LC	1	0	2	2	0	0	1	1	7
166			Jacamar Pechicobrizo	<i>Galbula pastazae</i>	Coppery-chested Jacamar	VU	0	0	0	1	0	2	0	1	4

167			Buco Collarejo	<i>Bucco capensis</i>	Collared Puffbird	LC	0	0	1	1	0	1	2	0	5
168		Bucconidae	Buco Pechiblanco	<i>Malacoptila fusca</i>	White-chested Puffbird	LC	1	0	0	1	0	2	0	1	5
169			Monja Frentinegra	<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	LC	3	2	3	3	1	1	2	1	16
170			Monja Frentiblanca	<i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird	LC	1	0	1	2	2	2	3	2	13
171			Buco Golondrina	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Swallow-winged Puffbird	LC	0	1	1	2	1	0	2	1	8
172			Guacamayo Azuliamarillo	<i>Ara ararauna</i>	Blue and yellow Macaw	LC	1	0	1	0	1	1	0	1	5
173			Guacamayo Escarlata	<i>Ara Macao</i>	Scarlet Macaw	LC	0	1	0	1	0	1	0	1	4
174			Guacamayo Militar	<i>Ara militaris</i>	Military Macaw	VU	0	0	0	0	0	1	0	1	2
175			Guacamayo Frenticastaño	<i>Ara severus</i>	Chestnut-fronted Macaw	LC	1	0	0	0	2	0	1	0	4
176			Guacamayo Ventrirrojo	<i>Orthopsittaca manilata</i>	Red-bellied Macaw	LC	0	0	1	0	0	1	0	1	3
177			Periquito pico oscuro	<i>Forpus modestus</i>	Dusky-billed Parrotlet	LC	3	0	5	0	0	4	0	6	18
178			Periquito Hombrirojo	<i>Touit huetii</i>	Scarlet-shouldered Parrotlet	VU	0	3	3	3	0	5	0	3	17
179			Loro Cachetinaranja	<i>Pionopsitta barrabandi</i>	Orange-cheeked Parrot	NT	3	0	4	0	2	2	0	2	13
180	Psittaciformes	Psittacidae	Loro Coroninegro	<i>Pionites melanocephala</i>	Black-headed Parrot	LC	5	0	0	3	0	0	2	3	13
181			Amazona Alinaranja	<i>Amazona amazonica</i>	Orange-winged Amazon	LC	3	0	0	0	3	4	0	3	13
182			Amazona Nuquiescamosa	<i>Amazona mercenaria</i>	Scaly-naped Amazon	LC	0	3	3	0	0	6	0	3	15
183			Amazona Coroniamarilla	<i>Amazona ochrocephala</i>	Yellow-crowned Amazon	LC	0	2	0	3	0	3	0	0	8

184			Amazona Harinosa	<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Amazon	NT	0	0	0	1	0	1	1	1	4
185			Perico Pintado	<i>Pyrrhura picta</i>	Painted Parakeet	LC	5	0	3	0	2	8	0	2	20
186			Loro Cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	LC	4	3	2	0	9	6	0	3	27
187			Perico Ojiblanco	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet	LC	5	0	3	0	2	5	0	4	19
188			Perico Alicobáltico	<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt-winged Parakeet	LC	3	0	0	3	0	5	4	2	17
189			Autillo Tropical	<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech-owl	LC	1	0	0	0	0	0	0	1	2
190			Autillo Orejudo	<i>Megascops watsonii</i>	Tawny-bellied Screech-owl	LC	0	1	1	1	0	1	0	1	5
191	Strigiformes	Strigidae	Mochuelo Caburé	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous pygmy-owl	VU	1	0	0	1	1	0	0	0	3
192			Búho Moteado	<i>Ciccaba virgata</i>	Mottled Owl	LC	1	0	1	0	1	0	0	1	4
193			Búho Penachudo	<i>Lophotrix cristata</i>	Crested Owl	LC	0	0	0	0	0	1	1	0	2
194			Búho de Anteojos	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	LC	1	0	0	1	0	1	0	1	4
195			Lechuzón Orejudo	<i>Pseudoscops clamator</i>	Striped-owl	LC	0	0	1	0	2	1	0	0	4
196		Tytonidae	Lechuza Campanaria	<i>Tyto alba</i>	Barn Owl	LC	0	1	0	1	1	1	1	0	5
197	Suliformes	Anhingidae	Aninga	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga	LC	1	0	0	1	0	0	0	1	3
198			Tinamú Cenizo	<i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous tinamou	LC	1	1	0	1	0	1	0	1	5
199	Struthioniformes	Tinamidae	Tinamú Grande	<i>Tinamus major</i>	Great tinamou	NT	0	0	1	0	2	0	1	1	5
200			Tinamú Goliblanco	<i>Tinamus guttatus</i>	White-throated Tinamou	LC	0	0	0	1	0	0	1	0	2
201			Tinamú Ondulado	<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	LC	0	0	0	0	1	1	0	1	3
202			Tinamú abigarrado	<i>Crypturellus variegatus</i>	Variegated Tinamou	LC	1	0	0	0	1	2	0	0	4



203	Trogoniformes	Trogonidae	Trogón colinegro	<i>Trogon melanurus</i>	Black-tailed Trogon	LC	0	0	0	1	3	0	2	1	7	
204			Trogón Coliblanco Amazónico	<i>Trogon viridis</i>	Amazonian White-tailed Trogon	LC	1	2	1	0	2	1	0	1	8	
205			Trogón Coroniazul	<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon	LC	1	0	1	1	2	0	0	1	6	
206			Quetzal Pavonine	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Pavonine quetzal	LC	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
TOTAL								222	120	166	198	202	285	149	200	154

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Leonela Raigoza 2018

Según el muestreo ordenado realizado en la comunidad Verde Sumaco, durante 83 horas y 10 minutos efectivas se han registrado un total de 206 especies de aves comprendidas en 21 órdenes y 50 familias, el muestreo fue por medio de 4 transectos y 4 puntos fijos a lo largo y ancho de la comunidad.

**c. Análisis de resultados del inventario realizado en la comunidad**

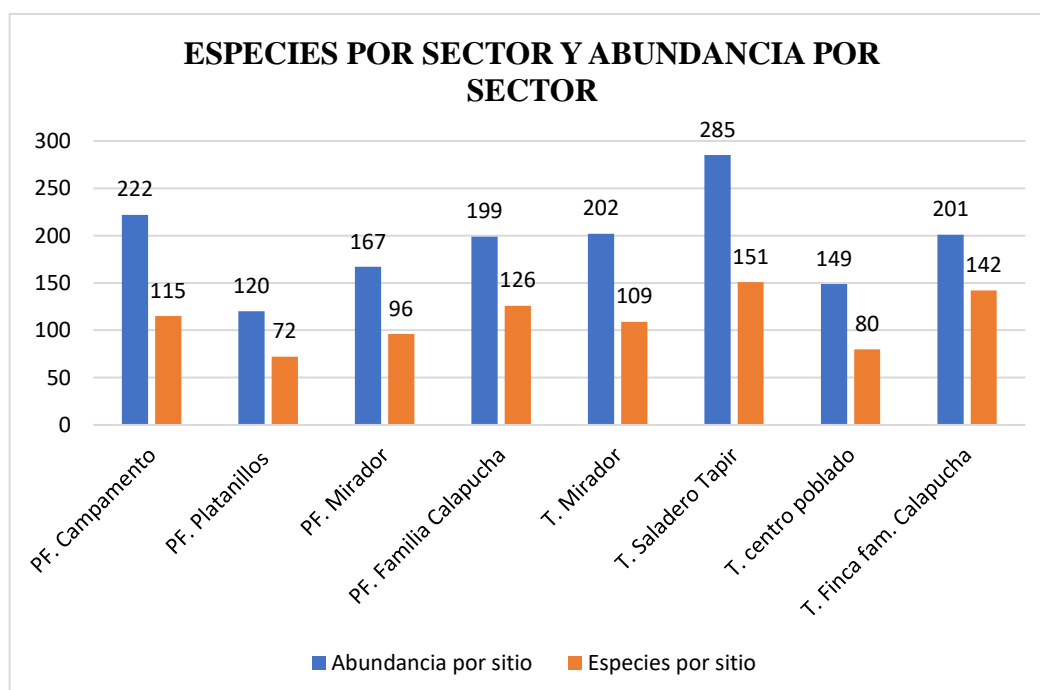
**a) Especies por sitio y abundancia por sector.**

**Tabla VII 221** Especies por sitio y abundancia por sector.

Sector de estudio	Abundancia por sitio	Número de especies por sitio
PF. Campamento	222	115
PF. Platanillos	120	72
PF. Mirador	166	96
PF. Familia Calapucha	198	126
T. Mirador	202	109
T. Saladero Tapir	285	151
T. centro poblado	149	80
T. Finca fam. Calapucha	200	142

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

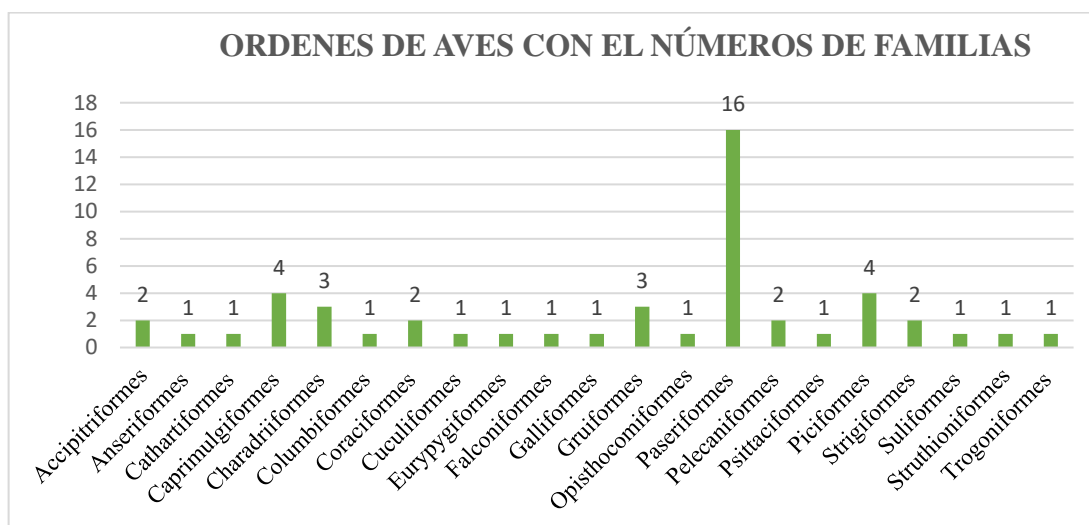


**Figura VII 209** Especies por sector y abundancia por sector

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

**b) Familias en función del orden.**



**Figura VII 210** Especies por sector y abundancia por sector

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Durante la investigación se registraron 21 ordenes y 50 familias, como se puede apreciar en la figura el orden con más número de familias es el orden Paseriformes el mismo que cuenta con 16 familias, seguido del orden Caprimulgiformes, Piciformes con 4 familias.

**c) Número de especies en función de la familia.**

**Tabla VII 222** Número de especies en función de la familia.

1	Accipitridae	10	26	Formicariidae	4
2	Pandionidae	1	27	Tyrannidae	9
3	Anhimidae	1	28	Cotingidae	6
4	Apodidae	3	29	Pipridae	5
5	Trochilidae	11	30	Troglodytidae	2
6	Nyctibiidae	2	31	Donacobidae	1
7	Caprimulgidae	2	32	Turdidae	2
8	Cathartidae	4	33	Fringilidae	1
9	Jacaniidae,	1	34	Thraupidae	15
10	Scolopacidae	2	35	Icteridae	7
11	Charadriidae	2	36	Grallariidae	1
12	Columbidae	5	37	Tityridae	1
13	Alcedinidae	3	38	Cardinalidae	1
14	Momotidae	3	39	Ardeidae	8
15	Cuculidae	5	40	Threskiornithidae	1
16	Eurypygidae	1	41	Picidae	7
17	Falconidae	6	42	Ramphastidae	7
18	Cracidae	5	43	Galbulidae	2
19	Psophiidae	1	44	Bucconidae	5
20	Rallidae	4	45	Psittacidae	17

21	Heliornithidae	1	46	Strigidae	7
22	Opisthocomidae	1	47	Tytonidae	1
23	Corvidae	1	48	Anhingidae	1
24	Furnariidae	2	49	Tinamidae	5
25	Thamnophilidae	9	50	Trogonidae	4
					206

#### d) Especies en función del estado de conservación

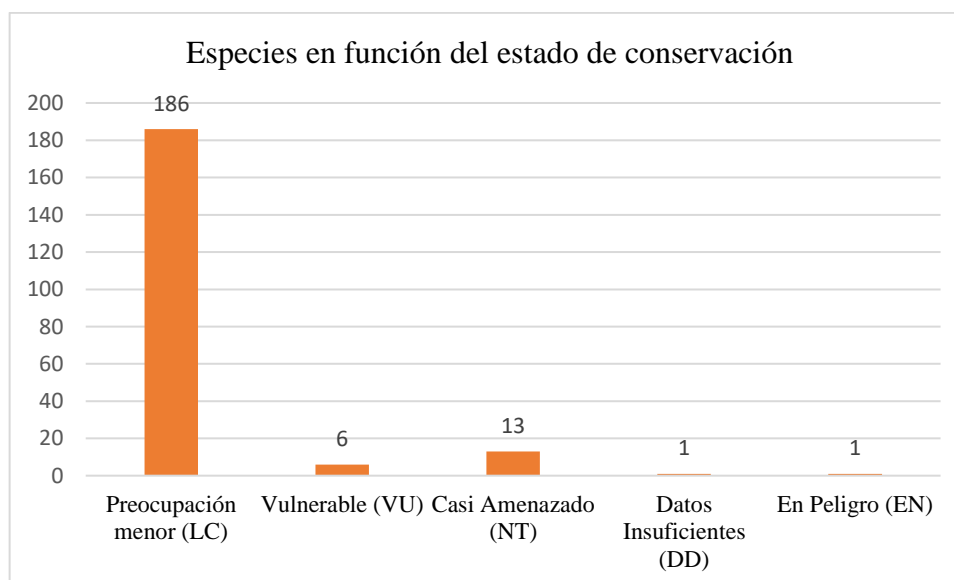
**Tabla VII 223** Especies en función del estado de conservación.

N°	Estado de Conservación	Especies
1	Preocupación menor (LC)	186
2	Vulnerable (VU)	6
3	Casi Amenazado (NT)	13
4	En Peligro (EN)	1

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Como se observa en la Tabla VII 23 se puede observar que las 206 especies registradas en la comunidad Verde Sumaco, 186 se encuentran en estado de preocupación menor (LC), 6 especies están en estado Vulnerable (VU), 13 especies se encuentran en estado Casi Amenazado (NT) y 1 especie se encuentra en peligro (EN).



**Figura VII 211** Especies en función del estado de conservación

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

#### d. Interpretación de la tabla de registros de especies

##### a) Distribución continental

Según Ministerio del Ambiente (2013) la zona de estudio se encuentra ubicada en la región amazónica, según su ubicación comprenden ecosistemas como el Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray, el mismo que incluye comunidades boscosas con gran variación en la composición, pues se trata de una de las zonas florísticamente más diversas de la Amazonía, con una variación altitudinal menor a 350 msnm y el otro es el Bosque siempreverde piemontano norte-centro de la cordillera oriental de los Andes el cual presenta una variación altitudinal que va de los 400 a 1200 msnm.

##### b) Endemismo

De las 206 especies registradas en la comunidad Verde Sumaco, 5 son endémicas: **Tucán Piquiacanalado** (*Ramphastos vitellinus*), **Guacamayo Azuliamarillo** (*Ara ararauna*), **Guacamayo Escarlata** (*Ara Macao*), **Pájaro Paraguas Amazónico** (*Cephalopterus ornatus*), **Trogón Coliblanco Amazónico** (*Trogon viridis*)

##### c) Abundancia, modificadores geográficos y rareza.

##### i. Especies comunes

Son especies que registran un alto número de individuos, son fáciles de observar, se las registra con frecuencia, entre estas aves tenemos: **Jacobino nuquiblanco** (*Florisuga mellivora*), **Garrapatero Mayor** (*Crotophaga major*), **Garrapatero Piquiliso** (*Crotophaga ani*), **Caracara negro** (*Daptrius ater*), **Caracara Ventri blanco** (*Ibycter americanus*), **Chachalaca Jaspeada** (*Ortalis guttata*), **Monja Frentinegra** (*Monasa nigrifrons*), **Monja Frentiblanca** (*Monasa morphoeus*), **Elenia Crestiblanca** (*Elaenia albiceps*), **Soterrey Criollo** (*Troglodytes Troglodytes*), **Mirlo Piquinegro** (*Turdus ignobilis*), **Tangara Paraíso** (*Tangara chilensis*), **Tangara Azuleja** (*Thraupis episcopus*), **Tangara Lomilimón** (*Ramphocelus icteronotus*), **Tangara Enmascarada** (*Ramphocelus nigrogularis*), **Tangara Concha de Vino** (*Ramphocelus carbo*), **Tangara Urraca** (*Cissopis leveriana*), **Tangara Hombrilanca** (*Tachyphonus luctuosus*), **Semillero Menor** (*Oryzoborus angolensis*), **Tangara Palmera** (*Thraupis palmarum*), **Cacique Lomiamarillo** (*Cacicus cela*), **Cacique Lomirrojo** (*Cacicus haemorrhous*), **Oropéndola Cabecicastaña** (*Psarocolius wagleri*), **Oropéndola Crestada** (*Psarocolius decumanus*), **Oropéndola Dorsirrojiza** (*Psarocolius angustifrons*), **Periquito Aliazul** (*Forpus xanthopterygius*), **Periquito Hombrirrojo** (*Touit huetii*), **Perico Pintado** (*Pyrrhura picta*), **Loro Cabeciazul** (*Pionus menstruus*), **Perico Ojiblanco** (*Aratinga leucophthalmus*), **Perico Alicobáltico** (*Brotogeris cyanoptera*).

##### ii. Especies poco común

Son especies que no se observan frecuentemente, entre ellas están: **Águila Azor Negra** (*Spizaetus tyrannus*), **Orejivioleta ventriazul** (*Colibri coruscans*), **Calzonario de Buffon** (*Chalybura buffonii*), **Nictibio Colilargo** (*Nyctibius aethereus*), **Pauraque** (*Nyctidromus albicollis*), **Jacana carunculada** (*Jacana jacana*) **Avefría sureña** (*Vanellus chilensis*), **Pava carunculada** (*Aburria aburri*), **Trompetero Aligris** (*Psophia crepitans*), **Polluela Flanquirrufa** (*Laterallus melanophaius*), **Polluela Pechigrís** (*Laterallus exilis*), **Rascón Montés Cuelligrís** (*Aramides*

*cajanae*), **Gallareta púrpura** (*Porphyryla martinica*), **Zorzal Moteado** (*Catharus dryas*), **Garza Tigre Barreteada** (*Tigrisoma fasciatum*), **Ibis Caripelado** (*Phimosus infuscatus*), **Guacamayo Militar** (*Ara militaris*), **Autillo Tropical** (*Otus choliba*), **Búho Penachudo** (*Lophostrix cristata*), **Tinamú Goliblanco** (*Tinamus guttatus*).

### iii. Especies raras

Son especies que fueron registradas 1 sola vez, durante la investigación registramos: **Azor semicollarejo** (*Accipiter Collaris*), **Gritador unicornio** (*Anhima cornuta*), **Coqueta crestirrufa** (*Lophornis delattrei*), **Paloma perdiz purpúrea** (*Geotrygon purpurata*), **Gallo de la Peña Andino** (*Rupicola peruvianus*), **Garza Pileada** (*Pilherodius pileatus*), **Garza Cucharon** (*Cochlearius cochlearius*), **Garzón Azul** (*Ardea herodias*), **Quetzal Cabecidorado** (*Pharomachrus auriceps*)

### d) Riqueza

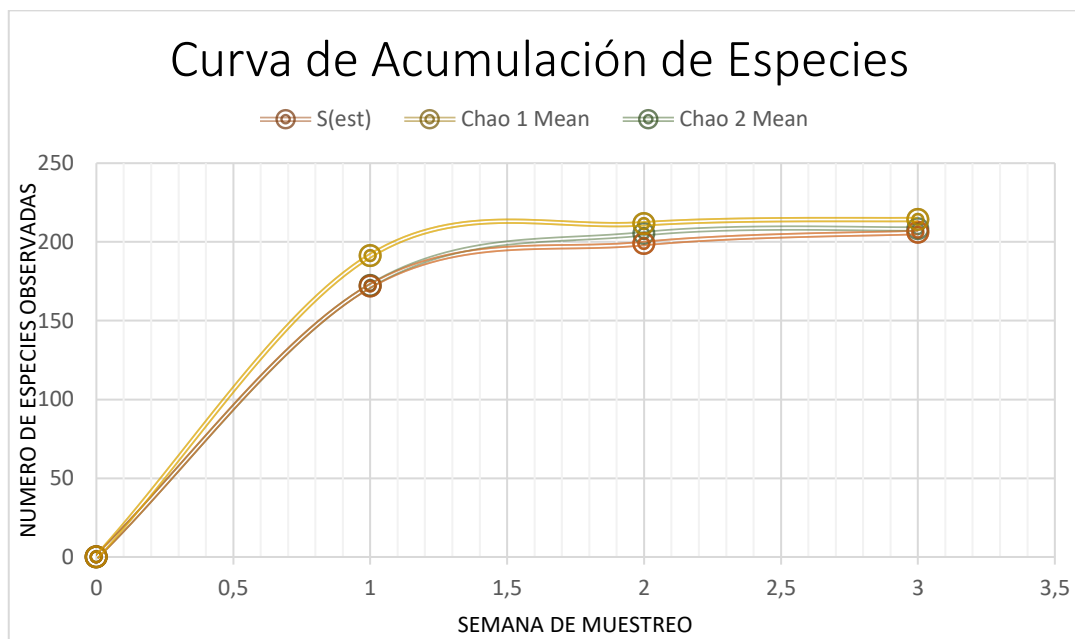
La comunidad Verde Sumaco forma parte del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, la mismo que alberga el 12.23% de las especies de aves del Ecuador, registradas hasta febrero del 2018, correspondiente a 206 especies, 21 ordenes y 50 familias., reflejando la riqueza aviturística de la zona y demostrando el escenario ideal para la practica de aviturismo.

### e) Amenaza

De acuerdo con el Birdlife Internacional, 2018 se ha registrado 1 especie en Peligro (EN) **Paloma perdiz zafiro** (*Geotrygon purpurata*), trece (13) especies casi amenazadas (NT) entre ellas se encuentran: **Elanio bidentado** (*Harpagus bidentatus*), **Águila Harpía** (*Harpia harpyja*), **Azor ventigrís** (*Accipiter poliogaster*), **Halcón Pechinaranja** (*Falco deiroleucus*), **Pava carunculada** (*Aburria aburri*), **Trompetero Aligris** (*Psophia crepitans*), **Batará de Castelnau** (*Thamnophilus cryptoleucus*), **Batará de Cocha** (*Thamnophilus praecox*), **Hormiguero Carinegro** (*Myrmoborus myotherinus*), **Hormiguero Lomipunteado** (*Hylophylax punctulatus*), **Loro Cachetinaranja** (*Pionopsitta barrabandi*), **Amazona Harinosa** (*Amazona farinosa*), **Tinamú Grande** (*Tinamus major*).

Seis (6) especies en estado Vulnerable (VU): **Paloma rojiza** (*Columba subvinacea*), **Jacamar Pechicobrizo** (*Galbula pastazae*), **Cuco Hormiguero Ventrirrufo** (*Neomorphus geoffroyi*), **Guacamayo Militar** (*Ara militaris*), **Periquito Hombrirrojo** (*Touit huetii*), **Mochuelo Caburé** (*Glaucidium brasilianum*).

## 10) Curva de acumulación de las especies



**Figura VII 212** Curva de acumulación de especies.

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

**Tabla VII 224** Datos de curva de acumulación de especies

Semanas	S(est)	Chao 1 Mean	Chao 2 Mean
0	0	0	0
1	172	191,24	172,26
2	199	211,53	205,2
3	206	214,27	208,3

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

La curva de acumulación de aves revela una curva asintótica, que indica una estimación que se obtuvo mediante el programa EstimateSWin910; Para la semana 1: 172 que representa un esfuerzo de muestreo en porcentajes de 82%; Semana 2: 199, aumenta un 13% en la curva de acumulación y representa un 95%; Semana 3: se estimó 206, la cual figura un aumento del 11%, y representa al 99%. Los sitios de nuestros para las tres semanas fueron 4 puntos fijos y 4 transectos.

La curva de acumulación para este caso es asintótica, en la cual no se aprecia una estabilización, esto indica, que la curva se encuentra en crecimiento.

### e. Índices de Biodiversidad

**Tabla VII 225** Índices de Biodiversidad

<b>Especies</b>	<b>Abundancia</b>	<b>Simpson (0-1)</b>	<b>Shannon (1-5)</b>	<b>Margalef (2-5)</b>
<b>S</b>	<b>N</b>	<b>1 -Lambda´</b>	<b>H'(Loge)</b>	<b>d</b>
<b>206</b>	441	0,99	7,42	33,67

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

#### a) Índice de Simpson

Según índice de dominancia de Simpson se obtuvo un valor de 0,99 lo que significa que existe la probabilidad de que dos individuos tomados al azar del área de estudio pertenezcan a la misma especie, ya que se encuentra fuertemente influido por la importancia de las especies más dominantes del lugar para este caso (*Psarocolius angustifrons*, *Psarocolius wagleri*, y *Psarocolius decumanus*).

#### b) Índice de Shannon

El índice de equidad de Shannon refleja el grado de incertidumbre asociada a la selección aleatoria de un individuo en el área de estudio, arrojó un resultado de 7,42, lo que indica que existe alta equidad en cuanto a la diversidad de especies, por lo que podemos decir que los factores ambientales juegan un papel indispensable en este ecosistema propiciando así una amplia gama de especies de aves caracterizada principalmente por *Psarocolius angustifrons*.

#### c) Índice de Margalef

Según el índice de Margalef aplicado en el área de estudio, indica que la biodiversidad de una comunidad, con base a la distribución numérica de cada individuo de las diferentes especies existentes en el lugar; arrojó un resultado de 33,67 el cual es interpretado como una diversidad muy alta en relación a los rangos que propone este índice los cuales indican que menos de 2 es considerado como diversidad baja y más de 5 muestran una diversidad alta.



f. **Determinación del índice de potencialidad de la avifauna para el ecoturismo.**

a) **Valoración de especies para aviturismo**

Para determinar las especies potenciales para el aviturismo se evaluó 206 especies registradas en el inventario ornitológico.

	Nombre de la especie	Conservación (10)	Endemismo (9)	Rareza (8)	Estacionalidad (7)	Entorno (6)	Abundancia local (5)	Detectabilidad (4)	Actividad diaria (3)	Valor etnozoológico (2)	Valor sistemático (1)	IPA
<b>Valoración de especies de aves con potencial aviturismo ponderado</b>												
1	<b>Paloma perdiz zafiro</b> ( <i>Geotrygon purpurata</i> )	9	8	5	0	3	1	0	3	1	1	31
2	<b>Elanio bidentado</b> ( <i>Harpagus bidentatus</i> )	7	8	3	0	3	2	1	3	2	0,5	29,5
3	<b>Águila Harpia</b> ( <i>Harpia harpyja</i> )	7	8	3	0	3	1	1	3	2	0,5	28,5
4	<b>Azor ventigrís</b> ( <i>Accipiter poliogaster</i> )	7	8	3	0	3	2	2	3	2	0,5	30,5
5	<b>Halcon pechinaranja</b> ( <i>Falco deiroleucus</i> )	7	8	3	0	3	2	2	3	2	0,5	30,5
6	<b>Pava curunculada</b> ( <i>Aburria aburri</i> )	7	8	3	0	3	2	2	3	2	0,5	30,5
7	<b>Trompetero Aligris</b> ( <i>Psophia crepitans</i> )	7	8	3	0	3	1	1	3	1	1	28
8	<b>Loro Cachetinaranja</b> ( <i>Pionopsitta barrabandi</i> )	7	8	1	0	3	4	3	3	1	1	31
9	<b>Amazona Farinosa</b> ( <i>Amazona farinosa</i> )	7	8	1	0	3	2	3	3	1	1	29
10	<b>Tinamú Grande</b> ( <i>Tinamus major</i> )	7	8	1	0	3	2	2	3	1	1	28
11	<b>Paloma Rojiza</b> ( <i>Columba subvinacea</i> )	8	8	1	5	3	2	2	3	1	1	34
12	<b>Jacamar Pechicobrizo</b> ( <i>Galbula pastazae</i> )	8	8	3	0	3	2	2	3	1	0,5	30,5
13	<b>Cuco hormiguero Ventrirrufo</b> ( <i>Neomorphus geoffroyi</i> )	8	8	5	0	3	2	1	3	1	1	32
14	<b>Guacamayo militar</b> ( <i>Ara militaris</i> )	8	8	3	0	3	1	1	3	1	1	29
15	<b>Periquito Hombrirrojo</b> ( <i>Touit huetii</i> )	8	8	1	0	3	4	3	3	1	1	32
16	<b>Mochuelo Caburé</b> ( <i>Glaucidium brasilianum</i> )	8	8	3	0	3	1	1	3	1	1	29
17	<b>Azor bicolor</b> ( <i>Accipiter Collaris</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	2	0,5	28,5
18	<b>Gritador unicornio</b> ( <i>Anhima cornuta</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	1	1	28
19	<b>Coqueta crestirrufa</b> ( <i>Lophornis delattrei</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	1	1	28
20	<b>Gallo de la peña</b> ( <i>Rupicola peruvianus</i> )	6	8	5	5	3	1	0	3	1	1	33
21	<b>Garza pileada</b> ( <i>Pilherodius pileatus</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	2	1	29
22	<b>Garza cucharón</b> ( <i>Cochlearius cochlearius</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	2	1	29

23	<b>Garzon Mora</b> ( <i>Ardea cocoi</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	2	1	29
24	<b>Quetzal Cabecidorado</b> ( <i>Pharomachrus pavoninus</i> )	6	8	5	0	3	1	0	3	1	1	28
	<b>Nombre de la especie</b>	<b>Conservación (10)</b>	<b>Endemismo (9)</b>	<b>Rareza (8)</b>	<b>Estacionalidad (7)</b>	<b>Entorno (6)</b>	<b>Abundancia local (5)</b>	<b>Detectabilidad (4)</b>	<b>Actividad diaria (3)</b>	<b>Valor interes (2)</b>	<b>Valor sistemático (1)</b>	<b>IPA</b>
<b>Valoración de especies de aves con potencial aviturismo ponderado</b>												
1	<b>Paloma perdiz zafiro</b> ( <i>Geotrygon purpurata</i> )	1	0,5	1	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5,5
2	<b>Azor ventigrís</b> ( <i>Accipiter poliogaster</i> )	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	1	1	0,5	5
3	<b>Halcon pechinaranja</b> ( <i>Falco deiroleucus</i> )	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	1	1	0,5	5
4	<b>Loro Cachetinaranja</b> ( <i>Pionopsitta barrabandi</i> )	0,5	0,5	0	0	0,5	1	1	1	1	1	6
5	<b>Amazona Farinosa</b> ( <i>Amazona farinosa</i> )	0,5	0,5	0	0	0,5	0	1	1	0,5	1	5
6	<b>Paloma Rojiza</b> ( <i>Columba subvinacea</i> )	1	0,5	0	0,5	0,5	0	0,5	1	0,5	1	5,5
7	<b>Jacamar Pechicobrizo</b> ( <i>Galbula pastazae</i> )	1	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	1	0,5	0,5	5
8	<b>Cuco hormiguero Ventrirrufo</b> ( <i>Neomorphus geoffroyi</i> )	1	0,5	1	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5,5
9	<b>Guacamayo militar</b> ( <i>Ara militaris</i> )	1	0,5	0,5	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5
10	<b>Periquito Hombrirojo</b> ( <i>Touit huetii</i> )	1	0,5	0	0	0,5	1	1	1	0,5	1	6,5
11	<b>Mochuelo Caburé</b> ( <i>Glaucidium brasilianum</i> )	1	0,5	0,5	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5
12	<b>Azor bicolor</b> ( <i>Accipiter Collaris</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	1	0,5	5
13	<b>Gritador unicornio</b> ( <i>Anhima cornuta</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5
14	<b>Coqueta crestirrufa</b> ( <i>Lophornis delattrei</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	0,5	1	5
15	<b>Gallo de la peña</b> ( <i>Rupicola peruvianus</i> )	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0	0	1	0,5	1	5,5
16	<b>Garza pileada</b> ( <i>Pilherodius pileatus</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	1	1	5,5
17	<b>Garza cucharón</b> ( <i>Cochlearius cochlearius</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	1	1	5,5
18	<b>Garzon Mora</b> ( <i>Ardea cocoi</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	1	1	5,5
19	<b>Quetzal Cabecidorado</b> ( <i>Pharomachrus pavoninus</i> )	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	1	1	1	5,5

**Nota:** Kateryne Raigoza, 2018

De las 206 especies inventariadas, 24 especies alcanzan un IPA<sub>w</sub> mayor a 28,00, mientras que en la valoración del IPA no ponderado se encuentran 19 especies con un valor mayor a 5, entendiéndose que hay un potencial aviturismo formidable.

## 6. Estudio de Mercado

### a. Análisis de la demanda

#### 1) Segmentación del mercado

El segmento de mercado al que está enfocada la ruta de aviturismo es a turistas nacionales y extranjeros que llegan al Parque Nacional Yasuní.

#### a) Universo de estudio

De acuerdo a la segmentación de mercado el universo de estudio de la demanda de turistas que arribaron al PNY en el año 2017 son 11692 turistas de los cuales 2563 son turistas nacionales y 9129 son turistas extranjeros.

#### 2) Muestra

#### a) Muestra de turistas nacionales

Para el cálculo de la muestra se aplicó la fórmula de poblaciones finitas

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

#### Donde:

n= tamaño de la muestra

N= Universo de estudio (2563)

p= probabilidad de ocurrencia (0,5)

q= probabilidad de no ocurrencia (0,5)

e= margen de error (0,08)

z= constante de posibilidad de error (1,751)

$$n = \frac{2563 * 0,5 * 0,5}{(2563 - 1)(0,08/1,751)^2 + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{640,75}{(2562)(0,002088158) + 0,25}$$

$$n = \frac{640,75}{(5,349861593) + 0,25}$$

$$n = \frac{640,75}{(5,599861593)}$$

$$n = 114 \text{ Encuestas}$$

### b) Muestra de turistas extranjeros

Para el cálculo de la muestra de los turistas extranjeros de igual manera se aplicó la fórmula de poblaciones finitas

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

#### Donde:

- n= tamaño de la muestra
- N= Universo de estudio (9129)
- p= probabilidad de ocurrencia (0,5)
- q= probabilidad de no ocurrencia (0,5)
- e= margen de error (0,08)
- z= constante de posibilidad de error (1,751)

$$n = \frac{9129 * 0,5 * 0,5}{(9129 - 1)(0,08/1,751)^2 + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{2282,25}{(9128)(0,002088158) + 0,25}$$

$$n = \frac{2282,25}{(19,06070907) + 0,25}$$

$$n = \frac{2282,25}{(19,31070907)}$$

$$n = 118 \text{ Encuestas}$$

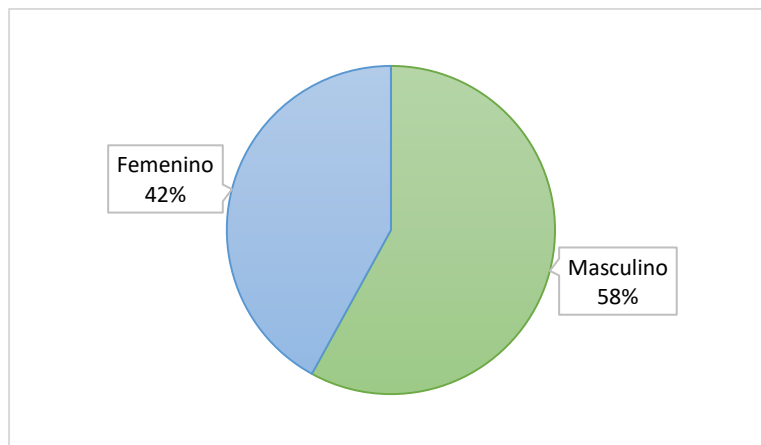
### 3) Técnica de aplicación

Para determinar la aceptación del producto se realizaron encuestas a la muestra establecida, las mismas que se aplicaron a los turistas nacionales y turistas extranjeros en el muelle de la ciudad del Coca, ya que se consideró comoun lugar estratégico pues es donde los turistas se embarcan y salen a las comunidades y Parque Nacionales.

## b. Tabulación de las encuestas

### 1) Resultados del análisis de los turistas nacionales

#### a) Sexo



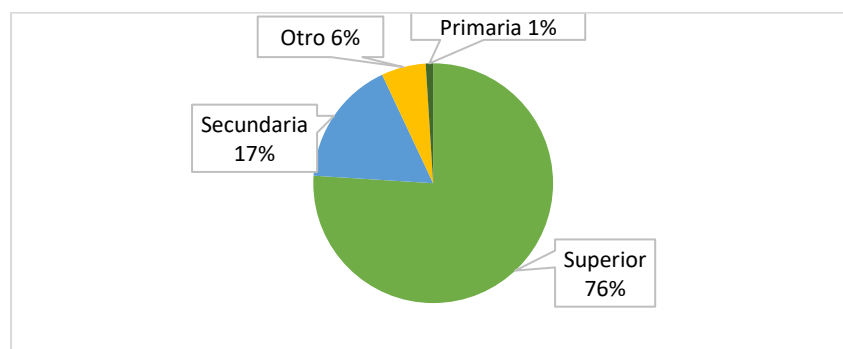
**Figura VII 213** Sexo de personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La diferencia entre el sexo de los turistas nacionales es mínima, es por ello que se deben realizar estrategias para la implementación de productos turísticos para los dos segmentos.

#### b) Nivel de estudios



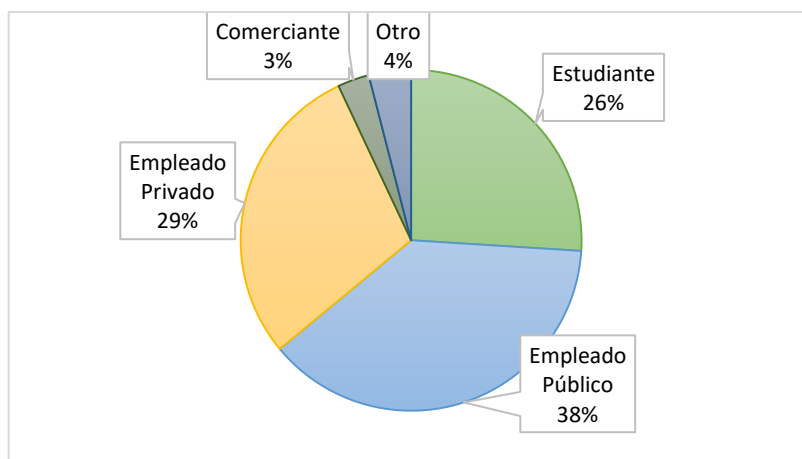
**Figura VII 214** Nivel de estudios de personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayoría de turistas nacionales que visitan el Yasuní, poseen un nivel de estudios superior, es decir que son profesionales, tienen un nivel técnico-científico, esto coincide con los datos del Plan de Manejo de visitantes del PNY (2016), por ende, el diseño de productos y facilidades turísticas deben estar acorde.

### c) Ocupación



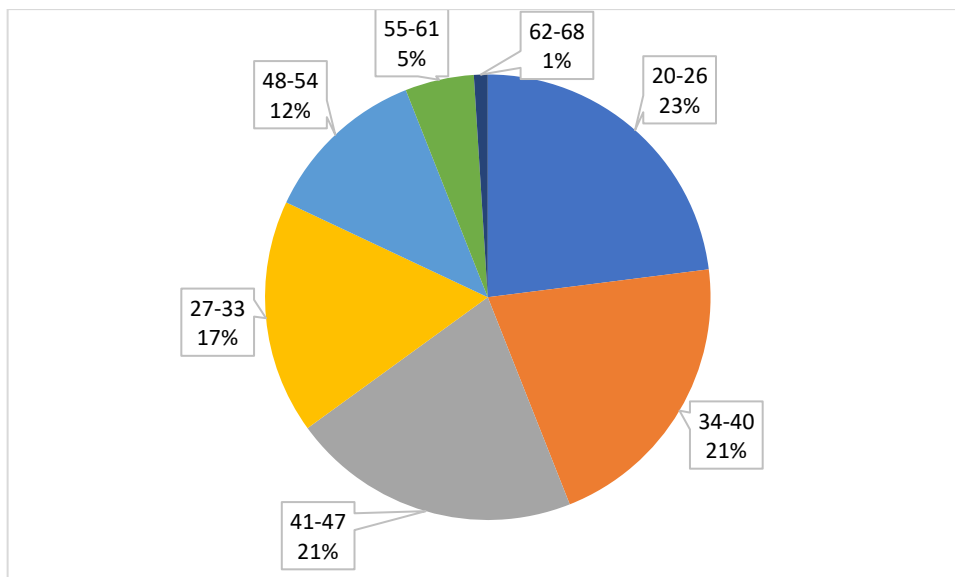
**Figura VII 215** Ocupación de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los turistas que visitan el Yasuní son empleados públicos, seguido de un porcentaje significativo que son empleados privados y un porcentaje aceptable que son estudiantes. De estos segmentos el grupo objetivo son los empleados públicos y privados ya que éstos tienen mayor capacidad de gasto en relación con los estudiantes,

### d) Edad



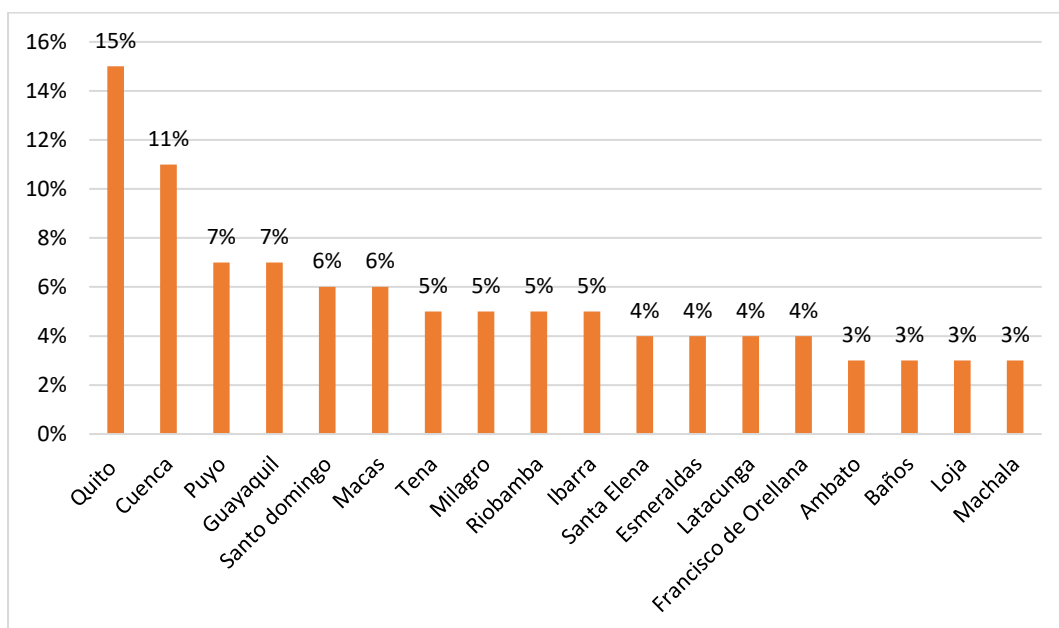
**Figura VII 216** Edad de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los turistas nacionales que visitan el área protegida, tienen un rango de edad 20-26 años, seguido de los turistas con un rango de edad entre 41-47 y 34-40, estos datos coinciden con el plan de manejo de visitantes del PNY del año 2016, estas variaciones de edad pueden tener diferentes motivos de visita.

### e) Ciudad de Procedencia



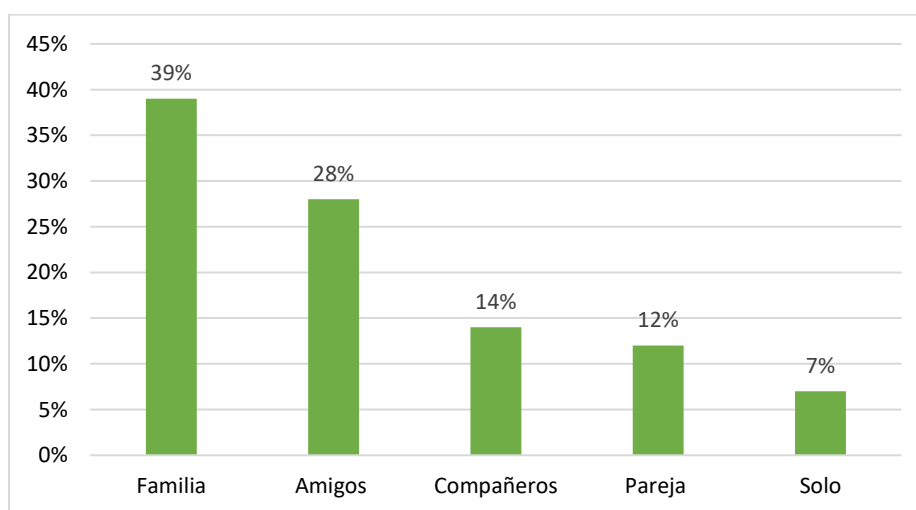
**Figura VII 217** Ciudad de procedencia de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de turistas que visitan el Yasuní, proviene de la ciudad de Quito, esto se debe a que hay mayor facilidad de acceso ya sea aéreo o terrestre y también porque hay comodatos entre el Ministerio de Ambiente y universidades de Quito. Los visitantes nacionales representan solo el 20% de las visitas totales al área protegida.

### f) Grupo de viaje



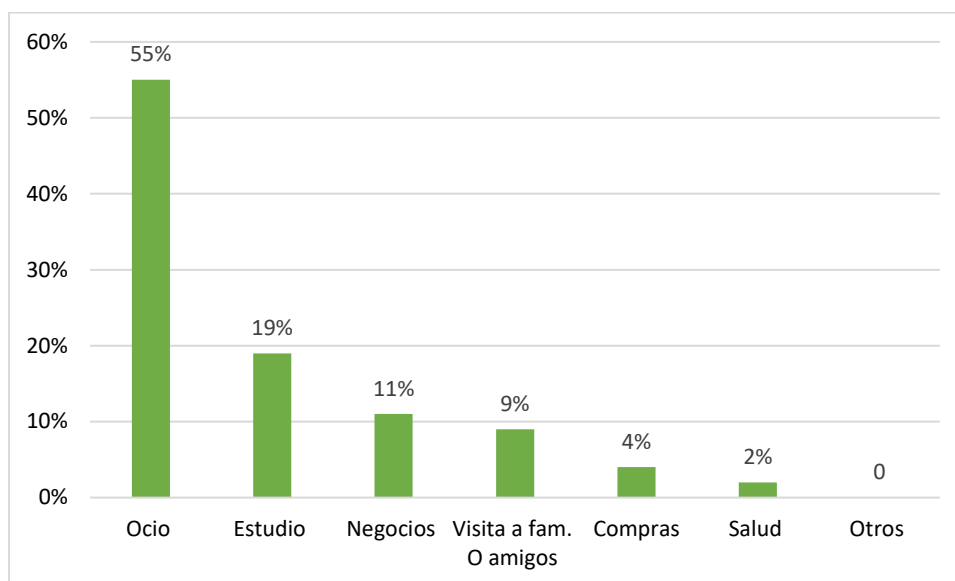
**Figura VII 218** Grupo de viaje de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 39% de los turistas del Yasuní viajan en familia, seguido del 28% que viajan entre amigos, un 14% viajan entre compañeros y un 12% en parejas. El grupo de viaje es variado y por ende las estrategias de promoción turística debe estar dirigida para todos los segmentos.

### g) Motivo de viaje



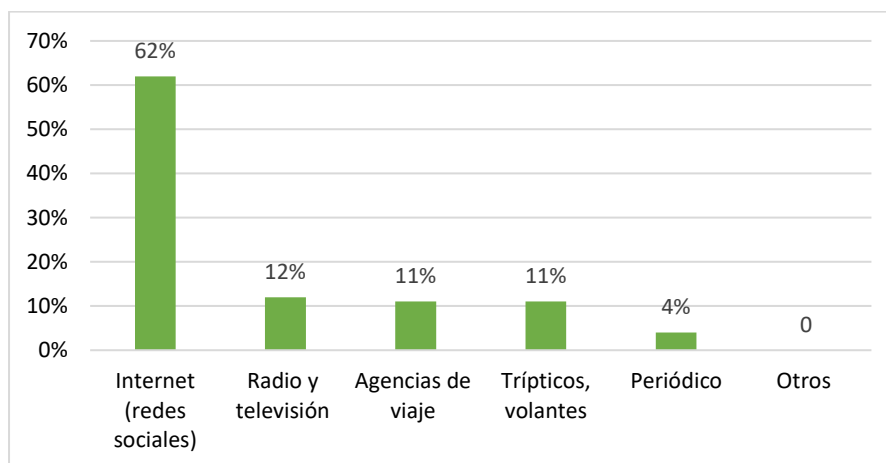
**Figura VII 219** Principal motivo de viaje de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 55% de los turistas del Yasuní indican que su principal motivo de viaje es ocio, es decir viajan por recreación, para conocer nuevos destinos, seguido por los viajes por estudios con un 19% y negocios con el 11%, todos estos motivos constituyen la base para viajar.

### h) Medio de información



**Figura VII 220** Medio de información de las personas encuestadas

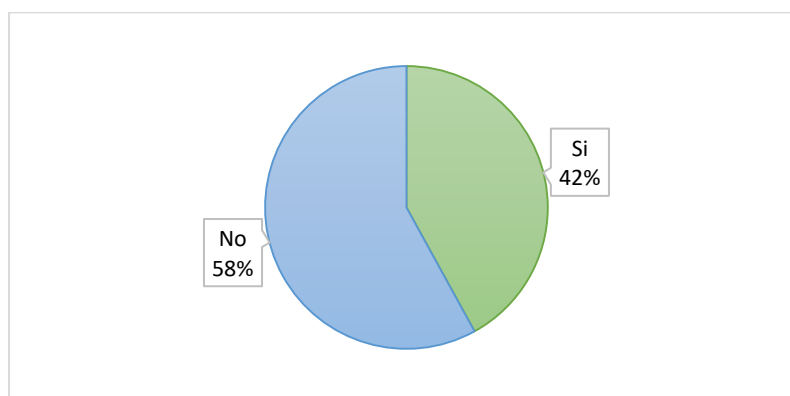
**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los visitantes del Yasuní se informan acerca de los sitios turísticos a través del internet (redes sociales) con un 62%, es por ello que se debería considerar la promoción y venta del producto a través de las redes sociales, página web, añadiendo publicidad relacionada al aviturismo en la comunidad Verde Sumaco y contribuir a que la comunidad sea considerada como un escenario ideal para la práctica de esta actividad.



**i) Conocimiento y ubicación de la comunidad**



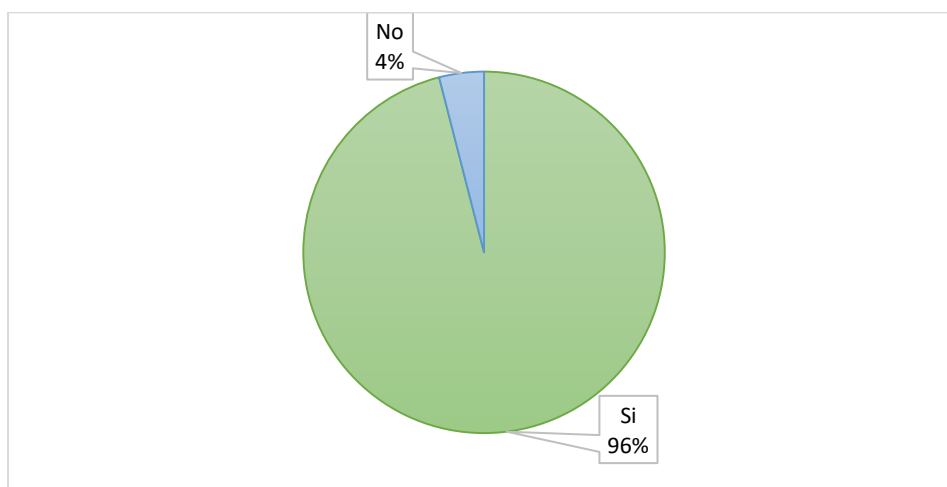
**Figura VII 221** Conocimiento y ubicación de la comunidad Verde Sumaco

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el 58% de los turistas nacionales que visitan el P.N. Yasuní no conocen y no han escuchado hablar de la comunidad Verde Sumaco, eso indica que se debe realizar más promoción turística, con acciones creativas y exitosas enfocadas a lograr llegar al turista y motivarlo a que visite la comunidad.

**j) Conocimiento del término aviturismo birdwatching**



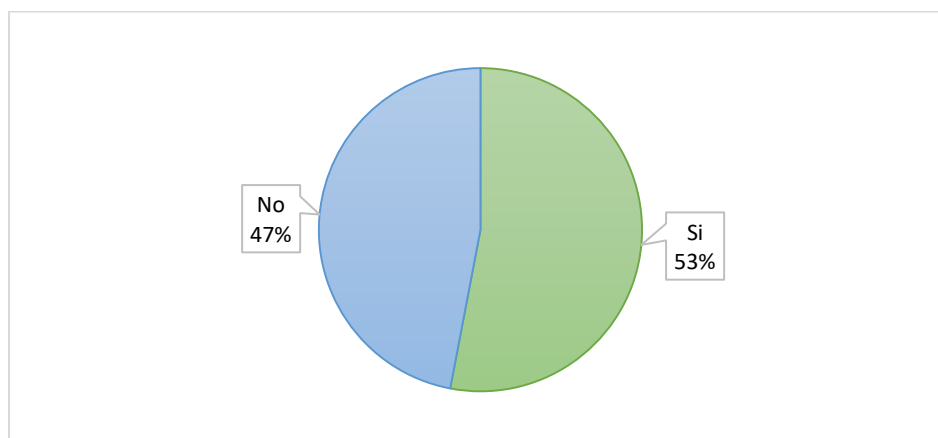
**Figura VII 222** Conocimiento del término aviturismo o birdwatching de los encuestados

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 96% de turistas nacionales que visitan el PNY si tienen conocimiento del término aviturismo, es gratificante pues se pretende que el avistamiento de aves se convierta en una actividad sostenible en el país. Y contribuir a potenciar la comunidad como un destino para la práctica de aviturismo.

### k) Experiencia practicando aviturismo



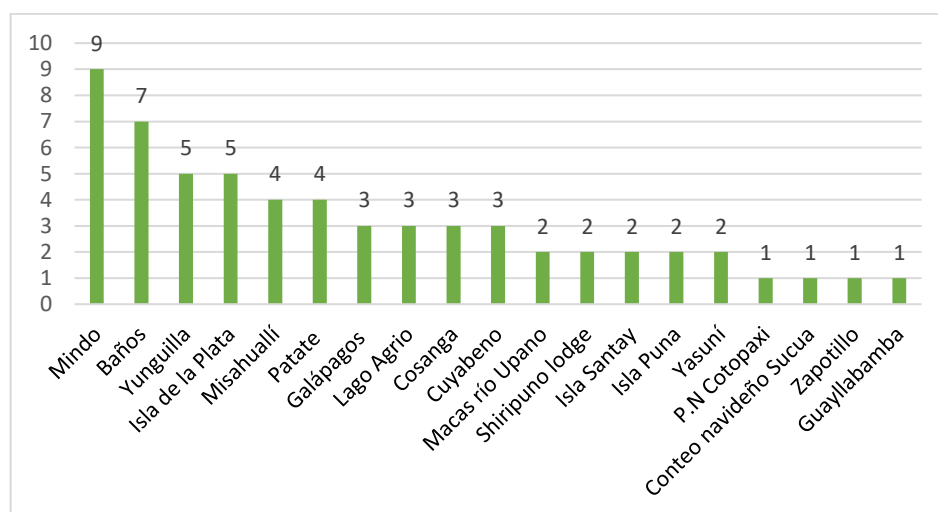
**Figura VII 223** Experiencia practicando aviturismo o birdwatching de las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

De acuerdo a este gráfico el 53% de los turistas que visitan en P.N. Yasuní si han tenido una experiencia practicando aviturismo, en su mayoría lo han realizado de manera casual o entusiasta en diferentes escenarios del país.

#### 11.1 Lugar



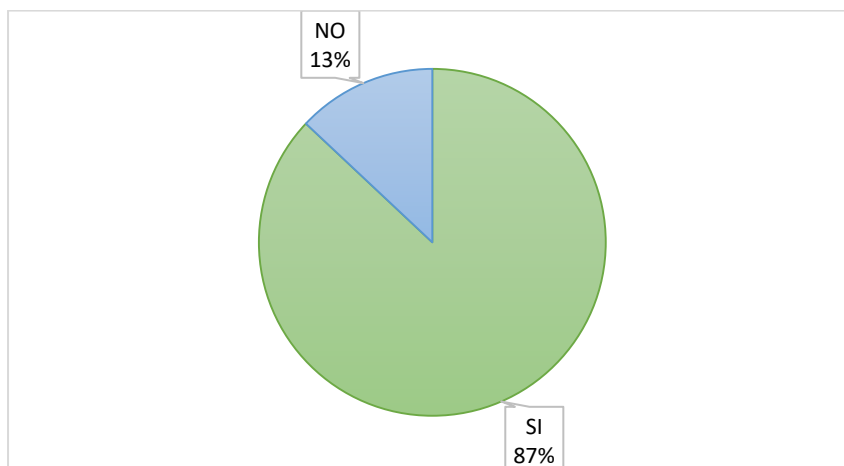
**Figura VII 224** Lugar de experiencia donde han practicado aviturismo las personas encuestadas

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según este gráfico se aprecia una variedad de escenarios donde los visitantes del Yasuní han practicado Aviturismo, en mayor número podemos ver a Mindo con 9 visitas, Baños con 7 y Yunguilla con 5 visitas.

### l) Aceptación del producto de aviturismo



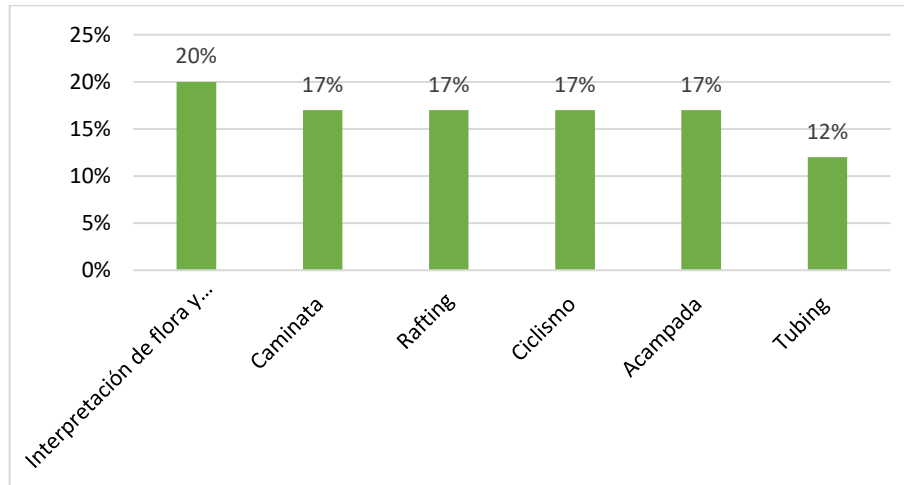
**Figura VII 225** Aceptación del producto de aviturismo

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

En este gráfico observamos un 87% de aceptación por parte de los visitantes del P.N. Yasuní, donde mencionan que, sí les gustaría tener una experiencia practicando aviturismo en la Comunidad Verde Sumaco, pese a que algunos nunca antes han practicado dicha actividad o no conocen el término.

### m) Actividades complementarias al aviturismo



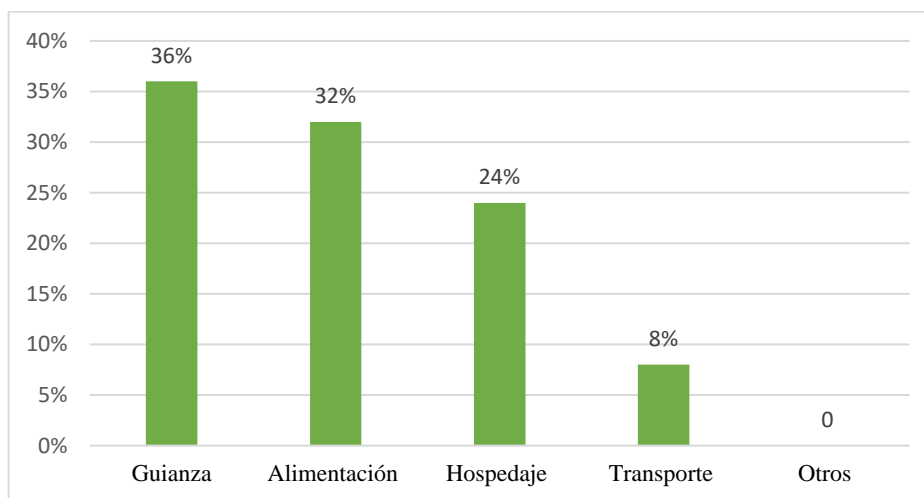
**Figura VII 226** Aceptación de actividades complementarias al aviturismo

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el gráfico la actividad complementaria de mayor puntaje es interpretación de flora y fauna con un 20% seguida de acampada, caminata, rafting y ciclismo con un 17%. Todas estas actividades complementarias son compatibles con el aviturismo, además estos datos coinciden con el plan de manejo de visitantes del PNY (2016) donde menciona que la principal actividad que buscan los visitantes es la observación de flora, fauna y disfrute del paisaje.

#### n) Servicios turísticos complementarios



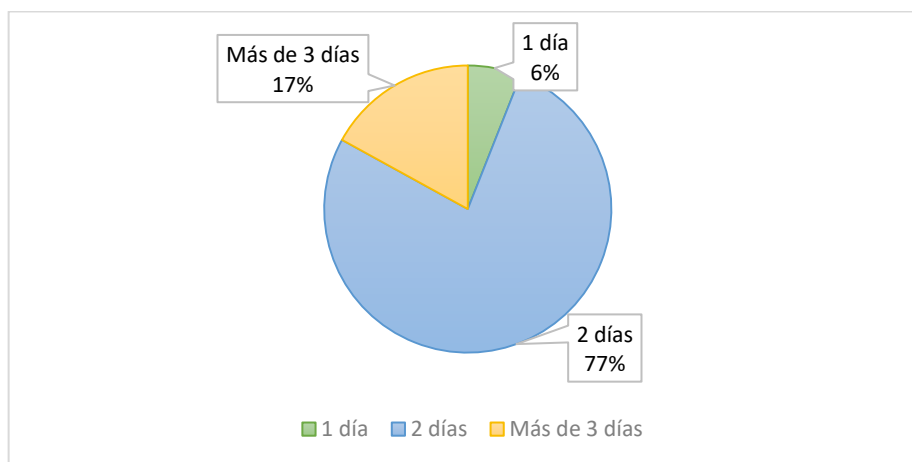
**Figura VII 227** Aceptación de servicios turísticos a incluir en la comunidad

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los visitantes del P.N. Yasuní han mencionado que les gustaría que se oferte el servicio de guianza con el 36%, seguido de alimentación con un 32% y hospedaje con el 24%, todos estos servicios turísticos son indispensables y ayudan a lograr la satisfacción del turista en el destino.

#### o) Días de permanencia



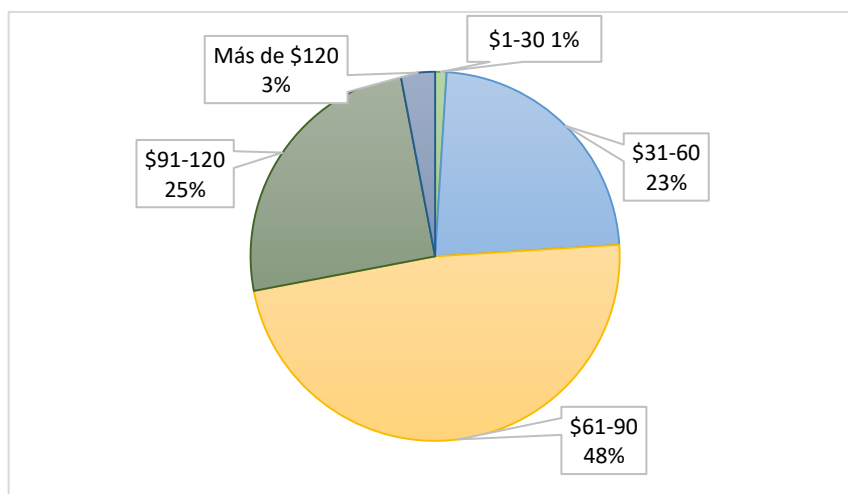
**Figura VII 228** Días de permanencia en la comunidad según turistas encuestados

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los visitantes del P.N. Yasuní han señalado que dispondrían de 2 días para permanecer en la comunidad Verde Sumaco, frente a otros que les gustaría pasar 3 días, lo que quiere decir que debemos aprovechar toda esta demanda y ofertar varios servicios y complementar con actividades compatibles al aviturismo.

**p) Gasto por diario por persona**



**Figura VII 229** Gasto diario por persona según los turistas encuestados

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el gráfico el turista nacional que visita el Yasuní invierte en su mayoría de \$61-90 dólares por día cuando sale de paseo, luego con un 25% está el turista que gasta de \$91-120 dólares, son valores razonables que podían incrementarse con la implementación de una adecuada infraestructura turística, mejorando la calidad del servicio.

- **Perfil del turista nacional**

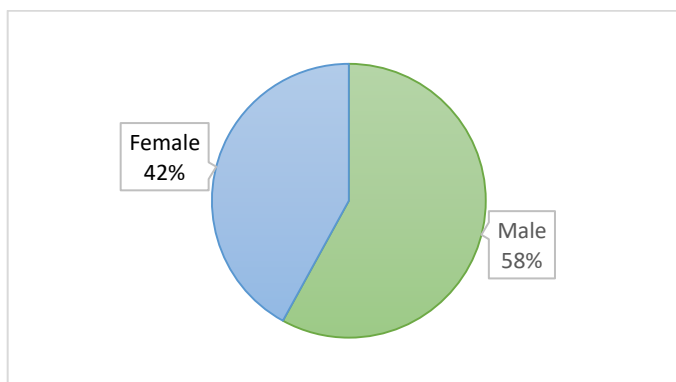
De acuerdo al estudio de mercado realizado nos indica que las personas que hacen turismo en cuanto al género no hay una diferencia significativa, su nivel de estudios es superior 76%, de ocupación son empleados públicos 38%, tienen una edad promedio entre los 20-26 años, proceden de Quito, Cuenca, Guayaquil, Puyo.

El 39% de los turistas usualmente viajan con la familia, el 55% de los visitantes viajan por ocio, recreación, el 62% de los turistas se informan de los sitios que desean visitar a través del internet (redes sociales). Del total de encuestados el 58% no conoce y no ha escuchado hablar de la comunidad Verde Sumaco.

El 96% de encuestados si conocen el termino aviturismo, el 53% han tenido una experiencia realizando aviturismo en su mayoría de manera casual, en diferentes escenarios como Mindo, Baños, Isla de la plata y Yunguilla. Un 98% de turistas están de acuerdo en realizar una actividad de aviturismo, complementándola con la interpretación de flora y fauna 20%, los servicios turísticos de mayor demanda según los encuestados son guianza con 32%, alimentación 32% y hospedaje 24%. Entendiendo que el sector es un escenario ideal para observar aves el 77% de los turistas están dispuestos a permanecer 2 días, su gasto diario promedio es de \$61-90 dólares.

## 2) Resultados del análisis de los turistas extranjeros

### a) Sex



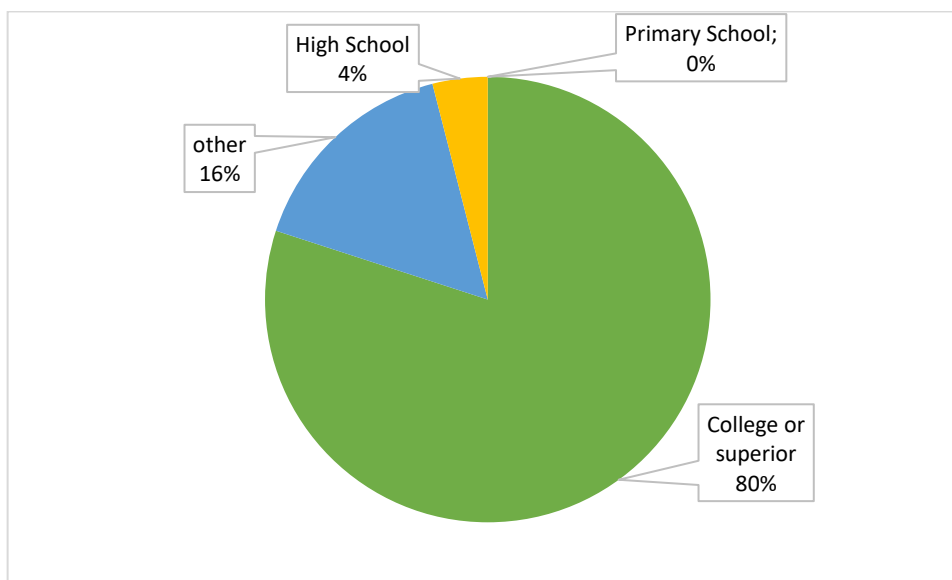
**Figura VII 230** Sexo de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 58% de los visitantes del Yasuní son de sexo masculino, la diferencia entre el sexo de los turistas extranjeros es mínima, es por ello que se deben realizar estrategias para la implementación de productos turísticos para los dos segmentos. Estos datos coinciden con el perfil del aviturista hardcore y softcore según el PromPerú 2014.

### b) Study levels



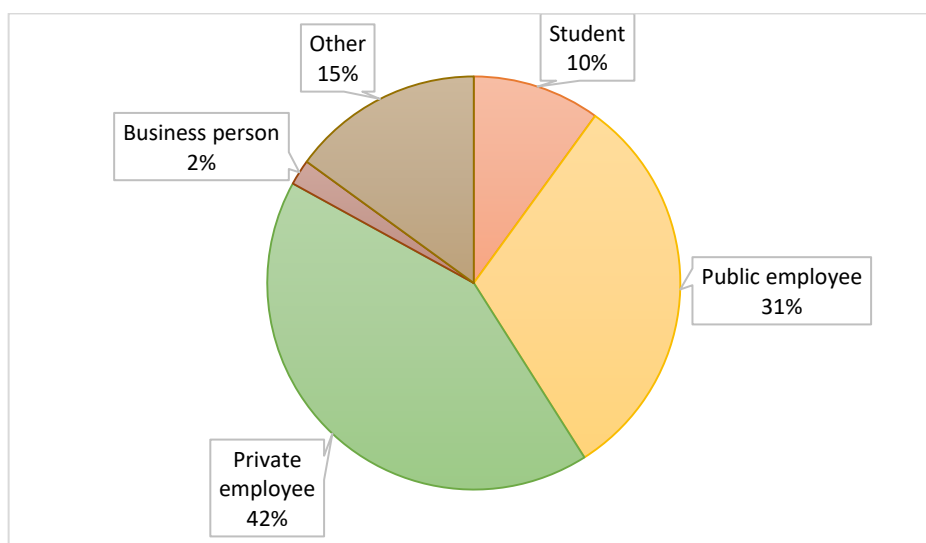
**Figura VII 231** Nivel de estudios de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 80% de turistas extranjeros que visitan el Yasuní poseen un nivel de estudios superior, es decir son profesionales, tienen un nivel técnico-científico, estos datos coinciden con el PromPerú (2014), donde hace referencia a que los observadores de aves en su mayoría el (42%) tienen estudios universitarios.

### c) Occupation



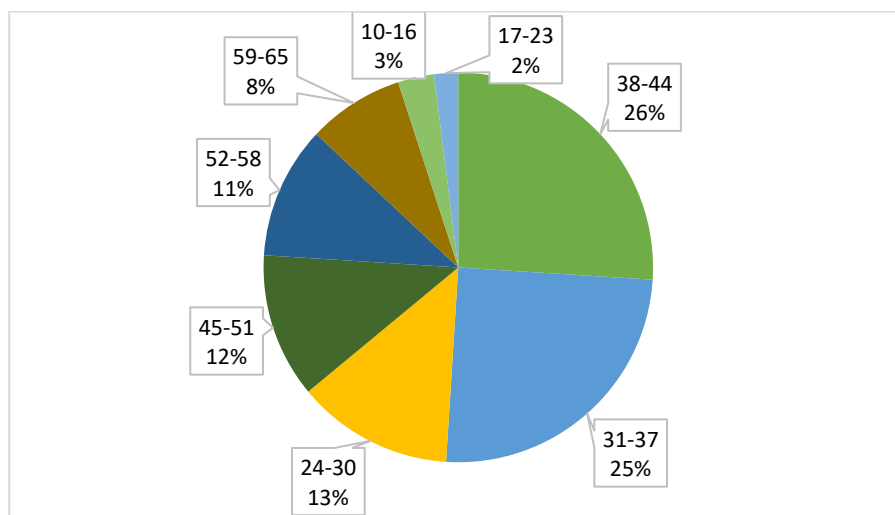
**Figura VII 232** Ocupación de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los turistas que visitan el área protegida son empleados privados, este es uno de los segmentos que poseen mayor capacidad de gasto, concidiendo con los datos de PromPerú (2014), donde mencionan que el 57% de los birdwatchers trabajan de manera independiente.

### d) Age



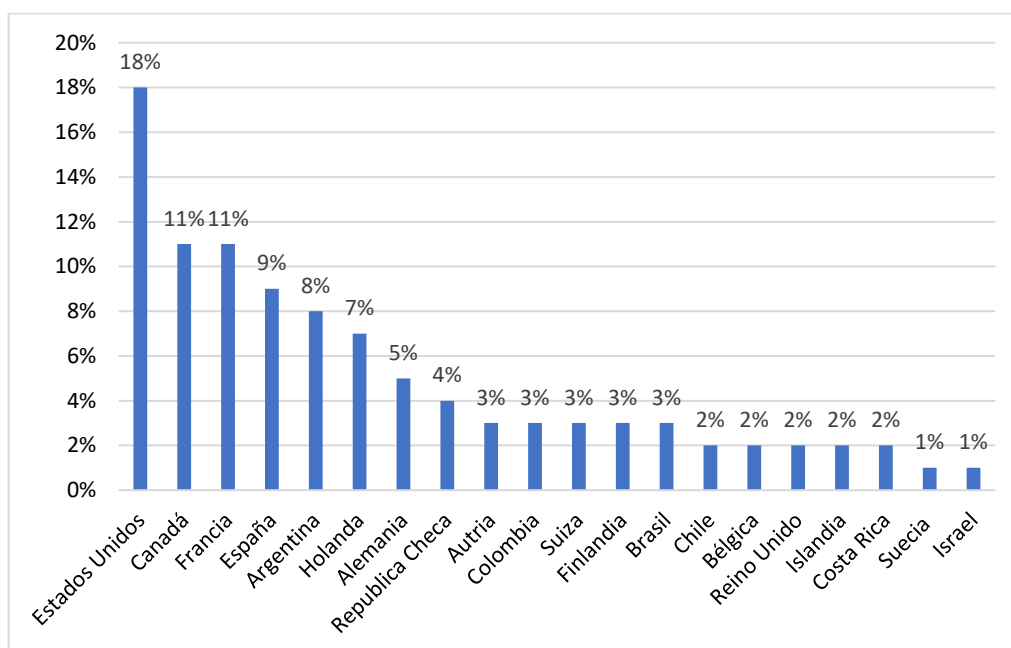
**Figura VII 233** Edad de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayoría de los turistas que visitan el Yasuní tienen un rango de edad 38-44 años, seguido de los turistas con un rango de edad entre 31-37, estos datos se relacionan con los resultados del PromPerú (2014), donde menciona que el 39% del mercado tiene una edad entre 36 y 50 años.

### e) Country



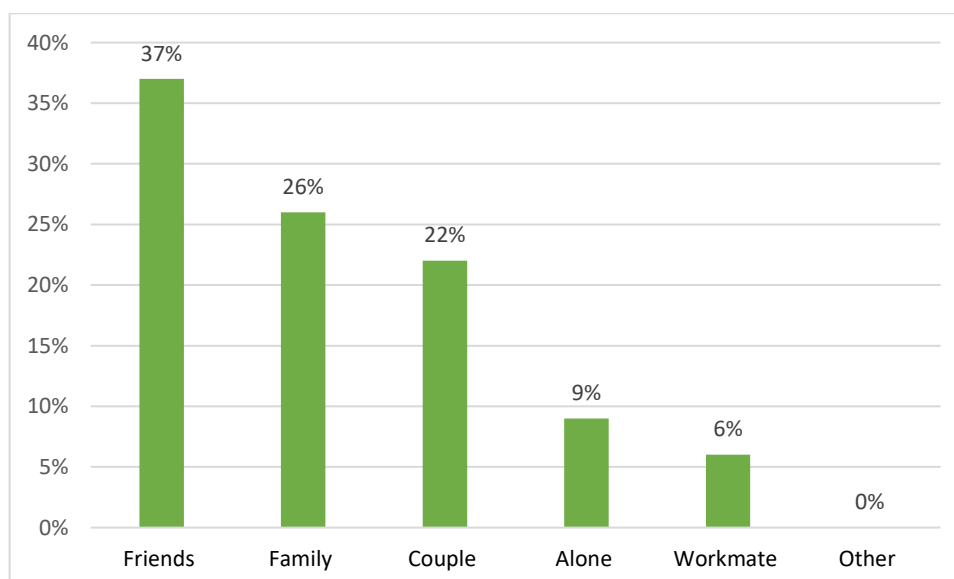
**Figura VII 234** País de procedencia de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El mayor número de turistas que visitan el PNY, provienen en su mayoría de Estados Unidos 18%, seguidos de Canadá y Francia con 11%, coincidiendo con los datos del Plan de manejo de visitantes del PNY (2016), donde menciona que la procedencia principal de los visitantes es Norte America y Europa.

### f) Travel group



**Figura VII 235** Grupo de viaje turistas extranjeros

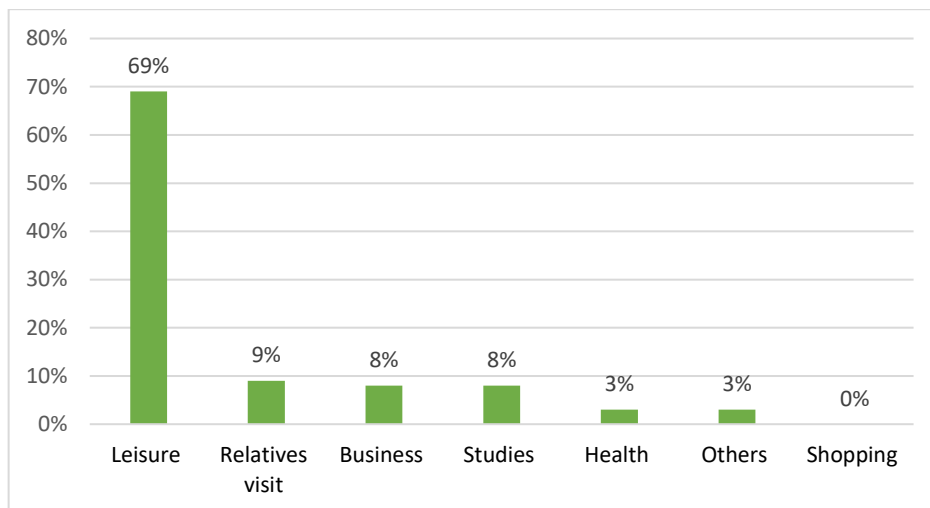
**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.



El 37% de los visitantes del PNY viajan entre amigos, seguido del 26% que viajan con la familia, un 22% viajan en pareja y un 9% viajan solos. El grupo de viaje es variado y por ende las estrategias de promoción turística debe estar dirigida para todos los segmentos.

#### g) Reason for travel



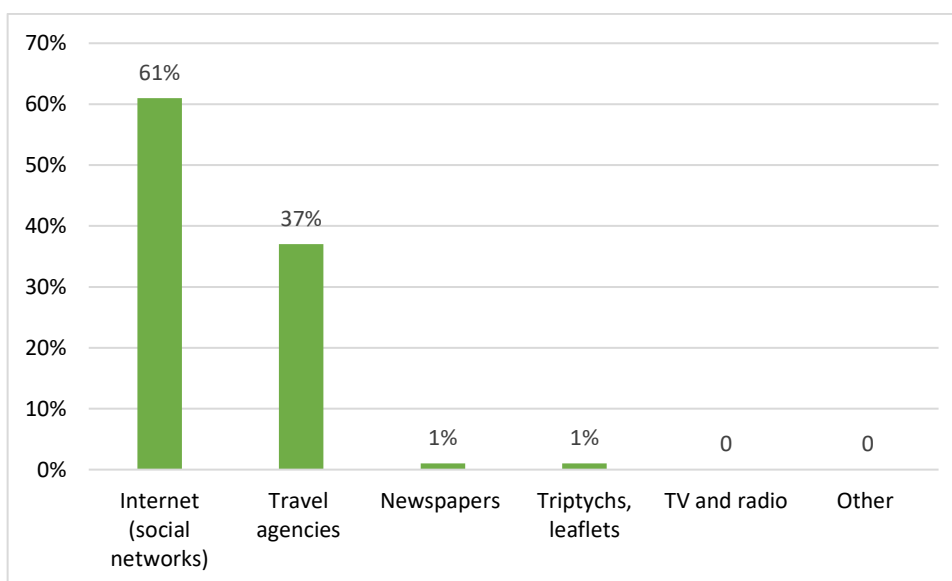
**Figura VII 236** Principal motivo de viaje de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 69% de los visitantes del Yasuní mencionan que su principal motivo de viaje es ocio, viajan en su tiempo libre con la finalidad de conocer nuevos lugares y obtener experiencias maravillosas, esto coincide con los datos del Prom Peru (2014) pues la motivación del viaje esta asociada al disfrute.

#### h) Information way



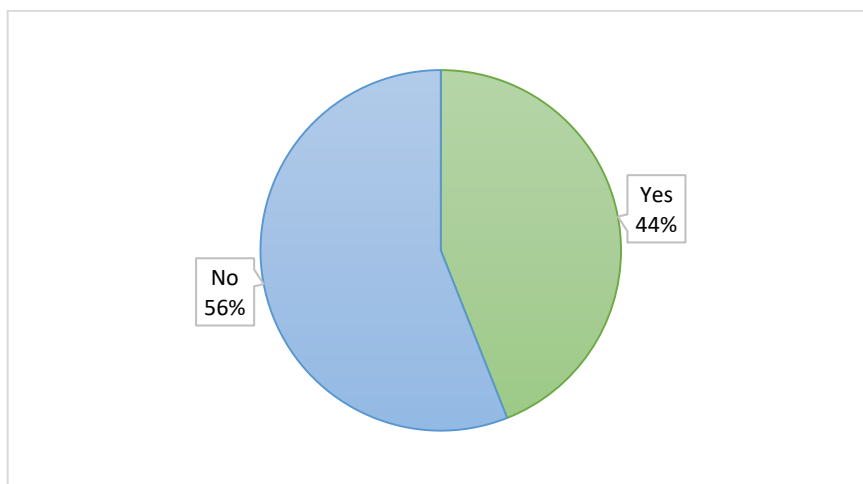
**Figura VII 237** Medio de información de los turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los turistas que visitan el área protegida se informan acerca de los sitios turísticos a través del internet (redes sociales) con un 61%, a través de agencias de viaje el 37%, relacionando estos datos con el PromPerú (2014) encontramos cierta coincidencia pues el turista en su mayoría se informa de los destinos a través del internet y suelen viajar con un paquete turístico el mismo que lo obtienen a través de agencias de viaje o tour operadoras..

**i) Knowledge and location of the community**



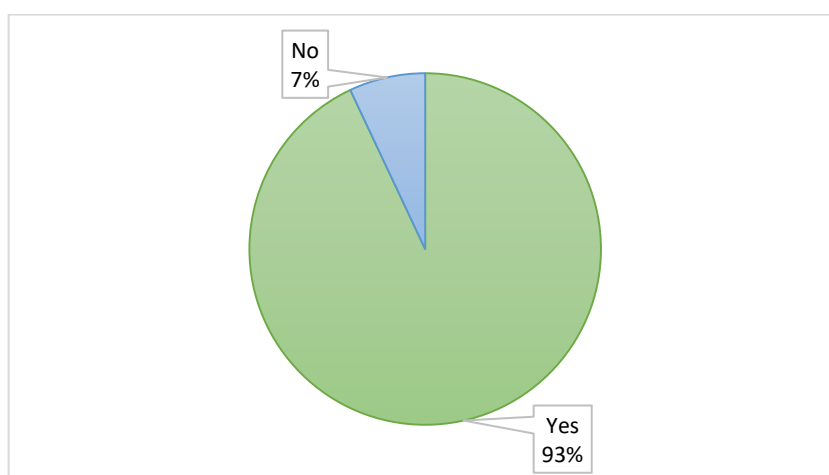
**Figura VII 238** Conocimiento, ubicación de la comunidad por los turistas extranjeros.

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el 56% de los turistas que visitan el Yasuní no conocen y no han escuchado hablar de la comunidad Verde Sumaco, eso indica que se debe realizar más promoción turística, con acciones creativas y exitosas enfocadas a lograr llegar al turista y motivarlo a que visite la comunidad.

**j) Knowledge of the definition of Birdwatching**



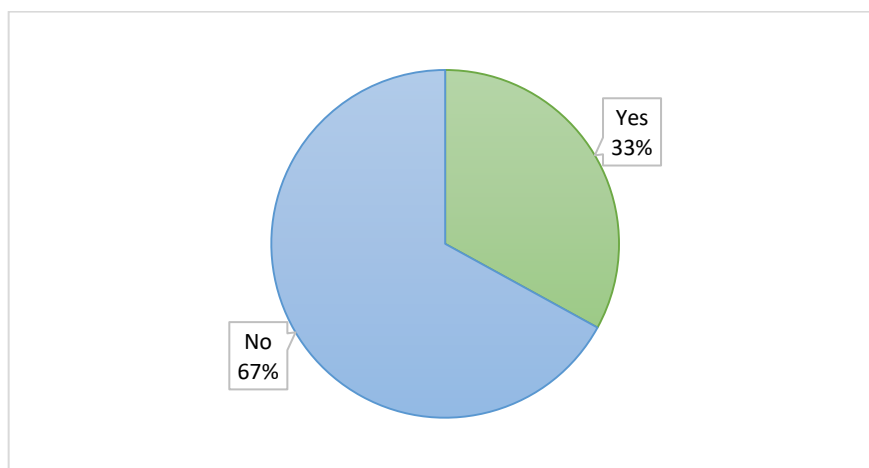
**Figura VII 239** Conocimiento del término aviturismo por parte de los turistas extranjeros.

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

El 93% de turistas que visitan el PNY, si tienen conocimiento del aviturismo, es gratificante pues se pretende que su práctica se convierta en una actividad sostenible en la comunidad, y así contribuir a que el país sea competitivo a escala mundial.

### k) Experience practicing Birdwatchin



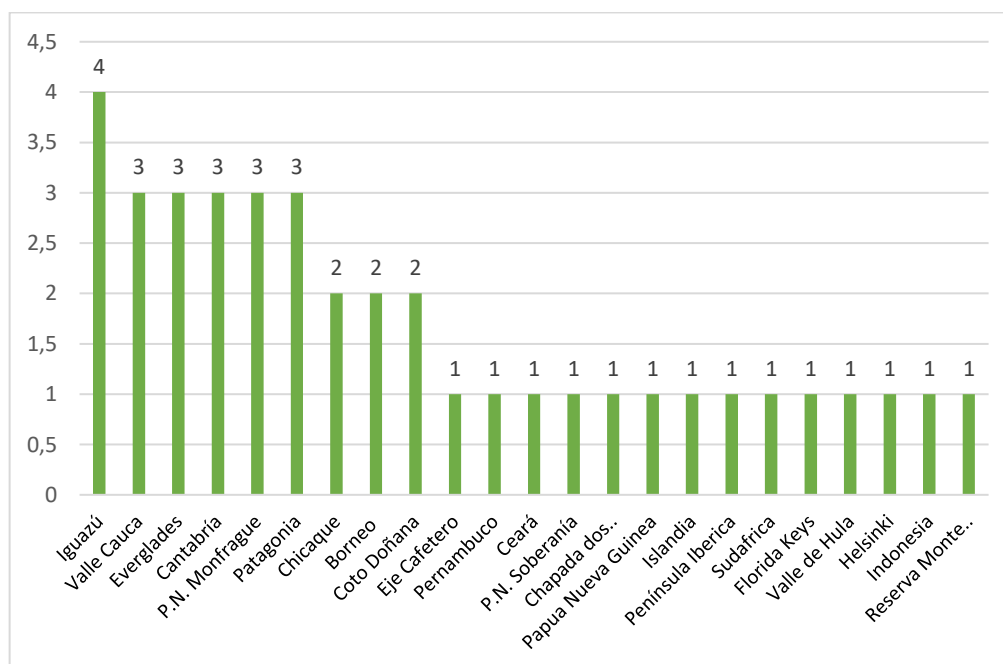
**Figura VII 240** Experiencia realizando aviturismo de los turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

De acuerdo a este gráfico el 67% de los turistas que visitan el Yasuní, no han tenido una experiencia practicando aviturismo, en su mayoría lo han realizado de manera casual o entusiasta en diferentes escenarios del mundo.

### 11.1 Places



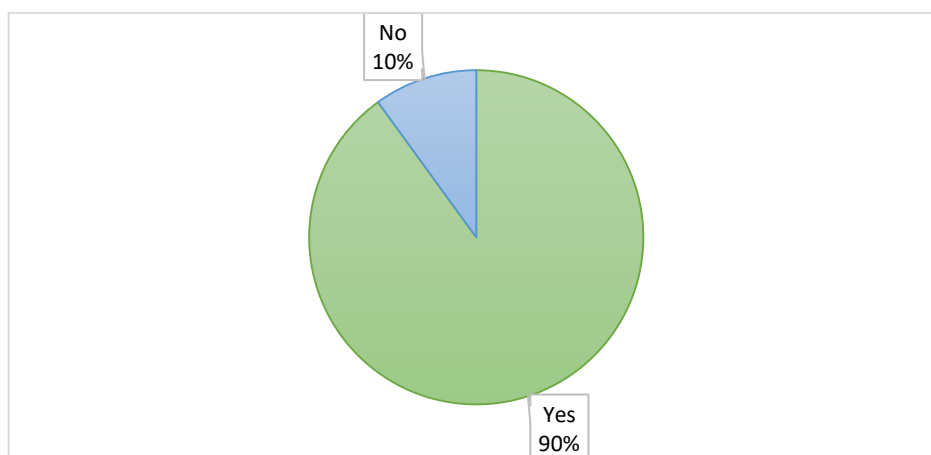
**Figura VII 241** Lugar donde han realizado aviturismo los turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según este gráfico podemos apreciar una variedad de escenarios donde los turistas han practicado Aviturismo, a partir del año 2015 se añadió a la observación de aves como una nueva actividad y obtuvo un crecimiento del 7%.

**l) Would you like to carry out the activity of birdwatching in the Verde Sumaco Community?**



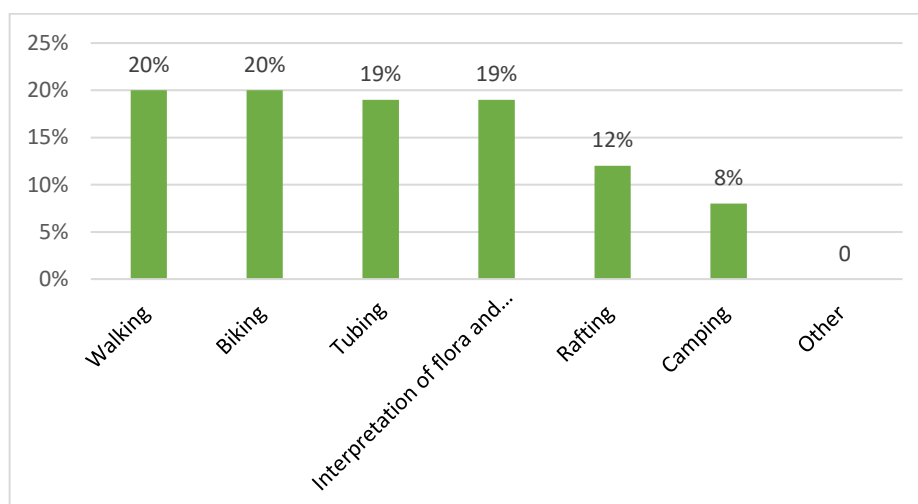
**Figura VII 242** Aceptación de la actividad de aviturismo por parte de turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

En este gráfico observamos un 90% de aceptación por parte de las personas que visitan el Parque Nacional, donde mencionan que, sí les gustaría tener una experiencia practicando aviturismo en la Comunidad Verde Sumaco, pese a que algunos nunca han practicado dicha actividad antes o no conocen el término.

**m) Complementary activities to the birdwatching**



**Figura VII 243** Actividades complementarias al aviturismo según los turistas extranjeros

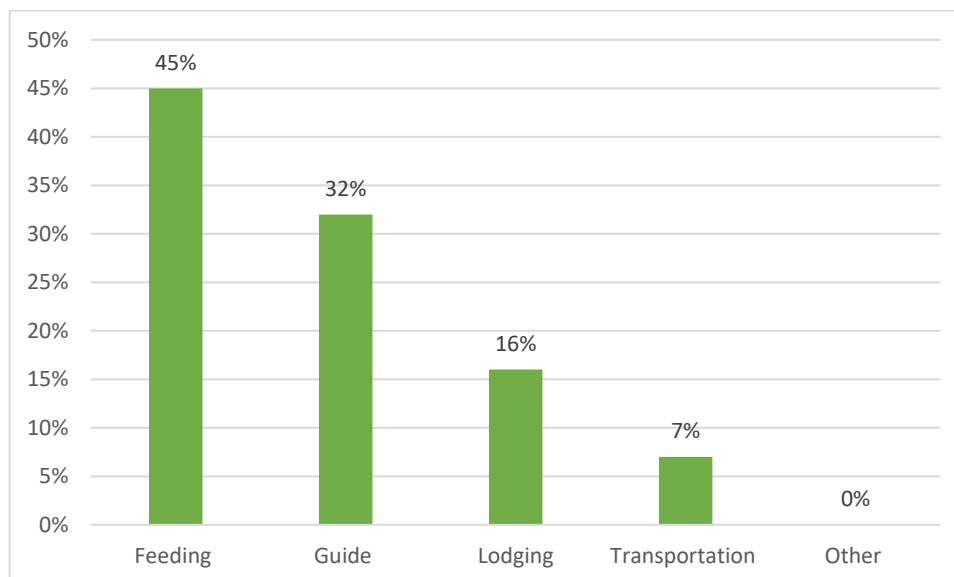
**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el gráfico la actividad complementaria de mayor puntaje es caminata y ciclismo con un 20%, seguido de interpretación de flora y fauna y tubing con un 19% y campamento con un 8%.

Todas estas actividades complementarias son compatibles con el aviturismo, es por ello que se deben incluir en los paquetes turísticos.

#### n) Complementary touristic services



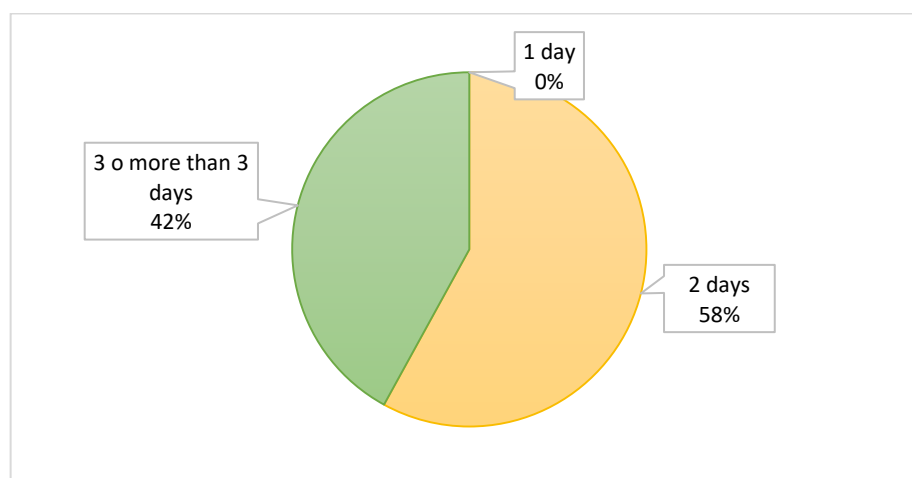
**Figura VII 244** Servicios que prefieren los turistas extranjeros

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de visitantes del Yasuní han mencionado que les gustaría que se oferte el servicio de alimentación con el 45%, seguido de guianza con un 32% y hospedaje con el 16%, transporte 7%. Todos estos servicios turísticos son indispensables y ayudan a lograr la satisfacción del turista en el destino, por eso es indispensable mejorar la infraestructura turística para una mejor experiencia.

#### o) Days of stay



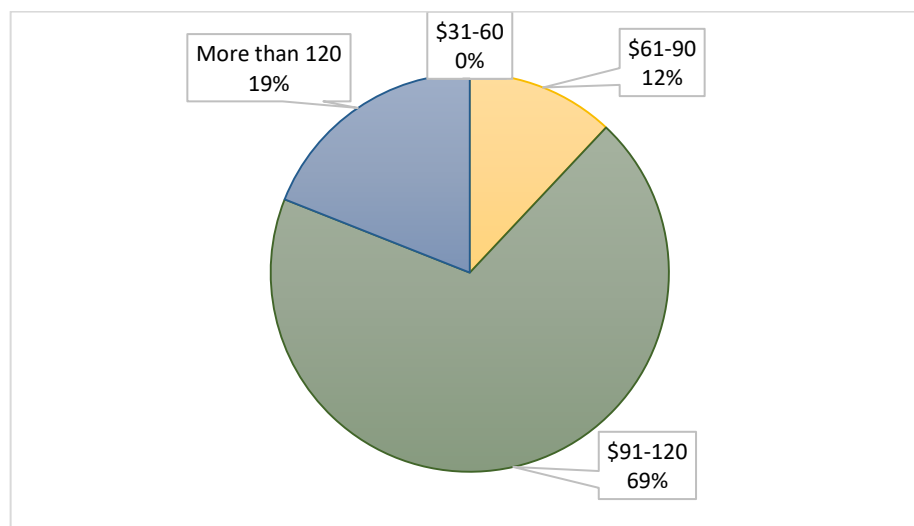
**Figura VII 245** Días de estancia para realizar aviturismo en la comunidad

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

La mayor parte de los visitantes del Yasuní, han señalado que dispondrían de 2 días para permanecer en la comunidad Verde Sumaco, frente a otros que les gustaría pasar 3 días o más, lo que quiere decir que debemos aprovechar toda esta demanda y ofertar servicios de calidad y complementar la visita con actividades compatibles al aviturismo, para poder garantizar la permanencia placentera de los turistas.

**p) Money to invest**



**Figura VII 246** Dinero diario que invierten los turistas extranjeros.

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

Según el gráfico el turista que visita el Yasuní invierte en su gasto diario de \$91-120 dólares por persona cuando sale de paseo, luego con un 19% está el turista que gasta más de \$120 dólares, estos valores pueden incrementarse con la implementación de una adecuada infraestructura turística, mejorando la calidad del servicio para que de esta manera el turista acceda a incrementar sus días de permanencia.

- **Perfil del turista extranjero**

De acuerdo al estudio de mercado realizado, las personas que hacen turismo en cuanto al sexo hay una mínima diferencia, su nivel de estudios es superior con un 80%, seguido de turistas con postgrados, de ocupación son empleados privados 42%, tienen una edad promedio entre los 38-44 años, proceden de países como Estados Unidos, Francia, Canadá, España y Argentina, reflejando una similitud con el perfil del observador de aves que visita Colombia, pues un 91% proceden de Estados Unidos.

El 37% de los turistas usualmente viajan con amigos, el 69% de los visitantes viajan por ocio, recreación, estos datos coinciden con el PromPerú (2014), pues una parte significativa de turistas buscan el disfrute, el 61% de los turistas se informan de los sitios que desean visitar a través del internet (redes sociales), 37% a través de las agencias de viaje. Del total de encuestados el 44% conoce y ha escuchado hablar de la comunidad Verde Sumaco, es un porcentaje significativo e interesante.

El 93% de encuestados si conocen el termino aviturismo, el 67% han tenido una experiencia realizando aviturismo en su mayoría de manera casual, en diferentes escenarios como Iguazú, Parque Nacional Monfragüe, Patagonia, Everglades, Valle del Cauca y Cantabria, Un 90% de turistas están de acuerdo en realizar una actividad de aviturismo, estos datos coinciden con el








perfil de los softcore y ocasionales ya que ellos están de acuerdo en participar en actividades, complementándola con caminatas 20% y ciclismo 20%, los servicios turísticos de mayor demanda según los encuestados son alimentación 45% y guianza 32%. Entendiendo que el sector es un escenario ideal para observar aves el 58% de los turistas están dispuestos a permanecer 2 días y el 42% prefieren 3 días para permanecer en la comunidad y realizar aviturismo, su gasto diario promedio es de \$91-120 dólares.

### c. Analisis de la oferta

#### 1) Identificación de atractivos turísticos

La comunidad Verde Sumaco cuenta con una variedad de atractivos turísticos, se han tomado en cuenta los principales atractivos los mismos que son complemento con el avistamiento de aves y van en conjunto al momento de elaborar el paquete.

**Tabla VII 226** Identificación de Atractivos turísticos

N°	Nombre del Atractivo	Fotografía	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía
01	Mirador Comunidad Verde Sumaco		Sitio Natural	Montaña	Baja Montaña	I
02	Shapano		Sitio Natural	Río	Río	II
03	Pawshiyaku		Sitio Natural	Río	Río	II
04	Puruyaku		Sitio Natural	Río	Río	II
05	Martiriyaku		Sitio Natural	Río	Río	II
06	Nacionalidad Kichwa Amazónica		Manifestaciones culturales	Folcklore	Pueblo y/o nacionalidad	II
07	Medicina Ancestral		Manifestaciones Culturales	Folcklore	Medicina Ancestral	II

<b>08</b>	Gastronomía		Manifestaciones Culturales	Folcklore	Gastronomía	II
<b>09</b>	Artesanías		Manifestaciones culturales	Folcklore	Artesanías y arte	II
<b>10</b>	Danza		Manifestaciones culturales	Folcklore	Música y Danza	II

**Nota:** Trabajo de campo, 2018

## 2) Oferta Complementaria

### a) Emprendimiento Turístico Comunitario “Petroglifos Milenarios

Este emprendimiento está ubicado en la parroquia San José de Payamino, a 40-45 minutos de la ciudad de Loreto, se toma la vía Loreto-Campo Alegre.

Además, la comunidad de Campo Alegre también ofrece a sus visitantes una variedad de atractivos naturales y culturales.

La principal actividad turística es visitar el río Tutapishku, piscina natural y sus aguas son puras y cristalinas ya que nacen en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras.

Como actividad complementaria está el avistamiento de aves, visitar los petroglifos, el descanso en hamacas, juegos deportivos y la degustación de la comida típica de la comunidad, la caminata y cabalgata por la selva, ofrecen también el servicio de bar, hospedaje.

### d. Análisis de la oferta sustitutiva o competencia

La comunidad Verde Sumaco no tiene competencia directa ya que en la comunidad o comunidades aledañas no existen productos turísticos o en especial productos de aviturismo, en vista de que el aviturismo no ha sido potenciado en la comunidad se ha tomado en cuenta como oferta sustitutiva al producto turístico ofertado en el cantón Francisco de Orellana con similares servicios.

**Tabla VII 227** Análisis de la competencia

Nombre	Turistas anuales	Ubicación	Servicio	Facilidades	Contacto
CTC Yasuní Kichwa Ecolodge	1800	Riveras río napo km. 65 parroquia Alejandro Labaka	Hospedaje, alimentación,	Facilidades para 32 pax.	(02) 6005 893 (02) 6005 819 www.yasuniec olodge.travel
Yarina Eco lodge	2035	A una hora de la ciudad del Coca a lo largo de la	Red de senderos, observación de aves,	Facilidades para 66 pax	(02) 250-4037 (02) 250-3225



		orilla de río Napo	hospedaje, alimentación			<a href="http://www.yarinalodge.com">www.yarinalodge.com</a>
Napo Wildlife Center	2200	Riveras río napo km. 80 parroquia Alejandro Labaka, comunidad Añangu	Guías naturalistas y de aviturismo, senderos, torres de observación, visita saladeros, hospedaje, alimentación.	Acomoda a 48 pax		(02) 600-5893 (02) 600-5819  <a href="http://www.napowildlifecenter.com">www.napowildlifecenter.com</a>
Shiripuno Lodge	2072	75km al sur de Coca, al sur del PN Yasuní.	Red de senderos, exploración en canoas, avistamiento de aves. Hospedaje, alimentación,	Acomodación para 22 pax.		(02) 227-1094  <a href="mailto:Shiripuno2004@yahoo.com">Shiripuno2004@yahoo.com</a> <a href="http://www.shiripunolodge.com">www.shiripunolodge.com</a>

**Fuente:** (Mindo Cloudforest Foundation, 2010)

**Nota:** Kateryne Raigoza, 2018

### 1) Demanda potencial

Para este análisis se consideró el porcentaje de aceptación para la creación de un producto de aviturismo, para el cual los turistas nacionales obtuvieron un 87% de aceptación y los turistas extranjeros un 90%

Demanda actual turistas nacionales:  $2563 * 87\% = 2230$

Demanda actual turistas extranjeros:  $9129 * 90\% = 8216$

### 2) Proyección de la demanda Potencial

La demanda potencial se calculó de acuerdo a la demanda actual, aplicando la fórmula del incremento compuesto.

$$C_n = C_o(1 + i)^n$$

**Dónde:**

C<sub>n</sub> = Años a proyectar

C<sub>o</sub> = Demanda actual de turistas

i = Índice de crecimiento de turistas (4%)

n= El año a proyectarse (1-5)

**Tabla VII 228** Demanda potencial para los próximos 5 años

Año	Demanda		Demanda Potencial
	Nacionales	Extranjeros	
2018	2230	8216	10446
2019	2542	9366	11908
2020	2898	10678	13576
2021	3304	12172	15476
2022	3766	13876	17643
2023	4294	15819	20113
2024	4895	18034	22929
2025	5580	20559	26139

Elaborado por: Kateryne Raigoza

Para el año 2021 habrá una demanda de 15476 turistas y para el año 2024 se proyecta a 22929 turistas.

### 3) Demanda insatisfecha proyectada

Para obtener la demanda insatisfecha proyectada, se resta la demanda potencial menos la competencia.

**Tabla VII 229** Demanda insatisfecha proyectada

AÑO	Demanda potencial	Competencia	Demanda insatisfecha
2018	10446	2200	8246
2019	11908	2508	9400
2020	13576	2859	10717
2021	15476	3259	12217
2022	17643	3716	13927
2023	20113	4236	15877
2024	22929	4829	18100
2025	26139	5505	20634

Elaborado por: Kateryne Raigoza

### 4) Demanda Objetiva

Se pretende captar el 4% de la demanda insatisfecha.

**Tabla VII 230** Demanda Objetiva

Año	Demanda insatisfecha	Demanda Objetiva
2018	8246	330
2019	9400	376
2020	10717	429
2021	12217	489
2022	13927	557
2023	15877	635

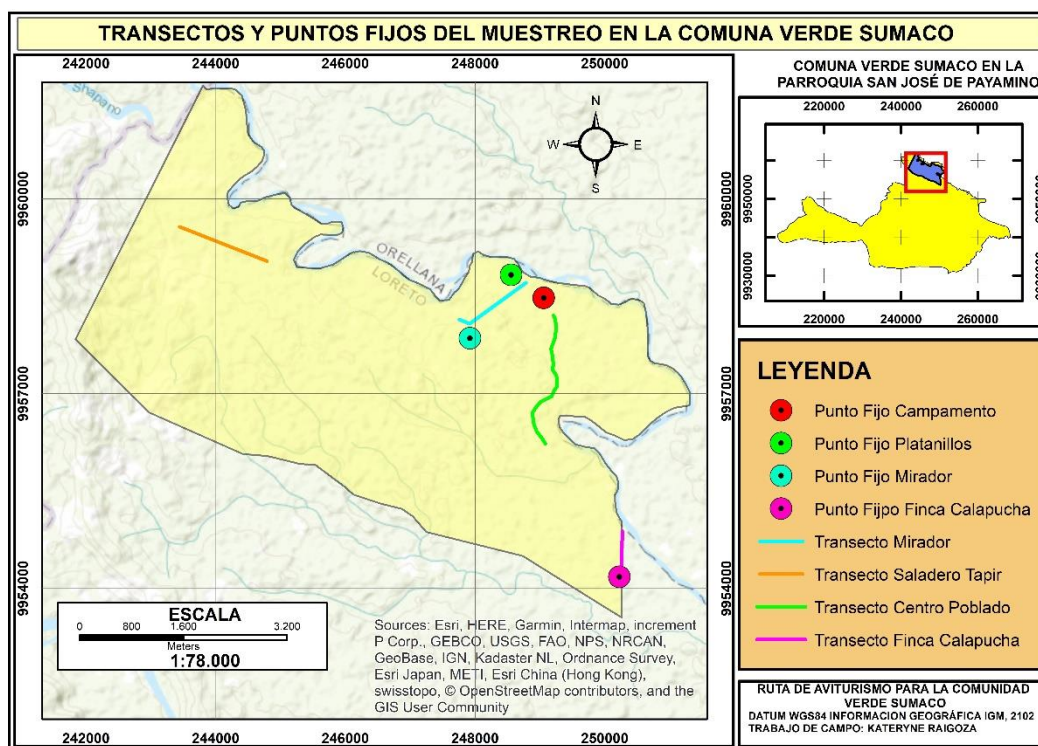
2024	18100	724
2025	20634	825

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

Para el año 2021 la demanda objetiva del proyecto es de 489 turistas y para el año 2024 sera de 724 turistas.

## VIII. ESTRUCTURACIÓN DEL PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO

### A. DISEÑO DE LA RUTA DE AVITURISMO



**Figura VIII 1** Mapa de la comunidad Verde Sumaco con los transectos y puntos fijos de observación.

**Nota:** Trabajo de campo

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

#### 1. Elaboración de paquetes

##### a. Localización del producto de Aviturismo

El producto de aviturismo está ubicado en la provincia de Orellana, en el cantón Loreto en la parroquia San José de Payamino y específicamente en la comunidad Verde Sumaco.


La comunidad Verde Sumaco es un lugar maravilloso, megadiverso ya que está rodeado de hermosos ríos, riachuelos, cascadas, una exuberante selva virgen, posee atractivos naturales y culturales, territorio pródigo en flora y fauna, en especial las aves, por ello este sitio constituye el lugar idóneo para la práctica del aviturismo.

La comunidad posee atractivos turísticos naturales y culturales los mismos que serán complementados con algunas actividades y servicios turísticos para hacer de su visita una maravillosa experiencia.

### b. Estructuración del paquete turístico

Se ha determinado la elaboración de un paquete de 2 días, 1 noche y otro de 3 días, 2 noches los mismos que van estar combinados con la visita a ríos, esteros, miradores, participación en actividades artesanales y principalmente la observación de aves, todo esto en base a los resultados del estudio de mercado realizado a los turistas nacionales y extranjeros de conformidad a sus gustos y preferencias.

#### 1) Paquete N°1 Ruta Mirador, Aventura amazónica

<b>Nombre del Paquete:</b>	Ruta Mirador, Aventura Amazónica			
<b>Código:</b> PT001	<b>Duración:</b> 2 días 1 noche	<b>Carácter:</b> Naturaleza	<b>Aviturista:</b> softcore y ocasionales	
<b>Estilo:</b> Trekking	<b>Dificultad:</b> baja	<b>Idioma de guianza:</b> español- Inglés	<b>Recorrido:</b> centro poblado y alrededores	
<b>Itinerario</b>				
<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Actividades</b>		
1	06:00	Concentración de turistas, guías y personal en el centro de la ciudad de Loreto.		
	06:30	Desayuno ciudad de Loreto y salida a la zona de embarque “Paco Playa”		
	07:30	Embarque en la canoa de motor fuera de borda y salida a la Comunidad Verde Sumaco. Observación de aves y paisajes naturales.		
	10:00	Arribo a la zona de embarque de la Comunidad Verde Sumaco		
	10:10	Acomodación en las cabañas del Lodge, indicaciones de las actividades a realizar y Refrigerio		
	10:30	Caminata al mirador de la comunidad, observación de flora y fauna		
	12:00	Visita a una casa típica de la comunidad, donde se beberá una bebida típica del lugar y visita de una huerta comunitaria.		
	12:45	Retorno al Lodge de la comunidad		
	13:30	Almuerzo		
	14:30	Elaboración de artesanía típica		
	15:15	Tubbing en el Río Paushiyacu Refrigerio (Fruta de temporada)		
	16:30	Salida al sendero de los colibríes		
17:00	Recorrido por el sendero, observación de colibríes y otras especies de aves			

	17:30	Retorno al Lodge de la comunidad y avistamiento de aves en el punto fijo campamento
	19:00	Cena
	20:00	Fogata e integración.
2	04:00	Salida a la casa de Raúl Shiguango
	04:30	Toma de guayusa e interpretación de los sueños
	05:30	Avistamiento de aves en el punto fijo campamento y caminata por sus alrededores
	07:30	Desayuno
	09:00	Pesca deportiva y recorrido en la canoa por el río Pawshiyacu
	10:00	Refrigerio
	11:30	Actividad de lavado de oro artesanal
	12:30	Regreso al Lodge
	13:30	Almuerzo
	15:00	Concentración, análisis del tour y servicio prestado, socialización de experiencias. Entrega de poster o fotografía, despedida y salida a la ciudad de Loreto
	18:00	Llegada a la ciudad de Loreto. Despedida y fin del servicio

#### Descripción del Tour N. 1

Los turistas deben arribar a la ciudad de Loreto, se encontrarán a las 06:00 am del primer día donde recibirán indicaciones de las actividades a realizar, se hará una presentación formal del personal que va a brindar el servicio, posteriormente desayunarán en el Restaurante Maito Oriental, el mismo que está ubicado en el barrio el Dorado, para luego emprender el viaje en taxis (2) hasta la zona de embarque Paco Playa, allí les esperarán personas de la comunidad los mismos que forman parte de la logística, embarcarán el equipaje, los insumos, alimentos y posterior la acomodación de los turistas, el guía se presentará y dará indicaciones e inmediatamente saldrán, en el transcurso del viaje podrán observar diversas aves como el Martín pescador grande (*Megaceryle torquata*), playero semipalmeado (*Calidris mauri*), Martín pescador norteño (*Megaceryle alcyon*), garza Pileada (*Pilherodius pileatus*). Arribarán a la comunidad Verde Sumaco donde serán recibidos con una danza y saludo típico, seguido les ubicarán en las habitaciones del Lodge y se les dará indicaciones de las actividades a realizar, se brindará un refrigerio, luego se iniciarán las actividades con una caminata al mirador, donde podrán observar y escuchar una variedad de aves, al llegar al mirador pueden fotografiar y admirar la hermosa vista del lugar, al finalizar el sendero de recorrido llegarán a la casa del miembro de la comunidad donde les brindarán una bebida típica de la comunidad y visitarán un huerto comunitario donde podrán apreciar la variedad de productos agrícolas, posterior retornarán al Lodge para disfrutar de un almuerzo, al culminar el almuerzo descansarán unos minutos para luego iniciar una actividad donde elaborarán una artesanía, esta artesanía son unas pulseras a base de semillas de achira, terminada la artesanía se concentrarán en el muelle de la comunidad para iniciar la actividad de Tubing en el río Pawshiyacu al finalizar se brindará un refrigerio (fruta de temporada), posteriormente emprenderán una caminata al sendero de los colibríes donde podrán observar aves como el jacobino nuquiblanco (*Florisuga mellivora*), ermitaño piquigrande (*Phaethornis malaris*), zafiro barbiblanco (*Hylocharis cyanus*), pico de hoz Colianteado (*Eutoxeres*

*condamini*), luego retornaran al lodge y observaran aves desde el punto fijo campamento y 25 metros a la redonda, este lugar es estratégico y sin duda uno de los más pródigos pues podrán observar variedad de aves como la oropéndola crestada (*Psarocolius decumanus*), Caracara ventriblanco (*Ibycter americanus*), Tirano tropical (*Tyrannus melancholicus*), tucán Goliblanco (*Ramphastos tucanus*), tangara palmera (*Thraupis palmarum*), entre otras. Terminada la actividad se dirigirán al Lodge para cenar, después de la cena se hará una fogata donde se realizará una integración con bailes, leyendas, juegos.

Al siguiente día deberán estar listos a las 04:00am para salir a la casa de don Raúl Shiguango para la toma de guayusa e interpretación de los sueños, esta actividad es típica y tradicional de la comunidad ya que la vienen realizando hace generaciones atrás, además podrán apreciar la vestimenta típica de la comunidad que utilizan para las diferentes ocasiones, enseguida retornarán al Lodge para observar aves en el punto fijo campamento y una caminata por sus alrededores, acabada la actividad se dirigen al restaurant para el desayuno respectivo, luego se trasladarán río arriba (500m) hasta un lugar adecuado para realizar pesca deportiva, en esta actividad el guía nativo don Arsenio Shiguango nos va a enseñar de la manera tradicional, enseguida se brindará un refrigerio y posterior se trasladarán a la orilla del río Paushiyacu para realizar la actividad de lavado de oro artesanal, para esta actividad utilizarán unas bateas de madera elaborada por los comuneros, seguidamente retornarán al lodge, donde se servirán un almuerzo, después se concentrarán en el lodge para un análisis del tour y servicios prestados, se socializarán las experiencias vividas y se entregará un poster de fotografías del lugar a cada uno de los participantes, se realizará la despedida y posterior se embarcarán para el retorno a la ciudad de Loreto. Fin del tour.

<b>Incluye</b>	<b>No incluye</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 noche de hospedaje</li> <li>- 2 desayunos, 3 refrigerios, 2 almuerzos, - 1 cena, bebidas típicas.</li> <li>- Transporte (terrestre y fluvial)</li> <li>- 2 guías nativos (guía de aves, guía general)</li> <li>- Material para elaboración de artesanía</li> <li>- Poster</li> <li>- Implementos para desarrollo de actividades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comidas y bebidas extra</li> <li>- Propinas</li> <li>- Transporte hacia y desde Loreto</li> <li>- Souvenirs</li> <li>- Alquiler de equipos para observación de aves.</li> <li>- Lo no especificado en el plan</li> </ul>

**Requerimientos para la visita:**

Documentos personales para los registros de visita, protector solar, gafas, gorra, binoculares, cámara fotográfica, guía de aves, botas de caucho, poncho de aguas, zapatos de Trekking, ropa impermeable,

**Normas de comportamiento**

Respeto hacia el personal que brinda el servicio y respeto entre los compañeros,

Mantener el silencio en áreas requeridas para evitar ahuyentar a las aves,

No recolectar especies de flora y fauna del lugar,

Mantener el orden a la hora de los recorridos,

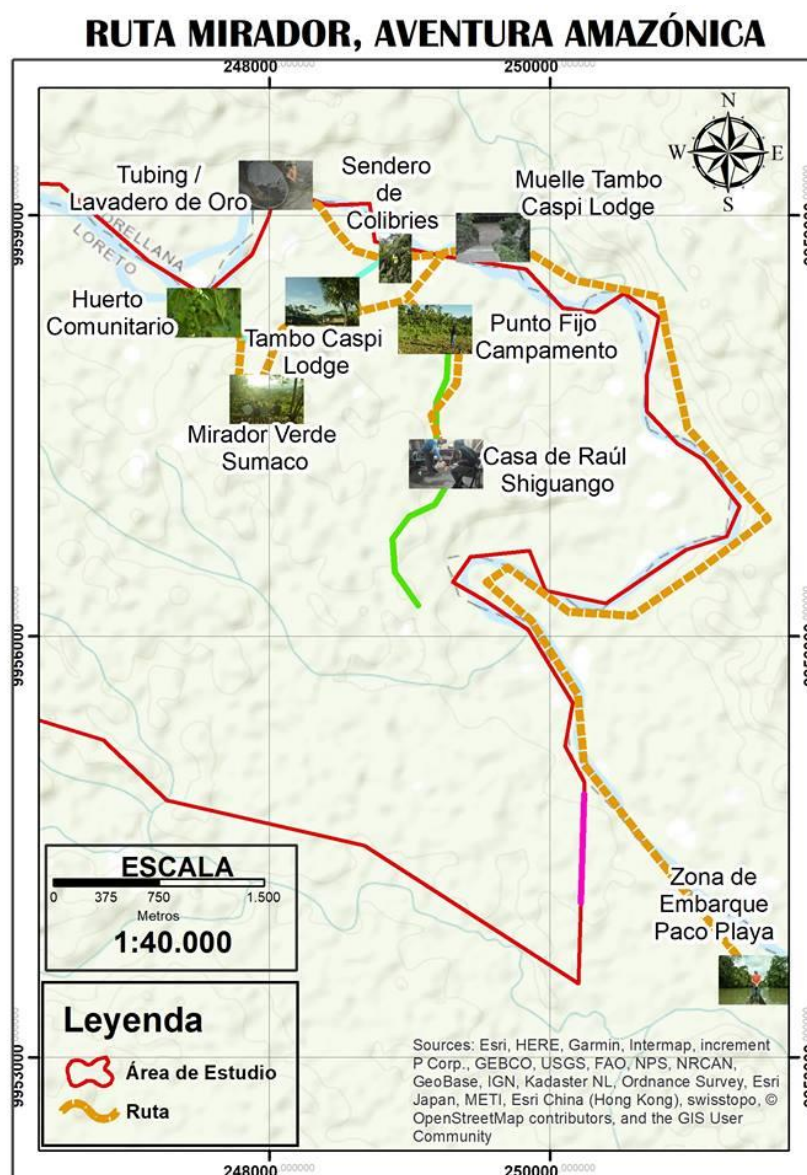
Depositar la basura en lugares adecuados, no destruir la infraestructura turística.

### Costo del paquete individual

- Paquete turístico para grupos de 3 pax. \$ 236,34
- Paquete turístico para grupos de 6 pax. \$ 224,18

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 2) Mapa de la Ruta



Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018




## 3) Análisis de costos

Tabla VIII 231 Análisis de costos paquete N°1

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	3 Pax	6 Pax
<b>Costo Fijo</b>				
Transporte terres (taxi ejecutivo)	1	\$40,00	\$13,33	\$6,67
Transporte fluvial	1	\$170,00	\$56,67	\$28,33
Guia Nativo	2	\$25,00	\$16,67	\$8,33
Danza kichwa	1	\$40,00	\$13,33	\$6,67
<b>Costo Variable</b>				
Visita comunitaria hue	1	\$5,00	\$5,00	\$5,00
Artesanias	1	\$6,00	\$6,00	\$6,00
Toma de guayusa interpretación de sueños	1	\$7,00	\$7,00	\$7,00
Tubbing	1	\$9,00	\$9,00	\$9,00
Desayuno	2	\$5,00	\$10,00	\$10,00
Refrigerios	3	\$4,50	\$13,50	\$13,50
Almuerzo	2	\$7,00	\$14,00	\$14,00
Cena	1	\$6,00	\$6,00	\$6,00
Pesca Deportiva	1	\$9,00	\$9,00	\$9,00
Lavado de oro	1	\$9,00	\$9,00	\$9,00
Poster o Fotografia	1	\$4,00	\$4,00	\$4,00
Hospedaje	1	\$35,00	\$35,00	\$35,00
<b>Sub total 1</b>			\$227,50	\$177,50
<b>Gastos administrativos 10%</b>			\$22,75	\$15,16
<b>Gastos de ventas 10%</b>			\$22,75	\$15,16
<b>Sub Total 2</b>			\$273,00	\$181,97
<b>Utilidad 10%</b>			\$27,30	\$18,19
<b>Subtotal 3</b>			\$300,30	\$200,16
<b>I.V.A. 12%</b>			\$36,04	\$24,02
<b>P.V.P</b>			\$336,34	\$224,18

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 4) Paquete 2. Ruta Esteros, recorrido Sumaco

<b>Nombre del Paquete:</b>	Ruta Esteros, Recorrido Sumaco		
			
<b>Código:</b> PT002	<b>Duración:</b> 3 días 2 noches	<b>Carácter:</b> Naturaleza	<b>Aviturista:</b> Hardcore y softcore
<b>Estilo:</b> Trekking	<b>Dificultad:</b> baja	<b>Idioma de guianza:</b> español- Inglés	<b>Recorrido:</b> zona de intervención
<b>Itinerario</b>			
<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Actividades</b>	
1	06:00	Concentración de turistas, guías y personal en el centro de la ciudad de Loreto.	
	06:30	Desayuno ciudad de Loreto y salida a la zona de embarque “Paco Playa”	
	07:30	Embarque en la canoa de motor fuera de borda y salida a la Comunidad Verde Sumaco. Observación de aves y paisajes naturales.	
	10:00	Arribo a la zona de embarque de la Comunidad Verde Sumaco	
	10:10	Acomodación en las cabañas del Lodge, indicaciones de las actividades a realizar y Refrigerio	
	10:30	Caminata al mirador de la comunidad, observación de flora y fauna	
	12:45	Retorno al Lodge de la comunidad	
	13:30	Almuerzo	
	14:30	Descanso	
	16:30	Salida al sendero de los colibríes	
	17:00	Recorrido por el sendero, observación de colibríes y otras especies de aves	
	18:30	Retorno al Lodge de la comunidad y avistamiento de aves en el punto fijo campamento	
	19:30	Cena	
	20:30	Fogata e integración, danza típica. (opcional)	
2	05:30	Avistamiento de aves en el transecto del tapir	
	09:00	Desayuno	
	09:30	Caminata por el sendero del tapir y observación de flora y fauna	
	10:30	Refrigerio	
	12:00	Retorno a la finca de la señora Ena Noteno	
	13:30	Almuerzo en la finca de la señora Ena Noteno	
	15:00	Descanso	
17:00	Refrigerio (Futa de temporada)		

	17:20	Retorno en canoa al lodge, y avistamiento de aves en el transcurso
	18:00	Visita a los hoatzines (centro poblado)
	20:30	Cena (lodge)
3	05:30	Salida al transecto Mirador (observación de aves)
	08:00	Desayuno
	09:00	Ciclismo de montaña hacia la Finca de la familia Calapucha
	09:30	Caminata, observación de flora y fauna (interpretación)
	10:30	Refrigerio
	12:00	Retorno al lodge
	13:30	Almuerzo
	15:00	Concentración, análisis del tour y servicio prestado, socialización de experiencias. Despedida y salida a la ciudad de Loreto
	18:00	Llegada a la ciudad de Loreto. Despedida y fin del servicio

#### **Descripción del Tour N. 2**

Los turistas deben arribar a la ciudad de Loreto, se encontrarán a las 06:00am del primer día donde recibirán indicaciones de las actividades a realizar, se hará una presentación formal del personal que va a brindar el servicio, posteriormente desayunarán en el Restaurante Maito Oriental, el mismo que está ubicado en el barrio el Dorado, para luego emprender el viaje en taxis (2) hasta la zona de embarque Paco Playa, allí les esperarán personas de la comunidad los mismos que forman parte de la logística, embarcarán el equipaje, los insumos, alimentos y saldrán de inmediato, el guía se presentará, dará indicaciones e inmediatamente saldrán, en el transcurso del viaje podrán observar diversas aves como el Martín pescador grande (*Megaceryle torquata*), playero semipalmeado (*Calidris Mauri*), Martín pescador norteño (*Megaceryle alcyon*), garza Pileada (*Pilherodius pileatus*). Arribarán a la comunidad Verde Sumaco, les darán la bienvenida y seguido les ubicarán en las habitaciones del Lodge y se les dará indicaciones de las actividades a realizar, se brindará un refrigerio, luego se iniciarán las actividades con una caminata al mirador, donde podrán observar y escuchar una variedad de aves como Milano bidentado (*Harpagus bidentatus*), Formicario Cabecinegro (*Formicarius nigricapillus*), Hormiguero Carinegro (*Myrmoborus myotherinus*), Ave Sol (*Heliornis fulica*), Buco Golondrina (*Chelidoptera tenebrosa*), Garzón Cocoli (*Ardea cocoi*), Loro Cachetinaranja (*Pionopsitta barrabandi*), al llegar al mirador pueden fotografiar y admirar la hermosa vista del lugar, posterior retornarán al Lodge para disfrutar de un almuerzo, al culminar el almuerzo descansarán, posteriormente emprenderán una caminata al sendero de los colibríes donde podrán observar aves como el jacobino nuquiblanco (*Florisuga mellivora*), ermitaño piquigrande (*Phaethornis malaris*), zafiro barbibranco (*Hylocharis cyanus*), pico de hoz Colianteado (*Eutoxeres condamini*), luego retornarán al lodge y observaran aves desde el punto fijo campamento (25 metros a la redonda), este lugar es estratégico y sin duda uno de los más pródigos pues observarán una variedad de aves como la oropéndola crestada (*Psarocolius decumanus*), Caracara ventriblanco (*Ibycter americanus*), Tirano tropical (*Tyrannus melancholicus*), tucán Goliblanco (*Ramphastos tucanus*), tangara palmera (*Thraupis palmarum*), Terminada la actividad se dirigirán al

Lodge para cenar, después de la cena se hará una fogata donde se realizará una integración con bailes, leyendas, juegos (opcional).

Al siguiente día muy en la mañana (05:30) van a realizar la actividad de aviturismo en el transecto saladero de tapir, este lugar es muy estratégico por su ubicación y por la variedad de aves que se pueden observar como: Águila Azor Negra (*Spizaetus tyrannus*), Azor semicollarejo (*Accipiter Collaris*), Águila pescadora (*Pandion haliaetus*), Gritador unicornio (*Anhima cornuta*), Jacana carunculada (*Jacana jacana*), Paloma perdiz purpúrea (*Geotrygon purpurata*), Momoto Montañero (*Momotus aequatorialis*), Pava Crestada (*Penelope purpurascens*), con suerte podrán observar el Cuco Hormiguero Ventrirrufo (*Neomorphus geoffroyi*), Quetzal Cabecidorado (*Pharomachrus auriceps*), Gallo de la Peña Andino (*Rupicola peruvianus*). Posterior en la estación de descanso desayunarán, y seguidamente realizarán una caminata por el sendero donde van a observar flora y fauna diversa, seguidamente les brindarán un desayuno (fruta típica de temporada), luego de unos minutos emprenderán el retorno pero hacia la finca de la señora Ena Noteno, en el transcurso observarán una antigua pista de aterrizaje y maquinaria de gran escala abandonada la misma que era utilizada para la minería, al llegar a la finca de la señora Noteno se servirán el almuerzo y posterior podrán descansar, después del descanso se brindará un refrigerio (fruta de temporada), se embarcarán nuevamente y retornarán al lodge en ese intervalo podrán observar una variedad de aves, una vez que estén en el lodge saldrán de inmediato al centro poblado a la casa de la señora Paola Chimbo, en esa casa existe unos cuantos árboles que sirven como el lugar de descanso de los hoatzines, es seguro poder observarlos ya que pasan en un grupo de 5 a 6 individuos, pese al movimiento y ruido de la gente estas aves permanecen en el lugar, culminada la actividad retornarán al lodge para la cena y descansar para su tercer día de actividades.

El tercer día en horas de la mañana 05:30 deberán estar listos para salir hacia el sendero mirador, enseguida retornarán al Lodge y se servirán el desayuno, posterior se alistarán para iniciar el ciclismo de montaña hacia la finca de la familia Calapucha, en este lugar realizarán una caminata donde podrán observar la flora y fauna del lugar, a las 10:30am se les servirá un refrigerio y continuaran con la actividad, al terminar la actividad retornarán al lodge y seguidamente se servirán el almuerzo, después del almuerzo harán una concentración en el hobbi del lodge y realizarán un análisis del tour y servicio, además socializarán las experiencia, se realizará una despedida, se les entregará un poster de fotografías del lugar y enseguida se embarcarán para salir hasta la ciudad de Loreto y finalizara el tour.

#### **Incluye**

- 2 noche de hospedaje
- 3 desayunos, 4 refrigerios, 3 almuerzos, - 2 cenas.
- Transporte (terrestre y fluvial)
- 2 guías nativos (guía de aves, guía general)
- Poster
- Implementos para desarrollo de actividades

#### **No incluye**

- Comidas y bebidas extra
- Propinas
- Transporte hacia y desde Loreto
- Souvenirs
- Lo no especificado en el plan
- Alquiler de equipos para observación de aves.

#### **Requerimientos para la visita:**

Documentos personales para los registros de visita, protector solar, gafas, gorra, binoculares, cámara fotográfica, guía de aves, botas de caucho, poncho de aguas, zapatos de Trekking, ropa impermeable,

**Normas de comportamiento**

Respeto hacia el personal que brinda el servicio y respeto entre los compañeros,

Mantener el silencio en áreas requeridas para evitar ahuyentar a las aves,

No recolectar especies de flora y fauna del lugar,

Mantener el orden a la hora de los recorridos,

Depositar la basura en lugares adecuados, no destruir la infraestructura turística.

**Costo del paquete individual**

- Paquete turístico para grupo de 3 pax \$414,94
- Paquete turístico para grupo de 6 pax \$313,91

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza M.

## 5) Mapa de la Ruta



Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 6) Análisis de costos

Tabla VIII 232 Análisis de costos paquete N°2

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	3 Pax	6 Pax
<b>Costo Fijo</b>				
Transporte terrestre (taxi ejecutivo)	1	\$40,00	\$13,33	\$6,67
Transporte fluvial	1	\$255,00	\$85,00	\$42,50
Guia Nativo	3	\$75,00	\$25,00	\$12,50
Danza kichwa	1	\$40,00	\$13,33	\$6,67
<b>Costo Variable</b>				
Desayuno	3	\$5,00	\$15,00	\$15,00
Refrigerios	4	\$4,50	\$18,00	\$18,00

<b>Almuerzo</b>	3	\$6,00	\$18,00	\$18,00
<b>Cena</b>	2	\$6,00	\$12,00	\$12,00
<b>Ciclismo</b>	1	\$9,00	\$7,00	\$7,00
<b>Poster Fotografía</b>	o 1	\$4,00	\$4,00	\$4,00
<b>Hospedaje</b>	2	\$35,00	\$70,00	\$70,00
<b>Sub total 1</b>			<b>\$280,67</b>	<b>\$212,33</b>
<b>Gastos administrativos 10%</b>			\$28,07	\$21,23
<b>Gastos de ventas 10%</b>			\$28,07	\$21,23
<b>Sub Total 2</b>			<b>\$336,80</b>	<b>\$254,80</b>
<b>Utilidad 10%</b>			\$33,68	\$25,48
<b>Subtotal 3</b>			<b>\$370,48</b>	<b>\$280,28</b>
<b>I.V.A. 12%</b>			\$44,46	\$33,63
<b>P.V.P</b>			<b>\$414,94</b>	<b>\$313,91</b>

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

### c. Requerimientos del área productiva

#### 1) Talento humano

Tabla VIII 233 Talento Humano

<b>REMUNERACIÓN DEL PERSONAL</b>								
<b>Estructura Ocupacional</b>	<b>N°</b>	<b>Sueldo Mensual Unitario</b>	<b>Sueldo Mensual</b>	<b>Sueldo Anual ( Año 1)</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
<b>Guía</b>	2	600,00	1200,00	15994,00	16387,45	16790,58	17203,63	17626,84
<b>Motorista</b>	1	400,00	400,00	5594,00	5731,61	5872,61	6017,08	6165,10
<b>TOTAL</b>			<b>1600,00</b>	<b>21588,00</b>	<b>22119,06</b>	<b>22663,19</b>	<b>23220,71</b>	<b>23791,94</b>

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

#### 2) Activos Fijos

Tabla VIII 234 Activos Fijos

<b>TIPO</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>C. TOTAL</b>
<b>Terreno</b>	Punto de avistamiento	50	2200,00	2200,00
<b>SUB TOTAL</b>				2200,00
	Construcción y adecuación de senderos	3	1500,00	4500,00
	implementación señaletica	3	500,00	1500,00
	Torre de avistamiento	1	2000,00	2000,00

<b>SUB TOTAL</b>				8000,00
<b>Maquinaria y equipos</b>	Botas de caucho	15	8,00	120,00
	Chalecos salvavidas	15	45,00	675,00
	Aros salvavidas	5	70,00	350,00
	Cámara fotográfica	1	860,00	860,00
	Ponchos de agua	15	6,00	90,00
	Binoculares	5	180,00	900,00
	Linternas	10	20,00	200,00
	Walki tolki	2	80,00	160
	Boyas tubing	15	30	450
	Zapatos de lona	15	6	90
	Casco para deportes de aventura	15	45	675
	Bicicletas montaÑeras	15	630	9450
	Cascos bicicletas	15	20	300
	Rodilleras	15	20,00	300,00
	Coderas	15	18,00	270,00
	Canoa de fibra	2	4000,00	8000,00
	Motor fuera de borda	2	3200,00	6400,00
	Bateas de madera	5	15,00	75,00
	Bote de kayak	2	1200,00	2400,00
	<b>SUB TOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>				41965,00

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

### 3) Materiales e insumos

Tabla VIII 235 Materiales e insumos

Denominación	Cant	Costo unitario	Gasto anual
Desayunos	2.016	4,00	8064,00
Almuerzos	2.016	8,00	16128,00
Cenas	1.152	5,00	5760,00
Refrigerios	4.032	4,00	16128,00
Combustible	1.500	2,05	3075,00
<b>SUB TOTAL</b>			<b>49155,00</b>

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

### 4) Activos diferidos

Tabla VIII 236 Activos diferidos

Denominación	Cant	Costo unitario	Gasto anual
Capacitación personal de trabajo	1	400,00	400,00
<b>SUB TOTAL</b>			<b>400,00</b>

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018



## **IX. ESTRATEGIAS DE MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN**

En cuanto a las estrategias de mercado y comercialización se trabajó con el marketing mix, las 4 c's.

### **1. Identificación del nicho de mercado**

Una vez realizado el estudio de mercado, se ha podido identificar el target de turistas nacionales y extranjeros.

#### **- Target Nacional**

El producto está dirigido a todos los turistas nacionales que arriben de ciudades como Quito, Cuenca, Puyo y Guayaquil cuyas edades fluctúan entre 20-26 años y su principal interés sea la investigación o el aviturismo (Softcore, ocasionales).

#### **- Target Internacional**

El producto está dirigido a todos los turistas extranjeros que arriben de los países como Reino Unido, Estados Unidos, Canadá, España, Colombia Y costa Rica, cuyas edades fluctúan entre 38-50 años (Hardcore, Sof core, ocasionales).

### **2. Marketing Mix**

#### **a. Consumidor**

##### **Estrategia 1. Identidad de producto turístico.**

El producto de aviturismo consiste en una ruta con dos paquetes los mismos que están elaborados a partir del estudio de mercado, analizando el perfil del turista nacional e internacional, un paquete está dirigido para observadores de aves softcore y ocasionales ya que ellos además de observar aves están dispuestos a realizar actividades complementarias, este perfil se adapta más al turista nacional, el otro paquete esta dirigido para un observador hardcore y softcore ya que son especialistas con dedicación netamente e intensa en la observación de aves.

El producto de aviturismo dirigido a observadores de aves softcore y ocasionales no consiste exclusivamente en el avistamiento de aves, este producto además de observar aves viene complementado con la visita de ríos, miradores, senderos, fincas agroecológicas, realización de deportes de aventura, artesanías, preparación de alimentos, visita a familias, es una interacción directa con la cultura kichwa amazónica, donde van a conocer y vivir de cerca este intercambio cultural.

Una aventura única donde estarán en contacto directo con la selva amazónica, podrá observar flora y fauna nativa del lugar, interactuar con la comunidad, enriquecerse de conocimientos, experiencias y contribuir a dinamizar la economía del lugar.

#### **1) Nombre**

El nombre del producto se ha tomado del lugar donde se va desarrollar el proyecto, es decir toma el nombre de “Verde Sumaco (escenario de aves)”.



Figura IX 247 Logo

## 2) Componentes

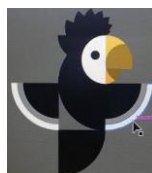
**Volcán Sumaco:** es un estratovolcán, aislado y simétrico, se eleva 3813 metros sobre la selva amazónica. Forma parte de la Reserva de Biosfera Sumaco, dentro de la más grande Reserva Sumaco Napo-Galeras. Desde el mirador de la comunidad se puede observarlo de manera clara, creando un paisaje fantástico.



**Tucán Goliblanco:** Ave que pertenece a la familia Ramphastidae, es muy común en la comunidad, se puede observarla en el lodge de la comunidad por lo general al caer la tarde o en horas de la mañana, en el terreno del lodge existe un árbol de gran magnitud el mismo que es utilizado por estas aves para hacer de nidos o guaridas.



**Pava crestada:** es un ave muy conocida por la gente de la comunidad, para algunos comuneros la consideran como un ave representativa, es muy ágil y rápida se enconde entre los arbustos cuando se siente amenazada.



**Oropéndola:** en la comunidad encontramos 4 tipos de oropéndolas, son las aves mas comunes y numerosas pues andan en bandas de hasta 20 individuos, son fáciles de reconocer y apreciar, además se las puede diferenciar por su singular canto, desde el lodge de la comunidad podemos observarlas a lo largo de todo el día sin importar la hora y apreciarlas de cerca.



**Slogan:** “Verde Sumaco- escenario de aves” hace referencia a la gran riqueza aviturística que tiene la comunidad Verde Sumaco y sus alrededores, en si toda la provincia, ya que la provincia de Orellana es considerada un escenario ideal para el avistamiento de aves.

### 3) Colores

**Verde:** es un color relajante y refrescante que induce a quién lo contempla sensaciones de serenidad y armonía. Está íntimamente relacionado con todo lo natural, simbolizando también la vida, la fertilidad y la buena salud.

**Amarillo:** es conocido como un color que aporta felicidad, intuición y fertilidad, se trata de un color alegre y brillante que está asociado a la parte intelectual de la mente y a la expresión de los sentimientos y pensamientos.

**Blanco:** se le asocia con la paz, claridad y tranquilidad, transmite confianza, es el más fuerte de todos. Este color combina todos los colores del arcoíris, a nivel social representa pureza

**Café:** es un color que suele relacionarse con la defensa, la resistencia, la satisfacción y la confianza. Asimismo, este color también puede tener algunos significados negativos debido a que puede estar asociado con la tristeza.

**Negro:** Desde un punto positivo, este color representa: fortaleza, serenidad, prestigio, y profundidad. Un ejemplo de estas cualidades se refleja en el diseño de logotipos.

**Naranja:** Se asocia con la fruta del mismo nombre, que puede estar asociada con la salud y vitalidad. En los diseños, el naranja llama la atención sin ser tan abrumador como el rojo. A menudo se considera más amable y acogedor, y menos agresivo.

**Azul celeste:** El Azul celeste puede ser refrescante y agradable. También está muy relacionado con el cielo o el mar, algo que contribuye a despertar un sentimiento de tranquilidad, en general se asocia con estabilidad, representa lealtad y confianza. Por este motivo es muy utilizado por empresas que quieren transmitir confianza.

#### b. Costo

##### 1) Costo final del producto

Los precios se establecieron de acuerdo a la competencia, con los resultados del estudio de mercado se elaboraron dos paquetes, se realizó un análisis de costos y se establecieron los precios para los servicios que se brindarían en cada tour, al mismo tiempo se consideró la mejor opción ya que el objetivo es obtener un beneficio, pero adaptándose a la demanda y el presupuesto del cliente ya que se pretende establecer en el mercado y generar rentabilidad para la empresa.

**Tabla IX 237** Costo de los paquetes

<b>Denominación</b>	<b>Costo cliente</b>	
	<b>3 pax</b>	<b>6 pax</b>
Tour 1	\$ 336,34	\$ 224,18
Tour 2	\$ 414,94	\$ 313,91

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

## **2) Política de pago.**

Para reservar el paquete y garantizar la reservación deberá cancelar el 50% del precio de venta del paquete turístico.

Para su confirmación deberán notificar vía mail, adjuntando el comprobante de pago por el servicio a recibir.

Realizar el pago total del precio del paquete turístico una semana antes del servicio.

Cancelar la reservación del paquete turístico una semana antes (7días) y tendrá la devolución total 100% a favor del cliente.

La cancelación 4 días antes se devolverá 50% del valor del paquete y la cancelación 1 o 2 días antes del servicio perderá y se facturará todo el valor del paquete.

## **3) Política de promoción**

El material publicitario será promocionado en las ferias turísticas, tour operadoras, agencias de viajes.

Se promocionará ofertas las mismas que se publicarán a través de redes sociales, página web, las ofertas serán concretas con un porcentaje de descuento exclusivo, con la finalidad de aumentar las interacciones y llegar a más usuarios.

Habrà gratuidades, es decir por cada 10 pax habrá 1 gratuidad. En el caso de los cumpleaños tendrán un descuento exclusivo.

Se sortearán tarjetas de consumo por 40,00 dólares americanos.

### c. Convenencia

Tabla IX 238 Convenencia

CANAL	TÁCTICA	POLÍTICA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIOS PUBLICITARIOS
DIRECTO	Venta directa a los turistas nacionales y extranjeros que se comunican directamente con la organización de la comunidad.	El cliente se contactará con el departamento de marketing y ventas y le expondrán de manera clara y precisa toda la información necesaria.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pagina web</li> <li>2. Redes sociales</li> <li>3. Ferias turísticas.</li> </ol>
INDIRECTO	Alianzas estratégicas con los tours operadoras, agencias de viaje de la ciudad del Coca, Loreto, Quito.	Dar a conocer los paquetes con los itinerarios y servicios que se oferta a las agencias de viaje, tour operadoras y crear convenios que beneficien a las 2 partes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material pop</li> <li>- Volantes</li> <li>- Redes sociales</li> <li>- Pagina web</li> </ul>

Nota: Trabajo de campo, 2018

### d. Comunicación

Una vez realizado el estudio de mercado se analizó y determinó que el turista se informa sobre los productos turísticos a través de redes sociales, agencias de viajes, radio-televisión, trípticos y volantes.

#### 1) Página web

Documento electrónico con información digital va permitir al turista apreciar las fotografías, los itinerarios, información de contacto, detalles del lugar e incluso el costo de los servicios.

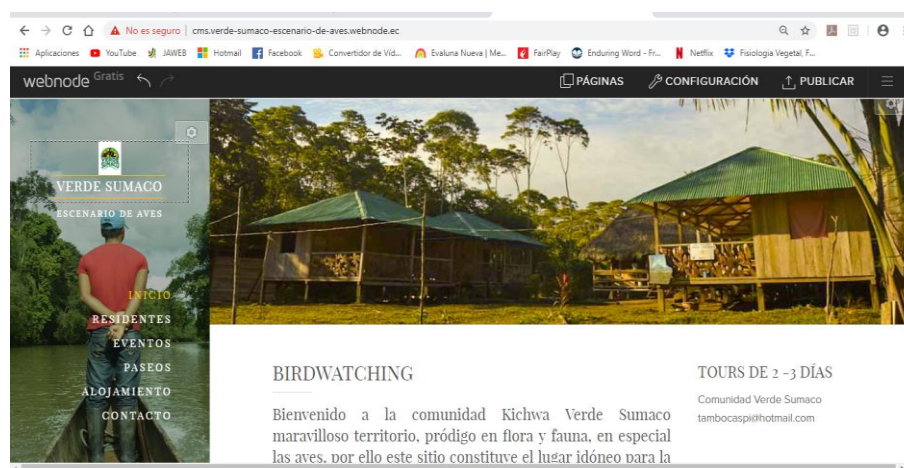


Figura IX 248 Diseño de pagina Web

## 2) Redes sociales

Las redes sociales se han convertido en un verdadero fenómeno mundial, el auge del internet en el sector turístico ya no es nada nuevo, hoy en día son plataformas indispensables y fáciles de acceder, se puede compartir las experiencias con gente de todo el mundo, llegar a miles de seguidores y compartir una gama de servicios, las ofertas de temporada, además se puede considerar como un servicio directo de atención al cliente, pues los usuarios de estas redes podrán hacer preguntas, consultar precios, promociones.

Las redes sociales son indispensables para el desarrollo de esta estrategia de marketing.

### a) Facebook



Figura IX 249 Diseño página Facebook

### b) Instagram



Figura IX 250 Cuenta Instagram

### c) Volantes

Este material es indispensable, el mismo será distribuido en las ciudades del Coca y Loreto en las diferentes empresas como en las agencias de viaje, tour operadoras, puntos de información turística, y demás establecimientos con la finalidad de promocionar el producto de aviturismo.

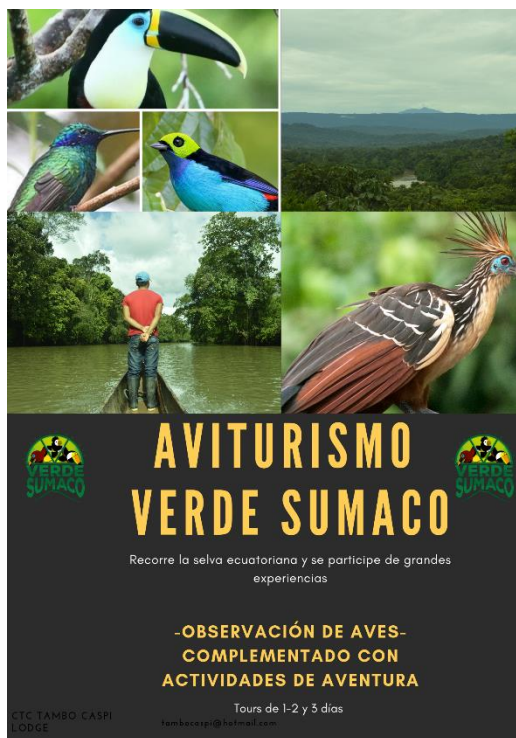


Figura IX 251 Diseño de volante

### d) Material pop

El material pop son todos los implementos que ayudaran a promocionar la empresa, son indispensables para la promoción en los puntos de venta, este material es eficaz y rentable para la difusión de nuestro producto.

#### i. Gorras



Figura IX 252 Gorras Verde Sumaco

**ii. Camisetas****Figura IX 253** Camisetas Verde Sumaco**iii. Tazas de cerámica****Figura IX 254** Modelo de Tazas de cerámica**iv. Bolígrafos****Figura IX 255** Bolígrafos personalizados



v. Hoja membretada



Figura IX 256 Hoja Membretada

vi. Tarjeta de presentación



Figura IX 257 Tarjeta de Presentación

e. Presupuesto del estudio mercadotecnio

Tabla IX 239 Presupuesto de promoción y publicidad

PRESUPUESTO DE PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD								
Rubro	Unidad	Cant	P.Unit	P.Total (Año 1)	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Volantes	u	1000	0,20	200,00	100	100	100	100
Tarjetas de presentación	u	500	0,25	125,00	125	125	125	125
Dominio página web	u	1	150,00	150,00	150,00	150	150	150
Gorras	u	50	5,00	250,00	-	-	250,00	-
Camisetas	u	50	8,00	400,00	160	160	-	160

<b>Tazas de u</b>	50	4,00	200,00	100	100	200,00	200,00
<b>cerámica</b>							
<b>Bolígrafos u</b>	50	2,00	100,00	100,00	100	100	100
<b>TOTAL</b>			1425,00	735,00	735,00	925,00	835,00

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

## **X. VIABILIDAD LEGAL Y ADMINISTRATIVA DEL PRODUCTO.**

### **A. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LA RUTA**

#### **1. Misión**

El producto de aviturismo preste servicios ecoturísticos de calidad y calidez a través del avistamiento de aves endémicas del lugar, complementándola con actividades afines al ecoturismo, realizando una práctica consiente para un aviturismo incluyente y responsable.

#### **2. Visión**

Posicionar el producto en el mercado nacional, como un destino turístico líder en la región amazónica, sumamente competitivo, prestando un excelente servicio a través del manejo sostenible de sus recursos y a la vez aportando al desarrollo económico.

#### **3. Políticas**

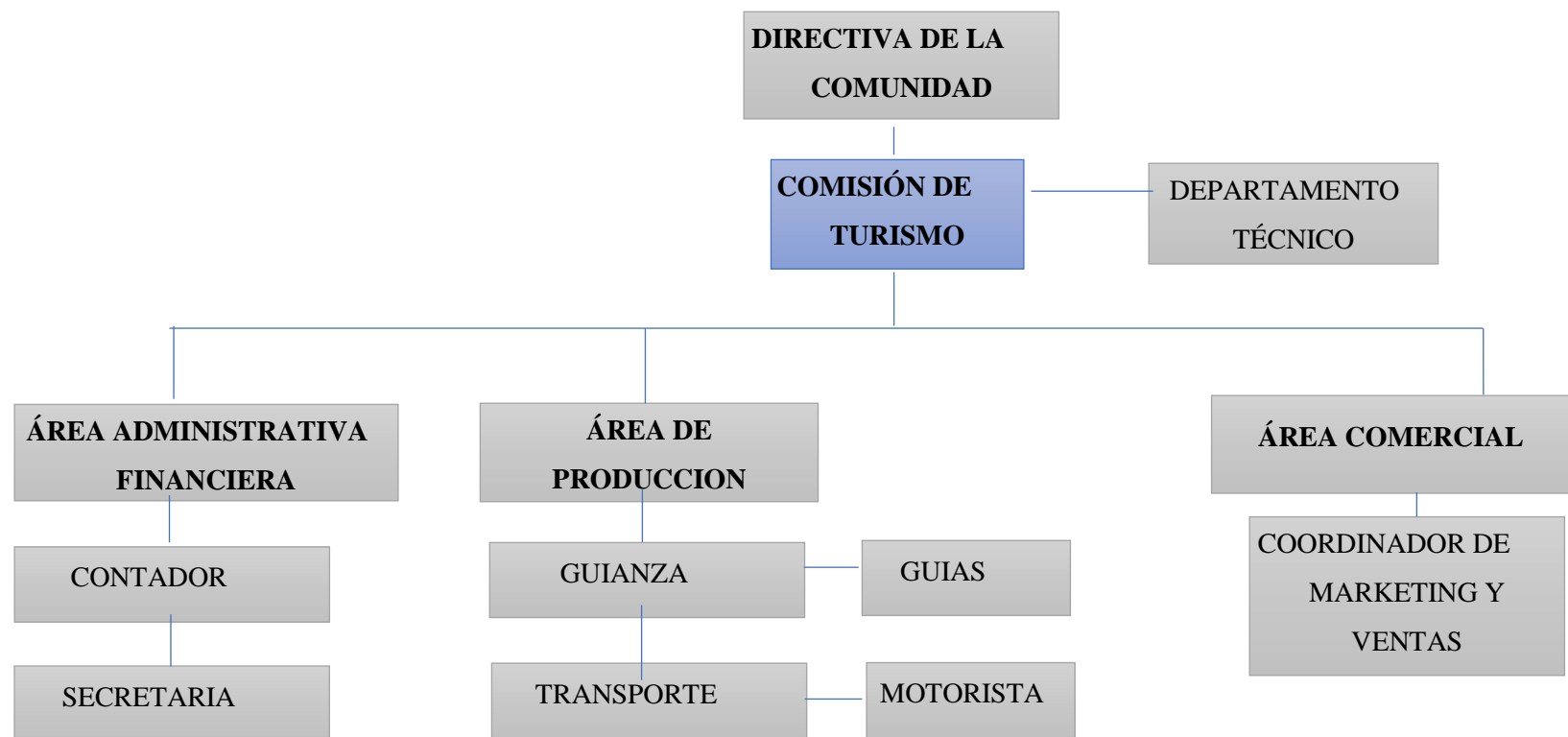
- a. El personal que preste el servicio deberá estar debidamente uniformado, es decir vestir la camiseta que deberá tener el logo de la empresa.
- b. Deberán mostrar buena actitud al momento de brindar el servicio, con la finalidad de llegar al turista de una manera respetuosa y cálida.
- c. Capacitar continuamente al personal y éste a su vez informarse de los itinerarios a ejecutarse para el desarrollo puntual de la actividad.
- d. Ayudar a mantener todas las áreas de trabajo en buen estado, demostrando higiene y salubridad.

#### **4. Estrategias**

- a. Realizar capacitaciones técnicas al personal en observación e identificación de aves y técnicas de guianza para grupos.
- b. Diseñar paquetes turísticos que permitan conocer la variedad de aves y contribuir al cuidado de la flora y fauna del lugar, integrando a la población local en la actividad turística, y así crear fuentes de empleo que permitan dinamizar la economía local.
- c. Incluir servicios adicionales para el disfrute de la estancia del turista en la comunidad.
- d. Establecer promociones de temporada con precios accesibles y módicos, con la finalidad de tener mejor acogida por parte turista.
- e. El material publicitario producirlo en al menos 3 idiomas.
- f. La directiva y la comunidad se reunirán el primer domingo de cada mes para rendir informes y socializar resultados a demás planificar próximos encuentros.
- g. Realizar convenios con tours operadoras, agencias de viajes entre otras empresas para mayor promoción y venta.

## 5. Estructura Organizativa de la Empresa

Se ha dispuesto el siguiente organigrama estructural:



Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 6. Manual de funciones

### a. Nivel Organizativo

<b>Cargo</b>	<b>Funciones</b>	<b>Perfil</b>
Director del CTC	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Representar legalmente a la empresa</li> <li>-Coordinar con el contador-secretaria las actividades administrativas</li> <li>-Firmar acuerdos con las entidades financieras</li> <li>-cumplir y hacer cumplir las normas, reglas y estatutos</li> <li>-supervisar y socializar a la comunidad sobre los presupuestos de operación y venta.</li> <li>-Solicitar informes económicos y financieros al contador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tener conocimientos informáticos.</li> <li>-Liderazgo, eficacia, eficiencia para dirigir la empresa y encaminarla al éxito.</li> <li>-Tener conocimiento mínimo de 1 idioma extranjero.</li> </ul>
Contador	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Remitir informes económicos, financieros al director o gerente.</li> <li>-Ordenar, clasificar y archivar los comprobantes de ingresos y egresos.</li> <li>-Emitir y recibir facturas</li> <li>-Realizar los pagos a los proveedores</li> <li>-Responsabilidad de la actividad económica.</li> <li>-llevar la contabilidad de los ingresos y egresos</li> <li>-Realizar conciliaciones bancarias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Género masculino/femenino</li> <li>-Título de tercer nivel en contabilidad y auditoria o CPA, Ing. En Finanzas</li> <li>-Experiencia de 2-3 años</li> <li>-Conocimiento de programas contables y financieros</li> </ul>
Secretaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener una actualización constante de la documentación del CTC</li> <li>-Analizar el estudio económico y financiero</li> <li>-Brindar información, llevar los registros de las reservas de los tours.</li> <li>-Atención al cliente</li> <li>-Manejar la agenda del director del CTC</li> <li>-Codificar, contabilizar y archivar los comprobantes de ingresos, egresos, activos, pasivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Género masculino/femenino</li> <li>-Título de tercer nivel o licenciatura en carreras contables y administrativas.</li> <li>-Experiencia mínima de 2 años</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Encargado de la coordinación, recepción, asistencia, conducción y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Licencia de guía nativo o especializado, avalado por los ministerios correspondientes</li> </ul>

<p>Guía de Turismo</p>	<p>animación del turista nacional y extranjero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realización y conocimiento de los guiones interpretativos,</li> <li>-Encargados de velar por la seguridad y bienestar del turista.</li> <li>-Distribuir el tiempo para las diferentes actividades que se va realizar</li> <li>-Mantener el orden y silencio (al momento del avistamiento de aves)</li> <li>-Resolver las dudas e inconvenientes del turista durante y después del tour.</li> <li>-Evitar la destrucción de flora y fauna del lugar,</li> <li>-Revisar los equipos y ayudar a la colocación de los mismos, explicando el uso adecuado.</li> <li>-Elaborar informes y socializar las experiencias al finalizar el tour.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Experiencia mínima 2 años.</li> <li>-Dominio del idioma inglés,</li> <li>-Altos conocimientos de flora y fauna, técnicas de guiar y primeros auxilios.</li> </ul>
<p>Coordinador de Marketing y Ventas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Coordinar con el director sobre la difusión y venta de los tours.</li> <li>-Actualizar las estrategias de marketing.</li> <li>-Realizar las reservaciones y ventas.</li> <li>-Tomara fotografías y editar para la difusión turística.</li> <li>-Crear paquetes, descuentos especiales.</li> <li>-Coordinar la participación en ferias de turismo a nivel local, nacional.</li> <li>-Formar alianzas estratégicas con tours operadores, agencias de viaje.</li> <li>-Llevar una base de datos de los tours vendidos, clientes.</li> <li>-Manejo y promoción de redes sociales, paginas web.</li> <li>-Promoción, venta y distribución del material pop.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Estudios Superiores en Marketing, Economía, Administración.</li> <li>-Experiencia 2 años.</li> <li>-Ingles fluido</li> <li>-Manejar programas de diseño, edición.</li> </ul>

**Nota:** Kateryne Raigoza, 2018

## **7. Análisis de Leyes y denominación del emprendimiento turístico**

La actividad turística en el Ecuador esta escudada bajo diferentes marcos jurídicos como lo es la Constitución de la Republica, Ley de turismo, Ley Organica de Economía Popular y Solidaria, el reglamento para CTC, cuerpos legales que amparan la creación y denominación de los emprendimientos turísticos.

### **a. Constitución de la Republica del Ecuador**

#### **Art. 3.- Son deberes primordiales del Estado:**

- a) Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir.
- b) Proteger el patrimonio natural y cultural del país.

**Art. 21.-** Las personas tienen derecho a construir y mantener su propia identidad cultural, a decidir sobre su pertenencia a una o varias comunidades culturales y a expresar dichas elecciones; a la libertad estética; a conocer la memoria histórica de sus culturas y a acceder a su patrimonio cultural; a difundir sus propias expresiones culturales y tener acceso a expresiones culturales diversas.

No se podrá invocar la cultura cuando se atente contra los derechos reconocidos en la Constitución.

**Art. 24.-** Las personas tienen derecho a la recreación y al esparcimiento, a la práctica del deporte y al tiempo libre.

**Art. 25.-** Las personas tienen derecho a gozar de los beneficios y aplicaciones del progreso científico y de los saberes ancestrales.

**Art. 57.-** Se reconoce y garantizará a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, de conformidad con la Constitución y con los pactos, convenios, declaraciones y demás instrumentos internacionales de derechos humanos, los siguientes derechos colectivos:

- c) Mantener, desarrollar y fortalecer libremente su identidad, sentido de pertenencia, tradiciones ancestrales y formas de organización social.
- d) Conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad y de su entorno natural. El Estado establecerá y ejecutará programas, con la participación de la comunidad, para asegurar la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad
- e) Mantener, proteger y desarrollar los conocimientos colectivos; sus ciencias, tecnologías y saberes ancestrales; los recursos genéticos que contienen la diversidad biológica y la agrobiodiversidad; sus medicinas y prácticas de medicina tradicional, con inclusión del derecho a recuperar, promover y proteger los lugares rituales y sagrados, así como plantas, animales, minerales y ecosistemas dentro de sus territorios; y el conocimiento de los recursos y propiedades de la fauna y la flora.

- f) Se prohíbe toda forma de apropiación sobre sus conocimientos, innovaciones y prácticas.

## **b. Ley de Turismo**

**Art. 1.-** La presente Ley tiene por objeto determinar el marco legal que regirá para la promoción, el desarrollo y la regulación del sector turístico; las potestades del Estado y las obligaciones y derechos de los prestadores y de los usuarios.

**Art. 2.-** Turismo es el ejercicio de todas las actividades asociadas con el desplazamiento de personas hacia lugares distintos al de su residencia habitual; sin ánimo de radicarse permanentemente en ellos.

**Art. 3.-** Son principios de la actividad turística, los siguientes:

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

**Art. 4.-** La política estatal con relación al sector del turismo, debe cumplir los siguientes objetivos:

- g) Reconocer que la actividad turística corresponde a la iniciativa privada y comunitaria o de autogestión, y al Estado en cuanto debe potencializar las actividades mediante el fomento y promoción de un producto turístico competitivo;
- h) Garantizar el uso racional de los recursos naturales, históricos, culturales y arqueológicos de la Nación;
- i) Proteger al turista y fomentar la conciencia turística;
- j) Propiciar la coordinación de los diferentes estamentos del Gobierno Nacional, y de los gobiernos locales para la consecución de los objetivos turísticos;
- k) Promover la capacitación técnica y profesional de quienes ejercen legalmente la actividad turística;
- l) Promover internacionalmente al país y sus atractivos en conjunto con otros organismos del sector público y con el sector privado.
- m) Fomentar e incentivar el turismo interno.

**Art. 8.-** Para el ejercicio de actividades turísticas se requiere obtener el registro de turismo y la licencia anual de funcionamiento, que acredite idoneidad del servicio que ofrece y se sujeten a las normas técnicas y de calidad vigentes.



**Art. 9.-** El Registro de Turismo consiste en la inscripción del prestador de servicios turísticos, sea persona natural o jurídica, previo al inicio de actividades y por una sola vez en el Ministerio de Turismo, cumpliendo con los requisitos que establece el Reglamento de esta Ley. En el registro se establecerá la clasificación y categoría que le corresponda.

**Art. 12.-** Cuando las comunidades locales organizadas y capacitadas deseen prestar servicios turísticos, recibirán del Ministerio de Turismo o sus delegados, en igualdad de condiciones todas las facilidades necesarias para el desarrollo de estas actividades, las que no tendrán exclusividad de operación en el lugar en el que presten sus servicios y se sujetarán a lo dispuesto en ésta Ley y a los reglamentos respectivos.

### **CAPITULO III DEL CONSEJO CONSULTIVO DE TURISMO**

**Art. 14.-** El Consejo Consultivo de Turismo, estará integrado por los siguientes miembros con voz y voto:

- El Ministro de Turismo, quien lo presidirá y tendrá voto dirimente;
- El Ministro de Relaciones Exteriores o su delegado;
- El Ministro del Ambiente o su delegado;
- Un representante de la Federación Nacional de Cámaras de Turismo, FENACAPTUR;
- Dos representantes ecuatorianos de las Asociaciones Nacionales de Turismo legalmente reconocidas y en forma alternativa;
- Un representante de la Asociación de Municipalidades del Ecuador - AME;
- Un representante del Consorcio de Consejos Provinciales del Ecuador - CONCOPE;
- Un representante de la Federación Plurinacional de Turismo Comunitario del Ecuador – FPTCE.

**Art. 15.-** El Ministerio de Turismo es el organismo rector de la actividad turística ecuatoriana, con sede en la ciudad de Quito, estará dirigido por el ministro quien tendrá entre otras las siguientes atribuciones.

- Promover y fomentar todo tipo de turismo, especialmente receptivo y social y la ejecución de proyectos, programas y prestación de servicios complementarios con organizaciones, entidades e instituciones públicas y privadas incluyendo comunidades indígenas y campesinas en sus respectivas localidades.

#### **c. Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria**

**Art. 3.- Objeto.** La presente Ley tiene por objeto:

- Reconocer, fomentar y fortalecer la Economía Popular y Solidaria y el Sector Financiero Popular y Solidario en su ejercicio y relación con los demás sectores de la economía y con el Estado.
- Potenciar las prácticas de la economía popular y solidaria que se desarrollan en las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, y en sus unidades económicas productivas para alcanzar el Sumak Kawsay.

## **Sección 1**

### **De las Organizaciones del Sector Comunitario**

**Art. 15.-** Sector Comunitario.- Es el conjunto de organizaciones, vinculadas por relaciones de territorio, familiares, identidades étnicas, culturales, de género, de cuidado de la naturaleza, urbanas o rurales; o, de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que, mediante el trabajo conjunto, tienen por objeto la producción, comercialización, distribución y el consumo de bienes o servicios lícitos y socialmente necesarios, en forma solidaria y auto gestionada, bajo los principios de la presente Ley.

**Art. 16.-** Estructura interna. - Las organizaciones del Sector Comunitario adoptarán, la denominación, el sistema de gobierno, control interno y representación que mejor convenga a sus costumbres, prácticas y necesidades, garantizando su modelo de desarrollo económico endógeno desde su propia conceptualización y visión.

**Art. 17.-** Fondo Social. - Para el cumplimiento de sus objetivos, las organizaciones del Sector Comunitario, contarán con un fondo social variable y constituido con los aportes de sus miembros, en numerario, trabajo o bienes, debidamente evaluados por su máximo órgano de gobierno. También formarán parte del fondo social, las donaciones, aportes o contribuciones no reembolsables y legados que recibieren estas organizaciones

#### **d. Reglamento para los Centros Turísticos Comunitarios**

## **CAPITULO I**

### **Normas Generales**

**Art. 1.-** Este reglamento tiene como objeto normar el ejercicio de los centros turísticos comunitarios.

**Art. 2.-** Los centros de turismo comunitario podrán realizar una o más de las siguientes actividades:

- Alojamiento.
- Alimentos y bebidas.
- Transportación turística.
- Operación.
- Organización de eventos.
- Congresos.
- Convenciones.

Las actividades señaladas en el presente artículo se desarrollarán exclusivamente dentro de los límites de la jurisdicción territorial de la comunidad. La Gestión de la comunidad calificada como CTC se normará dentro de la organización comunitaria y promoverá un desarrollo local justo, equitativo, responsable y sostenible; basado en la revalorización de su identidad, costumbres, tradiciones; a través de un intercambio de experiencias con visitantes, con la finalidad de ofertar servicios de calidad y mejorar las condiciones de vida de las comunidades.

**Art. 3.-** Ambito de aplicación. - El presente reglamento rige para todas las comunidades que ejerzan o estén interesadas en ejercer actividades turísticas, previstas en el presente reglamento.

**Art. 4.-** Personalidad jurídica. - Los Centros de Turismo Comunitarios, CTC deberán estar constituidos como personas jurídicas, debidamente reconocidas por la autoridad pública competente.

## **CAPITULO II**

### **De los Derechos y Obligaciones**

**Art. 5.-** De la Gestión. - La gestión de la actividad turística corresponde a la comunidad, y como tal se procederá a su Registro en el Ministerio de Turismo, previo al inicio de su funcionamiento. Sin embargo, de existir en el territorio comunitario establecimientos turísticos de propiedad privada o familiar que no se involucren en la actividad turística comunitaria, estos deberán respetar y someterse a las normas comunitarias en cuanto al uso y gestión de los atractivos turísticos, y se registrarán en el Ministerio de Turismo en forma privada.

**Art. 6.-** Del Ministerio de Turismo. - Es función del Ministerio de Turismo promover y fomentar el desarrollo de los centros de turismo comunitario para el mejoramiento de la calidad de vida de sus pobladores.

**Art. 7.-** Prestación directa. - Las actividades turísticas se realizarán de manera directa por la comunidad; por lo tanto, las comunidades legalmente registradas podrán comercializar los servicios turísticos autorizados en este reglamento, en la zona de su jurisdicción. **CAPITULO III**  
**Del Registro.**

**Art. 8.-** Requisitos para el Registro de Turismo. - El registro de turismo como Centro de Turismo Comunitario se lo hará en la matriz o en las unidades desconcentradas en el ámbito nacional del Ministerio de Turismo, debiendo para dicho registro turístico, adjuntar los siguientes documentos:

- Solicitud de registro dirigida al Ministerio de Turismo en el que se indicará el o los servicios turísticos a prestar.
- Documento que demuestre la personalidad jurídica de la comunidad.
- Nombramiento que acredite la representación del peticionante
- Acta de asamblea general de la comunidad en la que conste que ha decidido registrarse en el Ministerio de Turismo, con la firma de los miembros presentes.
- Documentos que demuestren que los responsables de los servicios a prestarse por la comunidad hayan recibido capacitación y/o formación profesional sobre turismo por un mínimo de 40 horas. Adicionalmente es necesario que el CTC entregue al Ministerio de Turismo un documento de estructura orgánica del Centro de Turismo Comunitario
- Pago del valor de registro estipulado por el Ministerio de Turismo.
- Copia certificada del registro único de contribuyentes, de la persona jurídica solicitante, en la que conste, como uno de sus objetivos la prestación de servicios turísticos.
- Informe técnico que justifique la calidad comunitaria de la iniciativa que solicita el registro, expedido por la Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana.

## 8. Denominación del emprendimiento turístico.

Analizando los cuerpos jurídicos, especialmente la Ley Organica de Economía Popular y Solidaria, la sección 1, de las Organizaciones del Sector Comunitario el emprendimiento turístico de la Comunidad Verde Sumaco adopta el nombre de Centro de Turismo Comunitario, el mismo que debe regirse al reglamento para los Centros de Turismo Comunitarios.

## 9. Requerimientos del área administrativa legal

### a. Talento humano

**Tabla X 240** Talento humano área administrativa legal

<b>Estructura Ocupacional</b>	<b>Sueldo Mensual Unitario</b>	<b>Sueldo Mensual</b>	<b>Sueldo Anual ( Año 1)</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
<b>Secretaria</b>	650	650	8844,00	9061,56	9284,48	9512,87	9746,89
<b>Contador</b>	300	300	4294,00	4399,63	4507,86	4618,76	4732,38
<b>SUB TOTAL</b>	950	950	13138	13461,19	13792,34	14131,63	14479,27

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

### b. Materiales e insumos

**Tabla X 241** Materiales e insumos área administrativa legal (durante el funcionamiento)

<b>Denominación</b>	<b>Cant</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Gasto anual</b>
Caja de esferos	1	3,00	3,00
resma papel bond	10	4,00	40,00
Caja de lapices	2	3,00	6,00
Caja de marcadores	2	4,00	8,00
Archivadoras (carpetas)	10	3,50	35,00
Flash memory 16gb	2	9,00	18,00
CDs	10	0,75	7,50
Grapas	10	0,60	6,00
corrector liquido	3	1,20	3,60
Caja de borradores	1	2,50	2,50
aceite 4t	288	6,00	1728,00
Combustible	576	10,00	5760,00
caja de clips	5	1,50	7,50
resaltadores	5	0,80	4,00
cinta adhesiva	3	0,50	1,50
Recarga de cartuchos de tinta impresora	5	20,00	100,00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>7730,60</b>

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

### c. Activos fijos

**Tabla X 242** Activos fijos área administrativa legal

<b>Tipo</b>	<b>Denominacion</b>	<b>Cant</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Gasto</b>
Terrenos	Terreno	60m2	2640,00	2640,00
Construcciones y edificaciones	Oficina	35m2	390,00	13650,00
	<b>SUB TOTAL</b>			16290,00
Muebles y enseres	Escritorio	1	230,00	230,00
	silla ejecutiva	3	80,00	240,00
	Archivador	1	80,00	80,00
	Anaqueles	1	60,00	60,00
	cuadros decorativos	2	25,00	50,00
	Vajilla	1	25,00	25,00
	alfombra	1	120,00	120,00
		<b>SUBTOTAL</b>		
Maquinaria y equipos	Cafetera	1	35,00	35,00
	Tostadora	1	25,00	25,00
	generador energia	1	2500,00	2500,00
	Dispensador de agua	1	30,00	30,00
	Reloj de pared	1	15,00	15,00
	<b>SUBTOTAL</b>			2605,00
Equipo de computo	Computador portatil	1	750,00	750,00
	Impresora	1	300,00	300,00
	<b>SUBTOTAL</b>			1050,00
<b>TOTAL</b>				20750,00

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

### d. Activos diferidos

**Tabla X 243** Activos diferidos área administrativa legal

<b>Denominación</b>	<b>Cant</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Gasto</b>
Adecuaciones del area administrativa	1	\$ 150,00	\$ 150,00
Capacitacion para personal de trabajo	1	\$ 400,00	\$ 400,00
<b>SUB TOTAL</b>			\$ 550,00

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

**e. Otros gastos**

**Tabla X 244** Otros gastos área administrativa legal

<b>Denominación</b>	<b>Cant</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Gasto</b>
Servicios básicos	12	\$ 200,00	\$ 2.400,00
Permisos para el funcionamiento	1	\$ 702,00	\$ 702,00
Permisos para el funcionamiento	1	\$ 102,00	\$ 102,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 3.204,00</b>

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

## **XI. VIABILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRODUCTO**

### **A. EVALUACION ECONÓMICA**

#### **1. Inversiones**

**Tabla XI 245** Inversiones

<b>INVERSIÓN REQUERIDA</b>	
<b>Activos Fijos</b>	<b>Inversión Total</b>
<b>Activos fijos</b>	<b>87662,00</b>
Terreno	8360,00
Construcciones y edificaciones	37250,00
Maquinaria y equipo	37895,00
Muebles y enseres	2057,00
Equipo de cómputo	2100,00
<b>Activos diferidos</b>	<b>3829,00</b>
Adecuaciones del Área	400,00
Publicidad	1425,00
Capacitación	1200,00
Patentes y permisos	102,00
Constitución de la empresa	702,00
<b>Capital de trabajo</b>	<b>19186,15</b>
Mano de obra directa	3598,00
Sueldos y salarios	3672,33
Materias primas, materiales e insumos	10776,52
Servicios Básicos	139,30
Contingencias	1000,00
<b>TOTAL</b>	<b>110677,15</b>

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza

## 2. Costos por depreciación

**Tabla XI 246 Costos por depreciación**

COSTOS POR DEPRECIACIÓN				PROYECCIONES		DURACIÓN			DEL	
Activo Fijo	Inversión	Vida Util Años	%	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total Depre	Valor de Salvamento
<b>Construcciones y edificaciones</b>	37250,00	20,00	5%	1862,50	1862,50	1862,50	1862,50	1862,50	9312,50	27937,50
<b>Equipo de computo</b>	2100,00	3,00	33%	700,00	700,00	700,00			2100,00	
<b>Muebles y enseres</b>	2057,00	10,00	10%	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	1028,50	1028,50
<b>Maquinaria y equipo</b>	37895,00	10,00	10%	3789,50	3789,50	3789,50	3789,50	3789,50	18947,50	18947,50
<b>TOTAL</b>				6557,70	6557,70	6557,70	5857,70	5857,70	31388,50	47913,50

Elaborado por: Kateryne Raigoza

## 3. Amortización

**Tabla XI 247 Amortización**

DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS DIFERIDOS	Valor de activos diferidos	AÑO				
		2019	2020	2021	2022	2023
Adecuaciones del área						
Publicidad	400,00	80	80	80	80	80
Capacitación	1425,00	285	285	285	285	285
Patentes y permisos	102,00	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
Constitución de la empresa	702,00	140,4	140,4	140,4	140,4	140,4
<b>TOTAL</b>	2629,00	525,80	525,80	525,80	525,80	525,80

Elaborado por: Kateryne Raigoza

## 4. Ingresos

**Tabla XI 248 Ingresos paquete 2 días**

GRESOS POR PAQUETE DE 2 DÍAS			
Años	Audiencia Objetiva	Costo	Total, Ingresos por año
2019	263	336,34	88524,69
2020	300	336,34	101002,90
2021	342	336,34	115129,18
2022	390	336,34	131138,97
2023	445	336,34	149503,13

Elaborado por: Kateryne Raigoza



Tabla XI 249 Ingresos paquete 3 días

INGRESOS POR PAQUETE DE 3 DÍAS				
Años	Audiencia Objetiva	Costo	Total, Ingresos por año	
2019	113	414,94	46805,23	
2020	129	414,94	53402,78	
2021	147	414,94	60871,70	
2022	167	414,94	69336,47	
2023	191	414,94	79046,07	

Elaborado por: Kateryne Raigoza

Tabla XI 250 Total ingresos

Años	
2019	135329,92
2020	154405,68
2021	176000,88
2022	200475,44
2023	228549,20

## 5. Estructura de costos y gastos

Tabla XI 251 Estructura de costos y gastos

Denominación	ESTRUCTURA DE COSTOS				
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
<b>Costos de producción</b>	<b>70743,00</b>	<b>73240,26</b>	<b>75829,24</b>	<b>78513,40</b>	<b>81296,34</b>
Mano de obra directa	21588,00	22119,06	22663,19	23220,71	23791,94
Materia prima/materiales e insumos	49155,00	51121,20	53166,05	55292,69	57504,40
<b>Gastos administrativos</b>	<b>45142,10</b>	<b>46346,69</b>	<b>47591,13</b>	<b>48176,83</b>	<b>49505,21</b>
Sueldos y salarios	22034,00	22576,04	23131,41	23700,44	24283,47
Servicios básicos	835,80	869,65	904,87	941,52	979,65
Materiales e insumos	15466,60	16.085,26	16.728,67	17.397,82	18.093,73
Permisos durante el funcionamiento	13,00	13,52	14,06	14,62	15,21
Suministros de limpieza	235,00	244,52	254,42	264,72	275,45
Depreciaciones	6557,70	6557,70	6557,70	5857,70	5857,70
<b>Gastos en ventas</b>	<b>1425,00</b>	<b>735,00</b>	<b>735,00</b>	<b>925,00</b>	<b>835,00</b>
Promoción y publicidad	1425,00	735,00	735,00	925,00	835,00
<b>TOTAL</b>	<b>117310,10</b>	<b>120321,95</b>	<b>124155,38</b>	<b>127615,23</b>	<b>131636,54</b>

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 6. Estado de resultados

Tabla XI 252 Estado de Resultados

Denominación	ESTADO DE RESULTADOS				
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Ventas	135329,92	154405,68	176000,88	200475,44	228549,2
Costos de Producción	70743,00	73240,26	75829,24	78513,40	81296,34
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	64586,92	81165,42	100171,6	121962	147252,9
<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	44942,10	46146,69	47391,13	47976,83	49305,21
<b>GASTOS VENTAS</b>	1425,00	735,00	735,00	925,00	835,00
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	18219,82	34283,73	52045,50	73060,21	97112,66
<b>GASTOS FINANCIEROS</b>					
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS Y REPARTICIÓN DE BENEFICIOS</b>	18219,82	34283,73	52045,50	73060,21	97112,66
<b>IMPUESTOS</b>	4554,96	8570,93	13011,38	18265,05	24278,16
<b>UTILIDAD ANTES DE REPARTICIÓN DE UTILIDADES</b>	13664,87	25712,80	39034,13	54795,16	72834,49
<b>REPARTICIÓN DE UTILIDADES</b>	2049,73	3856,92	5855,12	8219,27	10925,17
<b>UTILIDAD NETA</b>	11615,14	21855,88	33179,01	46575,89	61909,32

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## 7. Flujo de caja

Tabla XI 253 flujo de caja

DENOMINACION	FLUJO DE CAJA					
	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Inversiones	106677,15					
VALOR DE SALVAMENTO						44913,50
CAPITAL DE TRABAJO						19186,15
UTILIDAD NETA		11615,14	21855,88	33179,01	46575,89	61909,32
DEPRECIACIONES		6357,70	6357,70	6357,70	5657,70	5657,70
FLUJO DE CAJA	- 106677,15	17972,84	28213,58	39536,71	52233,59	67567,02
FACTOR DE ACTUALIZACION	1	0,9174	0,8417	0,7722	0,7084	0,6499
		16488,84	23746,80	30529,59	37003,59	43913,93
		SUMATORIA	40235,64	70765,24	107768,83	151682,75

Elaborado por: Kateryne Raigoza, 2018

## B. EVALUACIÓN FINANCIERA

### 1. Indices financieros

**Tabla XI 254** Indices financieros

<b>PRC</b>	<b>AÑO 4</b>
<b>RBC</b>	1,421886056
<b>VAN</b>	\$40.313,36
<b>TIR</b>	21%

**Elaborado por:** Kateryne Raigoza, 2018

## **XII. CONCLUSIONES**

- La comunidad Verde Sumaco cuenta con diez atractivos turísticos principales de los cuales cinco son atractivos naturales, uno de categoría I, cuatro de categoría II y cinco atractivos son manifestaciones culturales todas de categoría II.
- En la comunidad Verde Sumaco se registró una abundancia relativa de 1542 individuos, con una riqueza de 206 especies de aves, pertenecientes a 21 ordenes, 50 familias, el orden con mayor número de familias es el orden passeriformes, y la familia con mayores especies es la familia Psittacidae. De las 206 especies 106 especies presentan preocupación menor (LC), 13 especies presentan estado casi amenazado (NT) y 6 especies presentan estado vulnerable (VU).
- Con base a la realidad territorial y el IPA, se determinó el producto turístico que consiste en dos paquetes, de los cuales el paquete PT001 está diseñado para observadores softcore y ocasionales y el paquete PT002 está diseñado para observadores hardcore y softcore.
- Las estrategias de mercado y comercialización más idóneas que se identificaron para el presente trabajo son las estrategias de marketing mix de las 4c, consumidor, costo, conveniencia y comunicación, variables esenciales que están dirigidas a diseñar una buena campaña de venta.
- Después de analizar todos los cuerpos jurídicos necesarios, se seleccionó la figura legal de Centro de Turismo Comunitario, el mismo que deberá regirse al reglamento para los CTC para que se comercialice el producto de aviturismo de la comunidad Verde Sumaco.
- El producto de aviturismo es económicamente y financieramente rentable, debido a que alcanzó un VAN de \$40.313,36, una TIR de 21%, su RBC de \$ 1,42, es decir que por cada dólar invertido se tendrá una ganancia de \$ 0,42 centavos de dólar y el PRC está en el cuarto año, siendo valores favorables a la inversión.

### **XIII. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda implementar infraestructura y facilidades turísticas para que la comunidad pueda desarrollar su potencial turístico y poder diversificar la oferta.
- Generar vínculos entre las entidades gubernamentales y no gubernamentales que estén interesadas en apoyar e invertir en proyectos de desarrollo turístico en el sector.
- Se recomienda tomar las medidas necesarias para la conservación del territorio que redunde en las especies que ahí habitan para poder lograr un aprovechamiento sostenible a través de los productos planteados.
- Se recomienda que se apliquen los productos diseñados en este trabajo de manera pertinente según la tipología de demanda identificada y se apliquen las estrategias de mercado planteadas para obtener mejores resultados.
- Es importante registrarse al reglamento de los Centros de Turismo Comunitario para comercializar el producto, así como realizar capacitaciones constantes a la comunidad y a los prestadores de servicios para poder asegurar la calidad del servicio y cumplir con todas las expectativas del cliente.

#### XIV. RESUMEN

La siguiente investigación propone: diseñar un producto de aviturismo para la comunidad Verde Sumaco, parroquia San José de Payamino, cantón Loreto, provincia de Orellana; buscando incrementar la oferta turística y aprovechar este escenario prodigo en flora y fauna mediante etapas de investigación, se determinó el potencial para el desarrollo del aviturismo a través de un diagnóstico situacional donde se conocieron las características del lugar, se realizó un inventario de atractivos turísticos donde se registraron cinco sitios naturales y cinco manifestaciones culturales, se inventariaron 206 especies pertenecientes a 21 órdenes y 50 familias, la comunidad alberga el 12.23% de las especies de aves del Ecuador en cuanto al último registro de aves correspondiente a febrero 2018. De acuerdo al estudio de mercado el turista nacional en su mayoría procede de la ciudad de Quito y el turista extranjero procede de Estados Unidos, el 87% de turistas nacionales y el 90% de turistas extranjeros están de acuerdo con la creación del producto de aviturismo. Se elaboraron 2 paquetes de 2 y 3 días de los cuales uno está diseñado para observadores hardcore y softcore y el otro para observadores softcore y ocasionales. En cuanto a las estrategias de mercado y comercialización se trabajó con las 4c del marketing mix (consumidor, costo, conveniencia, comunicación). El producto de aviturismo después de analizar la parte legal administrativa va ser comercializado bajo la figura legal de Centro de Turismo Comunitario. El proyecto es económicamente y financieramente rentable pues tiene un VAN de \$40.313,36 una TIR de 21%, su RBC de \$ 1,42, es decir que por cada dólar invertido se tendrá una ganancia de \$ 0,42 centavos de dólar y el PRC está en el cuarto año, siendo valores favorables a la inversión.

**Palabras clave:** PRODUCTO DE AVITURISMO - OFERTA TURÍSTICA – PAQUETES TURÍSTICOS - ATRACTIVOS TURÍSTICOS.



## XV. ABSTRACT

The following research proposes: designing an avitourism product for the Verde Sumaco community, San José de Payamino parish, Loreto canton, Orellana province; looking to increase the tourist offer and take advantage of this prodigious stage in flora and fauna through research stages, the potential for the development of bird tourism was determined through a situational diagnosis where the characteristics of the place were known, an inventory of tourist attractions was carried out, where five natural sites and five cultural manifestations were recorded, 206 species belonging to 21 orders were inventoried and 50 families, the community hosts 12.23% of the bird species of Ecuador with regard to the last bird registration corresponding to February 2018. According to the market study the national tourist mostly comes from the city of Quito and foreign tourists come from the United States, 87% of national tourists and 90% of foreign tourists agree with the creation of the tourism product . Two packages of 2 and 3 days were elaborated, one of which is designed for hardcore and softcore observers and the other for softcore and occasional observers. In terms of market and marketing strategies, we worked with the 4c, the marketing mix (consumer, cost, convenience, communication). The avitourism product after analyzing the administrative legal part will be commercialized under the legal figure of Community Tourism Center. The project is economically and financially profitable since it has a NPV of \$40.313,36, an IRR of 21%, its BCR of \$ 1.42, that is, for every dollar invested there will be a profit of \$ 0.42 cents and the PCR is in the fourth year, with favorable values for investment.

Keywords: AVITURISM PRODUCT - TOURIST OFFER - TOURIST PACKAGES - TOURIST ATTRACTIONS.



## XVI. BIBLIOGRAFÍA

- Astudillo, & Paniagua. (10 de febrero de 2012). *Fundamentos de economía*. Recuperado el 29 de marzo de 2018, de Instituto de investigaciones económicas: <http://ru.iiec.unam.mx/2462/1/FundamentosDeEconomiaSecuenciaCorrecta.pdf>
- Bonilla, A. (octubre de 2013). *Matriz Causa-Efecto de Clark*. Recuperado el 15 de abril de 2018, de <https://prezi.com/u8hbg8ckajj2/matrices-causa-efecto/>
- Bonilla, J., & Gutiérrez, L. (2017). *Evaluación del potencial para el aviturismo del municipio de Santa María*. Recuperado el 15 de abril de 2018 de Evaluación del potencial para el aviturismo del municipio de Santa María
- Botero, J. (julio de 2005). *Método para estudiar las aves*. Recuperado el 20 de abril de 2018, de biocarta <http://www.radiocomunicaciones.net/pdf/telemetria/metodo-estudiar-aves-telemetria.pdf>
- Cámara de Comercio de España. (s.f). *Diseño de nuevos productos/servicios*. Recuperado el 15 de abril de 2018, de la cámara de España: <https://www.camara.es/innovacion-y-competitividad/como-innovar/disenio-sostenible>
- Cerna, V. (12 de septiembre de 2011). *Definiciones de producto y paquete turístico*. Recuperado el 16 de marzo de 2018, de <http://veronicadestinoturísticosuap.blogspot.com/2011/09/definiciones-de-producto-y-paquete.html>
- Covarrubias, R. (2015). Evaluación del potencial en Municipios Turísticos a través de metodologías participativas. Recuperado el 16 de marzo de 2018, de eumed enciclopedia virtual de: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2015/1433/#indice>
- Escuela Financiera. (3 de noviembre de 2010). *El valor actual neto (VAN o NPV)*. Recuperado el 30 de marzo de 2018 de enciclopedia financiera: <https://www.empresaactual.com/escuela-financiera-el-valor-actual-neto-van-o-npv/>
- Espinosa, R. (julio de 2013). *Análisis FODA*. Recuperado 18 de abril de 2018 de estrategia de marketing : <http://robertoespinosa.es/2013/07/29/la-matriz-de-analisis-dafo-foda/>
- Espinosa, R. (2014). *Marketing mix*. Recuperado el 16 de abril de 2018 de <http://robertoespinosa.es/2014/05/06/marketing-mix-las-4ps-2/>
- Fernández, V. (marzo de 2006). *Diseño del producto turístico, un enfoque y una propuesta metodológica*. Recuperado el 25 marzo de 2018, de: <http://www.mincit.gov.co/minturismo/loader.php?lServicio=Documentos&lFuncion=verPdf&id=20100&name=DISENO-PRODUCTO-TURISTICO-2006.pdf&prefijo=file>
- Forest Service Gen. (1996). *Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres*. Recuperado el 10 de abril de 2018 de <https://www.fs.fed.us/psw/publications/documents/gtr-159/gtr-159-content.pdf>



- González, A. (8 de noviembre de 2014). *Estudio Financiero de un Proyecto*. Recuperado 12 de abril de 2018 de <https://prezi.com/mjdusbsybyq40/estudio-financiero-de-un-proyecto/>
- González, López, Aceves, Celaya, & Beltrán. (s.f). *Estudio financiero en un plan de Negocios* . Recuperado 20 de marzo de 2018 de [http://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/documents/no56/estudio\\_financiero.pdf](http://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/documents/no56/estudio_financiero.pdf)
- Guamialamá, J. (2007). *Componente de Regularización de la Tenencia de Tierras y Catastro RTC Estudio Socio Histórico Comuna Quichua Verde Sumaco*. Tena.
- Hartmann, R. (2014). *Conceptos basicos de actividad turística*. Recuperado 29 de marzo de 2018 de [http://www.academia.edu/7033835/Conceptos\\_basicos\\_en\\_la\\_Actividad\\_turistica](http://www.academia.edu/7033835/Conceptos_basicos_en_la_Actividad_turistica)
- Hernández, & Maubert. (2012). *4C de marketing mix*. Recuperado 29 de abril de marketing funcional: <https://metodospublicitarios.com/las-4c-del-marketing/>
- Huerta. (26 de enero de 2016). *El estudio de mercado en las empresas*. Recuperado 15 de abril de 2018 de <http://www.nube.villanett.com/2016/01/26/estudio-de-mercado-en-las-empresas/>
- Huerta, I. (enero de 2016). *El estudio de mercado en las empresas*. Recuperado 02 de mayo de 2018 de <http://www.nube.villanett.com/2016/01/26/estudio-de-mercado-en-las-empresas/>
- Instituto Guatemalteco de Turismo. (2008). *Manual de buenas prácticas para la actividad de observación de aves en Guatemala*. Recuperado 21 de marzo de 2018 de: <http://www.birdwatching.com.gt/observacion%20del%20quetzal/documents/practicasaVITURISMO.pdf>
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial. (1 de septiembre de 2009). *Fase para el Desarrollo de Productos*. Recuperado 12 de abril de 2018 de: [https://www.inti.gob.ar/prodiseno/pdf/n141\\_proceso.pdf](https://www.inti.gob.ar/prodiseno/pdf/n141_proceso.pdf)
- Mindo Cloudforest Foundation. (2010). *Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo*. Recuperado 01 de abril de 2018 de [https://issuu.com/sergiotorres083/docs/rutas\\_de\\_aviturismo\\_ecuador](https://issuu.com/sergiotorres083/docs/rutas_de_aviturismo_ecuador)
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2017). *Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia*. Recuperado 25 de abril de 2018 de: [https://www.ptp.com.co/documentos/G\\_BP\\_Aviturismo\\_ColSPH.pdf](https://www.ptp.com.co/documentos/G_BP_Aviturismo_ColSPH.pdf)
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (28 de abril de 2013). *Ecuador país de las aves*. Recuperado 13 de abril de 2018 de Ministerio de Turismo: <http://www.turismo.gob.ec/ecuador-el-pais-de-las-aves/>
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (marzo de 2015). *Reglamento de Alojamiento Turístico*. Recuperado 22 de abril de 2018, de <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2016/06/REGLAMENTO-DE-ALOJAMIENTO-TURISTICO.pdf>

- Ministerio de Turismo del Ecuador. (31 de mayo de 2017). *Ecuador tercer país con mayor diversidad de aves en el mundo*. Recuperado 30 de marzo de 2018, de: <http://www.turismo.gob.ec/ecuador-tercer-pais-con-mayor-diversidad-de-aves-en-el-mundo/>
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (junio de 2017). *Manual para la realización del inventario de Atractivos y generación de Espacios Turísticos en Ecuador*. Recuperado 15 de abril de 2018, de: [http://servicios.turismo.gob.ec/descargas/InventarioAtractivosTuristicos/Parte1\\_GuiaMetodologicaInventarioGeneracionEspacioTuristico2017\\_2daEd.pdf](http://servicios.turismo.gob.ec/descargas/InventarioAtractivosTuristicos/Parte1_GuiaMetodologicaInventarioGeneracionEspacioTuristico2017_2daEd.pdf)
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (4 de enero de 2018). *Arribo de turistas a Ecuador*. Recuperado 12 de abril de 2018, de: <http://www.turismo.gob.ec/arribo-de-turistas-a-ecuador-crecio-en-14-en-2017/>
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (2017). *Turismo en Cifras*. Recuperado el 3 de Abril de 2018, de <http://servicios.turismo.gob.ec/index.php/portfolio/turismo-cifras?layout=blog>
- Ministerio del Ambiente . (2013). *Sistema de Clasificación de Ecosistemas de Ecuador Continental*. Recuperado 26 de abril de 2018, de <http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PDOT/NIVEL%20NACIONAL/MAE/ECOSISTEMAS/DOCUMENTOS/Sistema.pdf>
- Moreno. (2001). *Métodos para medir la biodiversidad* . Recuerado 11 de abril de 2018, de <http://www.florgarcia.com/wp-content/uploads/2013/09/m%C3%A9todos-de-evaluaci%C3%B3n-de-biodiversidad.pdf>
- Muñoz, E. (2014). *Guía metodológica para la formulación y evaluación de proyectos productivos con relación a negocios turísticos*. Riobamba.
- National Audubon Society. (2015). *Observación de aves*. Recuperado el 18 de marzo de 2018 de ecojugando: <https://ecojugando.files.wordpress.com/2016/11/4-eae-hablemos-de-aves-4-observaci3b3n-de-aves.pdf>
- Oliveira, B. (2011). *Determinantes de la satisfacción del turista*. Recuperado 27 de abril de 2018, de <http://www.scielo.org.ar/pdf/eyp/v20n1/v20n1a13.pdf>
- Organización Mundial de Turismo. (s.f). *Entorno turismo*. Recuperado el 15 marzo de 2018, de Introducción al Turismo: <http://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2018/02/Introducci%C3%B3n-al-turismo-de-la-OMT.pdf>
- Pallo, S. (1 de febrero de 2017). *Evaluación del Potencial Turístico de Verde Sumaco*. Recuperado 16 de marzo de 2018, de <https://es.slideshare.net/SimonBolivarPalloMendoza/evaluacin-del-potencial-turistico-de-verde-sumaco>
- Portal de Turismo y Hostelería . (diciembre de 2015). *paquete turístico*. Recuperado el 27 de abril de 2018 de : <https://www.poraqui.net/glosario/paquete-tur%C3%ADstico>

- Riquelme. (2017). *Periodo de recuperación del Capital (PRC)*. Recuperado el 21 de marzo de 2018, de web y empresas de: <https://www.webyempresas.com/periodo-de-recuperacion-del-capital-prc/>
- Roca, D. (2011). *Aviturismo y conservación*. Recuperado el 14 de abril de 2018, de [http://www.academia.edu/6754691/Aviturismo\\_y\\_conservaci%C3%B3n\\_-\\_Sistematizaci%C3%B3n\\_sobre\\_el\\_tema](http://www.academia.edu/6754691/Aviturismo_y_conservaci%C3%B3n_-_Sistematizaci%C3%B3n_sobre_el_tema)
- Secretaría de Estado para Asuntos Económicos. (mayo de 2014). *Manual para la planificación de productos turísticos*. Recuperado el 18 de abril de 2018, de Ministerio de comercio exterior y turismo <https://www.mincetur.gob.pe/wp-content/uploads/documentos/turismo/consultorias/directoriosManuales/Manual-Planificacion-ProductosTuristicos-2014.pdf>
- Secretaría de Turismo. (2015). *Area turística*. Recuperado el 10 de marzo de 2018, de Análisis integral de turismo: <http://www.datatur.sectur.gob.mx/SitePages/Glosario.aspx>
- Thompson, I. (septiembre de 2009). *Definición de Producto desde una perspectiva de marketing*. Obtenido 15 de marzo de 2018, de: <http://www.marketing-free.com/producto/definicion-producto.html>
- Tirira, D. G. (ed.). (2011). *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. (2ª. ed.). Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador*. Quito .
- Urbina, G. (2011). *Evaluación de Proyectos*. Recuperado el 15 abril de 2018, de Capítulo III. Estudio de mercado: [http://caterina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lat/camacho\\_o\\_g/capitulo3.pdf](http://caterina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lat/camacho_o_g/capitulo3.pdf)
- Valencia, Toral, Morales, Batancourt, & Barahona. (2008). *Guía de campo de anfibios del Ecuador, Fundación Herpetológica Gustavo Orcés*. Quito.
- Váquiro. (2006). *La relación beneficio costo*. Recuperado 10 de marzo de 2018, de: <http://www.pymesfuturo.com/costobeneficio.html>

## XVII. ANEXOS

### Anexo A Encuesta aplicada a turistas nacionales



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



DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO,  
PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA

Reciba un cordial y atento saludo de parte de quien le hace la encuesta.

La comunidad Verde Sumaco cuenta con un gran potencial aviturismo ya que la provincia de Orellana es considerada un escenario ideal para el avistamiento de aves. La presente encuesta tiene la finalidad de conocer el perfil de los turistas para mejorar los servicios y la experiencia del visitante. Por favor, responda las siguientes preguntas con sinceridad, los datos proporcionados son confidenciales y serán empleados sólo para los fines indicados. Gracias

- |                   |                             |                          |                       |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>1. Género</b>  | <b>2. Nivel de estudios</b> | <b>3. Ocupación</b>      | <b>4. Edad:</b> ..... |
| 1.1 Masculino ( ) | 2.1 Primaria ( )            | 3.1 Estudiante ( )       |                       |
| 1.2 Femenino ( )  | 2.2 Secundaria ( )          | 3.2 Empleado público ( ) |                       |
|                   | 2.3 Superior ( )            | 3.3 Empleado privado ( ) |                       |
|                   | 2.4 Otro.....               | 3.4 Comerciante ( )      |                       |
|                   |                             | 3.5 Otro.....            |                       |

**5. Ciudad de Procedencia:** .....

**6. ¿Usualmente usted con quien viaja?**

- |                 |                |                    |
|-----------------|----------------|--------------------|
| 6.1 Solo ( )    | 6.3 Pareja ( ) | 6.5 Compañeros ( ) |
| 6.2 Familia ( ) | 6.4 Amigos ( ) | 6.6 otros .....    |

**7. ¿Cuál es su principal motivo de viaje?**

- |                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| 7.1 Ocio ( )     | 7.5 Estudio ( )                      |
| 7.2 Compras ( )  | 7.6 Visita a familiares o amigos ( ) |
| 7.3 Salud ( )    | 7.7 Otros.....                       |
| 7.4 Negocios ( ) |                                      |

**8. ¿Cuál es el medio que utiliza para informarse acerca del sitio que desea visitar?**

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 8.1 Periódico ( )                 | 8.4 Radio y televisión ( )  |
| 8.2 Internet (redes sociales) ( ) | 8.5 Trípticos, volantes ( ) |
| 8.3 Agencias de viaje ( )         | 8.6 otros, cuáles? _____    |

**9. ¿Usted conoce o ha escuchado hablar de la Comunidad Verde Sumaco?**

- 9.1 Si ( )      9.2 No ( )

Si respondió positivamente la pregunta anterior, ¿qué opina usted de la comunidad Verde Sumaco como sitio turístico?

**10. ¿Conoce usted el término "aviturismo" o "birdwatching"?**

- 10.1 Si ( )      10.2 No ( )

**11. ¿Ha tenido usted una experiencia practicando el Aviturismo?**

- 11.1 Si ( )      11.2 ¿Dónde? \_\_\_\_\_
- 11.3 No ( )

**12. ¿Le gustaría realizar la actividad de aviturismo en la comunidad Verde Sumaco?**

- 12.1 Si ( )      12.2 No ( )



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



DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO,  
PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA

13. ¿Qué actividad complementaria al aviturismo le gustaría realizar en la comunidad Verde Sumaco?

- 13.1 Caminata (  )      13.4 Ciclismo (  )      13.7 Otras:.....  
13.2 Rafting (  )      13.5 Interpretación de flora y fauna (  )  
13.3 Tubbing (  )      13.6 Acampada (  )

14. ¿Qué servicio turístico le gustaría que se oferte en la comunidad Verde Sumaco?

- 14.1 Hospedaje (  )      14.3 Guianza (  )      14.5 otras .....  
14.2 Transporte (  )      14.4 Alimentación (  )

15. Entendiendo que el sector es un escenario ideal para el avistamiento de aves. ¿Cuánto tiempo dispondría para permanecer en la comunidad Verde Sumaco?

- 15.1 1 día (  )      15.2 2 días (  )      15.3 Más de 3 días (  )      15.4 ¿cuántos?: .....

16. ¿Cuánto dinero invierte usted cuando sale de paseo?

- 16.1 \$1 – 30 (  )      16.2 \$31 – 60 (  )      16.3 \$61 – 90 (  )  
16.4 \$91 – 120 (  )      16.5 Más de 120 (  )

## Anexo B Encuesta aplicada a turistas extranjeros



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



DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO,  
PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA

Receive a cordial and attentive greeting from the person doing the survey.

The Green Sumaco community count with a great potential aviturismo since the Province of Orellana is considered an ideal setting for bird watching, the following survey has a purpose to analyze the profile of the foreign tourists, because the information will be used to improve service and visitor experience. Please, answer the next questions honestly, the data collected are confidential and would be used only for main purposes. Thank you,

- 1. Gender:** 1.1 Male (✓) 1.2 Female (✓)
- 2. Study levels:** 2.1 Primary school ( ) 2.2 High School ( ) 2.3 College or Superior (✓) 2.4 Other.....
- 3. Occupation:** 3.1 Student ( ) 3.2 Public Employee ( ) 3.3 Private Employee ( ) 3.4 Business person (✓) 3.5 Other.....
- 4. Age:** .....

**5. ¿Country:** .....

**6. ¿With whom you usually travel?**

- 6.1 Alone (✓) 6.2 Family (✓) 6.3 Couple ( ) 6.4 Friends ( ) 6.5 Workmate ( ) 6.6 Other.....

**7. ¿What is the principal reason of your travel?**

- 7.1 Leisure (✓) 7.2 Shopping (✓) 7.3 Health (✓) 7.4 Business (✓) 7.5 Studies ( ) 7.6 Relatives visit ( ) 7.7 Others.....

**8. ¿What kind of media do you use to find out about a site you want to visit?**

- 8.1 Newspapers (✓) 8.2 Internet (social networks) (✓) 8.3 Travel Agencies (✓) 8.4 TV and Radio ( ) 8.5 Triptychs, leaflets ( ) 8.6 Other ( )

**9. ¿Do you know or have you heard about the Green Community of Sumaco?**

- 9.1 Yes (✓) 9.2 No ( )

If you answered positively the previous question, what do you think about Verde Sumaco community as a tourist site?

.....

**10. ¿Do you know the definition of "aviturismo" o "birdwatching"?**

- 10.1 Yes (✓) 10.2 No ( )

**11. ¿Have you had an experience practicing birdwatching?**

- 11.1 Yes (✓) 11.2 ¿where?..... 11.3 No (✓)

**12. Would you like to carry out the activity of bird watching in the Verde Sumaco community?**

- 12.1 Yes ( ) 12.2 No ( )



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



DISEÑO DE UN PRODUCTO DE AVITURISMO PARA LA COMUNIDAD VERDE SUMACO,  
PARROQUIA SAN JOSÉ DE PAYAMINO, CANTÓN LORETO, PROVINCIA DE ORELLANA

13. What complementary activity to the birdwatching would you like to carry out in the Verde Sumaco community?

- 13.1 Walking ( )      13.4 Biking ( )      13.7 Other  
13.2 Rafting ( )      13.5 Interpretation of flora and fauna ( )  
13.3 Tubing ( )      13.6 Camping ( )

14. ¿What kind of touristic services would you like to be offered inside the route?

- 14.1 Lodging ( )      14.3 Guide ( )      14.5 other .....  
14.2 Transportation ( )      14.4 Feeding ( )

15. Understanding that the sector is an ideal place for birdwatching, ¿how much time would you have to stay in Verde Sumaco community?

- 15.1 1 day ( )      15.2 2 days ( )      15.3 More than 3 days ( )      15.4 How many ( )

16. How much money do you invest when you go to take a walk?

- 16.1 \$1 – 30 ( )      16.2 \$31 – 60 ( )      16.3 \$61 – 90 ( )  
16.4 \$91 – 120 ( )      16.5 More than 120 ( )

### Anexo C Tabla para el registro comentado

	<b>Orden:</b>
	<b>Familia:</b>
<b>FOTOGRAFÍA</b>	<b>Nombre común:</b>
<b>AVE</b>	<b>Nombre científico:</b>
	<b>Descriptor:</b>
<b>Figura ....</b>	<b>Nombre en inglés:</b>
	<b>Conservación:</b>
<b>Nota: ...</b>	<b>Descripción:</b>

**Anexo D** Lodge de la comunidad Verde Sumaco**Anexo E** Mirador de la comunidad Verde Sumaco**Anexo F** Registro ornitológico