



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

TRABAJO DE TITULACIÓN
PROYECTO TÉCNICO PARA TITULACIÓN DE GRADO

DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL
CANTÓN CUMANDÁ, PROVINCIA DE CHIMBORAZO

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER
EL TÍTULO DE INGENIERA EN ECOTURISMO

YÁNEZ NARANJO MARÍA CLEMENCIA

RIOBAMBA- ECUADOR
2017

©2017, María Clemencia Yáñez Naranjo

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.

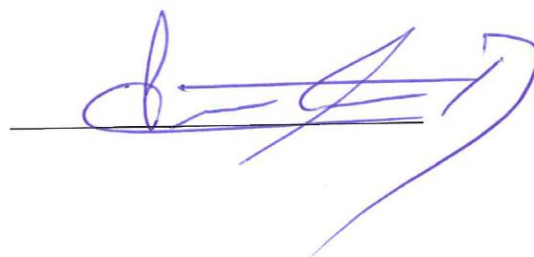
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO

El Tribunal del Trabajo de Titulación certifica que: El trabajo de investigación **“DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL CANTÓN CUMANDÁ, PROVINCIA DE CHIMBORAZO”**, de responsabilidad de la señorita María Clemencia Yáñez Naranjo, ha sido minuciosamente revisado por los Miembros del Tribunal del Trabajo de Titulación, quedando autorizada su presentación:

Ing. Ms.C. Carlos Aníbal Cajas Bermeo
DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN



Ing. Ms.C. Juan Carlos Carrasco Baquero
ASESOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN




DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, María Clemencia Yánez Naranjo, 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.

Por ende, soy responsable de las ideas, doctrinas y resultados expuestos en esta Tesis y el patrimonio intelectual del Trabajo de Titulación de Grado pertenece a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.

Riobamba 18 de diciembre de 2017



María Clemencia Yánez Naranjo
Cedula de ciudadanía: 060472308-0

DEDICATORIA

A mis padres: Ángel y Celia, pilar fundamental en mi vida y quienes siempre me enseñaron a luchar por lo que quiero persiguiendo mis sueños sin importar lo difíciles o locos que parezcan, mis hermanas/os: Elizabeth, Lupe, Milton, Alexandra, Fanni, Carla y sobre todo a mi pequeño ángel María Eugenia (+), que desde el cielo me ha acompañado en cada travesía. A mis sobrinos/as, para que nunca renuncien a sus sueños y busquen ser y hacer cada día algo mejor...

A mis compañeros y amigos con quienes he pasado los mejores momentos de mi vida y hemos cultivado una amistad que trasciende el tiempo y la distancia y de quienes siempre habrá una anécdota para recordar y sonreír.

A todas y cada una de las personas que han formado parte de mi camino y han contribuido a mi crecimiento como persona y profesional.

Dedicado a los amantes de las aves, la aventura y la naturaleza.

María C. Yáñez N.

AGRADECIMIENTO

A Dios por su bondad e infinitas bendiciones, a mis padres por haberme dado la vida y siempre confiar en mí y motivarme a tomar cada reto y superarlo, a mis hermanos/as, en especial a Carla que me ha apoyado incondicionalmente en toda mi formación profesional.

A mis profesores, que más que profesores son amigos y ejemplos a seguir, gracias por ver y potenciar nuestras fortalezas y ayudarnos a trabajar en nuestras debilidades, en especial a Carlitos Cajas y Juan Carlos Carrasco, guías y participantes de este trabajo, a Paty Tierra, Gaby Banegas, Daniela Castillo, Galito Montenegro, gracias por enseñarnos un camino, una pasión, el amor y entrega a lo que hacemos, con la única esperanza de contribuir a la construcción de un mundo mejor....

A mis amigas Lourdes y Fernanda por su compañía durante mi estancia en Riobamba, gracias por compartir cada día, cada experiencia, cada sueño, cada malanoche, hemos aprendido a compartir y tolerar las diferencias y a saber que una amistad no se acaba por cosas pasajeras.

A mis padrinos María Luisa Riofrio y Miguel Carrillo y a mi amiga Eugenia, que han sido mis ángeles y siempre han creído en mí y en mis capacidades, gracias por brindarme su apoyo incondicional.

A las personas que me brindaron su apoyo para concluir exitosamente mi trabajo de campo: Don Carlitos, tía Lucia, don Ángel, señora Rosita, señora Dorita, Doña Rosita, Señora Nieves y mi prima Kerly, sin su apoyo me hubiese sido muy difícil cumplir con los tiempos que demandaba mi estudio.

Mis compañeros/as de aula, en especial a Daysi, Marlon, Diana, Remigio, Rodrigo, con quienes hemos trabajado día a día para conseguir nuestro sueño de ser profesionales, gracias por compartir esos nueve semestres y hacer de nuestro curso y grupo algo único, lleno de alegría, anécdotas y experiencias que nos han enriquecido y fortalecido como personas.

A José María L. y al grupo del Club de Observadores de Aves de Guayaquil, en especial a Lelis, Orlando, Julián y Daniel que me han dado su tiempo y conocimientos para hacer de este trabajo algo lindo y útil.

María C. Yáñez N

TABLA DE CONTENIDO

I.	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL CANTÓN CUMANDÁ, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.....	1
II.	INTRODUCCIÓN.....	1
A.	IMPORTANCIA.....	1
B.	PROBLEMA.....	2
C.	JUSTIFICACIÓN.....	2
III.	OBJETIVOS.....	7
A.	OBJETIVO GENERAL.....	7
B.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
IV.	HIPÓTESIS.....	8
V.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
A.	ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN DE AVES.....	5
1.	Comportamiento llamativo e identificación rápida y confiable.....	5
2.	Fáciles de detectar, son el grupo animal mejor conocido.....	5
B.	DISEÑOS FACTORIALES.....	5
1.	Concepto.....	5
2.	Análisis bifactorial.....	6
C.	ÍNDICE DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO (IPA).....	7
D.	AVITURISMO.....	7
1.	Concepto.....	7
2.	Modalidades de aviturismo.....	7
3.	Tipo de avituristicas.....	8
4.	Aviturismo en Ecuador.....	8
E.	SITIOS.....	9
F.	MUESTREO.....	9
1.	Tipos de muestreo.....	9
2.	Técnicas de muestreo.....	10
G.	AVES.....	11
1.	Especies indicadoras.....	11
H.	INVENTARIO.....	12
1.	Inventario de biodiversidad.....	12
2.	Inventario ornitológico.....	13
3.	inventario comentado.....	13
I.	ESTUDIO DE MERCADO.....	13
1.	Concepto.....	13
2.	Oferta turística.....	13
3.	Demanda turística.....	14
4.	Competencia.....	14
5.	Análisis oferta – demanda.....	14
J.	BIODIVERSIDAD.....	14
K.	ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD.....	14
1.	Curvas de acumulación de especies.....	15
1.	Escalas de la biodiversidad y sus componentes.....	15
VI.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
A.	CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR.....	15
1.	Localización.....	15

2.	2Límites	15
3.	Ubicación geográfica	15
4.	Características climáticas.....	16
B.	MATERIALES Y EQUIPOS	17
1.	Materiales: Resmas de papel bond, guía de campo, lápiz, libreta de campo, borrador, esferos, carpetas, pilas, tableros.....	17
2.	Equipos: memoria USB, computadora portátil, celular, impresora, scanner, Distanciómetro, binoculares, cámara fotográfica, grabadora, laser, GPS.....	17
C.	METODOLOGÍA.....	17
1.	Se realizó un inventario comentado de las especies de aves presentes en cada sitio de estudio durante la estación seca y lluviosa.....	17
2.	Se analizó la diversidad y se verificó el estado de conservación de las especies encontradas	19
3.	Desarrollo del estudio de mercado turístico para el cantón Cumandá.....	19
4.	Determinación del índice para el potencial aviturismo (IPA). de las especies encontradas	21
VII.	RESULTADOS	24
D.	REALIZAR UN INVENTARIO COMENTADO DE LAS ESPECIES DE AVES PRESENTES EN CADA SITIO DE ESTUDIO DURANTE LA ESTACIÓN SECA Y LLUVIOSA.....	24
1.	Seleccionar los sitios idóneos para realizar los muestreos de aves en el cantón Cumandá	24
2.	Búsqueda, registro e identificación.....	25
3.	Especies registradas en los sitios de muestreo	26
4.	Listado comentado de las aves presentes en el cantón Cumandá en los diferentes sitios de muestreo.....	38
E.	ESTIMAR LA DIVERSIDAD DE LAS ESPECIES ENCONTRADAS Y VERIFICAR EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS MISMAS.....	300
1.	Análisis de resultados generales	300
2.	Estructura y gremios alimenticios.....	301
3.	Índices de biodiversidad	303
F.	DESARROLLAR EL ESTUDIO DE MERCADO TURÍSTICO PARA EL CANTÓN CUMANDÁ.....	309
1.	Análisis de la demanda	309
2.	Análisis de la oferta	322
3.	Identificación de competidores.....	331
4.	Cálculo de proyecciones de mercado.....	333
G.	DETERMINAR EL ÍNDICE DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO (IPA) PARA LAS ESPECIES ENCONTRADAS	334
1.	Valoración de especies para aviturismo.....	334
VIII.	CONCLUSIONES.....	312
IX.	RECOMENDACIONES.....	312
X.	RESUMEN	312
XI.	SUMMARY.....	312
XII.	BIBLIOGRAFÍA	342
XIII.	ANEXOS	327

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla VI-1: Grupos participantes en la muestra del estudio de mercado.....	21
Tabla VII-1: Ecosistemas de muestreo	25
Tabla VII-2: Lista de especies registradas en los sitios de muestreo	26
Tabla VII-3: Ficha comentada de <i>Crypturellus soui</i> - Little Tinamou.....	38
Tabla VII-4: Ficha comentada de <i>Chamaepetes goudotii</i> - Sickle-winged Guan.....	39
Tabla VII-5: Ficha comentada de <i>Penelope montagnii</i> - Andean Guan	40
Tabla VII-6: Ficha comentada de <i>Ortalis erythroptera</i> - Rufous-headed Chachalaca	41
Tabla VII-7: Ficha comentada de <i>Odontophorus erythrops</i> – Rufous-Fronted Wood-Quail	42
Tabla VII-8: Ficha comentada de <i>Tigrisoma lineatum</i> - Rufescent Tiger-Heron	43
Tabla VII-9: Ficha comentada de <i>Bubulcus ibis</i> - Cattle Egret.....	44
Tabla VII-10: Ficha comentada de <i>Ardea alba</i> - Great Egret	45
Tabla VII-11: Ficha comentada de <i>Egretta thula</i> - Snowy Egret.....	46
Tabla VII-12: Ficha comentada de <i>Cathartes aura</i> - Turkey Vulture	47
Tabla VII-13: Ficha comentada de <i>Coragyps atratus</i> - Black Vulture	48
Tabla VII-14: Ficha comentada de <i>Elanus leucurus</i> - White-tailed Kite.....	49
Tabla VII-15: Ficha comentada de <i>Gampsonyx swainsonii</i> - Pearl Kite	50
Tabla VII-16: Ficha comentada de <i>Chondrohierax uncinatus</i> - Hook-billed Kite	51
Tabla VII-17: Ficha comentada de <i>Elanoides forficatus</i> - Swallow-tailed Kite	52
Tabla VII-18: Ficha comentada de <i>Morphnarchus princeps</i> - Barred Hawk.....	53
Tabla VII-19: Ficha comentada de <i>Buteogallus meridionalis</i> - Savanna Hawk	54
Tabla VII-20: Ficha comentada de <i>Parabuteo unicinctus</i> - Harris's Hawk	55
Tabla VII-21: Ficha comentada de <i>Rupornis magnirostris</i> - Roadside Hawk	56
Tabla VII-22: Ficha comentada de <i>Geranoaetus polyosoma</i> - Variable Hawk	57
Tabla VII-23: Ficha comentada de <i>Herpetotheres cachinnans</i> - Laughing Falcon	58
Tabla VII-24: Ficha comentada de <i>Micrastur semitorquatus</i> - Collared Forest-Falcon	59
Tabla VII-25: Ficha comentada de <i>Falco sparverius</i> - American Kestrel	60
Tabla VII-26: Ficha comentada de <i>Aramus guarauna</i> - Limpkin.....	61
Tabla VII-27: Ficha comentada de <i>Columbina buckleyi</i> - Ecuadorian Ground Dove	62
Tabla VII-28: Ficha comentada de <i>Patagioenas fasciata</i> - Band-tailed Pigeon	63
Tabla VII-29: Ficha comentada de <i>Patagioenas cayennensis</i> - Pale - vented Pigeon	64
Tabla VII-30: Ficha comentada de <i>Patagioenas subvinacea</i> - Ruddy Pigeon.....	65
Tabla VII-31: Ficha comentada de <i>Zenaida auriculata</i> - Eared Dove.....	66
Tabla VII-32: Ficha comentada de <i>Leptotila verreauxi</i> - White-tipped Dove	67
Tabla VII-33: Ficha comentada de <i>Leptotila pallida</i> - Pallid Dove.....	68
Tabla VII-34: Ficha comentada de <i>Zentrygon frenata</i> - White-throated Quail-Dove.....	69
Tabla VII-35: Ficha comentada de <i>Psittacara erythrogenys</i> - Red-masked Parakeet	70
Tabla VII-36: Ficha comentada de <i>Forpus coelestis</i> - Pacific Parrotlet	71
Tabla VII-37: Ficha comentada de <i>Brotogeris pyrrhoptera</i> - Gray-cheeked Parakeet	72
Tabla VII-38: Ficha comentada de <i>Pionus menstruus</i> - Blue-headed Parrot	73
Tabla VII-39: Ficha comentada de <i>Pionus sordidus</i> - Red-billed Parrot.....	74
Tabla VII-40: Ficha comentada de <i>Pionus seniloides</i> - Speckle-faced Parrot	75
Tabla VII-41: Ficha comentada de <i>Pionus chalcopertus</i> - Bronze-winged Parrot	76
Tabla VII-42: Ficha comentada de <i>Coccyzus melacoryphus</i> - Dark-billed Cuckoo	77
Tabla VII-43: Ficha comentada de <i>Coccyzus minuta</i> - Little Cuckoo.....	78
Tabla VII-44: Ficha comentada de <i>Piaya cayana</i> - Squirrel Cuckoo	79
Tabla VII-45: Ficha comentada de <i>Crotophaga ani</i> - Smooth-billed Ani	80
Tabla VII-46: Ficha comentada de <i>Crotophaga sulcirostris</i> - Groove-billed Ani.....	81
Tabla VII-47: Ficha comentada de <i>Tapera naevia</i> - Striped Cuckoo	82
Tabla VII-48: Ficha comentada de <i>Megascops albogularis</i> - White-throated Screech-Owl	83
Tabla VII-49: Ficha comentada de <i>Glaucidium peruanum</i> - Peruvian Pygmy-Owl.....	84
Tabla VII-50: Ficha comentada de <i>Ciccaba virgata</i> - Mottled Owl	85
Tabla VII-51: Ficha comentada de <i>Nyctidromus albicollis</i> - Common Pauraque	86
Tabla VII-52: Ficha comentada de <i>Systemura longirostris</i> - Greater Band-winged Nightjar	87

Tabla VII-53: Ficha comentada de <i>Streptoprocne zonaris</i> - White-collared Swift.....	88
Tabla VII-54: Ficha comentada de <i>Eutoxeres Aquila</i> - White-tipped Sicklebill.....	89
Tabla VII-55: Ficha comentada de <i>Phaethornis striigularis</i> - Stripe-throated Hermit.....	90
Tabla VII-56: Ficha comentada de <i>Phaethornis yaruqui</i> - White-whiskered Hermit.....	91
Tabla VII-57: Ficha comentada de <i>Phaethornis longirostris</i> - Long-billed Hermit.....	92
Tabla VII-58: Ficha comentada de <i>Schistes geoffroyi</i> - Wedge-billed Hummingbird.....	93
Tabla VII-59: Ficha comentada de <i>Colibri thalassinus</i> - Green Violetear.....	94
Tabla VII-60: Ficha comentada de <i>Colibri coruscans</i> - Sparkling Violetear.....	95
Tabla VII-61: Ficha comentada de <i>Heliothryx barroti</i> - Purple-crowned Fairy.....	96
Tabla VII-62: Ficha comentada de <i>Anthracothorax prevostii</i> - Green-breasted Mango.....	97
Tabla VII-63: Ficha comentada de <i>Helianthus viola</i> - Purple-throated Sunangel.....	98
Tabla VII-64: Ficha comentada de <i>Adelomyia melanogenys</i> - Speckled Hummingbird.....	99
Tabla VII-65: Ficha comentada de <i>Aglaiocercus coelestis</i> - Violet-tailed Sylph.....	100
Tabla VII-66: Ficha comentada de <i>Lesbia nuna</i> - Green-tailed Trainbearer.....	101
Tabla VII-67: Ficha comentada de <i>Metallura tyrianthina</i> - Tyrian Metaltail.....	102
Tabla VII-68: Ficha comentada de <i>Coeligena wilsoni</i> - Brown Inca.....	103
Tabla VII-69: Ficha comentada de <i>Boissonneaua matthewsii</i> - Chestnut-breasted Coronet....	104
Tabla VII-70: Ficha comentada de <i>Ocreatus underwoodii</i> - Booted Racket-tail.....	105
Tabla VII-71: Ficha comentada de <i>Heliothryx longirostris</i> - Long-billed Starthroat.....	106
Tabla VII-72: Ficha comentada de <i>Heliodoxa rubinoides</i> - Fawn-breasted Brilliant.....	107
Tabla VII-73: Ficha comentada de <i>Heliodoxa jacula</i> - Green-crowned Brilliant.....	108
Tabla VII-74: Ficha comentada de <i>Chaetocercus bombus</i> - Little Woodstar.....	109
Tabla VII-75: Ficha comentada de <i>Thalurania colombica</i> - Crowned Woodnymph.....	110
Tabla VII-76: Ficha comentada de <i>Amazilia tzacatl</i> - Rufous-tailed Hummingbird.....	111
Tabla VII-77: Ficha comentada de <i>Amazilia franciae</i> - Andean Emerald.....	112
Tabla VII-78: Ficha comentada de <i>Pharomachrus auriceps</i> - Golden-headed Quetzal.....	113
Tabla VII-79: Ficha comentada de <i>Trogon mesurus</i> - Ecuadorian Trogon.....	114
Tabla VII-80: Ficha comentada de <i>Trogon violaceus</i> - Violaceous Trogon.....	115
Tabla VII-81: Ficha comentada de <i>Trogon collaris</i> - Collared Trogon.....	116
Tabla VII-82: Ficha comentada de <i>Trogon personatus</i> - Masked Trogon.....	117
Tabla VII-83: Ficha comentada de <i>Megaceryle torquata</i> - Ringed Kingfisher.....	118
Tabla VII-84: Ficha comentada de <i>Baryphthengus martii</i> - Rufous Motmot.....	119
Tabla VII-85: Ficha comentada de <i>Momotus subrufescens</i> - Whooping Motmot.....	120
Tabla VII-86: Ficha comentada de <i>Eubucco bourcierii</i> - Red-headed Barbet.....	121
Tabla VII-87: Ficha comentada de <i>Ramphastos brevis</i> - Choco Toucan.....	122
Tabla VII-88: Ficha comentada de <i>Aulacorhynchus haematopygus</i> - Crimson-rumped Toucanet.....	123
Tabla VII-89: Ficha comentada de <i>Andigena laminirostris</i> - Plate-billed Mountain-Toucan ..	124
Tabla VII-90: Ficha comentada de <i>Pteroglossus erythropygius</i> - Pale-mandibled aracari.....	125
Tabla VII-91: Ficha comentada de <i>Picumnus olivaceus</i> - Olivaceous Piculet.....	126
Tabla VII-92: Ficha comentada de <i>Melanerpes pucherani</i> - Black-cheeked Woodpecker.....	127
Tabla VII-93: Ficha comentada de <i>Leuconotopicus fumigatus</i> - Smoky-brown Woodpecker ..	128
Tabla VII-94: Ficha comentada de <i>Veniliornis callonotus</i> - Scarlet-backed Woodpecker.....	129
Tabla VII-95: Ficha comentada de <i>Colaptes rubiginosus</i> - Golden-olive Woodpecker.....	130
Tabla VII-96: Ficha comentada de <i>Colaptes rivolii</i> - Crimson-mantled Woodpecker.....	131
Tabla VII-97: Ficha comentada de <i>Dryocopus lineatus</i> - Lineated Woodpecker.....	132
Tabla VII-98: Ficha comentada de <i>Campephilus pollens</i> - Powerful Woodpecker.....	133
Tabla VII-99: Ficha comentada de <i>Campephilus gayaquilensis</i> - Guayaquil Woodpecker.....	134
Tabla VII-100: Ficha comentada de <i>Furnarius cinnamomeus</i> - Pacific Hornero.....	135
Tabla VII-101: Ficha comentada de <i>Synallaxis azarae</i> - Azara's Spinetail.....	136
Tabla VII-102: Ficha comentada de <i>Synallaxis brachyura</i> - Slaty Spinetail.....	137
Tabla VII-103: Ficha comentada de <i>Cranioleuca erythrops</i> - Red-faced Spinetail.....	138
Tabla VII-104: Ficha comentada de <i>Margarornis squamiger</i> - Pearled Treerunner.....	139
Tabla VII-105: Ficha comentada de <i>Pseudocolaptes boissonneaui</i> - Streaked Tuftedcheek ..	140

Tabla VII-106: Ficha comentada de <i>Anabacerthia variegaticeps</i> - Scaly-throated Foliage-gleaner	141
Tabla VII-107: Ficha comentada de <i>Thripadectes holostictus</i> - Striped Treehunter	142
Tabla VII-108: Ficha comentada de <i>Xenops rutilus</i> - Streaked Xenops	143
Tabla VII-109: Ficha comentada de <i>Dendrocincla fuliginosa</i> - Plain-brown Woodcreeper	144
Tabla VII-110: Ficha comentada de <i>Sittasomus griseicapillus</i> - Eastern Olivaceous Woodcreeper	145
Tabla VII-111: Ficha comentada de <i>Glyphorhynchus spirurus</i> - Wedge-billed Woodcreeper... ..	146
Tabla VII-112: Ficha comentada de <i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i> - Strong-billed Woodcreeper	147
Tabla VII-113: Ficha comentada de <i>Xiphorhynchus erythropygius</i> - Spotted Woodcreeper....	148
Tabla VII-114: Ficha comentada de <i>Lepidocolaptes souleyetii</i> - Streak-headed Woodcreeper	149
Tabla VII-115: Ficha comentada de <i>Lepidocolaptes lacrymiger</i> - Montane Woodcreeper	150
Tabla VII-116: Ficha comentada de <i>Campylorhamphus trochilirostris</i> - Red-billed Scythebill	151
Tabla VII-117: Ficha comentada de <i>Taraba major</i> - Great Antshrike.....	152
Tabla VII-118: Ficha comentada de <i>Thamnophilus atrinucha</i> - Black-crowned Antshrike	153
Tabla VII-119: Ficha comentada de <i>Thamnophilus unicolor</i> - Uniform Antshrike.....	154
Tabla VII-120: Ficha comentada de <i>Dysithamnus mentalis</i> - Plain Antwren.....	155
Tabla VII-121: Ficha comentada de <i>Microrhopias quixensis</i> - Dot-winged Antwren.....	156
Tabla VII-122: Ficha comentada de <i>Pyriglena leuconota</i> - White-backed Fire-eye	157
Tabla VII-123: Ficha comentada de <i>Hafferia zeledoni</i> - Zeledon's Antbird.....	158
Tabla VII-124: Ficha comentada de <i>Grallaria ruficapilla</i> - Chestnut-crowned Antpitta	159
Tabla VII-125: Ficha comentada de <i>Scytalopus latrans</i> - Blackish Tapaculo	160
Tabla VII-126: Ficha comentada de <i>Phyllomyias griseiceps</i> - Sooty-headed Tyrannulet	161
Tabla VII-127: Ficha comentada de <i>Phyllomyias cinereiceps</i> - Ashy-headed Tyrannulet	162
Tabla VII-128: Ficha comentada de <i>Camptostoma obsoletum</i> - Southern Beardless-Tyrannulet	163
Tabla VII-129: Ficha comentada de <i>Elaenia flavogaster</i> - Yellow-bellied Elaenia	164
Tabla VII-130: Ficha comentada de <i>Elaenia pallatangae</i> - Sierran Elaenia.....	165
Tabla VII-131: Ficha comentada de <i>Mecocerculus poecilocercus</i> - White-tailed Tyrannulet..	166
Tabla VII-132: Ficha comentada de <i>Mecocerculus stictopterus</i> - White-banded Tyrannulet ..	167
Tabla VII-133: Ficha comentada de <i>Anairetes parulus</i> - Tufted Tit-Tyrant.....	168
Tabla VII-134: Ficha comentada de <i>Capsiempis flaveola</i> - Yellow Tyrannulet.....	169
Tabla VII-135: Ficha comentada de <i>Zimmerius flavidifrons</i> - Loja Tyrannulet	170
Tabla VII-136: Ficha comentada de <i>Mionectes olivaceus</i> - Olive-striped Flycatcher	171
Tabla VII-137: Ficha comentada de <i>Mionectes striaticollis</i> - Olive-striped Flycatcher	172
Tabla VII-138: Ficha comentada de <i>Myiotriccus ornatus</i> - Western Ornate Flycatcher	173
Tabla VII-139: Ficha comentada de <i>Lophotriccus pileatus</i> - Scale-crested Pygmy-Tyrant	174
Tabla VII-140: Ficha comentada de <i>Todirostrum cinereum</i> - Common Tody-Flycatcher	175
Tabla VII-141: Ficha comentada de <i>Cnipodectes subbrunneus</i> - Brownish Twistwing	176
Tabla VII-142: Ficha comentada de <i>Tolmomyias sulphurescens</i> - Yellow-olive Flatbill.....	177
Tabla VII-143: Ficha comentada de <i>Platyrinchus mystaceus</i> - Eastern White-throated Spadebill	178
Tabla VII-144: Ficha comentada de <i>Myiophobus fasciatus</i> - Bran-colored Flycatcher.....	179
Tabla VII-145: Ficha comentada de <i>Myiobius sulphureipygius</i> - Sulphur-rumped Flycatcher	180
Tabla VII-146: Ficha comentada de <i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i> - Cinnamon Flycatcher	181
Tabla VII-147: Ficha comentada de <i>Empidonax virescens</i> - Acadian Flycatcher	182
Tabla VII-148: Ficha comentada de <i>Contopus fumigatus</i> - Smoke-colored Pewee.....	183
Tabla VII-149: Ficha comentada de <i>Sayornis nigricans</i> - Black Phoebe	184
Tabla VII-150: Ficha comentada de <i>Pyrocephalus obscurus</i> - Vermilion Flycatcher	185
Tabla VII-151: Ficha comentada de <i>Myiotheretes fumigatus</i> - Smoky Bush Tyrant.....	186
Tabla VII-152: Ficha comentada de <i>Fluvicola nengeta</i> - Masked Water-Tyrant	187
Tabla VII-153: Ficha comentada de <i>Ochthoeca rufipectoralis</i> - Rufous-breasted Chat-Tyrant.....	188
Tabla VII-154: Ficha comentada de <i>Myiozetetes cayanensis</i> - Rusty-margined Flycatcher.....	189

Tabla VII-155: Ficha comentada de <i>Myiozetetes similis</i> - Social Flycatcher	190
Tabla VII-156: Ficha comentada de <i>Myiodynastes chrysocephalus</i> - Golden-crowned Flycatcher	191
Tabla VII-157: Ficha comentada de <i>Myiodynastes maculatus</i> - Streaked Flycatcher	192
Tabla VII-158: Ficha comentada de <i>Megarynchus pitangua</i> - Boat-billed Flycatcher	193
Tabla VII-159: Ficha comentada de <i>Tyrannus niveigularis</i> - Snowy-throated Kingbird	194
Tabla VII-160: Ficha comentada de <i>Tyrannus melancholicus</i> - Tropical Kingbird	195
Tabla VII-161: Ficha comentada de <i>Myiarchus tuberculifer</i> - Dusky-capped Flycatcher.....	196
Tabla VII-162: Ficha comentada de <i>Attila spadiceus</i> - Bright-rumped Attila	197
Tabla VII-163: Ficha comentada de <i>Manacus manacus</i> - White-bearded Manakin.....	198
Tabla VII-164: Ficha comentada de <i>Tityra semifasciata</i> - Masked Tityra	199
Tabla VII-165: Ficha comentada de <i>Pachyramphus cinnamomeus</i> - Cinnamon Becard.....	200
Tabla VII-166: Ficha comentada de <i>Pachyramphus albogriseus</i> - Black-and-white Becard...	201
Tabla VII-167: Ficha comentada de <i>Pachyramphus homochrous</i> - One-colored Becard.....	202
Tabla VII-168: Ficha comentada de <i>Cyclarhis gujanensis</i> - Rufous-browed Peppershrike	203
Tabla VII-169: Ficha comentada de <i>Vireo leucophrys</i> - Brown-capped Vireo.....	204
Tabla VII-170: Ficha comentada de <i>Vireo olivaceus</i> - Red-eyed Vireo	205
Tabla VII-171: Ficha comentada de <i>Cyanolyca turcosa</i> - Turquoise Jay	206
Tabla VII-172: Ficha comentada de <i>Pygochelidon cyanoleuca</i> - Blue-and-white Swallow.....	207
Tabla VII-173: Ficha comentada de <i>Atticora tibialis</i> - White-thighed Swallow	208
Tabla VII-174: Ficha comentada de <i>Stelgidopteryx ruficollis</i> - Southern Rough-winged Swallow	209
Tabla VII-175: Ficha comentada de <i>Progne tapera</i> - Brown-chested Martin	210
Tabla VII-176: Ficha comentada de <i>Microcerculus marginatus</i> - Southern Nightingale-Wren.....	211
Tabla VII-177: Ficha comentada de <i>Troglodytes aedon</i> - House Wren.....	212
Tabla VII-178: Ficha comentada de <i>Troglodytes solstitialis</i> - Mountain Wren.....	213
Tabla VII-179: Ficha comentada de <i>Campylorhynchus fasciatus</i> - Fasciated Wren	214
Tabla VII-180: Ficha comentada de <i>Pheugopedius mystacalis</i> - Whiskered Wren.....	215
Tabla VII-181: Ficha comentada de <i>Pheugopedius paucimaculatus</i> - Speckle-breasted Wren .	216
Tabla VII-182: Ficha comentada de <i>Cantorchilus nigricapillus</i> - Bay Wren	217
Tabla VII-183: Ficha comentada de <i>Cantorchilus superciliaris</i> - Superciliated Wren.....	218
Tabla VII-184: Ficha comentada de <i>Henicorhina leucophrys</i> - Gray-breasted Wood-Wren ...	219
Tabla VII-185: Ficha comentada de <i>Polioptila plumbea</i> - Tropical Gnatcatcher	220
Tabla VII-186: Ficha comentada de <i>Myadestes ralloides</i> - Andean Solitaire.....	221
Tabla VII-187: Ficha comentada de <i>Turdus maculirostris</i> - Ecuadorian Thrush	222
Tabla VII-188: Ficha comentada de <i>Turdus fuscater</i> - Great Thrush	223
Tabla VII-189: Ficha comentada de <i>Sphenopsis ochracea</i> - Western Hemispingus	224
Tabla VII-190: Ficha comentada de <i>Thlypopsis ornata</i> - Rufous-chested Tanager.....	225
Tabla VII-191: Ficha comentada de <i>Islerothraupis luctuosa</i> - White-shouldered Tanager.....	226
Tabla VII-192: Ficha comentada de <i>Tachyphonus rufus</i> - White-lined Tanager.....	227
Tabla VII-193: Ficha comentada de <i>Ramphocelus flammigerus</i> - Flame-rumped Tanager	228
Tabla VII-194: Ficha comentada de <i>Tangara episcopus</i> - Blue-gray Tanager	229
Tabla VII-195: Ficha comentada de <i>Tangara palmarum</i> - Palm Tanager	230
Tabla VII-196: Ficha comentada de <i>Sporathraupis cyanocephala</i> - Blue-capped Tanager	231
Tabla VII-197: Ficha comentada de <i>Anisognathus somptuosus</i> - Blue-winged Mountain-Tanager	232
Tabla VII-198: Ficha comentada de <i>Pipraeidea melanonota</i> - Fawn-breasted Tanager	233
Tabla VII-199: Ficha comentada de <i>Tersina viridis</i> - Swallow Tanager	234
Tabla VII-200: Ficha comentada de <i>Tangara ruficervix</i> - Golden-naped Tanager.....	235
Tabla VII-201: Ficha comentada de <i>Tangara cyanicollis</i> - Blue-necked Tanager	236
Tabla VII-202: Ficha comentada de <i>Tangara vassorii</i> - Blue-and-black Tanager	237
Tabla VII-203: Ficha comentada de <i>Tangara nigroviridis</i> - Beryl-spangled Tanager	238
Tabla VII-204: Ficha comentada de <i>Tangara gyrola</i> - Bay-headed Tanager	239
Tabla VII-205: Ficha comentada de <i>Tangara parzudakii</i> - Flame-faced Tanager.....	240
Tabla VII-206: Ficha comentada de <i>Tangara arthus</i> - Golden Tanager.....	241

Tabla VII-207: Ficha comentada de <i>Tangara icterocephala</i> - Silver-throated Tanager.....	242
Tabla VII-208: Ficha comentada de <i>Dacnis egregia</i> - Yellow-tufted Dacnis	243
Tabla VII-209: Ficha comentada de <i>Chlorophanes spiza</i> - Green Honeycreeper.....	244
Tabla VII-210: Ficha comentada de <i>Hemithraupis guira</i> - Guira Tanager.....	245
Tabla VII-211: Ficha comentada de <i>Diglossa cyanea</i> - Masked Flowerpiercer.....	246
Tabla VII-212: Ficha comentada de <i>Catamblyrhynchus diadema</i> - Plushcap	247
Tabla VII-213: Ficha comentada de <i>Coereba flaveola</i> - Bananaquit.....	248
Tabla VII-214: Ficha comentada de <i>Asemospiza obscura</i> - Dull-colored Grassquit	249
Tabla VII-215: Ficha comentada de <i>Saltator grossus</i> - Slate-colored Grosbeak.....	250
Tabla VII-216: Ficha comentada de <i>Saltator maximus</i> - Buff-throated Saltator	251
Tabla VII-217: Ficha comentada de <i>Saltator atripennis</i> - Black-winged Saltator.....	252
Tabla VII-218: Ficha comentada de <i>Saltator striatipectus</i> - Streaked Saltator	253
Tabla VII-219: Ficha comentada de <i>Sicalis flaveola</i> - Saffron Finch.....	254
Tabla VII-220: Ficha comentada de <i>Volatinia jacarina</i> - Blue-black Grassquit	255
Tabla VII-221: Ficha comentada de <i>Sporophila corvina</i> - Variable Seedeater	256
Tabla VII-222: Ficha comentada de <i>Sporophila luctuosa</i> - Black-and-white Seedeater	257
Tabla VII-223: Ficha comentada de <i>Sporophila nigricollis</i> - Yellow-bellied Seedeater.....	258
Tabla VII-224: Ficha comentada de <i>Sporophila funerea</i> - Thick-billed Seed-Finch.....	259
Tabla VII-225: Ficha comentada de <i>Sporophila crassirostris</i> - Large-billed Seed-Finch.....	260
Tabla VII-226: Ficha comentada de <i>Rhodospingus cruentus</i> - Crimson-breasted Finch.....	261
Tabla VII-227: Ficha comentada de <i>Mitrospingus cassinii</i> - Dusky-faced Tanager.....	262
Tabla VII-228: Ficha comentada de <i>Chlorospingus flavopectus</i> - Common Bush-Tanager ...	263
Tabla VII-229: Ficha comentada de <i>Chlorospingus flavigularis</i> - Yellow-throated Chlorospingus	264
Tabla VII-230: Ficha comentada de <i>Chlorospingus canigularis</i> - Ashy-throated Chlorospingus	265
Tabla VII-231: Ficha comentada de <i>Zonotrichia capensis</i> - Rufous-collared Sparrow.....	266
Tabla VII-232: Ficha comentada de <i>Arremonops conirostris</i> - Black-striped Sparrow	267
Tabla VII-233: Ficha comentada de <i>Arremon aurantiirostris</i> - Orange-billed Sparrow	268
Tabla VII-234: Ficha comentada de <i>Arremon brunneinucha</i> - Chestnut-capped Brushfinch...	269
Tabla VII-235: Ficha comentada de <i>Atlapetes crassus</i> - Choco brushfinch	270
Tabla VII-236: Ficha comentada de <i>Atlapetes latinuchus</i> - Yellow-breasted Brushfinch.....	271
Tabla VII-237: Ficha comentada de <i>Atlapetes leucopterus</i> - White-winged Brushfinch	272
Tabla VII-238: Ficha comentada de <i>Habia stolzmanni</i> - Ochre-breasted Tanager.....	273
Tabla VII-239: Ficha comentada de <i>Pheucticus chrysogaster</i> - Golden Grosbeak	274
Tabla VII-240: Ficha comentada de <i>Cyanoloxia cyanoides</i> - Blue-black Grosbeak	275
Tabla VII-241: Ficha comentada de <i>Setophaga pitiayumi</i> - Tropical Parula.....	276
Tabla VII-242: Ficha comentada de <i>Setophaga fusca</i> - Blackburnian Warbler.....	277
Tabla VII-243: Ficha comentada de <i>Geothlypis semiflava</i> - Olive-crowned Yellowthroat.....	278
Tabla VII-244: Ficha comentada de <i>Myioborus miniatus</i> - Slate-throated Redstart.....	279
Tabla VII-245: Ficha comentada de <i>Myioborus melanocephalus</i> - Spectacled Redstart.....	280
Tabla VII-246: Ficha comentada de <i>Myiothlypis fraseri</i> - Gray-and-gold Warbler	281
Tabla VII-247: Ficha comentada de <i>Myiothlypis nigrocristata</i> - Black-crested Warbler.....	282
Tabla VII-248: Ficha comentada de <i>Myiothlypis coronata</i> - Russet-crowned Warbler	283
Tabla VII-249: Ficha comentada de <i>Myiothlypis fulvicauda</i> - Buff-rumped Warbler.....	284
Tabla VII-250: Ficha comentada de <i>Basileuterus tristriatus</i> - Three-striped Warbler	285
Tabla VII-251: Ficha comentada de <i>Cacicus cela</i> - Yellow-rumped Cacique.....	286
Tabla VII-252: Ficha comentada de <i>Cacicus microrhynchus</i> - Scarlet-rumped Cacique.....	287
Tabla VII-253: Ficha comentada de <i>Icterus mesomelas</i> - Yellow-tailed Oriole.....	288
Tabla VII-254: Ficha comentada de <i>Dives waczewiczi</i> - Scrub Blackbird.....	289
Tabla VII-255: Ficha comentada de <i>Molothrus oryzivorus</i> - Giant Cowbird	290
Tabla VII-256: Ficha comentada de <i>Molothrus bonariensis</i> - Shiny Cowbird.....	291
Tabla VII-257: Ficha comentada de <i>Spinus magellanicus</i> - Hooded Siskin.....	292
Tabla VII-258: Ficha comentada de <i>Spinus siemiradzkii</i> - Saffron Siskin	293
Tabla VII-259: Ficha comentada de <i>Spinus xanthogastrus</i> - Yellow-bellied Siskin	294

Tabla VII-260: Ficha comentada de <i>Euphonia saturata</i> - Orange-crowned Euphonia.....	295
Tabla VII-261: Ficha comentada de <i>Euphonia laniirostris</i> - Thick-billed Euphonia	296
Tabla VII-262: Ficha comentada de <i>Euphonia cyanocephala</i> - Golden-Rumped Euphonia....	297
Tabla VII-263: Ficha comentada de <i>Euphonia xanthogaster</i> - Orange-bellied Euphonia.....	298
Tabla VII-264: Ficha comentada de <i>Lonchura malacca</i> - Tricolored Munia	299
Tabla VII-265: Índices de diversidad Alfa (riqueza específica) de los nueve sitios de muestreo.	305
Tabla VII-266: Índices de diversidad Alfa (abundancia) de los nueve sitios de muestreo.....	305
Tabla VII-267: Índice de similitud de Jaccard entre los diferentes sitios de muestreo.....	306
Tabla VII-268: Análisis de las principales empresas que ofertan aviturismo en Ecuador.....	319
Tabla VII-269 Descripción del GAD.....	322
Tabla VII-270 Atractivos naturales y culturales del GAD Cumandá	323
Tabla VII-271: Detalle de los servicios básicos del cantón Cumandá	324
Tabla VII-272: Servicio de salud para la población	325
Tabla VII-273: Infraestructura institucional e Instituciones públicas	325
Tabla VII-274: Vías de acceso al cantón Cumandá.....	327
Tabla VII-275 Establecimientos turísticos en el cantón Cumandá	328
Tabla VII-276: Servicio de Transporte	330
Tabla VII-277 Competidores del GAD Cumandá como producto de aviturismo	331
Tabla VII-278: Elementos para el cálculo de proyecciones de mercado.....	333
Tabla VII-279: Cálculo de proyecciones de mercado	334
Tabla VII-280: Resultados de aplicación del IPA a las especies de aves registradas.	334
Tabla VII-281: Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo	337

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura V-1: Gráfico de curva de acumulación de especies	15
Figura VI-1: Ubicación geográfica del cantón Cumandá.....	15
Figura VII-1: Mapa de sitios de muestreo en el cantón Cumandá	24
Figura VII-2 <i>Crypturellus soui</i>	38
Figura VII-3: <i>Chamaepetes goudotii</i> , (adulto, juvenil,	39
Figura VII-4: <i>Penelope montagnii</i>	40
Figura VII-5: <i>Ortalis erythroptera</i>	41
Figura VII-6: <i>Odontophorus erythrops</i>	42
Figura VII-7: <i>Tigrisoma lineatum</i> (adulto, juvenil.)	43
Figura VII-8: <i>Bubulcus ibis</i>	44
Figura VII-9: <i>Ardea alba</i>	45
Figura VII-10: <i>Egretta thula</i>	46
Figura VII-11: <i>Cathartes aura</i> (perchado/vuelo)	47
Figura VII-12: <i>Coragyps atratus</i> (adulto y juvenil).....	48
Figura VII-13: <i>Elanus leucurus</i>	49
Figura VII-14: <i>Gampsonyx swainsonii</i>	50
Figura VII-15: <i>Chondrohierax uncinatus</i> (♀♂ y Juvenil)	51
Figura VII-16: <i>Elanoides forficatus</i> (en vuelo)	52
Figura VII-17: <i>Morphnarchus princeps</i> (en vuelo).....	53
Figura VII-18: <i>Buteogallus meridionalis</i>	54
Figura VII-19: <i>Parabuteo unicinctus</i> (Juvenil).....	55
Figura VII-20: <i>Rupornis magnirostris</i>	56
Figura VII-21: <i>Geranoaetus polyosoma</i> ♀ y J	57
Figura VII-22: <i>Herpetotheres cachinnans</i>	58
Figura VII-23: <i>Micrastur semitorquatus</i>	59
Figura VII-24: <i>Falco sparverius</i> (♂♀).....	60
Figura VII-25: <i>Aramus guarauna</i>	61
Figura VII-26: <i>Columbina buckleyi</i> (♀♂).....	62
Figura VII-27: <i>Patagioenas fasciata</i>	63
Figura VII-28: <i>Patagioenas cayennensis</i>	64
Figura VII-29: <i>Patagioenas subvinacea</i>	65
Figura VII-30: <i>Zenaida auriculata</i>	66
Figura VII-31: <i>Leptotila verreauxi</i>	67
Figura VII-32: <i>Leptotila pallida</i>	68
Figura VII-33: <i>Zentrygon frenata</i>	69
Figura VII-34: <i>Psittacara erythrogenys</i>	70
Figura VII-35: <i>Forpus coelestis</i> (♂♀)	71
Figura VII-36: <i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	72
Figura VII-37: <i>Pionus menstruus</i>	73
Figura VII-38: <i>Pionus sordidus</i>	74
Figura VII-39: <i>Pionus seniloides</i>	75
Figura VII-40: <i>Pionus chalcopterus</i>	76
Figura VII-41: <i>Coccyzus melacoryphus</i>	77
Figura VII-42: <i>Coccyua minuta</i>	78
Figura VII-43: <i>Piaya cayana</i>	79
Figura VII-44: <i>Crotophaga ani</i>	80
Figura VII-45: <i>Crotophaga sulcirostris</i>	81
Figura VII-46: <i>Tapera naevia</i>	82
Figura VII-47: <i>Megascops albogularis</i>	83
Figura VII-48: <i>Glaucidium peruanum</i>	84
Figura VII-49: <i>Ciccaba virgata</i>	85
Figura VII-50: <i>Nyctidromus albicollis</i>	86
Figura VII-51: <i>Systellura longirostris</i>	87

Figura VII-52: <i>Streptoprocne zonaris</i>	88
Figura VII-53: <i>Eutoxeres Aquila</i>	89
Figura VII-54: <i>Phaethornis striigularis</i> ♂.....	90
Figura VII-55: <i>Phaethornis yaruqui</i> ♀♂.....	91
Figura VII-56: <i>Phaethornis longirostris</i>	92
Figura VII-57: <i>Schistes geoffroyi</i> ♂.....	93
Figura VII-58: <i>Colibri thalassinus</i>	94
Figura VII-59: <i>Colibri coruscans</i>	95
Figura VII-60: <i>Heliothryx barroti</i> ♂.....	96
Figura VII-61 <i>Anthracothorax prevostii</i> ♂♀.....	97
Figura VII-62: <i>Helianthus viola</i> ♂.....	98
Figura VII-63: <i>Adelomyia melanogenys</i>	99
Figura VII-64: <i>Aglaiocercus coelestis</i> ♂♀.....	100
Figura VII-65: <i>Lesbia nuna</i> ♀.....	101
Figura VII-66: <i>Metallura tyrianthina</i> ♀.....	102
Figura VII-67: <i>Coeligena wilsoni</i> ♀.....	103
Figura VII-68: <i>Boissonneaua matthewsii</i>	104
Figura VII-69: <i>Ocreatus underwoodii</i> ♀.....	105
Figura VII-70: <i>Heliomaster longirostris</i> (♂).....	106
Figura VII-71: <i>Heliodoxa rubinoides</i> (♂♀).....	107
Figura VII-72: <i>Heliodoxa jacula</i> ♂♀ y juvenil.....	108
Figura VII-73: <i>Chaetocercus bombus</i> ♀.....	109
Figura VII-74: <i>Thalurania colombica</i> ♀♂.....	110
Figura VII-75: <i>Amazilia tzacatl</i> AD/J.....	111
Figura VII-76: <i>Amazilia franciae</i>	112
Figura VII-77: <i>Pharomachrus auriceps</i> (♂♀).....	113
Figura VII-78: <i>Trogon mesurus</i> (♂♀).....	114
Figura VII-79: <i>Trogon violaceus</i> (♀♂).....	115
Figura VII-80: <i>Trogon collaris</i> (♀♂ y Juvenil).....	116
Figura VII-81: <i>Trogon personatus</i> (♂♀).....	117
Figura VII-82: <i>Megaceryle torquata</i> (♀).....	118
Figura VII-83: <i>Baryphthengus martii</i> (Adulto y Juvenil).....	119
Figura VII-84: <i>Momotus subrufescens</i>	120
Figura VII-85: <i>Eubucco bourcierii</i> (♂♀).....	121
Figura VII-86: <i>Ramphastos brevis</i>	122
Figura VII-87: <i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	123
Figura VII-88: <i>Andigena laminirostris</i>	124
Figura VII-89: <i>Pteroglossus erythropygius</i>	125
Figura VII-90: <i>Picumnus olivaceus</i> (♂).....	126
Figura VII-91: <i>Melanerpes pucherani</i> (♂♀).....	127
Figura VII-92: <i>Leuconotopicus fumigatus</i> (♀♂).....	128
Figura VII-93: <i>Veniliornis callonotus</i> (♂).....	129
Figura VII-94: <i>Colaptes rubiginosus</i> (♂♀).....	130
Figura VII-95: <i>Colaptes rivolii</i> (♂♀).....	131
Figura VII-96: <i>Dryocopus lineatus</i> (♀♂).....	132
Figura VII-97: <i>Campephilus pollens</i> (♂).....	133
Figura VII-98: <i>Campephilus gayaquilensis</i> (♂♀).....	134
Figura VII-99: <i>Furnarius cinnamomeus</i>	135
Figura VII-100: <i>Synallaxis azarae</i> (adulto y juvenil).....	136
Figura VII-101: <i>Synallaxis brachyura</i>	137
Figura VII-102: <i>Cranioleuca erythrops</i>	138
Figura VII-103: <i>Margarornis squamiger</i>	139
Figura VII-104: <i>Pseudocolaptes boissonneaui</i>	140
Figura VII-105: <i>Anabacerthia variegaticeps</i>	141
Figura VII-106: <i>Thripadectes holostictus</i>	142

Figura VII-107: <i>Xenops rutilus</i>	143
Figura VII-108: <i>Dendrocincla fuliginosa</i>	144
Figura VII-109: <i>Sittasomus griseicapillus</i>	145
Figura VII-110: <i>Glyphorhynchus spirurus</i>	146
Figura VII-111: <i>Xiphocolaptes promeropyrhynchus</i>	147
Figura VII-112: <i>Xiphorhynchus erythropygius</i>	148
Figura VII-113: <i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	149
Figura VII-114: <i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	150
Figura VII-115: <i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	151
Figura VII-116: <i>Taraba major</i> (♀♂ y juvenil)	152
Figura VII-117: <i>Thamnophilus atrinucha</i> (♂)	153
Figura VII-118: <i>Thamnophilus unicolor</i> (♀♂ y juvenil)	154
Figura VII-119: <i>Dysithamnus mentalis</i> (♂♀)	155
Figura VII-120: <i>Microrhophias quixensis</i> (♀).....	156
Figura VII-121: <i>Pyriglena leuconota</i> (♂)	157
Figura VII-122: <i>Hafferia zeledoni</i> (♂).....	158
Figura VII-123: <i>Grallaria ruficapilla</i>	159
Figura VII-124: <i>Scytalopus latrans</i>	160
Figura VII-125: <i>Phyllomyias griseiceps</i>	161
Figura VII-126: <i>Phyllomyias cinereiceps</i>	162
Figura VII-127: <i>Camptostoma obsoletum</i>	163
Figura VII-128: <i>Elaenia flavogaster</i>	164
Figura VII-129: <i>Elaenia pallatangae</i>	165
Figura VII-130: <i>Mecocerculus poecilocercus</i>	166
Figura VII-131: <i>Mecocerculus stictopterus</i>	167
Figura VII-132: <i>Anairetes parulus</i>	168
Figura VII-133: <i>Capsiempis flaveola</i>	169
Figura VII-134: <i>Zimmerius flavidifrons</i>	170
Figura VII-135: <i>Mionectes olivaceus</i>	171
Figura VII-136: <i>Mionectes striaticollis</i>	172
Figura VII-137: <i>Myiorticcus ornatus</i> (adulto y juvenil)	173
Figura VII-138: <i>Lophotriccus pileatus</i>	174
Figura VII-139: <i>Todirostrum cinereum</i>	175
Figura VII-140: <i>Cnipodectes subbrunneus</i>	176
Figura VII-141: <i>Tolmomyias sulphurescens</i>	177
Figura VII-142: <i>Platyrynchus mystaceus</i>	178
Figura VII-143: <i>Myiophobus fasciatus</i>	179
Figura VII-144: <i>Myiobius sulphureipygius</i>	180
Figura VII-145: <i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	181
Figura VII-146: <i>Empidonax virescens</i>	182
Figura VII-147: <i>Contopus fumigatus</i>	183
Figura VII-148: <i>Sayornis nigricans</i>	184
Figura VII-149: <i>Pyrocephalus obscurus</i> (♂♀)	185
Figura VII-150: <i>Myiotheretes fumigatus</i>	186
Figura VII-151: <i>Fluvicola nengeta</i>	187
Figura VII-152: <i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	188
Figura VII-153: <i>Myiozetetes cayanensis</i>	189
Figura VII-154: <i>Myiozetetes similis</i>	190
Figura VII-155: <i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	191
Figura VII-156: <i>Myiodynastes maculatus</i>	192
Figura VII-157: <i>Megarynchus pitangua</i>	193
Figura VII-158: <i>Tyrannus niveigularis</i>	194
Figura VII-159: <i>Tyrannus melancholicus</i>	195
Figura VII-160: <i>Myiarchus tuberculifer</i>	196
Figura VII-161: <i>Attila spadiceus</i>	197

Figura VII-162: <i>Manacus manacus</i> (♂)	198
Figura VII-163: <i>Tityra semifasciata</i> (♂♀ y juvenil).....	199
Figura VII-164: <i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	200
Figura VII-165: <i>Pachyramphus albogriseus</i> (♂♀).....	201
Figura VII-166: <i>Pachyramphus homochrous</i> (♀♂).....	202
Figura VII-167: <i>Cyclarhis gujanensis</i>	203
Figura VII-168: <i>Vireo leucophrys</i>	204
Figura VII-169: <i>Vireo olivaceus</i>	205
Figura VII-170: <i>Cyanolyca turcosa</i>	206
Figura VII-171: <i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	207
Figura VII-172: <i>Atticora tibialis</i>	208
Figura VII-173: <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	209
Figura VII-174: <i>Progne tapera</i>	210
Figura VII-175: <i>Microcerculus marginatus</i>	211
Figura VII-176: <i>Troglodytes aedon</i> (adulto y juvenil).....	212
Figura VII-177: <i>Troglodytes solstitialis</i>	213
Figura VII-178: <i>Campylorhynchus fasciatus</i>	214
Figura VII-179: <i>Pheugopedius mystacalis</i>	215
Figura VII-180: <i>Pheugopedius paucimaculatus</i>	216
Figura VII-181: <i>Cantorchilus nigricapillus</i>	217
Figura VII-182: <i>Cantorchilus superciliaris</i>	218
Figura VII-183: <i>Henicorhina leucophrys</i>	219
Figura VII-184: <i>Polioptila plumbea</i> (♀♂).....	220
Figura VII-185: <i>Myadestes ralloides</i>	221
Figura VII-186: <i>Turdus maculirostris</i>	222
Figura VII-187: <i>Turdus fuscater</i> (♂♀)	223
Figura VII-188: <i>Sphenopsis ochracea</i>	224
Figura VII-189: <i>Thlypopsis ornata</i>	225
Figura VII-190: <i>Islerothraupis luctuosa</i> (♂♀).....	226
Figura VII-191: <i>Tachyphonus rufus</i> (♂♀)	227
Figura VII-192: <i>Ramphocelus flammigerus</i> (♂♀)	228
Figura VII-193: <i>Tangara episcopus</i>	229
Figura VII-194: <i>Tangara palmarum</i>	230
Figura VII-195: <i>Sporathraupis cyanocephala</i>	231
Figura VII-196: <i>Anisognathus somptuosus</i>	232
Figura VII-197: <i>Pipraeidea melanonota</i> (♂).....	233
Figura VII-198: <i>Tersina viridis</i> (♀♂)	234
Figura VII-199: <i>Tangara ruficervix</i>	235
Figura VII-200: <i>Tangara cyanicollis</i>	236
Figura VII-201: <i>Tangara vassorii</i>	237
Figura VII-202: <i>Tangara nigroviridis</i>	238
Figura VII-203: <i>Tangara gyrola</i> (adulto y juvenil)	239
Figura VII-204: <i>Tangara parzudakii</i>	240
Figura VII-205: <i>Tangara arthus</i>	241
Figura VII-206: <i>Tangara icterocephala</i>	242
Figura VII-207: <i>Dacnis egregia</i> (♂).....	243
Figura VII-208: <i>Chlorophanes spiza</i> (♂).....	244
Figura VII-209: <i>Hemithraupis guira</i> (♂♀).....	245
Figura VII-210: <i>Diglossa cyanea</i>	246
Figura VII-211: <i>Catamblyrhynchus diadema</i>	247
Figura VII-212: <i>Coereba flaveola</i>	248
Figura VII-213: <i>Asemospiza obscura</i>	249
Figura VII-214: <i>Saltator grossus</i> (♂).....	250
Figura VII-215: <i>Saltator maximus</i>	251
Figura VII-216: <i>Saltator atripennis</i>	252

Figura VII-217: <i>Saltator striatipectus</i>	253
Figura VII-218: <i>Sicalis flaveola</i>	254
Figura VII-219: <i>Volatinia jacarina</i> (♀♂).....	255
Figura VII-220: <i>Sporophila corvina</i> (♂♀ y juvenil).....	256
Figura VII-221: <i>Sporophila luctuosa</i> (♂♀).....	257
Figura VII-222: <i>Sporophila nigricollis</i> (♀♂).....	258
Figura VII-223: <i>Sporophila funerea</i> (♀♂).....	259
Figura VII-224: <i>Sporophila crassirostris</i>	260
Figura VII-225: <i>Rhodospingus cruentus</i> (♂♀ y juvenil).....	261
Figura VII-226: <i>Mitrospingus cassinii</i>	262
Figura VII-227: <i>Chlorospingus flavopectus</i>	263
Figura VII-228: <i>Chlorospingus flavigularis</i>	264
Figura VII-229: <i>Chlorospingus canigularis</i>	265
Figura VII-230: <i>Zonotrichia capensis</i>	266
Figura VII-231: <i>Arremonops conirostris</i>	267
Figura VII-232: <i>Arremon aurantirostris</i>	268
Figura VII-233: <i>Arremon brunneinucha</i>	269
Figura VII-234: <i>Atlapetes crassus</i>	270
Figura VII-235: <i>Atlapetes latinuchus</i>	271
Figura VII-236: <i>Atlapetes leucopterus</i>	272
Figura VII-237: <i>Habia stolzmanni</i>	273
Figura VII-238: <i>Pheucticus chrysogaster</i> (♂♀).....	274
Figura VII-239: <i>Cyanoloxia cyanooides</i> (♀♂ y juvenil).....	275
Figura VII-240: <i>Setophaga pititayumi</i> (♂).....	276
Figura VII-241: <i>Setophaga fusca</i>	277
Figura VII-242: <i>Geothlypis semiflava</i> (♂♀).....	278
Figura VII-243: <i>Myioborus miniatus</i> (adulto y juvenil).....	279
Figura VII-244: <i>Myioborus melanocephalus</i>	280
Figura VII-245: <i>Myiothlypis fraseri</i>	281
Figura VII-246: <i>Myiothlypis nigrocristata</i>	282
Figura VII-247: <i>Myiothlypis coronata</i> (adulto y juvenil).....	283
Figura VII-248: <i>Myiothlypis fulvicauda</i>	284
Figura VII-249: <i>Basileuterus tristriatus</i>	285
Figura VII-250: <i>Cacicus cela</i> (adulto y juvenil).....	286
Figura VII-251: <i>Cacicus microrhynchus</i>	287
Figura VII-252: <i>Icterus mesomelas</i>	288
Figura VII-253: <i>Dives warczewiczi</i>	289
Figura VII-254: <i>Molothrus oryzivorus</i> (♂).....	290
Figura VII-255: <i>Molothrus bonariensis</i> (♀ y juvenil).....	291
Figura VII-256: <i>Spinus magellanicus</i> (♂♀ y juvenil).....	292
Figura VII-257: <i>Spinus siemiradzkii</i> (♂ y juvenil).....	293
Figura VII-258: <i>Spinus xanthogastrus</i> (♂).....	294
Figura VII-259: <i>Euphonia saturata</i> (♂♀).....	295
Figura VII-260: <i>Euphonia laniirostris</i> (♂♀ y juvenil).....	296
Figura VII-261: <i>Euphonia cyanocephala</i> (♂♀).....	297
Figura VII-262: <i>Euphonia xanthogaster</i> (♂♀).....	298
Figura VII-263: <i>Lonchura atricapilla</i>	299
Figura VII-264: Número de familias en función de los ordenes.....	300
Figura VII-265: Número de especies por orden.....	300
Figura VII-266 Número de especies en función de las familias.....	301
Figura VII-267 Grafico de los gremios alimenticios.....	301
Figura VII-268: Gráfico de la curva de acumulación de especies general.....	303
Figura VII-269: Gráfico de la curva de acumulación de especies por época del año.....	303
Figura VII-270: Gráfico de la curva de acumulación de especies por sitio de muestreo.....	304
Figura VII-271: Grafico de disimilitud de Bray y Curtis.....	308

Figura VII-272: Género de personas encuestadas.....	309
Figura VII-273: Nivel de estudios de los encuestados.....	309
Figura VII-274: Ocupación de los encuestados.....	310
Figura VII-275: Grupos de observadores de aves.....	310
Figura VII-276: Lugar de procedencia.....	311
Figura VII-277: Grupo de viaje.....	311
Figura VII-278: Conocimiento del término aviturismo.....	312
Figura VII-279: Lugares donde ha realizado aviturismo.....	312
Figura VII-280: Capacidad de gasto.....	313
Figura VII-281: Conoce el cantón Cumandá.....	313
Figura VII-282: Medio de transporte empleado por los encuestados.....	314
Figura VII-283: Medio de información empleados por los encuestados.....	314
Figura VII-284: Aceptación de experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá.....	315
Figura VII-285: Actividades complementarias preferidas por los encuestados.....	315
Figura VII-286: Servicios turísticos a incluir según los encuestados.....	316
Figura VII-287: Tiempo de permanencia de los encuestados.....	316
Figura VII-288: Lo más atractivo de la visita según los encuestados.....	317
Figura VII-289: Calificación de atractivos y servicios.....	317
Figura VII-290: Tipos de vías dentro del cantón Cumandá.....	328

ABREVIATURAS

PDyOT	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
IPA	Índice del Potencial Avitourístico
m.s.n.m.	metros sobre el nivel del mar
IPE	Índice del Potencial Ecoturístico
CORPEI	Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones del Ecuador
ESPOCH	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
ESPOL	Escuela Superior Politécnica del Litoral
CENEL	Corporación Nacional de Electrificación
EMAPSA-C	Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Cumandá
EMMAI-BCP-EP	Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bucay-Cumanda-Pallatanga
CNT	Corporación Nacional de Telecomunicaciones
LUAF	Licencia Única Anual de Funcionamiento
COAC	Cooperativa de Ahorro y Crédito
BPMN	Bosque protector Mindo-Nambillo
EBA	Endemic Birds Area
AICAS	Área Importante para la Conservación de las Aves
IBA	Important Birds Area
EN	En Peligro
VU	Vulnerable
NT	Casi Amenazado

I. DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL CANTÓN CUMANDÁ, PROVINCIA DE CHIMBORAZO

II. INTRODUCCIÓN

A. IMPORTANCIA

El Ecuador constituye la biorregión Neotropical, considerada una de las más diversas ya que cuenta con mayor el porcentaje de endemismo del mundo, (Mindo Cloudforest Foundation, 2010), ya que está conformado por cuatro regiones naturales con una compleja topografía y variedad de microclimas, distribuidos en la Costa, Andes, Amazonía y las Islas Galápagos donde se destacan la diversidad de especies de aves 1681 en total (Freile, 2017).

La diversidad de aves del Ecuador es evidente debido a la presencia de la cordillera de los Andes, la variedad de ecosistemas, los valles interandinos, las laderas en las cordilleras cubiertas de bosques hasta llegar a las tierras tropicales de la Amazonía y Costa, respectivamente. Creando cuatro zonas de vida mayores: la baja, la subtropical, la montana y el páramo, cada una con características distintivas y ecosistemas únicos. Que se traduce en mayor diversidad de especies de aves. (Mindó Cloudforest Foundation, 2010, pág. 268) Ecuador con 1,5% de la superficie de Sudamérica y con un territorio de 270.670 km², posee el 18% (la 6° parte) de las casi 9.700 aves reconocidas a nivel mundial, posee 1681 especies, más de la mitad de especies de aves de Sudamérica (casi 3.300 sps). Después de Colombia, Perú y Brasil, Ecuador ocupa el cuarto lugar en el mundo en riqueza de aves y entre los primeros en densidad de aves/km²; posee similar número de especies que Norteamérica y Europa juntas, poco menos que el doble de las especies de aves de Costa Rica (877 sps.). (Mindó Cloudforest Foundation, 2009)

El cantón Cumandá dentro del plan de desarrollo y ordenamiento territorial (PDyOT) cantonal (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015) ha trabajado el diagnóstico situacional por componentes, dentro del componente biofísico que describe los recursos naturales sobre los cuales se asienta la población y sus actividades, se ha elaborado una lista de biodiversidad donde se incluyen aves y se muestra un total de 20 especies distribuidas en 19 familias y 12 ordenes (Carrillo Veintimilla, 2010); sin embargo por la configuración geográfica del cantón y el trabajo realizado por (Oñate Bastidas, 2016) que cita su propio trabajo realizado en 2014 como Practicas preprofesionales en el recinto Naranjapata cantón Cumandá se han registrado 60 especies de aves; organizadas en 13 órdenes y 23 familias, por lo que a la fecha no se conoce realmente cual es el número de especies presentes en el cantón, ni su aporte para el turismo.

B. PROBLEMA

El desconocimiento del índice del potencial aviturismo del cantón Cumandá y sus formas de potenciarlo impide un desarrollo sostenible del turismo, ya que actualmente no se cuenta con un inventario actualizado de las especies de aves, ni se ha determinado su potencialidad con fines de aprovechamiento turístico.

C. JUSTIFICACIÓN

El cantón Cumandá dentro del plan de desarrollo y ordenamiento territorial (PDyOT) cantonal ha trabajado el diagnóstico situacional por componentes, dentro del componente económico que describe las principales actividades económicas del territorio, y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía, y adicionalmente describe los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la población económicamente activa en el territorio, busca direccionar la matriz productiva del cantón hacia el turismo sostenible, tomando como base su posición geográfica, que ha permitido al cantón contar con una variedad de microclimas y biodiversidad, que podría convertirlo en un destino turístico para la observación de aves.

Tomando como base lo antes mencionado se propone el presente trabajo denominado determinación del potencial aviturismo del cantón Cumandá; provincia de Chimborazo, que pretende realizar un estudio comparativo bifactorial donde se realiza un inventario comentado de las especies de aves por: tipos de ecosistema, altitudes y las estaciones seca y lluviosa. De la misma manera se determina la biodiversidad existente mediante la aplicación de diferentes índices de biodiversidad y se plantea evaluar el potencial que las especies representan para el desarrollo del aviturismo mediante la aplicación del Índice del Potencial Aviturismo (IPA) y con ello se podrá proponer la implementación de esta modalidad de turismo y programas de conservación de los ecosistemas vinculados a dichas especies garantizando la permanencia de las mismas, incrementando los ingresos económicos locales y la calidad de los ecosistemas que se encuentran en el cantón Cumandá. Todo esto complementando con un estudio de mercado que permita conocer la aceptación que tiene el producto aviturismo en la demanda.

III. OBJETIVOS

A. OBJETIVO GENERAL

Determinar el potencial aviturístico del cantón Cumandá, provincia de Chimborazo.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Realizar un inventario comentado de las especies de aves presentes en cada sitio de estudio durante la estación seca y lluviosa.
2. Analizar la diversidad y el estado de conservación de las especies encontradas.
3. Desarrollar el estudio de mercado turístico para el cantón Cumandá
4. Determinar el índice para el potencial aviturístico (IPA). de las especies encontradas

IV. HIPÓTESIS

Mediante la aplicación de los índices de biodiversidad, el índice del potencial aviturismo y el análisis del sistema turístico, se logrará determinar el potencial aviturismo del cantón Cumandá, provincia de Chimborazo.

V. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

A. ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN DE AVES

El estudio de la estructura de las comunidades de aves proporciona un medio rápido, confiable y replicable de evaluación del estado de conservación de la mayoría de hábitats terrestres y acuáticos. La riqueza, distribución geográfica y el grado de especialización las convierten en indicadores biológicos, ya que casi cualquier hábitat presenta una comunidad de especies típicas para ese hábitat (Ralph et al, 1999) Por otro lado, se toman en cuenta los grados de sensibilidad a las perturbaciones como la fragmentación del hábitat, la tala selectiva, la proliferación de claros o los cambios estructurales del sotobosque. También permite realizar comparaciones a lo largo de gradientes climáticos y ecológicos en cuanto a la riqueza, recambio y abundancia de especies. Poseen características que las hacen ideales para inventariar gran parte de la comunidad con un buen grado de certeza y así caracterizar los ecosistemas y los hábitats en que residen (Ralph et al, 1999)

1. Comportamiento llamativo e identificación rápida y confiable

La mayoría de aves son de hábitos diurnos y muy activas en las primeras horas del día, casi todas se comunican con sonidos (cantos o llamados), que son detectables por el oído humano. La mayor parte de las especies pueden ser identificadas con facilidad por cualquier persona que posea un moderado entrenamiento y práctica, fijándose principalmente en la forma, coloración y diseño del plumaje, además de los cantos y llamados que son propios de cada especie (Ralph et al, 1999).

2. Fáciles de detectar, son el grupo animal mejor conocido

La mayoría de las especies están presentes distintos ecosistemas y están durante todo el año a excepción de algunas que presentan movimientos migratorios locales, regionales o continentales. En la actualidad existen a nivel mundial y en Ecuador una gran diversidad de libros y guías de campo con la descripción de las aves existentes, además de vocalizaciones y páginas web donde se puede encontrar información sobre las aves que han sido observadas en el campo, por otro lado, también existen personas con un amplio conocimiento sobre las aves. (Ralph et al, 1999)

B. DISEÑOS FACTORIALES

1. Concepto

Por diseño factorial se entiende cada ensayo o replica completa del experimento, donde se investigan todas las combinaciones posibles de los niveles de los factores. Por ejemplo, si el factor A tiene a niveles y el factor B tiene b niveles, cada replica contiene todas las ab combinaciones de los tratamientos. Cuando los factores están incluidos en un diseño factorial, es común decir que están cruzados. El efecto de un factor se define como el cambio en la respuesta producido por un cambio en el nivel del factor. (Montgomery, 2005, pág. 186)

2. Análisis bifactorial.

Los diseños factoriales incluyen únicamente dos factores o conjuntos de tratamientos. Hay a niveles del factor A y b niveles del factor B, los cuales se disponen en un diseño factorial; es decir, cada réplica del experimento contiene todas las ab combinaciones de los tratamientos. Estos resultados pueden ampliarse al caso general en que hay a niveles del factor A, b niveles del factor B, c niveles del factor C. (Montgomery, 2005, pág. 186)

a. Estacionalidad

La República del Ecuador se halla situada en la costa noroccidental de América del Sur, en la zona tórrida del continente americano. (Instituto oceanográfico de la armada del Ecuador, 2012, pág. 1). En los Polos Norte y Sur hay sólo dos estaciones (invierno y verano) mientras que en los países ecuatoriales y tropicales como la República del Ecuador las estaciones se dividen en aquellos periodos en los cuales hay sequías o lluvia (Polaris, 2006, pág. 3), esto es propicio para que la especies migratorias boreales tomen como sitio de paso, descanso y alimento a los países ecuatoriales y tropicales como Ecuador, algunas de ellas permanecen más tiempo en el país, lo que marca una diferencia considerable entre las especies que se pueden observar en cada estación, además también se encuentran las especies migratorias locales, regionales o altitudinales según la época. (Ralph et al, 1999)

b. Altitud

El Ecuador a pesar de su pequeña extensión territorial posee cuatro regiones bien definidas, la región litoral, la región andina, la región amazónica y la región insular (Mindo Cloudforest Foundation, 2009), estos cuatro mundos se pueden recorrer en corto tiempo y eso indica que se cuenta con altitudes que van desde los 0 m.s.n.m., hasta los 6310 m.s.n.m. en la cima del Chimborazo; por su parte el cantón Cumandá posee diferentes altitudes que van desde los 125 a los 3100 m.s.n.m. (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015), definiéndose tres zonas, la baja, la media y la alta, cada una con características ecológicas y diversidad propia.

c. Ecosistemas

Se entiende como un grupo de comunidades de vegetación a escala local que tienden a coexistir dentro de paisajes con variables biofísicas, gradientes ambientales, y procesos dinámicos similares (Comer et al. 2003).citado por (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013), menciona que para el Ecuador continental se encuentran definidos 91 ecosistemas y grupos mayores de clasificación biogeográfica; el cantón Cumandá, en la actualidad está conformado por 5 ecosistemas y la zona intervenida, ubicados desde la parte más baja hasta la de mayor altitud como se detalla a continuación: Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes con aproximadamente 552,2162399 Ha. Equivalente al 3,5%., Bosque siempreverde montano alto de Cordillera Occidental de los Andes con aproximadamente 38,13476748 Ha. Equivalente al 0,2%, Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes con aproximadamente 507,7218936 Ha. Equivalente al 3,2% , Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes con aproximadamente 5995485,092 Ha. Equivalente al 3,8%, Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes con aproximadamente 2610,34832 Ha.

Equivalente al 16,6 % e Intervención con aproximadamente 11444,44301 Ha. Equivalente al 72,7%. Encontrándose dispersos en casi todo el territorio cantonal.

C. ÍNDICE DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO (IPA)

La metodología aquí planteada permite dar una valoración objetiva y cuantitativa de las especies de aves que motiven la visita y sean aptas para el “birdwatching”, las mismas que deben considerarse como potenciales atractivos de un área determinada; esta es una adaptación del Método de Valoración de la Fauna para el Ecoturismo propuesto por (Berovides, 2000), en el que se determina el índice de potencial ecoturístico (IPE) de la fauna en general.

Sin embargo, la valoración que aquí se plantea es la indicada para el Índice del Potencial Aviturístico (Jara & Cajas, 2016), y se basa en criterios de diversidad biológica y potencialidad turística del sitio, de esta manera se busca compatibilizar el uso de la fauna ornitológica para el aviturismo con medidas que aseguren su conservación. Al igual que la metodología en la que se fundamenta, esta puede ser conceptualizada como parte del plan de manejo de la fauna de un área natural en lo que respecta a su uso para el ecoturismo.

D. AVITURISMO

1. Concepto

El aviturismo se trata sencillamente de una actividad especializada en observar aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados a la observación de las aves a sitios propicios para encontrar diferentes especies. Estas personas están dispuestas a pagar por el servicio de un guía conocedor de las aves del medio, al igual que hoteles y transporte para poder observar un número dado de especies dentro de un lapso específico, un tour o una aventura (Mindó Cloudforest Foundation, 2010, pág. 4)

2. Modalidades de aviturismo

Definir las modalidades de aviturismo puede resultar complicado, sin embargo y de acuerdo con (Encabo, Vázquez, & Barreto, 2014), se clasifican según la actividad del visitante, así tenemos:

a. Observación de aves

Consiste en la observación e identificación de diferentes especies de aves. Para la práctica de la actividad se requiere de la utilización de instrumentos adecuados como binoculares, guía de observación y una libreta de campo para el registro o una lista de chequeo. Esta modalidad es realizada principalmente por grupos de observadores o parejas mayores que arriban a un área con el objetivo específico de realizar dicha actividad. (Encabo, Vázquez, & Barreto, 2014)

b. Interpretación de aves

Esta actividad consiste de igual manera en la observación e identificación de las aves, e incluye la interpretación, es decir incorpora conocimientos acerca del ave y su hábitat específico. En este caso es necesario contar con información científica tanto sobre el ave en particular como acerca

del ambiente donde vive. Esta modalidad específica requiere de un tiempo mayor de estadía en las áreas visitadas, así como de una interacción del guía con el visitante. (Encabo, Vázquez, & Barreto, 2014)

c. Avistamiento de aves

Consiste en la contemplación de las aves y solamente en algunos casos se cuenta con los equipos necesarios como binoculares y guías de campo, además no se cuenta con información específica sobre las diferentes especies de aves y solo se pueden reconocer las especies más conocidas y comunes. Esta modalidad es realizada principalmente por familias o grupos con el objetivo principal de conocer, realizan recorridos y el avistamiento como parte de las diferentes actividades que practican en el sitio de visita. (Encabo, Vázquez, & Barreto, 2014)

d. Fotografía de aves

Consiste en fotografiar las diferentes especies de aves mediante el uso de cámaras fotográficas equipadas especialmente para tal fin. Esta actividad puede ser con o sin fines de lucro y es generalmente practicada por profesionales o aficionados, grupos o parejas muchas de ellas procedentes del extranjero. Se practica en sectores específicos donde se puede encontrar una gran variedad de avifauna. (Encabo, Vázquez, & Barreto, 2014)

3. Tipo de avituristas

Según la estrategia nacional de aviturismo (Mindo Cloudforest Foundation, 2009) que cita el estudio realizado por (Rodríguez 2002) sobre el potencial del aviturismo para el desarrollo de comunidades rurales en Costa Rica, dice que los avituristas son un grupo heterogéneo, donde las diferencias son muy marcadas entre los aviaaficionados más dedicados y los más casuales, tipificándolos de la siguiente manera:

Observadores de aves muy exigentes (Hard Core), observadores de aves medianamente exigentes (Soft Cord), observadores suaves de aves, turista naturalista generalista y/o de aventura y finalmente aviaaficionados independientes.

4. Aviturismo en Ecuador

Los primeros pasos hacia el aviturismo en el Ecuador se vinieron dando hace más de 40 años con la llegada de Paul Greenfield (Greenfield, 2016), quien menciona que en esa época en el país no existía infraestructura turística, la comunicación era por medio de cartas, no existían checklist de las aves que pudieren encontrarse y mucho menos una guía de campo que facilite la identificación de las especies encontradas, esto se vio agravado porque en ese tiempo se dio la mayor deforestación del país gracias a la reforma agraria (Junta Militar de Gobierno, 1964). Posteriormente y de manera más activa desde hace 20 años, con un significativo crecimiento en los últimos años gracias a la publicación del Libro de Aves de Ecuador de (Ridgely & Greenfield, 2006). A partir de esta iniciativa se han venido dando progresos menores en cuanto a repotenciar esta actividad.

Es en el año 2006 cuando se publica la Estrategia Nacional de Aviturismo gracias al Mindo Cloudforest Foundation y CORPEI, que busca desarrollar el aviturismo bajo parámetros de conservación y sostenibilidad. (Mindo Cloudforest Foundation, ENA, 2006), luego se publica la Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo, que viene a ser el complemento de la estrategia inicial. En esta última se describen rutas y lugares con potencial avifaunístico a nivel internacional. (Mindo Cloudforest Foundation, 2010)

E. SITIOS

El sitio o localidad se define como la descripción de un lugar desde una perspectiva geográfica, se encuentra estrechamente relacionada a nombres de rasgos geográficos locales y regionales que la identifican, pueden ser descritas espacialmente a partir de topónimos pertenecientes a la división político-administrativa, la orografía e hidrología, así como a los aspectos socioculturales. Cada sitio o lugar específico donde se lleva a cabo un evento de observación y muestreo biológicos, se considera una localidad, que debe llevar un nivel de detalle máximo como el uso de nombres de cualquier rasgo o elemento geográfico referencial, se debe estimar tiempos, distancias, acceso, coordenadas geográficas que permitan referencias y la ubicación a futuro para los mismos u otros investigadores. (Ralph et al, 1999)

F. MUESTREO

Acción de escoger muestras representativas de la calidad o condiciones medias de un todo. (Real academia española de lengua, 2017) Siendo una herramienta de la investigación científica aplicada cuando no es posible realizar un censo, determina que parte de la población debe examinarse para hacer inferencias sobre el total de dicha población, logrando una representación adecuada donde se reproduzcan los rasgos esenciales, las similitudes y diferencias encontradas en la población y que resultan útiles e importantes para la investigación. (Muestreo, 2017).

Los muestreos en las comunidades de aves son útiles para diseñar e implementar políticas de conservación y manejo de ecosistemas y hábitats, proporcionando un medio rápido, confiable y replicable de evaluación del estado de conservación de la mayoría de hábitats terrestres y acuáticos, con comparaciones a lo largo de gradientes climáticos y ecológicos en cuanto a la riqueza, recambio y abundancia de especies, además de la historia natural de las especies como dietas, periodos reproductivos, migraciones, estructuras sociales y hábitos. (Ralph et al, 1999)

1. Tipos de muestreo

Para definir o seleccionar una muestra de la población existen diferentes criterios de clasificación denominados procedimientos de muestreo, aunque en general pueden dividirse en dos grandes grupos o categorías que son: métodos de muestreo probabilísticos y métodos de muestreo no probabilísticos, que no se distinguen por los cuestionarios y procedimientos a seguir sino por los métodos de selección de la muestra para obtener las estimaciones de las características poblacionales de interés y su precisión. (Muestreo, 2017).

Muestreo probabilístico

Es aquel que se basa en el principio de equiprobabilidad, es decir que todos los individuos tienen la misma probabilidad de ser elegidos para formar parte de la muestra y, todas las posibles unidades de muestreo tienen la misma probabilidad de ser elegidas en la muestra, asegurando la representatividad de la muestra extraída e infiriendo las propiedades o características de toda la población cometiendo un error medible y acotado. (Muestreo, 2017)

2. Técnicas de muestreo

Las técnicas de muestreo o métodos aplicados a inventarios es el conjunto de procedimientos que tienen por objeto obtener datos que midan la variable bajo estudio. Estos deben ser seleccionados de una manera adecuada tomando en cuenta las limitaciones que pueden tener para obtener información representativa mediante el uso de metodologías estandarizadas que se ajusten a los parámetros básicos de medición establecidos previamente, asegurándose que estos puedan ser replicados en distintas localidades, áreas o regiones por los mismos o diferentes investigadores. (Ralph et al, 1999).

Método de censo

La abundancia de aves ha sido utilizada como indicador de la condición de un hábitat. Sin embargo, este método es retrospectivo, no aporta información sobre las posibles causas de las tendencias observadas, y éstas últimas pueden incluso resultar engañosas por lo que se debe utilizar un método que permita al investigador censar el mayor número posible de puntos en el tiempo disponible (Ralph et al, 1999), es preferible censar cinco puntos en un intervalo de diez días que censar cinco veces desde un mismo punto (Forest Service Gen, 1996.). Mientras mayor sea la distancia entre los puntos, más probabilidades tendrán los datos obtenidos de poder ser extrapolados a zonas más amplias. Entre estos se encuentran los principales. Conteo por puntos («point counts»), mapeo de parcelas («spot mapping»), transecto en franjas («strip transect count») y búsqueda intensiva («area search»). (Ralph et al, 1999).

Censo de búsqueda intensiva

El método consiste en efectuar una serie de tres censos de 20 min cada uno, en tres áreas distintas que el observador recorre por completo en busca de aves. De esta forma los cantos o llamados que no resulten familiares son menos problemáticas ya que el ave puede ser buscada e identificada visualmente si es necesario (Forest Service Gen, 1996.). Además, este método aumenta la probabilidad de detección de aquellas especies particularmente inconspicuas o silenciosas, requiere una buena experiencia del observador para aumentar la eficacia del censo. (Forest Service Gen, 1996.).

La parcela debe permitir detectar e identificar aves con relativa facilidad y debe ser de fácil acceso. El área debe ser suficientemente grande como para contener tres parcelas de unas 3 ha cada una si se encuentran en zona de bosque y 10 ha o más en hábitats abiertos. En bosques tropicales densos se pueden utilizar parcelas de 1 ó 2 ha. Las parcelas pueden ser colindantes o estar completamente separadas, pero las mismas parcelas deberán ser censadas cada vez. Debido a la intensidad del método, este tipo de censo puede llevarse a cabo durante un horario menos restringido. Sin embargo, no se deberá prolongar por más de 5 horas después del amanecer,

debiendo recorrer cada parcela por completo durante 20 min, parando o desviándose para identificar especies cuando sea necesario, anotando todas las aves vistas u oídas en el área, con la ayuda de una grabadora (para luego transcribir los datos sobre papel) (Ralph et al, 1999)

G. AVES

Las aves son animales vertebrados de diferentes formas, colores y tamaños, con una temperatura corporal de 42°C o más, en su etapa adulta tienen plumas de diferentes colores y tamaños que regularmente deben limpiar y engrasar frotando su pico en la glándula uropigial para luego pasar por cada pluma, los machos poseen colores más vistosos, carecen de dientes, tienen un poderoso estómago llamado molleja, vista poderosa, se comunican a través de cantos, llamadas u otros sonidos que emiten para indicar diferentes situaciones como alerta, cortejo o llamado durante sus períodos de reproducción, como una manifestación colectiva e individual. (Galeano, Martínez., Morales, Martínez, & Zolotoff-Pallais, 2002, pág. 2)

1. Especies indicadoras

Las aves son un grupo extremadamente diverso en sus características biológicas y de distribución, por lo que son escogidas como especies indicadoras con el fin de generar información que contribuya a la integridad ecológica de un ecosistema y/o agro-ecosistema. Se debe seleccionar a especies que realmente permitan evaluar las condiciones de un aspecto del ambiente o de los factores que le afectan, el uso de especies indicadoras implica su monitoreo y pueden ser utilizadas por conservacionistas, administradores de áreas protegidas y/o instituciones gubernamentales o no gubernamentales para formular planes de manejo sostenible de los recursos naturales (Martínez, DeClerck, Florian, & Estrada, 2009).

a. Especies en peligro

Son aquellas que, legalmente, se reconoce que tienen poblaciones amenazadas o en proceso de extinción. El monitoreo sirve para saber si las poblaciones se recuperan o no, y si las medidas de manejo que se implementan contribuyen o no a la recuperación. Aunque no exista un respaldo legal para clasificar una especie como en peligro, el monitoreo puede ser una ocasión de recoger información para sustentar una propuesta de inclusión o remoción de una especie en esta categoría (Martínez, DeClerck, Florian, & Estrada, 2009)

b. Especies endémicas

Estas son especies cuya distribución geográfica se restringe a una zona relativamente pequeña, en áreas menores a 50.000 Km². (Mindo Cloudforest Foundation, 2010) A pesar de ser elementos valiosos, estas especies endémicas son poco conocidas y pueden pasar a la lista en peligro e inclusive a la extinción, debido a que sus poblaciones son pequeñas, tienen baja capacidad de dispersión y muchas tienen algún tipo de especialización que limita su supervivencia cuando las condiciones ambientales cambian. (Martínez, DeClerck, Florian, & Estrada, 2009)

c. Especies invasoras

Se refiere a todas aquellas especies que fueron introducidas de forma voluntaria o involuntariamente y que, no siendo nativas de un lugar, han ido reemplazando exitosamente a las especies originales. Estas especies constituyen una amenaza para la diversidad biológica local, especialmente para las especies endémicas y en peligro. La presencia y aumento en abundancia (número de individuos) de especies invasoras usualmente indican la expansión de la frontera agropecuaria, y cambios de hábitat, particularmente la deforestación. (Martínez, DeClerck, Florian, & Estrada, 2009)

d. Especies migratorias

Las aves migratorias son especies que crían (anidan) en Estados Unidos o Canadá y pasan el verano en México, Centro y Sur América. Sin embargo, hay especies que migran de manera inversa. También existen especies que realizan migraciones diarias ya que se mueven a un sitio diferente del que habitan en busca de alimento, como la garza bueyera (*Bubulcus ibis*) que cada mañana sube a las áreas ganaderas y permanece ahí hasta la tarde cuando vuelve a los sitios de descanso.

H. INVENTARIO

Es la forma más directa de reconocer la biodiversidad en un lugar, se considera como el reconocimiento, ordenamiento, catalogación, cuantificación y mapeo de entidades naturales como genes, individuos, especies, poblaciones, comunidades, ecosistemas o paisajes. (Unep 1995). Los datos arrojados por los inventarios pueden ser procesados, contextualizados y analizados para obtener una caracterización de la biodiversidad, además pueden ser aplicados en sistemática, ecología, biogeografía y manejo de ecosistemas, arrojando información sobre el estado de conservación de la biodiversidad, la detección de cambios biológicos y ecológicos y la estimación de la biodiversidad que falta inventariar. (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004)

1. Inventario de biodiversidad

El conocimiento de la biodiversidad requiere considerar los diferentes niveles jerárquicos de organización de la vida (genes, especies, poblaciones, comunidades y ecosistemas), junto con sus atributos de composición, estructura y funcionalidad. (Noss, 1990), citado por (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004) Para estudiar la biodiversidad es importante reconocer qué elementos o entidades la componen. La realización de inventarios facilita describir y conocer la estructura y función de diferentes niveles jerárquicos, para su aplicación en el uso, manejo y conservación de los recursos. Obtener información básica confiable para la toma de decisiones, sustentadas científicamente, mediante el desarrollo de estrategias multidisciplinarias, que permitan obtener información, a corto y mediano plazo, para conocer la composición y los patrones de la distribución de la biodiversidad (Haila y Margules, 1996), citado por (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004)

2. Inventario ornitológico

Según Tito, (2013) cita a (SUÁREZ, L. & MENA, P.A.1994) que mencionan lo siguiente

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

3. inventario comentado

El inventario comentado es llevar el registro sistematizado de las especies encontradas en el campo, sumando el comentario del observador respecto a cómo fueron observadas, (comportamiento, hábitat, alimentación, actividad e interrelación con otras especies), estos datos no siempre se pueden encontrar en bibliografías existentes debido a diversas alteraciones y adaptaciones de dichas especies. (Cajas, 2016)

I. ESTUDIO DE MERCADO

1. Concepto

Según Peñalver, (2009) que cita a La (American Marketing Association, AMA. 2005) el estudio de mercado es una herramienta que facilita la obtención de datos, siendo la recopilación sistemática o expresa, el registro y el análisis de los datos acerca de los problemas relacionados con el mercado de bienes, servicios, el mundo de la empresa y del mercado, para poder tomar decisiones dentro del campo del marketing. Estos resultados serán analizados y procesados mediante herramientas estadísticas para así conocer la aceptación o no del producto y sus complicaciones dentro del mercado.

2. Oferta turística

La oferta turística es el conjunto de bienes y servicios, de recursos e infraestructuras ordenados y estructurados que entran en el mercado consumidor a un precio dado y por un periodo determinado para ser usados o consumidos por los turistas (Tierra, 2012)

3. Demanda turística

La demanda turística está constituida por los clientes, turistas, visitantes y/o consumidores que seleccionan, compran y utilizan bienes y servicios para satisfacer deseos y necesidades. Para determinar estas preferencias se segmenta el mercado total de un bien o servicio en varios grupos más pequeños e internamente homogéneos, ya sea mediante segmentación geográfica, psicográfica, motivacional, etc. (Tierra, 2012)

4. Competencia

Son aquellas empresas que elaboran y venden lo mismo que se trata de ofertar y a la misma clientela del mercado meta. Por ello se debe investigar y analizar la ubicación, cuántos son, productos que ofrecen, quienes son sus clientes, por qué le compran, qué piensan sus clientes de sus productos, cuáles son sus tácticas y formas de publicidad, cuáles son sus formas de distribución, etc. (Tierra, 2012)

5. Análisis oferta – demanda

El mercado es libre y competitivo, el precio se establecerá en el punto de equilibrio siendo aquel en el que los consumidores estarán dispuestos a adquirir todo lo que ofrecen los productores, en dónde la oferta y la demanda se igualan, es decir, el precio funciona como un mecanismo igualador entre lo que es la demanda y la cantidad de producción, si la demanda aumenta, el precio aumenta, así mismo si la oferta aumenta, el precio caería. (Tierra, 2012)

J. BIODIVERSIDAD

Según Castro Correa, (2012) que cita a los autores (Mace et al 2005; Van der Duim y Calders 2002; CBD 2010). Quienes mencionan lo siguiente:

Se entiende como biodiversidad a la variación que existe de organismos vivos a diferente escala, tanto en su genética como en los paisajes y en diferentes ecosistemas (terrestres, marinos y acuáticos) y en las complejas interacciones ecológicas de las que hacen parte. Esta biodiversidad cumple funciones importantes dentro de nuestro planeta y nos provee bienes y servicios de los cuales depende nuestro bienestar, dándole valor a nuestra calidad de vida.

K. ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD

Para el estudio de la diversidad biológica de una comunidad se debe tener en cuenta la riqueza o número de especies, y la abundancia relativa de cada una de las especies. Para ello se debe estimar la cantidad de individuos mediante recuentos de las especies de un taxón en una submuestra de un área determinada. El número de especies registradas dependerá del número de muestras que se ha tomado, del tamaño del hábitat explorado y de la cantidad de ambientes distintos que fueron incluidos en la muestra asíntota (Martella et al, 2012)

Si se entendiera a la diversidad alfa como el resultado del proceso evolutivo que se manifiesta en la existencia de diferentes especies dentro de un hábitat particular, entonces un simple conteo del número de especies de un sitio (índices de riqueza específica) sería suficiente para describir la

diversidad alfa, sin necesidad de una evaluación del valor de importancia de cada especie dentro de la comunidad. Esta enumeración de especies parece una base simple pero sólida para apoyar el concepto teórico de diversidad alfa. (Moreno, 2002)

1. Curvas de acumulación de especies

Las curvas de acumulación de especies determinan si la riqueza de especies está siendo correctamente evaluada. Estas curvas muestran el número de especies acumuladas conforme va aumentando el esfuerzo de muestreo en un sitio, de tal manera que la riqueza aumentará hasta que llegue un momento en el cual el número de especies se estabiliza en una asíntota (Martella et al, 2012)

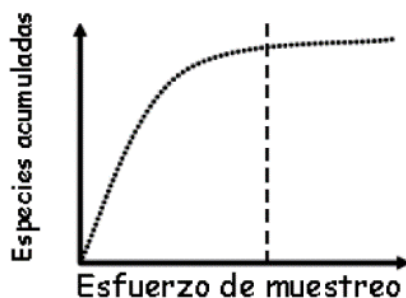


Figura V-1: Gráfico de curva de acumulación de especies

Nota: Martella et al, (2012)

En teoría esto representa el número total de especies que podemos encontrar en la zona estudiada, con los métodos utilizados y durante el tiempo en que se llevó a cabo el muestreo.

1. Escalas de la biodiversidad y sus componentes

“El número de especies o diversidad alfa (α) está referida a un nivel local y refleja la coexistencia de las especies en una comunidad”. (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004) “La diversidad beta (β), es la medida del grado de cambio o reemplazo en la composición de especies entre diferentes comunidades en una región; refleja la respuesta de los organismos a la heterogeneidad espacial (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004) “La diversidad gamma (γ), es la riqueza total de especies en una región en la cual se incluyen varias comunidades o el recambio existente entre varias regiones; refleja fundamentalmente los procesos históricos (evolutivos) que han actuado en un nivel geográfico mayor”. (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004)

VI. MATERIALES Y MÉTODOS

A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR

1. Localización

El presente trabajo fue desarrollado en el cantón Cumandá, provincia de Chimborazo.

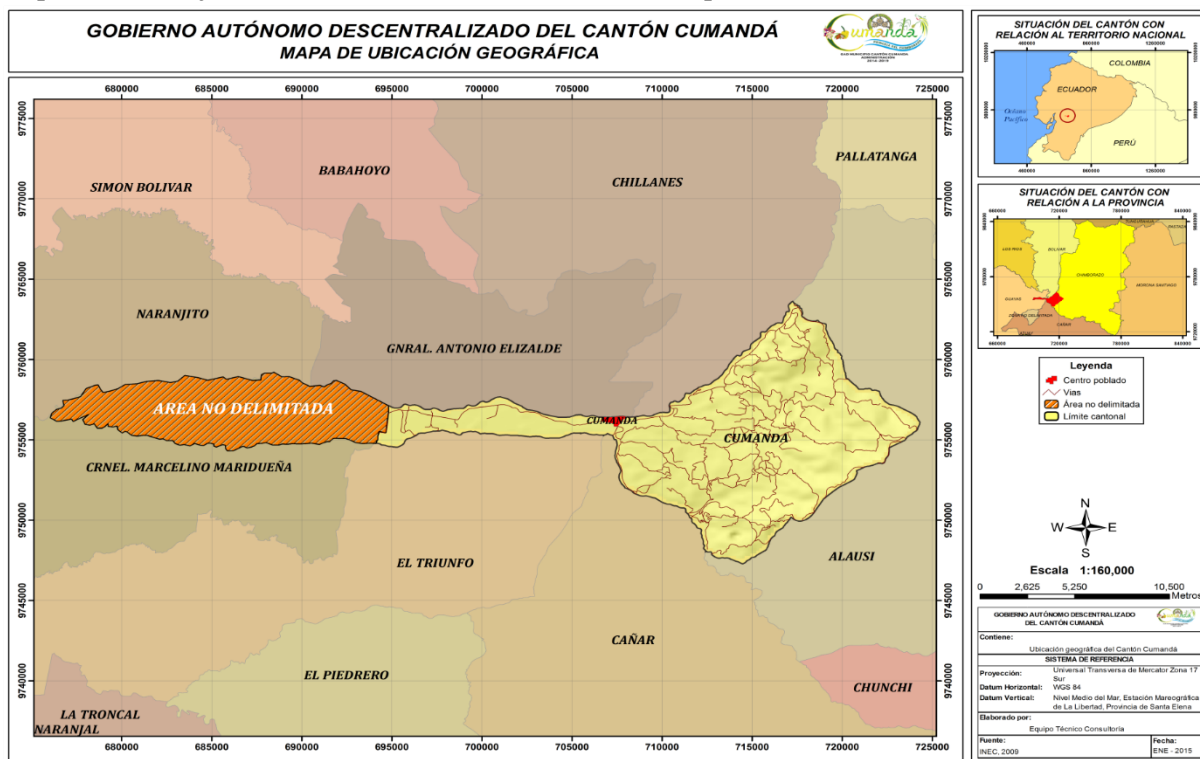


Figura VI-1:Ubicación geográfica del cantón Cumandá

Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

2. Limites

El cantón Cumandá se encuentra dentro de los siguientes límites políticos: al Norte con el cantón Chillanes de la provincia de Bolívar, el cantón General Antonio Elizalde de la Provincia de Guayas, y cantón Alausí de la provincia de Chimborazo; al Sur con el cantón Alausí de la provincia de Chimborazo, el cantón El Triunfo de la provincia de Guayas y el cantón Cañar de la provincia del Cañar; al Este el cantón Alausí de la provincia de Chimborazo. Y al Oeste el cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas. (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

3. Ubicación geográfica

De acuerdo al (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015) el cantón Cumandá se ubica al sur-oeste de la provincia de Chimborazo, en las estribaciones de la cordillera occidental, se encuentra dentro de las siguientes coordenadas geográficas, 720000N; 9760000E y 700000N; 9760000E.

4. Características climáticas

a. Temperatura

Según el (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015), que cita al trabajo realizado por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología realizado en 2013, donde se menciona que: El cantón Cumandá tiene una temperatura promedio de 22 °C, sin embargo cuenta con una variedad de microclimas y por ende temperaturas, en la zona alta la temperatura oscila entre 18°C a 20 °C. En la zona media la temperatura oscila entre 20°C a 22°C. En la zona baja la temperatura oscila entre 22°C y 24°C.

b. Precipitación

“El cantón Cumandá tiene una precipitación promedio de 1520 mm anuales. Con variaciones altitudinales, teniendo las precipitaciones más bajas 750-1000 mm anuales en la parte alta del cantón, en la zona media las precipitaciones varían entre 1250-1500 mm anuales, y las más altas en la zona baja 2000-2500 mm anuales. (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015, pág. 49)”

c. Características meteorológicas

En el cantón Cumandá según estadísticas meteorológicas la radiación solar promedio es de 1.56 horas/día equivalente a un promedio de 570 horas/año, la velocidad de los vientos es de 1,5 Km/hora con una dirección constante de Sur a Norte, debido a la variación altitudinal con la que cuenta el cantón la presión atmosférica varía de la siguiente manera: A nivel del mar, la presión normal es de 760 mm o 1013 milibares, la nubosidad promedio/día es de un 75% equivalente a un promedio/año de 6/8. (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015, pág. 47)

d. Clasificación ecológica

El cantón Cumandá está ubicado en la Cordillera Occidental que comprende los bosques siempreverdes y siempreverde estacionales, piemontanos a montano altos de la Cordillera Occidental desde el sur de Colombia limitando al sur con el río Jubones, comprendidos entre los 300 y 3400 msnm aproximadamente. El clima presenta ombrotipos de húmedo a hiperhúmedo. En el piso piemontano es notoria la fuerte influencia del Chocó biogeográfico, con abundantes especies de tierras bajas. Entendiéndose según la clasificación del (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013) como: BsPn01; Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes.

e. Características del suelo

Según el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, (2015), menciona que:

Los suelos del Cantón Cumandá pertenecen a la formación sedimentario cuaternario, son de origen volcánico o sedimentario antiguo, producto de la descomposición de lavas, rocas detríticas, aglomerados. Dentro de la fisiografía posee relieves socavados y montañosos de las estribaciones accidentales centro y sur. También posee relieves planos y ondulados del pie de monte occidental. Presenta un color rojizo, pardo rojizo o amarillo, con profundidad variable presencia de piedras.

B. MATERIALES Y EQUIPOS

1. **Materiales:** Resmas de papel bond, guía de campo, lápiz, libreta de campo, borrador, esferos, carpetas, pilas, tableros.
2. **Equipos:** memoria USB, computadora portátil, celular, impresora, scanner, Distanciómetro, binoculares, cámara fotográfica, grabadora, laser, GPS

C. METODOLOGÍA

El presente trabajo de investigación utilizó un método aplicativo y experimental, mediante técnicas de campo y la recopilación de información tanto primaria como secundaria, con un alcance, exploratorio, descriptivo y analítico. Donde se utilizó la siguiente metodología:

1. **Se realizó un inventario comentado de las especies de aves presentes en cada sitio de estudio durante la estación seca y lluviosa.**

Se revisó información bibliográfica pertinente como; libros, artículos y revistas que permitieron tener una idea de las especies que se encuentran en cada sitio de muestreo, tomando en cuenta los estratos, alimentación, alteraciones ecológicas y ecosistemas. Para el muestreo se utilizó el método búsqueda intensiva o “Area search” (Ralph et al,1999), donde se aplicaron técnicas de registro visual y auditivo con la ayuda de una cámara digital y grabadora.

- a. Selección de los sitios idóneos para realizar los muestreos de aves en el cantón Cumandá.
 - 1) Se utilizó dos diseños bifactoriales estratificados donde se interrelacionaron las estaciones del año seca y lluviosa con las altitudes que van desde 218 a 2550 msnm, y los ecosistemas Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes, Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes, Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes, Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes y zonas de Intervención, los estratos fueron los diferentes sitios escogidos para el muestreo dentro de cada ecosistema y cada altitud.
 - 2) El cálculo del tamaño de la muestra para el área seleccionada se realizó mediante la utilización de la fórmula estándar que es la siguiente:

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

Donde:

n =	Tamaño de la muestra
N =	Universo de estudio (126.906) ha
e =	Margen de error o precisión admisible (0.05)
z =	Nivel de confianza (1,96 u otro)
p =	Probabilidad de ocurrencia (0.5)
q =	Probabilidad de no ocurrencia (0.5)

- 3) Una vez que se obtuvo el tamaño de la muestra total se calculó el tamaño de la muestra para cada ecosistema mediante la aplicación de una regla de tres, con lo que se obtuvo el número de hectáreas a muestrear en cada ecosistema, de esta forma se obtuvo una muestra representativa del área y de las especies de aves que se encuentran en el cantón.
- 4) El muestreo se llevó a cabo en la estación lluviosa (abril y mayo) y en la estación seca (septiembre y octubre) cada muestreo se llevó a cabo por tres días consecutivos alternando entre cada sitio de muestreo y repitiendo 2 veces en cada sitio y por cada estación, obteniendo un total de 6 salidas de campo por cada sitio de muestreo, llegando a un total de 24 salidas de campo por cada sitio de muestreo (repeticiones del experimento).
- 5) Se realizó la georeferenciación de los sitios escogidos para el muestreo, generando así una base de datos cartográficos que permitieron tener una referencia más exacta de los sitios donde se llevaron a cabo los inventarios de aves.

b. Búsqueda y Registro

Se realizó mediante el uso de binoculares con las siguientes medidas: 10x50, además de grabadora de sonidos que permitieron la posterior identificación por medio de cantos.

Para el registro de especies se contó con una hoja de “checklist”, (Anexo 1) donde se anotaron los siguientes datos: código de identificación, fecha, Nombre rápido, nombre científico, familia, número de identificación, sexo, edad, plate y número, distancia la que se encuentra, observaciones (temperatura, frecuencia de observación, observación del individuo, número de individuos observados. Además, se contó con un registro fotográfico para confirmar identificaciones de especies difíciles. Los censos se realizaron en las primeras horas de la mañana (06:00h - 09:00h) y en la tarde (15:30h – 18:30h) ya que a partir de las 09:00h la intensidad disminuye debido al calor y al comportamiento propio de las aves. (Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt, 2004)

c. Identificación

Para la identificación de las especies encontradas se utilizó una ficha/registro (anexo 2), además de la guía de campo de aves del Ecuador de (Navarrete & McMullan, 2017), y la actualización taxonómica del (BirdLife International, 2017), el descriptor y año de la primera identificación taxonómica mediante el (Integrated taxonomic information system ITIS, 1996), además de cantos de aves (Moore, 2004). El listado comentado seguirá el siguiente orden de tratamiento:

1. Orden
2. Familia
3. Nombres: nombre científico, en inglés, común y local.
4. Sitio donde fue avistada: (S1) Buenos Aires, (S2) San Vicente, (S3) Cascajal, (S4) Salve María, (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro, (S9) Guayllanag.
5. Estación del año: seca y lluviosa
6. Sexo: (H) hembra, (M) macho y (N/D) no definido
7. Edad: (A) adulto, (J) juvenil
8. Categorías de abundancia estimada: (C) común (Especies que se encuentran en esa región y zona altitudinal en gran número, puede ser registrada con frecuencia por observadores razonablemente experimentados, por lo menos en base a su canto) (U) poco común (Especie que tiene lugar en esa región y zona altitudinal en poco número, pero que puede ser registrada

con cierta regularidad por observadores razonablemente experimentados, por lo menos en base a su canto), (R) rara (Especie que tiene lugar en esa región y zona altitudinal solamente en números muy pequeños y a menudo es muy local, y por lo tanto sólo se registrará con poca frecuencia, incluso por parte de observadores experimentados), (R) muy rara (Especie de la cual se sabe que existe en esta región y zona altitudinal sólo a unos pocos registros y por lo tanto no debería confiar en observarla o es incluso localista en esa área. En esta categoría se incluyen varias especies migratorias de largas distancias que se han registrado en Ecuador sólo una o pocas veces). (Ridgely, Greenfield, & Guerrero, 1998)

9. Estado de conservación (Unión internacional para la conservación de la naturaleza y de recursos UICN, 2016) y del Libro Rojo de Aves del Ecuador (Granizo, 2002)
10. Descripción general

Se realizó una base de datos que cuenta con variables independientes y dependientes que permitirán sistematizar la información recopilada en el campo de una manera fácil y rápida, para obtener los índices de diversidad.

2. Se analizó la diversidad y se verificó el estado de conservación de las especies encontradas

a. Análisis alfa

La diversidad alfa o riqueza específica que se basa únicamente en el número de especies presentes, sin tomar en cuenta el valor de importancia de las mismas (Moreno, 2002). La forma ideal de medir la riqueza específica es contar con un inventario completo que nos permita conocer el número total de especies (S) obtenido por un censo de la comunidad. Para el presente estudio se tomaron en cuenta los siguientes: En medición de riqueza específica se utilizó el (Índice de diversidad de Margalef); para medición de Índices de abundancia proporcional se utilizó el (Índice de Simpson)

b. Análisis beta

Según Ralph et al, (1999), que citan a (Whittaker, 1972). Dice que la diversidad beta o diversidad entre hábitats se entiende como el grado de reemplazamiento de especies o cambio biótico a través de gradientes ambientales, donde se tomaron en cuenta los siguientes: Para Índices cualitativos el Coeficiente de similitud de Jaccard e Índices de disimilitud Bray y Curtis.

3. Desarrollo del estudio de mercado turístico para el cantón Cumandá

a. Análisis de la demanda

1) Segmentación del mercado

Para el estudio de la demanda se tomó en cuenta las variables psicográficas y motivacionales, identificando al producto de aviturismo; por consiguiente, las personas sujetas a la aplicación del presente estudio son estudiantes y profesionales vinculados a la biología, turismo y ecoturismo, cuya motivación es realizar actividades de turismo de naturaleza (aviturismo), aventura, recreación e investigación, que, por sus aspectos técnicos, son el segmento de mercado que se pretende evaluar.

2) Identificación del universo de estudio

El universo de estudio se obtuvo de los grupos virtuales como Aves Ecuador (Red Aves Ecuador), Birdwatching Ecuador y Club de observadores de aves del Guayas, además de estudiantes y profesionales de la carrera de Ecoturismo de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), estudiantes de las carreras de Licenciatura en Turismo y Biología de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), del periodo académico marzo-agosto 2017 y mayo-octubre 2017 respectivamente.

3) Determinación del tamaño de la muestra

Para el cálculo del tamaño de la muestra se utilizó la fórmula de la muestra que es la siguiente:

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

Donde:

n = tamaño de la muestra N= 5623 personas vinculadas a actividades de
aviturismo

e = el margen de error (0,08) z = nivel de confianza, equivale a 1,75

p = probabilidad de ocurrencia (0,5) q = probabilidad de no ocurrencia (0,5)

Entonces:

$$n = \frac{5623 * 0,5 * 0,5}{(5623 - 1) \left(\frac{0,08}{1,75}\right)^2 + 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{1405,75}{(5622)(0,0020898) + 0,25}$$

$$n = \frac{1405,75}{11,9988} \quad n = 117$$

4) Técnica de recopilación

Para establecer el estudio de la demanda se usó la técnica de la encuesta mediante un muestreo al azar, la cual fue diseñada de acuerdo a los requerimientos de la investigación (Ver Anexo 03) y fueron aplicadas durante los meses de julio y agosto del 2017. Posteriormente se tabularon los datos con el programa IFOSTAT, software de uso libre. Una vez analizada la información se determinó el perfil del mercado objetivo y el porcentaje de aceptación del producto, se aplicó 117 encuestas a los participantes de los diferentes grupos e instituciones en los meses de julio y agosto del 2017.

TablaVI-1: Grupos participantes en la muestra del estudio de mercado

ENCUESTAS ENVIADAS						
MUESTRA						117
ENCUESTAS ENVIADAS						342
Red Aves Ecuador	Birdwatching Ecuador	Club de observadores de aves del Guayas	ESPOCH	ESPOL	OTROS	
49	38	36	94	89	34	

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Se realizó entrevistas a operadoras y agencias de aviturismo como se muestra en el (Anexo 04), para conocer la operación de estas en cuanto a las actividades de aviturismo que se llevan a cabo en el Ecuador y los gustos y preferencias de los turistas que hacen uso de las mismas.

b. Análisis de la oferta

Se analizó la competencia, tomando en cuenta los productos turísticos ofertados en sitios como la parroquia Mindo, cantón San Miguel de los Bancos en la provincia de Pichincha y la parroquia Cosanga, Cantón Quijos en la provincia de Napo que son considerados competencia directa del cantón Cumandá debido a las similitudes ecológicas y los servicios turísticos que actualmente ofertan.

4. Determinación del índice para el potencial aviturístico (IPA). de las especies encontradas

a. Se aplicó la metodología propuesta en el trabajo de titulación denominado Propuesta de un Programa de Manejo del Aviturismo como Herramienta para el Uso Sostenible y Conservación del Bosque Protector Puyango que en esencia toma en cuenta los siguientes 10 aspectos (Jara & Cajas, 2016).

- 1) Estado de conservación.
- 2) Endemismo.
- 3) Rareza.
- 4) Estacionalidad.
- 5) Entorno.
- 6) Abundancia local.
- 7) Detectabilidad.
- 8) Actividad estacional.
- 9) Valor de interés.
- 10) Valor sistemático.

Donde se buscó caracterizar a las diferentes especies de aves de acuerdo a los parámetros antes mencionados, dando así una categorización y representatividad de las especies que pueden ser manejadas para el birdwatching sin que esto afecte a su ecología y estado de conservación actual y futura.

VII. RESULTADOS

D. REALIZAR UN INVENTARIO COMENTADO DE LAS ESPECIES DE AVES PRESENTES EN CADA SITIO DE ESTUDIO DURANTE LA ESTACIÓN SECA Y LLUVIOSA

1. Seleccionar los sitios idóneos para realizar los muestreos de aves en el cantón Cumandá

El presente trabajo se desarrolló en el cantón Cumandá, provincia de Chimborazo, tomando como muestra los siguientes sitios; Buenos Aires, San Vicente, Cascajal, Salve María, Sacramento, Pumapungo, Chilicay, Cerro y Guayllanag, se realizó la georeferenciación del área de estudio y posteriormente se elaboró un mapa general del cantón donde se identifican gráficamente las nueve zonas muestreadas quedando de la siguiente manera:

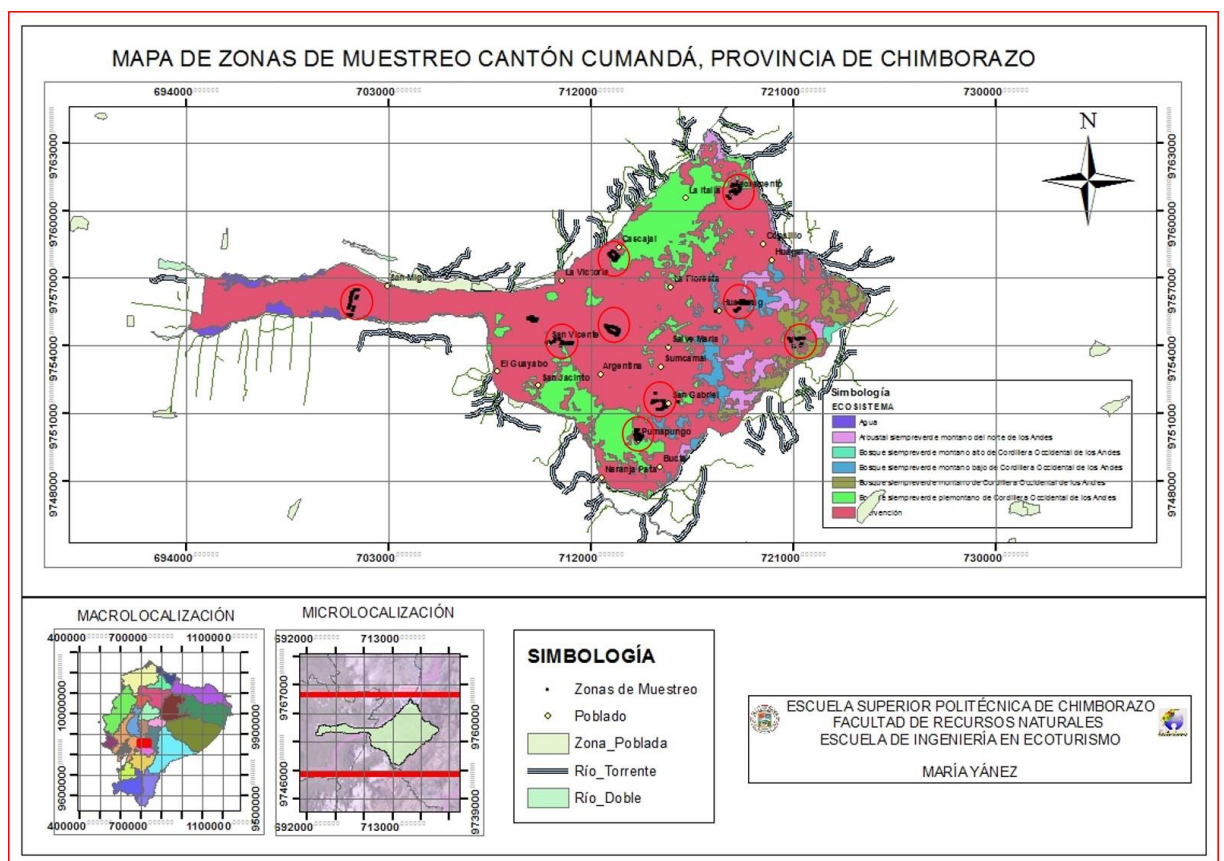


Figura VII-1: Mapa de sitios de muestreo en el cantón Cumandá

Tabla VII-1: Ecosistemas de muestreo

#	Ecosistemas	Código	Área total	%	Sitios muestreados	Área de muestreo	Altitud
1	Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes	AsMn01	552,216	3,5	Sacramento	0,9	1255 msnm
2	Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes	BsBn04	507,722	3,2	Guayllanag	0,8	1678 msnm
3	Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes	BsMn03	599,549	3,8	Cerro	0,9	2444 msnm
4	Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes	BsPn01	2610,348	16,6	Pumapungo,	4,3	1229 msnm
					Cascajal		517 msnm
					San Vicente		522 msnm
5	Intervención	Inter01	11444,443	72,7	Buenos Aires	18,9	228 msnm
					Salve María		698 msnm
					Chilicay		1153 msnm

Nota: trabajo de campo 2017

Realizado por: María Yanez Naranjo

El cantón Cumandá cuenta con seis clasificaciones ecosistémicas (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2012), teniendo así: Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes (AsMn01), Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes (BsBn04), Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes (BsMn03), Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes (BsPn01), Bosque siempreverde montano alto de Cordillera occidental de los Andes (BsAn03) y la zona intervenida (Inter01).

Una vez obtenido el número de muestras necesarias por cada ecosistema se tomó en cuenta cinco de los seis ecosistemas, ya que estos cuentan con un área más grande, facilidades de acceso y se encuentran a una distancia considerable uno de otro, teniendo tres muestras por zona de intervención (Inter01), y Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes (BsPn01), y una muestra por cada uno de los otros tres ecosistemas.

2. Búsqueda, registro e identificación

Se contabilizaron un total de 262 especies para el cantón Cumandá, de las cuales 8 especies se encuentran bajo algún nivel de amenaza para la UICN y 16 para la lista roja de Aves del Ecuador. Estas especies se encuentran distribuidas en los nueve sitios de muestreo (1) Buenos Aires, (2) San Vicente, (3) Cascajal, (4) Salve María, (5) Sacramento, (6) Pumapungo, (7) Chilicay, (8) Cerro y (9) Guayllanag, basado en el (BirdLife International, 2017) estas especies se encuentran representadas en 16 órdenes y 42 familias, de las cuales 21 corresponden a no Passeriformes.

3. Especies registradas en los sitios de muestreo

Tabla VII-2: Lista de especies registradas en los sitios de muestreo

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO											
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9			
1	Struthioniformes	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou	Tinamú Chico	LC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Galliformes	Cracidae	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Sickle-winged Guan	Pava Ala de Hoz	LC	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
3			<i>Penelope montagnii</i>	Andean Guan	Pava Andina	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4			<i>Ortalis erythroptera</i>	Rufous-headed Chachalaca	Chachalaca Cabecirrufa	VU*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		Odontophoridae	<i>Odontophorus erythrops</i>	Rufous-Fronted Wood-Quail	Corcovado Frenticolorado	LC/*VU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Rufescent Tiger-Heron	Garza Tigre Castaña	LC	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
7			<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Garceta Bueyera	LC	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
8			<i>Ardea alba</i>	Great Egret	Garceta Grande	LC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9			<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	Garceta Nívea	LC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Gallinazo Cabecirrojo	LC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11			<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	Gallinazo Negro	LC	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
12	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	White-tailed Kite	Elanio Coliblanco	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13			<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Pearl Kite	Elanio Perla	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14			<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite	Elanio Piquiganchudo	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15			<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	Elanio Tijereta	LC	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	
16			<i>Morphnarchus princeps</i>	Barred Hawk	Gavilán Barreteado	LC/*VU	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
17			<i>Buteogallus meridionalis</i>	Savanna Hawk	Gavilán Sabanero	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18			<i>Parabuteo unicinctus</i>	Harris's Hawk	Gavilán de Harris	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19			<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	Gavilán Campestre	LC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Variable Hawk	Gavilán Dorsirrojo	LC	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1				
21	Falconiformes	falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	Halcón Reidor	LC	1	1	1	1	0	1	1	0	0			
22			<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared Forest-Falcon	Halcón Montés Collarejo	LC	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
23			<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	Cernícalo Americano	LC	0	0	0	0	0	1	0	1	1			
24	Gruiformes	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Limpkin	Carrao	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina buckleyi</i>	Ecuadorian Ground Dove	Tortolita Ecuatoriana	LC	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
26			<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	Paloma Collareja	LC	0	0	0	0	1	1	1	1	1			
27			<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	Paloma Ventripálida	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0			
28			<i>Patagioenas subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	Paloma Rojiza	VU	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
29			<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	Tórtola Orejuda	LC	0	0	0	0	1	0	0	1	1			
30			<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove	Paloma Apical	LC	1	1	0	0	0	0	1	0	1			
31			<i>Leptotila pallida</i>	Pallid Dove	Paloma Pálida	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	1			
32			<i>Zentrygon frenata</i>	White-throated Quail-Dove	Paloma Perdiz Goliblanca	LC	0	0	0	0	0	0	1	1	1			
33	Psittaciformes	Psittacidae	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Red-masked Parakeet	Perico Caretirrojo	NT/*VU	0	0	1	0	1	1	1	0	0			

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO								
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
34			<i>Forpus coelestis</i>	Pacific Parrotlet	Periquito del Pacífico	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
35			<i>Brotogeris pyrrhopterus</i>	Gray-cheeked Parakeet	Perico Cachetigrís	EN/*VU	1	1	1	1	0	0	0	0	0
36			<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	Loro Cabeciazul	LC	1	1	0	1	0	0	0	0	0
37			<i>Pionus sordidus</i>	Red-billed Parrot	Loro Piquirrojo	LC	1	0	0	0	1	1	1	1	1
38			<i>Pionus seniloides</i>	Speckle-faced Parrot	Loro Carijaspeado	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
39			<i>Pionus chalcopterus</i>	Bronze-winged Parrot	Loro Alibronceado	LC/*VU	1	1	1	1	1	1	1	0	1
40			Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Dark-billed Cuckoo	Cuclillo Piquioscuro	LC	1	0	0	0	0	0	0
41	<i>Coccyzus minuta</i>	Little Cuckoo			Cuco Menudo	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	
42	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo			Cuco Ardilla	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
43	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani			Garrapatero Piquiliso	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
44	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Groove-billed Ani			Garrapatero Piquiestriado	LC	1	1	0	0	1	0	0	0	0
45	<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo			Cuclillo Crespín	LC	1	1	0	1	1	0	0	0	0
46	Strigiformes	Strigidae			<i>Megascops albogularis</i>	White-throated Screech-Owl	Autillo Goliblanco	LC	0	0	0	0	0	0	0
47			<i>Glaucidium peruanum</i>	Peruvian Pygmy-Owl	Mochuelo del Pacífico	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
48			<i>Ciccaba virgata</i>	Mottled Owl	Búho moteado	LC	0	0	0	1	0	0	0	0	1
49	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	Pauraque	LC	1	1	1	1	0	1	1	0	1
50			<i>Systellura longirostris</i>	Greater Band-winged Nightjar	Chotacabras Alifajeado	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
51		apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	Vencejo Cuelliblanco	LC	0	0	0	1	1	0	0	1	1
52		Trochilidae	<i>Eutoxeres aquila</i>	White-tipped Sicklebill	Pico de Hoz Puntiblanco	LC	0	1	0	0	0	0	0	0	0
53			<i>Phaethornis strigularis</i>	Stripe-throated Hermit	Ermitaño Golilistado	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
54			<i>Phaethornis yaruqui</i>	White-whiskered Hermit	Ermitaño Bigotiblanco	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
55			<i>Phaethornis longirostris</i>	Long-billed Hermit	Ermitaño Piquilargo	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
56			<i>Schistes geoffroyi</i>	Wedge-billed Hummingbird	Colibrí Piqucuña	LC	0	0	0	1	1	0	1	1	1
57			<i>Colibri thalassinus</i>	Green Violetear	Orejivioleta Verde	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
58			<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	Orejivioleta Ventriazul	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
59			<i>Heliothryx barroti</i>	Purple-crowned Fairy	Hada Coronipúrpura	LC	1	1	0	1	0	0	0	0	0
60			<i>Anthracothorax prevostii</i>	Green-breasted Mango	Mago gorjiverde	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
61			<i>Heliangelus viola</i>	Purple-throated Sunangel	Solángel Gorgipúrpura	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	
62			<i>Adelomyia melanogenys</i>	Speckled Hummingbird	Colibrí Jaspeado	LC	0	0	0	0	0	1	0	1	1
63			<i>Agelaiocercus coelestis</i>	Violet-tailed Sylph	Silfo Colivioleta	LC	0	0	0	0	0	1	1	0	1
64			<i>Lesbia nuna</i>	Green-tailed Trainbearer	Colacintillo Coliverde	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
65			<i>Metalura tyrianthina</i>	Tyrian Metaltail	Metalura Tiria	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
66			<i>Coeligena wilsoni</i>	Brown Inca	Inca Pardo	LC	0	0	0	0	1	1	1	0	1
67			<i>Boissonneaua matthewsii</i>	Chestnut-breasted Coronet	Coronita Pechicastaña	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
68			<i>Ocreatus underwoodii</i>	Booted Racket-tail	Colaespátula Zamarrito	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
69	<i>Heliomaster longirostris</i>		Long-billed Starthroat	Heliomáster Piquilargo	LC	1	0	1	1	1	0	0	0	0	
70	<i>Heliodoxa rubinoides</i>	Fawn-breasted Brilliant	Brillante Pechianteado	LC	0	0	0	0	0	1	1	0	1		

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO								
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
71			<i>Heliodoxa jacula</i>	Green-crowned Brilliant	Brillante Coroniverde	LC	0	0	0	1	1	1	1	0	0
72			<i>Chaetocercus bombus</i>	Little Woodstar	Estrellita Chica	VU*	0	0	0	0	0	0	0	1	1
73			<i>Thalurania colombica</i>	Crowned Woodnymph	Ninfa Coroniverde	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
74			<i>Amazilia tzacatl</i>	Rufous-tailed Hummingbird	Amazilia Colirrufa	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
75			<i>Amazilia franciae</i>	Andean Emerald	Amazilia Andina	LC	0	0	1	1	0	0	1	0	1
76	Trogoniformes	Trogonidae	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Golden-headed Quetzal	Quetzal Cabecidorado	LC	0	0	0	1	1	1	1	0	1
77			<i>Trogon mesurus</i>	Ecuadorian trogon	Trogón Ecuatoriano	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
78			<i>Trogon violaceus</i>	Violaceous Trogon	Trogón Violáceo Norteño	NR	0	1	0	1	0	0	0	0	0
79			<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	Trogón Collarejo	NR	0	0	0	1	0	0	1	0	1
80			<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	Trogón Enmascarado	LC	0	0	0	0	0	1	0	1	0
81	Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	Martín Pescador Grande	LC	0	1	0	0	0	0	0	0	
82		Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	Rufous Motmot	Momoto Rufo	LC	0	1	1	1	0	1	1	0	0
83			<i>Momotus subrufescens</i>	Whooping Motmot	Momoto Gritón	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Piciformes	Capitonidae	<i>Eubucco bourcierii</i>	Red-headed Barbet	Barbudo Cabecirrojo	LC	0	1	1	1	1	0	1	0	0
85		Ramphastidae	<i>Ramphastos brevis</i>	Choco Toucan	Tucán del Chocó	LC/*VU	0	1	1	1	1	1	1	0	0
86			<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Crimson-rumped Toucanet	Tucanete Lomirrojo	LC	0	0	0	1	1	1	1	0	1
87			<i>Andigena laminirostris</i>	Plate-billed Mountain-Toucan	Tucán Andino Piquilaminado	NT/*VU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
88			<i>Pteroglossus erythropygius</i>	Pale-mandibled aracari	Arasari mandibula palida	LC/*VU	0	1	1	1	1	0	1	0	0
89		Picidae	<i>Picumnus olivaceus</i>	Olivaceous Piculet	Picolete Oliváceo	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
90			<i>Melanerpes pucherani</i>	Black-cheeked Woodpecker	Carpintero Carinegro	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
91			<i>Leucotopicus fumigatus</i>	Smoky-brown Woodpecker	Carpintero Pardo	LC	0	0	0	0	1	0	1	1	1
92			<i>Veniliornis callonotus</i>	Scarlet-backed Woodpecker	Carpintero Dorsiescarlata	LC	1	1	1	1	1	0	0	0	0
93			<i>Colaptes rubiginosus</i>	Golden-olive Woodpecker	Carpintero Olividorado	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
94			<i>Colaptes rivolii</i>	Crimson-mantled Woodpecker	Carpintero Dorsicarmesí	NR	0	0	0	0	0	0	0	1	1
95			<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	Carpintero Lineado	NR	1	1	1	1	1	0	1	0	0
96			<i>Campephilus pollens</i>	Powerful Woodpecker	Carpintero Poderoso	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
97			<i>Campephilus guayaquilensis</i>	Guayaquil Woodpecker	Carpintero Guayaquileño	NT/*VU	0	1	0	0	0	1	1	0	0
98		Passeriformes	Furnariidae	<i>Furnarius cinnamomeus</i>	Pacific Hornero	Hornero del pacífico	LC	1	1	1	1	1	0	1	0
99	<i>Synallaxis azarae</i>			Azara's Spinetail	Colaespina de Azara	LC	0	0	0	0	1	1	1	1	1
100	<i>Synallaxis brachyura</i>			Slaty Spinetail	Colaespina Pizarrosa	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
101	<i>Cranioleuca erythrops</i>			Red-faced Spinetail	Colaespina Carirroja	LC	0	1	1	1	1	0	1	0	0
102	<i>Margarornis squamiger</i>			Pearled Treerunner	Subepalo Perlado	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
103	<i>Pseudocolaptes boissonneuii</i>			Streaked Tuftedcheek	Barbablanca Rayada	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
104	<i>Anabacerthia variegaticeps</i>			Scaly-throated Foliage-gleaner	Limpiafronda Goliescamosa	LC	0	0	0	1	1	0	1	0	0
105	<i>Thripadectes holostictus</i>			Striped Treehunter	Trepamusgos Listado	LC	0	1	0	0	0	0	0	0	0
106	<i>Xenops rutilus</i>			Streaked Xenops	Xenops Rayado	LC	0	0	0	1	1	0	0	0	0
107	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>			Plain-brown Woodcreeper	Trepatroncos Pardo	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO								
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
182			<i>Henicorhina leucophrys</i>	Gray-breasted Wood-Wren	Soterrey Montés Pechigrís	LC	0	1	0	1	0	1	1	1	1
183		Poliopitidae	<i>Poliopitila plumbea</i>	Tropical Gnatcatcher	Perlita Tropical	LC	1	1	1	0	0	0	0	0	0
184			<i>Myadestes ralloides</i>	Andean Solitaire	Solitario Andino	LC	0	0	0	0	0	1	1	0	0
185		Turdidae	<i>Turdus maculirostris</i>	Ecuadorian Thrush	Mirlo Ecuatoriano	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
186			<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	Mirlo Grande	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
187			<i>Sphenopsis ochracea</i>	Western Hemispingus	Hemispingo occidental	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
188			<i>Thlypopsis ornata</i>	Rufous-chested Tanager	Tangara Pechicanela	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
189			<i>Islerothraupis luctuosa</i>	White-shouldered Tanager	Tangara Hombriblanca	LC	0	1	1	0	0	0	0	0	0
190			<i>Tachyphonus rufus</i>	White-lined Tanager	Tangara Filiblanca	LC	1	0	1	1	0	0	0	0	0
191			<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Flame-rumped Tanager	Tangara Lomiflama	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
192			<i>Tangara episcopus</i>	Blue-gray Tanager	Tangara Azuleja	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
193			<i>Tangara palmarum</i>	Palm Tanager	Tangara Palmera	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
194			<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	Blue-capped Tanager	Tangara Gorriazul	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
195			<i>Anisognathus somptuosus</i>	Blue-winged Mountain-Tanager	Tangara Montana Aliazul	LC	0	0	0	0	1	1	1	1	1
196			<i>Pipraeidea melanonota</i>	Fawn-breasted Tanager	Tangara Pechianteada	LC	0	1	0	1	0	1	1	0	0
197			<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager	Tangara Golondrina	LC	0	0	1	1	1	1	1	0	0
198			<i>Tangara ruficervix</i>	Golden-naped Tanager	Tangara Nuquidorada	LC	0	0	0	0	1	1	1	0	1
199			<i>Tangara cyanicollis</i>	Blue-necked Tanager	Tangara Capuchiazul	LC	1	1	0	1	0	0	0	0	0
200			<i>Tangara vassorii</i>	Blue-and-black Tanager	Tangara Azulinegra	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
201			<i>Tangara nigroviridis</i>	Beryl-spangled Tanager	Tangara Lentejuelada	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
202			<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	Tangara Cabecibaya	LC	1	1	1	1	0	0	1	0	0
203			<i>Tangara parzudakii</i>	Flame-faced Tanager	Tangara Cariflama	LC	0	0	0	0	0	0	1	0	0
204			<i>Tangara arthus</i>	Golden Tanager	Tangara Dorada	LC	0	1	0	1	1	1	1	0	1
205			<i>Tangara icterocephala</i>	Silver-throated Tanager	Tangara Goliplata	LC	0	1	1	1	0	0	1	0	0
206			<i>Dacnis egregia</i>	Yellow-tufted Dacnis	Dacnis lineata	LC	1	0	1	0	0	0	0	0	0
207			<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper	Mielero Verde	LC	0	1	1	1	0	0	0	0	0
208			<i>Hemithraupis guira</i>	Guira Tanager	Tangara Güira	LC	0	0	1	0	0	0	0	0	0
209			<i>Diglossa cyanea</i>	Masked Flowerpiercer	Pinchaflo Enmascarado	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
210			<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	Plushcap	Gorradiadema	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	1
211			<i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit	Mielero Flavo	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
212			<i>Asemospiza obscura</i>	Dull-colored Grassquit	Semillerito Oscuro	LC	1	0	0	0	1	0	1	0	0
213			<i>Saltator grossus</i>	Slate-colored Grosbeak	Picogruoso Piquirrojo	LC	0	0	1	1	0	0	0	0	0
214			<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	Saltador Golienteado	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
215			<i>Saltator atripennis</i>	Black-winged Saltator	Saltador Alinegro	LC	1	1	1	1	1	0	1	0	0
216			<i>Saltator striatipectus</i>	Streaked Saltator	Saltador Listado	LC	1	1	1	0	0	0	0	0	0
217			<i>Sicalis flaveola</i>	Saffron Finch	Pinzón Sabanero Azafranado	LC	1	1	1	0	0	0	0	0	0
218			<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit	Espiguero Negriazulado	LC	1	1	1	1	1	0	0	0	1

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO								
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
219			<i>Sporophila corvina</i>	Variable Seedeater	Espiguero Variable	LC	1	1	1	1	1	1	0	0	0
220			<i>Sporophila luctuosa</i>	Black-and-white Seedeater	Espiguero Negriblanco	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
221			<i>Sporophila nigricollis</i>	Yellow-bellied Seedeater	Espiguero Ventriamarillo	LC	1	1	1	1	1	1	0	0	0
222			<i>Sporophila funerea</i>	Thick-billed Seed-Finch	Semillero Piquigrueso	LC	1	1	1	0	0	0	0	0	0
223			<i>Sporophila crassirostris</i>	Large-billed Seed-Finch	Semillero Piquigrande	LC/*NT	1	0	0	0	0	0	0	0	0
224			<i>Rhodospingus cruentus</i>	Crimson-breasted Finch	Pinzón Pechicarmesí	LC	1	1	1	0	0	0	0	0	0
225		Mitrospingidae	<i>Mitrospingus cassinii</i>	Dusky-faced Tanager	Tangara Carinegruzca	LC	0	1	1	1	0	0	0	0	0
226			<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Common Bush-Tanager	Clorospingo Común	LC	0	0	0	0	0	0	1	0	0
227			<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Yellow-throated Chlorospingus	Clorospingo Goliamarillo	LC	0	0	0	1	0	0	0	0	1
228			<i>Chlorospingus canigularis</i>	Ashy-throated Chlorospingus	Clorospingo Golicinéreo	LC	0	0	1	1	0	0	1	0	0
229			<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	Chingolo (Gorrión Criollo)	LC	0	0	0	0	1	1	1	1	1
230			<i>Arremonops conirostris</i>	Black-striped Sparrow	Saltón Negrilistado	LC	1	0	1	1	1	0	0	0	0
231			<i>Arremon aurantirostris</i>	Orange-billed Sparrow	Saltón Piquinaranja	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	0
232			<i>Arremon brunneinucha</i>	Chestnut-capped Brushfinch	Matorrallero Goricastaño	LC	0	0	1	1	1	1	1	0	0
233			<i>Atlapetes crassus</i>	Choco brushfinch	Matorrallero del chocó	LC	0	0	0	0	0	0	1	0	0
234			<i>Atlapetes latinuchus</i>	Yellow-breasted Brushfinch	Matorrallero Nuquirrufo	NT	0	0	0	0	0	0	0	1	0
235			<i>Atlapetes leucopterus</i>	White-winged Brushfinch	Matorrallero Aliblanco	LC	0	0	0	0	1	1	1	1	1
236			<i>Habia stolzmanni</i>	Ochre-breasted Tanager	Tangara Pechiocrácea	LC	0	1	0	1	0	0	0	0	0
237		cardinalidae	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Golden Grosbeak	Picogrueso Ventriero	LC	1	0	0	0	1	0	0	0	0
238			<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	Blue-black Grosbeak	Picogrueso Negriazulado	LC	0	0	1	1	0	0	0	0	0
239			<i>Setophaga pitayumi</i>	Tropical Parula	Parula Tropical	LC	0	1	1	1	1	1	1	0	0
240			<i>Setophaga fusca</i>	Blackburnian Warbler	Reinita Pechinaranja	LC	0	0	0	0	1	1	1	0	0
241			<i>Geothlypis semiflava</i>	Olive-crowned Yellowthroat	Antifacito Coronioliva	LC	0	1	0	1	1	1	1	0	0
242			<i>Myioborus miniatus</i>	Slate-throated Redstart	Candelita Goliplomiza	LC	0	1	0	1	1	1	1	0	1
243			<i>Myioborus melanocephalus</i>	Spectacled Redstart	Candelita de Anteojos	LC	0	0	0	0	0	0	0	1	0
244		Parulidae	<i>Myiothlypis fraseri</i>	Gray-and-gold Warbler	Reinita Grisidorada	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
245			<i>Myiothlypis nigrocristata</i>	Black-crested Warbler	Reinita Crestinegra	LC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
246			<i>Myiothlypis coronata</i>	Russet-crowned Warbler	Reinita Coronirrojiza	LC	0	0	0	0	0	1	1	1	1
247			<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Buff-rumped Warbler	Reinita Lomiantada	LC	1	1	1	1	0	0	0	0	1
248			<i>Basileuterus tristriatus</i>	Three-striped Warbler	Reinita Cabecilistada	LC	0	0	0	1	0	1	1	0	0
249			<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	Cacique Lomiamarillo	LC	1	1	1	1	1	0	0	0	0
250			<i>Cacicus microrhynchus</i>	Scarlet-rumped Cacique	Cacique Lomiescarlata	NR/*NT	0	0	1	1	1	0	1	0	0
251			<i>Icterus mesomelas</i>	Yellow-tailed Oriole	Bolsero Coliamarillo	LC	1	1	0	0	1	0	0	0	0
252			<i>Dives waczewiczii</i>	Scrub Blackbird	Negro Matorrallero	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
253			<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird	Vaquero Gigante	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
254			<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird	Vaquero Brilloso	LC	1	1	0	1	1	0	0	0	0

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE COMÚN	UICN *LRAE	SITOS DE MUESTREO								
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
255		Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	Jilguero Encapuchado	LC	0	0	0	0	1	0	1	1	1
256			<i>Spinus siemiradzkii</i>	Saffron Siskin	Jilguero Azafranado	VU*	0	1	0	1	1	0	0	0	0
257			<i>Spinus xanthogastrus</i>	Yellow-bellied Siskin	Jilguero Ventriamarillo	LC	0	0	1	1	0	0	1	0	0
258			<i>Euphonia saturata</i>	Orange-crowned Euphonia	Eufonia Coroninaranja	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	0
259			<i>Euphonia lanirostris</i>	Thick-billed Euphonia	Eufonia Piquigruesa	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	1
260			<i>Euphonia cyanocephala</i>	Golden-rumped Euphonia	Eufonia Lomidorada	LC	0	0	0	0	1	0	0	0	0
261			<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	Eufonia Ventrinaranja	LC	1	1	1	1	1	1	1	0	1
262		Estrildidae	<i>Lonchura malacca</i>	Tricolored Munia	Monjita Tricolor	LC	1	0	0	0	0	0	0	0	

Nota: Trabajo de campo 2017

4. Listado comentado de las aves presentes en el cantón Cumandá en los diferentes sitios de muestreo

Tabla VII-3: Ficha comentada de *Crypturellus soui* - Little Tinamou


ORDEN										Struthioniformes
FAMILIA										Tinamidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783)
NOMBRE EN INGLÉS										Little Tinamou
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tinamú Chico
*UBICACIÓN POR ZONA DE ESTUDIO										
s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9		
		x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO		
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie tímida y asustadiza, se encuentra en zonas con bastante vegetación, pocas veces es observada buscando alimento en los claros del bosque, se los encuentra solos o en pareja, buenos caminadores, vuelan poco, Su dieta es granívora e insectívora consumiendo principalmente granos silvestres e insectos que se encuentran en el suelo, los cuales buscan con el pico y las patas similar a una gallina doméstica. Posee un ligero dimorfismo sexual en los patrones de coloración siendo de color café claro en el vientre, el dorso café oscuro, la cabeza de color gris, las patas de color gris oliváceo, estas tonalidades son un poco más marcadas en el macho.										

Figura VII-2 *Crypturellus soui*

FUENTE: (Quental, 2017)

Nota: *Ubicación por sitio de estudio: (S1) Buenos Aires, (S2) San Vicente, (S3) Cascajal, (S4) Salve María, (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag. SEXO: (H) hembra, (M) macho, (N/D) no definido, Edad (A) adulto, (J) juvenil. Abundancia estimada (C) común (Se encuentran en esa región y zona altitudinal en gran número) (U) poco común (Se encuentra en esa región y zona altitudinal en poco número), (R) rara (Se encuentra en esa región y zona altitudinal en números muy pequeños), (R) muy rara (Se sabe que existe en esta región y zona altitudinal sólo a unos pocos registros). Estado de conservación UICN: Extinto (EX) extinto, (EW) extinto en estado silvestre; amenazado (CR) en peligro crítico, (EN) en peligro, (VU) vulnerable; Preocupación menor (NT) casi amenazado, (LC) preocupación menor. Tipo de registro: AUDIO, VISUAL, FOTOGRÁFICO, VIDEO.
Fuente: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-4: Ficha comentada de *Chamaepetes goudotii* - Sickle-winged Guan


ORDEN										Galliformes
FAMILIA										Cracidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chamaepetes goudotii</i> (Lesson, 1828)
NOMBRE EN INGLÉS										Sickle-winged Guan
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pava Ala de Hoz “Wishasha”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie tímida y asustadiza, se encuentra en zonas con bastante vegetación, pocas veces es observada en los claros del bosque tomando sol, se los encuentra en grupos de hasta 6 individuos, al volar emiten su canto y un fuerte sonido con las alas. Su dieta es frugívora y principalmente consumen frutos silvestres en forma de ovo. Son buenos voladores y trepadores, se los puede ver a diferentes alturas. De color café rojizo en el vientre, el dorso café oscuro, la cara no posee plumas y tiene una coloración azul que va desde las narinas y cubre el contorno del ojo, las patas de color rojo, los polluelos son similares a un pollo domestico tanto en forma, color y tamaño.										

Figura VII-3: *Chamaepetes goudotii*, (adulto, juvenil, FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: ((Yáñez, 2017)

Tabla VII-5: Ficha comentada de *Penelope montagnii* - Andean Guan


ORDEN										Galliformes
FAMILIA										Cracidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Penelope montagnii</i> (Bonaparte, 1856)
NOMBRE EN INGLÉS										Andean Guan
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pava Andina “Cloclona”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie tímida y asustadiza, se encuentra en zonas con bastante vegetación, pocas veces es observada en los claros del bosque tomando sol o alimentándose, se los encuentra en grupos pequeños, al volar emiten un fuerte llamado que se puede escuchar a gran distancia. Su dieta es frugívora y principalmente consumen frutos silvestres en forma de ovo. Son buenos voladores y trepadores, se los puede ver a diferentes alturas. De color café oscuro en el dorso y vientre jaspeado (plumas negras con bordes blancos), la cara no posee plumas y tiene una coloración azul opaca que va desde las narinas y cubre el contorno del ojo, posee de una prolongación de piel de color rojo en la garganta, las patas son de color rosado.										

Figura VII-4: *Penelope montagnii*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-6: Ficha comentada de *Ortalis erythroptera* - Rufous-headed Chachalaca

ORDEN										Galliformes
FAMILIA										Cracidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ortalis erythroptera</i> (Sclater, PL & Salvin, 1870)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-headed Chachalaca
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Chachalaca Cabecirrufa “Pacharaca”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x						
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy tímida que se encuentra en estado vulnerable debido a que es cazada para alimentación o para ser vendida como mascota por ser de fácil domesticación. Se la puede observar y escuchar a partir de las 07h00 AM en varios grupos de hasta 6 individuos cada uno, se la reconoce por su fuerte y ruidoso canto que lo hacen en coro entre los individuos del grupo, se las ve saltando y volando de rama en rama, también en el subdosel de la caña guadua (<i>Guadua angustifolia</i>) donde pasan ocultas el resto del día. De color café por el dorso y en el vientre beige, la cabeza y cuello de un tono rufo intenso, al igual que las coberteras primarias.</p>										

Figura VII-5: *Ortalis erythroptera*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-7: Ficha comentada de *Odontophorus erythrops* – Rufous-Fronted Wood-Quail


ORDEN										Galliformes
FAMILIA										Odontophoridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Odontophorus erythrops</i> (Gould, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-Fronted Wood-Quail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Corcovado Frenicolorado “Tzalana”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x		x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, adaptada a caminar, se encuentra preferiblemente en el interior del sotobosque en parejas o grupos pequeños, sensible a la presencia humana y se esconde rápidamente entre la vegetación. De color café rojizo con manchas negras en el dorso y rufo más intenso en el vientre y cabeza, la corona es negra con plumas más grandes a manera de copete, posee un llamativo juego de líneas en la garganta a manera de pañuelo.										

Figura VII-6: *Odontophorus erythrops*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-8: Ficha comentada de *Tigrisoma lineatum* - Rufescent Tiger-Heron


ORDEN										Pelecaniformes
FAMILIA										Ardeidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert, 1783)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufescent Tiger-Heron
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Garza Tigre Castaña
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO		
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede encontrar en las riberas de los ríos o cerca de ellos, por lo general son solitarias, sensibles a la presencia humana volando a arboles altos donde pueden permanecer por un momento. De color rufo castaño en dorso, el vientre con estrías negras sobre beige y los bordes claros, el pico es de color amarillo en la base y punta oscura. Los juveniles presentan una coloración amarilla con negro a manera de líneas horizontales en el dorso y el vientre más claro.										

Figura VII-7: *Tigrisoma lineatum* (adulto, juvenil.)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo


Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-9: Ficha comentada de *Bubulcus ibis* - Cattle Egret

ORDEN									Pelecaniformes																	
FAMILIA									Ardeidae																	
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)																	
NOMBRE EN INGLÉS									Cattle Egret																	
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Garceta (Garza) Bueyera “Patillo”																	
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9																		
x	x	x	x	x	x	x																				
SEXO																		EDAD								
H	M	N/D			AD		J																			
		x			x																					
ABUNDANCIA ESTIMADA																										
R			R			U												C								
																		x								
ESTACIONALIDAD																										
LLUVIOSA																		SECA								
x									x																	
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																										
Extinto			amenazado			Preocupación menor																				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC	<p>Figura VII-8: <i>Bubulcus ibis</i> FUENTE: María C. Yáñez Naranjo</p>																			
						x																				
TIPO DE REGISTRO																										
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																	
			x			x																				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común en la mayoría de sitios de muestreo, se la puede encontrar en terreno semiabierto, a menudo junto al ganado, ya que se alimentan de lombrices, anfibios y minoritariamente de garrapatas, son sensibles a la presencia humana y vuelan cuando una persona se acerca, es común verlas volar en grandes grupos en las primeras horas del día hacia los sitios de alimentación y en la tarde a sus dormideros. Su color es blanco immaculado, con el pico amarillo y patas oscuras, en época de reproducción presentan una coloración amarilla en la cabeza, dorso y pecho, las patas se vuelven amarillas.																										

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-10: Ficha comentada de *Ardea alba* - Great Egret

ORDEN										Pelecaniformes
FAMILIA										Ardeidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ardea alba</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Great Egret
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Garceta Grande (Blanca)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, sensibles a la presencia humana, cuando se asustan emiten un gruñido al volar, se la puede ver sola o en pequeños grupos mixtos con <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Egretta thula</i> o <i>Cathartes aura</i> , se la encuentra cerca o en las piscinas de tilapias ya que se alimentan de estos peces, sobre todo cuando son pequeños. Cuando están perchadas su largo cuello tiene la forma de un (5). Su color es blanco inmaculado, con el pico amarillo en la base y punta negra, las patas son oscuras.										

Nota: (Yáñez, 2017)

Figura VII-9: *Ardea alba*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Tabla VII-11: Ficha comentada de *Egretta thula* - Snowy Egret


ORDEN										Pelecaniformes
FAMILIA										Ardeidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)
NOMBRE EN INGLÉS										Snowy Egret
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Garceta Nívea
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra sola o en pequeños grupos junto a <i>Ardea alba</i> . Suele ser muy activa al momento de buscar alimento en las riberas de los ríos y en piscinas de tilapia, se alimenta de estos peses cuando son pequeños peces y macro invertebrados, son apacibles y no huyen con facilidad. Su coloración es: Blanco immaculado con el pico y las patas negras, los ojos, la base del pico y los dedos son amarillos.										

Figura VII-10: *Egretta thula*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-12: Ficha comentada de *Cathartes aura* - Turkey Vulture


ORDEN									Cathartiformes
FAMILIA									Cathartidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS									Turkey Vulture
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Gallinazo Cabecirrojo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN									
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común migratorio boreal y residente de Ecuador. Siempre visto en grandes grupos, muchas veces mixtos junto con gallinazo negro (<i>Coragyps atratus</i>) planeando a gran altura, aunque también lo hace rasante sobre el arbolado o se los encuentra perchados sobre los arboles viejos o troncos muertos para tomar sol. Se alimenta únicamente de carroña que encuentra gracias a su afinado olfato. Es bastante confiado ante la presencia del ser humano. Su coloración es: Negro con el interior de las coberteras primarias de color blanco, la cabeza es roja y descubierta.									

Figura VII-11: *Cathartes aura* (perchado/vuelo)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-13: Ficha comentada de *Coragyps atratus* - Black Vulture


ORDEN									Cathartiformes
FAMILIA									Cathartidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)
NOMBRE EN INGLÉS									Black Vulture
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Gallinazo Negro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x		x	
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto			amenazado			Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Considerada como especie común, observado volando en grupo de hasta 25 ejemplares a grandes alturas, o perchado sobre troncos viejos mientras toman el sol, bastante conspicuo y gregario. Dormita sobre copas de árboles altos. Se alimenta de carroña, hacen sus nidos en el suelo. Su coloración es: Negro entero con la cabeza descubierta, la cría posee un plumón de color café claro y tiene el aspecto de un pollo.									

Figura VII-12: *Coragyps atratus* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-14: Ficha comentada de *Elanus leucurus* - White-tailed Kite


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Elanus leucurus</i> (Vieillot, 1818)
NOMBRE EN INGLÉS										White-tailed Kite
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Elanio Coliblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los ha podido observar en pareja o solos, volando a mediana altura o perchados en el dosel de algún árbol solitario, por lo general antes de percharse realizan un vuelo similar al de los colibríes, es decir agitan las alas manteniéndose en un mismo sitio por un momento antes de percharse. Se alimentan de presas terrestres las mismas que las cazan a una velocidad media y luego vuelven al dosel del árbol donde lo devoran, son bastante confiados, permitiendo incluso que una persona pase por debajo del árbol donde están perchados. Su coloración es: Blanco en la cabeza y gris el dorso, con una coloración negra en los ojos y hombros.										

Figura VII-13: *Elanus leucurus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-15: Ficha comentada de *Gampsonyx swainsonii* - Pearl Kite


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Gampsonyx swainsonii</i> (Vigors, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Pearl Kite
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Elanio Perla
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la observo en el dosel de árboles solitarios, se lo puede confundir con (<i>E. leucurus</i> o <i>E. forficatus</i>) pero este es de menor tamaño. Coloración mayoritariamente blanca en el vientre, posee la frente y las mejillas de color amarillo perlado, nuca, manto, corona, dorso, alas y cola de color negro, con flancos y piernas de un tono amarillo, cuello blanco con borde rojizo.										

Figura VII-14: *Gampsonyx swainsonii*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-16: Ficha comentada de *Chondrohierax uncinatus* - Hook-billed Kite


ORDEN									Accipitriformes
FAMILIA									Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Chondrohierax uncinatus</i> (Temminck, 1822)
NOMBRE EN INGLÉS									Hook-billed Kite
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Elanio Piquiganchudo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x									
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
x	x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN IUCN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común que se encuentra perchada por largos periodos de tiempo, habitualmente en ramas intermedias, subdosel o claros del bosque, no se asustan con la presencia humana. Se alimentan de caracoles y vertebrados pequeños que rompen con la ayuda de su fuerte pico ganchudo. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es gris por el dorso con una coloración que va desde negra hasta rufa barreteada en el vientre, mancha blanca delante del ojo. La hembra de dorso negro con tonalidades rufas barreteadas en el vientre, presenta un collar rufo. El juvenil se caracteriza por tener una coloración beige con pequeñas barras en el vientre.									

Figura VII-15: *Chondrohierax uncinatus* (♀♂ y Juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-17: Ficha comentada de *Elanoides forficatus* - Swallow-tailed Kite


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Swallow-tailed Kite
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Elanio Tijereta "Tijereta"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie abundante, se la observa planear en grandes grupos de hasta 30 individuos cuando hace sol. Su alimentación principalmente es insectos, aunque también se alimentan de ciertos frutos silvestres y cazan polluelos de otras especies. Se caracteriza por la figura de la cola al volar que es similar a una tijera abierta, el dorso de color negro, cabeza y vientre blanco.										

Figura VII-16: *Elanoides forficatus* (en vuelo)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-18: Ficha comentada de *Morphnarchus princeps* - Barred Hawk


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Morphnarchus princeps</i> (Sclater, PL, 1865)
NOMBRE EN INGLÉS										Barred Hawk
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gavilán Barreteado “Guarro”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x					x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x		x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la puede ver volando en círculos a grandes alturas o también perchado en el centro del bosque, sus vocalizaciones son diferentes cuando está volando y perchado. Su coloración es: Negro en la cabeza, dorso y pecho, la cola es negra con tres bandas blancas, vientre blanco con ligeras barras negras, patas amarillas, al volar se suele ver un tono blanco en todo el vientre con la cabeza negra.										

Figura VII-17: *Morphnarchus princeps* (en vuelo)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-19: Ficha comentada de *Buteogallus meridionalis* - Savanna Hawk


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Buteogallus meridionalis</i> (Latham, 1790)
NOMBRE EN INGLÉS										Savanna Hawk
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gavilán Sabanero “Gavilán colorado”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común en la zona baja, se los puede observar volando a gran altura o perchados en sitios estratégicos en áreas semi despejadas y agrícolas para cazar a sus presas que mayoritariamente son gallinas, convirtiéndose en una plaga para los finqueros por lo que muchas veces son cazados para disminuir la población. Su coloración es: Rufo leonado con grandes patas de color amarillo, poseen dos pequeñas bandas blancas en la cola. Base del pico amarillo con punta negra.										

Figura VII-18: *Buteogallus meridionalis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-20: Ficha comentada de *Parabuteo unicinctus* - Harris's Hawk


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Parabuteo unicinctus</i> (Temminck, 1824)
NOMBRE EN INGLÉS										Harris's Hawk
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gavilán de Harris
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x				x					x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los encuentra perchados en el dosel de grandes árboles o también un poco bajo sobre arbustos que sirven como linderos, e incluso en el suelo cuando están cazando, mayoritariamente se los encuentra en pareja y se los escucha cantar, su presencia es más frecuente en la tarde. Puede ser fácilmente confundido con (<i>Buteogallus meridionalis</i>) salvo que este último es más rojizo y no luce base caudal blanca al volar. Su coloración es: Café negruzco con hombros y muslos rojos, las coberteras se las ve rojas por el envés, el inicio de la cola de color blanco que se divisa perchado o volando. Los juveniles presentan una coloración similar a los adultos, pero con tonalidades más claras en todo el plumaje.										

Figura VII-19: *Parabuteo unicinctus* (Juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-21: Ficha comentada de *Rupornis magnirostris* - Roadside Hawk


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, JF, 1788)
NOMBRE EN INGLÉS										Roadside Hawk
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gavilán Campestre (Caminero)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie considerada común en los sitios de muestreo, se los vio mayoritariamente perchados en el dosel de un árbol de gran altura o también un poco bajo, mayoritariamente se los encuentra en pareja y se los escucha cantar a cualquier hora. De color gris azulado en el dorso con el vientre barreteado, la cola posee bandas grises y blancas, las mismas que están alternadas entre ellas, la base del pico y el anillo ocular es tomate.										

Figura VII-20: *Rupornis magnirostris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-22: Ficha comentada de *Geranoaetus polyosoma* - Variable Hawk


ORDEN										Accipitriformes
FAMILIA										Accipitridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Geranoaetus polyosoma</i> (Quoy & Gaimard, 1824)
NOMBRE EN INGLÉS										Variable Hawk
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gavilán Dorsirrojizo “Guarro”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x			x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie observada sola o en pareja perchada en árboles o arbustos de mediana altura en áreas semiabiertas o también volando a gran altura cuando hace sol. Caza especies grandes o silvestres como (<i>Penelope montagnii</i>) y gallinas domésticas. Son sensibles a la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración; el macho es de color gris en la cabeza y dorso, el vientre blanco con barras negras y blancas al final de la cola. La hembra tiene la cabeza y el dorso gris, con el manto de color rufo, el vientre blanco y las barras negras y blancas al final de la cola. Los juveniles presentan una coloración similar a los adultos, pero con tonalidades menos marcadas.										

Figura VII-21: *Geranoaetus polyosoma* ♀ y J
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-23: Ficha comentada de *Herpetotheres cachinnans* - Laughing Falcon


ORDEN										Falconiformes
FAMILIA										falconidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Laughing Falcon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Halcón Reidor “Valdivia”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x		x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se las puede escuchar formando coros de hasta 5 individuos, son bullangueros y su vocalización es distintiva, se puede escuchar una risa o el común (hue-co-vá, hue-co-vá , hue-co-vá, hue-co-vá), lo cual obedece a sus nombres locales Valdivia o halcón reidor, se perchan en las ramas altas de los árboles, pueden encontrarse en la montaña o en los claros del bosque en los arboles más altos, pasan perchados largas horas sin moverse. Su coloración es: Café rufo en el dorso, con antifaz negro, cabeza y vientre beige.										

Figura VII-22: *Herpetotheres cachinnans*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-24: Ficha comentada de *Micrastur semitorquatus* - Collared Forest-Falcon


ORDEN										Falconiformes
FAMILIA										falconidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Collared Forest-Falcon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Halcón Montés Collarejo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie escasa, se los ve volar a grandes alturas cuando hay sol. Su coloración es: Café por el dorso con el vientre beige y barras blancas en la cola.										

Figura VII-23: *Micrastur semitorquatus*

FUENTE: (López, 2014)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-25: Ficha comentada de *Falco sparverius* - American Kestrel

ORDEN										Falconiformes
FAMILIA										falconidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Falco sparverius</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										American Kestrel
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cernícalo Americano (Quilico) “Quililico”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x		x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común y conspicua en áreas agrícolas y campos semiabiertos y cerca de casas, se observan por lo general en parejas. Se alimentan de vertebrados pequeños como pollos y aves silvestres como gorriones, suele emitir un ruidoso “quili-quili-quili”, cuando están volando o perchados. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración: siendo la hembra la que presenta un tono más uniforme en el vientre, los dos poseen un complejo diseño en la coloración facial										

Figura VII-24: *Falco sparverius* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-26: Ficha comentada de *Aramus guarauna* - Limpkin


ORDEN										Gruiformes
FAMILIA										Aramidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Aramus guarauna</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Limpkin
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carrao "Carrao"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara se los encuentra solas o en grupos de hasta 4 individuos, alimentándose en el suelo. Son muy sensibles a la presencia humana y huyen volando apresuradamente. Se las encuentra tanto en pastizales, como en los cultivos de yuca o cacao, también se puede ver percharse en arbustos. A simple vista se las ve oscuras, pero presentan plumas claras en el cuello y cabeza, el pico es largo de color amarillo, al volar el cuello va extendido, sus patas son largas que parecen sancos.										

Figura VII-25: *Aramus guarauna*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-27: Ficha comentada de *Columbina buckleyi* - Ecuadorian Ground Dove

ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Columbina buckleyi</i> (Sclater, PL & Salvin, 1877)
NOMBRE EN INGLÉS										Ecuadorian Ground Dove
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tortolita Ecuatoriana “Tortola”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x		x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					X					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie abundante, de hábitos asustadizos y esquivos, encontrada a lo largo de vías, áreas agrícolas y senderos. Regularmente en el suelo en grandes grupos buscando alimento entre los cultivos de maíz, cacao o yuca, aunque también se las ve perchadas en arbustos tomando el sol en las ramas de cacao “Teobroma cacao”, son buenas caminadoras y voladoras. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, (el macho, es de color gris claro), mientras que la hembra es de color café claro, los dos presentan las remeras primarias negras y pequeñas manchas negras en todo el dorso.										

Figura VII-26: *Columbina buckleyi* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-28: Ficha comentada de *Patagioenas fasciata* - Band-tailed Pigeon


ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Patagioenas fasciata</i> (Say, 1822)
NOMBRE EN INGLÉS										Band-tailed Pigeon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma (Torcaza) Collareja “Torcaza”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se las puede observar solas o en grupos grandes en el subdosel de grandes árboles que les sirven de protección, refugio y fuente de alimento, aunque también se las ve volar en bandadas o perchadas en claros del bosque donde también encuentran alimento. Su comportamiento es múltiple ya que pueden estar a la vez perchadas, cantando, alimentándose y volando de rama en rama. Su coloración es: Azul en el dorso, con manto verde tornasol, el vientre morado claro, con una franja blanca en la nuca, patas y pico amarillo.										

Figura VII-27: *Patagioenas fasciata*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-29: Ficha comentada de *Patagioenas cayennensis* - Pale - vented Pigeon


ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)
NOMBRE EN INGLÉS										Pale-vented Pigeon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma Ventripálida
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se las puede ver tanto perchadas en el dosel medio o ramas de arbustos, como en el suelo buscando alimento, sola, en parejas o grupos de hasta 6 individuos, son muy sensibles a la presencia humana y huyen con el menor ruido cercano. Su coloración es: Café rojizo por el dorso y el vientre un poco pálido, patas rosadas, cabeza y pico azul.										

Figura VII-28: *Patagioenas cayennensis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-30: Ficha comentada de *Patagioenas subvinacea* - Ruddy Pigeon

ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Patagioenas subvinacea</i> (Lawrence, 1868)
NOMBRE EN INGLÉS										Ruddy Pigeon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma Rojiza
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				x						
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la escucha cantar en el dosel de grandes árboles. Su coloración es rojiza en el vientre y dorso, la cabeza tiene una tonalidad más palida.										

Figura VII-29: *Patagioenas subvinacea*
FUENTE: (Arredondo, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-31: Ficha comentada de *Zenaida auriculata* - Eared Dove


ORDEN										Columbiformes																			
FAMILIA										Columbidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Zenaida auriculata</i> (Des Murs, 1847)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Eared Dove																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tórtola Orejuda “Puga”																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
																												x	x
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
		x			x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
																				x									
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
										x																			
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																				
x			x			X																							
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se la observa en áreas abiertas y agrícolas, a lo largo de caminos, e inclusive cerca de casas. Por lo general suele ser bastante confiada, siempre anda en pareja o grupos reducidos, buena caminadora y voladora. Su coloración es café claro en el dorso, el pecho de un tono rufo y el vientre pálido, las timoneras son blancas, se observa la volar.																													

Figura VII-30: *Zenaida auriculata*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-32: Ficha comentada de *Leptotila verreauxi* - White-tipped Dove


ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Leptotila verreauxi</i> (Bonaparte, 1855)
NOMBRE EN INGLÉS										White-tipped Dove
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma Apical "Puga"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x						x		x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie bastante común en arbolado y claros del bosque, presente en el suelo o en arbustos de baja altura, buena caminadora y voladora, por lo general no realiza vuelos largos, aunque al hacerlo sus aleteos son ruidosos y potentes; es difícil identificarla salvo por sus vocalizaciones, dos notas (ho-ooo, ho-ooo). Que la diferencia de <i>Leptotila pallida</i> , con la que puede ser confundida. Su coloración es gris en el dorso con el vientre pálido, una ligera mancha rufa en el pulgar.										

Figura VII-31: *Leptotila verreauxi*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-33: Ficha comentada de *Leptotila pallida* - Pallid Dove

ORDEN										Columbiformes
FAMILIA										Columbidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Leptotila pallida</i> (von Berlepsch & Taczanowski, 1884)
NOMBRE EN INGLÉS										Pallid Dove
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma Pálida “Puga”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común se la puede ver tanto perchada en dosel medio de arbolados y áreas semiabiertas, como caminado y buscando activamente su alimento en el suelo, se las escucha cantar cuando están perchadas, son sensibles a los ruidos y presencia humana. La principal forma de su identificación es el canto una nota (hooo, hooo, hooo), Su coloración es rufa por el dorso con la parte ventral de color beige pálido y vientre blanco, el occipucio y la nuca gris.										

Figura VII-32: *Leptotila pallida*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-34: Ficha comentada de *Zentrygon frenata* - White-throated Quail-Dove


ORDEN										Columbiformes																			
FAMILIA										Columbidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Zentrygon frenata</i> (Tschudi, 1843)																			
NOMBRE EN INGLÉS										White-throated Quail-Dove																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Paloma Perdiz Goliblanca																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
						x	x	x																					
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
		x			x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
		x																											
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
		x			x			x																					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la observa en el suelo a lo largo de caminos y senderos, no se asusta con la presencia humana. Buena caminadora y voladora. Similar a una perdiz, de tamaño mayor a <i>Leptotila pallida</i> y <i>Leptotila verreauxi</i> . Su coloración es café grisáceo en el dorso y vientre, la cabeza gris, mancha malar clara, garganta blanca, lados del cuello rufo.																													

Figura VII-33: *Zentrygon frenata*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-35: Ficha comentada de *Psittacara erythrogenys* - Red-masked Parakeet



ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Psittacara erythrogenys</i> (Lesson, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-masked Parakeet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Perico Caretirrojo “Loro pallatanguño”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										 
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x		x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x	x					
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy llamativa, ruidosa y asustadiza, se pueden acercar a zonas pobladas en busca de alimento, son más comunes en verano donde pueden encontrar diversos frutos maduros. Su coloración es inconfundible debido a la careta y hombro de color rojo, pico y anillo ocular blanco, en contraste con el verde de todo el cuerpo, además de la cola alargada.										

Figura VII-34: *Psittacara erythrogenys*
FUENTE: (Arias, 2017) María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-36: Ficha comentada de *Forpus coelestis* - Pacific Parrotlet


ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Forpus coelestis</i> (Lesson, 1847)
NOMBRE EN INGLÉS										Pacific Parrotlet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Periquito del Pacífico “Vivinia”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede ver a diferentes alturas, se percha al descubierto en terrenos agrícolas, inclusive frecuenta áreas urbanas y se los encuentra solos, en pareja o grupos de hasta diez individuos, también se los puede ver junto a fringillidos y emberizados ya que se alimenta de semillas de hierbas en o cerca del suelo. Presenta dimorfismo sexual en los patrones de coloración: el macho presenta una un parche postocular que va hasta la nuca de color azul al igual que las coberteras secundarias. El resto de la coloración es verde claro en el vientre con un tono más fuerte en el dorso.										

Figura VII-35: *Forpus coelestis* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-37: Ficha comentada de *Brotogeris pyrrhoptera* - Gray-cheeked Parakeet


ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Brotogeris pyrrhoptera</i> (Latham, 1801)
NOMBRE EN INGLÉS										Gray-cheeked Parakeet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Perico Cachetigrís “Periquito”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
			x	*x						
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se mueve en pequeños bandos generalmente muy ruidosos de hasta diez individuos o en pareja, que pasan mayor tiempo volando de un sitio a otro, se perchan a gran altura. frecuentando árboles frutales. Su coloración es verde claro con la nuca celeste claro, mejilla gris y parte interna del ala de color naranja que presenta al volar.										

Figura VII-36: *Brotogeris pyrrhoptera*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-38: Ficha comentada de *Pionus menstruus* - Blue-headed Parrot


ORDEN										Psittaciformes																			
FAMILIA										Psittacidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus, 1766)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-headed Parrot																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Loro Cabeciazul																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	x											x		x							
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
					x		x																						
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
					x																								
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC														x									
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																				
			x			x																							
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los ve a diferentes alturas y son bastante confiados, sobre todo cuando tienen alimento cerca, donde pueden estar en pareja o en grupos de hasta cinco individuos. Su coloración es verde por el dorso y vientre, cabeza azul con mancha auricular negra, pico pálido e infracaudales rojas.																													

Figura VII-37: *Pionus menstruus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-39: Ficha comentada de *Pionus sordidus* - Red-billed Parrot


ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pionus sordidus</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-billed Parrot
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Loro Piquirrojo “Loro achotero”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, por lo general se los ve en las primeras horas del día junto a (<i>Pionus chalcopterus</i>), cuando llegan a los sitios de alimento, son bullangueros, no se asustan con facilidad, pasan perchados por largo tiempo solos o en grupo. Su coloración es verde con la frente y el pecho azul, el pico y las infracaudales rojas, anillo ocular claro.										

Figura VII-38: *Pionus sordidus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-40: Ficha comentada de *Pionus seniloides* - Speckle-faced Parrot


ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pionus seniloides</i> (Massena & Souancé, 1854)
NOMBRE EN INGLÉS										Speckle-faced Parrot
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Loro Carijaspeado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los observa al atardecer en las copas de los arboles donde de alimentan, son bullangueros y bastante confiados, también se los ve volar en bandadas de no muy numerosas. Su coloración es verde-agua con la cabeza, cara y cuello azul jaspeado, las infracaudales son rojas.										

Figura VII-39: *Pionus seniloides*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-41: Ficha comentada de *Pionus chalcopterus* - Bronze-winged Parrot

ORDEN										Psittaciformes
FAMILIA										Psittacidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pionus chalcopterus</i> (Fraser, 1841)
NOMBRE EN INGLÉS										Bronze-winged Parrot
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Loro Alibronceado “Loro azul”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x		x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se lo puede observar descansando en el dosel de grandes árboles y en zonas intervenidas cuando se está alimentando de diversos frutos como (<i>Musa acuminata</i> , <i>Bicxa Orellana</i> , <i>Sea maíz</i>) y otras, su comportamiento es grupal, es común escucharlos cantar cuando están volando. Su coloración por lo general se ve negro, aunque bajo la luz correcta se distinguen el azul y el pardo bronceado en las alas, infracaudales rojas y garganta pálida.										

Figura VII-40: *Pionus chalcopterus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-42: Ficha comentada de *Coccyzus melacoryphus* - Dark-billed Cuckoo


ORDEN										Cuculiformes
FAMILIA										Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Coccyzus melacoryphus</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Dark-billed Cuckoo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cuclillo Piquioscuro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la puede encontrar en días nublados a orillas del bosque, áreas abiertas y cultivos, es migratoria austral. Su coloración café oscuro en el dorso, vientre crema, cabeza gris, garganta beige, antifaz y pico negro, dorso y envés de la cola negro con un porcentaje muy marcado de blanco en las puntas.										

Figura VII-41: *Coccyzus melacoryphus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-43: Ficha comentada de *Coccyua minuta* - Little Cuckoo

ORDEN										Cuculiformes
FAMILIA										Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Coccyua minuta</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Little Cuckoo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cuco Menudo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede observar en las orillas del bosque, áreas abiertas y cultivos en días nublados. A simple vista es muy similar a Piaya cayana en los patrones de coloración, con variación en su tamaño. Su coloración es: Rufo-castaño por el dorso, y vientre, la cola es rufo oscuro con puntas blancas más notorias en el envés, pico amarillo y anillo ocular rojo.										

Figura VII-42: *Coccyua minuta*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-44: Ficha comentada de *Piaya cayana* - Squirrel Cuckoo

ORDEN									Cuculiformes
FAMILIA									Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS									Common Squirrel-cuckoo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Cuco Ardilla “Ave dulce”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, es escurridizo y hábil para trepar las ramas de los árboles de ahí su nombre (cuco ardilla), y usualmente se la puede observar en parejas o pequeños grupos, se alimenta de insectos grandes y cuando esta perchado se puede escuchar su canto más llamativo es un fuerte (¡chiik! cuáhh) Su coloración es rufa-castaño por el dorso, pecho más claro con el vientre oscuro, el pico amarillo y la cola es de color rufo por el dorso con puntas blancas por el revés. bastante grande y llamativa.									

Figura VII-43: *Piaya cayana*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-45: Ficha comentada de *Crotophaga ani* - Smooth-billed Ani


ORDEN										Cuculiformes
FAMILIA										Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Crotophaga ani</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Smooth-billed Ani
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Garrapatero Piquiliso "Garrapatero"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto		amenazado			Preocupación menor					
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, bastante asustadiza, observado regularmente en las zonas de pastizales y cultivos de cacao junto a (<i>Crotophaga sulcirostris</i>), también se los ha visto sobre arboles tomando el sol en las primeras horas del día y cuando hace calor buscan depósitos de agua para refrescarse, se encontraron dormideros, donde pasan gran parte del día. Su coloración es negra y con luz apropiada se puede ver tonos tornasoles en su plumaje, su pico es liso con joroba listada en la base maxilar.										

Figura VII-44: *Crotophaga ani*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-46: Ficha comentada de *Crotophaga sulcirostris* - Groove-billed Ani


ORDEN										Cuculiformes
FAMILIA										Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Crotophaga sulcirostris</i> (Swainson, 1827)
NOMBRE EN INGLÉS										Groove-billed Ani
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Garrapatero Piquiestriado “Garrapatero”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, bastante asustadiza, observada regularmente en las zonas de pastizales junto al ganado y cultivos de cacao junto a (<i>Crotophaga ani</i>), también se los ha visto sobre arboles tomando el sol en las primeras horas del día, se encontraron dormideros, donde pasan gran parte del día. Su coloración es negra, con luz apropiada se puede ver tonos tornasoles en su plumaje, su pico es estriado y no presenta joroba.										

Figura VII-45: *Crotophaga sulcirostris*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-47: Ficha comentada de *Tapera naevia* - Striped Cuckoo


ORDEN										Cuculiformes
FAMILIA										Cuculidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Striped Cuckoo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cuclillo Crespín “Correcaminos”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, Se puede escuchar su canto mientras esta perchada tomando el sol en ramas de arbustos, son sensibles a la presencia humana, cuando están nerviosos aumenta el tamaño de la cresta y vuelan a otro sitio. Se los puede ver en parejas o solitarios, bastante atractiva, aunque resulta complicada de ver, ya que por lo general es sigiloso dentro de marañas espesas cerca del suelo. Suele ser solitario y muy vocalizador, por lo que resulta más escuchado que visto. Es una especie parásita de varias aves. Su coloración es: Listado por el dorso con el pecho beige y el vientre pálido, posee una cresta que eriza cuando canta o está nervioso.</p>										

Figura VII-46: *Tapera naevia*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-48: Ficha comentada de *Megascops albogularis* - White-throated Screech-Owl


ORDEN										Strigiformes
FAMILIA										Strigidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Megascops albogularis</i> (Cassin, 1849)
NOMBRE EN INGLÉS										White-throated Screech-Owl
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Autillo Goliblanco “Bababa”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los escucha en la noche con frecuencia, su canto característico en un sonido repetitivo (bababa, bababa) que es alternado entre individuos como si se tratara de un eco. Su coloración es: café oscuro en el dorso, con el vientre café claro y ojos amarillos.										

Figura VII-47: *Megascops albogularis***FUENTE:** (Veenstra, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-49: Ficha comentada de *Glaucidium peruanum* - Peruvian Pygmy-Owl


ORDEN										Strigiformes
FAMILIA										Strigidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Glaucidium peruanum</i> (König, C, 1991)
NOMBRE EN INGLÉS										Peruvian Pygmy-Owl
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mochuelo del Pacífico (peruano)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, pequeño pero llamativo, frecuente terrenos agrícolas y áreas urbanas, se lo escucha cantar durante cualquier hora del día, más común en las tardes, perchado en el dosel de los árboles, son muy sensibles y nerviosos con la presencia humana, agitan la cola y giran la cabeza de un lado a otro antes de volar. Su coloración es café listado y punteado por el dorso con el vientre más claro y listas más marcadas, cejas blancas y ojos con iris amarillo. fácil identificar en base a sus vocalizaciones.										

Figura VII-48: *Glaucidium peruanum*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-50: Ficha comentada de *Ciccaba virgata* - Mottled Owl

ORDEN										Strigiformes
FAMILIA										Strigidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ciccaba virgata</i> (Cassin, 1850)
NOMBRE EN INGLÉS										Mottled Owl
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Búho moteado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x						x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la escucha en las noches, mientras se mueve de un sitio a otro buscando a sus presas, su canto es un aullido similar a un gato. Su coloración es: Café jaspeado en el dorso y el vientre crema jaspeado, presenta una línea a manera de gafas alrededor de los ojos.										

Figura VII-49: *Ciccaba virgata*

FUENTE: (La Grotteria, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-51: Ficha comentada de *Nyctidromus albicollis* - Common Pauraque

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Caprimulgidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, JF, 1789)
NOMBRE EN INGLÉS										Common Pauraque
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pauraque (Gaspar)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x		x	x		x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, de hábitos crepusculares y en madrugada donde son más activos y se encuentran a lo largo de caminos y vías, en el día pasan descansando dentro de vegetación espesa, son sensibles a la presencia humana, sin embargo, debido a la coloración es difícil detectarlos pronto, por lo que generalmente vuelan en un radio corto cuando se está a pocos pasos de ellos., para después de un momento volver al sitio donde estaban antes, anidan junto a caminos y senderos, donde depositan el huevo a la intemperie. Su coloración es de diseño complejo, con tonos café, gris, blanco y negro, que se conjugan dando una apariencia similar a la de la vegetación.										

Figura VII-50: *Nyctidromus albicollis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-52: Ficha comentada de *Systellura longirostris* - Greater Band-winged Nightjar

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Caprimulgidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Systellura longirostris</i> (Bonaparte, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Greater Band-winged Nightjar
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Chotacabras Alifajeado “Guarro ocioso”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado				Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, de hábitos crepusculares y en madrugada donde son más activos y se encuentran a lo largo de caminos y vías, en el día pasan descansando dentro de vegetación espesa, son sensibles a la presencia humana, sin embargo, debido a la coloración es difícil detectarlos pronto, por lo que generalmente vuelan en un radio corto cuando se está a pocos pasos de ellos., para después de un momento volver al mismo sitio donde estaban antes, anidan junto a caminos y senderos, donde depositan el huevo a la intemperie. Su coloración es de diseño complejo, con tonos café, gris, blanco y negro, que se conjugan dando una apariencia similar a la de la vegetación del lugar, poseen bibrisas.										

Figura VII-51: *Systellura longirostris*
FUENTE: (Arias, 2017) María C. Yáñez Naranjo

Nota: ((Yáñez, 2017)

Tabla VII-53: Ficha comentada de *Streptoprocne zonaris* - White-collared Swift


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										apodidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Streptoprocne zonaris</i> (Shaw, 1796)
NOMBRE EN INGLÉS										White-collared Swift
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Vencejo Cuelliblanco “Golondrina collareja”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x			x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se lo observa volar en grandes bandadas ruidosas a diferentes alturas y realizando vaivenes hasta casi rozar el suelo. Su coloración es: Negro y generalmente luce collar blanco, con la cola visiblemente bifurcada, es el vencejo más grande de Ecuador.										

Figura VII-52: *Streptoprocne zonaris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-54: Ficha comentada de *Eutoxeres Aquila* - White-tipped Sicklebill

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Eutoxeres Aquila</i> (Bourcier, 1847)
NOMBRE EN INGLÉS										White-tipped Sicklebill
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pico de Hoz Puntiblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										 <p style="text-align: right; font-size: small;">© HUGO LOAIZA</p>
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy rara, se lo encuentra en el interior del bosque alimentándose principalmente de flores de zingiberáceas, ya que su pico esta modificado para tal efecto. De coloración verde oscura en el dorso, el vientre jaspeado claro, con un tono café en la cara, el pico curvo a manera de hoz, cola corta escalonada con la punta de color blanco.										

Nota: (Yánez, 2017)

Figura VII-53: *Eutoxeres Aquila*

FUENTE: (Loaisa, 2017)

Tabla VII-55: Ficha comentada de *Phaethornis striigularis* - Stripe-throated Hermit


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Phaethornis striigularis</i> (Gould, 1854)
NOMBRE EN INGLÉS										Stripe-throated Hermit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Ermitaño Golilistado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, por lo general se la observa en el subdosel o vegetación espesa, rara vez en claros del bosque, se la puede observar alimentándose de flores o insectos, así como perchada reposando. Su coloración es mayoritariamente café, con línea superciliar y lista malar beige al igual que el vientre, las timoneras laterales tienen coloración café en las puntas y las centrales blanca, la rabadilla es de un fono rufo tornasolado.										

Figura VII-54: *Phaethornis striigularis* ♂

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-56: Ficha comentada de *Phaethornis yaruqui* - White-whiskered Hermit

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Phaethornis yaruqui</i> (Bourcier, 1851)
NOMBRE EN INGLÉS										White-whiskered Hermit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Ermitaño Bigotiblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se la puede ver alimentándose del néctar de la flor de “Musa paradisiaca y Musa acuminata”, así como de insectos que los cazan en el vuelo (halconeando) es una especie por lo general solitaria, aunque se la puede ver compitiendo con otros ejemplares por el alimento o cuando esta perchada en el lek donde pasa gran parte del día emitiendo su canto característico. Son bastante confiados y curiosos ya que no se asustan con la presencia humana y pueden permanecer por largo tiempo perchados en frente de una persona. Su coloración es: Verde oscuro tornasolado, con línea superciliar y listas malares beige, mandíbula inferior roja y cola asimétrica con punta blanca.										

Figura VII-55: *Phaethornis yaruqui* ♀♂

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-57: Ficha comentada de *Phaethornis longirostris* - Long-billed Hermit

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Phaethornis longirostris</i> (Delattre, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Long-billed Hermit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Ermitaño Piquilargo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se la puede observar alimentándose del néctar de la flor de “Musa paradisiaca y Musa acuminata” en zonas alejadas, así como de insectos que los cazan en el vuelo (halconeando), su vuelo es muy rápido y cuando está perchado, pasa emitiendo una serie interminable de llamados, son muy sensibles a la presencia humana y se alejan con rapidez de un sitio a otro. Su coloración es: Café verdoso por el dorso con el vientre beige-amarillo, cola escalonada negra con puntas blancas, siendo las centrales más largas, pico semicurvo con mandíbula inferior rosada, línea superciliar y lista malar beige.										

Figura VII-56: *Phaethornis longirostris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-58: Ficha comentada de *Schistes geoffroyi* - Wedge-billed Hummingbird


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Schistes geoffroyi</i> (Bourcier, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Wedge-billed Hummingbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colibrí Piqucuña
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x		x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se la puede ver junto a otros colibríes alimentándose del néctar de pequeñas flores de jardín o silvestres, así como de pequeños insectos en el interior del bosque. Es muy sensible a la presencia humana y huye con un rápido vuelo mientras emite su canto característico. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración siendo verde por el dorso con mancha blanca en los lados del cuello, la corona es verde brillante y presenta un parche azul tornasolado en el ojo y mejilla. las alas son oscuras y posee un pequeño punto blanco postocular, siendo estos colores más definidos en el macho.										

Figura VII-57: *Schistes geoffroyi* ♂
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-59: Ficha comentada de *Colibri thalassinus* - Green Violetear


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Colibri thalassinus</i> (Bourcier, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Green Violetear
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Orejivioleta Verde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede ver perchada en la copa de árboles o arbustos alejados, donde pasa emitiendo una serie incesante de llamados, también vuelan en línea recta hacia arriba y bajan en picada hasta percharse nuevamente en la rama donde antes estaban, son sensibles a la presencia humana. Su coloración es: Verde brillante, con auriculares violeta, las alas son negras, al igual que la cola, se pueden confundir con (<i>Colibri coruscans</i>), debido a los patrones de coloración.										

Figura VII-58: *Colibri thalassinus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-60: Ficha comentada de *Colibri coruscans* - Sparkling Violetear


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Colibri coruscans</i> (Gould, 1846)
NOMBRE EN INGLÉS										Sparkling Violetear
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Orejivioleta Ventriazul
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede ver perchada en la copa de árboles o arbustos alejados, donde pasa emitiendo una serie incesante de llamados, también vuelan en línea recta hacia arriba y bajan en picada hasta percharse nuevamente en la rama donde antes estaban, son sensibles a la presencia humana. Su coloración es: Verde brillante, con auriculares y pecho de color violeta, las alas son negras, al igual que la cola, misma que se puede ver bifurcada. Se puede confundir con (<i>Colibri cyanotus</i>), debido a los patrones de coloración.										

Figura VII-59: *Colibri coruscans*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota (Yáñez, 2017)

Tabla VII-61: Ficha comentada de *Heliotheryx barroti* - Purple-crowned Fairy


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Heliotheryx barroti</i> (Bourcier, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Purple-crowned Fairy
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Hada Coronipúrpura
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se la puede ver alimentándose de pequeños insectos que los caza en el vuelo y de flores de distintas especies silvestres y del néctar de (<i>Musa acuminata</i> .), también se observa perchada en ramas de mediana altura, donde pasan en reposo largos periodos. Existe dimorfismo sexual, siendo el macho el único que posee un color purpura en la frente, con un tono verde claro en el dorso y el vientre blanco, parche ocular, alas y cola de color negro compartido por los dos sexos.										

Figura VII-60: *Heliotheryx barroti* ♂
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-62: Ficha comentada de *Anthracothorax prevostii* - Green-breasted Mango

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Anthracothorax prevostii</i> (Lesson, 1832)
NOMBRE EN INGLÉS										Green-breasted Mango
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mago gorjiverde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la observó perchada a mediana altura, junto a cultivos de Maracuyá, de donde obtiene su alimento. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color verde tornasolado, con el pecho, alas y cola de color negro-azulado; la hembra es color verde tornasolado en el dorso, el vientre, infracaudales y punta de timoneras blancas, garganta, centro del pecho y alas de color negro-azulado, la cola es rufa.										

Figura VII-61 *Anthracothorax prevostii* ♂♀

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-63: Ficha comentada de *Heliangelus viola* - Purple-throated Sunangel


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Heliangelus viola</i> (Gould, 1853)
NOMBRE EN INGLÉS										Purple-throated Sunangel
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Solángel Gorgipúrpura
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
				x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la observa a diferentes alturas, donde se encuentra perchada por periodos prolongados, también se la ve volar mientras se persiguen con otros machos de la misma especie. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color verde, con la frente y el pecho celeste, garganta purpura, alas y cola negras, en la hembra se repiten los colores, pero son poco definidos.										

Figura VII-62: *Heliangelus viola* ♂
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-64: Ficha comentada de *Adelomyia melanogenys* - Speckled Hummingbird

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Adelomyia melanogenys</i> (Fraser, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Speckled Hummingbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colibrí Jaspeado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x		x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, observada volando o perchada a diferentes alturas, donde se alimenta del néctar de pequeñas flores silvestres e insectos, generalmente se la escucha cantar cuando está perchada, puede compartir espacio con colibríes más grandes. Presenta una coloración café en el dorso y mancha ocular, con línea superciliar y vientre beige jaspeado.										

Figura VII-63: *Adelomyia melanogenys*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-65: Ficha comentada de *Agelaiocercus coelestis* - Violet-tailed Sylph

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Agelaiocercus coelestis</i> (Gould, 1861)
NOMBRE EN INGLÉS										Violet-tailed Sylph
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Silfo Colivioleta
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto		amenazado			Preocupación menor					
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común. Se la observa volando, perchada o alimentándose en los claros del bosque en arbustos con pequeñas flores, pocas veces se lo ve junto a otras especies de colibríes. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración y tamaño; el macho es de color verde en el dorso, con frente y rabadilla celeste, el vientre de color café claro, con garganta y cola violeta, la cola del macho es larga. La hembra es de menor tamaño y de color verde en el dorso, con garganta jaspeada, collar blanco y vientre rufo, de menor tamaño que el macho. Los dos poseen punto postocular blanco.										

Nota: (Yáñez, 2017)

Figura VII-64: *Agelaiocercus coelestis* ♂♀

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Tabla VII-66: Ficha comentada de *Lesbia nuna* - Green-tailed Trainbearer


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Lesbia nuna</i> (Lesson, 1832)
NOMBRE EN INGLÉS										Green-tailed Trainbearer
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colacintillo Coliverde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x					x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, observada volando a diferentes alturas mientras recoge materiales para el nido, especie confiada y tranquila, permanece en el mismo sitio por un periodo prolongado. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración y tamaño, siendo el macho de un tono verde uniforme con la garganta más brillante y la cola larga con alternaciones de color verde y negro, siendo el verde el tono predominante. La hembra presenta un tono verde en el dorso, con el vientre blanco jaspeado y de menor tamaño al macho.										

Figura VII-65: *Lesbia nuna* ♀
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-67: Ficha comentada de *Metallura tyrianthina* - Tyrian Metaltail


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Metallura tyrianthina</i> (Loddiges, 1832)
NOMBRE EN INGLÉS										Tyrian Metaltail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Metalura Tiria
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x					x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
							x			
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy rara, se la puede ver alimentándose del néctar de pequeñas flores en el interior del bosque. Puede permanecer perchada por instantes en arbustos al interior del bosque y luego huye con un rápido vuelo. Posee dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho verde por el dorso y vientre con garganta verde tornasol y cola rufa. La hembra es de color verde por el dorso, garganta rojiza jaspeada, vientre claro, alas oscuras, la cola es rufa con filos blancos, poseen pequeño punto blanco postocular.										

Figura VII-66: *Metallura tyrianthina* ♀
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-68: Ficha comentada de *Coeligena wilsoni* - Brown Inca

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Coeligena wilsoni</i> (Delattre & Bourcier, 1846)
NOMBRE EN INGLÉS										Brown Inca
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Inca Pardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
x				x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R		U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la observa a diferentes alturas, en los claros del bosque o en los cultivos, pasa largos periodos perchada en un solo sitio, aunque también se la ve interactuar con otras especies mientras se alimenta. Existe una pequeña diferencia en la coloración del macho y la hembra, siendo esta ultima la que posee una mancha blanca más grande y sin definición al costado del cuello.										

Figura VII-67: *Coeligena wilsoni* ♀
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-69: Ficha comentada de *Boissonneaua matthewsii* - Chestnut-breasted Coronet


ORDEN										Caprimulgiformes																			
FAMILIA										Trochilidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Boissonneaua matthewsii</i> (Bourcier, 1847)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Chestnut-breasted Coronet																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Coronita Pechicastaña																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D	AD	J																									
		x	x																										
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R	R	U	C																										
	x																												
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																				
x			x			x			x																				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en diferentes estratos alimentándose de diversas flores silvestres, aunque prefiere los claros del bosque donde es común verla perchada cantando, al volar lo hace con un vuelo ágil y rápido permaneciendo por instantes en el mismo sitio. Su coloración es: Cabeza, cuello y dorso verde, el pecho y cola de color rufo y alas negras, posee punto postocular blanco, el tono rufo es más notorio cuando vuela.																													

Figura VII-68: *Boissonneaua matthewsii*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-70: Ficha comentada de *Ocreatus underwoodii* - Booted Racket-tail


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ocreatus underwoodii</i> (Lesson, 1832)
NOMBRE EN INGLÉS										Booted Racket-tail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colaespátula Zamarrito (Colaraqueta)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		X						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy rara, observada alimentándose de pequeños insectos que los recoge mientras vuela, pocas veces se percha para descansar. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración y tamaño, siendo el macho más grande y de color verde con mancha postocular y zamarrito blanco, posee una especie de raqueta en las plumas laterales de la cola que agita cuando corteja o pelea con otros machos. La hembra es pequeña, de color verde en el dorso, macha postocular, garganta, vientre y zamarrito de color blanco.										

Figura VII-69: *Ocreatus underwoodii* ♀

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-71: Ficha comentada de *Heliomaster longirostris* - Long-billed Starthroat


ORDEN									Caprimulgiformes
FAMILIA									Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Heliomaster longirostris</i> (Audebert & Vieillot, 1801)
NOMBRE EN INGLÉS									Long-billed Starthroat
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Heliomáster Piquilargo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x		x	x	x					
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
	x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto			amenazado			Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie frecuente y común, puede ser observada perchada en el dosel del arbolado, sobre cables o alimentándose ya sea del néctar de diversas flores o de insectos voladores pequeños (mariposas). Su vuelo es directo y veloz, aunque es común que realice descansos algo prolongados comparados con otros colibríes. Existe dimorfismo sexual no tan marcado en los patrones de coloración, siendo el macho el que posee una coloración celeste en la frente, con mancha malar, rabadilla y flancos de color blanco, la hembra repite los patrones de coloración, pero no posee el tono celeste en la frente.</p>									

Figura VII-70: *Heliomaster longirostris* (♂)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-72: Ficha comentada de *Heliodoxa rubinoides* - Fawn-breasted Brilliant


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Heliodoxa rubinoides</i> (Bourcier & Mulsant, 1846)
NOMBRE EN INGLÉS										Fawn-breasted Brilliant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Brillante Pechianteado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el interior de bosques, donde se percha a mediana altura y pasa periodos cortos emitiendo cantos, mientras los alterna con vuelos a alimentarse del néctar de flores silvestres. Existe un ligero dimorfismo sexual en los patrones de coloración ya que el macho presenta gorguera rosada y la hembra no; los dos presentan una coloración verde en el dorso, con el vientre café-ocre, la cola es ligeramente bifurcada.										

Figura VII-71: *Heliodoxa rubinoides* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-73: Ficha comentada de *Heliodoxa jacula* - Green-crowned Brilliant

ORDEN									Caprimulgiformes
FAMILIA									Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Heliodoxa jacula</i> (Gould, 1850)
NOMBRE EN INGLÉS									Green-crowned Brilliant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Brillante Coroniverde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN									
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los puede ver perchados mientras cantan o alimentándose del néctar de la flor de “Musa paradisiaca y Musa acuminata”, importante indicar que es la única especie que se ha observado posarse sobre la flor mientras se alimenta. Son bastante confiados y pueden pasar hasta media hora perchados con periodos cortos de vuelos a alimentarse y vuelven exactamente al mismo sitio donde estaban perchados anteriormente, sin importar la presencia humana. Presenta dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es verde con gorguera violeta resplandeciente, presenta pequeño zamarrito blanco, la cola es semibifurcada. La hembra de color verde por el dorso con el vientre más claro, los dos presentan punto blanco postocular y el juvenil presenta malar y cara con macha rufa.									

Figura VII-72: *Heliodoxa jacula* ♂ y juvenil

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-74: Ficha comentada de *Chaetocercus bombus* - Little Woodstar

ORDEN										Caprimulgiformes																			
FAMILIA										Trochilidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chaetocercus bombus</i> (Gould, 1871)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Little Woodstar																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Estrellita Chica “Quinde bunga”																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
																											x	x	
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD	J																							
x					x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
		x																											
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN																													
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
				*x																									
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
x		x			x			x																					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la observa volar o percharse a diferentes alturas, es pequeña y se caracteriza por el zumbido de las alas al volar muy similar a las “bungas” (especie de Himenóptero) característico de la sierra ecuatoriana. Existe dimorfismo sexual, siendo el macho de un tono verde brillante en el dorso con garganta lila, línea postocular y garganta café claro, flancos blancos y alas negras; la hembra de color verde claro en el dorso, con garganta y timoneras café claro, flancos blancos.																													

Figura VII-73: *Chaetocercus bombus* ♀

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-75: Ficha comentada de *Thalurania colombica* - Crowned Woodnymph

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Thalurania colombica</i> (Bourcier, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Crowned Woodnymph
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Ninfa Coroniverde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, siendo los machos más conspicuos que las hembras, pueden estar perchados a diferentes alturas por periodos cortos o alimentándose de flores de jardín o silvestres. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color verde oscuro casi negro, con tonos más claros en la garganta y alas negras, la hembra verde en el dorso con el vientre claro.										

Figura VII-74: *Thalurania colombica* ♀♂

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-76: Ficha comentada de *Amazilia tzacatl* - Rufous-tailed Hummingbird

ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Amazilia tzacatl</i> (de la Llave, 1833)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-tailed Hummingbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Amazilia Colirrufa
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede ver alimentándose del néctar de “Citrus limón, Musa paradisiaca, Musa acuminata y pasifloráceas”, es una especie territorialista y persigue a otras especies de mayor tamaño defendiendo su alimento, bastante bulliciosa y de vuelo ágil y veloz. Anidan a mediana altura, sobre las plantas de cacao. Su coloración es: Verde rufo por el dorso con el pecho verde claro y vientre más claro, la cola es rufa, las remeras primarias grises y el pico rojo con la punta negra.										

Figura VII-75: *Amazilia tzacatl* AD/J

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-77: Ficha comentada de *Amazilia franciae* - Andean Emerald


ORDEN										Caprimulgiformes
FAMILIA										Trochilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Amazilia franciae</i> (Bourcier & Mulsant, 1846)
NOMBRE EN INGLÉS										Andean Emerald
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Amazilia Andina
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x		x				x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se las puede observar y escuchar en el dosel de “Guadua angustifolia” u otras especies de gran altura, donde pasan la mayor parte del día perchadas, son periodos cortos los que toman para alimentarse del néctar de Musa acuminata y vuelven a su lugar habitual. Como la mayoría de colibríes son agresivas y defienden su territorio de otras especies de mayor tamaño. Su coloración es: Verde en el dorso con la rabadilla ligeramente rufa, el vientre es claro con pequeñas manchas verdes, la mandíbula inferior es rosada.										

Figura VII-76: *Amazilia franciae*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-78: Ficha comentada de *Pharomachrus auriceps* - Golden-headed Quetzal


ORDEN										Trogoniformes
FAMILIA										Trogonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pharomachrus auriceps</i> (Gould, 1842)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden-headed Quetzal
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Quetzal Cabecidorado “Princesa”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las observa en las primeras horas de la mañana en los claros del bosque y áreas semiabiertas en pequeños grupos donde pasan perchados emitiendo su canto característico, cuando avanza el día se internan en el bosque donde se les escucha cantar en varias ocasiones durante el día. Son confiadas y no huyen con facilidad. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color verde resplandeciente en el dorso, vientre rojo, cabeza y pico dorados, alas y timoneras laterales negras. La hembra posee una coloración similar al macho, pero la cabeza y la franja lateral en el pecho son cafés.										

Figura VII-77: *Pharomachrus auriceps* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-79: Ficha comentada de *Trogon mesurus* - Ecuadorian Trogon

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Trogonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Trogon mesurus</i> (Cabanis & Heine, 1863)
NOMBRE EN INGLÉS										Ecuadorian Trogon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trogón ecuatoriano
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, observada en claros del bosque en árboles de gran altura, donde esta perchado emitiendo una serie repetida de cantos cada cierto tiempo. Bastante confiado y no huye con facilidad, es muy activa cuando está buscando alimento. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color verde intenso en el dorso, antifaz negro, pico amarillo, anillo ocular y vientre rojo, collar blanco, alas y timoneras internas grises, la hembra es gris en el dorso, cabeza, pecho y el envés de la cola, vientre rojo, malar superior negro e inferior amarillo, iris blanco.										

Figura VII-78: *Trogon mesurus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-80: Ficha comentada de *Trogon violaceus* - Violaceous Trogon


ORDEN										Trogoniformes																			
FAMILIA										Trogonidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Trogon violaceus</i> (Gould, 1838)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Violaceous Trogon																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trogón Violáceo Norteño (Jarretero) “Princesa”																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
	x		x																										
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD	J																							
x	x				x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
					x																								
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
		x			x			x																					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentran solo o en pareja perchados en los claros del bosque o en los cables eléctricos, es silencioso y se alimentan de grandes insectos. Son muy confiados y curiosos ante la presencia humana ya que incluso siguen al observador permitiendo una adecuada observación y registro fotográfico. Existe dimorfismo sexual, el macho es de color verdeazulado en el dorso, el pecho azul con una ligera franja blanca, el vientre amarillo, con el interior de la cola blanca con finas líneas negras, anillo ocular amarillo; la hembra es de color gris por el dorso con el vientre amarillo y el interior de la cola blanco con finas franjas negras, el anillo ocular es blanco.																													

Figura VII-79: *Trogon violaceus* (♀♂)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-81: Ficha comentada de *Trogon collaris* - Collared Trogon

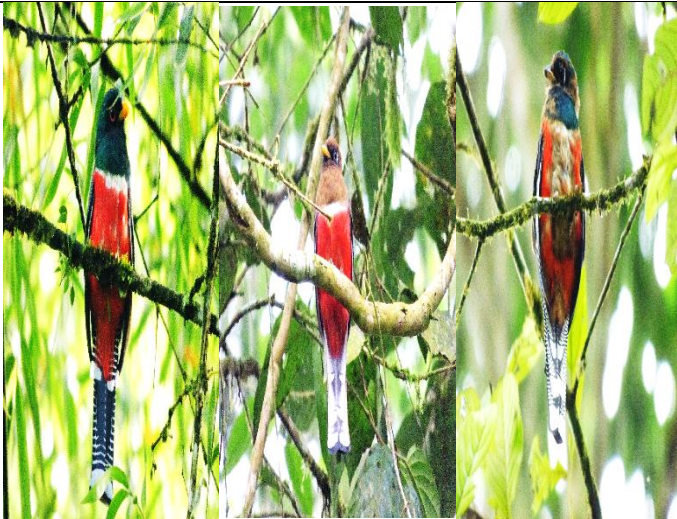
ORDEN										Trogoniformes
FAMILIA										Trogonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Trogon collaris</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Collared Trogon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trogón Collarejo “Princesa”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x			x		x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		X		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentran solos o en pareja perchados en los claros del bosque o a las orillas, se alimentan de grandes insectos. Son muy confiados y curiosos ante la presencia humana, su vuelo es corto y ondulado y antes del mismo agitan las alas como preparándose para volar, suben hasta el dosel de grandes árboles. Existe dimorfismo sexual, la hembra es de color café pardo por el dorso y el pecho, con el vientre rojo y el envés de la cola de color blanca moteada. El macho es de color verde azulado por el dorso y el pecho, con anillo ocular y vientre rojo, la cola es negra con listas blancas en el envés, presentan una ligera franja blanca en el pecho y mascara negra, pico amarillo, pueden ser fácilmente confundidos con Trogon personatus, por lo que la mayor diferencia seria la coloración en el envés de la cola.										

Figura VII-80: *Trogon collaris* (♀♂ y Juvenil)

FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-82: Ficha comentada de *Trogon personatus* - Masked Trogon


ORDEN										Trogoniformes
FAMILIA										Trogonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Trogon personatus</i> (Gould, 1842)
NOMBRE EN INGLÉS										Masked Trogon
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trogón Enmascarado “Princesa”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x		x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentran solos o en pareja perchados en los claros del bosque, a las orillas o dentro de él, se alimentan de grandes insectos. Son muy confiados y curiosos ante la presencia humana, su vuelo es corto y ondulado y antes del mismo agitan las alas como preparándose para volar, suben hasta el dosel de grandes árboles. Existe dimorfismo sexual, la hembra es de color café pardo por el dorso y el pecho, con el vientre rojo y el envés de la cola de color blanca moteada. El macho es de color verde azulado por el dorso y el pecho, con el anillo ocular y vientre rojo, la cola es negra con listas blancas en el envés, presentan una ligera franja blanca en el pecho y mascara negra, pico amarillo, pueden ser fácilmente confundidos con <i>Trogon collaris</i> , por lo que la mayor diferencia seria la coloración en el envés de la cola.										

Figura VII-81: *Trogon personatus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-83: Ficha comentada de *Megaceryle torquata* - Ringed Kingfisher


ORDEN										Coraciiformes
FAMILIA										Alcedinidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Ringed Kingfisher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Martín Pescador Grande
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x					x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
									x	
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto		amenazado			Preocupación menor					
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x					x	
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede observar perchedo en cables de luz o arboles cercanos a piscinas de tilapias ya que suelen alimentarse de peces de mediano tamaño, son asustadizos y huyen ante la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración y tamaño, siendo la hembra más grande, su color es celeste verdoso en la cabeza y dorso, collar y línea en el pecho blanco, vientre rufo, posee un copete similar a <i>Dryocopus lineatus</i> , los machos poseen colores similares, pero con menor énfasis.										

Figura VII-82: *Megaceryle torquata* (♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-84: Ficha comentada de *Baryphthengus martii* - Rufous Motmot

ORDEN										Coraciiformes
FAMILIA										Momotidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Baryphthengus martii</i> (von Spix, 1824)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous Motmot
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Momoto Rufo “Bury”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x		x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se escucha su canto a partir de las 06h00AM y luego se los puede ver perchados sobre las hojas de Musa acuminata o en el subdosel de árboles medianos, se alimentan del fruto de Musa acuminata y complementan la dieta con insectos. Son confiados y por lo general se encuentran en grupos de hasta 6 individuos, cuando hace frío se juntan entre ellos para mantener el calor. Su coloración es: Rojo-tomate en la cabeza y pecho con contraste azul verdoso en las alas y cola, con antifaz negro y pequeño lunar en el pecho, las remeras centrales terminan en una raqueta. Los juveniles de color rojo-verdoso sin lunar en el pecho ni remeras con raqueta.										

Figura VII-83: *Baryphthengus martii* (Adulto y Juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-85: Ficha comentada de *Momotus subrufescens* - Whooping Motmot


ORDEN										Coraciiformes
FAMILIA										Momotidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Momotus subrufescens</i> (Sclater, PL, 1853)
NOMBRE EN INGLÉS										Whooping Motmot
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Momoto Gritón “Burro-burro”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede observar perchados en las ramas de “Teobroma cacao” y se alimentan de insectos que los buscan en el suelo. Son confiados y se los puede ver tanto solos como en grupos de hasta seis individuos, que vuelan de rama en rama y se van alejando en grupo, rara vez se los escucha cantar. Su coloración es: Verde rojizo, con corona azul y macha negra en el centro, antifaz negro y lunar del mismo tono en el pecho posee dos plumas largas en la cola a manera de raqueta.										

Figura VII-84: *Momotus subrufescens*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-86: Ficha comentada de *Eubucco bourcierii* - Red-headed Barbet

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Capitonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Eubucco bourcierii</i> (Lafresnaye, 1845)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-headed Barbet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Barbudo Cabecirrojo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los observa alimentándose de las semillas de la palma “shasha”, frutos como Musa acuminata, papaya y poma rosa que se encuentra en jardines, también se alimentan de insectos que los buscan es las hojas secas. Son poco confiados y vuelan a sitios más altos cuando sienten la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con la cabeza roja con una franja blanca en la nuca, base apical y contorno del ojo negro, el dorso verde y el vientre de un tono amarillo verdoso en forma de listas, la hembra presenta mayor uniformidad en los colores y sus cachetes son celestes, con collar amarillo.										

Figura VII-85: *Eubucco bourcierii* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-87: Ficha comentada de *Ramphastos brevis* - Choco Toucan


ORDEN									Piciformes
FAMILIA									Ramphastidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Ramphastos brevis</i> (Meyer de Schauensee, 1945)
NOMBRE EN INGLÉS									Choco Toucan
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tucán del Chocó “Dios te dé”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
				*x		x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, observados en grupos de dos a 10 individuos, rara vez solos, ya que por lo general se movilizan en grupos, se detienen un momento y prosiguen volando de árbol en árbol distancias no muy largas, se los puede reconocer por su canto que es fuerte. Son bastante confiados y se los observa a distintas horas del día. Su coloración es: Negro en el dorso con rabadilla blanca e infracaudales rojas, cara y pecho amarillo, con una franja roja, anillo ocular verde claro y pico negro con amarillo.									

Figura VII-86: *Ramphastos brevis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-88: Ficha comentada de *Aulacorhynchus haematopygus* - Crimson-rumped Toucanet

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Ramphastidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Aulacorhynchus haematopygus</i> (Gould, 1835)
NOMBRE EN INGLÉS										Crimson-rumped Toucanet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tucanete Lomirrojo “Juandango”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los observa en pareja o pequeños grupos, rara vez solos, se alimentan de las semillas de palmito y frutos domésticos como la poma rosa y la papaya. Son sensibles a la presencia humana y se alejan con facilidad a otros sitios. Su coloración es: Verde con la rabadilla rufa y pecho verde-celeste, pico negro con la base blanca.										

Figura VII-87: *Aulacorhynchus haematopygus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-89: Ficha comentada de *Andigena laminirostris* - Plate-billed Mountain-Toucan

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Ramphastidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Andigena laminirostris</i> (Gould, 1851)
NOMBRE EN INGLÉS										Plate-billed Mountain-Toucan
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tucán Andino Piquilaminado Marrag
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x	x					
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los escucha frecuentemente en el interior del bosque, son especies sociales, aunque también se los ve solos o en pareja, su llamado es fuerte, se alimentan de semillas grandes y hacen los nidos en arboles muertos de gran altura. Su coloración es: Cabeza negra, mejillas y flancos amarillos, parte del pico y rabadilla crema. Línea superciliar, pecho y vientre celeste, dorso verde oliváceo, cola negra con puntas rufas, infra-caudales rojas, base del pico y muslos rojo oscuro.										

Figura VII-88: *Andigena laminirostris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-90: Ficha comentada de *Pteroglossus erythropygius* - Pale-mandibled aracari


ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Ramphastidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pteroglossus erythropygius</i> (Gould, 1843s)
NOMBRE EN INGLÉS										Pale-mandibled aracari
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Arasari mandibula palida “Pichilingo”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x		x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, a menudo se la puede observar en grupos de hasta seis individuos, en lo alto de los árboles por lo general de la familia cecropiaceae de las cuales obtienen su alimento principal, en ocasiones se encuentran en grupos mixtos con <i>Ramphastos brevis</i> compartiendo el alimento, su actividad comienza a las seis de la mañana desde sus dormideros hacia el interior del bosque donde permanecen todo el día. Su coloración es: Negro en el dorso con rabadilla roja, vientre y pecho claro con franjas negras, pico claro.										

Figura VII-89: *Pteroglossus erythropygius***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-91: Ficha comentada de *Picumnus olivaceus* - Olivaceous Piculet


ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Picumnus olivaceus</i> (Lafresnaye, 1845)
NOMBRE EN INGLÉS										Olivaceous Piculet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picolete Oliváceo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie muy rara, encontrado en el subdosel de arbolados continuos o áreas semiabiertas aledañas a cultivos procura alimento solitario, tabalea fuertemente los troncos verticales en busca de larvas e insectos, no resulta muy esquivo a la presencia humana soportando acercamientos de hasta 2 metros antes de la huida. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color oliváceo en el dorso, con la frente dorada, corona y nuca negra con puntos blancos.										

Figura VII-90: *Picumnus olivaceus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-92: Ficha comentada de *Melanerpes pucherani* - Black-cheeked Woodpecker

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Melanerpes pucherani</i> (Malherbe, 1849)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-cheeked Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Carinegro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				X					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
									x	
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		X		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo ve a diferentes alturas en el dosel y subdosel de grandes árboles donde busca larvas de insectos, también han cambiado su hábito de alimento hacia la flor de <i>Musa acuminata</i> y el fruto del <i>Teobroma cacao</i> . Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho de color negro barreteado por el dorso, garganta y rabadilla blanca, cabeza roja, cara negra, amarillo en la frente, con mancha blanca sobre el ojo, el vientre es beige punteado, hembra presenta cabeza negra con mancha roja en la nuca.										

Figura VII-91: *Melanerpes pucherani* (♂♀)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-93: Ficha comentada de *Leuconotopicus fumigatus* - Smoky-brown Woodpecker

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Leuconotopicus fumigatus</i> (d'Orbigny, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Smoky-brown Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Pardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x		x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los encuentra a diferentes alturas y tipos de vegetación, por lo general están solos o en pareja, son bastante confiados. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta cabeza de color rojo y el cuerpo pardo, la hembra presenta una coloración parda más uniforme en todo el cuerpo.										

Figura VII-92: *Leuconotopicus fumigatus* (♀♂)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-94: Ficha comentada de *Veniliornis callonotus* - Scarlet-backed Woodpecker


ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Veniliornis callonotus</i> (Waterhouse, 1841)
NOMBRE EN INGLÉS										Scarlet-backed Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Dorsiescarlata
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, es de menor tamaño y se los puede ver en parejas o más individuos en varios estratos del arbolado y en áreas agrícolas semiabiertas, son muy sensibles a la presencia humana y se asustan con facilidad. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color rojo escarlata en el dorso con la parte ventral barreteada en blanco o beige. La hembra presenta frente y corona en tono negro.										

Figura VII-93: *Veniliornis callonotus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-95: Ficha comentada de *Colaptes rubiginosus* - Golden-olive Woodpecker

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Colaptes rubiginosus</i> (Swainson, 1820)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden-olive Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Olividorado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, encontrado por lo general a diferentes alturas o en el subdosel de áreas semiabiertas y agrícolas con arbolado disperso. Procura alimento activamente tabaleando muy fuerte los troncos verticalmente, confiado y tranquilo ante la presencia humana, suele vocalizar sobre todo al amanecer. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color olividorado por el dorso, cabeza y garganta rojas, con la cara blanca y el vientre con barras olividorado fuliginosas, la hembra presenta la frente y línea malar negra.										

Figura VII-94: *Colaptes rubiginosus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-96: Ficha comentada de *Colaptes rivolii* - Crimson-mantled Woodpecker


ORDEN										Piciformes																			
FAMILIA										Picidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Colaptes rivolii</i> (Boissonneau, 1840)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Crimson-mantled Woodpecker																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Dorsicarmesí																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
																												x	x
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D	AD	J																									
x	x				x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R		U		C																							
							x																						
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
												x																	
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																				
x			x			x																							
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, observada a diferentes alturas, sobre todo en claros y orillas del bosque, procura alimento tabaleando muy fuerte los troncos, vista por lo general sola o en pareja. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color rojo en el dorso con la parte beige, frente, garganta, pecho y cola negras. La hembra presenta dorso rojo, frente, garganta y cola en tono negro, vientre beige.																													

Figura VII-95: *Colaptes rivolii* (♂♀)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-97: Ficha comentada de *Dryocopus lineatus* - Lineated Woodpecker


ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Lineated Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Lineado (Carpintero aguarico)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, son grandes y se los puede ver solos, en pareja o pequeños grupos, se los diferencia por el canto, se alimentan de larvas de insectos, néctar de <i>Musa acuminata</i> y pulpa de <i>Teobroma cacao</i> . Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro por el dorso y pecho, garganta jaspeada con líneas blancas paralelas que nacen desde la base del pico y no convergen en el dorso, cabeza y mandíbula inferior roja con copete que erizan cuando están nerviosos, el vientre es beige punteado de negro, la hembra presenta la frente y garganta negra.										

Figura VII-96: *Dryocopus lineatus* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-98: Ficha comentada de *Campephilus pollens* - Powerful Woodpecker


ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Campephilus pollens</i> (Bonaparte, 1845)
NOMBRE EN INGLÉS										Powerful Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Poderoso (Carpintero aguarico)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los escucha tabaleando muy fuerte los troncos, visto en los claros e interior del bosque, por lo general solos o en pareja. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro por el dorso, frente y garganta con líneas blancas paralelas que nacen desde la base del pico y convergen en el dorso formando una V, rabadilla blanca, cabeza roja con copete que erizan cuando están nerviosos, el vientre es amarillo punteado de negro, la hembra presenta la frente, copete, garganta y pecho negro.										

Figura VII-97: *Campephilus pollens* (♂)
FUENTE: (Gaviria Obregón, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-99: Ficha comentada de *Campephilus gayaquilensis* - Guayaquil Woodpecker

ORDEN										Piciformes
FAMILIA										Picidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Campephilus gayaquilensis</i> (Lesson, 1845)
NOMBRE EN INGLÉS										Guayaquil Woodpecker
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Carpintero Guayaquileño (Carpintero aguarico)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
				*x	x					
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, encontrado en el subdosel de los claros del bosque, siempre en pareja, tabalea fuertemente los troncos en busca de larvas e insectos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro por el dorso, garganta y pecho, con líneas blancas paralelas que nacen desde el cuello y convergen en el dorso formando una V, cabeza y cara roja con copete que erizan cuando están nerviosos, el vientre es beige punteado de negro, la hembra presenta las líneas desde la base del pico.										

Figura VII-98: *Campephilus gayaquilensis* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-100: Ficha comentada de *Furnarius cinnamomeus* - Pacific Hornero

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Furnarius cinnamomeus</i> (Lesson, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Pacific Hornero
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Hornero del pacífico (Ollero)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie abundante y conspicuo, se encuentran solos o en grupos de hasta cuatro individuos, pueden estar en ramas bajas de árboles no muy frondosos en hábitat despejado o en ocasiones se los puede ver en el suelo ya que se alimentan de insectos, son bastante confiados y en ocasiones vuelan cortas distancias y se posan más adelante en el camino. Su canto es un estridente y acelerado serie de notas agudas y ruidosas; a menudo inclina la cabeza hacia atrás, realizan sus nidos de barro en forma de olla u horno en árboles de mediana altura. Su coloración es: Rufo-canela por el dorso con el vientre beige, línea superciliar pálida y corona grisácea.										

Figura VII-99: *Furnarius cinnamomeus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-101: Ficha comentada de *Synallaxis azarae* - Azara's Spinetail


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Synallaxis azarae</i> (d'Orbigny, 1835)
NOMBRE EN INGLÉS										Azara's Spinetail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colaespina de Azara “Cierto es”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Es común escucharlo en las primeras horas de la mañana, se encuentra en el interior de matorrales, es asustadiza, se mueve rápido y se oculta con facilidad por lo que es difícil observarlo, se encuentra en bandadas mixtas con <i>Synallaxis brachyura</i> y <i>Cranioleuca erythroptus</i> , se diferencia de estos por el canto que asemeja a decir (cierto es, cierto es). Su coloración es: Frente, manto y vientre gris, cabeza, alas y cola rufas, garganta clara										

Figura VII-100: *Synallaxis azarae* (adulto y juvenil)
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-102: Ficha comentada de *Synallaxis brachyura* - Slaty Spinetail


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Synallaxis brachyura</i> (Lafresnaye, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Slaty Spinetail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colaespina Pizarrosa
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Es común observarlo en las primeras horas de la mañana en parejas, en los arboles alimentándose de larvas de insectos que busca de una forma similar a los carpinteros, es astudiza y se oculta con facilidad, se encuentra a diferentes alturas tanto en bosque como en las orillas y claros, siempre se encuentran cantando, pueden estar en bandadas mixtas con <i>Synallaxis azarae</i> y <i>Cranioleuca erythroptis</i> . Su coloración es: Gris oscuro con la corona y las alas rufas.										

Figura VII-101: *Synallaxis brachyura*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-103: Ficha comentada de *Cranioleuca erythrops* - Red-faced Spinetail

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cranioleuca erythrops</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-faced Spinetail
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Colaespina Carirroja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se la puede observar buscando alimento en los troncos de árboles que tienen musgo u hojas secas, también se la encuentra en bandadas mixtas con <i>Synallaxis brachyura</i> y <i>Synallaxis azarae</i> . Su coloración es: Café claro en el dorso que contrasta con la cabeza, alas y cola rufas, garganta beige.										

Figura VII-102: *Cranioleuca erythrops*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-104: Ficha comentada de *Margarornis squamiger* - Pearled Treerunner


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Margarornis squamiger</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838)
NOMBRE EN INGLÉS										Pearled Treerunner
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Subepalo Perlado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra a diferentes alturas, tanto en claros como en el interior del bosque, a menudo solo o en grupos de hasta cuatro individuos, se mueven con rapidez mientras buscan alimento en los troncos de árboles con musgo. Su coloración es: Rufo en el dorso, con garganta y línea superciliar blancas, cabeza, cuello y vientre punteado en blanco, dando la apariencia de perlas.										

Figura VII-103: *Margarornis squamiger*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-105: Ficha comentada de *Pseudocolaptes boissonneaui* - Streaked Tuftedcheek


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pseudocolaptes boissonneaui</i> (Lafresnaye, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Streaked Tuftedcheek
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Barbablanca Rayada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		X			X					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la encuentra a grandes alturas en el interior del bosque, se mueve rápido mientras busca su alimento entre el musgo de los troncos y ramas. Su coloración es: Café punteado en la cabeza y dorso, garganta y collar a manera de barba blanco, vientre beige-tomate.										

Figura VII-104: *Pseudocolaptes boissonneaui*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-106: Ficha comentada de *Anabacerthia variegaticeps* - Scaly-throated Foliage-gleaner


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Anabacerthia variegaticeps</i> (Sclater, PL, 1857)
NOMBRE EN INGLÉS										Scaly-throated Foliage-gleaner
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Limpiafronda Goliescamosa
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede ver alimentándose en los troncos de árboles que poseen musgo, son bastante confiados y juguetones. Su coloración es: Rufo en el dorso con línea superciliar y anillo ocular ocrenaranja intenso, cabeza café-rufo y garganta palida.										

Figura VII-105: *Anabacerthia variegaticeps*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-107: Ficha comentada de *Thripadectes holostictus* - Striped Treehunter


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Thripadectes holostictus</i> (Sclater, PL & Salvin, 1876)
NOMBRE EN INGLÉS										Striped Treehunter
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trepamusgos Listado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se las encuentra en el interior del bosque en pareja o solos, son confiados y cantan por largo tiempo, antes de volar a otro sitio. Su coloración es: Rufo-ocráceo con listas delgadas que van desde la cabeza a perderse en el dorso y vientre, siendo la garganta casi beige en su totalidad.										

Figura VII-106: *Thripadectes holostictus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-108: Ficha comentada de *Xenops rutilus* - Streaked Xenops


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Xenops rutilus</i> (Temminck, 1821)
NOMBRE EN INGLÉS										Streaked Xenops
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Xenops Rayado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		X		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, observada a diferentes alturas, se mueve muy rápido mientras busca alimento en los tallos y ramas de árboles y arbustos.										
Su coloración es: Gris jaspeado en cabeza, dorso y vientre, con línea superciliar y cachete beige, su pico es ligeramente curvo hacia arriba.										

Figura VII-107: *Xenops rutilus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-109: Ficha comentada de *Dendrocincla fuliginosa* - Plain-brown Woodcreeper

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot, 1818)
NOMBRE EN INGLÉS										Plain-brown Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trepatroncos Pardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
								x		
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se la observa generalmente solo en los cultivos de <i>Musa acuminata</i> , buscando larvas de insectos en los tallos, es confiada y vuela de un tallo a otro mientras canta, siendo sus vocalizaciones: una serie de castaños que pierde velocidad al cabo de 2 o 4 segundos, con menos frecuencia entona una inalcanzable serie de notas “mi” o “kej” que puede continuar por 30 segundos. Su coloración es: Rufo-ocráceo en el dorso con la cola rufa, la mejilla pálida y la mandíbula inferior oscura.										

Figura VII-108: *Dendrocincla fuliginosa*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-110: Ficha comentada de *Sittasomus griseicapillus* - Eastern Olivaceous Woodcreeper


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Eastern Olivaceous Woodcreeper</i> (Vieillot, 1818)
NOMBRE EN INGLÉS										Olivaceous Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trepatroncos Oliváceo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la puede observar trepando troncos generalmente grandes en varios estratos del bosque. Puede identificarse fácilmente en base a sus vocalizaciones las cuales constan de trinos acelerados y musicales que duran pocos segundos. Su coloración es: Gris oliváceo en el dorso y vientre con las alas y cola rufas.										

Figura VII-109: *Sittasomus griseicapillus*
FUENTE: (Arias, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-111: Ficha comentada de *Glyphorynchus spirurus* - Wedge-billed Woodcreeper


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Glyphorynchus spirurus</i> (Vieillot, 1819)
NOMBRE EN INGLÉS									Wedge-billed Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Trepatroncos Piquicuña
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x		x		x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD		J			
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los observa a diferentes alturas y estratos, por lo general en pareja, en ocasiones se quedan inmóviles en forma vertical en alguna rama o tronco donde pasan varios minutos. Su coloración es: Cabeza, cuello y garganta jaspeada con línea superciliar beige, dorso rufo-oliváceo y vientre más claro.									

Figura VII-110: *Glyphorynchus spirurus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-112: Ficha comentada de *Xiphocolaptes promeropirhynchus* - Strong-billed Woodcreeper

ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i> (Lesson, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS									Strong-billed Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Trepatroncos Piquifuerte
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					x	x	x		
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD		J			
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
	x								
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN									
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los encuentra en los claros del bosque o árboles solitarios a diferentes alturas, bastante confiados y tranquilos. Su coloración es: cabeza, manto y pecho jaspeado, alas y cola rufas, vientre con finas líneas combinadas entre beige y negro, anillo ocular amarillo y pico fuerte.									

Figura VII-111: *Xiphocolaptes promeropirhynchus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-113: Ficha comentada de *Xiphorhynchus erythropygius* - Spotted Woodcreeper

ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Xiphorhynchus erythropygius</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS									Spotted Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Trepatroncos Punteado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x	x	x		x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
					*x	x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se lo puede ver alimentándose de larvas de insectos que los busca en los troncos de árboles en diferentes estratos, es bastante confiado y tranquilo, se los encuentra a menudo solos o en pareja. Su coloración es, rufo-oliváceo en el dorso, con anillo ocular y línea superciliar claro, garganta punteada oliváceo.									

Figura VII-112: *Xiphorhynchus erythropygius*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-114: Ficha comentada de *Lepidocolaptes souleyetii* - Streak-headed Woodcreeper

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Lepidocolaptes souleyetii</i> (Des Murs, 1849)
NOMBRE EN INGLÉS										Streak-headed Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trepatroncos Cabecilistado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x			x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se pueden encontrar en diferentes alturas y estratos, sobre todo en los claros del bosque y plantaciones, se encuentran en parejas o solitarios, confiados e inquietos, se refrescan con el agua de los guaycundos. Su coloración es, rufo por el dorso con listas blancas que salen de la cara y garganta y se van difuminando hacia el vientre, pico pálido y línea superciliar pequeña.										

Figura VII-113: *Lepidocolaptes souleyetii*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-115: Ficha comentada de *Lepidocolaptes lacrymiger* - Montane Woodcreeper

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i> (Des Murs, 1849)
NOMBRE EN INGLÉS										Montane Woodcreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Trepatroncos Montano (Montañoero)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se pueden encontrar en diferentes alturas y estratos, sobre todo en los claros del bosque, se encuentran por lo general solitarios, confiados e inquietos. Su coloración es, rufo por el dorso con listas blancas más marcadas que salen de la cara y garganta, que se van difuminando hacia el vientre muy similar a <i>Lepidocolaptes souleyetii</i> y, pico pálido y línea superciliar más marcada.										

Figura VII-114: *Lepidocolaptes lacrymiger***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-116: Ficha comentada de *Campylorhamphus trochilirostris* - Red-billed Scythebill


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Furnariidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Campylorhamphus trochilirostris</i> (Lichtenstein, MHK, 1820)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-billed Scythebill
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picoguadaña Piquirrojo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra generalmente solo, a diferentes alturas y estratos, emite fuertes cantos mientras busca su alimento. Su coloración es, rufo por el dorso, con listas claras en el manto y vientre, pico rufo y curvo.										

Figura VII-115: *Campylorhamphus trochilirostris***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-117: Ficha comentada de *Taraba major* - Great Antshrike


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816)
NOMBRE EN INGLÉS										Great Antshrike
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Batará Mayor
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las encuentra a diferentes alturas y estratos, es común escuchar su canto, por lo general se encuentran en sitios con bastante vegetación, sean estas plantaciones o bosques. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es de color negro por el dorso y dos líneas blancas en las alas, vientre blanco, la hembra es de color canela con el vientre blanco, inconfundible ojo rojo y cresta grande, los juveniles no presentan las líneas blancas en las alas ni el ojo rojo.										

Figura VII-116: *Taraba major* (♀♂ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-118: Ficha comentada de *Thamnophilus atrinucha* - Black-crowned Antshrike


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Thamnophilus atrinucha</i> (Salvin & Godman, 1892)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-crowned Antshrike
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Batará Coroninegro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en pareja en las ramas medias al interior del bosque moviéndose de un lado a otro mientras busca su alimento. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color gris con el vientre claro, cabeza y cola negra, posee manchas blancas en las alas y dorso. La hembra presenta los mismos patrones de color, pero en un tono rufo con el vientre más claro.										

Figura VII-117: *Thamnophilus atrinucha* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-119: Ficha comentada de *Thamnophilus unicolor* - Uniform Antshrike

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Thamnophilus unicolor</i> (Sclater, PL, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										Uniform Antshrike
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Batará Unicolor
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x				x		x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x					x			x		
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						

Figura VII-118: *Thamnophilus unicolor* (♀♂ y juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en el sotobosque, siempre está cantando y moviéndose de un sitio a otro, por lo general se la encuentra en pareja.

Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de un tono gris uniforme y la hembra con el dorso rufo y la cara gris, el iris es pálido.

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-120: Ficha comentada de *Dysithamnus mentalis* - Plain Antvireo


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Dysithamnus mentalis</i> (Temminck, 1823)
NOMBRE EN INGLÉS										Plain Antvireo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Batarito Cabecigrís (Sencillo)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x		x					x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					xx					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en el interior de bosques o zonas de cultivo con bastante vegetación, es más común escuchar su canto que verlas, porque son muy sensibles a la presencia humana y vuelan de un sitio a otro alejándose. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta un tono gris uniforme en el dorso y el vientre claro, la hembra presenta una coloración rufa en la cabeza, dorso oliváceo y vientre claro.										

Figura VII-119: *Dysithamnus mentalis* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-121: Ficha comentada de *Microrhopias quixensis* - Dot-winged Antwren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Microrhopias quixensis</i> (Cornalia, 1849)
NOMBRE EN INGLÉS										Dot-winged Antwren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Hormiguerito Alipunteado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x					x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se las puede encontrar a diferentes alturas, por lo general en zonas con vegetación densa, se mueven con facilidad de un sitio a otro, andan en parejas. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta un tono negro en el dorso y vientre, con pequeñas manchas blancas en el manto y alas, la hembra presenta una coloración rufa en vientre, dorso negro con manchas blancas en alas y manto, el envés de la cola es blanco en los dos individuos.										

Figura VII-120: *Microrhopias quixensis* (♀)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-122: Ficha comentada de *Pyriglena leuconota* - White-backed Fire-eye


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pyriglena leuconota</i> (von Spix, 1824)
NOMBRE EN INGLÉS										White-backed Fire-eye
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Ojo-de-fuego Dorsiblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				X					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en claros del sotobosque, donde se mueve a diferentes alturas, es bastante confiado y no huye con facilidad, aunque si se mueve rápido de un sitio a otro, encontrado por lo general solo. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color negro reluciente con ojo rojo, la hembra es de color café -ocre con el vientre más claro y ojo rojo.										

Figura VII-121: *Pyriglena leuconota* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-123: Ficha comentada de *Hafferia zeledoni* - Zeledon's Antbird


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thamnophilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Hafferia zeledoni</i> (Ridgway, 1909)
NOMBRE EN INGLÉS										Zeledon's Antbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Hormiguero Inmaculado (de Zeledon)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
					*x	x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Es mayoritariamente escuchado que observado, muy sensibles a la presencia humana, permanecen dentro del bosque y muy pocas veces salen a los claros u orillas del mismo. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es negro con mancha blanca en el ala y conspicua piel azul intenso que cubre el ojo, la hembra de color pardo ocráceo con conspicua piel azul intenso que cubre el ojo.										

Figura VII-122: *Hafferia zeledoni* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-124: Ficha comentada de *Grallaria ruficapilla* - Chestnut-crowned Antpitta


ORDEN										Passeriformes																			
FAMILIA										Grallaridae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Grallaria ruficapilla</i> (Lafresnaye, 1842)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Chestnut-crowned Antpitta																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gralaria Coronicastaña “Shulpo”																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
							x	x																					
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD	J																							
		x			x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R	R			U			C																						
				x																									
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO			VISUAL			FOTO			VIDEO																				
x			x																										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en el suelo de sotobosque y orillas de caminos y senderos, muy escurridiza, aunque no vuela lejos, se moviliza dando pequeños saltos, se considera como una especie indicadora de épocas lluviosas ya que es frecuente escuchar su canto característico que suena como un “seco-estoy, seco-estoy” antes de que caiga la lluvia en el sitio. Su coloración es, cabeza rufa, dorso oliváceo, garganta blanca con vientre claro con barreteados negros.																													

Figura VII-123: *Grallaria ruficapilla*
FUENTE: (Fernández guaraz, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-125: Ficha comentada de *Scytalopus latrans* - Blackish Tapaculo


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Rhinocryptidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Scytalopus latrans</i> (Hellmayr, 1924)
NOMBRE EN INGLÉS										Blackish Tapaculo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tapaculo Negruzco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en el suelo de sotobosque y orillas de caminos y senderos, muy escurridiza, aunque no vuela lejos, si se mueve con facilidad entre los matorrales alejándose de la presencia humana, siempre es más fácil reconocerla por el canto ya que pocas veces se logra verla. Su color es negro grisáceo con la cola levantada.										

Figura VII-124: *Scytalopus latrans*

FUENTE: (Loaisa, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-126: Ficha comentada de *Phyllomyias griseiceps* - Sooty-headed Tyrannulet


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Phyllomyias griseiceps</i> (Sclater, PL & Salvin, 1871)
NOMBRE EN INGLÉS										Sooty-headed Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tiranolete Coronitizado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en el dosel, a orillas, claros del bosque y áreas abiertas, con frecuencia, se lo encuentra en bandadas mixtas con tyrannidos y tangaras. Su coloración es, corona gris oscuro en la corona y alas, línea superciliar y garganta palida, dorso gris verdoso, vientre amarillo.										

Figura VII-125: *Phyllomyias griseiceps*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-127: Ficha comentada de *Phyllomyias cinereiceps* - Ashy-headed Tyrannulet


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Phyllomyias cinereiceps</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Ashy-headed Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tiranolete Cabecinéreo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra sola, en áreas abiertas en el dosel de árboles solitarios donde busca su alimento o descansa. Su coloración es cabeza es azul-grisáceo con anillo ocular y línea superciliar beige, auriculares grises oscuro, vientre amarillo verdoso, dorso verde oliváceo con listas claras en las alas.										

Figura VII-126: *Phyllomyias cinereiceps*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-128: Ficha comentada de *Camptostoma obsoletum* - Southern Beardless-Tyrannulet


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)
NOMBRE EN INGLÉS									Southern Beardless-Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tiranolete Silbador Sureño
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
								x	
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
								x	
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede encontrar en los claros del bosque o áreas cultivadas, por lo general en el suelo o en pequeñas ramas, su canto es fuerte y llamativo. Su coloración es, gris por el dorso, con franjas anteadas en las alas y vientre apagado, pronunciada cresta, con mejillas pálidas.									

Figura VII-127: *Camptostoma obsoletum*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-129: Ficha comentada de *Elaenia flavogaster* - Yellow-bellied Elaenia


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-bellied Elaenia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Elenia Penachuda
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en áreas abiertas, pastizales, caminos y cultivos, generalmente se la encuentra sola, pero forma bandadas mixtas con otros mosqueros, semilleros e ictéridos, su forma y coloración es muy similar a <i>Camptostoma obsoletum</i>, pero de mayor tamaño, sensible a la presencia humana y vuela con facilidad a otro sitio.</p> <p>Su coloración es: Gris por el dorso, con franjas anteadas en las alas y vientre claro, pronunciada cresta gris, con mejillas pálidas.</p>										

Figura VII-128: *Elaenia flavogaster*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-130: Ficha comentada de *Elaenia pallatangae* - Sierran Elaenia


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Elaenia pallatangae</i> (Sclater, PL, 1862)
NOMBRE EN INGLÉS										Sierran Elaenia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Elenia Serrana
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en diferentes estratos y alturas, por lo general en pareja, sensible a la presencia humana, aunque puede permanecer en un mismo sitio por periodos cortos, o se mueven de rama en rama atrapando pequeños insectos. Su coloración es gris en el dorso con líneas blancas en las alas, vientre beige claro, copete gris con una separación blanca en el medio, pico rosado.										

Figura VII-129: *Elaenia pallatangae*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-131: Ficha comentada de *Mecocerculus poecilocercus* - White-tailed Tyrannulet


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Mecocerculus poecilocercus</i> (Sclater, PL & Salvin, 1873)
NOMBRE EN INGLÉS										White-tailed Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tiranillo Coliblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la encuentra en el subdosel de árboles solitarios, bastante confiado y puede interactuar con otras especies similares. Su coloración es dorso oliváceo, la nuca pardusca, bandas alares blancas, línea superciliar blanca, la garganta gris claro y el vientre beige pálido.										

Figura VII-130: *Mecocerculus poecilocercus***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-132: Ficha comentada de *Mecocerculus stictopterus* - White-banded Tyrannulet



ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Mecocerculus stictopterus</i> (Sclater, PL, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										White-banded Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tiranillo Alibandeado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la encuentra solo o en pareja en bandadas mixtas junto a semilleros y otros tyrannidos, se encuentra en diferentes estratos, es bastante confiado y permanece por periodos cortos de tiempo en el mismo lugar. Su coloración es cabeza gris, línea superciliar y garganta y vientre pálido, manto oliváceo, bandas alares blancas, cola palida en el dorso y envés.										

Figura VII-131: *Mecocerculus stictopterus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-133: Ficha comentada de *Anairetes parulus* - Tufted Tit-Tyrant

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Anairetes parulus</i> (Kittlitz, 1830)
NOMBRE EN INGLÉS										Tufted Tit-Tyrant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cachudito Torito
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la encuentra en el subdosel y claros del bosque, bastante esquiva y se mueve con facilidad para huir de la presencia humana. Su coloración es dorso oliváceo, con dos bandas alares blancas, cabeza, cara y pecho blanco con estrías negras, pequeña cresta elevada hacia adelante, ojo pálido.										

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-134: Ficha comentada de *Capsiempis flaveola* - Yellow Tyrannulet

ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Capsiempis flaveola</i> (Lichtenstein, MHK, 1823)
NOMBRE EN INGLÉS									Yellow Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tiranolete Amarillo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x						
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		X					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			X						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto			amenazado			Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se la encuentra en el subdosel de <i>Guadua angustifolia</i> , donde se mueve mucho de rama en rama como huyendo de la presencia humana, por lo general visto en pareja, siempre se encuentran cantando. Su coloración es amarillo oliváceo en la cabeza y dorso, con línea superciliar, bandas alares y vientre amarillo.									

Figura VII-133: *Capsiempis flaveola*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-135: Ficha comentada de *Zimmerius flavidifrons* - Loja Tyrannulet


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Zimmerius flavidifrons</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS									Loja Tyrannulet
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tiranolete de Loja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		x	x	x		x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en los claros, orillas del bosque y senderos, generalmente en el dosel de diferentes árboles y arbustos, poco confiado. Su coloración es olivácea en el dorso y el vientre blanco, con tonos amarillentos en las alas.									

Figura VII-134: *Zimmerius flavidifrons*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-136: Ficha comentada de *Mionectes olivaceus* - Olive-striped Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Mionectes olivaceus</i> (Lawrence, 1868)
NOMBRE EN INGLÉS										Olive-striped Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Olivirrayado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se observa en las orillas o claros del bosque, generalmente solitario, aunque si interactúa con otras especies similares. Su coloración es, oliváceo en el dorso y vientre amarillo claro, con punto triangular postocular de color caro, listas oliváceas en el cuello y pecho que contrasta con la garganta.										

Figura VII-135 *Mionectes olivaceus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-137: Ficha comentada de *Mionectes striaticollis* - Olive-striped Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Mionectes striaticollis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Olive-striped Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Cuellilistado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x		x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se observa en las orillas o claros del bosque, generalmente solitario, aunque si interactúa con otras especies. Su coloración es, oliváceo en el dorso y vientre amarillo listado, con punto triangular postocular de color caro, listas oliváceas en el cuello y pecho que contrasta con la garganta.										

Figura VII-136: *Mionectes striaticollis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-138: Ficha comentada de *Myiotriccus ornatus* - Western Ornate Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiotriccus ornatus</i> (Lafresnaye, 1853)
NOMBRE EN INGLÉS										Western Ornate Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Adornado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x			x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x	x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, pequeño, se encuentra a diferentes alturas, siempre está en una postura de bolita cuando esta perchado, se mueve de rama en rama con un vuelo errático, por lo general visto es pareja. Su coloración es, amarillo en dorso y vientre, con azufrado en rabadilla, cabeza gris con lorum blanco.										

Figura VII-137: *Myiotriccus ornatus* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-139: Ficha comentada de *Lophotriccus pileatus* - Scale-crested Pygmy-Tyrant


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Lophotriccus pileatus</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS									Scale-crested Pygmy-Tyrant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Cimerillo Crestiescamado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto			amenazado			Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, pequeño en forma de bolita cuando esta perchado, observado por lo general solo, en ramas altas y medias en los claros y orillas del bosque. Su coloración es, dorso olivo y vientre amarillo listado, con prominente cresta rufa con manchas azules, iris pálido.									

Figura VII-138: *Lophotriccus pileatus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-140: Ficha comentada de *Todirostrum cinereum* - Common Tody-Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Common Tody-Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Espatulilla Común
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, no es fácil de observar por sus rápidos movimientos de rama en rama, se lo encuentra en los claros u orillas del bosque, tanto solitarios como en parejas. Su coloración es, amarillo en el vientre, con iris y garganta pálida, cabeza gris oscura y dorso oliváceo.										

Figura VII-139: *Todirostrum cinereum***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-141: Ficha comentada de *Cnipodectes subbrunneus* - Brownish Twistwing


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cnipodectes subbrunneus</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Brownish Twistwing
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Alitorcido Pardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra sola o en pareja al interior del bosque, bastante confiada, tiende a mover el ala como si la estuviese acomodando, vuela de rama en rama mientras canta. Su coloración es pardo oscuro en el dorso y pecho, cola rufa, garganta pardo claro, iris blanco.										

Figura VII-140: *Cnipodectes subbrunneus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-142: Ficha comentada de *Tolmomyias sulphurescens* - Yellow-olive Flatbill


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tolmomyias sulphurescens</i> (von Spix, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-olive Flatbill
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picoancho Azufrado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede encontrar sola o en pareja a las orillas y claros del bosque o áreas agrícolas. Su coloración es cabeza gris, dorso oliváceo, alas y cola oscura, bandas alares y vientre amarillo, ojos pálidos.										

Figura VII-141: *Tolmomyias sulphurescens*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-143: Ficha comentada de *Platyrrinchus mystaceus* - Eastern White-throated Spadebill


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Platyrrinchus mystaceus</i> (Vieillot, 1818)
NOMBRE EN INGLÉS										Eastern White-throated Spadebill
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picochato Goliblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en el sotobosque, pocas veces sale a las ramas externas, donde se lo puede observar, es confiado y permanece en el mismo sitio por periodos cortos de tiempo. Su coloración es, cabeza y dorso rufo-oliváceo, anillo ocular, occipucio, línea postocular y cachete amarillo, garganta y vientre claro.										

Figura VII-142: *Platyrrinchus mystaceus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-144: Ficha comentada de *Myiophobus fasciatus* - Bran-colored Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Müller, PL, 1776)
NOMBRE EN INGLÉS										Bran-colored Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Pechirrayado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		X						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a diferentes alturas, en terrenos abiertos y claros del bosque, de movimientos rápidos y escurridizos, encontrado solo o en pareja. Su coloración es, gris en el dorso con el pecho claro y listado, al igual que las alas, posee línea superciliar y vientre blanco.										

Figura VII-143: *Myiophobus fasciatus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-145: Ficha comentada de *Myiobius sulphureipygius* - Sulphur-rumped Flycatcher


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Myiobius sulphureipygius</i> (Sclater, PL, 1857)
NOMBRE EN INGLÉS									Sulphur-rumped Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Mosquerito Lomiazufrado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x	x	x						
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x		x			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo puede observar dentro del bosque a diferentes alturas, es confiado y pasivo, permaneciendo largos periodos perchado en el mismo sitio. Su coloración es, oliváceo en el dorso y pecho, con la rabadilla y vientre amarillo-azufrado, alas y cola oscuras.									

Figura VII-144: *Myiobius sulphureipygius*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-146: Ficha comentada de *Pyrrhomyias cinnamomeus* - Cinnamon Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Cinnamon Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Canelo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie escasa, se la encuentra en los claros del bosque en ramas altas, pasivo y confiado, permanece periodos cortos en el mismo sitio. Su coloración es, cachetes, cabeza y dorso oliváceo, cuello, rabadilla y vientre canela, cola ligeramente bifurcada.										

Figura VII-145: *Pyrrhomyias cinnamomeus***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-147: Ficha comentada de *Empidonax virescens* - Acadian Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Empidonax virescens</i> (Vieillot, 1818)
NOMBRE EN INGLÉS										Acadian Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Verdoso
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
		x								
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO		
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, migratoria boreal, se la encuentra sola o en pareja, vista a las orillas y claros del bosque, en ocasiones está perchada o volando para atrapar insectos que son su alimento. Su coloración y forma es similar a <i>Elaenia pallatangae</i> , por lo que puede ser fácilmente confundida con esta, sin embargo, presenta anillo ocular crema y su copete es más pequeño.										

Figura VII-146: *Empidonax virescens*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-148: Ficha comentada de *Contopus fumigatus* - Smoke-colored Pewee

ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Contopus fumigatus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS									Smoke-colored Pewee
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Pibí Ahumado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x		x	x	x	x	x	x	
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en el dosel de árboles ubicados en los claros del bosque o áreas abiertas, permanece en un mismo sitio por periodos moderados mientras emite su canto característico. Su coloración es, gris oscuro uniforme, con una cresta mediana.									

Figura VII-147: *Contopus fumigatus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-149: Ficha comentada de *Sayornis nigricans* - Black Phoebe


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sayornis nigricans</i> (Swainson, 1827)
NOMBRE EN INGLÉS										Black Phoebe
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Febe Guardarríos
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x					x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se la encuentra cerca de fuentes de agua (ríos), por lo general está en el suelo, aunque también vuela a ramas de mediana altura, es muy sensible a la presencia humana y se aleja a otros espacios, aunque siempre repite los mismos sitios. De color negro en el dorso y pecho, con pequeño copete, vientre y envés de la cola blanco, tonos grises más claros en las alas.										

Figura VII-148: *Sayornis nigricans*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-150: Ficha comentada de *Pyrocephalus obscurus* - Vermilion Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pyrocephalus obscurus</i> (Gould, 1839)
NOMBRE EN INGLÉS										Vermilion Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquerito Bermellón
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra solo o en pareja en las orillas, claros del bosque y áreas agrícolas, bastante confiando y tranquilo. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color negro en el dorso con la cabeza y vientre rojo, la hembra es gris en el dorso con el pecho blanco estriado y el vientre rosado, poseen antifaz, negro en el macho y gris en la hembra.										

Figura VII-149: *Pyrocephalus obscurus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-151: Ficha comentada de *Myiotheretes fumigatus* - Smoky Bush Tyrant


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiotheretes fumigatus</i> (Boissonneau, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Smoky Bush Tyrant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Alinaranja Ahumada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, bastante confiado, se lo encuentra en áreas abiertas y orillas de bosques y caminos, permanece en un sitio por periodos medios de tiempo mientras canta. Su coloración es café ahumado en la cabeza y dorso, con línea superciliar clara y alas café oscuro.										

Figura VII-150: *Myiotheretes fumigatus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-152: Ficha comentada de *Fluvicola nengeta* - Masked Water-Tyrant


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Fluvicola nengeta</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Masked Water-Tyrant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tirano de Agua Enmascarado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x			x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los encuentra en campo abierto y cerca a fuentes de agua, por lo general en parejas y se posan en arbustos o en ramas bajas de los árboles, mientras realizan una serie de cantos haciendo movimientos como de reverencia, son confiados, en el suelo busca insectos mientras camina dando pequeños saltos o vuela. Su coloración presenta mayoritariamente un tono blanco con una línea que nace en la base del pico, atraviesa el ojo y va hacia atrás, alas y parte de la cola negras, generando un lindo contraste.										

Figura VII-151: *Fluvicola nengeta*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-153: Ficha comentada de *Ochthoeca rufipectoralis* - Rufous-breasted Chat-Tyrant


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ochthoeca rufipectoralis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-breasted Chat-Tyrant
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pitajo Pechirrufo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se la encuentra perchado a gran altura en ramas de árboles en los claros y orillas del bosque, no tan conificado y vuela a ramas más altas. Su coloración es, cabeza negra, dorso y cola oliváceos, línea superciliar blanca que parte desde la frente sin unirse en la nuca, vientre y envés de la cola blancos.										

Figura VII-152: *Ochthoeca rufipectoralis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-154: Ficha comentada de *Myiozetetes cayanensis* - Rusty-margined Flycatcher

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Rusty-margined Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Alicastaño
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x						x		x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, frecuentan campos abiertos y áreas cultivadas, vuelan en parejas y se posan en arbustos o en ramas bajas de los árboles, son confiados y tranquilos, realiza vaivenes al aire para alimentarse, volviendo a la misma percha. Puede ser fácilmente confundida con <i>Myiozetetes similis</i> , salvo que esta presenta una coloración gris en la zona auricular. Su coloración es, gris en el dorso, con coberteras primarias rufas, vientre amarillo, línea superciliar y garganta blancas, antifaz y auriculares negros.										

Figura VII-153: *Myiozetetes cayanensis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-155: Ficha comentada de *Myiozetetes similis* - Social Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiozetetes similis</i> (von Spix, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Social Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Social
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x					
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los encuentra en claros del bosque o perchados sobre cables eléctricos, bastante confiados, vuelan para atrapar su alimento y vuelven a posarse en el mismo sitio donde estuvieron antes. Su coloración es, gris en el dorso, con coberteras primarias pálidas, vientre amarillo, línea superciliar y garganta blancas, antifaz y auriculares grises. Puede ser fácilmente confundida con <i>Myiozetetes cayanensis</i> , salvo que esta presenta una coloración negra en la zona auricular										

Figura VII-154: *Myiozetetes similis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-156: Ficha comentada de *Myiodynastes chrysocephalus* - Golden-crowned Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiodynastes chrysocephalus</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden-crowned Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Coronidorado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra perchada en árboles de gran altura, donde permanece emitiendo una serie de cantos fuertes e incesantes. Su coloración es, cabeza y dorso gris claro, con corona dorada, línea superciliar y garganta blanca, vientre amarillo. Colores ligeramente similares a <i>Myiodynastes maculatus</i> .										

Figura VII-155: *Myiodynastes chrysocephalus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-157: Ficha comentada de *Myiodynastes maculatus* - Streaked Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiodynastes maculatus</i> (Statius Müller, PL, 1776)
NOMBRE EN INGLÉS										Streaked Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Rayado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a diferentes alturas y estratos, solos o en grupo, son confiados y tranquilos, realiza vaivenes al aire en procura de alimento que mayoritariamente son insectos, aunque también se alimenta de semillas, las cuales después de tragarlas las regurgita, les da un par de vueltas en el pico y vuelve a tragarlas. Su coloración es, café-rufo con listas claras en todo el cuerpo, cola rojiza, mancha ocular oscura y línea superciliar blanca.										

Figura VII-156: *Myiodynastes maculatus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-158: Ficha comentada de *Megarynchus pitangua* - Boat-billed Flycatcher


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Boat-billed Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mosquero Picudo “Picoebote”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede observar en los claros del campo, solos o en parejas, y en ocasiones hasta en grupos de más de tres individuos, son bastante confiados y no huyen con la presencia humana, ya que están perchados a grandes alturas en las ramas exteriores de los árboles, es bastante ruidoso cuando emite sus cantos. Su coloración es gris en el dorso, con coberteras primarias pálidas, vientre amarillo, línea superciliar y garganta blancas, antifaz y auriculares fuliginosos. Pico de gran tamaño que lo diferencia de otros tyrannidos.										

Figura VII-157: *Megarynchus pitangua*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-159: Ficha comentada de *Tyrannus niveigularis* - Snowy-throated Kingbird


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tyrannus niveigularis</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Snowy-throated Kingbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tirano Goliníveo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, se los puede observar en los claros del bosque, sembríos y pastizales a diferentes alturas, por lo general se encuentran solos. Su coloración es gris claro en el dorso, vientre amarillo, garganta y pecho blanco, antifaz y alas negras.										

Figura VII-158: *Tyrannus niveigularis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-160: Ficha comentada de *Tyrannus melancholicus* - Tropical Kingbird


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tyrannus melancholicus</i> (Vieillot, 1819)
NOMBRE EN INGLÉS										Tropical Kingbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tirano Tropical
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede observar en los claros del bosque a diferentes alturas, también se los observa perchados en las redes de energía eléctrica, desde donde realiza largos y prolongados vuelos erráticos procurando insectos. Es común escucharlos cantar, sobre todo al amanecer. Su coloración es, cabeza gris, dorso oliváceo con vientre amarillo y pecho pálido, puede ser confundido con <i>Tyrannus niveigularis</i> .										

Figura VII-159: *Tyrannus melancholicus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-161: Ficha comentada de *Myiarchus tuberculifer* - Dusky-capped Flycatcher

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiarchus tuberculifer</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Dusky-capped Flycatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Copetón Crestioscuro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x	x		x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los observa perchados en los claros del bosque, en ramas intermedias, se diferencia por su copete abultado, siendo confundible con <i>Myiarchus phaeocephalus</i> . Su coloración es, corona y dorso gris oscuro, vientre amarillo y garganta pálida, más oscuro que otros mosqueros.										

Figura VII-160: *Myiarchus tuberculifer*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-162: Ficha comentada de *Attila spadiceus* - Bright-rumped Attila


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tyrannidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Attila spadiceus</i> (Gmelin, JF, 1789)
NOMBRE EN INGLÉS										Bright-rumped Attila
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Atila Polimorfo (Variable)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede escuchar cantando en el dosel de grandes árboles, muy difícil de observar. Su coloración es dorso olivo, frente y garganta amarilla jaspeado, vientre blanco e infracaudales amarillas.										

Figura VII-161: *Attila spadiceus***FUENTE:** (Stiver, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-163: Ficha comentada de *Manacus manacus* - White-bearded Manakin


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Pipridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										White-bearded Manakin
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Saltarín Barbiblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra al interior del bosque a diferentes alturas, puede estar solo o en pareja, siendo el macho más conspicuo, son muy asustadizas y huyen con facilidad, es común escuchar su canto que es una combinación denotas y sonidos a manera de el choque de cables con electricidad o se hiciera sonar los dedos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración siendo el macho con la cabeza, las alas y el manto negro, cuello, pecho y muslo blanco, rabadilla y vientre gris, patas rosadas. La hembra es un verde uniforme con la garganta más clara y patas casi pálidas.										

Figura VII-162: *Manacus manacus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-164: Ficha comentada de *Tityra semifasciata* - Masked Tityra


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tityridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tityra semifasciata</i> (von Spix, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Masked Tityra
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tirira Enmascarada “Puerquito”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, por lo general se las observa en parejas en las primeras horas del día, se encuentran en el dosel de grandes árboles a las orillas o claros del bosque, frecuentes en los días nublados, son confiados. su canto es similar al gruñido de un cerdo. Existe dimorfismo sexual, el macho de color blanco con antifaz y coberteras primarias negras, contorno ocular y pico rojo, la hembra de color grisáceo en el dorso, corona y cara pardusca, los juveniles presentan la cara y frente con plumas rojizas.										

Figura VII-163: *Tityra semifasciata* (♂♀ y juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-165: Ficha comentada de *Pachyramphus cinnamomeus* - Cinnamon Becard


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tityridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pachyramphus cinnamomeus</i> (Lawrence, 1861)
NOMBRE EN INGLÉS										Cinnamon Becard
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cabezón Canelo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, por lo general se encuentran en grupos que se mueven constantemente de una rama a otra mientras emiten su canto característico, son confiados, se alimentan de insectos que buscan en los arboles con musgo. Su coloración es, canela en el dorso con el vientre amarillo pálido, son cabezones.										

Figura VII-164: *Pachyramphus cinnamomeus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-166: Ficha comentada de *Pachyramphus albogriseus* - Black-and-white Becard


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tityridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pachyramphus albogriseus</i> (Sclater, PL, 1857)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-and-white Becard
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cabezón Blanquinegro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x					x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra sola, pero comparte espacio con otras Tityras y fruteros, se encuentra en claros y orillas de bosque a diferentes alturas, se mueve con rapidez de una rama a otra buscando alimento. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de cabeza, alas, rabadilla y cola negra, manto y pecho gris, barras alares, garganta y vientre blanco. La hembra es cabeza rufa, alas y cola rufo oscuro, pecho amarillo y vientre pálido, posee línea superciliar y garganta blanca, Nota: (Yáñez, 2017)										

Figura VII-165: *Pachyramphus albogriseus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Tabla VII-167: Ficha comentada de *Pachyramphus homochrous* - One-colored Becard


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Tityridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pachyramphus homochrous</i> (Sclater, PL, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										One-colored Becard
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cabezón Unicolor
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, encontrado en arbolado y matorrales, a menudo hallado en pareja procurando alimento activamente en varios estratos, son poco confiadas, permanecen en el interior del bosque la mayoría del tiempo. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo la hembra de color canela y el macho negro grisáceo uniforme. Puede confundirse con <i>Pachyramphus cinnamomeus</i> , pero es fácil identificarlos por sus vocalizaciones.										

Figura VII-166: *Pachyramphus homochrous* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-168: Ficha comentada de *Cyclarhis gujanensis* - Rufous-browed Peppershrike


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Vireonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, JF, 1789)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-browed Peppershrike
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Vireón Cejirrufo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se perchan a diferentes alturas en los claros u orillas del bosque, encontrado también al interior del bosque más continuo donde esculca la densa fronda, es muy vocalizador, lo que facilita su observación e identificación. Su color es, dorso oliváceo, con cuello y pecho amarillo, vientre claro, ojo y línea superciliar rojos.										

Figura VII-167: *Cyclarhis gujanensis*

FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-169: Ficha comentada de *Vireo leucophrys* - Brown-capped Víreo

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Vireonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Vireo leucophrys</i> (Lafresnaye, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Brown-capped Víreo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Víreo Gorripardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la puede observar sola o en pareja a diferentes alturas en los claros y orillas del bosque, bastante confiada y tranquila, por lo general se la ve tratando de alimentarse de larvas de insectos de mediano tamaño por lo que los golpea contra una rama para matarlos y disminuir su tamaño. Su coloración es, cabeza y alas pardas, dorso oliváceo, línea superciliar y garganta blanca, vientre amarillento.										

Figura VII-168: *Vireo leucophrys*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-170: Ficha comentada de *Vireo olivaceus* - Red-eyed Vireo


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Vireonidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Red-eyed Vireo
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Vireo Ojirrojo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a las orillas del bosque a diferentes alturas, puede compartir espacio con otras especies. Su coloración es cabeza gris-azulado, dorso oliváceo, línea superciliar, garganta y pecho blanco, vientre claro, ojo rojo y una fina línea negra que divide la coloración de la cabeza con la línea superciliar.										

Figura VII-169: *Vireo olivaceus*

FUENTE: (Uribe, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-171: Ficha comentada de *Cyanolyca turcosa* - Turquoise Jay


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Corvidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cyanolyca turcosa</i> (Bonaparte, 1853)
NOMBRE EN INGLÉS										Turquoise Jay
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Urraca Turquesa “Azulejo”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie encontrada con más facilidad en época lluviosa, donde se la ve percheda y trepando ramas de mediana altura, mientras canta, visto por lo general en parejas o grupos pequeños, bastante sensible a la presencia humana. Su coloración es, azul-turquesa en el dorso y vientre, con la cabeza y garganta celeste, posee antifaz y collar negro.										

Figura VII-170: *Cyanolyca turcosa*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-172: Ficha comentada de *Pygochelidon cyanoleuca* - Blue-and-white Swallow


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Hirundinidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS									Blue-and-white Swallow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Golondrina Azuliblanca
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar cuando hay sol sobrevolando a diferentes alturas, al ras del suelo e incluso sobre este por periodos cortos de tiempo, muy pocas veces están perchadas en alguna rama o cable, son muy ágiles al volar. Su coloración es, azul-negro en la cara y el dorso y el vientre blanco, cola semiorquillada.									

Figura VII-171: *Pygochelidon cyanoleuca*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-173: Ficha comentada de *Atticora tibialis* - White-thighed Swallow


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Hirundinidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Atticora tibialis</i> (Cassin, 1853)
NOMBRE EN INGLÉS										White-thighed Swallow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Golondrina Musliblanca
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar cuando hay sol en bandadas mixtas sobrevolando a baja altura en grandes grupos, también se la ve perchada en alguna rama o cable, son muy ágiles al volar. Su coloración es, café oscuro en dorso, vientre más claro con muslo blanco no muy visible.										

Figura VII-172: *Atticora tibialis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-174: Ficha comentada de *Stelgidopteryx ruficollis* - Southern Rough-winged Swallow


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Hirundinidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Southern Rough-winged Swallow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Golondrina Alirasposa Sureña
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x		x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar cuando hay sol en bandadas mixtas sobrevolando a baja altura en grandes grupos, también se la ve perchada en alguna rama o cable, son muy ágiles al volar. Su coloración es, pardusco en el dorso, rabadilla y vientre beige con la garganta rojiza.										

Figura VII-173: *Stelgidopteryx ruficollis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-175: Ficha comentada de *Progne tapera* - Brown-chested Martin


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Hirundinidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Progne tapera</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Brown-chested Martin
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Martín Pechipardo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede ver volar al atardecer, en grandes grupos y a diferentes alturas, también se los ve perchados sobre cableados en zonas pobladas ya que son especies sociales. Al volar se evidencia el arqueado de las alas. Su coloración es, pardo por el dorso, con banda pectoral café claro y el vientre blanco, cola semibifurcada.										

Figura VII-174: *Progne tapera*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-176: Ficha comentada de *Microcerculus marginatus* - Southern Nightingale-Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Microcerculus marginatus</i> (Sclater, PL, 1855)
NOMBRE EN INGLÉS										Southern Nightingale-Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Pechiescamado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la ve sola al interior del sotobosque, se mueve rápido de un sitio a otro por lo que dificulta la observación. Su coloración es café oscuro en el dorso con leves bandas de un tono más claro, el pecho es blanco con el vientre ondeado.										

Figura VII-175: *Microcerculus marginatus*
FUENTE: (Athanas, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-177: Ficha comentada de *Troglodytes aedon* - House Wren

ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Troglodytes aedon</i> (Vieillot, 1809)
NOMBRE EN INGLÉS									House Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Soterrey Criollo "Chawis")
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x		x	
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R		R		U		C			
						x			
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN									
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los puede encontrar en diferentes ambientes, incluso alrededor o dentro de viviendas ya que buscan nidos prefabricados, es decir espacios con agujeros donde solo ponen elementos para abrigo, se alimentan de insectos, se mueven con rapidez de un sitio a otro mientras emite varios gorjeos, denotando ser sensibles a la presencia humana, muy activo sobre todo al amanecer y anochecer. Inconfundible dado su tamaño y movimientos. De color pardo uniforme en el dorso, con barras no muy marcadas en alas y cola, vientre claro, los juveniles presentan mancha mandibular amarilla.									

Figura VII-176: *Troglodytes aedon* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-178: Ficha comentada de *Troglodytes solstitialis* - Mountain Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Troglodytes solstitialis</i> (Sclater, PL, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										Mountain Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Montañés (Montañero) “llirgue”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x	x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las encuentra en estratos bajos, sobre todo en matorrales y vegetación densa, de movimientos rápidos, muy similar a <i>Troglodytes aedon</i> . De coloración pardo-rojizo uniforme en el dorso, con barras marcadas en alas y cola, vientre claro, presentan línea superciliar y garganta beige.										

Figura VII-177: *Troglodytes solstitialis*
FUENTE: (Arias, 2017) María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-179: Ficha comentada de *Campylorhynchus fasciatus* - Fasciated Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Campylorhynchus fasciatus</i> (Swainson, 1838)
NOMBRE EN INGLÉS										Fasciated Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Ondeado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x		x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, son bullangueros, se encuentran en grupos de tres individuos o más, se los puede ver, a diferentes alturas en ramas de árboles y arbustos, son sensibles a la presencia humana y se mueven constantemente de un sitio a otro. sus nidos generalmente están compuestos de ramas diminutas, pajas y plásticos que colocan en los vértices de árboles frondosos y altos. Su coloración es, dorso bandeado y vientre punteado pardo sobre beige, con línea superciliar beige.										

Figura VII-178: *Campylorhynchus fasciatus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-180: Ficha comentada de *Pheugopedius mystacalis* - Whiskered Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pheugopedius mystacalis</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Whiskered Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Bigotillo (Bigotudo)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los observa y escucha en matorrales y vegetación densa, muy pocas veces a las orillas de senderos, pueden permanecer perchados en un solo sitio por periodos cortos de tiempo, siempre se encuentran en parejas. Su coloración es, negro en la frente y malar inferior, línea superciliar y garganta blanca, cabeza y manto café, dorso rufo con barras negras no muy marcadas en alas y cola, vientre claro.										

Figura VII-179: *Pheugopedius mystacalis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-181: Ficha comentada de *Pheugopedius paucimaculatus*-Speckle-breasted Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pheugopedius paucimaculatus</i> (Taczanowski, 1879)
NOMBRE EN INGLÉS										Speckle-breasted Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Pechijaspeado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x									
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, suele ser tímido dependiendo del medio en el que se encuentra, evitando las áreas demasiado expuestas, por lo general permanece oculto, en ocasiones se lo escucha cantar insistentemente por varios minutos y se lo puede observar a una altura media mientras descansa. Su coloración es, café pardo en el dorso, cola barreteada, línea superciliar blanca, cara y pecho jaspeado, negro sobre blanco.										

Figura VII-180: *Pheugopedius paucimaculatus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-182: Ficha comentada de *Cantorchilus nigricapillus* - Bay Wren

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cantorchilus nigricapillus</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Bay Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Cabecipinto
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo puede encontrar a orillas del bosque y cerca de fuentes de agua, muy sensibles a la presencia humana, su canto es una serie de notas melódicas, por lo general se lo ve en pareja. Su coloración es, cabeza negra con línea superciliar, garganta y pecho blancos, dorso rufo con barras no muy marcadas en alas y cola, vientre con finas barras negras sobre café.										

Figura VII-181: *Cantorchilus nigricapillus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-183: Ficha comentada de *Cantorchilus superciliaris* - Superciliated Wren


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cantorchilus superciliaris</i> (Lawrence, 1869)
NOMBRE EN INGLÉS										Superciliated Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Cejón
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se encuentra en áreas abiertas y cultivos, muy cerca del suelo, se mueve con facilidad, siempre se la encuentra cantando, puede permanecer en un mismo sitios por periodos cortos de tiempo. Su coloración es, dorso café claro con pequeñas bandas negras en alas y cola, línea superciliar, garganta y pecho blancos, vientre café claro.										

Figura VII-182: *Cantorchilus superciliaris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-184: Ficha comentada de *Henicorhina leucophrys* - Gray-breasted Wood-Wren

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Troglodytidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Henicorhina leucophrys</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Gray-breasted Wood-Wren
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Soterrey Montés Pechigrís
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x		x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el interior del bosque y en ocasiones en las orillas, de movimientos rápidos y escurridizo, muy sensible a la presencia humana, generalmente visto en parejas. Su coloración es, cabeza oscura con dorso rufo con pequeñas bandas en alas y cola, línea superciliar blanca, cara punteada con negro, garganta y pecho gris, con vientre rufo.										

Figura VII-183: *Henicorhina leucophrys*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-185: Ficha comentada de *Polioptila plumbea* - Tropical Gnatcatcher

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Poliptilidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Poliptila plumbea</i> (Gmelin, JF, 1788)
NOMBRE EN INGLÉS										Tropical Gnatcatcher
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Perlita Tropical
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, de movimientos rápidos y en cascada, se los observa en los claros del bosque y áreas agrícolas, donde procura alimento activamente esculcando la fronda a varios niveles, especialmente en el dosel, sensible a la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta la cabeza, remeras primarias y cola negra, con el dorso gris azulado, cara, pecho e infracaudales blancas, La hembra posee el dorso gris y el vientre blanco.										

Figura VII-184: *Poliptila plumbea* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-186: Ficha comentada de *Myadestes ralloides* - Andean Solitaire


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Turdidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myadestes ralloides</i> (d'Orbigny, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Andean Solitaire
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Solitario Andino
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										 <p style="text-align: right; font-size: small;">Diego Calderon-F. - www.colombiabirding.com</p>
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x										
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, muy difícil de observar, se la escucha cantar en el interior del bosque en la mañana y tarde. Su coloración es pico, nuca, dorso, cola y patas rufo-castaño, frente y vientre gris-azulado, garganta e infracaudales blancas.										

Figura VII-185: *Myadestes ralloides*
FUENTE: (Calderón, 2017)

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-187: Ficha comentada de *Turdus maculirostris* - Ecuadorian Thrush

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Turdidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Turdus maculirostris</i> (von Berlepsch & Taczanowski, 1884)
NOMBRE EN INGLÉS										Ecuadorian Thrush
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mirlo Ecuatoriano
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo ve a diferentes estratos, en el interior y claros del bosque, especie confiada y familiar, es común escucharlos cantar en coro en días lluviosos en la mañana y tarde, aunque es frecuente observarlos solos, junto a bandadas mixtas. Su coloración es, pardo uniforme en el dorso, vientre café claro, con anillo ocular amarillo y garganta jaspeada.										

Figura VII-186: *Turdus maculirostris*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-188: Ficha comentada de *Turdus fuscater* - Great Thrush

ORDEN										Passeriformes																				
FAMILIA										Turdidae																				
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Turdus fuscater</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)																				
NOMBRE EN INGLÉS										Great Thrush																				
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mirlo Grande																				
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
SEXO					EDAD																									
H	M	N/D			AD	J																								
x	x				x																									
ABUNDANCIA ESTIMADA																														
R	R			U			C																							
							x																							
ESTACIONALIDAD																														
LLUVIOSA					SECA																									
x					x																									
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																														
Extinto			amenazado			Preocupación menor																								
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																								
						x																								
TIPO DE REGISTRO																														
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																						
x		x			x																									
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie escasa, se encuentra solos, en pareja o pequeños grupos en áreas abiertas, cultivos y cerca de viviendas. Bastante confiado, por lo general esta perchedo en el subdosel, aunque también se lo encuentra en el suelo, donde se mueve dando pequeños saltos, en época lluviosa se escuchan sus melodiosos cantos al amanecer y atardecer, cual si fueran serenatas. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con un color negro-grisáceo uniforme, pico, anillo ocular y patas tomates, la hembra carece de coloración en el anillo ocular y es de color café-grisáceo.																														

Figura VII-187: *Turdus fuscater* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-189: Ficha comentada de *Sphenopsis ochracea* - Western Hemispingus


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sphenopsis ochracea</i> (von Berlepsch & Taczanowski, 1884)
NOMBRE EN INGLÉS										Western Hemispingus
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Hemispingo occidental
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en los claros, orillas del bosque y senderos, interactúa con otras especies de tangaras, bastante sensible y asustadiza. Su coloración es cabeza y dorso gris-azulado, anillo ocular negro, vientre gris castaño.										

Figura VII-188: *Sphenopsis ochracea*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-190: Ficha comentada de *Thlypopsis ornata* - Rufous-chested Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Thlypopsis ornata</i> (Sclater, PL, 1859)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-chested Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Pechicanela
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se localiza en claros del bosque en estratos medios, donde se mueve con rapidez de rama en rama mientras busca su alimento, bastante sensible a la presencia humana. Su coloración es, tomate en cabeza, pecho e infracaudales, dorso gris.										

Figura VII-189: *Thlypopsis ornata*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-191: Ficha comentada de *Islerothraupis luctuosa* - White-shouldered Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Islerothraupis luctuosa</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										White-shouldered Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Hombriblanca
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
	x			x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Es común verlo en el interior y a las orillas del bosque y áreas cultivadas, es más frecuente observar al macho. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es negro con el hombro blanco, la hembra tiene la cabeza gris, dorso oliváceo. Vientre amarillo.										

Figura VII-190: *Islerothraupis luctuosa* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-192: Ficha comentada de *Tachyphonus rufus* - White-lined Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert, 1783)
NOMBRE EN INGLÉS										White-lined Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Filiblanca
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x		x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentran en estratos medios de áreas abiertas, claros del bosque o senderos, siempre observados en pareja. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho negro con el filo del ala blanca, hembra rufo-pardo uniforme.										

Figura VII-191: *Tachyphonus rufus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-193: Ficha comentada de *Ramphocelus flammigerus* - Flame-rumped Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Ramphocelus flammigerus</i> (Jardine & Selby, 1833)
NOMBRE EN INGLÉS										Flame-rumped Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Lomiflama "Platanero"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se los puede ver durante el día alimentándose, en grupos de más de cuatro individuos o en parejas, se encuentran en bandadas mixtas con <i>Thraupis episcopus</i> , tienen un vuelo ágil y rápido, aunque no vuelan grandes distancias, se los puede observar en las ramas media y bajas de los árboles, cuando están sobre las ramas dan pequeños saltos, o vuelan de rama en rama, se alimentan de <i>Musa acuminata</i> , papaya, poma rosa, entre otros. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho negro con rabadilla amarillo limón, la hembra es pardusca con rabadilla y vientre amarillo limón, pico azulado.										

Figura VII-192: *Ramphocelus flammigerus* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-194: Ficha comentada de *Tangara episcopus* - Blue-gray Tanager


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Tangara episcopus</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS									Blue-gray Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tangara Azuleja “Azuleja”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, numerosa y familiar, se encuentra en diferentes Ambientes y alturas, es un ave confiada y muy activa, se la ha visto en bandadas mixtas con <i>Thraupis palmarum</i> , <i>Tangara cyanicollis</i> , <i>Ramphocelus flaminguerus</i> y <i>Euphonia xanthogaster</i> . Se alimenta de frutas e insectos, siempre están cantando. Su coloración es, celeste uniforme con un tomo más azul en las alas y cola.									

Figura VII-193: *Tangara episcopus*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-195: Ficha comentada de *Tangara palmarum* - Palm Tanager


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Tangara palmarum</i> (zu Wied-Neuwied, 1821)
NOMBRE EN INGLÉS									Palm Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tangara Palmera
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD		J			
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se los observa en parejas, perchados o alimentándose de varios frutos, e insectos, se la ha visto en bandadas mixtas con <i>Thraupis episcopus</i> , <i>Tangara cyanicollis</i> , <i>Ramphocelus flaminguerus</i> y <i>Euphonia xanthogaster</i> . Su coloración es, gris oliváceo uniforme, mitad de alas negras que le permite camuflarse muy bien entre la vegetación.									

Figura VII-194: *Tangara palmarum*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-196: Ficha comentada de *Sporathraupis cyanocephala* - Blue-capped Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporathraupis cyanocephala</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-capped Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Gorriazul
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Por lo general se encuentra en el dosel de grandes árboles a las orillas o claros del bosque, se encuentran en pequeños grupos que se mueven de un sitio a otro buscando alimento, asustadizas y huyen de la presencia humana. Su coloración es, cabeza azul, garganta gris, vientre celeste, infracaudales amarillas, dorso oliváceo.										

Figura VII-195: *Sporathraupis cyanocephala*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-197: Ficha comentada de *Anisognathus somptuosus* - Blue-winged Mountain-Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Anisognathus somptuosus</i> (Lesson, 1831)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-winged Mountain-Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Montana Aliazul
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Es observada a diferentes alturas y estratos, se la encuentra en bandadas mixtas, junto a otras tangaras e ictéridos, más presente en días lluviosos, se alimentan de frutos e insectos, bastante confiada y puede acercarse a viviendas. Su coloración es, antifaz y manto negro, corona, cuello, vientre e infracaudales amarillas, con parches azules y negros en el ala, rabadilla olivácea.										

Figura VII-196: *Anisognathus somptuosus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-198: Ficha comentada de *Pipraeidea melanonota* - Fawn-breasted Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pipraeidea melanonota</i> (Vieillot, 1819)
NOMBRE EN INGLÉS										Fawn-breasted Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Pechianteada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x		x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentran en parejas en el dosel de árboles en los claros y orillas del bosque, se mueven constantemente de un lugar a otro, bastante confiados. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración. Cabeza, alas y rabadilla azul, antifaz y manto negro, vientre crema uniforme, el macho presenta tonos más intensos y definidos, la hembra posee los mismos tonos que el macho, pero estos son opacos y dispersos, iris rojo en los dos individuos.										

Figura VII-197: *Pipraeidea melanonota* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-199: Ficha comentada de *Tersina viridis* - Swallow Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tersina viridis</i> (Illiger, 1811)
NOMBRE EN INGLÉS										Swallow Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tersina (Tangara Golondrina)
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se alimentan de frutos e insectos, se encuentra en el dosel de grandes árboles en los claros y orillas del bosque, se los puede ver en parejas cuando están anidando, o grupos de hasta 5 individuos en los dormideros. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color azul cielo, la cara es negra a manera de una máscara y su abdomen es blanco, posee pequeñas bandas negras en los costados del vientre, la hembra es de color verde claro, la cara presenta una máscara no muy notoria de color blanco con barras grises que se extiende hasta a garganta, su abdomen es de color amarillo con pequeñas barras negras en el costado.										

Figura VII-198: *Tersina viridis* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-200: Ficha comentada de *Tangara ruficervix* - Golden-naped Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara ruficervix</i> (Prévost & Des Murs, 1842)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden-naped Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Nuquidorada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el dosel de grades árboles, observada en bandadas mixtas con otras tangaras y carpinteros, generalmente vista en las mañanas y tardes descansando o buscando alimento. Su coloración es, antifaz negro, frente y cuello celeste, nuca dorada, manto y alas celeste con bandas negras, garganta, pecho y rabadilla celeste, vientre e infracaudales blanco y celeste.										

Figura VII-199: *Tangara ruficervix*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-201: Ficha comentada de *Tangara cyanicollis* - Blue-necked Tanager

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara cyanicollis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-necked Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Capuchiazul
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo observa generalmente en pareja o en pequeños grupos, a veces se encuentran en bandadas mixtas con <i>Thraupis episcopus</i> , <i>Euphonia xanthogaster</i> . Se alimentan de insectos y frutas, muy sensible a la presencia humana. Su coloración es, antifaz negro, cabeza y cuello celeste, manto y pecho negro, rabadilla y vientre azul, parches celeste-verdosos en las alas.										

Figura VII-200: *Tangara cyanicollis*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-202: Ficha comentada de *Tangara vassorii* - Blue-and-black Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara vassorii</i> (Boissonneau, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-and-black Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Azulinegra
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						X				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en los claros y orillas del bosque, áreas abiertas y senderos, forma grupos mixtos con otras tangaras. Los patrones de coloración son muy similares a <i>Diglossa cyanea</i> , pero esta última presenta además de su color azul con alas negras no muy marcadas, tiene un antifaz negro y ojo rojo.										

Figura VII-201: *Tangara vassorii*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-203: Ficha comentada de *Tangara nigroviridis* - Beryl-spangled Tanager

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara nigroviridis</i> (Lafresnaye, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Beryl-spangled Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Lentejuelada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
									x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra a diferentes alturas en bandadas mixtas junto a otras tangaras y tyrannidos en los claros, orillas del bosque y senderos, bastante confiada y tranquila. Su coloración es celeste claro en la frente y garganta, antifaz y garganta negra, celeste con puntos negros a manera de lentejuelas en todo el cuerpo.										

Figura VII-202: *Tangara nigroviridis*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-204: Ficha comentada de *Tangara gyrola* - Bay-headed Tanager


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Tangara gyrola</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS									Bay-headed Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tangara Cabecibaya
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x			x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
								x	
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
								x	
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas y claros del bosque a menudo en bandadas mixtas con Troglodytes aedon, Thraupis episcopus, Ramphocelus flammigerus, Tangara cyanicollis y otros, se alimenta de frutas e insectos. Su coloración es, cabeza y piernas rufo castaña, manto, alas y cola verde claro, rabadilla y vientre turquesa, los juveniles no presentan la coloración baya o castaña en la cabeza y el vientre es turquesa no definido.									

Figura VII-203: *Tangara gyrola* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-205: Ficha comentada de *Tangara parzudakii* - Flame-faced Tanager

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara parzudakii</i> (Lafresnaye, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Flame-faced Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Cariflama
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el subdosel de árboles frutales que se encuentran a las orillas del bosque, se alimenta de frutos e insectos, se encuentra en bandadas mixtas junto a otras tangaras, bastante tranquila y no huye a la presencia humana. Su coloración es, cabeza amarilla, antifaz, auricular, garganta, nuca y manto negro, collar, cuello y vientre celeste, infracaudales canela, coloraciones celestes y negras en las alas.										

Figura VII-204: *Tangara parzudakii*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-206: Ficha comentada de *Tangara arthus* - Golden Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Tangara arthus</i> Lesson, 1832
NOMBRE EN INGLÉS										Golden Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Dorada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, bastante confiada y social, se lo encuentra a diferentes alturas y estratos, se alimenta de diferentes especies frutales e insectos, observada en bandadas mixtas con otras tangaras. Su coloración es, cabeza amarilla con anillo ocular y parche auricular negro, vientre dorado, listas negras en manto y alas.										

Figura VII-205: *Tangara arthus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-207: Ficha comentada de *Tangara icterocephala* - Silver-throated Tanager


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Tangara icterocephala</i> (Bonaparte, 1851)
NOMBRE EN INGLÉS									Silver-throated Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Tangara Goliplata
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	x	x	x			x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
			x						
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en el subdosel de árboles en claros y orillas del bosque, se alimenta de frutos e insectos, se la encuentra sola o en bandadas mixtas con <i>Tangara arthus</i> y <i>Tangara cyanicollis</i> , bastante confiada y tranquila. Su coloración es amarillo-jalde en dorso y vientre, garganta y collar blanco plata, pequeñas líneas negras y verdes en las alas.									

Figura VII-206: *Tangara icterocephala*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-208: Ficha comentada de *Dacnis egregia* - Yellow-tufted Dacnis


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Dacnis egregia</i> (Sclater, PL, 1855)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-tufted Dacnis
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Dacnis lineata
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x		x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se encuentra en arbustos de claros u orillas del bosque en bandadas mixtas con otras tangaras, se alimenta de pequeños frutos, bastante confiada y no huye con la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta la corona, garganta y hombro celeste, antifaz, alas y manto negro, vientre de color turquesa, mancha amarilla en el ala, la hembra es gris en el dorso y vientre café claro.										

Figura VII-207: *Dacnis egregia* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-209: Ficha comentada de *Chlorophanes spiza* - Green Honeycreeper


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Green Honeycreeper
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mielero Verde
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en claros del bosque, se alimenta de insectos y diferentes especies frutales, se lo ve sola, macho más conspicuo que las hembras, bastante tímido, pero puede acercarse a sitios poblados en busca de alimento. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho azul-turquesa, con corona y antifaz negro, hembra verde entera, pico amarillo en los dos individuos.										

Figura VII-208: *Chlorophanes spiza* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-210: Ficha comentada de *Hemithraupis guira* - Guira Tanager

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Hemithraupis guira</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Guira Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Güira
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en claros del bosque sobre el dosel de árboles frutales por excelencia, pocas veces se lo encuentra en bandadas mixtas. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta la cara y garganta de color negro, pecho y rabadilla rufonaranja, cabeza, manto y cola café-oliváceos, flancos inferiores gris pálidos, la hembra café-oliváceo en cabeza, manto y cola, rabadilla y parte inferior amarillo pálido, con flancos inferiores gris pálido.										

Figura VII-209: *Hemithraupis guira* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-211: Ficha comentada de *Diglossa cyanea* - Masked Flowerpiercer


ORDEN										Passeriformes																			
FAMILIA										Thraupidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Diglossa cyanea</i> (Lafresnaye, 1840)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Masked Flowerpiercer																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pinchaflor Enmascarado																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
		x			x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
		x																											
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN																													
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
		x			x																								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el dosel y subdosel de grandes árboles en claros y orilla del bosque, siempre solos o en bandadas mixtas con colibríes, asustadizo y sensible a la presencia humana. Su color es azul con antifaz negro y ojo rojo, coloración negra no marcada en las alas. muy similar a <i>Tangara vassorii</i> , por lo que podría ser confundida, pero este último no presenta antifaz negro tan grande ni ojo rojo.																													

Figura VII-210: *Diglossa cyanea*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-212: Ficha comentada de *Catamblyrhynchus diadema* - Plushcap


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Catamblyrhynchus diadema</i> (Lafresnaye, 1842)
NOMBRE EN INGLÉS										Plushcap
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Gorradiadema
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se encuentra en estratos medios de matorrales donde se mueven mucho dentro de la vegetación por lo que dificulta una observación adecuada, encontrados en parejas formando bandadas mixtas con <i>Synallaxis azarae</i> y emberizidos. Su coloración es, frente amarilla, cabeza café rufo, dorso azul oscuro, vientre café-vino.										

Figura VII-211: *Catamblyrhynchus diadema*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-213: Ficha comentada de *Coereba flaveola* - Bananaquit


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Bananaquit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Mielero Flavo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
								x		
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, generalmente se lo puede observar perchando en el dosel o subdosel y en vuelo bajo, se lo encuentra mayormente en grupos de hasta cinco individuos, es un ave muy activa, se alimenta de néctar, frutas, e insectos, se lo encuentra en bandadas mixtas con tangaras y colibríes. Su coloración es, cabeza, mancha ocular y cola negros, manto oliváceo, garganta y flancos inferiores grises, vientre amarillo, línea superciliar y mancha alar blancos.										

Figura VII-212: *Coereba flaveola*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-214: Ficha comentada de *Asemospiza obscura* - Dull-colored Grassquit

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Asemospiza obscura</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Dull-colored Grassquit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Semillerito Oscuro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x				x		x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en terrenos abiertos y pastizales a diferentes alturas junto a semilleros, bastante confiados y tranquilos. Su coloración es, dorso gris uniforme, vientre más pálido, mandíbula inferior pálida.										

Figura VII-213: *Asemospiza obscura*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-215: Ficha comentada de *Saltator grossus* - Slate-colored Grosbeak


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Saltator grossus</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Slate-colored Grosbeak
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picogrueso Piquirrojo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
		x								
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
									x	
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					

Figura VII-214: *Saltator grossus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en las orillas y claros del bosque en el dosel y subdosel de grandes árboles, bastante asustadiza y poco confiada, por lo general se encuentra sola.

Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color azul, pico rojo y garganta blanca, la hembra presenta la misma coloración, pero con tonalidades menos marcadas.

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-216: Ficha comentada de *Saltator maximus* - Buff-throated Saltator


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Saltator maximus</i> (Statius Müller, PL, 1776)
NOMBRE EN INGLÉS									Buff-throated Saltator
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Saltador Golianteado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x		x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra a diferentes alturas y estratos, confiado y familiar, se alimenta de frutas e insectos, se los puede ver y escuchar cantar perchado en ramas y cableados. Su coloración es, dorso oliváceo, línea superciliar blanca, bigotera negra, garganta e infracaudales anteadas, vientre gris anteado.									

Figura VII-215: *Saltator maximus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-217: Ficha comentada de *Saltator atripennis* - Black-winged Saltator


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Saltator atripennis</i> (Sclater, PL, 1857)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-winged Saltator
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Saltador Alinegro
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra a diferentes alturas y estratos, confiado y familiar, se alimenta de frutas e insectos, por lo general se lo encuentra solo. Su coloración es, cabeza, alas y cola negras, línea superciliar, orejeras y garganta blancas, vientre gris anteado.										

Figura VII-216: *Saltator atripennis*
FUENTE: María C. Yánez Naranjo

Nota: (Yánez, 2017)

Tabla VII-218: Ficha comentada de *Saltator striatipectus* - Streaked Saltator


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Saltator striatipectus</i> (Lafresnaye, 1847)
NOMBRE EN INGLÉS										Streaked Saltator
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Saltador Listado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común en verano, se encuentra en los claros y orillas del bosque y áreas cultivadas, se encuentra en bandadas mixtas junto a otros saltadores, es bullanguero y bastante confiado. Su coloración es cabeza y dorso oliváceo, línea superciliar y vientre claro.										

Figura VII-217: *Saltator striatipectus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-219: Ficha comentada de *Sicalis flaveola* - Saffron Finch

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Saffron Finch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pinzón Sabanero Azafranado “Canario María”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en los claros del bosque, áreas abiertas, cultivos y senderos, generalmente vistos en parejas o grupos de hasta 5 individuos, son confiados y familiares, se alimentan de semillas y pequeños insectos, pueden formar bandadas mixtas junto a semilleros. Su coloración es amarillo-jalde con frente naranja, siendo el macho con tonos más pronunciados.										

Figura VII-218: *Sicalis flaveola*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-220: Ficha comentada de *Volatinia jacarina* - Blue-black Grassquit


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-black Grassquit
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Espiguero Negriazulado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x				x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, junto a otros semilleros, se alimenta de larvas de mariposas, insectos y semillas, se lo encuentra en bandadas mixtas con otros semilleros. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es de color negro-azulado con mancha blanca en el hombro, la hembra es de color café claro en la corona, espalda y alas, el pecho es blanco con bandas café claro.										

Figura VII-219: *Volatinia jacarina* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-221: Ficha comentada de *Sporophila corvina* - Variable Seedeater


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporophila corvina</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Variable Seedeater
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Espiguero Variable
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x					
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
						x				
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, junto a otros semilleros, se alimenta de semillas larvas de mariposas e insectos, son bastante confiados y tranquilos ante la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es negro en el dorso, con la garganta y vientre blanco, banda pectoral negra. La hembra es amarillo-anteada.										

Figura VII-220: *Sporophila corvina* (♂♀ y juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-222: Ficha comentada de *Sporophila luctuosa* - Black-and-white Seedeater

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporophila luctuosa</i> (Lafresnaye, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-and-white Seedeater
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Espiguero Negriblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD	J					
	x			x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en áreas abiertas, pastizales y cultivos, se encuentran en grupos a menudo formando bandadas mixtas con otros semilleros, sensibles a la presencia humana, de canto melodioso en la mañana y tarde. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro en el dorso con vientre blanco y ojo cristalino, la hembra es de color café claro en el dorso con la garganta y el vientre claro.										

Figura VII-221: *Sporophila luctuosa* (♂♀)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-223: Ficha comentada de *Sporophila nigricollis* - Yellow-bellied Seedeater


ORDEN										Passeriformes																			
FAMILIA										Thraupidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-bellied Seedeater																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Espiguero Ventriamarillo																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
x	x	x	x	x	x																								
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD	J																							
x	x				x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
								x																					
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
x		x			x																								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, junto a otros semilleros formando bandadas mixtas muy numerosas, se alimenta de semillas, larvas de mariposas e insectos, confiados y tranquilos ante la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho presenta la cabeza negra, el dorso oliváceo y vientre amarillo pálido, ojo cristalino, la hembra es café anteado.																													

Figura VII-222: *Sporophila nigricollis* (♀♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-224: Ficha comentada de *Sporophila funerea* - Thick-billed Seed-Finch


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporophila funerea</i> (Sclater, PL, 1860)
NOMBRE EN INGLÉS										Thick-billed Seed-Finch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Semillero Piquigrueso
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, junto a otros semilleros formando bandadas mixtas, se alimenta principalmente de semillas, larvas e insectos, asustadizo y sensible a la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es negro uniforme con pequeña mancha blanca en el ala; hembra pardoleonada uniforme.										

Figura VII-223: *Sporophila funerea* (♀♂)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-225: Ficha comentada de *Sporophila crassirostris* - Large-billed Seed-Finch

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Sporophila crassirostris</i> (Gmelin, JF, 1789)
NOMBRE EN INGLÉS										Large-billed Seed-Finch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Semillero Piquigrande
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
					*x	x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se localiza en áreas abiertas, cultivos y pastizales, por lo general solo formando bandadas mixtas con otros semilleros, aunque se mantiene un poco alejado de ellos, se alimenta de semillas de pastos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro entero con pequeña mancha blanca en el ala; hembra pardoleonada uniforme, se los diferencia de <i>Oryzoborus funereus</i> por el tamaño y la coloración del pico.										

Figura VII-224: *Sporophila crassirostris***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-226: Ficha comentada de *Rhodospingus cruentus* - Crimson-breasted Finch

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Thraupidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Rhodospingus cruentus</i> (Lesson, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Crimson-breasted Finch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Pinzón Pechicarmesí
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x								
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
		x								
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					

Figura VII-225: *Rhodospingus cruentus* (♂♀ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales a diferentes alturas, visto en pareja formando bandadas mixtas con semilleros, se alimenta de insectos y semillas.

Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, el macho es negro en el dorso con corona y pecho rojo carmesí, vientre anteado, hembra café claro con el vientre anteado, los juveniles presentan colores similares a los adultos, aunque estos no son tan definidos.

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-227:Ficha comentada de *Mitrospingus cassinii* - Dusky-faced Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Mitrospingidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Mitrospingus cassinii</i> (Lawrence, 1861)
NOMBRE EN INGLÉS										Dusky-faced Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Carinegruzca
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en plantaciones o claros del bosque, bullangueros, común en grupos de hasta 10 individuos, se movilizan con rapidez de un lugar a otro, muy sensibles a la presencia humana. Su coloración es, cara, garganta y dorso gris, vientre y nuca café-oliváceos, ojos blancos.										

Figura VII-226:*Mitrospingus cassinii***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-228: Ficha comentada de *Chlorospingus flavopectus* - Common Bush-Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chlorospingus flavopectus</i> (Lafresnaye, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Common Bush-Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Clorospingo Común
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en los claros y orillas del bosque en el dosel o subdosel de grandes árboles, bastante sensible y asustadiza. Su coloración es cabeza gris, dorso oliváceo, pectoral amarillo, ojo, base del pico, garganta y vientre claro.										

Figura VII-227: *Chlorospingus flavopectus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-229: Ficha comentada de *Chlorospingus flavigularis* - Yellow-throated Chlorospingus


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chlorospingus flavigularis</i> (Sclater, PL, 1852)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-throated Chlorospingus
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Clorospingo Goliamarillo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x						x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en los claros y orillas del bosque, se encuentra en bandadas mixtas con otras tangaras, bastante sensible a la presencia humana, se encuentran a diferentes alturas y estratos, se alimenta de frutos e insectos. Su coloración es, verde oliváceo en el dorso, con garganta amarillo y vientre gris claro.										

Figura VII-228: *Chlorospingus flavigularis***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-230: Ficha comentada de *Chlorospingus canigularis* - Ashy-throated Chlorospingus


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Chlorospingus canigularis</i> (Lafresnaye, 1848)
NOMBRE EN INGLÉS										Ashy-throated Chlorospingus
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Clorospingo Golicinéreo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x			x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en orillas y claros del bosque, bastante sensible a la presencia humana, se encuentran a diferentes alturas y estratos donde busca su alimento activamente. Su coloración es, cabeza gris, dorso verde-oliváceo, pectoral amarillo y vientre gris.										

Figura VII-229: *Chlorospingus canigularis*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-231: Ficha comentada de *Zonotrichia capensis* - Rufous-collared Sparrow


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Müller, PL, 1776)
NOMBRE EN INGLÉS										Rufous-collared Sparrow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Chingolo (Gorrión Criollo) “Llutito”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
								x		
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, pastizales y orillas del bosque, cuando está en el suelo se mueve dando pequeños saltos, se alimenta de insectos, larvas de mariposas y semillas, bastante confiado y familiar, es común escuchar sus trinos en las primeras horas de la mañana. Su coloración es, collar rufo, cresta tupida, garganta blanca, vientre gris, presenta línea superciliar blanca, cara y dorso con complejo diseño y mezcla de colores.										

Figura VII-230: *Zonotrichia capensis***FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-232: Ficha comentada de *Arremonops conirostris* - Black-striped Sparrow


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Arremonops conirostris</i> (Bonaparte, 1850)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-striped Sparrow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Saltón Negrilistado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x		x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en diversos estratos y alturas a orillas del bosque, áreas abiertas y cultivos, con fiado, por lo general se lo ve en pareja o formando bandadas mixtas con semilleros. Su color es, cabeza gris con líneas negras, dorso pardo-oliváceo, vientre gris.										

Figura VII-231: *Arremonops conirostris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-233: Ficha comentada de *Arremon aurantirostris* - Orange-billed Sparrow


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Arremon aurantirostris</i> (Lafresnaye, 1847)
NOMBRE EN INGLÉS										Orange-billed Sparrow
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Saltón Piquinaranja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en orillas del bosque, áreas abiertas, senderos y cultivos, bastante confiados, se los encuentra solos o en parejas, buscan su alimento en diferentes estratos. Su coloración es, cabeza listada con negro y blanco, dorso oliváceo, garganta blanca, pectoral negro, vientre grisáceo, pico naranja.										

Figura VII-232: *Arremon aurantirostris*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-234: Ficha comentada de *Arremon brunneinucha* - Chestnut-capped Brushfinch


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Arremon brunneinucha</i> (Lafresnaye, 1839)
NOMBRE EN INGLÉS									Chestnut-capped Brushfinch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Matorralero Gorricastaño
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
	x								
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto		amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra generalmente solo en el interior y orillas del bosque, se alimenta de insectos y frutas, muy sensible a la presencia humana, se aleja con rapidez dando pequeños saltos. Su coloración es, corona castaña, garganta y lorum blanco, banda pectoral negra, dorso oliváceo.									

Figura VII-233: *Arremon brunneinucha*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-235: Ficha comentada de *Atlapetes crassus* - Choco brushfinch


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Atlapetes crassus</i> (Bangs, 1908)
NOMBRE EN INGLÉS										Choco brushfinch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Matorralero del chocó
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
						x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a las orillas del bosque en grupos de hasta cinco individuos formando bandadas mixtas con otras especies, bastante sensibles a la presencia humana por lo que se mueven con rapidez de un sitio a otro. Su coloración es, cabeza amarilla dorada, antifaz negro, nuca palida, vientre amarillo y dorso oliváceo.										

Figura VII-234: *Atlapetes crassus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-236: Ficha comentada de *Atlapetes latinuchus* - Yellow-breasted Brushfinch


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Atlapetes latinuchus</i> (Du Bus de Gisignies, 1855)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-breasted Brushfinch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Matorralero Nuquirrufo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
X										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a las orillas del bosque y matorrales generalmente solo formando bandadas mixtas con otras especies, bastante sensibles a la presencia humana por lo que se mueven con rapidez de un sitio a otro. Su coloración es, cabeza castaña, nuca palida, antifaz negro, vientre amarillo con infracaudales blanquecinas y dorso oliváceo.										

Figura VII-235: *Atlapetes latinuchus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-237: Ficha comentada de *Atlapetes leucopterus* - White-winged Brushfinch

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Passerellidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Atlapetes leucopterus</i> (Jardine, 1856)
NOMBRE EN INGLÉS										White-winged Brushfinch
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Matorralero Aliblanco
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		x		x						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra a las orillas del bosque y matorrales generalmente en pareja, formando bandadas mixtas con otras especies, confiados y tranquilos ante la presencia humana permaneciendo por periodos cortos en un mismo sitio. se mueven con rapidez de un sitio a otro buscando alimento. Su color es, cabeza castaña, nuca, lorum, garganta, pecho y mancha alar blanca, antifaz, dorso y alas negras, vientre blanquecino.										

Figura VII-236: *Atlapetes leucopterus*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-238: Ficha comentada de *Habia stolzmanni*- Ochre-breasted Tanager


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										cardinalidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Habia stolzmanni</i> (von Berlepsch & Taczanowski, 1884)
NOMBRE EN INGLÉS										Ochre-breasted Tanager
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Tangara Pechiocrácea
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x		x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en grupos numerosos en diferentes estratos al el interior y orillas del bosque, se alimenta de insectos y frutas, asustadizo y sensible a la presencia humana, huyendo con facilidad. Su color es verde oliva uniforme en el dorso, vientre ocre, ojo gris pálido.										

Figura VII-237: *Habia stolzmanni*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-239: Ficha comentada de *Pheucticus chrysogaster* - Golden Grosbeak


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										cardinalidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Pheucticus chrysogaster</i> (Lesson, 1832)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden Grosbeak
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picogrueso Ventriero “Chugo”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x				x			x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en claros y orillas del bosque, se alimenta de insectos y frutas, de canto melodioso y sensible a la presencia humana. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho amarillo jalde en cabeza, vientre y rabadilla, alas negras con listas blancas, hembra opaca, cabeza, dorso y alas con listados negruzcos y blancos, poco grueso y cónico.										

Figura VII-238: *Pheucticus chrysogaster* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-240: Ficha comentada de *Cyanoloxia cyanoides* - Blue-black Grosbeak

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										cardinalidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cyanoloxia cyanoides</i> (Lafresnaye, 1847)
NOMBRE EN INGLÉS										Blue-black Grosbeak
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Picogrueso Negriazulado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x							
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra en el subdosel al interior del bosque, se mueve mucho mientras emite una serie de notas, muy sensible a la presencia humana, se encuentran en pareja, alejados de otras especies. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de un tono negriazulado uniforme, la hembra de color café oscuro uniforme, los juveniles presentan una mezcla de colores de los adultos, su pico es cónico y grande.										

Figura VII-239: *Cyanoloxia cyanoides* (♀♂ y juvenil)
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-241: Ficha comentada de *Setophaga pitiayumi* - Tropical Parula

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Setophaga pitiayumi</i> (Vieillot, 1817)
NOMBRE EN INGLÉS										Tropical Parula
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Parula Tropical
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
									x	
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en varios estratos en claros y orillas del bosque, se alimenta de insectos y frutas, suele encontrarse en parejas y grupos mixtos con otros fruteros, de movimientos rápidos e inquietos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho azulado en el dorso, garganta naranja, vientre amarillo, infracaudales blancas, la hembra tiene una coloración más uniforme en la garganta y vientre.										

Figura VII-240: *Setophaga pitiayumi* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-242: Ficha comentada de *Setophaga fusca* - Blackburnian Warbler


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Setophaga fusca</i> (Statius Müller, PL, 1776)
NOMBRE EN INGLÉS										Blackburnian Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Pechinaranja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD		J			
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie escasa debido a que es migratoria boreal, habitualmente se los ha observado volando, perchados y alimentándose de frutos silvestres, es bastante confiado e interactúa con otras especies. Su color es, garganta y pecho amarillo, dorso y vientre listado con negro y blanco.										

Figura VII-241: *Setophaga fusca*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-243: Ficha comentada de *Geothlypis semiflava* - Olive-crowned Yellowthroat

ORDEN										Passeriformes																			
FAMILIA										Parulidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Geothlypis semiflava</i> (Sclater, PL, 1860)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Olive-crowned Yellowthroat																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Antifacito Coronioliva																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
	x		x	x	x	x																							
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
x	x				x																								
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
								x																					
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x					x																								
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
						x																							
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
x		x			x			x																					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, junto a otros semilleros, suele encontrarse en parejas que buscan activamente alimento entre la fronda, se alimenta de semillas, larvas e insectos, bastante inquieto y sensible a la presencia humana, se lo escucha cantar a cualquier hora. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con dorso oliváceo, vientre amarillo, antifaz negro, hembra con dorso oliváceo, vientre amarillo, no posee antifaz.																													

Figura VII-242: *Geothlypis semiflava* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: Fuente: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-244: Ficha comentada de *Myioborus miniatus* - Slate-throated Redstart

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myioborus miniatus</i> (Swainson, 1827)
NOMBRE EN INGLÉS										Slate-throated Redstart
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Candelita Goliplomiza
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	x	x	x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar en las orillas, claros y zonas cultivadas, por lo general en parejas mientras se alimentan en las ramas de los árboles a distintas alturas y en menores ocasiones descienden hasta el suelo en busca de algún insecto, mientras están volando de rama en rama despliegan la cola dejando ver gran parte de las timoneras de color blanco, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido. Su coloración es, dorso y garganta gris pizarroso, vientre amarillo, infracaudales blancas, los adultos muestran la corona rojiza, que no se encuentra en los juveniles.</p>										

Figura VII-243: *Myioborus miniatus* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-245: Ficha comentada de *Myioborus melanocephalus* - Spectacled Redstart


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myioborus melanocephalus</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Spectacled Redstart
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Candelita de Anteojos
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
							x			
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, se las puede observar en las orillas, claros del bosque, por lo general en parejas mientras se alimentan en las ramas de los árboles a distintas alturas, mientras están volando de rama en rama despliegan la cola dejando ver gran parte de las timoneras de color blanco, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido. Su coloración es, dorso gris pizarroso, garganta y vientre amarillo, infracaudales blancas, los adultos muestran la corona rojiza, presentan anillo ocular amarillo.										

Figura VII-244: *Myioborus melanocephalus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-246: Ficha comentada de *Myiothlypis fraseri* - Gray-and-gold Warbler


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiothlypis fraseri</i> (Sclater, PL, 1884)
NOMBRE EN INGLÉS										Gray-and-gold Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Grisidorada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar solo o en pareja, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido ocultándose entre la vegetación, procura alimento de forma activa cerca del suelo, se la puede reconocer por su canto, ya que se la escucha a cualquier hora. Su color es, gris pizarroso en el dorso, vientre amarillo, línea superciliar blanca, patas rosadas.										

Figura VII-245: *Myiothlypis fraseri*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-247: Ficha comentada de *Myiothlypis nigrocristata* - Black-crested Warbler


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiothlypis nigrocristata</i> (Lafresnaye, 1840)
NOMBRE EN INGLÉS										Black-crested Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Crestinegra
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar solo o en parejas, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido ocultándose entre la vegetación, procura alimento de forma activa a diferentes alturas. Su color es, cabeza negra, dorso oliváceo, línea superciliar y vientre amarillo.										

Figura VII-246: *Myiothlypis nigrocristata*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-248: Ficha comentada de *Myiothlypis coronata* - Russet-crowned Warbler

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiothlypis coronata</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Russet-crowned Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Coronirrojiza
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
					x	x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se encuentra solas o en pequeños grupos en diferentes estratos y ambientes, son asustadizas y poco confiadas, se mueven con facilidad de un sitio a otro, los juveniles son confiados y se mueven de un sitio a otro dando pequeños saltos y vuelos cortos. Su color es corona rojiza, cabeza gris con líneas negras alternadas, cuello gris, dorso oliváceo, vientre amarillo. Los juveniles presentan todo el cuerpo oliváceo con la garganta gris.										

Figura VII-247: *Myiothlypis coronata* (adulto y juvenil)**FUENTE:** María C. Yáñez Naranjo

Nota: Fuente: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-249: Ficha comentada de *Myiothlypis fulvicauda* - Buff-rumped Warbler


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Myiothlypis fulvicauda</i> (von Spix, 1825)
NOMBRE EN INGLÉS										Buff-rumped Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Lomiantada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x						x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar en el interior, claros del bosque y cerca de arroyos, se los encuentra solos o en parejas o pequeños grupos, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido, mientras procuran insectos y arañas que encuentra en las grietas de las rocas y el suelo. Su color es café oliváceo en el dorso, rabadilla, base caudal y vientre anteado.										

Figura VII-248: *Myiothlypis fulvicauda*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-250: Ficha comentada de *Basileuterus tristriatus* - Three-striped Warbler


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Parulidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Basileuterus tristriatus</i> (Tschudi, 1844)
NOMBRE EN INGLÉS										Three-striped Warbler
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Reinita Cabecilistada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			x		x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D		AD		J				
		X		X						
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R		U		C					
			x							
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar en bandadas mixtas, al interior o en claros del bosque, se los encuentra en parejas, son bastante esquivas y no muy confiadas, su vuelo es ágil y rápido. Su color es, café claro en el dorso y vientre, complejo diseño facial, con una serie de líneas alternadas café oscuro y beige.										

Figura VII-249: *Basileuterus tristriatus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-251: Ficha comentada de *Cacicus cela* - Yellow-rumped Cacique


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-rumped Cacique
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cacique Lomiamarillo “Colemba”
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		X			X	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en grupos o parejas en áreas abiertas, orillas de bosque, cultivos y pastizales, formando bandadas mixtas junto a tangaras, mirlos y otros ictéridos, se alimenta de frutos, néctar e insectos, poseen un amplio repertorio de vocalizaciones. Su color es, cabeza, manto y vientre negro, cobijas, rabadilla y base caudal amarilla, pico pálido, ojo azul, los juveniles no presentan el iris azul y sus colores no son intensos.										

Figura VII-250: *Cacicus cela* (adulto y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-252: Ficha comentada de *Cacicus microrhynchus* - Scarlet-rumped Cacique

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Cacicus microrhynchus</i> (Lafresnaye, 1843)
NOMBRE EN INGLÉS										Scarlet-rumped Cacique
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Cacique Lomiescarlata
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x	x		x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
					*x	x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra solos o en pareja en áreas abiertas, cultivos y pastizales, formando bandadas mixtas junto a otros ictéridos, se alimenta de frutos, néctar, larvas e insectos, sensible a la presencia humana, posee un amplio repertorio de vocalizaciones. Su color es, negro con rabadilla rojo escarlata que solo se ve al volar, ojo azul, pico amarillo pálido.										

Figura VII-251: *Cacicus microrhynchus*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-253: Ficha comentada de *Icterus mesomelas* - Yellow-tailed Oriole

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Icterus mesomelas</i> (Wagler, 1829)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-tailed Oriole
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Bolsero Coliamarillo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x			x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales perchados a varios estratos desde donde procuran su alimento, se lo ve solo o en pareja formando bandadas mixtas junto a otros ictéridos, se alimenta de frutos, néctar, larvas e insectos. Su color es, amarillo intenso, antifaz, garganta, manto, alas y timoneras centrales negras.										

Figura VII-252: *Icterus mesomelas*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-254: Ficha comentada de *Dives waczewiczi* - Scrub Blackbird


ORDEN									Passeriformes
FAMILIA									Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO									<i>Dives waczewiczi</i> (Cabanis, 1861)
NOMBRE EN INGLÉS									Scrub Blackbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL									Negro Matorralero "Tilingo"
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
x	x	x	x	x	x	x			
SEXO				EDAD					
H	M	N/D		AD	J				
		x		x					
ABUNDANCIA ESTIMADA									
R	R		U		C				
					x				
ESTACIONALIDAD									
LLUVIOSA				SECA					
x				x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR									
Extinto			amenazado			Preocupación menor			
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC			
						x			
TIPO DE REGISTRO									
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO			
x		x		x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie abundante, bastante conspicuo y confiado, se lo encuentra en zonas pobladas, áreas abiertas, cultivos y pastizales, se los encuentra en pareja o grupos medianos junto a otros ictéridos, se alimenta de frutos, néctar, larvas e insectos, por lo general se lo encuentra perchado en arbustos y árboles expuestos y prominentes, desde donde por lo general proyectan sus cantos a dúo. Su color es, negro lustroso.									

Figura VII-253: *Dives waczewiczi*
FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: Fuente: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-255: Ficha comentada de *Molothrus oryzivorus* - Giant Cowbird


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Molothrus oryzivorus</i> (Gmelin, JF, 1788)
NOMBRE EN INGLÉS										Giant Cowbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Vaquero Gigante
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en los claros, orillas de bosque, cultivos y potreros, generalmente se encuentra solo, aunque forma bandadas mixtas junto a otros ictéridos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de color azul tornasolado y ojo rojo, la hembra es de color negro opaco y ojo amarillo.										

Figura VII-254: *Molothrus oryzivorus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-256: Ficha comentada de *Molothrus bonariensis* - Shiny Cowbird

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Icteridae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, JF, 1789)
NOMBRE EN INGLÉS										Shiny Cowbird
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Vaquero Brilloso
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x		x	x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
				x						
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
<p>HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se lo encuentra en áreas abiertas, cultivos y pastizales, formando bandadas mixtas junto a otros ictéridos, se alimenta de frutos, néctar, larvas e insectos, es una especie parásita de crías de una amplia gama de passerinos pequeños, puede ser fácilmente confundido con <i>Dives warczewiczi</i>. Existe un ligero dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho negro-morado tornasolado y la hembra con un tono café brillante, los juveniles poseen colores negros con distinta intensidad a media que van avanzando en edad.</p>										

Figura VII-255: *Molothrus bonariensis* (♀ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-257: Ficha comentada de *Spinus magellanicus* - Hooded Siskin

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Spinus magellanicus</i> (Vieillot, 1805)
NOMBRE EN INGLÉS										Hooded Siskin
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Jilguero Encapuchado
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x		x	x	x		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x	x				
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U			C		
					x					
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN										
UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x		x				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie poco común, bastante confiados y tranquilos, se los encuentra a diferentes alturas, en áreas abiertas, pastizales, cultivos y cerca de viviendas, se los ve en parejas o pequeños grupos, por lo general el macho es el que emite una serie de vocalizaciones y gorjeos muy llamativos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con capuchón, alas y cola negro, dorso oliváceo, vientre y mancha alar amarilla, la hembra no posee capuchón y el vientre es amarillo opaco.										

Figura VII-256: *Spinus magellanicus* (♂♀ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-258: Ficha comentada de *Spinus siemiradzkii* - Saffron Siskin


ORDEN										Passeriformes																			
FAMILIA										Fringillidae																			
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Spinus siemiradzkii</i> (von Berlepsch & Taczanowski, 1884)																			
NOMBRE EN INGLÉS										Saffron Siskin																			
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Jilguero Azafranado																			
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
	x		x	x																									
SEXO					EDAD																								
H	M	N/D			AD		J																						
	x				x		x																						
ABUNDANCIA ESTIMADA																													
R		R			U			C																					
		x																											
ESTACIONALIDAD																													
LLUVIOSA					SECA																								
x																													
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR																													
Extinto			amenazado			Preocupación menor																							
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC																							
				*x																									
TIPO DE REGISTRO																													
AUDIO		VISUAL			FOTO			VIDEO																					
		x			x																								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar en los pastizales, orillas y claros del bosque, se los encuentra en parejas o grupos de hasta 11 individuos, son bastante esquivos y no muy confiadas, se encuentran a diferentes alturas, desde donde emiten una serie de vocalizaciones muy llamativas. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con capuchón, alas y cola negro, dorso olividorado, vientre y mancha alar amarillo, la hembra no posee capuchón, olividorado en el dorso y vientre amarillo, los juveniles presentan una coloración similar a los adultos con tonos menos intensos.																													

Figura VII-257: *Spinus siemiradzkii* (♂ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-259: Ficha comentada de *Spinus xanthogastrus* - Yellow-bellied Siskin


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Spinus xanthogastrus</i> (Du Bus de Gisignies, 1855)
NOMBRE EN INGLÉS										Yellow-bellied Siskin
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Jilguero Ventriamarillo
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		x	x			x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x								
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie rara, bastante confiados y tranquilos, se los encuentra a diferentes alturas, en áreas abiertas, pastizales, cultivos y cerca de viviendas, se los ve en parejas, por lo general el macho es el que emite una serie de vocalizaciones y gorjeos muy llamativos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con capuchón, pecho, dorso y cola negro, vientre y mancha alar amarilla, la hembra es de un tono oliváceo con las alas negras y mancha alar amarilla.										

Figura VII-258: *Spinus xanthogastrus* (♂)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-260: Ficha comentada de *Euphonia saturata* - Orange-crowned Euphonia

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Euphonia saturata</i> (Cabanis, 1861)
NOMBRE EN INGLÉS										Orange-crowned Euphonia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Eufonia Coroninaranja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x				
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie abundante, se las puede observar en los cultivos, pastizales, orillas y claros del bosque, se los encuentra solos o en parejas, a menudo junto a otras euphonias son bastante confiadas, se encuentran a diferentes alturas, se alimentan de frutos como el Muntingia calabura <i>Musa acuminata</i> e insectos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con frente, corona y vientre naranja, garganta, nuca y dorso azul; la hembra de color amarillo oliváceo en el dorso, vientre un poco más pálido.										

Figura VII-259: *Euphonia saturata* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-261: Ficha comentada de *Euphonia laniirostris* - Thick-billed Euphonia



ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Euphonia laniirostris</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
NOMBRE EN INGLÉS										Thick-billed Euphonia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Eufonia Piquigruesa
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										 
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	X	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				X					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R		R			U		C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se las puede observar en los cultivos, pastizales, orillas y claros del bosque, se los encuentra solos, en pareja o grupos, a menudo junto a otras euphonias son bastante confiadas, se encuentran a diferentes alturas, se alimentan de frutos, semillas e insectos. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con frente, corona y vientre amarilla, antifaz, nuca y dorso azul; hembra oliváceo en el dorso, vientre un poco más pálido, lorum gris pálido.										

Figura VII-260: *Euphonia laniirostris* (♂♀ y juvenil)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-262: Ficha comentada de *Euphonia cyanocephala* - Golden-Rumped Euphonia


ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Euphonia cyanocephala</i> (Vieillot, 1819)
NOMBRE EN INGLÉS										Golden-Rumped Euphonia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Eufonia Lomidorada
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				x						
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U		C				
	x									
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Se la encuentra en los claros del bosque, orillas, y potreros, por lo general se la ve en pareja, principalmente cuando están anidando, bastante esquiva y asustadiza. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho de cabeza celeste, cara, garganta. Cuello. Dorso y cola azul, vientre amarillo. La hembra tiene la frente naranja, cabeza celeste, dorso oliváceo y vientre verde agua.										

Figura VII-261: *Euphonia cyanocephala* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-263: Ficha comentada de *Euphonia xanthogaster* - Orange-bellied Euphonia

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Fringillidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Euphonia xanthogaster</i> (Sundevall, 1834)
NOMBRE EN INGLÉS										Orange-bellied Euphonia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Eufonia Ventrinaranja
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x	x	x	x	x	x	x			x	
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
x	x				X					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
							x			
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x					x					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						X				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
x		x		x						
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie común, se alimentan de frutos, insectos y semillas de <i>Anthurium crassinervium</i> , se los ha observado en bandadas mixtas con <i>Tangara cyanicollis</i> , <i>Thraupis episcopus</i> y otras euphonias, observadas regularmente en pareja, bastante confiados y familiares. Existe dimorfismo sexual en los patrones de coloración, siendo el macho con frente y vientre amarillo, cara, garganta, nuca y dorso azul, infracaudales blancas, hembra, frente amarilloleonado, garganta, lorum y nuca gris anteado, vientre anteado.										

Figura VII-262: *Euphonia xanthogaster* (♂♀)

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

Tabla VII-264: Ficha comentada de *Lonchura malacca* - Tricolored Munia

ORDEN										Passeriformes
FAMILIA										Estrildidae
NOMBRE CIENTIFICO										<i>Lonchura malacca</i> (Linnaeus, 1766)
NOMBRE EN INGLÉS										Tricolored Munia
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										Monjita tricolor
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
x										
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
x										
ESTACIONALIDAD										
LLUVIOSA					SECA					
x										
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN/*LISTA ROJA AVES DEL ECUADOR										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC				
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL			FOTO		VIDEO			
x		x			x					
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO: Especie introducida desde Asia, se encuentran en pastizales, áreas abiertas y cultivos, en grupos de seis o más individuos, se alimentan de semillas, son muy sensibles a la presencia humana y se alejan en bandada, aunque regresan al mismo sitio. Su color es, cabeza negra, dorso y vientre castaño, pico celeste claro.										

Figura VII-263: *Lonchura atricapilla*

FUENTE: María C. Yáñez Naranjo

Nota: (Yáñez, 2017)

E. ESTIMAR LA DIVERSIDAD DE LAS ESPECIES ENCONTRADAS Y VERIFICAR EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS MISMAS

1. Análisis de resultados generales

Durante un tiempo de 648 horas efectivas de muestreo en los sitios establecidos dentro del cantón Cumandá se registraron 262 especies de aves, agrupadas en 16 órdenes como se muestra en la Figura 264. Estos resultados muestran de la misma manera la relación que existe entre los diferentes órdenes y las familias agrupadas en ellos, demostrando así que el orden más abundante es el de Passeriformes con 21 familias, seguido de Piciformes y Caprimulgiformes con tres familias, Coraciiformes y Galliformes con dos familias cada uno y los restantes 11 órdenes cuentan con una familia cada uno.

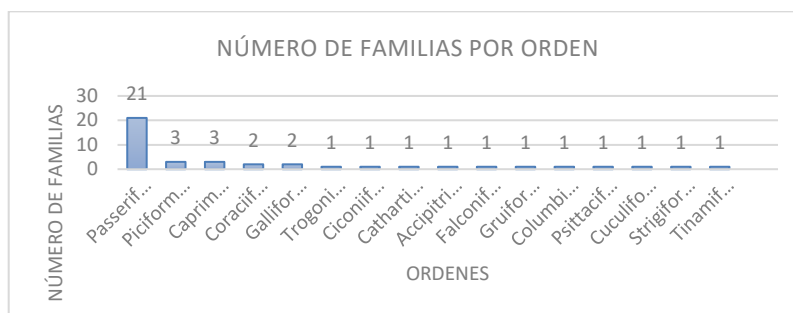


Figura VII-264: Número de familias en función de los órdenes

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Como se muestra en la figura 265 el orden con mayor número de especies es el orden Passeriformes con 165 especies, dicha abundancia se ve reflejada por el número de familias que se agrupan dentro de ese orden, los siguientes 15 órdenes cuentan con un número menor de especies debido a que en muchos de ellos solo se encuentra agrupada una familia, la cual de la misma manera cuenta con pocas especies dentro de ella.



Figura VII-265: Número de especies por orden

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Como se observa en la Figura 266. Las familias con mayor número de especies son las de los Tiránicos (mosqueros) y los Thraupidos (tangaras), seguidas de Trochilidos (colibríes) y Furnaridos (Colaespina y trepatroncos).

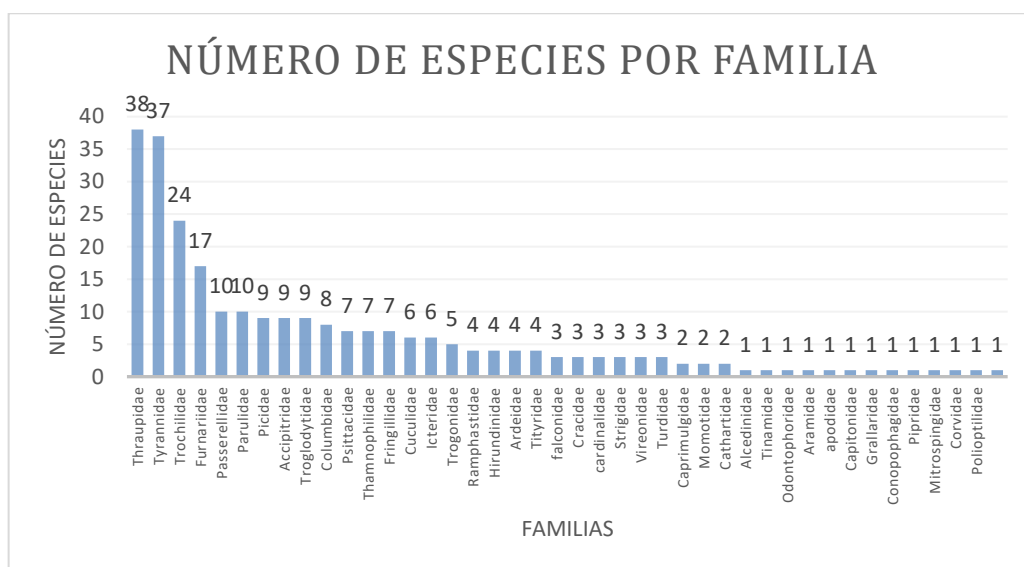


Figura VII-266 Número de especies en función de las familias

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

2. Estructura y gremios alimenticios

Existen especies de aves que su alimentación depende de los recursos que provee el ecosistema a lo largo del año, así se presentan especies que complementan su alimentación con insectos, néctar, frutos y semillas. Además, dado que ningún ecosistema mantiene durante todo el año la misma fenología, los animales que aprovechan estos recursos tienen que complementar su alimentación con otros insumos. Es así que muchas especies registradas en este estudio se encuentran formando parte de más de un gremio alimenticio. Registrándose en el presente estudio los siguientes: insectívoro, frugívoro, granívoro, nectarívoro, carnívoro, piscívoro y carroñero, estos gremios son tomados en base a observaciones y experiencias adquiridas en el campo, donde se ha tomado en consideración la etología propia de las especies, los cambios y adaptaciones a las que las mismas se ven sometidas diariamente, así tenemos:

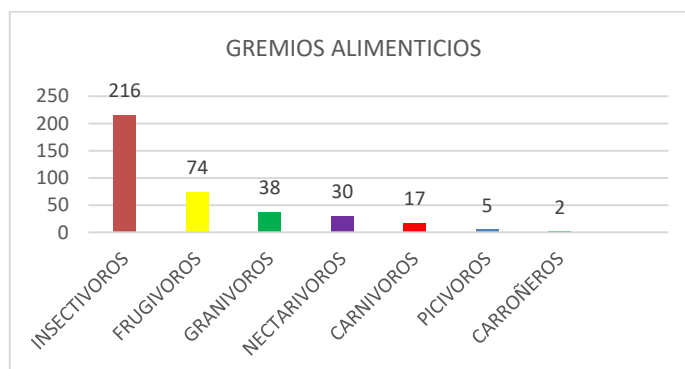


Figura VII-267 Grafico de los gremios alimenticios

Nota: Trabajo de campo, 2017.

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Todos los gremios alimenticios identificados se encuentran representados en el cantón Cumandá, esto se debe a la adaptabilidad que poseen las especies para encontrar otras fuentes de alimento que les permitan continuar en un territorio, por su adaptabilidad y diversidad son los insectívoros, frugívoros y granívoros los gremios dominantes. Cabe mencionar que el elevado porcentaje obtenido por el gremio insectívoro y frugívoro indica un alto grado de conservación y el tipo de ecosistemas en el cual se realizó los muestreos, por otro lado, siendo el porcentaje del gremio de los granívoros el siguiente, indica que el estado del ecosistema tiende a empeorar.

Las aves insectívoras (82%) son el gremio dominante, estas especies son importantes en el control de las poblaciones de insectos. Las familias Tyrannidae (mosqueros), Furnariidae (trepatroncos y horneros), Picidae (carpinteros) y Thamnophilidae (hormigueros) son las principales familias que representan a este gremio. Encontrándose también especies que controlan las poblaciones de insectos nocturnos como los Caprimulgidae (Pauraque y chotacabras).

El gremio de las aves frugívoras (28%) está representado por las familias Thraupidae (Tangaras), Psittacidae (loros y pericos), Icteridae (Bolseros), y Cracidae (Pavas y chachalacas) cada una de estas familias se alimentan en varios estratos (dosel, subdosel y sotobosque), ayudando de esta manera a la dispersión de semillas y contribuyendo a la regeneración natural de los ecosistemas.

Los granívoros (15%) basan su dieta principalmente de semillas, aunque la complementan con frutos e insectos. De igual manera son importantes para la dispersión de semillas y regeneración de los bosques. Las familias Emberizidae (saltones) y varias especies de la familia Thraupidae (semilleros) representan a este grupo.

El grupo de los nectarívoros (11%), principalmente de la familia Trochilidae (colibríes) y tres especies de la familia Thraupidae (mieleros) este gremio favorece la dispersión y polinización de las flores.

El grupo de los carnívoros (6%) basan su dieta principalmente de mamíferos pequeños, aves, anfibios y reptiles, regulando así las poblaciones de animales menores y manteniendo el equilibrio ecosistémico; las familias Accipitridae (gavilanes), Falconidae (halcones y caracaras) y Strigidae (búhos) son las representantes de este grupo.

La familia Ardeidae (garzas) y Alcedinidae (Martín pescador) conforman al gremio de los piscívoros (2%), que mantienen el equilibrio de los ecosistemas acuáticos y regulan las poblaciones de peces, vertebrados pequeños (anfibios y reptiles) e invertebrados, por último, la familia de los carroñeros (0,76%) cumple funciones de limpieza y predación en los ecosistemas. La familia Cathartidae (gallinazos) representa a este gremio.

3. Índices de biodiversidad

El método de detección de especies que se utilizó y fue efectivo, tanto para la estación seca como para la lluviosa es el de búsqueda intensiva (area search), donde se recorrió la totalidad de las áreas a muestrear. Los índices de biodiversidad determinan, en base a un análisis estadístico, los sitios con la mayor diversidad de aves. A continuación, se detalla el análisis de cada uno de estos:

a. Curva de acumulación de especies general

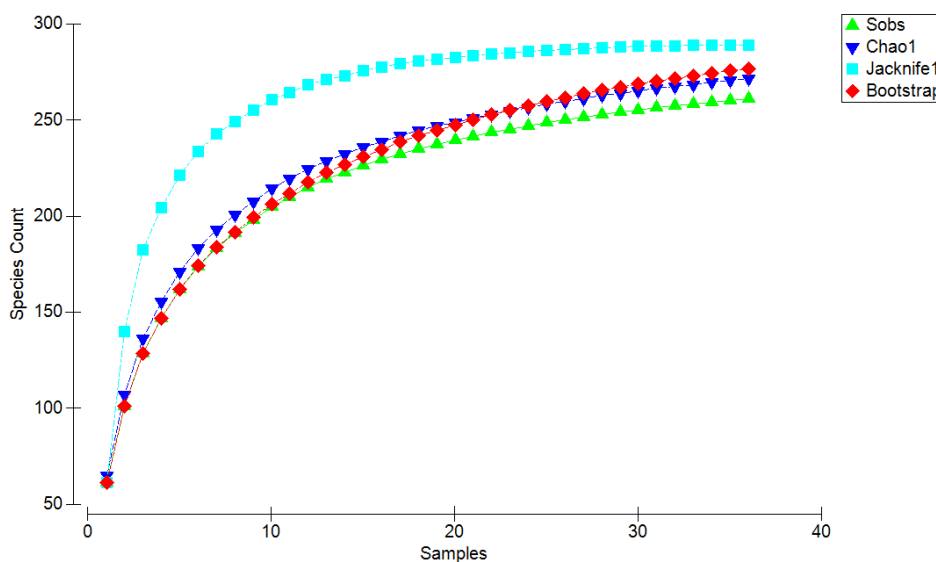


Figura VII-268: Gráfico de la curva de acumulación de especies general

Nota: Trabajo de campo, 2017

Realizado por: María Yáñez Naranjo

Según este gráfico muestra que las especies registradas en el cantón Cumandá son las necesarias de acuerdo al tiempo de muestreo realizado, sin embargo, como no se llegó a una asíntota, demuestra que hay especies que no fueron detectadas y que podrían registrarse en un futuro. Para evaluar la eficiencia del muestreo se utilizó el indicador de Chao 1, Jackknife 1y Bootstrap donde se demuestra que el método utilizado para el muestreo es eficiente.

b. Curva de acumulación de especies por época del año.

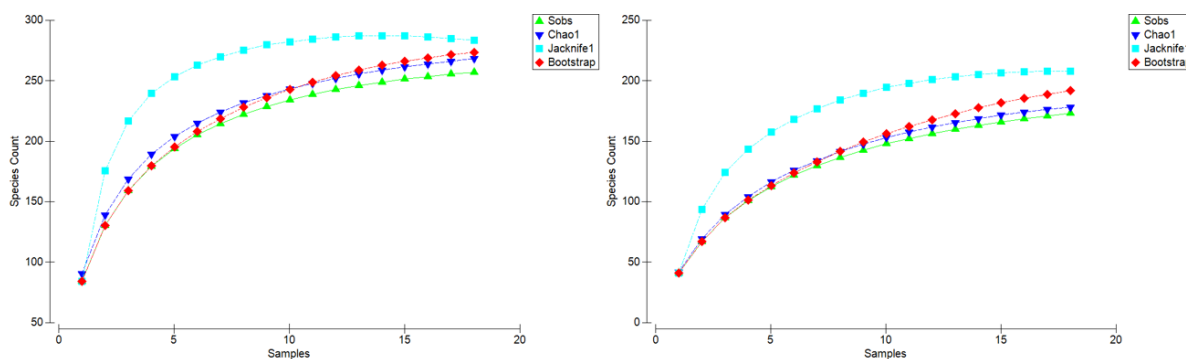


Figura VII-269: Gráfico de la curva de acumulación de especies por época del año

Nota: Trabajo de campo, 2017

Realizado por: María Yáñez Naranjo

Según el gráfico 269, muestra que las especies registradas en las dos estaciones (Seca y Lluviosa) son las necesarias de acuerdo al tiempo de muestreo realizado, sin embargo, como no se llegó a una asíntota, demuestra que hay especies que no fueron detectadas y que podrían registrarse en un futuro. Para evaluar la eficiencia del muestreo se utilizó el indicador de Chao 1, Jackknife 1y Bootstrap donde se demuestra que el método utilizado para el muestreo es eficiente.

c. Curva de acumulación de especies por sitio de muestreo

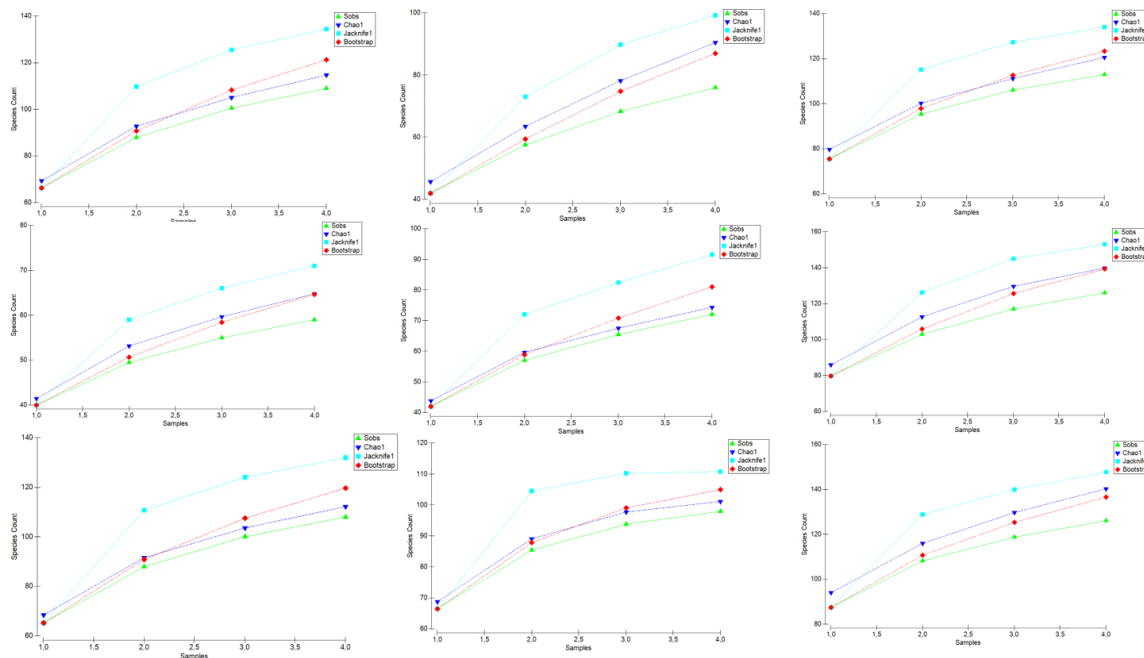


Figura VII-270: Gráfico de la curva de acumulación de especies por sitio de muestreo

Nota: Trabajo de campo, 2017

Realizado por: María Yáñez Naranjo

Según el gráfico 270 indica que las especies registradas en los sitios de muestreo tanto en la estación seca como en la lluviosa si son las suficientes de acuerdo al método utilizado (area search), pero a diferencia de los otros gráficos en estos no se llegó a la cantidad necesaria de especies para llegar a la asíntota, lo que indica que hay algunas especies que no se han registrado.

d. Diversidad Alfa

1) Riqueza específica

La riqueza específica está determinada por la cantidad de especies presentes en un territorio, mostrando así 225 especies en la estación lluviosa y 239 especies en la estación seca dando un total de 262 especies únicas en los dos periodos de muestreo para el cantón Cumandá, en un área de 26 ha durante 648 horas efectivas de muestreo.

Tabla VII-265: Índices de diversidad Alfa (riqueza específica) de los nueve sitios de muestreo.

PERIODO DE MUESTREO								
Estación lluviosa				Estación seca				
Total de individuos		Total de especies		Total de individuos		Total de especies		
3048		225		4102		239		
TOTAL DE ESPECIES REGISTRADAS EN LOS DOS PERIODOS							262	
Riqueza específica "MARGALEF"								
*SITIOS DE MUESTREO								
S2	S4	S7	S3	S1	S5	S9	S6	S8
18,33	18,10	16,39	16,33	15,18	14,85	11,77	11,63	9,05

Nota: Trabajo de campo, 2017 *Sitios de muestreo: S1 Buenos Aires, S2 San Vicente, S3 Cascajal, S4 Salve María, S5 Sacramento, S6 Pumapungo, S7 Chilicay, S8 Cerro, S9 Guayllanag

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Utilizando el Índice de diversidad de Margalef, cuya formula es $DMg = S - 1 * N$, e indica la riqueza específica de una localidad, se determinó que existe alta biodiversidad en cada sitio de muestreo, tanto en la estación seca como en la lluviosa. Siendo los sitios 2 (San Vicente) y 4 (Salve María) los más diversos con un valor de 18,33 y 18,10 respectivamente, seguidos de los sitios 7 (Chilicay) y 3 (Cascajal) con valores de 16,39 y 16,33 respectivamente, le siguen los sitios 1 (Buenos Aires) y 5 (Sacramento) con valores de 15,18 y 14,85 respectivamente; por último, pero sin quitar importancia se encuentran los sitios 9 (Guayllanag), 6 (Pumapungo) y 8 (Cerro) con valores de 11,77; 11,63 y 9,05 respectivamente.

2) Abundancia proporcional

Toman en cuenta la representatividad de las especies con mayor valor de importancia sin evaluar la contribución del resto de las especies. Manifestando la probabilidad de que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie.

Tabla VII-266: Índices de diversidad Alfa (abundancia) de los nueve sitios de muestreo.

PERIODO DE MUESTREO								
Invierno				Verano				
Total de individuos		Total de especies		Total de individuos		Total de especies		
3048		225		4102		239		
TOTAL DE ESPECIES REGISTRADAS EN LOS DOS PERIODOS							262	
Abundancia proporcional "SIMPSON"								
*SITIOS DE MUESTREO								
S4	S2	S3	S7	S5	S1	S6	S9	S8
0,987	0,984	0,983	0,982	0,98	0,980	0,973	0,954	0,944

Nota: Trabajo de campo, 2017 *Sitios de muestreo: S1 Buenos Aires, S2 San Vicente, S3 Cascajal, S4 Salve María, S5 Sacramento, S6 Pumapungo, S7 Chilicay, S8 Cerro, S9 Guayllanag

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Utilizando el Índice de diversidad Simpson cuya formula es $\lambda = \sum Pi^2$, e indica la probabilidad de que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie, se ha evidenciado

que los sitios muestreados 4 (Salve María), 2 (San Vicente), 3 (Cascajal), 7 (Chilicay), 5 (Sacramento) y 1 (Buenos Aires) tienen más del 98% de esta probabilidad, demostrando la alta dominancia de la mayoría de especies en esos sitios, por otro lado los sitios 6 (Pumapungo), 9 (Guayllanag) y 8 (Cerro) poseen un valor de 97% o inferior de esta probabilidad, indicando de esta manera que, a pesar de ser sitios con una considerable diversidad, existen especies que por su adaptabilidad son más o menos dominantes que otras en los diferentes ecosistemas en los que estas se encuentran.

e. Diversidad Beta

1) Coeficiente de similitud de Jaccard

Para relacionar el número de especies que tienen en común dos sitios de muestreo se aplicó el coeficiente de similitud de Jaccard cuyos valores van de 0 cuando no hay especies compartidas entre ambos sitios, hasta 1 cuando los dos sitios tienen la misma composición de especies, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla VII-267: Índice de similitud de Jaccard entre los diferentes sitios de muestreo

N°	SITIOS		N° Especies A	N° Especies B	ESPECIES EN COMÚN	SIMILITUD DE JACCARD
	A	B				
1	S1	S2	113	126	84	0,54
2	S1	S3	113	109	74	0,5
3	S1	S4	113	127	73	0,44
4	S1	S5	113	99	55	0,35
5	S1	S6	113	72	29	0,19
6	S1	S7	113	109	43	0,24
7	S1	S8	113	58	4	0,02
8	S1	S9	113	76	16	0,09
9	S2	S3	126	109	88	0,59
10	S2	S4	126	127	94	0,59
11	S2	S5	126	99	66	0,42
12	S2	S6	126	72	40	0,25
13	S2	S7	126	109	62	0,36
14	S2	S8	126	58	3	0,02
15	S2	S9	126	76	13	0,07
16	S3	S4	109	127	89	0,61
17	S3	S5	109	99	62	0,42
18	S3	S6	109	72	32	0,21
19	S3	S7	109	109	63	0,41
20	S3	S8	109	58	3	0,02
21	S3	S9	109	76	13	0,08
22	S4	S5	127	99	74	0,49
23	S4	S6	127	72	40	0,25
24	S4	S7	127	109	75	0,47
25	S4	S8	127	58	5	0,03
26	S4	S9	127	76	26	0,15
27	S5	S6	99	72	48	0,39

N°	SITIOS		N° Especies A	N° Especies B	ESPECIES EN COMÚN	SIMILITUD DE JACCARD
	A	B				
28	S5	S7	99	109	70	0,51
29	S5	S8	99	58	16	0,31
30	S5	S9	99	76	36	0,25
31	S6	S7	72	109	58	0,47
32	S6	S8	72	58	17	0,15
34	S6	S9	72	76	35	0,31
34	S7	S8	109	58	20	0,13
35	S7	S9	109	76	36	0,24
36	S8	S9	58	76	30	0,29

Nota: Trabajo de campo, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Utilizando el coeficiente de similitud de Jaccard cuya formula es $Ij = \frac{c}{a+b-c}$, donde señala la similitud que existe entre las especies de dos sitios, se determinó que en 30 de las 36 combinaciones existe un porcentaje menor a la mitad (0,5) entre el número de especies compartidas, teniendo así las siguientes representaciones: (S1) Buenos Aires con (S4) Salve María, (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S2) San Vicente con (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S3) Cascajal con (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S4) Salve María con (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S5) Sacramento con (S6) Pumapungo, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S6) Pumapungo con (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S7) Chilicay con (S8) Cerro y (S9) Guayllanag y finalmente (S8) Cerro con el (S9) Guayllanag. Mientras que en las seis combinaciones restantes existe un porcentaje mayor a la mitad (0,5) entre el número de especies compartidas, teniendo así lo siguiente: (S1) Buenos Aires con (S2) San Vicente y (S3) Cascajal; (S2) San Vicente con (S3) Cascajal y (S4) Salve María; (S3) Cascajal con (S4) Salve María y finalmente (S5) Sacramento con (S7) Chilicay. Estas similitudes existentes entre las diferentes combinaciones se deben principalmente a la adaptabilidad de las especies y la clasificación ecológica y altitud presentes en los sitios muestreados.

2) Índice de disimilitud Bray y Curtis

La disimilitud de Bray-Curtis va de 0 a 1, donde 0 significa que los dos sitios tienen la misma composición (es decir que comparten todas las especies), y 1 significa que los dos sitios no comparten ninguna especie.

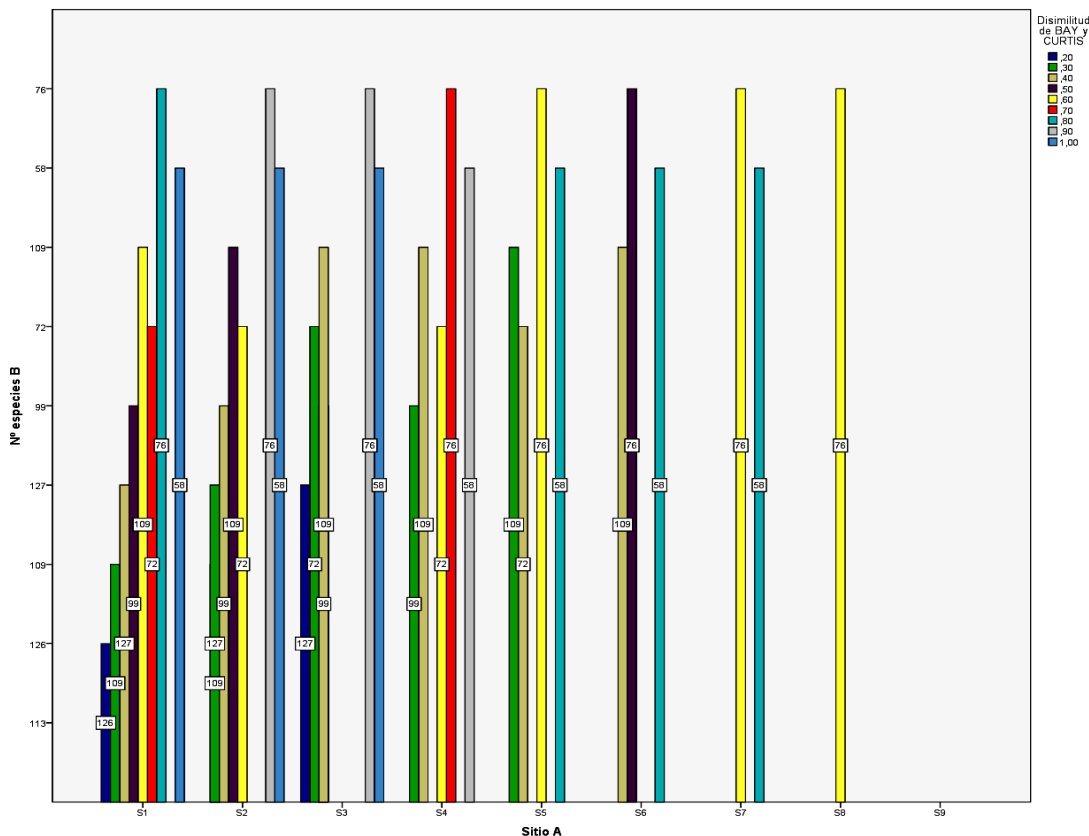


Figura VII-271: Grafico de disimilitud de Bray y Curtis

Nota: Trabajo de campo, 2017

Realizado por: María Yáñez Naranjo

Utilizando el coeficiente de disimilitud de Bray-Curtis cuya formula es $BJ_{ij} = 1 - \frac{2C_{ij}}{S_i + S_j}$ donde señala la disimilitud que existe entre las especies de dos sitios, se determinó que en las 21 de las 36 combinaciones existe un porcentaje superior a la mitad (0,5), lo que indica menor similitud entre ellos, como se indica en las siguientes representaciones: (S1) Buenos Aires con (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S2) San Vicente con (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S3) Cascajal con (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S4) Salve María con (S6) Pumapungo, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S5) Sacramento con (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S6) Pumapungo con (S8) Cerro y (S9) Guayllanag; (S7) Chilicay con (S8) Cerro y (S9) Guayllanag y finalmente (S8) Cerro con el (S9) Guayllanag. Esto indica que, a pesar de existir una gran cantidad de especies bien distribuidas en el territorio, estas no se encuentran en todos los sitios, principalmente por las diferencias altitudinales y ecosistémicas presentes en la zona alta. Por otro lado, en las restantes 15 combinaciones existe un porcentaje inferior a la mitad (0,5), lo que indica mayor similitud entre ellos, como se indica a continuación: (S1) Buenos Aires con (2) San Vicente, (S3) Cascajal y (S4) Salve María; (2) San Vicente con (S3) Cascajal, (S4) Salve María y (S5) Sacramento; (S3) Cascajal con (S4) Salve María, (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo y (S7) Chilicay; (S4) Salve

María con y (S5) Sacramento y (S7) Chilibay; (S5) Sacramento con (S6) Pumapungo y (S7) Chilibay; y finalmente (S6) Pumapungo con (S7) Chilibay. Lo que indica la existencia de sitios que, si comparten entre ellos un mayor número de especies, y por ende características ecosistémicas y de altitud.

F. DESARROLLAR EL ESTUDIO DE MERCADO TURÍSTICO PARA EL CANTÓN CUMANDÁ

1. Análisis de la demanda

a. Tabulación de las encuestas a los diferentes participantes

1) Genero

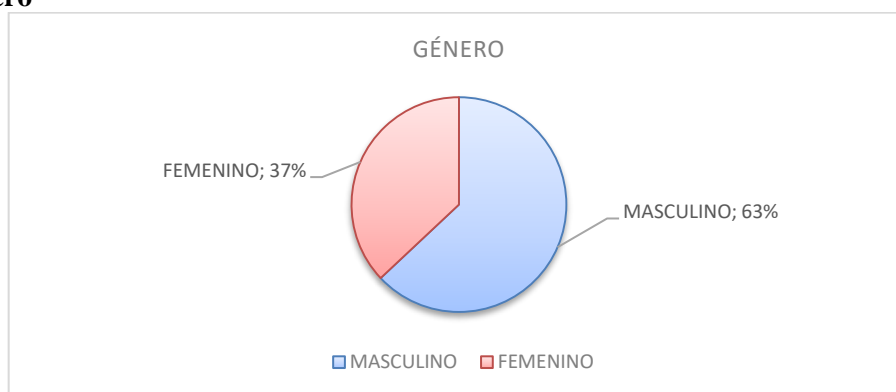


Figura VII-272: Género de personas encuestadas

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Existe una diferencia significativa en cuanto al género de los turistas nacionales que visitan el cantón Cumandá, por lo que la aplicación de estrategias de marketing y la implementación de facilidades turísticas deben ir dirigidos a los dos segmentos (masculino-femenino).

2) Nivel de estudios

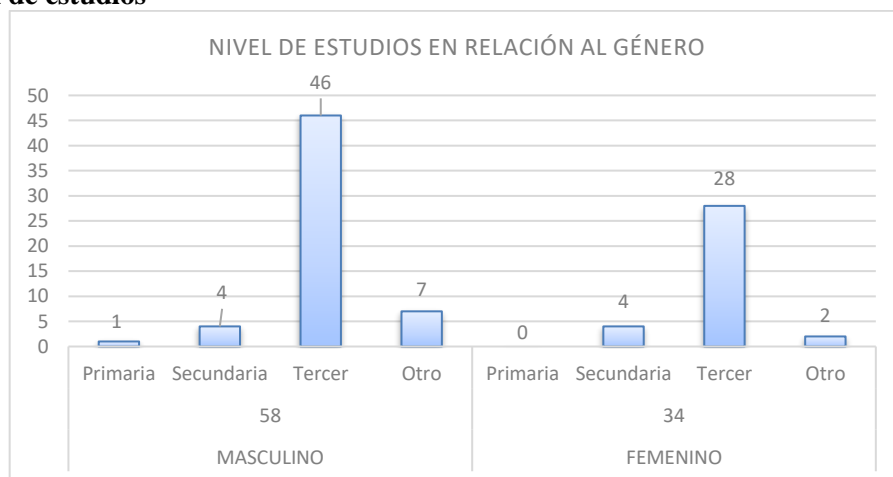


Figura VII-273: Nivel de estudios de los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

La mayoría de los encuestados poseen un nivel de instrucción superior, lo que indica que poseen un alto interés técnico-científico y es a ellos a quienes se debe dirigir los esfuerzos de promoción turística, así mismo la implementación de las facilidades turísticas (señalética) deben poseer un alto nivel de rigor científico.

3) Ocupación

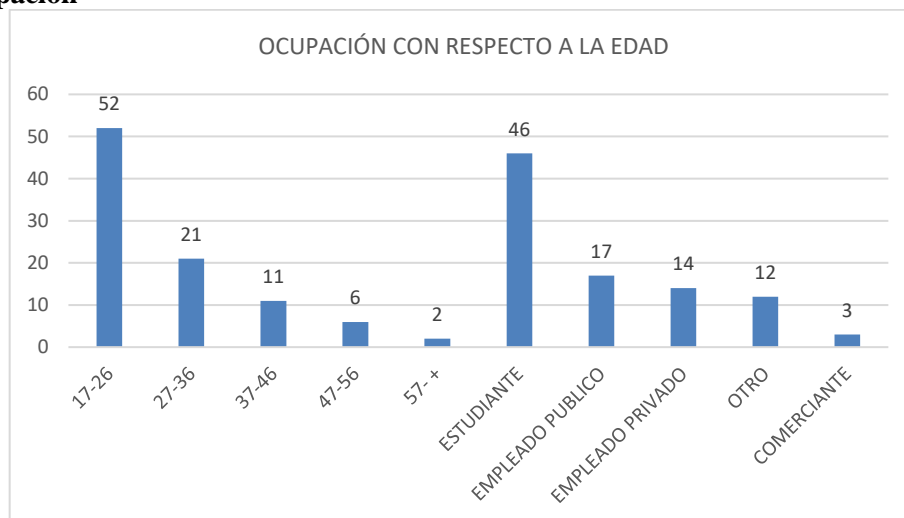


Figura VII-274: Ocupación de los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Los visitantes más frecuentes son los estudiantes, luego se encuentran los empleados público y privado. De estos, el grupo objetivo son los empleados público y privado que se encuentran mayoritariamente en rangos de edad de 27-36 y 37-46 ya que este segmento posee mayor capacidad de gasto frente al segmento de los estudiantes que se encuentran entre los 17-26 años. Por lo que hay que considerar todos estos porcentajes al momento de la planificación de los servicios y personal necesario para cubrir la eventual demanda que se genera en feriados.

4) ¿Es usted miembro de alguno de los siguientes grupos?

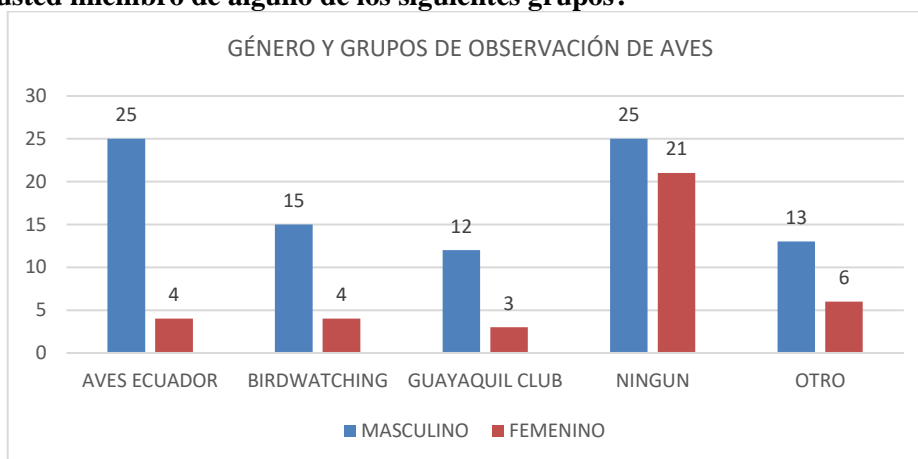


Figura VII-275: Grupos de observadores de aves

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

La mayoría de los encuestados forman parte de algún grupo dedicado a la observación de aves, por lo que se debería considerar estos grupos al momento de orientar los esfuerzos de promoción y difusión turística, sabiendo además que la mayoría pertenecen al género masculino.

5) Lugar de Procedencia

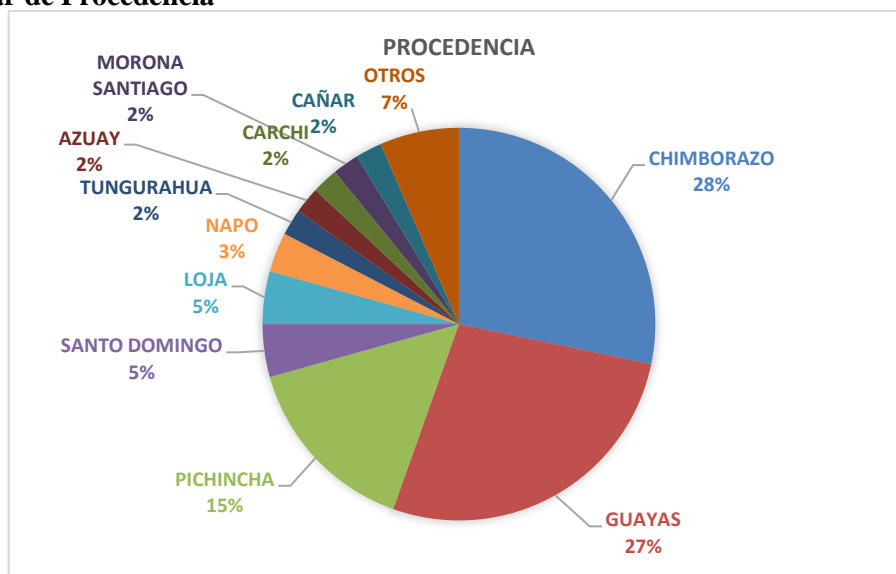


Figura VII-276: Lugar de procedencia

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

La mayoría de los encuestados pertenecen a las provincias de Chimborazo y Guayas los mismos que aprovechan su cercanía con el cantón para realizar sus viajes; por lo que los esfuerzos de promoción deberían orientarse mayormente a los visitantes de la provincia de Pichincha ya que dada su capacidad de gasto son el siguiente grupo de visitantes con mayor frecuencia del cantón Cumandá.

6) ¿Generalmente con quién realiza sus viajes de turismo?

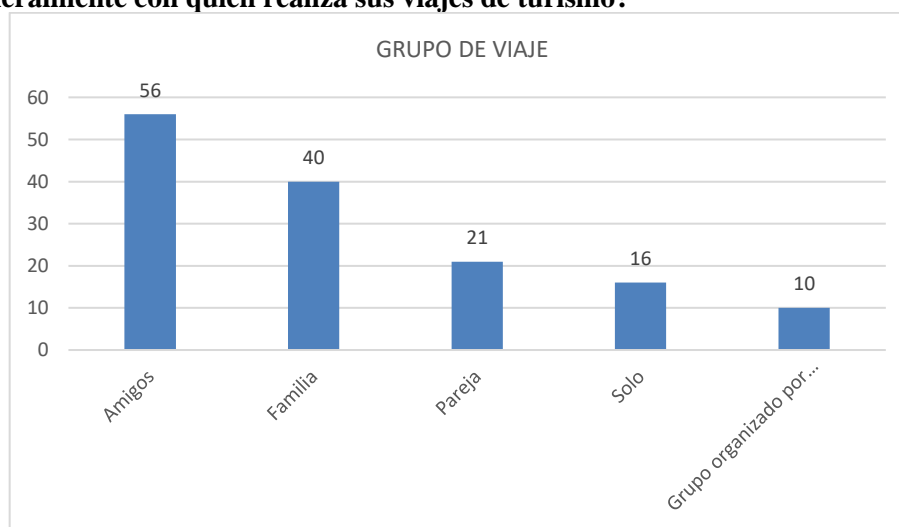


Figura VII-277: Grupo de viaje

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

El 61% de los visitantes realizan viajes de turismo y birdwatching con amigos o con otros aficionados de esta actividad, el 41% lo realiza con familiares, pero por lo general este segmento de turistas no realiza aviturismo, el 21% lo hace en pareja y tan solo el 18% viaja solo; por ello es necesario implementar estrategias de marketing orientado hacia este segmento de turistas.

7) ¿Conoce el término “Aviturismo o birdwatching”?

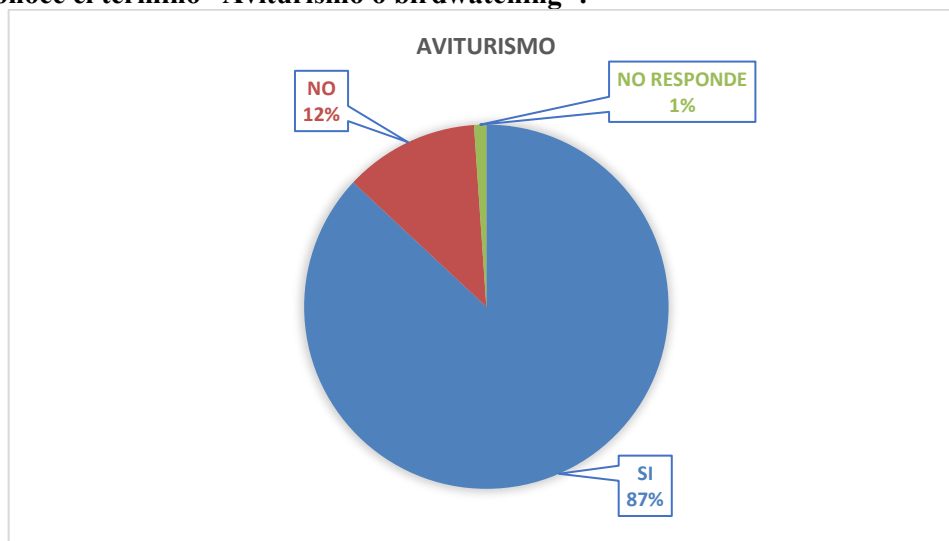


Figura VII-278: Conocimiento del término aviturismo

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

De acuerdo con este gráfico, existe un alto conocimiento sobre la observación de aves entre los encuestados. Sin embargo, también hay un porcentaje menor que no conocen sobre este término, por lo que se debería trabajar en estrategias que promuevan el conocimiento de esta actividad.

8) ¿Dónde ha realizado aviturismo o birdwatching?

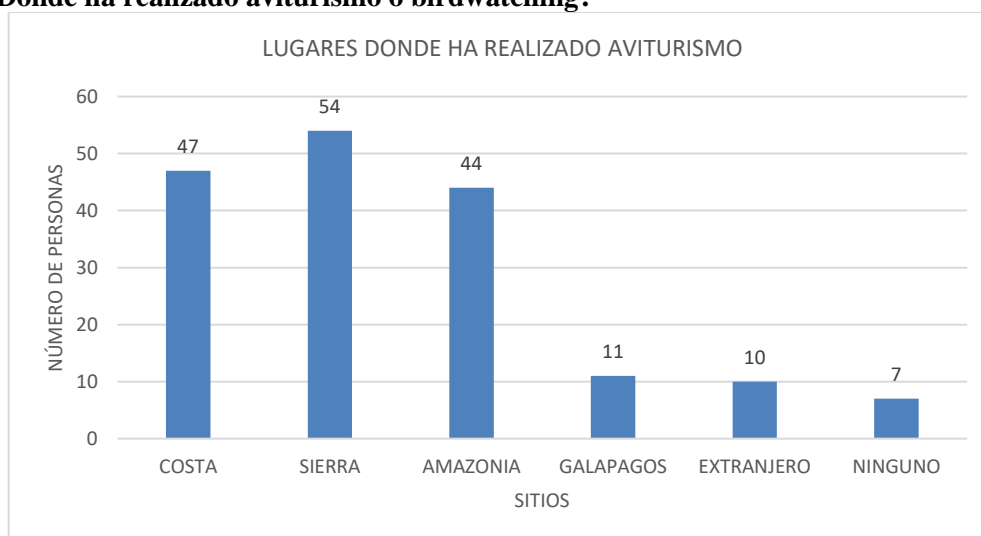


Figura VII-279: Lugares donde ha realizado aviturismo

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

De acuerdo a lo expresado en la correspondiente Figura, existe un promedio considerable entre los encuestados en la realización de esta actividad y los sitios donde lo han hecho. Sin embargo, hay personas que no han realizado esta actividad u otras que solo han realizado en un solo lugar, por lo que se debería trabajar en la difusión del aviturismo como una alternativa de conservación del patrimonio natural del cantón Cumandá y Ecuador en su conjunto.

9) **¿Cuánto dinero invierte cuando realiza observación de aves o turismo de naturaleza?**

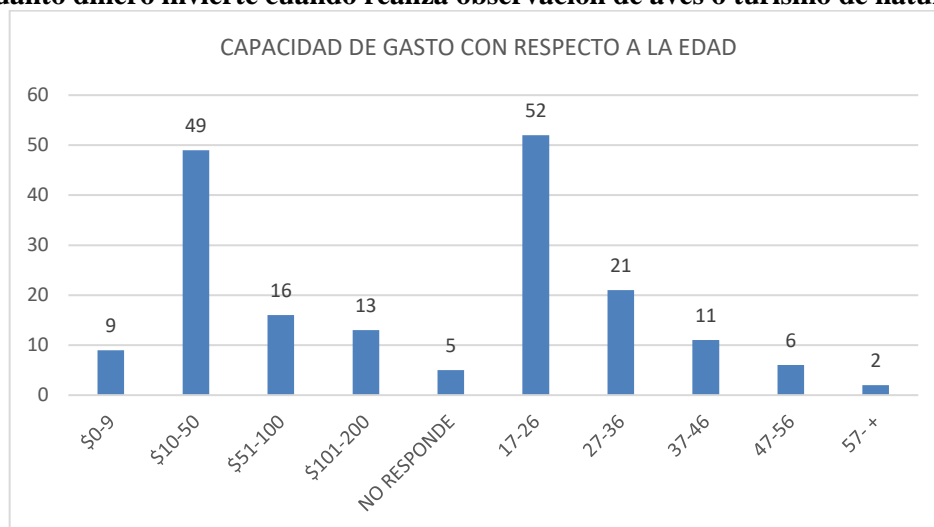


Figura VII-280: Capacidad de gasto

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

De acuerdo a los resultados obtenidos se estima un promedio razonable de gasto por día y por persona de (\$10 a \$50) dólares que corresponden a personas comprendidas entre 27-36 años de edad, las cuales representan a la Población Económicamente Activa (PEA).

10) **¿Conoce usted el cantón Cumandá?**

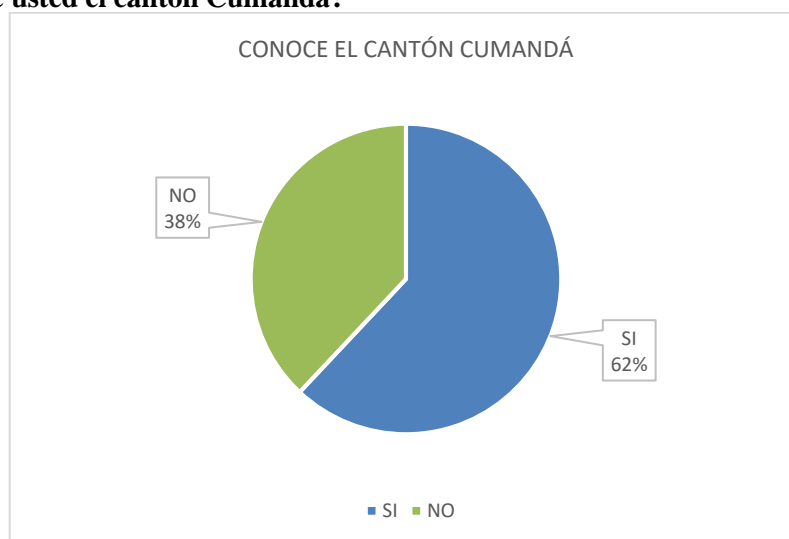


Figura VII-281: Conoce el cantón Cumandá

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Dado que el cantón Cumandá es un sitio de paso obligatorio en la vía panamericana sur hacia Guayaquil o Riobamba, la mayoría de los encuestados lo conoce, sin embargo, no significa que los visitantes lo consideren su destino preferencial para hacer turismo. Para contrarrestar este efecto es necesario diversificar la oferta turística mediante la elaboración de nuevos productos turísticos culturales y naturales aprovechando su clima, biodiversidad y cultura para hacer del cantón un destino turístico y no un sitio de paso.

11) **¿Si conoce cantón Cumandá, qué medio de transporte empleó para llegar a él?**

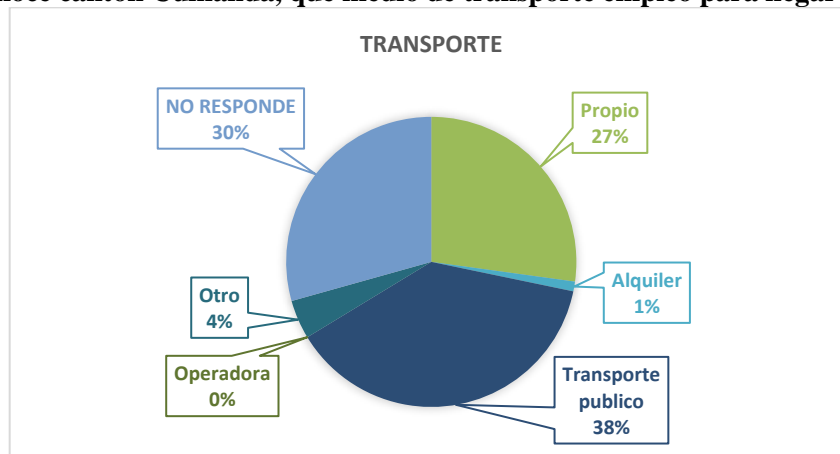


Figura VII-282: Medio de transporte empleado por los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

La gran mayoría de los encuestados ha utilizado transporte público para llegar al cantón Cumandá, seguido de los que utilizan su vehículo propio y también existe una cantidad similar que no han visitado el cantón por lo que no saben que transporte sería recomendable utilizar, tomando en cuenta lo antes mencionado se debe trabajar en mejorar el servicio de transporte dentro del cantón Cumandá hacia los diferentes atractivos ya que esto mejorara la experiencia del visitante.

12) **¿Por qué medio obtuvo información acerca del cantón Cumandá?**

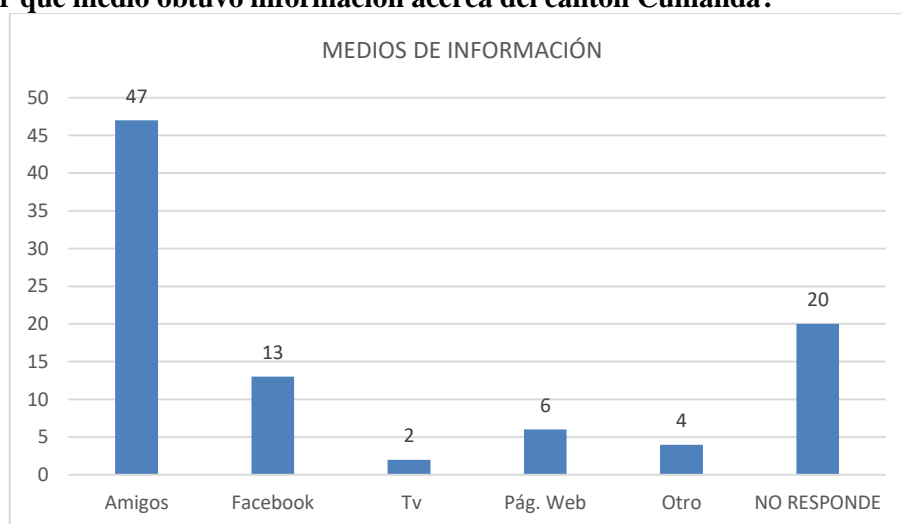


Figura VII-283: Medio de información empleados por los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Un alto porcentaje de encuestados jóvenes lo hacen por recomendación de sus amigos Otro medio de información empleado por los visitantes es el internet, por lo que se deberían aprovechar las redes sociales y páginas web existentes para insertar publicidad relacionada con el aviturismo dentro del cantón Cumandá y de esta manera contribuir a mejorar la visitación y tiempo de permanencia dentro del cantón Cumandá.

13) **¿Le gustaría participar de una experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá?**

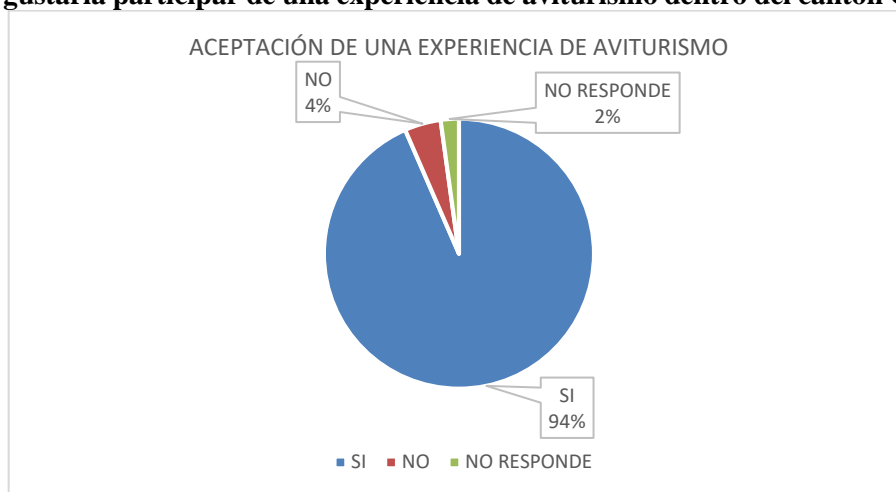


Figura VII-284: Aceptación de experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Como se muestra en esta figura hay un alto porcentaje de aceptación de los encuestados por realizar actividades relacionadas con la observación de aves dentro del cantón Cumandá, pese a que algunos de ellos no conocen acerca del tema o no han realizado dicha actividad, por lo que se debería trabajar en la implementación de productos que oferten el aviturismo junto a actividades complementarias.

14) **¿Qué actividad complementaria al aviturismo le gustaría practicar dentro del cantón Cumandá?**

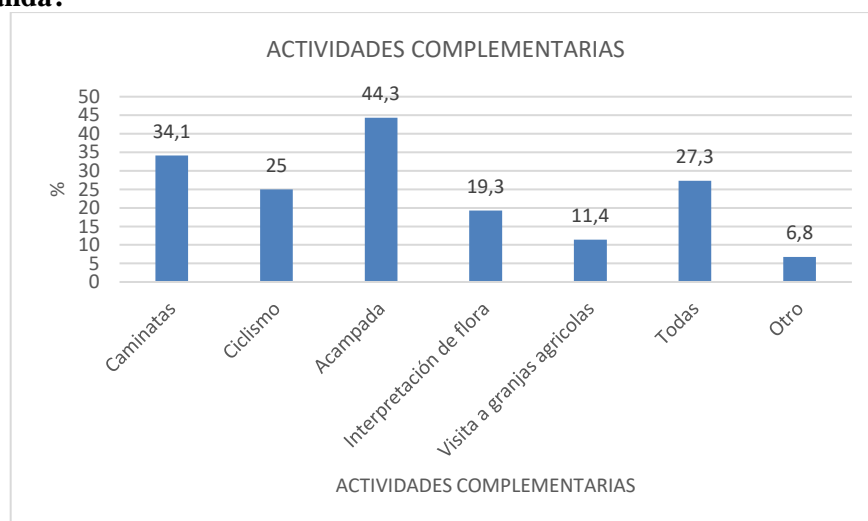


Figura VII-285: Actividades complementarias preferidas por los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Las principales actividades complementarias al aviturismo, de acuerdo con esta Figura, son actividades de acampada, o relacionados a la caminata, en menor proporción se prefiere todas las actividades propuestas y otras como el ciclismo e interpretación de flora y visitas a granjas agrícolas. Todas estas actividades son compatibles con el aviturismo y pueden realizarse dentro del cantón Cumandá, pero para ello se debería mejorar la infraestructura en la que se realizan estas actividades.

15) **¿Qué servicios turísticos le gustaría que oferte el cantón Cumandá?**

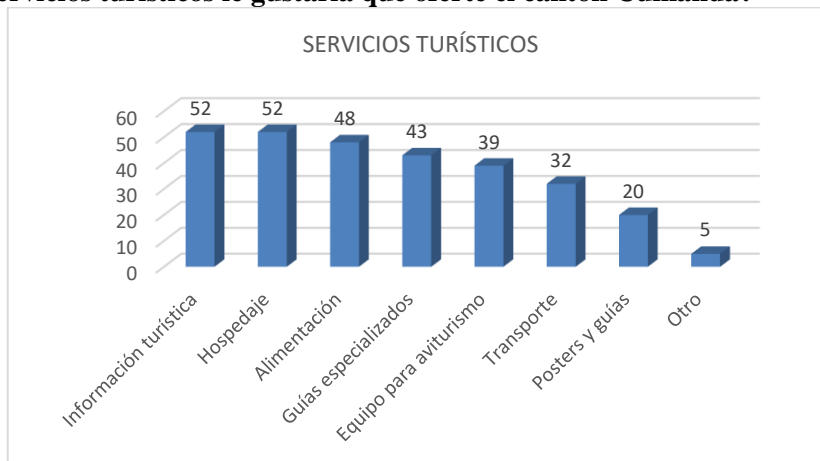


Figura VII-286: Servicios turísticos a incluir según los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

A la mayoría de los encuestados les interesaría que se incluyeran servicios de información turística (afiches y trípticos), hospedaje, alimentación, además de servicios de guías especializados y transporte dentro del cantón. El alto porcentaje de visitantes que incluirían servicios de información turística reflejan una de las más grandes deficiencias existentes en el cantón por lo que se debe trabajar en posicionar un marca e identidad propia que refleje al cantón como un lugar propio sin utilizar a Bucay como el sitio conocido.

16) **¿De cuánto tiempo dispondría para permanecer en el cantón Cumandá?**

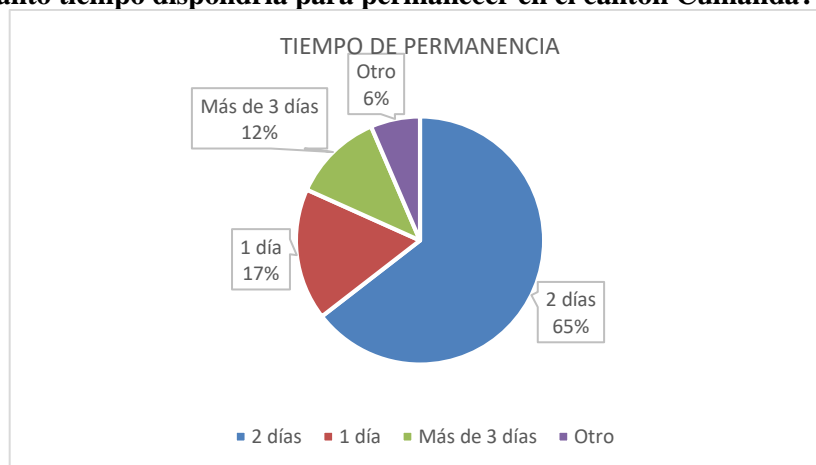


Figura VII-287: Tiempo de permanencia de los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

La gran mayoría de los encuestados disponen de dos días para permanecer dentro del cantón Cumandá, frente a otros que disponen de tan sólo un día para permanecer en el sitio; esta demanda debe ser aprovechada para generar, incrementar y mejorar la planta turística existente y los servicios ofertados con el fin de garantizar la permanencia óptima de los turistas y alcanzar estándares de nivel internacional que generen mayores ingresos para los involucrados.

17) **¿Qué es lo que más le gustó al visitar el cantón Cumandá?**

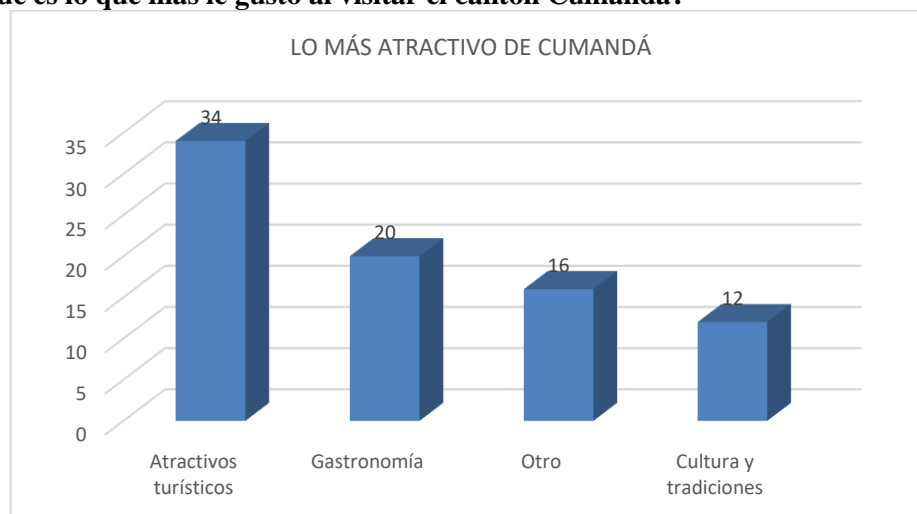


Figura VII-288: Lo más atractivo de la visita según los encuestados

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Para las personas encuestadas que conocían previamente el cantón Cumandá se les preguntó sobre lo que más les gustó al visitar el cantón Cumandá, donde estos mencionaron en primer lugar los atractivos turísticos, seguido de la gastronomía y otras actividades complementarias. Por lo que se deben considerar estos elementos como puntos clave para mejorar la visitación al cantón, puesto que a partir de estas se puede crear productos compatibles con el aviturismo y garantizar un mayor tiempo de permanencia.

18) **¿Qué le pareció a usted la oferta turística existente en el cantón Cumandá?**

Cuadro de Análisis de la Varianza (Roy)

F.V.	Estadístico	F	gl(num)	gl(den)	p
ATRATIVOS	0,12	12,85	6	637	<0,0001

Prueba de Hotelling con nivel corregido por Bonferroni Alfa=0,05
Error: Matriz de covarianzas común gl: 637

ATRATIVOS	CALIFICACIÓN	n
Nres	0,29	92 A
Ot	0,62	92 A
At	1,27	92 B
Hos	1,28	92 B
Tr	1,28	92 B
Al	1,29	92 B
Gz	1,47	92 B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

Figura VII-289: Calificación de atractivos y servicios

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Para las personas encuestadas que conocían previamente el cantón Cumandá se les preguntó sobre su apreciación ante la oferta turística existente en el cantón, donde estos mencionaron lo siguiente en orden descendente: guianza, alimentación, transporte, hospedaje y atractivos, por lo que se debe trabajar en mejorar los mismos y así alcanzar estándares de calidad y que se pueda convertir en un referente a nivel local y nacional.

b. Perfil de visitantes del cantón Cumandá (Cliente objetivo)

Turistas Encuestados

El estudio de mercado realizado entre los meses de julio y agosto del 2017 indica que los turistas que visitan el cantón Cumandá pertenecen al género masculino en un (63%), poseen edades de entre 17 y 26 años (52%), la mayoría posee educación superior (80%) o están cursando sus estudios superiores (50%); los turistas proceden de la ciudad de Riobamba y Guayaquil sobre todo debido a la cercanía. Un 62% de los encuestados conoce el cantón Cumandá, lo cual indica una ventaja para el cantón; quienes lo hacen, arriban en transporte público en un (38%), y generalmente lo hacen entre amigos (56%) y familia (40%). Un (87%) de ellos conocen acerca del aviturismo, y un 8% de los visitantes conocen del tema, pero no ha realizado ninguna actividad relacionada a la observación de aves. Por lo que el 94% si les gustaría participar de una experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá.

Acampar (40%), caminatas (31%) son las actividades complementarias y compatibles con el aviturismo que prefieren los visitantes, además, entre los servicios turísticos más demandados se encuentran el de información turística (52%), hospedaje (52%). Y alimentación (48%). Un 65% de los visitantes dispondrían de dos días y un 17% de los visitantes dispondrían de un día para visitar el cantón Cumandá el 53% de ellos invertirían entre \$10 y \$50 diarios. El 5% visitó el cantón Cumandá por referencias de amigos y un 21% por información encontrada en internet.

De acuerdo con los encuestados, lo que más les gustó son: los atractivos turísticos y la gastronomía, así mismo son muchos los factores a mejorarse dentro del cantón Cumandá para lograr posicionarlo como un destino para el aviturismo y turismo de naturaleza, aprovechando de esta manera los recursos con los que cuenta.

c. Análisis de entrevistas a operadoras de aviturismo

Tabla VII-268: Análisis de las principales empresas que ofertan aviturismo en Ecuador

Empresa	Contactos	Tipo de visitantes/cantidad	Destinos	Actividades complementarias	Precio	Publicidad	Observaciones
Ecuador Nature Expeditions	Cristina Viteri Tfno.: 0997732692 cris@enexpedition.com	Turistas extranjeros aficionados, softcore y hardcore	Ecuador: en las cordilleras este y oeste (Mindo, Milpe, Papallacta, Baeza, Cosanga, Pedro Vicente Maldonado, Antizana), Sur (El Oro, Buena Ventura, Machala, Loja, Zamora) Amazonía y Galápagos. Tours a Sudamérica.	Guianza especializada en observación de aves con guías nacionales y extranjeros Wildlife y Turismo en general.	Los costos varían de acuerdo al requerimiento del pax Galápagos \$4000 Amazonía \$1500 Andes \$3200 Sur \$3500	-Páginas web de la empresa y una para aves. Referencias de agencias internacionales Ferias internacionales especializadas Redes sociales Empresas que trabajan por comisión.	-Empresa con 13 años de experiencia en el mercado nacional e internacional. -Guías locales especializados con dominio del idioma inglés.
Sword Billed Expeditions	Diego Andrade Tfno.:0995449116 contact@swordbilledexpeditions.com	Turistas extranjeros en su mayoría de tercera edad expertos Hardcore Softcore	Tours por todo Ecuador: Mindo, San Isidro, Sumaco, Amazonía y Galápagos Tours por Sur y Centroamérica.	-Empresa dedicada al aviturismo con una minoría en tours culturales.	Depende de las exigencias y el tiempo de permanencia, los valores varían entre \$1700 a \$2000 por pax llegando a costar hasta \$3500.	Páginas web Ferias internacionales	Empresa con 12 años de experiencia en el mercado nacional e internacional Uso de guías nacionales e internacionales, reconocidos

Empresa	Contactos	Tipo de visitantes/cantidad	Destinos	Actividades complementarias	Precio	Publicidad	Observaciones
Neblina Forest	Mercedes Tfno.:0997591313 info@neblinaforest.com	Turistas extranjeros de EEUU, Australia y Europa, Profesionales y con alto nivel de educación. Avituristas hardcore, softcore y aficionados	Tours nacionales por nororiente y noroccidente, al sur la Amazonía y Galápagos. Además, tours a Sur y Centroamérica.	Tours culturales a Otavalo.	Depende de las exigencias y el tiempo de permanencia, los valores varían entre \$300 por día y por persona.	Redes sociales Páginas web Agencias y ferias internacionales	Empresa con 26 años de experiencia en el mercado nacional e internacional. Tienen alianzas con establecimientos turísticos. Visita de sitios con alta biodiversidad y endemismo donde contratan guías especializados en observación de aves o biólogos.
Bird Ecuador	Carmen Bustamante Fono: 0993581250 info@birdecuador.com	Avituristas softcore y aficionados	En Ecuador: Noroccidente, Nororiente, Amazonía y Sur	Guía profesional, transporte, planificación de itinerario y reservas en hoteles. Visitas a Otavalo y City tours.	Depende de las exigencias y el tiempo de permanencia, los valores varían entre \$100 diarios por pax	Redes sociales y páginas web	Empresa con 17 años de experiencia en el mercado nacional e internacional. Los guías deben ser profesionales en el aviturismo y tener todos los equipos necesarios de campo.

Empresa	Contactos	Tipo de visitantes/cantidad	Destinos	Actividades complementarias	Precio	Publicidad	Observaciones
Jocotours CIA LTDA.	María Gabriela Silva Fono: 2 505129 info@jocotoursecuador.com	Principalmente avituristas softcore y aficionados, con un número menor de hardcore.	En Ecuador: Noroccidente, Papallacta, Amazonía y Sur (Loja- Zamora- El Oro) Tours a Galápagos y Amazonía	Depende del birdwatcher (Los beginners y medios les interesa temas culturales, los hardcore solo les interesa aves).	Depende de las exigencias y el tiempo de permanencia, los valores varían entre \$4.500 por pax.	Boca a boca, Facebook, Mailing Agencias internacionales.	Empresa con seis años de experiencia en el mercado nacional e internacional.
Tropical Birding*	info@tropicalbirding.com	Turistas extranjeros muy exigentes (hardcore) principalmente de Norteamérica	Todo Ecuador, además ofrecen tours a Colombia, Perú, Brasil, Costa Rica	Empresa dedicada exclusivamente al aviturismo	Sin datos	Páginas web Revistas especializadas Ferias internacionales especializadas	Empresa consolidada a nivel internacional puesto que atrae turistas especialmente desde Canadá y EE.UU.

Nota: Entrevistas realizadas en 2017

* Jara Morán Nelson, 2016

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

2. Análisis de la oferta

a. Descripción general del GAD-Cumandá

Tabla VII-269 Descripción del GAD

Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cumandá.
Fecha de creación del cantón	El Congreso Nacional mediante ley 138, publicada en el registro oficial, N° 862 del 28 de enero de 1992, crea el Cantón Cumandá.
Población total al 2014	Según el último censo de población y vivienda de 2010, Cumandá posee 6.343 hombres y 6.579 mujeres dando un total de 12.922 habitantes. Se considera además que en el Cantón Cumandá se tiene una tasa de Crecimiento poblacional del 3,54% lo que representa que para el año 2014 Cumandá cuenta con 14.851 habitantes aproximadamente.
Extensión	160.10 Km ²
Límites	Norte con el cantón Chillanes de la provincia de Bolívar, el cantón General Antonio Elizalde de la Provincia de Guayas, y cantón Alausí de la provincia de Chimborazo; al Sur con el cantón Alausí de la provincia de Chimborazo, el cantón El Triunfo de la provincia de Guayas y el cantón Cañar de la provincia del Cañar; al Este el cantón Alausí de la provincia de Chimborazo. Y al Oeste el cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas
Rango altitudinal	El rango altitudinal es de 218 hasta los 2.550 metros sobre el nivel del mar aproximadamente.
Temperatura	Varía entre los 16 a 26 °C., con una media de 22 °C
Ubicación geográfica	El Cantón Cumandá se ubica al sur-oeste de la provincia de Chimborazo, en las estribaciones de la cordillera occidental. Geográficamente se encuentra en las siguientes coordenadas 720000 9760000 y 700000 9760000.
Ecosistemas	Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes (AsMn01); Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes (BsBn04); Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes (BsMn03); Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes (BsPn01)

Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

b. Oferta actual del GAD Cumandá

1) Atractivos y actividades turísticas

a) Atractivos

Entre los atractivos naturales y culturales que se convierten en el potencial turístico del GAD Cumandá se consideran los siguientes:

Tabla VII-270 Atractivos naturales y culturales del GAD Cumandá

Nombre	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía
Bosque Primario Chilicay	Sitio Natural	Bosque	Ceja de Selva occidental	II
Bosque Protector Santa Rosa	Sitio Natural	Bosque	Ceja de Selva occidental	II
Cascada Chilicay (Altura 20m)	Sitio Natural	Rio	cascada	II
Cascada el Encanto de la Princesa	Sitio Natural	Rio	cascada	II
Cascada Paila de Oro	Sitio Natural	Rio	cascada	II
Hacienda San Vicente	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Arquitectura vernácula	II
Bio – Caña	Manifestaciones Culturales	Realizaciones Técnicas y Científicas	Obras técnicas	II
Ruta del Contrabando	Manifestaciones Culturales	Históricas	Área histórica	II
Iglesia de San Pedro de Suncamal	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura (Civil, Religiosa, Militar).	II
Túnel de la Primera represa hidroeléctrica del Ecuador (Túnel de los murciélagos)	Manifestaciones Culturales	Realizaciones Técnicas y Científicas	Obras técnicas	II

Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

El potencial turístico del GAD Cumandá está representado por veinte atractivos turísticos, de los cuales la mayoría son Manifestaciones culturales, sin embargo, en este trabajo fueron seleccionados diez atractivos cinco sitios naturales y cinco manifestaciones culturales que se encuentran en jerarquía II, ya que estos tienen mayor aceptación por los turistas y se encuentran conservados.

b) Actividades

Entre las actividades que se pueden realizar dentro del cantón Cumandá se destacan las visitas a las cascadas, donde se realiza la interpretación y fotografía de la flora y fauna del sitio. También se realizan visitas a fincas agro turísticas y recorrido en las fábricas industriales y artesanales de panela, queso y aguardiente en el recinto Suncamal. De la misma manera, en la ribera de los ríos Chimbo y Chanchan se puede realizar deportes acuáticos y pesca deportiva, observación e interpretación de flora y fauna.

2) Infraestructura turística

La disponibilidad de los servicios básicos es imprescindible para llevar a cabo la actividad turística puesto que estos influyen directa e indirectamente en la operación turística. La infraestructura turística básica se verá reflejada en la calidad de la prestación de servicios turísticos. A continuación, se detalla en la siguiente tabla los servicios básicos, servicios complementarios y accesibilidad presentes en el cantón Cumandá y sus principales recintos.

Tabla VII-271: Detalle de los servicios básicos del cantón Cumandá

SERVICIOS	TIPO DE SERVICIO	COBERTURA	PROVEEDORES
Energía eléctrica	Sistema interconectado	98% de la demanda	Empresa Eléctrica Riobamba S.A. y CENEL
Agua Potable	Agua potable *Agua entubada.	93 %, zona urbana y **el 7% de zonas periféricas y rurales.	Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Cumandá (EMAPSA-C)
Alcantarillado	Alcantarillado *Pozos ciegos o sépticos	60% en la zona urbana y un 10% a nivel rural **40% en la zona urbana y el 90% a nivel rural	Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Cumandá (EMAPSA-C)
Recolección de desechos	Recolección de desechos	95% de la población urbana **30% de la población rural	Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bucay-Cumanda-Pallatanga EMMAI-BCP-EP
Telecomunicaciones	Telefonía fija *telefonía móvil *internet *radiodifusión	74% **100% **40% **100	CNT, Claco, Movistar, DIRECTV y diferentes proveedores particulares y señal satelital libre.

Nota: * cuando existe más de un tipo de servicio; ** cuando no existe un total del servicio ofertado.

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

a) **Servicios complementarios**

i. **Salud**

El cantón Cumandá cuenta con: 2 Subcentros de salud: 1 en la cabecera cantonal Cumandá y 1 en el recinto San Vicente, 2 centros de atención del IESS: uno en el recinto la Resistencia y uno en el recinto Cascajal. Estos últimos brindan sus servicios especialmente a los afiliados del Seguro Social Campesino.

Tabla VII-272: Servicio de salud para la población

LOCALIDAD	TIPO	SERVICIOS
Cabecera Cantonal	Subcentro Urbano	Medicina general, Medicina familiar, Odontología, Vacunación, Laboratorio clínico, Obstetricia, Inspección sanitaria, Calificación de discapacitados, Psicólogo (solo los días viernes)
Resistencia	Centros de atención del IESS	Medicina general, Obstetricia, y pases y transferencias hacia hospitales del IESS.
Cascajal	Centros de atención del IESS	Medicina general, Obstetricia, y pases y transferencias hacia hospitales del IESS
San Vicente	Subcentro	Medicina general, Vacunación, Obstetricia (día martes con profesional itinerante)

Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

b) **Infraestructura institucional e Instituciones públicas**

En el cantón Cumandá existen instituciones públicas y privadas que brindan diversos servicios a la comunidad y por ende al sector turístico de oferta y demanda, como su muestra en la siguiente tabla.

Tabla VII-273: Infraestructura institucional e Instituciones públicas

Actores Institucionales	Dirección	Relación con la actividad turística
Subcentro de Salud Cumandá	Vía Buenos Aires- Barrio 28 de enero	Atención de emergencias
Obras Publicas GAD Cumandá	Av. Los puentes y Simón Bolívar	Mantenimiento de vías.
Colegio Técnico Cumandá	Calle Primera constituyente y Jaime Cabrera	No aplica
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá	Abdón Calderón y Simón Bolívar	Emisión de la LUAF, regulación y control de actividad turística.
Fiscalía cantón Cumandá	Calle Simón Bolívar y Pedro Vicente Maldonado	No aplica
Consejo de la Judicatura	Calle Simón Bolívar	No aplica
Jefatura Política	Calle Abdón Calderón	No aplica

Actores Institucionales	Dirección	Relación con la actividad turística
Concejo cantonal de la niñez y adolescencia	Av. Los Puentes, Interior del Centro Comercial Cumandá Off. 13 y 14	No aplica
Policía Nacional Cumandá	Barrio Bellavista	Seguridad en la ciudad y áreas rurales
Liga Deportiva Cantonal	Detrás del Subcentro de Salud	No aplica
Registro Civil	Av. de los Puentes y 9 de octubre	No aplica
Banco de Fomento	Abdón Calderón y Simón Bolívar	Servicios bancarios
IESS Unidad de Atención Seguro Campesino Cascajal	Vía Panamericana recinto Cascajal	Atención de emergencias
Centro Gerontológico		No aplica
Empresa de Agua Potable EMAPSAC	Mercado Municipal GAD Cumandá	Provisionamiento de agua potable y alcantarillado
EMMAI-BCP-EP	Km 6,5 vía Cumandá-Buenos Aires	Recolección de desechos solidos
Registro de la Propiedad	Av. Los Puentes Mercado Municipal segundo piso	No aplica
Cuerpo de Bomberos	Simón Bolívar y Riobamba	Atención de emergencias
COAC Lucha Campesina	Centro cantón Cumandá	Servicios bancarios
COAC Riobamba	Centro cantón Cumandá	Servicios bancarios
COAC Divino Niño	Av. Los Puentes junto al Mercado	Servicios bancarios
MAGAP	Barrio La Dolorosa	Regulación de la actividad agraria
Empresa Eléctrica Riobamba	Av. Los Puentes y Jaime Cabrera	Provisionamiento de energía eléctrica
corresponsales no bancarios del Banco Pichincha (Mi Vecino) y del Banco de Guayaquil (Banco del Barrio)	Ubicados en diferentes puntos del cantón	Servicios bancarios

Nota: (Oñate Bastidas, 2016).

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

c) Seguridad

El cantón cuenta con la presencia de la Unidad de Policía Comunitaria, la mismas que cuenta con 2 UPC uno en el barrio Bellavista y otro en la avenida los puentes, los mismos que realizan patrullaje frecuente en el área urbana y prestan sus servicios a todo el cantón tanto la zona urbana como la rural.

d) Accesibilidad

La accesibilidad vial está dividida en varios tipos, de acuerdo al tipo de servicio que prestan, teniendo así, las siguientes:

i. Expreso

Las vías expresas establecen la relación entre el sistema interurbano y el sistema vial urbano, sirven principalmente para el tránsito de paso (origen y destino distantes entre sí). Unen zonas de elevada generación de tráfico transportando grandes volúmenes de vehículos, con circulación a alta velocidad y bajas condiciones de accesibilidad. Sirven para viajes largos entre grandes áreas de vivienda y concentraciones industriales, comerciales y el área central.

Tabla VII-274: Vías de acceso al cantón Cumandá

VÍA	TIPO	LONGITUD (Km)
Cumandá-Riobamba	Vía de Primer Orden (Hormigón Armado)	156 Km.
Cumandá-Guayaquil	Vía de Primer Orden (Asfaltado)	96 Km.

Nota: Plan de desarrollo y ordenamiento territorial, GAD Cumandá, 2014-2019.

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

ii. Arterial

Las vías arteriales permiten el tránsito vehicular, con media o alta fluidez, baja accesibilidad y relativa integración con el uso del suelo colindante. Estas vías deben ser integradas dentro del sistema de vías expresas y permitir una buena distribución y repartición del tráfico a las vías colectoras y locales. El estacionamiento y descarga de mercancías está prohibido salvo casos de emergencia.

Los nombres de las principales vías colectoras con las que cuenta el Cantón Cumandá son: 10 de agosto, 4 de diciembre, 1 de mayo, 9 de octubre y la Perimetral.

iii. Colector

Las vías colectoras sirven para llevar el tránsito de las vías locales a las arteriales y en algunos casos a las vías expresas cuando no es posible hacerlo por intermedio de las vías arteriales. Dan servicio tanto al tránsito de paso, como hacia las propiedades adyacentes.

En general en el Cantón Cumandá la mayoría de calles son colectoras estando en un estado aceptable adoquinadas el 60% y lastradas el otro 40%

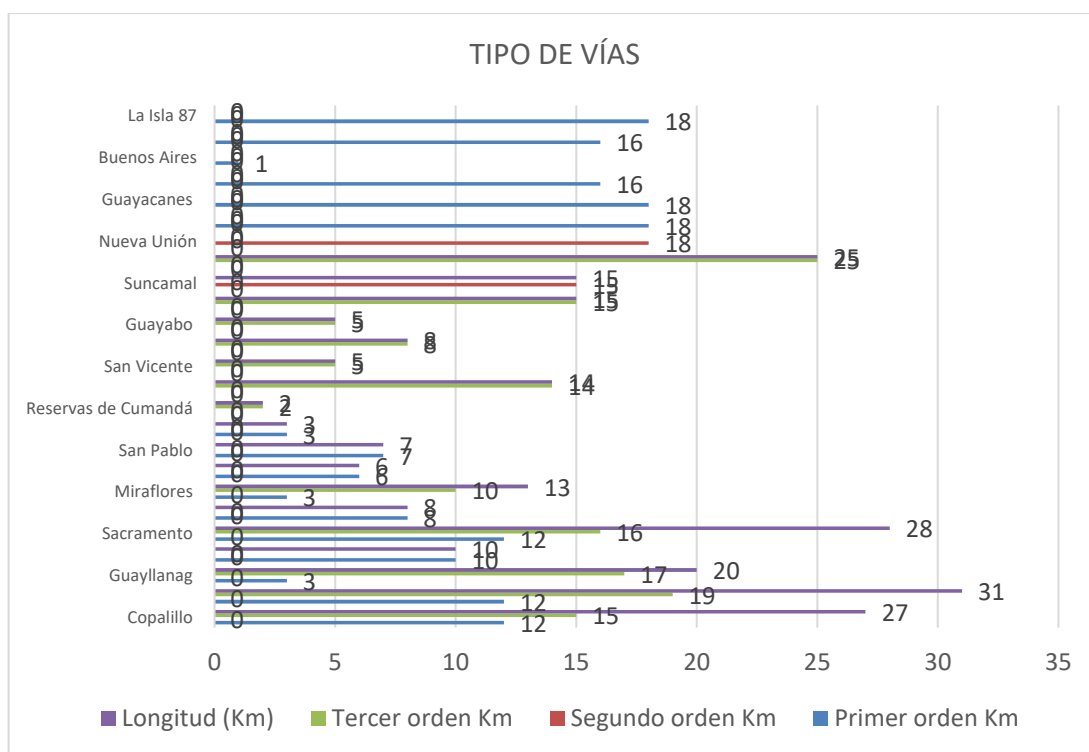


Figura VII-290: Tipos de vías dentro del cantón Cumandá
Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)
Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

3) Planta turística

La planta turística actual del cantón Cumandá está representada por 44 establecimientos de servicios como: hospedaje, alimentación y diversión los cuales están representados en las diferentes categorías que existen actualmente, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla VII-275 Establecimientos turísticos en el cantón Cumandá

Establecimientos	Tipo	Nombre	Georeferenciación	
Alojamiento	Hostal	Hostal Olympus	707263	9756130
	Campamento Turístico	Olympus	712987	9758181
		La Lucia	707602	9754761
	Motel	El Edén	714615	9760141
		La Victoria	711377	9757151
		El Jardín	708640	9756301
	Hostería	Paraíso del Buen Vivir	711179	9756381
		Ecoaventura Suncamal	715936	9752984
		Fuente de Vida	708449	9754923
	Hotel	Magus	707562	9755825
Metropolis		707120	9756158	
Dasoft		707271	9755925	
Alimentos y bebidas	Restaurante	Ma y Ke	707795	9756363
		Doña Rosita	707805	9756386

Establecimientos	Tipo	Nombre	Georeferenciación		
		La Casa del Bolón	707790	9756357	
		Los Bolones de Laurita	707788	9756349	
		Carlitos	707758	9756325	
		El Rodeo	707755	9756310	
		Tenedores & Sabores	707701	9756227	
		Rosita	707641	9756118	
		Reina del Cisne	714351	9759969	
		Sabor Costeño	714352	9760009	
		Dayanita	714377	9760029	
		La Chimenea	707770	9756317	
		Sabor Total	707757	9756294	
		La Manaba	707760	9756295	
		Langosta de Mar	9756285	9756285	
		D Rocy	9756275	9756275	
		Fogón de Doña Tere	9756268	9756268	
		Menestras de Sonia	9756237	9756237	
		Anabel	9756210	9756210	
		El chonero	9756187	9756187	
		Encebollados Barcelona	707537	9755990	
		Fuente de soda	Café del Mar	707642	9756140
	Disfruta		707646	9756110	
	Soda Xpress		707746	9756286	
	Familita		707747	9756290	
	Fruit and Coffee		707630	9756086	
	Bar y karaoke	Discoteca	El Semáforo	707637	9756169
			ONYX	707335	9756293
Bar-Karaoke		Latinos	707742	9756261	
Disco-Bar-Karaoke		Botellón de la Salsa	707353	9756272	
		La Avenida	707619	9756088	
Soda-Bar-Karaoke		La Hueca	707383	9755822	

Nota: (Unidad de Turismo, 2017)

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

4) Servicio de transporte

El servicio de transporte con el que cuenta el cantón Cumandá está representado por el servicio interprovincial, cantonal y rural, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla VII-276: Servicio de Transporte

COOPERATIVAS DE TRANSPORTE	RUTAS	HORARIO	FRECUENCIA	COSTO (hasta Cumandá)
URBANO INTERPROVINCIAL				
Gran Colombiana de Turismo	Ambato - Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	4.50
Flota Pelileo	Ambato – Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	4.50
Cooperativa Riobamba	Riobamba - Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	3.25
Cooperativa Transportes Ecuador	Riobamba – Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	3.25
Cooperativa Chimborazo	Riobamba – Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	3.25
Cooperativa Patria	Riobamba – Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 3 horas	3.25
Cooperativa Colta	Riobamba – Guayaquil	05H00 a 20H00	Cada 6 horas	3.25
Cooperativa Santa Martha	Guayaquil-Bucay	Lunes a viernes 05H00 a 23H00	Cada 12 minutos	3.10
Trasandina Express	Guayaquil –Ambato	24 horas	Cada Hora	4.00 4.75
TRANSPORTE TERRESTRE URBANO				
Mototaxis	Buy Cum SA			
Camionetas	CIA PRINS Cumandá			
Camiones	Cumachiti SA			
Taxis	9 de junio			
	Cumandá Cia-tax			
RURAL				
Diversas camionetas y buses	Varios recintos del cantón	05H45 a 18h00		

Nota: (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2015)

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo.

3. Identificación de competidores

Después de realizar entrevistas a operadoras de turismo que ofertan el producto aviturismo como la principal actividad dentro de sus establecimientos se identificó dos lugares con características ecológicas similares, los mismos que se consideran competidores directos del GAD Cumandá. Cabe resaltar que estos ofertan experiencias de aviturismo de forma consolidada. Se tomó en cuenta varios factores entre ellos la ubicación, los servicios y actividades que prestan actualmente, además se analizó las ventajas y desventajas de cada lugar

Tabla VII-277 Competidores del GAD Cumandá como producto de aviturismo

Nombre	Ubicación Superficie	Servicios Planta turística	Cantidad Turistas (anual)	Publicidad/información	Ventajas	Desventajas
Mindo	<p>Con una superficie de 274,03 km².</p> <p>Ubicado al Noroccidente de la provincia de Pichincha, a 70 Km de Quito.</p> <p>Presenta una altitud media de 1.250 msnm.</p> <p>Una temperatura promedio de 20 °C.</p>	<p>Alojamiento 46 establecimientos y 1194 plazas.</p> <p>Alimentos y bebidas 47 establecimientos y 570 plazas.</p> <p>Agencias de viaje 13 establecimientos.</p> <p>Tiendas y bazares 20 establecimientos.</p> <p>Cooperativas de transporte 4 cooperativas.</p> <p>Recreación, diversión y esparcimiento: 54 establecimientos.</p>	<p>Según la información del Centro de Información Municipal de Mindo, 2010 el número total de turistas registrados que visitaron Mindo fue de 13.136 personas, siendo la mayor parte turistas internos.</p>	<p>La publicidad e información turística está difundida principalmente en internet mediante las redes sociales y páginas web, y en un porcentaje menor la radio y televisión local.</p> <p>También se complementa con guías y revistas especializadas en ornitología y observación de aves.</p>	<p>Una parte importante del territorio (35,6%) se encuentra bajo manejo ambiental como Bosques Protectores.</p> <p>Aproximadamente el 65% de la parroquia posee cobertura vegetal natural con presencia de bosques y matorrales húmedos.</p> <p>La cantidad y diversidad de aves en el BPMN que se encuentran registradas en la actualidad es un total de 526 especies de aves, pertenecientes a 51 familias.</p>	<p>El 40% del bosque protector se encuentra en la zona de mayor peligro volcánico.</p> <p>Las actividades turísticas de contemplación ecológica carecen de adecuados senderos</p> <p>El desarrollo de las actividades de alojamiento, alimentación y diversión se ve limitada al contar con una sola vía de ingreso a la parroquia.</p>

Nombre	Ubicación Superficie	Servicios Planta turística	Cantidad Turistas (anual)	Publicidad/información	Ventajas	Desventajas
Cosanga	<p>Con una superficie de 401,2 km².</p> <p>Ubicado en las siguientes coordenadas Longitud: 181.085W y Latitud: 9.935.649S.</p> <p>Presenta una altitud media de 1.900 msnm.</p> <p>Una temperatura promedio que va desde 9,4 a 16,2 °C</p>	<p>Alojamiento 7 establecimientos.</p> <p>Alimentos y bebidas 3 establecimientos.</p> <p>Tiendas y bazares 5 establecimientos.</p> <p>Recreación, diversión y esparcimiento: 1 establecimiento.</p>		<p>La publicidad e información turística está difundida principalmente en internet mediante las redes sociales y páginas web, y en un porcentaje menor en afiches y guías especializadas en ornitología y observación de aves.</p>	<p>Cosanga tiene el 70% de sus bosques protegidos, debido a que pertenecen al sistema de áreas protegidas del parque Nacional Sumaco, Reserva Antizana y el patrimonio forestal del Estado.</p> <p>Ubicación estratégica de la Parroquia Cosanga, en la entrada principal de la Amazonia.</p> <p>La alta densidad y variedad de especies de aves por Kilómetro cuadrado en la zona 639 especies.</p>	<p>Infraestructura insuficiente en hospedaje y alimentación, para el aprovechamiento de la demanda de turistas nacionales e internacionales.</p> <p>Escaso personal capacitado en la prestación de servicios turísticos.</p> <p>Servicios básicos y proyectos de saneamiento ambiental insuficientes.</p>

Nota: Plan de desarrollo y ordenamiento territorial, GAD Mindo y Cosanga, 2014-2019.

Realizado por: María C, Yáñez Naranjo

4. Cálculo de proyecciones de mercado

Para el cálculo de proyecciones de mercado se deben precisar elementos que nos permitan los cálculos posteriores, para ello se elaboró la Tabla 276. Donde se detalla el universo de estudio (5623 personas que formaron el universo) y el porcentaje promedio de aceptación de la demanda real de una experiencia de aviturismo en el cantón Cumandá (94%) La competencia directa por área de influencia (3989 turistas) fue tomada a partir de la totalidad de turistas que recibe la competencia frente al 14,96% de pax/año relacionado con turismo de naturaleza o ecoturismo, puesto que estas actividades incluyen a la observación de aves (Ministerio de Turismo del Ecuador, 2011) El incremento anual (40%) responde al crecimiento del aviturismo para Ecuador y Perú (Promperú, 2014) Por último, la demanda objetivo (4%) depende de la capacidad instalada del GAD Cumandá, se toma en consideración la demanda cautiva de Cerro Blanco que es un lugar cercano al cantón Cumandá y es considerado como ícono de visitación por observación de aves.

Tabla VII-278: Elementos para el cálculo de proyecciones de mercado

DATOS		
Universo	5623	Pax
% Aceptación	94	%
Competencia (oferta)	3989	Pax
% Incremento anual	40	%
% Demanda objetivo	4	%

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Con estos datos se procede a calcular las proyecciones de mercado, para ello se empleó la fórmula del incremento compuesto (Fernández, 2013):

$$C_n = C_o * (1 + i)^n$$

Donde:

C_n = Número de turistas;

C_o = Universo;

i = índice de crecimiento (%)

De esta manera, el universo (demanda) y la competencia (oferta) se proyectan con un índice de crecimiento anual del 0,4 (40%) para los próximos cinco años. A partir de la demanda actual (5623 turistas) se calcula la demanda potencial (aceptación), para lo cual se considera que el 94% aceptan una experiencia de aviturismo dentro del GAD-Cumandá (5286 turistas potenciales).

La demanda insatisfecha proyectada se establece a partir de la confrontación de la cantidad demandada (5286) menos la cantidad ofertada por la competencia (3989), la misma que para el primer año es de 1297 avituristas. Por último, la demanda objetivo es el porcentaje de turistas (4%) a captar de la demanda insatisfecha.

Tabla VII-279: Cálculo de proyecciones de mercado

Año Proyectado	Demanda proyectada	Oferta proyectada	Aceptación proyectada	Demanda insatisfecha	Demanda objetivo
2017	5623	3989	5286	1297	52
2018	7872	5585	7339	1754	70
2019	11021	7819	10360	2541	102
2020	15429	10947	14503	3556	142
2021	21601	15326	20305	4979	199
2022	30241	21456	28427	6971	279

Nota: Estudio de mercado, 2017

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

De esta manera se estima que, mediante la aplicación de las estrategias para promover el aviturismo en el GAD-Cumandá, se tendrá un incremento de la visitación al cantón por turismo ornitológico, el mismo que se verá reflejado en la cantidad de turistas que recibirá el cantón durante los próximos cinco años.

G. DETERMINAR EL ÍNDICE DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO (IPA) PARA LAS ESPECIES ENCONTRADAS

1. Valoración de especies para aviturismo

Para determinar las especies potenciales para el aviturismo se evaluó mediante la metodología del IPA a las 262 especies registradas durante el inventario ornitológico comentado que se llevó a cabo en la estación lluviosa y seca en nueve sitios de muestreo dentro del cantón Cumandá, teniendo como resultado lo que se muestra en la siguiente tabla.

Tabla VII-280: Resultados de aplicación del IPA a las especies de aves registradas.

Nº	Nombre científico	Nombre en español	Conservación (10)	Endemismo (9)	Rareza (8)	Estacionalidad (7)	Entorno (6)	Abundancia local (5)	Detectabilidad (4)	Actividad diaria (3)	Valor de interés (2)	Valor sistemático (1)	Valor
Especies con potencialidad avifaunístico (Valor ponderado)												IPAw	
1	<i>Ortalis erythroptera</i>	Chachalaca Cabecirrufa	8	8	3	0	3	4	4	3	1	1	35
2	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Perico Caretirrojo	7	8	3	0	3	5	4	3	1	1	35
3	<i>Brotogeris pyrrhopterus</i>	Perico Cachetigrís	9	8	3	0	3	3	4	3	1	1	35
4	<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita Ecuatoriana	6	8	3	0	3	5	4	3	1	1	34
5	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del Pacífico	6	8	3	0	3	5	4	3	1	1	34
6	<i>Glaucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico	6	8	3	0	3	4	3	3	2	1	33
7	<i>Tyrannus niveigularis</i>	Tirano Goliníveo	6	8	3	7	3	4	4	3	1	0,5	32,5

Nº	Nombre científico	Nombre en español	Conservación (10)	Endemismo (9)	Rareza (8)	Estacionalidad (7)	Entorno (6)	Abundancia local (5)	Detectabilidad (4)	Actividad diaria (3)	Valor de interés (2)	Valor sistemático (1)	Valor
8	<i>Pteroglossus erythropygius</i>	6	8	3	0	3	3	4	3	1	1	32	
9	<i>Phaethornis yaruqui</i>	Ermitaño Bigotiblanco	6	8	1	0	3	5	4	3	1	1	32
10	<i>Veniliornis callonotus</i>	Carpintero Dorsiescarlata	6	8	3	0	3	3	4	3	1	0,5	31,5
11	<i>Cantorchilus superciliaris</i>	Soterrey Cejón	6	8	3	0	3	3	4	3	1	0,5	31,5
12	<i>Leptotila pallida</i>	Paloma Pálida	6	8	1	0	3	4	4	3	1	1	31
13	<i>Rhodospingus cruentus</i>	Pinzón Pechicarmesí	6	8	3	0	3	3	3	3	1	0,5	30,5
14	<i>Trogon mesurus</i>	Trogón ecuatoriano	6	8	3	0	3	3	2	3	1	1	30
Especies con potencialidad avifaunístico (Valor no ponderado)												IPA	
1	<i>Ortalis erythroptera</i>	Chachalaca Cabecirrufa	1	0,5	0,5	0	0,5	1	1	1	0,5	1	7
2	<i>Glaucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico	0,5	0,5	0,5	0	0,5	1	1	1	1	1	7
3	<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita Ecuatoriana	0,5	0,5	0,5	0	0,5	1	1	1	0,5	1	6,5
4	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Perico Caretirrojo	0,5	0,5	0,5	0	0,5	1	1	1	0,5	1	6,5
5	<i>Brotogeris pyrrhopterus</i>	Perico Cachetigrís	1	0,5	0,5	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	6,5
6	<i>Pteroglossus erythropygius</i>	Arasari mandibula palida	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	1	1	0,5	1	6
7	<i>Tyrannus niveigularis</i>	Tirano Goliníveo	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	1	1	0,5	0,5	6
8	<i>Turdus maculirostris</i>	Mirlo Ecuatoriano	0,5	0,5	0,5	0	0,5	1	1	1	0,5	0,5	6
9	<i>Phaethornis striigularis</i>	Ermitaño Golilistado	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0	1	1	0,5	1	5,5
10	<i>Trogon mesurus</i>	Trogón ecuatoriano	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	5,5
11	<i>Veniliornis callonotus</i>	Carpintero Dorsiescarlata	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	5,5
12	<i>Icterus mesomelas</i>	Bolsero Coliamarillo	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	5,5

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

De las 262 especies registradas y evaluadas, tan sólo 20 especies alcanzaron un IPAW (valor ponderado) superior a 28 puntos que es el valor mínimo estimado en esta categoría, mientras que con la valoración del IPA (valor no ponderado) se obtuvieron 41 especies con potencial para el aviturismo en la totalidad de los sitios de muestreo. Sin embargo, se planteó una nueva selección para filtrar algunas especies que en la localidad resultan ser abundantes, no se encuentran en ninguna categoría de amenaza o no son llamativas, dejando un total real de 14 especies en el IPAW (valor ponderado) y 12 especies en el IPA (valor no ponderado). De las cuales nueve especies se encuentran en las dos categorías de estudio IPAW e IPA, y ocho se encuentran en una sola. A continuación, se analiza el resultado obtenido por las 17 especies con potencial aviturismo. Chachalaca (*Ortalis erythroptera*), Tortolita Ecuatoriana (*Columbina buckleyi*), Paloma Pálida (*Leptotila pallida*) Perico Caretirrojo (*Psittacara erythrogenys*), Periquito del Pacífico (*Forpus*

coelestis), Perico Cachetigrís (*Brotogeris pyrrhopterus*), Mochuelo del Pacífico (*Glaucidium peruanum*), Ermitaño Golilistado (*Phaethornis striigularis*), Ermitaño Bigotiblanco (*Phaethornis yaruqui*), Trogón Ecuatoriano (*Trogon mesurus*), Arasari mandíbula palida (*Pteroglossus erythrogygius*), Carpintero Dorsiescarlata (*Veniliornis callonotus*), Tirano Goliníveo (*Tyrannus niveigularis*), Soterrey Cejón (*Cantorchilus superciliaris*), Mirlo Ecuatoriano (*Turdus maculirostris*), Pinzón Pechicarmesí (*Rhodospingus cruentus*) y Bolsero coliamarillo (*Icterus mesomelas*) ya que son las especies más representativas del área.

Según (Granizo, 2002) e (International Ornithological Committee, 2017) tres especies poseen cierta categoría de amenaza: (*Brotogeris pyrrhopterus*) se encuentra En Peligro (EN), (*Ortalis erythroptera*) está considerado como Vulnerable (VU), mientras que el nivel de amenaza de (*Psittacara erythrogenys*) es Casi Amenazado (NT). Las 17 especies son endémicas compartidas, de acuerdo con (Ridgely & Greenfield, 2006), de la misma fuente sabemos que 15 especies son consideradas poco comunes dentro de las zonas de vida del área de estudio (Húmedo piemontano) a excepción de (*Leptotila pallida*) y (*Phaethornis yaruqui*) que son consideradas especies comunes; además, en cuanto a estacionalidad, solo (*Tyrannus niveigularis*) es una especie migratoria y residente, las 16 especies restantes son residentes de Ecuador, por lo que se las ha calificado con cero.

La calificación que se ha obtenido en el ítem del entorno es igual para todas las especies evaluadas en el cantón Cumandá, ya que en este caso se han identificado varios factores que posicionan al sitio como un lugar medianamente confortable para el aviturismo, y es que por no ser un sitio considerado como un área importante para la conservación de las aves (AICAS o IBA por sus siglas en inglés) (Devenish, 2009), ni encontrarse en un Área de Endemismo de las Aves (EBA por sus siglas en inglés) (BirdLife International, 2016), y por la baja presencia institucional en las zonas muestreadas, se denota que el entorno se encuentra en proceso de deterioro, hay deficiencias en la planta y facilidades turísticas, así como en la infraestructura social básica de la mayoría de los sitios.

De las especies descritas la totalidad de estas han sido evaluadas como Muy Abundantes, Abundantes y poco abundantes, esto a su vez influye en su detectabilidad, es decir la frecuencia de observación en el campo, en la cual estas especies son consideradas como Muy Común, Común y en menor proporción Poco Común, lo que ha incrementado su valor en la correspondiente calificación.

Al determinar el valor de interés para birdwatchers, se tiene que (*Glaucidium peruanum*) es el único que se puntúa favorablemente en este ítem, ya que al ser un ave de presa genera mayor motivación de visita. En cuanto al valor sistemático, localmente cuatro de las 17 especies presentan una puntuación media (0,5) y las restantes obtienen la puntuación máxima del ítem (1), que significa que brindan más de un servicio ecosistémico que puede ser aprovisionamiento, regulación y/o culturales.

Tabla VII-281: Valoración de especies de aves potenciales para el aviturismo

N°	Nombre científico	Nombre en español	Valoración IPA Ponderado	Valoración IPA No ponderado
1	<i>Ortalis erythroptera</i>	Chachalaca Cabecirrufa	35	7
2	<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita Ecuatoriana	34	6,5
3	<i>Leptotila pallida</i>	Paloma Pálida	31	5,5
4	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Perico Caretirrojo	35	7
5	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del Pacífico	34	6,5
6	<i>Brotogeris pyrrhopterus</i>	Perico Cachetigrís	35	6,5
7	<i>Glaucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico	33	6
8	<i>Phaethornis striigularis</i>	Ermitaño Golilistado	30	5,5
9	<i>Phaethornis yaruqui</i>	Ermitaño Bigotiblanco	32	5,5
10	<i>Trogon mesurus</i>	Trogón ecuatoriano	30	5,5
11	<i>Pteroglossus erythropygius</i>	Arasari mandibula palida	32	6
12	<i>Veniliornis callonotus</i>	Carpintero Dorsiescarlata	31,5	5,5
13	<i>Tyrannus niveigularis</i>	Tirano Goliníveo	32,5	6
14	<i>Cantorchilus superciliaris</i>	Soterrey Cejón	31,5	5,5
15	<i>Turdus maculirostris</i>	Mirlo Ecuatoriano	32,5	6
16	<i>Rhodospingus cruentus</i>	Pinzón Pechicarmesí	30,5	5,5
17	<i>Icterus mesomelas</i>	Bolsero Coliamarillo	31,5	5,5

Realizado por: María C. Yáñez Naranjo

Como se observa en la Tabla anterior, las especies mejor puntuadas varían de acuerdo con el método de valoración empleado. A pesar de ello, la totalidad de las especies aquí representadas se calificaron como potenciales para el aviturismo con los dos métodos de valoración (ponderado y no ponderado); estas especies no son únicamente potenciales para el aviturismo y su promoción, sino que, pueden ser consideradas como especies clave que permitan captar recursos para la conservación de los ecosistemas en los que se desarrollan, y generar interés en los actores sociales locales para que generen políticas de desarrollo, planificación y conservación de los ecosistemas involucrados.

VIII. CONCLUSIONES

- A. El diseño bifactorial estratificado que se aplicó para el inventario de aves demuestra la presencia de 225 especies en la estación lluviosa y de 239 especies en la estación seca, (con una diferencia de 14 especies entre ambas). Dando un total de 262 especies agrupadas en 16 órdenes y 41 familias de las cuales 21 corresponden a no Passeriformes, sin embargo, el orden dominante es el de Passeriformes ya que cuenta con un mayor número de familias y especies, mismas que se encuentran bien distribuidas en la totalidad de sitios muestreados.

- B. Respecto a los índices de diversidad alfa y beta se determinó lo siguiente:

Mediante el índice de Margalef se determinó que todos los sitios tienen una alta diversidad, sin embargo, el sitio 2 “San Vicente” con un valor de 18,33 es el sitio con mayor diversidad, y el sitio 8 “Cerro” con un valor de 9,05 es el sitio con menor diversidad, pero, la totalidad de los sitios cuentan con un valor superior a 5 (que determina alta diversidad).

Con el índice de Simpson se determinó que existe un porcentaje de 98,72% en el sitio 4 “Salve María”, evidenciándose como el sitio con mayor dominancia de especies y el sitio 8 “Cerro” con 94,48% siendo el sitio con menor dominancia de especies, lo que los cataloga como sitios diversos.

Utilizando el coeficiente de similitud de Jaccard se determinó que en 30 de las 36 combinaciones de sitios de muestreo existe un porcentaje menor a la media (0.5), lo que indica que, a pesar de haber especies compartidas en cada sitio, estos cuentan con especies únicas que los hacen diferentes uno de otro.

Con el índice de Bray-Curtis se determinó que en 21 de las 36 combinaciones los valores son superiores a la media (0,5) lo que indica la disimilitud que existe entre estos sitios.

- C. El estudio de mercado turístico determinó que existe un 94% de aceptación de una experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá, incluso ligada con actividades de aventura, recreación e investigación.

La proyección de mercado para los próximos 5 años es del 4%, con esto, llegando al quinto año a 279 turistas o más.

Con respecto a la planta turística existe un déficit en el servicio, ya que los establecimientos existentes no cubrirían las plazas para satisfacer las necesidades de los turistas.

- D. El Índice de Potencialidad Aviturismo (IPA), demostró que existen 17 especies potenciales para el aviturismo, tres de ellas (*Brotogeris pyrrhopterus*), (*Ortalis erythroptera*) y (*Psittacara erythrogenys*) se encuentran bajo amenaza en las siguientes categorías En Peligro (EN), Vulnerable (VU) y Casi Amenazado (NT), respectivamente, las 17 especies son endémicas compartidas de la región Tumbesina y/o del Chocó, aunque son consideradas como especies comunes dentro del cantón Cumandá.

IX. RECOMENDACIONES

- A. El gobierno local e instituciones públicas y privadas relacionadas con la conservación y el manejo ecosistémico deben trabajar en conjunto para minimizar los daños y frenar el deterioro de los diferentes sitios identificados como idóneos para la observación de aves dentro del cantón Cumandá, ya que al conservar dichos sitios también conserva la biodiversidad y la calidad de los ecosistemas con los que cuenta el cantón.
- B. Debido al grado de endemismo (26) y la vulnerabilidad (8) de las especies de aves presentes en el cantón Cumandá se recomienda que instituciones de educación superior, el sector comunitario, Organizaciones no gubernamentales e involucrados en la actividad turística y ambiental, preferentemente del sector, trabajen mancomunadamente en la conservación y protección de los recursos naturales existentes en los ecosistemas del lugar.
- C. Los gobiernos locales, organizaciones comunitarias y empresas privadas deben unir esfuerzos para el desarrollo turístico del cantón Cumandá, por lo que se recomienda trabajar en coordinación con los involucrados locales en el mejoramiento de los componentes del sistema turístico dentro de sus territorios, para de esta manera garantizar la satisfacción de los visitantes.
- D. Se recomienda trabajar con las especies identificadas dentro del IPA como especies motivadoras de visitación, a la vez promocionando turísticamente el lugar, mientras se trabaja en la conservación de las mismas.
- E. Finalmente, los resultados de este trabajo deberían ser acogidas por los gobiernos locales e instituciones involucradas como un aporte para la actualización de las políticas administrativas del GAD-Cumandá.

X. RESUMEN

La presente investigación pretende analizar el potencial aviturístico del cantón Cumandá ubicado en la provincia de Chimborazo durante las estaciones seca y lluviosa. Nueve sitios fueron elegidos mediante muestreo aleatorio cubriendo un área de muestreo de 26 ha. El estudio fue enfocado en ecosistemas con mejor representación en el cantón. El levantamiento de información fue llevado a cabo utilizando el método de búsqueda intensiva (area search) con 24 salidas de campo y un esfuerzo de muestreo de 72 horas/hombre por cada sitio. Cada sitio fue muestreado buscando especies de aves de forma visual y auditiva, y para su identificación se usaron las guías de campo disponibles para Ecuador. Se identificaron un total de 262 especies, distribuidas en 16 órdenes y 42 familias de las cuales 21 corresponden a no Passeriformes. Al aplicar los índices de biodiversidad alfa y beta, el estado de conservación de las especies y de los ecosistemas, y el Índice de Potencial Aviturístico (IPA) se determinó que el cantón posee una excelente diversidad ornitológica con un bajo número de especies amenazadas (8), la presencia de todos los gremios tróficos, 36 especies endémicas compartidas y 17 especies con un IPA adecuado, lo que denota el potencial aviturístico de Cumandá por explotar. Por ello se realizó un estudio de mercado para determinar la aceptación del producto aviturismo en el cantón, obteniendo una aceptación del 94% del segmento encuestado.

Palabras clave: POTENCIAL AVITURÍSTICO - ESPECIES DE AVES ENDÉMICAS - ECOSISTEMAS.



XI. SUMMARY

province. It was developed in dry and rainy seasons, at nine places of work previously selected through random sampling corresponding to an area of 26 ha., focusing on the better represented ecosystems within the canton. Twenty-four trips to the field and a sampling effort of 72 hours/man for each site were performed. All the sampled sites were covered seeking and identifying the species visually and audibly using the available field guides for Ecuador and northern South America and adding own photographic records for nearly all the listed species (93%). A total of two hundred sixty-two species were identified, they were divided into sixteen bird orders and forty-two families, twenty-one of them correspond to non-passerine birds, in implementing alfa and beta biodiversity indices; the conservation status of species and the ecosystems, and the Avitourism Potential Index (IPA), it was determined that the canton has an excellent ornithological biodiversity with a few of threatened species (8), the presences of trophic guilds, 36 endemic shared species and 17 species with an adequate (IPA), which denotes as yet unexplored avitourism potential. Therefore, a market research to determine the acceptance of the avitourism product in the canton was undertaken, achieving an acceptance of 94% of the surveyed segment.

Keywords: AVITOURISM POTENTIAL-PHOTOGRAPHIC RECORDS-ENDEMIC BIRD SPECIES-ECOSYSTEMS



XII. BIBLIOGRAFÍA

- Arias, D. (2017). Fotos de Ecuador. @*daniel_arias_tour_guide*. Corporación de guías de turismo del Ecuador (CGTE), Quito, Ecuador. Recuperado el 17 de Julio de 2017, de <https://www.instagram.com/p/BWpyUpwnODj/?r=wa1>
- Arredondo, C. (2017). *Fotos de internet*. Google, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Torzaza+Colorada++Patagioenas+subvinacea
- Athanas, N. (2017). *Fotos de internet*. Google libre, Milpe. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de <https://www.hbw.com/ibc/species/southern-nightingale-wren-microcerculus-marginatus>
- Berovides, V. (15 de Diciembre de 2000). Metodo de valoración de la fauna para el ecoturismo. *Revista Biologica*, 14(2, 2000), 109. Recuperado el 28 de Agosto de 2016, de <https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiz3b6Y68nYAhXBvVMKHUOAmEQFggmMAA&url=https%3A%2F%2Fturismoybiodiversidad2013.jimdo.com%2Fapp%2Fdownload%2F9057184469%2FM%25C3%25A9todo%2Bde%2Bvaloraci%25C3%25B3n>
- BirdLife International. (2016). *Tumbesian region: Endemic Bird Areas factsheet*. Recuperado el 14 de noviembre de 2017, de Endemic Bird Areas factsheet: <http://datazone.birdlife.org/eba/factsheet/47>
- BirdLife International. (15 de Noviembre de 2017). *Handbook of the Birds of the World and BirdLife International digital checklist of the birds of the world*. Recuperado el 16 de diciembre de 2017, de Handbook of the Birds of the World and BirdLife International digital checklist of the birds of the world: <https://soavelvendrell.wordpress.com/tag/ioc/>
- Cajas, C. (15 de Agosto de 2016). Inventario de aves. (M. Yáñez, Entrevistador) Riobamba, Ecuador.
- Calderón, D. (2017). Fotos de internet. *Colombiabirding*. Google libre, Cali, Colombia. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Solitario+Andino
- Carrillo Veintimilla, O. M. (23 de Octubre de 2010). *Plan participativo de desarrollo turístico del cantón Cumandá, provincia de Chimborazo: tesis-Ingeniera en Ecoturismo dspace.epoch.edu.ec*. Recuperado el 09 de Febrero de 2017, de [dspace.epoch.edu.ec: http://www.dspace.epoch.edu.ec/bitstream/123456789/586/1/23T0250Carrillo%20Olga.pdf](http://www.dspace.epoch.edu.ec/bitstream/123456789/586/1/23T0250Carrillo%20Olga.pdf)
- Devenish, C. D. (2009). *Important bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation*. BirdLife Conservation. Obtenido de BirdLife Conservation.

- Encabo, M., Vázquez, M. V., & Barreto, D. P. (2014). *Aporte metodológico para el manejo del aviturismo en áreas naturales protegidas*. VI Congreso Latinoamericano de Investigación Turística, Neuquén.
- Fernández guaraz, J. L. (2017). *Fotos de internet*. Google libre, Manizales. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=60962>
- Fernández, J. d. (15 de Febrero de 2013). *Ciclo formativo de grado superior en administración y finanzas: wordpress.com*. Recuperado el 20 de Noviembre de 2017, de [wordpress.com: https://juandediosfernandez.files.wordpress.com/2013/03/formulacic3b3n_capitalizacic3b3n-compuesta.pdf](https://juandediosfernandez.files.wordpress.com/2013/03/formulacic3b3n_capitalizacic3b3n-compuesta.pdf)
- Forest Service Gen. (28 de Marzo de 1996.). *Manual de metodos de campo para el monitoreo de aves silvestres: GTR-159-web*. Recuperado el 28 de Marzo de 2017, de GTR-159-web: <https://www.fs.fed.us/psw/publications/documents/gtr-159/gtr-159-content.pdf>
- Freile, J. F.-U. (16 de Febrero de 2017). *Lista de las aves del Ecuador / Checklist of the birds of Ecuador*. Recuperado el 05 de Diciembre de 2017, de Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos: <https://ceroecuador.wordpress.com/>
- Galeano, M., Martínez., J., Morales, S., Martínez, A., & Zolotoff-Pallais, J. M. (6 de Julio de 2002). *Manual para capacitacion de guias de aviturismo:www.bio-nica.info*. Recuperado el 10 de Agosto de 2016, de [www.bio-nica.info: http://www.bio-nica.info/biblioteca/Galeano%26al2002.pdf](http://www.bio-nica.info/biblioteca/Galeano%26al2002.pdf)
- Gaviria Obregón, R. (2017). *Fotos de internet*. Google, Tolima. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de <https://avesdeltolima.com/2017/05/05/carpintero-gigante-campephilus-pollens/>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Cumandá, 2.-2. (03 de Marzo de 2015). *Actualización plan de desarrollo y ordenamiento territorial : app.sni.gob.ec*. Recuperado el 24 de Agosto de 2016, de [app.sni.gob.ec: http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/documentoFinal/0660001760001_ACTUALIZACION%20PDOT%20CUMANDA%202014-2019_15-03-2015_23-51-47.pdf](http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/documentoFinal/0660001760001_ACTUALIZACION%20PDOT%20CUMANDA%202014-2019_15-03-2015_23-51-47.pdf)
- Granizo, T. (2002). *Libro rojo de las aves del Ecuador (Vol. II)*. Quito, Ecuador: Simbioe. doi:9789978421963
- Greenfield, P. J. (11-14 de Agosto de 2016). V Reunión ecuatoriana de ornitología (VREO). *Notas sobre el aviturismo en Ecuador*. Zamora, Ecuador.
- Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt. (2004). *Manual de métodos para el desarrollo de biodiversidad*. (C. M. Villa, Ed.) Colombia. Recuperado el 07 de Diciembre de 2017, de http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/pdf/villareal_et_al_2004.pdf

- Instituto oceanográfico de la armada del Ecuador. (4 de Diciembre de 2012). *Información General de la República del Ecuador (INOCAR): DOCS*. Recuperado el 29 de Marzo de 2017, de DOCS: https://www.inocar.mil.ec/docs/derrotero/derrotero_cap_I.pdf
- Integrated taxonomic information system ITIS. (1996). *Integrated Taxonomic Information System: es.wikipedia.org*. Recuperado el 09 de Febrero de 2017, de [es.wikipedia.org: https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Integrado_de_Informaci%C3%B3n_Taxonom%C3%93mica](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Integrado_de_Informaci%C3%B3n_Taxonom%C3%93nica)
- Jara, F., & Cajas, C. (2016). *Índice del potencial Aviturístico*. Tesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba.
- Junta Militar de Gobierno. (1964). *Ley de la reforma agraria*. Reforma, Quito.
- La Grotteria, J. (2017). *Fotos de internet*. Google, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de [http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=+Ciccaba virgata](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=+Ciccaba%20virgata)
- Loaisa, H. (2017). *fotos de internet*. Google libre, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/blatap1/overview>
- López, J. (2014). Aves de Ecuador. *AVES ECUADOR I*. Guayaquil, Ecuador. Recuperado el 21 de Julio de 2017, de <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=259026034618811&set=a.259023974619017.1073741829.100015342489854&type=3&theater>
- Martínez, A., DeClerck, F., Florian, E., & Estrada, N. (11 de Mayo de 2009). *Manual para la identificación de aves silvestres:PMA*. Obtenido de PMA: <http://www.catie.es./programa+monitoreo+aves.com>
- Mindo Cloudforest Foundation. (26 de Marzo de 2010). *Actualización de la estrategia nacional de aviturismo: suia.ambiente.gob.ec*. Recuperado el 17 de Agosto de 2016, de [suia.ambiente.gob.ec: http://suia.ambiente.gob.ec/documents/783967/890253/Actualizaci%C3%B3n+de+la+Estrategia+Nacional+de+Aviturismo.PDF/0f436463-c0c7-43c7-b024-395a7515f1f9](http://suia.ambiente.gob.ec/documents/783967/890253/Actualizaci%C3%B3n+de+la+Estrategia+Nacional+de+Aviturismo.PDF/0f436463-c0c7-43c7-b024-395a7515f1f9)
- Mindo Cloudforest Foundation, E. (20 de Junio de 2009). *Ecuador estrategia aviturismo: ecociencia.org*. Recuperado el 23 de Agosto de 2016, de [ecociencia.org: http://www.ecociencia.org/archivos/ecuador_estrategia_aviturismo-100226.pdf](http://www.ecociencia.org/archivos/ecuador_estrategia_aviturismo-100226.pdf)
- Ministerio de Turismo del Ecuador, M. (2011). *Barómetro turístico del Ecuador: MINTUR*. Recuperado el 07 de Noviembre de 2017, de MINTUR.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador, E. (29 de Mayo de 2012). *Metodología para la representación cartográfica de los ecosistemas del Ecuador:www.ambiente.gob.ec*. Obtenido de www.ambiente.gob.ec

http://www.ambiente.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/03/Documento_Metodologi%CC%81a_28_05_2012_v2_1.pdf

- Montgomery, D. C. (2005). *Diseño y análisis de experimentos*. Limusa Wiley. doi:9789681861568
- Moore, J. V. (2004). *The birds of southwest Ecuador*. Ecuador.
- Moreno, C. (17 de Noviembre de 2002). *Metodos para medir la biodiversidad: Manuales y tesis*. Recuperado el 28 de Agosto de 2016, de Manuales y tesis: <http://www.manualesytesis.com.es>
- Muestreo. (16 de Marzo de 2017). *CONCEPTO DE MUESTREO: MATEMATICAS.UNEX*. Recuperado el 16 de Marzo de 2017, de CONCEPTO DE MUESTREO: <http://matematicas.unex.es/~inmatorres/teaching/muestreo/assets/Cap1.pdf>
- Muestreo. (15 de Marzo de 2017). *El muestreo - Estadística*. Recuperado el 15 de Marzo de 2017, de Estadística: <http://www.estadistica.mat.uson.mx/Material/elmuestreo.pdf>
- Navarrete, L., & McMullan, M. (2017). *Fieldbook of the birds of Ecuador including the Galapagos Islands and common mammals* (Second edition ed.). Quito, Ecuador: ratty ediciones. doi:978-9942-14-391-4
- Oñate Bastidas, J. G. (09 de Junio de 2016). *Estudio de factibilidad para la implementación de una tour operadora en al cantón General Antonio Elizalde (Bucay): tesis Ingeniero en Ecoturismo dspace.espace.edu.ec*. Recuperado el 30 de Octubre de 2017, de dspace.espace.edu.ec: <http://dspace.espace.edu.ec/handle/123456789/5152>
- Oñate, G. (2014). *Planificación y diseño de un sendero de aviturismo en el recinto Naranjapata, cantón Cumandá, provincia de Chimborazo*. Practicas Preprofesionales, Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba.
- Polaris. (18 de Marzo de 2006). *Las estaciones del año: Órgano de divulgación de la SAPA*. Recuperado el 29 de Marzo de 2017, de Órgano de divulgación de la SAPA: http://eva.universidad.edu.uy/pluginfile.php/456675/mod_resource/content/1/Las%20Estaciones.pdf
- Promperú. (2014). *Perfil del aviturista*. Recuperado el 07 de Noviembre de 2017, de https://www.promperu.gob.pe/TurismoIN/sitio/VisorDocumentos?titulo=Perfil%20del%20Turista%20Extranjero%202016&url=~/Uploads/perfiles_extranjeros/39/PTE%2016%20-%20Consolidado.pdf&nombObjeto=PerfTuristaExt&back=/TurismoIN/sitio/PerfTuristaExt&issuuid=

- Quental, J. (2017). *Fotos de internet*. Google, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Tinam%C3%BA+Chico+-+Crypturellus+soui
- Real academia española de lengua. (17 de Marzo de 2017). *RAE BUSQUEDA*. Recuperado el 17 de Marzo de 2017, de RAE: <http://dle.rae.es/?id=Q013R3U>
- Ridgely, R. S., Greenfield, P. J., & Guerrero, M. (1998). *Una lista anotada de las aves del Ecuador Continental*. Trabajo de campo, Quito. Recuperado el 15 de Noviembre de 2017
- Ridgely, r., & Greenfield, P. (2006). *Aves del Ecuador*. Quito, Ecuador: Fundación Jocotoco. Recuperado el 15 de Mayo de 2017
- Stiver, H. (2017). *Fotos de internet*. Google libre, Panamá. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de <http://www.ontfin.com/Word/bright-rumped-attila-attila-spadiceus/>
- Tierra, P. (2012). Demanda turística. En T. T. Patricia, *Texto Básico "Planificación territorial"* (pág. 8). Riobamba, Ecuador.
- Tito, P. E. (3 de Junio de 2013). *Diseño de un sistema de rutas de aviturismo para la zona alta del Parque Nacional Sangay: tesis, Ingeniero en ecoturismo* dspace.espace.edu.ec. Recuperado el 24 de Agosto de 2016, de dspace.espace.edu.ec: <http://dspace.espace.edu.ec/handle/123456789/3347>
- Unidad de Turismo, G.-C. (06 de Noviembre de 2017). Actualización del catastro turístico. Cumandá, Ecuador.
- Unión internacional para la conservación de la naturaleza y de recursos UICN. (13 de Julio de 2016). *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN: iucn.org*. Recuperado el 09 de Febrero de 2017, de iucn.org.
- Uribe, F. (2017). *Fotos de internet*. Google libre, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Verder%C3%B3n+Ojirajo+-+Vireo+olivaceus
- Veenstra, J. (2017). *Fotos de internet*. Google, Cali. Recuperado el 05 de Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Currucut%C3%BA+Gorgiblanco+-+Megascops+albogularis
- Yáñez, M. (2017). Fotografías "AVES DEL CANTÓN CUMANDÁ". *Trabajo de titulación Determinación del potencial aviturismo del cantón Cumandá*. Escuela Superior Politécnica de Cimborazo (ESPOCH), Cumandá, Ecuador. Recuperado el 01-31 de Julio de 2017

XIII. ANEXOS

Anexo 1: Ficha/cheklist para registro de especies en el campo

CÓDIGO	FECHA	NOMBRE RÁPIDO	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	N° IND	SEXO	EDAD	PLATE	#	Dist a	OBSERVACIONES		
	05/04/17										SITIO	INDIVIDUO	
												T°	F. A.
0119	06:02	Burro burro	Baryphthengus martii	Momotidae	4	N/D	A	108	2	2m	22 °C	M	P/C/A
0120	06:06	Hornero	Furnarius cinnamomeus	Furnariidae	3	N/D	A	120	1	3m	22 °C	M/T	CM/A/V/C
0121	07:12	trepatroncos	Lepidicolaptes souleyetii	Furnariidae	1	N/D	A	130	4	2m	22 °C	M	P/A/
0122	07:14	Shulpo	Grallaria ruficapilla	Grallaridae	2	N/D	A	143	7	5m	22 °C	M/T	C/S/A
0123	07:17	Cachudito	Anairetes parulus	Tyrannidae	1	N/D	A	152	1	4m	18°C	M	P/A/V
0124	07:24	Melancólico	Tyrannus melancholicus	Tyrannidae	1	N/D	A	167	3	7m	22 °C	M/T	P/A/C/V
0125	07:36	Chawis	Troglodytes aedon	Troglodytidae	4	N/D	A	182	5	2m	22 °C	M/T	P/A/C/V
0126	07:41	Saltador	Saltator maximus	Thraupidae	2	N/D	A	202	2	5m	22 °C	M/T	A/P/C
0127	07:54	Corvina	Sporophila corvina	Emberizidae	10	H/M	A	207	6	3m	22 °C	M/T	A/P/V
0128	08:02	Cacique	Cacicus cela	Icteridae	7	N/D	A	217	4	5m	29°C	M	C/A/P
0129	08:05	Mirlo	Turdus maculirostris	Turdidae	2	N/D	A			1m	29°C	M	P/C/A
0130	08:08	Gallinazo rojo	Cathartes aura	Cathartidae	2	N/D	A	33	4	n/d	29°C	M	V/P
0131	08:10	chachalaca	Ortalis erythroptera	Cracidae		N/D	A	19	1	7m	29°C	M/T	P/C/S
0132	08:13	Platanero	Ramphocelus flammigerus	Thraupidae	1	M	A			3m	29°C	M	C/A/P
0133	8:15	Azuleja	Thraupis episcopus	Thraupidae	1	M	A			3m	29°C	M	A/V/C

REFERENCIA: V: volando, P: perchedo, A: alimentándose, Crt: cortejando, AN: anidando, AD: adulto; J: juvenil, H: hembra, M: macho, ND: no diferencia, CM: caminando, S: saltando, C: cantando

Anexo 2: Ficha/registro para la descripción de cada especie

ORDEN										
FAMILIA										
NOMBRE CIENTIFICO										
NOMBRE EN INGLÉS										
NOMBRE COMÚN Y LOCAL										
UBICACIÓN POR TERRITORIO DE ESTUDIO										Figura 1 FUENTE:
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
SEXO					EDAD					
H	M	N/D			AD	J				
		x			x					
ABUNDANCIA ESTIMADA										
R	R			U			C			
ESTACIONALIDAD										
INVIERNO					VERANO					
ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN										
Extinto			amenazado			Preocupación menor				
E	E	C	E	V	N	LC				
X	W	R	N	U	T					
						x				
TIPO DE REGISTRO										
AUDIO		VISUAL		FOTO		VIDEO				
HÁBITAT, COMPORTAMIENTO Y COLOR CARACTERÍSTICO:										

Nota: Ubicación por sitio de estudio: (S1) Buenos Aires, (S2) San Vicente, (S3) Cascajal, (S4) Salve María, (S5) Sacramento, (S6) Pumapungo, (S7) Chilicay, (S8) Cerro y (S9) Guayllanag. SEXO: (H) hembra, (M) macho, (N/D) no definido, Edad (A) adulto, (J) juvenil. Abundancia estimada (C) común (Se encuentran en esa región y zona altitudinal en gran número) (U) poco común (Se encuentra en esa región y zona altitudinal en poco número), (R) rara (Se encuentra en esa región y zona altitudinal en números muy pequeños), (R) muy rara (Se sabe que existe en esta región y zona altitudinal sólo a unos pocos registros). Estado de conservación UICN: Extinto (EX) extinto, (EW) extinto en estado silvestre; amenazado (CR) en peligro crítico, (EN) en peligro, (VU) vulnerable; Preocupación menor (NT) casi amenazado, (LC) preocupación menor. Tipo de registro: AUDIO, VISUAL, FOTOGRAFICO, VIDEO. Fuente: (Yáñez, Inventario Comentados de Aves, 2016 -2017)

Anexo 3: Encuestas aplicadas a las personas que fueron tomadas como muestra para el estudio.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO
ANÁLISIS DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL CANTÓN CUMANDÁ, PROVINCIA
DE CHIMBORAZO

La presente encuesta tiene como finalidad conocer el perfil de los visitantes del cantón Cumandá 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.

- 1 Género
 - Masculino
 - Femenino
- 2 Nivel de estudios
 - Primaria
 - Secundaria
 - Superior
 - Otro
- 3 Ocupación
 - Estudiante
 - Empleado público
 - Empleado privado
 - Comerciante
 -
- 4 Edad:
- 5 ¿Es usted miembro de alguno de los siguientes grupos?
 - Aves Ecuador (Red Aves Ecuador)
 - Birdwatching Ecuador
 - Pajareros Guayaquil Club
- 6 Ciudad de Procedencia
- 7 ¿Conoce usted el cantón Cumandá?
 - sí
 - no
- 8 ¿Si conoce el cantón, qué medio de transporte empleó para llegar al mismo?
 - Propio
 - Alquiler
 - transporte público
 - Operadora
- 9 ¿Generalmente con quién realiza sus viajes de turismo?
 - Solo
 - Pareja
 - Grupo organizado por operadoras/agencias de viaje
 - Familia
 - Amigos
- 10 ¿Conoce el término “aviturismo o birdwatching”?
 - sí
 - no
- 11 ¿Dónde ha realizado aviturismo o birdwatching?

- 12 ¿Le gustaría participar de una experiencia de aviturismo dentro del cantón Cumandá?
- sí
- no
- 13 ¿Qué actividad complementaria al aviturismo le gustaría practicar dentro del cantón Cumandá?
- Caminatas
- Ciclismo
- Acampada
- Interpretación de flora
- Visita a granjas agrícolas
- Todas las anteriores
-
- 14 ¿Qué servicios turísticos le gustaría que oferte el cantón Cumandá?
- Información turística
- Posters y guías
- Restaurant
- Guías especializados
- Equipo para aviturismo
- Hospedaje
- Transporte
-
- 15 ¿De cuánto tiempo dispondría para permanecer en el cantón Cumandá?
- 1 día
- 2 días
- Más de 3 días
-
- 16 ¿Cuánto dinero invierte cuando sale de paseo?
-
- 17 ¿Por qué medio obtuvo información acerca del cantón Cumandá?
- Amigos
- Facebook
- Tv
- Pág. Web
-
- 18 ¿Qué es lo que más le gustó al visitar el cantón Cumandá?
- Atractivos turísticos
- Gastronomía
- Cultura y tradiciones
-
- 19 ¿Qué le pareció a usted la oferta turística existente en el cantón Cumandá?

	Excelente	Buena	Regular	mala
Atractivos turísticos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Guianza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hospedaje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alimentación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transporte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Anexo 4: Guía de entrevistas para operadoras y agencias de turismo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO
ANÁLISIS DEL POTENCIAL AVITURÍSTICO DEL CANTÓN CUMANDÁ

Estimado señor/a: con la siguiente entrevista se pretende conocer acerca de la estructura de sus productos turísticos, el perfil de sus clientes y su interés por ofertar nuevos sitios aptos para la observación de aves en el Ecuador. Por lo tanto, le pedimos se sirva responder con toda la sinceridad posible.

Nombre de la empresa:
Ciudad:Dirección:
Teléfono: E-mail:

1. ¿Desde hace cuánto tiempo ofrece productos de aviturismo en su empresa?
.....
2. ¿Qué servicios o actividades complementarias al aviturismo ofrece su empresa?
.....
3. ¿Cuántos clientes hacen uso de paquetes aviturísticos en su empresa? (Aproximado anual)
.....
4. ¿Cuál es el tipo de aviturista que más hace uso de sus servicios?
Muy exigente () Medianamente exigente () Observadores suaves () Generalista ()
5. ¿Cuáles son los sitios que más visitan los avituristas en Ecuador?
Sitios
6. ¿Qué fechas considera usted que son temporada alta y baja para observar aves en Ecuador?
Temporada Alta: Temporada baja:
7. ¿Cuáles son los criterios avifaunísticos de mayor importancia para sus clientes?
Endemismo () Rareza () Estado de conservación ()
8. Además del aviturismo ¿Cuáles son las actividades o lugares complementarios que buscan los birdwatchers en Ecuador?
.....
9. ¿Cree que los avituristas que hacen uso de su agencia/operadora tienen los conocimientos necesarios sobre el correcto comportamiento al observar aves? Si () No ()
10. ¿Cuál es el costo de los productos o servicios que su empresa ofrece? (un aproximado por sitio)
.....
11. ¿Cuáles son los requerimientos fundamentales de los avituristas para hacer uso de un producto o servicio? (Personal, infraestructura, Logística etc....)
.....
12. ¿Qué medios de información emplea para la difusión y promoción de sus productos y servicios?
.....
12. ¿Usa el servicio de guías locales? En caso de ser así: ¿Cuáles son los requerimientos mínimos para ser guía de aves en su empresa?
.....
13. ¿Tiene algún paquete que oferte para bosque húmedo y zonas de estribación occidental en Ecuador?
¿Si () No () Cuáles?
14. ¿En caso de no tenerlo, le gustaría contar con un paquete para el bosques húmedos y zonas de estribación occidental?
Si () No ()
15. ¿Cuáles son las especies más buscadas por los avituristas dentro de bosques húmedos y zonas de estribación occidental?
.....