UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

CARRERA DE LICENCIATURA EN TURISMO

TEMA

AVITURISMO EN LA FINCA "KAPIRUNA", CANTÓN TAISHA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO

AUTORA

DAISY VALERIA UTITIAJ NUNINK

DIRECTORA DEL PROYECTO/TRABAJO

ING. MARÍA GERMANIA GAMBOA RÍOS, MS.C

PASTAZA-ECUADOR

Julio 2021

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Quien suscribe **Daisy Valeria Utitiaj Nunink** con C.I. **1600479461**, hace constar que es autora del Proyecto de Investigación titulado: **AVITURISMO EN LA FINCA "KAPIRUNA", CANTÓN TAISHA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO**, el cual constituye una elaboración personal realizada únicamente con la dirección del Tutor de dicho trabajo, MS.C. María Germania Gamboa Ríos. En tal sentido, manifiesto la originalidad de la conceptualización del trabajo como interpretación de datos y elaboración de conclusiones dejando establecido que aquellos aportes intelectuales de otros autores se han referenciado debidamente en el texto de dicho trabajo.

En el cantón Pastaza, a los 5 día del mes de julio del 2021

.....

Daisy Valeria Utitiaj Nunink

C.I. 1600479461

CERTIFICADO DE APROBACIÓN POR EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

El tribunal de sustentación del proyecto de investigación y desarrollo aprueba el proyecto de Investigación titulado: **"AVITURISMO EN LA FINCA KAPIRUNA, CANTÓN TAISHA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO"**



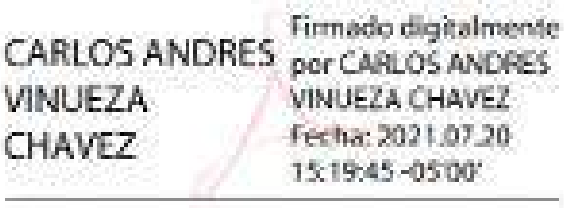
Ing. Edison Eduardo Ruiz Mármol, Ms. C

Presidente del Tribunal



Ing. Jessy Paulina Guerrero Rubio, Ms. C

Miembro del Tribunal



Ing. Carlos Andrés Vinueza Chávez, Ms. C

Miembro del Tribunal

CERTIFICADO DE PORCENTAJE DE SIMILITUD OBTENIDO EN EL SISTEMA ANTI-PLAGIO

Quien se suscribe la presente **Ms. C. Maria Germania Gamboa Rios** con **CI. 0603256108** certifica que el proyecto de Investigación titulado: **"AVITURISMO EN LA FINCA KAPIRUNA CANTÓN TAISHA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO"** ha sido examinado a través del sistema Anti-plagio URKUND y presenta un porcentaje de similitud del 9 %

En el cantón Pastaza a los 16 días del mes de julio del 2021

MARIA GERMANIA GAMBOA RIOS

Firmado digitalmente por MARIA GERMANIA GAMBOA RIOS
Fecha: 2021.07.16 10:07:36 -05'00'

Ing. Maria Germania Gamboa Rios, Ms. C
Directora del proyecto de investigación
0603256108

Agradecimiento

A Dios por darme sabiduría, perseverancia y por haberme acompañado y guiado en mi carrera universitaria, por darme la valentía y la fuerza en los momentos de debilidad que me ayudaron a culminar mis estudios.

A la Universidad Estatal Amazónica, por abrirme sus puertas y brindarme la oportunidad de poder demostrar mis capacidades en el ámbito académico.

A mis padres, Gloria y Roberto por apoyarme incondicionalmente en todo momento, por las palabras de aliento, los consejos de madrugada, por la confianza que siempre me han brindado y por los valores que me han inculcado, sobre todo enseñarme que nada es imposible y a no rendirme. Los amo con todo mi corazón.

A mis queridos hermanos Mabel, Mery y Levi, que son parte importante de mi vida y mis mejores amigos, que supieron alentarme siempre para conseguir mis metas en el trascurso de mi vida.

A mis abuelitos Tiris, Martha y Franco, que me han trasmitido el conocimiento ancestral y sus valores y por haber sido mi inspiración para poder culminar mis estudios universitarios, los amo.

A mis sobrinos, Kimberly, Kendal, Gonzalo y Yawi, son mi felicidad, alegría y color a mi vida, motivo para culminar mis metas y ser un ejemplo a seguir de ellos.

A mi familia y amigos de siempre, especialmente a Elena y Cary, gracias por todas las aventuras, viajes y momentos de apoyo, sus perspectivas y concepción distinta de ver la vida siempre ha sido una inspiración.

A mi estimada profesora, Germania Gamboa, por guiarme y confiar en mi trabajo, por compartir su sabiduría y conocimientos para la elaboración y culminación de este proyecto.

Y finalmente a Carlos, por brindarme su tiempo, apoyo, cariño y amor, alentándome siempre a prepararme a mejorar cada día y con quien he compartido grandes momentos. Te quiero.

Daisy Utitiaj

Dedicatoria

A mi madre, Gloria Nunink por ser el pilar fundamental en mi vida y mi mayor inspiración, que, con gran esfuerzo, dedicación y mucha actitud me ha demostrado y enseñado que todo es posible, su compañía y amor me han sostenido toda la vida, por la sabiduría compartida en este trabajo, le debo todos mis triunfos a esta gran mujer.

A mis hermanos, Mabel, Mery y Levi por ser parte fundamental de mi felicidad.

A mi abuelito, Julio Nunink, quien compartió conmigo grandes historias, momentos y consejos, sé que estas sonriendo orgulloso de mí y con gran cariño te dedico este trabajo por haber sido parte importante en mi infancia y a quien le debo todo lo que sé. Te extraño siempre.

A mis sobrinos, amigos y familia en general por estar siempre pendiente de mi bienestar.

Daisy Utitiaj

Resumen y Palabras Clave

El presente trabajo de investigación da a conocer la importancia del aviturismo y la carencia de esta actividad en la Finca Kapiruna, cantón Taisha, provincia de Morona Santiago. Por este motivo el objetivo general de esta investigación es promover dicha actividad a través de un catálogo de aves que permita la identificación de los recursos existentes. Por ende se optó una metodología de enfoque cualitativo que permitió un acercamiento directo y la interpretación de los recursos identificados, mismo que ayudó a la recopilación de datos bibliográficos y datos obtenidos en trabajos de campo mediante un diseño de investigación documental e investigación acción, en donde se usaron tablas de descripción elaboradas por el autor que facilitaron el manejo de información y a la vez conocer datos relevantes de los mismos, también se planteó una investigación de tipo exploratoria que permitió generar información y conocimiento sobre las aves que habitan en la finca Kapiruna. En conclusión, se reconoció dos trayectos, dicho trayectos identificados por su hábitat en donde 94 especies de aves fueron registradas todas agrupadas en 16 órdenes taxonómicos, obteniendo como resultado el diseño de un catálogo de aves que contiene información relevante de cada especie identificada en la zona de estudio que facilitará la difusión y fomento del aviturismo.

Palabras Clave: Aviturismo, Finca, comunidad,

Abstract

This research work shows the importance of birdwatching and the lack of this activity in the Finca Kapiruna, Taisha canton, province of Morona Santiago. For this reason, the general objective of this research is to promote this activity through a bird catalog that allows the identification of existing resources. Therefore, a qualitative approach methodology was chosen that allowed a direct approach and interpretation of the identified resources, which helped the collection of bibliographic data and data obtained in field work through a documentary research design and action research, where description tables prepared by the author were used to facilitate the management of information and at the same time to know relevant data of the same, also an exploratory type of research was proposed that allowed generating information and knowledge about the birds that inhabit the Finca Kapiruna. In conclusion, two paths were recognized, these paths identified by their habitat where 94 species of birds were recorded all grouped into 16 taxonomic orders, resulting in the design of a bird catalog containing relevant information for each species identified in the study area that will facilitate the dissemination and promotion of birdwatching.

Key words: Birdwatching, finca, community

Tabla de Contenidos

Resumen y Palabras Clave **7**
Abstract 8
Tabla de Contenidos 9
Índice de Tablas 11
Índice de Figuras 14
CAPÍTULO 1 ..... **15**
INTRODUCCIÓN 15
1.1 Planteamiento del problema 16
1.2 Objetivos 17
1.3 Justificación 17
CAPÍTULO II **19**
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA 19
2.1 Diversidad y biogeografía de aves en el Ecuador 19
2.2 Aviturismo 20
2.3 La Conservación y el aviturismo 21
CAPÍTULO III **23**
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 23
2.1 Localización 23
2.2 Tipo o diseño de investigación 24
2.3 Métodos de investigación 24
CAPÍTULO IV **27**
ANÁLISIS DE RESULTADOS 27
4.1 Resultado 1: Identificación de las especies de aves de la Finca Kapiruna 27
4.1.1 Breve descripción de la Finca Kapiruna 27
4.1.2 Trayecto Las Loras 28
4.1.3 Trayecto Siempre verde 29
4.1.4 Identificación de aves por trayectos 29
4.2 Resultado 2: Descripción de las aves de la Finca Kapiruna 42
4.2.1 Tinamiformes 42
4.2.2 Galliformes 47
4.2.3 Caprimulgiformes 49

4.2.4 Cuculiformes 54
4.2.5 Columbiformes 56
4.2.6 Ophisthocomiformes 59
4.2.7 Gruiformes 60
4.2.8 Pelecaniformes 62
4.2.9 Cathartiformes 63
4.2.10 Accipitriformes 64
4.2.11 Trogoniformes 69
4.2.12 Coraciiformes 70
4.2.13 Piciformes 71
4.2.14 Piciformes 76
4.2.15 Falconiformes 79
4.2.16 Psittaciformes 81
4.2.17 Passeriformes 88
4.3 Resultado 3: Diseño de un Catálogo de aves 136
4.3.1 Descripción del Catálogo de aves de la Finca Kapiruna 136
4.3.2 Como usar este Catálogo de aves 136
4.4 Conclusiones 141
4.5 Recomendaciones 142
4.6 Referencias 143
4.7 Apéndice y/o Anexo 147

Índice de Tablas

Tabla 1 Listado de especies del trayecto Las Loras 30
Tabla 2 Listado de especies del trayecto Siempre Verde 33
Tabla 3 Lista total de especies de aves de la Finca Kapiruna 37
Tabla 4 Tinamus guttatus 42
Tabla 5 Crypturellus cinereus 43
Tabla 6 Crypturellus soui 44
Tabla 7 Crypturelllus variegatus 45
Tabla 8 Crypturelllus undulatus 46
Tabla 9 Ortalis guttata 47
Tabla 10 Odontophorus gujanensis 48
Tabla 11 Streptoprocne zonaris 49
Tabla 12 Tachornis squamata 50
Tabla 13 Chaetura brachyura 51
Tabla 14 Phaethornis malaris 52
Tabla 15 Chrysuronia oenone 53
Tabla 16 Crotophaga ani 54
Tabla 17 Piaya Cayana 55
Tabla 18 Patagioenas plumbea 56
Tabla 19 Patagioenas subvinacea 57
Tabla 20 Leptotila rufaxilla 58
Tabla 21 Opisthocomus hoazin 59
Tabla 22 Aramides cajaneus 60
Tabla 23 Anurolimnas castaneiceps 61
Tabla 24 Bubulcus Ibis 62
Tabla 25 Coragyps atratus 63
Tabla 26 Gampsonyx swainsonii 64
Tabla 27 Spizaetus tyrannus 65
Tabla 28 Ictinia Plumbea 66
Tabla 29 Rupornis magnirostris 67
Tabla 30 Harpagus bidentatus 68
Tabla 31 Trogon viridis 69
Tabla 32 Momotus momota 70
Tabla 33 Capito auratus 71
Tabla 34 Pteroglossus castanotis 72
Tabla 35 Selenidera reinwardtii 73
Tabla 36 Ramphastos vitellinus 74
Tabla 37 Ramphastos tucanus 75
Tabla 38 Melanerpes cruentatus 76
Tabla 39 Campephilus melanoleucos 77

Tabla 40 Celeus elegans 78
Tabla 41 Micrastur Buckleyi 79
Tabla 42 Herpetotheres cachinnans 80
Tabla 43 Brotogeris cyanoptera 81
Tabla 44 Pionus menstruus 82
Tabla 45 Amazona farinosa 83
Tabla 46 Amazona amazónica 84
Tabla 47 Pionites melanocephalus 85
Tabla 48 Aratinga weddellii 86
Tabla 49 Ara severus 87
Tabla 50 Xiphocolaptes promeropirhynchus 88
Tabla 51 Xiphorhynchus guttatus 89
Tabla 52 Xenops tenuirostris 90
Tabla 53 Microrhopias quixensis 91
Tabla 54 Epinecrophylla erythrura 92
Tabla 55 Myrmotherula brachyura 93
Tabla 56 Myrmotherula axillaris 94
Tabla 57 Thamnophilus schistaceus 95
Tabla 58 Thamnomanes ardesiacus 96
Tabla 59 Hypocnemis peruviana 97
Tabla 60 Cercomacroides fuscicauda 98
Tabla 61 Myrmoborus myotherinus 99
Tabla 62 Akletos melanoceps 100
Tabla 63 Hafferia fortis 101
Tabla 64 Myrmothera campanisona 102
Tabla 65 Liosceles thoracicus 103
Tabla 66 Lepidothrix coronata 104
Tabla 67 Machaeropterus striolatus 105
Tabla 68 Manacus manacus 106
Tabla 69 Pachyramphus polychopterus 107
Tabla 70 Mionectes oleagineus 108
Tabla 71 Tolmomyias poliocephalus 109
Tabla 72 Tolmomyias flaviventris 110
Tabla 73 Todirostrum chrysocrotaphum 111
Tabla 74 Tyrannulus elatus 112
Tabla 75 Attila spadiceus 113
Tabla 76 Megarynchus pitangua 114
Tabla 77 Myiozetetes similis 115
Tabla 78 Myiozetetes granadensis 116
Tabla 79 Gymnoderus foetidus 117
Tabla 80 Querula purpurata 118
Tabla 81 Microcerculus marginatus 119
Tabla 82 Campylorhynchus turdinus 120
Tabla 83 Henicorhina leucosticta 121

Tabla 84 Cyanocorax violaceus 122
Tabla 85 Turdus albicollis 123
Tabla 86 Psarocolius bifasciatus 124
Tabla 87 Psarocolius decumanus 125
Tabla 88 Cacicus cela 126
Tabla 89 Cissopis Leverianus 127
Tabla 90 Tangara mexicana 128
Tabla 91 Tangara velia 129
Tabla 92 Tangara chilensis 130
Tabla 93 Tangara schrankii 131
Tabla 94 Stilpnia nigrocincta 132
Tabla 95 Tersina viridis 133
Tabla 96 Dacnis lineata 134
Tabla 97 Saltator grossus 135

Índice de Figuras

Figura 1 Localización Finca Kapiruna 23
Figura 2 Trayecto Las loras 28
Figura 3 Trayecto Siempre Verde 29
Figura 4 Portada del Catálogo de aves de la Finca Kapiruna. 137
Figura 5 Iconografía del Catálogo de aves de la Finca Kapiruna. 138
Figura 6 Contenido del Catálogo de aves 139
Figura 7 Contenido de la Cosmovisión shuar *139*
Figura 8. Contraportada del Catálogo de aves de la Finca Kapiruna. 140

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

La observación de aves en el Ecuador es movida por los apasionados a la observación de aves y que, gracias a los recursos naturales, hábitats y ecosistemas que alberga el territorio ecuatoriano es posible de avistar cientos de especies de aves en pocos días. Existe muchos lugares que practican el aviturismo en los que destacan: Mindo, Ecuasal, Copalinga, Cosanga, Mashpi, Tapichalaca, Buenaventura entre otras, todas vinculadas al cuidado de sus entornos naturales y las aves, otros que incluso desarrollaron una manera diferente de realizar aviturismo como lo es el Refugio Paz de las Aves.

De acuerdo con el (Ministerio de Turismo, 2017) dice que una de las provincias mega diversas del Ecuador es Morona Santiago, y es por aquello que el aviturismo es parte importante de las actividades que van desarrollándose dentro de la provincia, entre los cantones se destacan Morona, Limón Indanza, Gualaquiza, Tiwintza y Taisha siendo sedes para los conteos navideños de aves que se realiza en diciembre de cada año y que reúnen a ornitólogos, estudiantes y aficionados (Ministerio de Turismo, 2017) aportando así al crecimiento económico local, nombrando de esta manera al mes de diciembre como el mes oficial de las aves en Morona Santiago.

Por consiguiente, Taisha un cantón fronterizo que hace poco obtuvo su carretera, aun es un lugar por explorar y que cuenta con grandes recursos tanto naturales como culturales, puesto que el entorno natural presenta un gran potencial en cuanto a aves, sabiendo que es una actividad que está en proceso de posicionamiento en el cantón. Por ello la Finca Kapiruna al estar en un lugar privilegiado y pionera en esta actividad busca como objetivo de la presente investigación promover el aviturismo en la Finca Kapiruna, a través de un catálogo de aves, estructurándose de cuatro capítulos que darán a conocer el proceso y las técnicas que se utilizaron para llevar a cabo esta investigación.

1.1 Planteamiento del problema

Morona Santiago es la segunda provincia más grande del Ecuador con relación al territorio detrás de la provincia de Pastaza, contando con una gran diversidad de recursos naturales y un gran legado histórico, cultural y religioso. Su economía se basa en el comercio, el turismo y la agricultura. Durante los últimos años el aviturismo en la provincia ha venido desarrollándose como una alternativa económica en varios de sus cantones, esto ha permitido que Morona Santiago se convierta en un destino perfecto para los conteos navideños de aves que se realizan cada diciembre en donde se puede disfrutar del entorno y sus maravillosas especies de aves (Ministerio de Turismo, 2017)

Entre los cantones en donde se practica el aviturismo se destacan Macas, Sucúa, Limón Indanza, Gualaquiza y Tiwintza, cada una de ellas con rutas y sitios preestablecidos registrando 463 especies de aves sólo del año en curso (eBird, s.f.), así como también en cada uno de los cantones antes mencionados se realiza los conteos navideños que es una actividad que involucra a la ciudadanía con el turismo manteniendo ingresos económicos a través de la realización de estos eventos. (EL COMERCIO, 2018)

Pese a esto, La Finca "Kapiruna" propiedad de la familia Utitiaj Nunink ubicada en el cantón Taisha, a pesar de estar en un lugar privilegiado rodeado de exuberante vegetación con presencia de un ecosistema de tierras bajas de bosque siempre verde carece de una visión del aprovechamiento en torno al aviturismo específicamente; puesto que, es un tema aun inexplorado dentro del cantón Taisha. Sin embargo, las características antes mencionadas y el interés de los propietarios en realizar actividades de conservación, hacen que sea un lugar idóneo para la observación de aves de la amazonía baja, así como también la presencia de recursos culturales, como costumbres y tradiciones de la nacionalidad Shuar.

La ausencia de turistas y pobladores dedicados al aviturismo, producto de un esporádico registro de aves dentro del territorio han impedido la existencia del aviturismo, así como guías o lugares dedicados a esta actividad en las zonas aledañas, además de la limitada información técnica

en relación al aviturismo, ha impedido que turistas o aficionados desconozcan el gran potencial que posee la Finca "Kapiruna" y por ende la del cantón.

Tomando en cuenta lo escrito en los párrafos anteriores, se plantea el siguiente problema de investigación:

¿Qué especies de aves de la Finca Kapiruna se puede dar a conocer a los turistas para promover el Aviturismo?

1.2 Objetivos

General:

Promover el aviturismo en la finca Kapiruna, cantón Taisha, provincia de Morona Santiago a través de un catálogo de aves

Específicos:

1. Identificar las especies de aves en la Finca Kapiruna
2. Describir las especies de aves identificadas, en base a las referencias de la guía de aves del Ecuador y de fuentes bibliográficas
3. Diseñar un catálogo de aves de la Finca Kapiruna

1.3 Justificación

Morona Santiago es una de las provincias que registró más aves observadas al igual que Napo y Sucumbíos, resultado que fue arrojado en el marco del Global Big Day ubicando al Ecuador en el puesto número tres a nivel mundial (Ministerio del Turismo, 2017), esto ayuda a que el avistamiento de aves se desarrolle en mayor cantidad gracias a emprendimientos que surgen causando la fascinación y el incremento de sus participantes. El cantón Taisha que por su localización geográfica posee grandes potencialidades turísticas y que son sitios de interés turísticos y sagrados de la nacionalidad Shuar y Achuar (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN TAISHA, 2014-2019)

Hoy por hoy el aviturismo es utilizado como una estrategia de conservación de los espacios naturales y a la vez a las mismas aves, dado a que los beneficios que reciben a partir de esta actividad les motivan a querer cuidar su entorno, proporcionando una mejor calidad de vida (Zimmermann, 2016). De esta manera se procede a realizar esta investigación en donde se aportará con un registro y un catálogo de aves que dará a conocer la diversidad de aves, fomentará el conocimiento de la avifauna local, a la vez generando un sentido de conservación con el entorno natural al dar a conocer la importancia que estas especies aportan al mismo.

Entre los beneficiarios directos de este proyecto se encuentra la Comunidad Shuar Panki debido a que la Finca Kapiruna se encuentra dentro de sus límites territoriales, de esta manera dar a conocer el potencial de avifauna que cuenta su territorio y brindando una oportunidad para que se desarrolle e implementen otras actividades relacionadas con el turismo; de la misma manera los beneficiarios indirectos son aquellos turistas y excursionistas que realizan esta actividad y las comunidades aledañas de igual modo el Departamento de Turismo del Gobierno autónomo descentralizado del Cantón Taisha y Consejo provincial de Morona Santiago, ya que se promoverá una actividad turística con enfoque de conservación al medio natural.

CAPÍTULO II

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1 Diversidad y biogeografía de aves en el Ecuador.

Como lo menciona (Freile & Poveda, BioWeb, 2019), la elevada diversidad de aves en el Ecuador está asociada a una compleja historia geológica y a la resultante heterogeneidad de ecosistemas y de gradientes climáticos y topográficos, entre los factores determinantes que explican la diversidad de aves, así como la biodiversidad en general, son:

- La presencia de la cordillera de los Andes, que divide al país en dos regiones tropicales enteramente separadas entre sí, y alberga una gran diversidad de ecosistemas a lo largo de los gradientes de altitud y latitud.
- La convergencia de dos corrientes marinas frente a las costas del Ecuador, una fría proveniente del sur y una cálida proveniente del norte, que genera un gradiente climático y de ecosistemas. La corriente cálida tropical carga mayor humedad en el aire y provoca mayor precipitación en el norte del país, mientras que la corriente fría de Humboldt trae condiciones más áridas porque el aire es más frío.
- La presencia de la llanura amazónica en la cuenca alta del río Napo, considerada como una región de alto endemismo dentro de la Amazonía, con alta diversidad de hábitats en escala local y de microhábitats en los distintos estratos del bosque.
- El aislamiento e historia geológica únicas de las islas Galápagos, de reciente origen volcánico, que derivan en un porcentaje muy alto de endemismo.

Esto pese a su pequeño tamaño, Ecuador está entre los cinco países con mayor diversidad de aves en el mundo. Actualmente el Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos presenta la versión más reciente de la Lista de Aves del Ecuador, el listado oficial de aves del Ecuador comprende 1.718 especies hasta Julio del 2020 (Freile, y otros, 2020).

La diversidad taxonómica de aves del Ecuador se refleja, como es esperado, también en categorías taxonómicas superiores. Así, de los 40 órdenes actualmente reconocidos en el mundo, 26 se han registrado en Ecuador, y de las 240 familias mundiales, tenemos 92. Como sucede en escala global,

el orden más diverso es Passeriformes (925 especies). Otros órdenes importantes en número de especies son Apodiformes (146 especies) Charadriiformes (101 especies) y Piciformes (58 especies). Con excepción de los colibríes (familia Trochilidae, orden Apodiformes), que cuenta con 132 especies, todas las familias más diversas pertenecen, consecuentemente, al orden Passeriformes: Tyrannidae (201 especies), Thraupidae (174 especies), Furnariidae (106 especies) y Thamnophilidae (95 especies) (Figura 2). En Ecuador existen 5 familias con más de 90 especies, 7 familias con 30–50 especies, 30 familias con 10–29 especies, 14 familias con 5–9 especies, 14 familias con 2–4 especies y 24 familias con una sola especie (Freile & Poveda, BioWeb, 2019).

Ecuador se ubica en una región donde convergen varias regiones zoogeográficas en un sentido amplio. Al occidente de los Andes se encuentran dos regiones con niveles elevados de endemismo, entre los más importantes del mundo: Chocó hacia el norte y Pacífico Ecuatorial o Tumbes-Manabí hacia el sur. Su diversidad en conjunto excede las 650 especies porque hay un importante recambio de especies; es decir, unas solo se encuentran en los bosques húmedos del norte y otras en los bosques secos del sur. Conforme los bosques húmedos dan paso a otros bosques más secos hacia el sur, y viceversa, la distribución de estas especies cesa. La región húmeda del Chocó, donde hay alrededor de 450 especies, se encuentra hasta el norte de Manabí, y se extiende a lo largo de la base de los Andes hasta las estribaciones del norte de El Oro. La región semihúmeda y árida del Pacífico Ecuatorial se extiende hasta el norte de Manabí, y siguiendo la línea costera hasta el sur de Esmeraldas; en ella habitan alrededor de 250 especies. El número de endémicas en estas regiones sobrepasa las 70 en el Chocó y 60 en el Pacífico Ecuatorial. Vale mencionar que no todas estas endémicas regionales se han registrado en territorio ecuatoriano; es decir, habitan solo en Colombia o Perú, respectivamente (Freile & Poveda, BioWeb, 2019).

2.2 Aviturismo

También conocido como Turismo ornitológico, Orniturismo, Birdwatching o birding es el viaje motivado por la realización de actividades de ocio relacionadas con la ornitología, como la detención, identificación u observación de avifauna, con el objetivo de acercarse a la naturaleza para cubrir necesidades de aprendizaje, afiliación, consecución y/o reconocimiento personal (López Roig. 2008 citado en Varas Romero, 2018).

Por otra parte (Nahuat Tun, 2015) define al aviturismo como una de las actividades turísticas que implica desplazarse de un lugar a otro con la finalidad de observar aves en su entorno natural, sin alterar el medio en que viven. El aviturismo es una actividad que se encuentra en constante crecimiento en diferentes regiones del mundo (Mora & Ramírez, 2019).

Es un conjunto de actividades con ánimo de lucro consistentes en facilitar a todo tipo de personas la observación de aves en zonas naturales como medio de esparcimiento, a veces de investigación y desarrollos científicos (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; Productiva, Programa de Transformación; FONTUR;, 2017).

Para (SEO/BirdLife, 2011) las aves y sus habitas son el componente básico o hilo conductor, tanto en la búsqueda y observación de especies concretas, así como el disfrute de sencillas rutas campestres en donde el disfrute del paisaje, flores, setas, vacas, mariposas o montañas por parte de cualquier aficionado puede considerarse turismo ornitológico. De acuerdo con (Zumba, 2015), el aviturismo requiere de poco equipo y un nivel mínimo de capacidad física para su ejecución, es una actividad de consumo, sus recursos no son capturados ni cosechados de manera que conlleva un aumento en la preocupación por la ecología, el turismo de naturaleza y la conservación.

Sin embargo, para (Casas, Teske, & Botero, 2015) menciona que la observación de aves difiere del aviturismo como la acción de observar e identificar aves en su hábitat natural con el fin de disfrutar sus bondades, estudiar y conservarlas y conservar su hábitat y en el aviturismo, parte del turismo de naturaleza, la observación de aves es un producto turístico, empresarial y comercial con fines económicos y de desarrollo.

2.3 La Conservación y el aviturismo

Las aves que, debido a su belleza y facilidad para observarlas, han permitido la integración a la conservación de comunidades tanto urbanas como rurales. (Perdomo, Salazar-Báez, & Fernández-L, 2018). Para (Guerrero Cabezas, 2017) señala que, el aviturista es muy similar a la del ecoturista en relación a los criterios de comportamiento practicados al momento de entrar en

contacto con la naturaleza y las comunidades locales. Estos criterios se basan en la minimización de impactos sobre el ambiente, la contribución a la protección del ecosistema y la promoción de actividades económicas para las comunidades locales.

El aviturismo una actividad totalmente amigable con el ambiente, se ha considerado como una modalidad de turismo prioritaria en el Ecuador, ya que en el territorio la diversidad florística y faunística son un recurso preponderante sobre todo en los Hotspots en donde existe alto endemismo de especies de flora y fauna propias para un turismo ornitológico (Guerrero Cabezas, 2017).

La Fundación Aves y Conservación dirige programas importantes para la preservación de las aves con fines recreativos y de investigación entre ellos se encuentran reforestación, cursos de capacitación en ornitología, eventos de conteos de aves playeras entre otras, esto como una estrategia para sensibilizar a la población local, posibilitando el emprendimiento de una iniciativa compatible y sostenible, que genere ingresos económicos para las comunidades del área de influencia, evitando la presión por los recursos biológicos (Terán Ávalos, 2015).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2.1 Localización

El presente estudio se desarrolló en la Finca Kapiruna de la comunidad Shuar Panki, lugar de residencia de la investigadora, la comunidad que por motivo de la Pandemia causada por el covid-19, ha optado por permanecer cerrada dando entrada solamente a sus socios, motivo que no existe riesgo de contagio. La zona de estudio se localiza en:

País: Ecuador
Región: Amazonía
Provincia: Morona Santiago
Cantón: Taisha
Parroquia: Taisha
Provincia Morona Santiago



Figura 1 Localización Finca Kapiruna

Fuente: Google imágenes
Elaboración: Utitiaj Daisy 2021

La Finca Kapiruna ubicada en la llanura amazónica (02°26´21.95" S 77°27´18.84" W) al sur de Taisha, perteneciente a la familia Utitiaj Nunink, tiene una extensión aproximada de 100 hectáreas a una altura de 250 msnm, sus límites son: Norte: Finca del Sr. Marcelino Chamikiar, Sur: Finca del Sr. Galo Nunink, Este: Vía principal Taisha-Panki, Oeste: Río Panki.

Posee un clima tropical húmedo con una temperatura de 25°C, con bosques siempre verdes y tierras bajas (GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN TAISHA, 2014-2019).

2.2 Tipo o diseño de investigación

El presente trabajo se desarrolló con un enfoque cualitativo de tipo exploratorio bajo el diseño de investigación documental e investigación acción; en vista de que se examinaron varias fuentes bibliográficas acerca del tema y por consecuente se realizó el levantamiento de información de avifauna, que con la ayuda de métodos como la técnica de observación directa y trabajo de campo permitió alcanzar los objetivos y finalmente estructurar el catálogo de aves de la finca Kapiruna.

2.3 Métodos de investigación

Los métodos de investigación que fueron utilizados para la realización de este proyecto se describen conforme a cada objetivo específico:

Para dar cumplimiento al primer objetivo "Identificar las especies de aves en la Finca Kapiruna" se realizó:

- Trayectos de línea: Consiste en caminar lentamente uno o varios trayectos o líneas de determinada longitud a través de uno o varios hábitats (González-García, 2011), estos trayectos fueron identificados en conjunto con los propietarios de la Finca.
- Una vez determinados los trayectos lineales, se procedió a realizar trabajo de campo tomando en cuenta que las horas con mayor actividad para la observación de aves son: en la mañana de 06H00 a 10H00 am y en la tarde de 15H00 a 17H00.

- Observación directa: Consiste en observar y escuchar atentamente a las especies y tomar la información para registrarla en la libreta de campo, el cronograma de salidas se establecerá conforme la longitud de los trayectos identificados.
- Se usó herramientas como: Guía de campo "Aves del Ecuador", binoculares 8x42, libreta de campo, aplicación para celular e-bird, Audios de aves del Ecuador (Krabbe & Nilsson, 2003), cámara fotográfica, lápiz; esta información se sistematizó en tablas realizadas en Excel **(**ver apéndice A**)**

Para dar cumplimiento del segundo objetivo "Describir las especies de aves identificadas, en base a las referencias de las guías de aves del Ecuador y de fuentes bibliográficas" y con la ayuda de herramientas especializadas como:

- Aves del Ecuador Tomo 1 (Ridgely & Greenfield, 2006)
- Birds of Ecuador (Freile & Restall, 2018)
- Lista Roja de las Aves del Ecuador (Freile, y otros, 2019)

Se sistematizó la información relevante a cada especie identificada como:
Orden taxonómico: Sistema de clasificación para los seres vivos
Nombre científico: Es la parte de la sistemática que estudia los métodos y sistemas de nombrar organismos (táxones).
Nombre en inglés: Aquellos nombres en español traducidos al inglés.
Nombre en español: Que se utiliza localmente esta puede variar según la región o el país
Hábitat: Lugar con condiciones adecuadas para vivir de un ser vivo.
Dieta: Tipo de alimentación de las diferentes especies de aves como: Carroñero, Omnívoro, Granívoro, Insectívoro, Carnívoro, Frugívoro y Nectarívoro.
Rango altitudinal: Altura en metros en donde se puede encontrar una especie.
Estado: (Freile & Restall, 2018) Estimación aproximada de la abundancia relativa, y sus categorías: Común, Bastante común, Poco común, Raro, local, casual, vagabunda.
Estacionalidad: Movimiento de especies de aves en relación con la migración.
Reproducción: Temporada en donde las aves recrean nuevos miembros.
Distribución: Rango que abarca los lugares en donde habitan las aves.

Conservación: Estado de la especie con relación a la lista roja de Aves del Ecuador, como lo menciona (Freile, y otros, 2019), sus categorías son: En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazada (NT), Datos Deficientes (DD) y Preocupación Menor (LC).
Descripción: Descripción física de la especie tanto como coloración y forma, también incluye descripción sobre dimorfismo sexual.
Cosmovisión shuar: Interpretación de los elementos de la naturaleza animados o inanimados, aparecen dotados de espíritu (Rivera & Carretero, 2017).
Nombres comunes en Shuar: Aquellos nombres propios de aves en el idioma Shuar.
Estas dos últimas fueron obtenidos por los residentes de la comunidad Shuar Panki; utilizando cuadros de resumen **(**ver apéndice B**)** con el apoyo de Microsoft office 2010.

Para dar cumplimiento al tercer objetivo "Diseñar un catálogo de aves de la Finca Kapiruna" se realizó lo siguiente:
Una vez sistematizada los resultados del primer y segundo objetivo se procedió a realizar el catálogo de aves que tendrá el siguiente contenido teniendo en cuenta lo que señala (Andigenabirding, 2018).
Nombre en inglés, Nombre científico, Nombre en español, Nombre en Shuar. También se incluyó la Estacionalidad, Estado, Conservación, Dieta, Cosmovisión Shuar, Código QR e ilustraciones del ave: Fotografías o imágenes de aves.

Este catálogo se desarrolló con la ayuda del Adobe Ilustrator y Adobe Photoshop.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1 Resultado 1: Identificación de las especies de aves de la Finca Kapiruna

Previo a dar a conocer las aves identificadas en la finca presentamos una breve descripción de la zona de estudio.

4.1.1 Breve descripción de la Finca Kapiruna

La Finca Kapiruna se encuentra ubicada en los Bosques Húmedos Tropicales de la amazonía oriental ecuatoriana dentro de los límites territoriales de la Nacionalidad Shuar, así como también a la circunscripción de la Comunidad Shuar Panki, los propietarios son la Familia Utitiaj Nunink y tiene una extensión aproximada de 100 hectáreas. Kapiruna es el nombre shuar de un árbol llamado Capirona (*Calycophyllum spruceanum*) que por sus características físicas dieron motivo al nombre de la finca.

Dentro de la finca existe la presencia de vegetación de tipo pastizal y espacios destinados a la agricultura como: cacao, plátano, maíz, balsa y yuca cubriendo al total de la finca con un aproximado de 10 hectáreas de igual manera también la presencia de bosque y pantanos que cubre los restantes a lo mencionado anteriormente; también cuenta con la presencia de 4 cuerpos de agua: el río Panki, riachuelo Niño de oro, riachuelo Chico y el riachuelo Kenku.

Para poder llegar a la Finca Kapiruna primero se debe llegar a la ciudad de Macas, desde ahí se puede acceder al cantón Taisha vía terrestre con aproximadamente 85 km hasta la cabecera cantonal, tomar de referencia la torre de control para girar a la izquierda e ingresar a la vía Taisha-Tutinentza, la finca se encuentra ubicada al margen derecho de la vía de lastre de segundo orden; al igual que la red eléctrica. Por vía aérea desde cualquier punto del país teniendo en cuenta que el Aeropuerto de Taisha cuanta con una longitud de pista de 1096 metros. El Hospital San José de Taisha es el puesto de salud más cercano, ubicado a 10 km de distancia en la cabecera cantonal, El manejo de desechos sólidos se lo realiza de manera tradicional mediante clasificación de la basura orgánica e inorgánica, la zona de camping se encuentra en comunidad Shuar Panki que es

el centro poblado más cercano a unos 2 km. Tomando en cuenta la vegetación de la finca Kapiruna se decidió establecer dos trayectos de tipo lineal que se detalla a continuación:

4.1.2 Trayecto Las Loras

Este trayecto inicia en la entrada a la finca ubicada al borde del margen derecho de la carretera Taisha-Tuutinentza tomando referencia de los sembríos de cacao y balsa. Las Loras es un camino de tierra de 800 metros de longitud y 1,80 metros de ancho con vegetación de tipo pastizal y zonas abiertas que son utilizadas para la agricultura como: cacao, plátano, maíz, balsa y yuca cubriendo al total de la finca con un aproximado de 10 hectáreas, flora nativa como: Chonta (Bactris gasipaes), Sangre de drago (Croton lechleri), Morete (Mauritia flexuosa), Zapote (Pouteria sapota), Guabas (Inga sps), Canela (Cinnamomum verum), entre muchas más. A los 300 metros cruza un pequeño riachuelo llamado Chico. Este trayecto es utilizado para el ingreso a los sembríos de los propietarios, así como también a sus colindantes que ingresan el ganado para llevarlo al pastizal, utilizan el trayecto 4 veces a la semana y para la elaboración de este proyecto fue visitado 2 veces.

Ubicación:



Figura 2 Trayecto Las loras

Fuente: Google earth

Elaboración: Utitiaj Daisy, 2021

4.1.3 Trayecto Siempre verde

Este trayecto comienza tomando de referencia la finalización del pasto y tiene una longitud de 3 km y 1 metro de ancho, Siempre verde tiene presencia de sotobosque y bosque, se puede presenciar vegetación como: Ceiba (Ceiba pentandra,), Cedro (Cedrela odorata), Seique (Cedrelinga cateniformis), Sangre de gallina (Otoba parvifoli) entre muchas más. Este trayecto es utilizado solamente para moverse por el interior hasta el otro extremo del lindero de la finca con el objetivo de vigilar una vez al mes, para la presente investigación se recorrió este trayecto 2 veces.

Ubicación:



Figura 3 Trayecto Siempre Verde
Fuente: Google Earth
Elaboración: Utitiaj Daisy 2021

4.1.4 Identificación de aves por trayectos

Para la identificación de aves se utilizó la taxonomía del Comité Internacional de Ornitología (Gill, Donsker, & Rasmussen, 2021) adoptada por el Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, a continuación, se describen las aves identificadas tanto en el Trayecto Las Loras como en el Trayecto Siempre verde.

Tabla 1 Listado de especies del trayecto Las Loras

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN
							VISTO	ESCUCHADO	
1	Tinamiformes	Tinamidae	1	*Crypturellus cinereus*	Cinereous Tinamu	1		x	LC
			2	*Crypturellus soui*	Little Tinamu	2		x	LC
			3	*Crypturellus undulatus*	Undulated Tinamu	1		x	LC
2	Galliformes	Cracidae	4	*Ortalis guttata*	Speckled Chachalaca	4	x		LC
3	Caprimulgiformes	Apodidae	5	*Chaetura brachyura*	Short-tailed Swift	3	x		LC
			6	*Tachornis squamata*	Fork-tailed Palm Swift	4	x		LC
		Trochilidae	7	*Chrysuronia oenone*	Golden-tailed Sapphire	1	x		LC
4	Cuculiformes	Cuculidae	8	*Crotophaga ani*	Smooth-billed Ani	6	x		LC
			9	*Piaya cayana*	Squirrel Cuckoo	2	x		LC
5	Columbiformes	Columbiadae	10	*Patagioenas plumbea*	Plumbeous Pigeon	5	x		LC
			11	*Leptotila rufaxilla*	Gray-fronted Dove	2		x	LC
6	Ophisthocomiformes	Opisthocomidae	12	*Opisthocomus hoazin*	Hoatzin	4	x		LC
7	Gruiformes	Rallidae	13	*Aramides cajaneus*	Gray-cowled Wood-Rail	1		x	LC
			14	*Anurolimnas castaneiceps*	Chestnut-headed Crake	1		x	LC
8	Pelecaniformes	Ardeidae	15	*Bubulcus Ibis*	Cattle Egret	1	x		LC
9	Cathartiformes	Cathartidae	16	*Coragyps atratus*	Black Vulture	8	x		LC
10	Accipitriformes	Accipitridae	17	*Rupornis magnirostris*	Roadside Hawk	1	x		LC
			18	*Gampsonyx swainsonii*	Pearl Kite	2	x		LC
			19	*Ictinia Plumbea*	Plumbeous Kite	1	x		LC
11	Piciformes	Capitonidae	20	*Capito auratus*	Gilded Barbet	2	x		LC
		Ramphastidae	21	*Pteroglossus castanotis*	Chestnut-eared Aracari	5	x		LC
			22	*Ramphastos vitellinus*	Channel-billed Toucan	1		x	LC
		Picidae	23	*Melanerpes cruentatus*	Yellow-tufted Woodpecker	7	x		LC
12	Falconiformes	Falconidae	24	*Micrastur Buckleyi*	Buckley´s Forest-Falcon	1		x	LC
			25	*Herpetotheres cachinnans*	Laughing Falcon	1	x		LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN
							VISTO	ESCUCHADO	
13	Psittaciformes	Psittacidae	26	*Pionus menstruus*	Blue-headed Parrot	28	x		LC
			27	*Pionites melanocephalus*	Black-headed Parrot	3	x		LC
			28	*Aratinga weddellii*	Dusky-headed Parakeet	8	x		LC
			29	*Ara severus*	Chestnut-fronted Macaw	3	x		LC
14	Passeriformes	Thamnophilidae	30	*Myrmotherula brachyura*	Pygmy Antwren	2	x		LC
			31	*Myrmoborus myotherinus*	Black-faced Antbird	1		x	LC
			32	*Akletos melanoceps*	White-shouldered Antbird	1		x	LC
		Furnariidae	33	*Xiphorhynchus guttatus*	Buff-throated Woodcreeper	1	x		LC
		Pipridae	34	*Manacus manacus*	White-bearded Manakin	1	x		LC
		Tityridae	35	*Pachyramphus polychopterus*	White-winged Becard	1	x		LC
		Tyrannidae	36	*Todirostrum chrysocrotaphum*	Yellow-browed Tody-Flycatcher	1	x		LC
			37	*Tyrannulus elatus*	Yellow-crowned Tyrannulet	2	x		LC
			38	*Attila spadiceus*	Bright-rumped Attila	1		x	LC
			39	*Megarynchus pitangua*	Boat-billed Flycatcher	1	x		LC
			40	*Myiozetetes similis*	Social Flycatcher	1	x		LC
			41	*Myiozetetes granadensis*	Gray-capped Flycatcher	3	x		LC
		Troglodytidae	42	*Campylorhynchus turdinus*	Thush-like Wren	1		x	LC
		Corvidae	43	*Cyanocorax violaceus*	Violaceous Jay	2		x	LC
		Icteridae	44	*Psarocolius decumanus*	Crested Oropendola	4	x		LC
			45	*Cacicus cela*	Yellow-rumped Cacique	9	x		LC
		Thraupidae	46	*Cissopis Leverianus*	Magpie Tanager	2	x		LC
			47	*Tangara mexicana*	Turquoise Tanager	6	x		LC
			48	*Stilpnia nigrocincta*	Masked Tanager	2	x		LC
						151	35	13	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

a. Como se observa en la tabla 1 se identificaron 48 especies de aves pertenecientes a 14 órdenes y 25 familias respectivamente, con un total de 151 individuos todos ellos en la categoría LC (Preocupación menor) según el libro rojo de Ecuador. El orden con mayor presencia de familias son los Passeriformes con nueve familias, el orden con menor número de familias son los Galliformes y Pelecaniformes. La familia con mayor cantidad de especies es la Tyrannidae con seis especies, pero con menor número de individuos con un total de 9, la familia con menor número de especies es: Cracidae, Trochilidae, Opisthocomidae, Ardeidae, Capitonidae, Picidae, Falconidae, Furnariidae, Pipridae, Tityridae, Troglodytidae y Corvidae todos con una sola especie de ave, sin embargo, la familia con mayor número de individuos es la familia Psittacidae con 42 individuos de 4 especies de aves respectivamente. En cuanto al tipo de registro se observaron a 35 y se escucharon a 13 especies.

Tabla 2 Listado de especies del trayecto Siempre Verde

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
1	Tinamiformes	Tinamidae	1	*Tinamus guttatus*	White-throated Tinamou	1		x	LC
			2	*Crypturellus cinereus*	Cinereous Tinamou	2		x	LC
			3	*Crypturellus Variegatus*	Variegated Tinamou	1		x	LC
2	Galliformes	Odontophoridae	4	*Odontophorus gujanensis*	Marbled Wood-Quail	2		x	LC
3	Caprimulgiformes	Apodidae	5	*Streptoprocne zonaris*	White-collared Swift	22	x		LC
			6	*Chaetura brachyura*	Short-tailed Swift	7	x		LC
		Trochilidae	7	*Phaethornis malaris*	Great-billed Hermit	1	x		LC
4	Cuculiformes	Cuculidae	8	*Piaya cayana*	Squirrel Cuckoo	1		x	LC
5	Columbiformes	Columbiadae	9	*Patagioenas plumbea*	Plumbeous Pigeon	1		x	LC
			10	*Patagioenas subvinacea*	Ruddy Pigeon	1		x	LC
6	Accipitriformes	Accipitridae	11	*Spizaetus tyrannus*	Black Hawk-Eagle	1		x	VU
			12	*Harpagus bidentatus*	Double-toothed kite	1	x		LC
7	Trogoniformes	Trogonidae	13	*Trogon viridis*	Green-backed Trogon	1	x		LC
8	Coraciformes	Momotidae	14	*Momotus momota*	Amazonian Motmot	2		x	LC
9	Piciformes	Capitonidae	15	*Capito auratus*	Gilded Barbet	3	x		LC
		Ramphastidae	16	*Selenidera reinwardtii*	Golden-collared Toucanet	2	x		LC
			17	*Ramphastos tucanus*	White-throated Toucan	1		x	LC
		Picidae	18	*Campephilus melanoleucos*	Crimson-crested Woodpecker	2	x		LC
			19	*Celeus elegans*	Chestnut Woodpecker	2	x		LC
10	Falconiformes	Falconidae	20	*Micrastur Buckleyi*	Buckley´s Forest-Falcon	1		x	LC
11	Psittaciformes	Psittacidae	21	*Brotogeris cyanoptera*	Cobalt-winged Parakeet	16		x	LC
			22	*Pionus menstruus*	Blue-headed Parrot	9	x		LC
			23	*Amazona farinosa*	Mealy Parrot	3	x		NT
			24	*Amazona amazonica*	Orange-winged Parrot	12	x		LC
12	Passeriformes	Thamnophilidae	25	*Thamnophilus schistaceus*	Plain-winged Antshrike	1		x	LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
			26	*Thamnomanes ardesiacus*	Dusky-throated Antshrike	2		x	LC
			27	*Epinecrophylla erythrura*	Rufous-tailed Stipplethroat	1		x	LC
			28	*Myrmotherula axillaris*	White-flanked Antwren	1	x		LC
			29	*Microrhopias quixensis*	Dot-winged Antwren	2	x		LC
			30	*Hypocnemis peruviana*	Peruvian Warbling-Antbird	3		x	LC
			31	*Cercomacroides fuscicauda*	Riparian Antbird	1		x	LC
			32	*Hafferia fortis*	Sooty Antbird	2		x	LC
		Grallariidae	33	*Myrmothera campanisona*	Thrush-like Antpitta	2		x	LC
		Rhinocryptidae	34	*Liosceles thoracicus*	Rusty-belted Tapaculo	1		x	LC
		Furnariidae	35	*Xiphocolaptes promeropirhynchus*	Strong-billed Woodcreeper	1	x		LC
			36	*Xenops tenuirostris*	Slender-billed Xenops	1	x		LC
		Pipridae	37	*Lepidothrix coronata*	Blue-crowned Manakin	1		x	LC
			38	*Machaeropterus striolatus*	Striolated Manakin	2		x	LC
		Tyrannidae	39	*Mionectes oleagineus*	Ochre-bellied Flycatcher	3	x		LC
			40	*Tolmomyias poliocephalus*	Gray-crowned Flycatcher	1		x	LC
			41	*Tolmomyias flaviventris*	Yellow-breasted Flycatcher	1		x	LC
		Cotingidae	42	*Gymnoderus foetidus*	Bare-necked Fruitcrow	3	x		LC
			43	*Querula purpurata*	Purple-throated Fruitcrow	3		x	LC
		Troglodytidae	44	*Microcerculus marginatus*	Scaly-breasted Wren	4		x	LC
			45	*Henicorhina leucosticta*	White-breasted Wood-Wren	2		x	LC
		Turdidae	46	*Turdus albicollis*	White-necked Thrush	1		x	LC
		Icteridae	47	*Psarocolius bifasciatus*	Olive Oropendola	1	x		LC
		Thraupidae	48	*Tangara mexicana*	Turquoise Tanager	7	x		LC
			49	*Tangara velia*	Opal-rumped Tanager	5	x		LC
			50	*Tangara chilensis*	Paradise Tanager	4	x		LC
			51	*Tangara schrankii*	Green-and-gold Tanager	2	x		LC
			52	*Stilpnia nigrocincta*	Masked Tanager	3	x		LC
			53	*Tersina viridis*	Swallow Tanager	9		x	LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
			54	*Dacnis lineata*	Black-faced Dacnis	2	x		LC
			55	*Saltator grossus*	Slate-colored Grosbeak	1		x	LC
						168	25	30	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

b. Como se observa en la tabla 2 se identificaron 55 especies de aves pertenecientes a 12 órdenes y 25 familias respectivamente, con un total de 168 individuos, a los cuales dos se encuentran dentro del Libro Rojo de Aves del Ecuador siendo *Spizaetus ornatus* en la categoría VU (vulnerable) y *Amazona farinosa* en la categoría NT (Casi Amenazada). El orden con mayor presencia de familias son los Passeriformes con 10 familias, el orden con menor número de familias es: Galliformes y Coraciformes, la familia con mayor cantidad de especies son la Thraupidae con 8 especies y 33 individuos mientras que la Thamnophilidae con el mismo número de especies, pero con menor cantidad de individuos con un total de 13, sin embargo, la familia Psittacidae es la familia con mayor número de individuos con un total de 40 pero con menor número de especies con un total de 4. En cuanto al tipo de registro se observaron 25 y se escucharon 30 especies, esto hace referencia al hábitat en el que se encuentra es mucho más complicado observarlas.

Tabla 3 Lista total de especies de aves de la Finca Kapiruna

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
1	Tinamiformes	Tinamidae	1	*Tinamus guttatus*	White-throated Tinamou	1		x	LC
			2	*Crypturellus cinereus*	Cinereous Tinamou	3		x	LC
			3	*Crypturellus soui*	Little Tinamu	2		x	LC
			4	*Crypturellus Variegatus*	Variegated Tinamou	1		x	LC
			5	*Crypturellus undulatus*	Undulated Tinamu	1		x	LC
2	Galliformes	Cracidae	6	*Ortalis guttata*	Speckled Chachalaca	4	x		LC
		Odontophoridae	7	*Odontophorus gujanensis*	Marbled Wood-Quail	2		x	LC
3	Caprimulgiformes	Apodidae	8	*Streptoprocne zonaris*	White-collared Swift	22	x		LC
			9	*Tachornis squamata*	Fork-tailed Palm Swift	4	x		LC
			10	*Chaetura brachyura*	Short-tailed Swift	10	x		LC
		Trochilidae	11	*Phaethornis malaris*	Great-billed Hermit	1	x		LC
			12	*Chrysuronia oenone*	Golden-tailed Sapphire	1	x		LC
4	Cuculiformes	Cuculidae	13	*Crotophaga ani*	Smooth-billed Ani	6	x		LC
			14	*Piaya cayana*	Squirrel Cuckoo	3	x	x	LC
5	Columbiformes	Columbiadae	15	*Patagioenas plumbea*	Plumbeous Pigeon	6	x	x	LC
			16	*Patagioenas subvinacea*	Ruddy Pigeon	1		x	LC
			17	*Leptotila rufaxilla*	Gray-fronted Dove	2		x	LC
6	Ophisthocomiformes	Opisthocomidae	18	*Opisthocomus hoazin*	Hoatzin	4	x		LC
7	Gruiformes	Rallidae	19	*Aramides cajaneus*	Gray-cowled Wood-Rail	1		x	LC
			20	*Anurolimnas castaneiceps*	Chestnut-headed Crake	1		x	LC
8	Pelecaniformes	Ardeidae	21	*Bubulcus Ibis*	Cattle Egret	1	x		LC
9	Cathartiformes	Cathartidae	22	*Coragyps atratus*	Black Vulture	8	x		LC
10	Accipitriformes	Accipitridae	23	*Gampsonyx swainsonii*	Pearl Kite	2	x		LC
			24	*Spizaetus tyrannus*	Black Hawk-Eagle	1		x	VU
			25	*Ictinia Plumbea*	Plumbeous Kite	1	x		LC
			26	*Rupornis magnirostris*	Roadside Hawk	1	x		LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
			27	*Harpagus bidentatus*	Double-toothed kite	1	x		LC
11	Trogoniformes	Trogonidae	28	*Trogon viridis*	Green-backed Trogon	1	x		LC
12	Coraciiformes	Momotidae	29	*Momotus momota*	Amazonian Motmot	2		x	LC
13	Piciformes	Capitonidae	30	*Capito auratus*	Gilded Barbet	5	x		LC
		Ramphastidae	31	*Pteroglossus castanotis*	Chestnut-eared Aracari	5	x		LC
			32	*Selenidera reinwardtii*	Golden-collared Toucanet	2	x		LC
			33	*Ramphastos vitellinus*	Channel-billed Toucan	1		x	LC
			34	*Ramphastos tucanus*	White-throated Toucan	1		x	LC
		Picidae	35	*Melanerpes cruentatus*	Yellow-tufted Woodpecker	7	x		LC
			36	*Campephilus melanoleucos*	Crimson-crested Woodpecker	2	x		LC
			37	*Celeus elegans*	Chestnut Woodpecker	2	x		LC
14	Falconiformes	Falconidae	38	*Micrastur Buckleyi*	Buckley´s Forest-Falcon	2		x	LC
			39	*Herpetotheres cachinnans*	Laughing Falcon	1	x		LC
15	Psittaciformes	Psittacidae	40	*Brotogeris cyanoptera*	Cobalt-winged Parakeet	16		x	LC
			41	*Pionus menstruus*	Blue-headed Parrot	37	x		LC
			42	*Amazona farinosa*	Mealy Parrot	3	x		NT
			43	*Amazona amazonica*	Orange-winged Parrot	12	x		LC
			44	*Pionites melanocephalus*	Black-headed Parrot	3	x		LC
			45	*Aratinga weddellii*	Dusky-headed Parakeet	8	x		LC
			46	*Ara severus*	Chestnut-fronted Macaw	3	x		LC
16	Passeriformes	Furnariidae	47	*Xiphocolaptes promeropirhynchus*	Strong-billed Woodcreeper	1	x		LC
			48	*Xiphorhynchus guttatus*	Buff-throated Woodcreeper	1	x		LC
			49	*Xenops tenuirostris*	Slender-billed Xenops	1	x		LC
		Thamnophilidae	50	*Microrhopias quixensis*	Dot-winged Antwren	2	x		LC
			51	*Epinecrophylla erythrura*	Rufous-tailed Stipplethroat	1		x	LC
			52	*Myrmotherula brachyura*	Pygmy Antwren	2	x		LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
			53	*Myrmotherula axillaris*	White-flanked Antwren	1	x		LC
			54	*Thamnophilus schistaceus*	Plain-winged Antshrike	1		x	LC
			55	*Thamnomanes ardesiacus*	Dusky-throated Antshrike	2		x	LC
			56	*Hypocnemis peruviana*	Peruvian Warbling-Antbird	3		x	LC
			57	*Cercomacroides fuscicauda*	Riparian Antbird	1		x	LC
			58	*Myrmoborus myotherinus*	Black-faced Antbird	1		x	LC
			59	*Akletos melanoceps*	White-shouldered Antbird	1		x	LC
			60	*Hafferia fortis*	Sooty Antbird	2		x	LC
		Grallariidae	61	*Myrmothera campanisona*	Thrush-like Antpitta	2		x	LC
		Rhinocryptidae	62	*Liosceles thoracicus*	Rusty-belted Tapaculo	1		x	LC
		Pipridae	63	*Lepidothrix coronata*	Blue-crowned Manakin	1		x	LC
			64	*Machaeropterus striolatus*	Striolated Manakin	2		x	LC
			65	*Manacus manacus*	White-bearded Manakin	1	x		LC
		Tityridae	66	*Pachyramphus polychopterus*	White-winged Becard	1	x		LC
		Tyrannidae	67	*Mionectes oleagineus*	Ochre-bellied Flycatcher	3	x		LC
			68	*Tolmomyias poliocephalus*	Gray-crowned Flycatcher	1		x	LC
			69	*Tolmomyias flaviventris*	Yellow-breasted Flycatcher	1		x	LC
			70	*Todirostrum chrysocrotaphum*	Yellow-browed Tody-Flycatcher	1	x		LC
			71	*Tyrannulus elatus*	Yellow-crowned Tyrannulet	2	x		LC
			72	*Attila spadiceus*	Bright-rumped Attila	1		x	LC
			73	*Megarynchus pitangua*	Boat-billed Flycatcher	1	x		LC
			74	*Myiozetetes similis*	Social Flycatcher	1	x		LC
			75	*Myiozetetes granadensis*	Gray-capped Flycatcher	3	x		LC
		Cotingidae	76	*Gymnoderus foetidus*	Bare-necked Fruitcrow	3	x		LC
			77	*Querula purpurata*	Purple-throated Fruitcrow	3		x	LC
		Troglodytidae	78	*Microcerculus marginatus*	Scaly-breasted Wren	4		x	LC
			79	*Campylorhynchus turdinus*	Thrush-like Wren	1		x	LC

N°	ORDEN IOC	FAMILIA IOC	N° ESPECIES	NOMBRE CIENTÍFICO IOC	NOMBRE EN INGLÉS IOC	N° INDIVIDUOS	TIPO DE REGISTRO		UICN EC
							VISTO	ESCUCHADO	
			80	*Henicorhina leucosticta*	White-breasted Wood-Wren	2		x	LC
		Corvidae	81	*Cyanocorax violaceus*	Violaceous Jay	2		x	LC
		Turdidae	82	*Turdus albicollis*	White-necked Thrush	1		x	LC
		Icteridae	83	*Psarocolius bifasciatus*	Olive Oropendola	1	x		LC
			84	*Psarocolius decumanus*	Crested Oropendola	4	x		LC
			85	*Cacicus cela*	Yellow-rumped Cacique	9	x		LC
		Thraupidae	86	*Cissopis Leverianus*	Magpie Tanager	2	x		LC
			87	*Tangara mexicana*	Turquoise Tanager	13	x		LC
			88	*Tangara velia*	Opal-rumped Tanager	5	x		LC
			89	*Tangara chilensis*	Paradise Tanager	4	x		LC
			90	*Tangara schrankii*	Green-and-gold Tanager	2	x		LC
			91	*Stilpnia nigrocincta*	Masked Tanager	5	x		LC
			92	*Tersina viridis*	Swallow Tanager	9		x	LC
			93	*Dacnis lineata*	Black-faced Dacnis	2	x		LC
			94	*Saltator grossus*	Slate-colored Grosbeak	1		x	LC
						319	55	41	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

c. Como se observa en la tabla 3 se identificaron un total de 319 individuos en los dos trayectos, correspondientes a 94 especies, teniendo en cuenta que las especies Crypturellus cinereus, Chaetura brachyura, Piaya cayana, Patagioenas plúmbea, Capito auratus, Micrastur buckleyi, Pionus menstruus, Tangara mexicana y Stilpnia nigrocincta han sido registradas en ambos trayectos, también se identificaron 16 órdenes taxonómicos y 32 familias, entre los dos trayectos el orden con mayor número de especies presentes son los Passeriformes con un total de 13 familias y 48 especies de aves, el orden con menor número de familias son los Gruiformes, Pelecaniformes y Coraciiformes todos con una sola familia. La familia con mayor número de especies son los Thamnophilidae con 11 especies sin embargo presentan sólo 17 individuos, siendo la familia Psittacidae con mayor número de individuos con un total de 82 en tan sólo 7 especies. Como segundo lugar en cuanto a número de especies de aves tenemos a la familia Thraupidae y Tyrannidae con 9, Psittacidae con 7, Accipitridae y Tinamidae con 5, Ramphastidae con 4, Apodidae, Columbiadae, Picidae, Furnariidae, Pipridae, Troglodytidae e Icteridae con 3, Trochilidae, Cuculidae, Rallidae, Falconidae y Cotingidae con 2 y las familias que presentan una sola especie son Cracidae, Odontophoridae, Opisthocomidae, Ardeidae, Cathartidae, Trogonidae, Momotidae, Capitonidae, Grallariidae, Rhinocryptidae, Tityridae, Corvidae y Turdidae. En cuanto al tipo de registro se escucharon en total a 41 especies de aves y se observaron a 55, cabe recalcar que las especies Piaya cayana y Patagioenas plumbea fueron vistas en el trayecto Las Loras y escuchadas en el Trayecto Siempre verde.

4.2 Resultado 2: Descripción de las aves de la Finca Kapiruna

A continuación, se detalla las 94 especies de aves identificadas en la Finca Kapiruna, teniendo en cuenta que nueve especies de aves fueron registradas en ambos trayectos como: *Crypturellus cinereus, Chaetura brachyura, Piaya cayana, Patagioenas plumbea, Capito auratus, Micrastur Buckleyi, Pionus menstruus, Tangara mexicana y Stilpnia nigrocincta*. La descripción abarca: Orden, familia, nombre científico, nombre en inglés, nombre en español, nombre común shuar, conservación de acuerdo al libro rojo de aves de Ecuador, estacionalidad, rango altitudinal, estado, dieta, hábitat, reproducción, distribución, cosmovisión shuar y descripción.

4.2.1 Tinamiformes

Tabla 4 *Tinamus guttatus*

Orden	Tinamiformes
Familia	Tinamidae
N. Científico	*Tinamus guttatus*
N. Inglés	White-throated Tinamou
N. Español	Tinamu goliblanco
N. Común Shuar	Wawá
Conservación	Preocupación menor (Freile, y otros, 2019)
Estacionalidad	Residente
Rango Altitudinal	menor a 400 m
Estado	Poco Común (Freile & Restall, 2018)
Dieta	Poco conocida, semillas, hormigas
Hábitat	Bosque
Reproducción	Marzo y abril de 5 a 6 huevos color turquesa
Distribución	Sólo al este del Ecuador, presente también en Colombia, Venezuela, Brasil, Perú y Bolivia (eBird, s.f.).
Cosmovisión Shuar	No presenta
Descripción	Esta especie de aves es muy silenciosa que se pasea dentro del bosque. Muy rechoncha, es decir corpulenta; cola muy corta que parece que no tuviera. (eBird, s.f.) Mide entre 32-36 cm (Freile & Restall, 2018)



Foto: Cullen Hanks, 2016

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 5 *Crypturellus cinereus*

Orden	Tinamiformes	 Foto: Nick Athanas,2018
Familia	Tinamidae	
N. Científico	*Crypturellus cinereus*	
N. Inglés	Cinereous Tinamou	
N. Español	Tinamu cinereo	
N. Común Shuar	Kintiachinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 900 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Pequeños frutos, semillas e incluso pequeños invertebrados (Birdscolombia, s.f.)	
Hábitat	Sotobosque del bosque lluvioso	
Reproducción	No presenta dimorfismo sexual, ponen dos huevos color violeta-salmón (Birdscolombia, s.f.)	
Distribución	Sólo al este del Ecuador, presente también en Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia, Guyana, Surinam y Guayana Francesa (eBird, s.f.)	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tinamú oscuro grisáceo de tierras bajas. Su presencia es mayoritariamente cerca de arroyos y matorrales densos, sus crías son capaces de correr al salir del cascaron. Mide entre 29-31 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 6 *Crypturellus soui*

Orden	Tinamiformes	 Foto: Myles Mcnally,2019
Familia	Tinamidae	
N. Científico	*Crypturellus soui*	
N. Inglés	Little Tinamou	
N. Español	Tinamu Chico	
N. Común Shuar	Jírum	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1200 m	
Estado	Común	
Dieta	Semillas, bayas e insectos (Birdscolombia, s.f.)	
Hábitat	Bosque y vegetación secundaria	
Reproducción	Mayo a octubre, no presenta dimorfismo sexual, ponen de uno a dos huevos color morado brillante. El macho se encarga de incubar los huevos, incuba en el suelo cerca de la base de los árboles (Birdscolombia, s.f.)	
Distribución	Desde el sur de México hasta Bolivia (eBird, s.f.)	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Ave rechoncha pequeña, silencioso, tímido, solitario. Su plumaje es oscuro cabeza gris y garganta blanquinosa, muy rara vez visto Mide entre 21-24 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 7 *Crypturelllus variegatus*

Orden	Tinamiformes	
Familia	Tinamidae	
N. Científico	Crypturellus variegatus	
N. Inglés	Variegated Tinamou	
N. Español	Tinamu Abigarrado	
N. Común Shuar	Wawáj	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 400 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Semillas, bayas e insectos y artrópodos (Arango C. , Wiki Aves de Colombia. Universidad Icesi. Cali, Colombia, 2017)	
Hábitat	Bosque	Foto: Andre Moncrieff,2018
Reproducción	Temporada de lluvias, la hembra es poliándrica, ponen de 1 a 2 huevos de color café-violeta. La incubación la realiza el macho. (Birdscolombia, s.f.)	
Distribución	Ecuador, así como también Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Perú, Bolivia, Brasil (eBird, s.f.)	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Sigilosa presente dentro de Bosque, patrón llamativo cuello rufo brillante, región dorsal negruzco con presencia de barreteado color beige con negro Mide entre 25-30 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 8 *Crypturelllus undulatus*

Orden	Tinamiformes	
Familia	Tinamidae	
N. Científico	*Crypturellus undulatus*	
N. Inglés	Undulate Tinamou	
N. Español	Tinamu Ondulado	
N. Común Shuar	Pankuam	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 600 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos, semillas e insectos	
Hábitat	Bosque húmedo y seco	Foto: Juan José Chalco,2018
Reproducción	Poco conocida, se reproduce en los meses de febrero a mayo anidando entre 3 huevos de color rosa vináceo. Anida en el suelo	
Distribución	Este del Ecuador, así como también Colombia, Venezuela, Guyana, Perú, Bolivia, Brasil y Paraguay	
Cosmovisión Shuar	En shuar vocaliza su nombre Pankuam jue	
Descripción	Tinamú mediano, cuerpo gris oscuro con garganta blanca, presentan ondulado por encima y debajo cerca de la cola, tímido y difícil de ver Mide entre 25-30 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.2 Galliformes

Tabla 9 *Ortalis guttata*

Orden	Galliformes	 Foto: Brian Sulivan,2017
Familia	Cracidae	
N. Científico	*Ortalis guttata*	
N. Inglés	Speckled Chachalaca	
N. Español	Chachalaca jaspeada	
N. Común Shuar	Wakats	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1100 m	
Estado	Poco Común (Freile & Restall, 2018)	
Dieta	Frutos	
Hábitat	Borde de bosques y áreas agrícolas	
Reproducción	En Parejas solo en épocas reproductivas en grupos de hasta 12 individuos	
Distribución	Ecuador, así como también Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia, Brasil	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Color marrón uniforme en todo el cuerpo, presentan escamado en la cabeza y cuello, piel desnuda roja en la garganta, tarsos rojizos Mide entre 49-60 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 10 *Odontophorus gujanensis*

Orden	Galliformes
Familia	Odontophoridae
N. Científico	*Odontophorus gujanensis*
N. Inglés	Marbled Wood-Quail
N. Español	Corcovado carrirojo
N. Común Shuar	Puush
Conservación	Preocupación menor
Estacionalidad	Residente
Rango Altitudinal	menor a 900 m (Freile & Restall, 2018)
Estado	Bastante Común
Dieta	Bayas e vertebrados (Freile & Poveda, Aves del Ecuador, 2019)
Hábitat	Bosque húmedo de tierras bajas (Freile & Poveda, Aves del Ecuador, 2019)
	 Foto: Gary Chapin,2019
Reproducción	Se reproducen en el mes de febrero, el macho ayuda en el cuidado de los pichones, incuban hasta 4 huevos, el grupo de individuos colabora al cuidado de los pichones.
Distribución	Ecuador, así como también desde Costa Rica, Bolivia, y Brasil
Cosmovisión Shuar	No presenta
Descripción	Color oscuro pardo con puntos blancos en las alas, más grisáceo en el pecho, pico robusto, presenta coloración rojiza orbital cerca del ojo. Mide entre 25-28 cm (Freile & Restall, 2018)

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.3 Caprimulgiformes

Tabla 11 *Streptoprocne zonaris*

Orden	Caprimulgiformes	 Foto: Oscar Ramirez,2018
Familia	Apodidae	
N. Científico	*Streptoprocne zonaris*	
N. Inglés	White-collared Swift	
N. Español	Vencejo Cuelliblanco	
N. Común Shuar	Chiaji	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	hasta 4000 m (Freile & Restall, 2018)	
Estado	Común	
Dieta	Insectos	
Hábitat	Andes, Bosques húmedos y secos	
Reproducción	Se reproducen en el mes de enero, anida en barrancos, cuevas y detrás de cascadas, la puesta es de dos huevos.	
Distribución	Presente en todo el Ecuador, así como también desde México hasta el norte de Argentina, Paraguay y Brasil	
Cosmovisión Shuar	Anuncia la lluvia	
Descripción	Color negro uniforme con presencia de banda blanca que rodea todo el cuello, vuela mayoritariamente en mal clima y en bandada mixta junto a otros vencejos Mide entre 20-22 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 12 *Tachornis squamata*

Orden	Caprimulgiformes	 Foto: Patrick Ingremeau,2009
Familia	Apodidae	
N. Científico	*Tachornis squamata*	
N. Inglés	Fork-tailed Palm Swift	
N. Español	Vencejo de Morete	
N. Común Shuar	Shuirpi	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1000 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Insectos y artrópodos	
Hábitat	Bosques húmedos, Bosques Pie montano oriental con buena cobertura de palmas.	
Reproducción	Se reproducen en el mes de febrero, la puesta consta de tres huevos, el periodo de incubación es de 21 días.	
Distribución	Este del Ecuador, así como también desde Venezuela, Colombia, Perú, Norte de Bolivia, Brasil, Surinam y Guyana Francesa	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Cola larga bifurcada, marrón oscuro por arriba y Blanquecino por debajo, volando cerca de palmeras de género Mauritia Mide 13 cm (Freile & Restall, 2018).	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 13 *Chaetura brachyura*

Orden	Caprimulgiformes	 Foto: Jerome Foster,2017
Familia	Apodidae	
N. Científico	*Chaetura brachyura*	
N. Inglés	Short-tailed Swift	
N. Español	Vencejo Colicorto	
N. Común Shuar	Shiapu	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1000 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos y artrópodos	
Hábitat	Áreas parcialmente deforestadas	
Reproducción	Se reproducen en el mes de junio, la puesta consta de dos a ocho huevos, el periodo de incubación es de 17 a 18 días.	
Distribución	Este y oeste Ecuador, así como también desde el Sur de Costa Rica, Colombia, Perú, Norte de Bolivia, Brasil, Surinam y Guyana Francesa (eBird, s.f.)	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Vencejo pequeño, alas anchas, cola notoriamente corta y cuadrada, color oscuro uniforme Mide entre 10-11 cm (Freile & Restall, 2018).	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 14 Phaethornis malaris

Orden	Caprimulgiformes	 Foto: Peter Hawrylyshyn,2014
Familia	Trochilidae	
N. Científico	*Phaethornis malaris*	
N. Inglés	Great-billed Hermit	
N. Español	Ermitaño Piquigrande	
N. Común Shuar	Jempe	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1000 m	
Estado	Común	
Dieta	Néctar, Artrópodos	
Hábitat	Dentro de Bosque donde habitan flores en el sotobosque	
Reproducción	No presenta datos	
Distribución	Este del Ecuador, así como también Colombia, Perú, Bolivia, Brasil y este de Surinam.	
Cosmovisión Shuar	Cuando pasa cerca de una persona y va vocalizando representa un mal augurio para quien lo escucha.	
Descripción	Ermitaño grande con pico largo y curvo con presencia de mejillas oscuras y bigote blanquinoso, cola alargada con puntas blancas. Mide entre 12-13 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 15 *Chrysuronia oenone*

Orden	Caprimulgiformes	 Foto: Angus Pritchard
Familia	Trochilidae	
N. Científico	*Chrysuronia oenone*	
N. Inglés	Golden-tailed Sapphire	
N. Español	Zafiro Colidorado	
N. Común Shuar	Jempe	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	entre 400-1200 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Néctar, Artrópodos	
Hábitat	Bosque Lluvioso	
Reproducción	Se reproducen entre junio-noviembre, la puesta consta de dos huevos, el periodo de incubación dura 14 días.	
Distribución	Ecuador y presente en Brasil, Bolivia, Perú, Trinidad y Tobago, y Venezuela	
Cosmovisión Shuar	Antiguamente los shuar no tenían fuego, solo lo tenía un demonio llamado Takea, Jempe para ayudar a los shuar fue donde Takea con la idea de entrar a su casa, debido a que las personas no iban porque Takea se los comía sin embargo los hijos era más piadosos, una tardé llovió fuerte y mojado fue donde Takea aprovechando que este no estaba y le pidió a los hijos que lo ayudaran a secarse, ellos lo dejaron entrar entonces una vez seco Jempe prendió su cola con fuego y salió huyendo hacia el exterior llevando fuego a los shuar en su cola. Desde entonces le rinden homenaje y le agradecen por su valentía.	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, el macho es verde iridiscente con la cola rojiza dorada y la cabeza azul, las hembras carecen del azul en la cabeza mientras tanto presentan blanco en la zona abdominal baja hasta la garganta. Mide 9 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.4 Cuculiformes

Tabla 16 *Crotophaga ani*

Orden	Cuculiformes	 Foto: Paul Tavares,2017
Familia	Cuculidae	
N. Científico	*Crotophaga ani*	
N. Inglés	Smooth-billed Ani	
N. Español	Garrapatero Piquiliso	
N. Común Shuar	Mawí	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1800 m	
Estado	Común	
Dieta	Termitas, insectos grandes, serpientes pequeñas y ocasionalmente se alimentan de garrapatas de animales de pastoreo	
Hábitat	Áreas abiertas y semiabiertas, laderas.	
Reproducción	Los nidos lo conforman varias hebras poniendo 4 a 7 huevos color azul verdosos, comparten el nido y la incubación durando esta 13 a 15 días	
Distribución	En Ecuador está presente en el este y oeste, así como también presente en Centroamérica hasta el norte de Argentina	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tienen un color negro uniforme con presencia de un ligero escamado grisáceo, pico ancho y curvo con la cola larga y negra Mide entre 33-36 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 17 Piaya Cayana

Orden	Cuculiformes	 Foto: Judy Matsuoka,2013
Familia	Cuculidae	
N. Científico	*Piaya cayana*	
N. Inglés	Squirrel Cuckoo	
N. Español	Cuco Ardilla	
N. Común Shuar	Ikianchim	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 2500 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos grandes, lagartijas y algunas frutas	
Hábitat	Bosque, Borde de bosque	
Reproducción	Realiza su nido a 12 metros de altura, la hembra pone dos huevos color blanco	
Distribución	En Ecuador está presente en el este y oeste, así como también presente al sur de México hasta el norte de Argentina	
Cosmovisión Shuar	Cuando vocaliza “nekas nekas nekas” es porque aquello que estabas pensando se va a cumplir.	
Descripción	Presenta llamativa cola larga con presencia de puntas color blanco, color rojizo que va desde la cabeza hasta la cola y gris presente en el abdomen, iris color rojo con pico curvo color amarillo. Mide entre 40-46 cm (Freile & Restall, 2018)	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.5 Columbiformes

Tabla 18 *Patagioenas plumbea*

Orden	Columbiformes	 Foto: Roger Ahlman,2018
Familia	Columbiadae	
N. Científico	*Patagioenas plumbea*	
N. Inglés	Plumbeous Pigeon	
N. Español	Paloma Plomiza	
N. Común Shuar	Yápankam	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor 1000 m E 600-2000 m O	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos y semillas	
Hábitat	Bosque húmedo y lluviosos, Bordes de Bosque	
Reproducción	Se reproducen desde abril a julio, se desconocen otros aspectos de la biología reproductiva	
Distribución	En Ecuador está presente en el este y oeste, así como también en Colombia, Perú, Venezuela, Brasil, Surinam y Guyana Francesa	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Paloma grande, pico negro, iris claro presenta gris más oscuro en las alas que el resto del cuerpo, bastante discreta, sexos iguales Mide entre 29-32 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 19 *Patagioenas subvinacea*

Orden	Columbiformes	 Foto: Roger Ahlman, 2016
Familia	*Columbiadae*	
N. Científico	Patagioenas subvinacea	
N. Inglés	Ruddy Pigeon	
N. Español	Paloma Rojiza	
N. Común Shuar	Yápankam	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1900 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos y semillas	
Hábitat	Bosque húmedo y lluviosos, Bordes de Bosque	
Reproducción	Se reproducen desde abril a junio, la puesta es de un solo huevo, se desconocen otros aspectos de la biología reproductiva	
Distribución	En Ecuador está presente en el este y oeste, así como también en Costa Rica hasta El norte de Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	Ayudó a Etsa para que renaciera todas las aves que había cazado por culpa de Iwia diciéndole “Pon todas las plumas en la cerbatana y sopla”, es así como los bosques se llenaron de aves nuevamente. Es conocido como un nuevo comienzo para la vida.	
Descripción	Paloma grande, pico negro, iris oscuro presenta color rufo rosado oscuro en las alas que el resto del cuerpo, bastante discreta, sexos iguales Mide entre 28-31 cm.	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 20 *Leptotila rufaxilla*

Orden	Columbiformes	 Foto: Josef Widmer, 2016
Familia	Columbiadae	
N. Científico	*Leptotila rufaxilla*	
N. Inglés	Gray-fronted Dove	
N. Español	Paloma Frentigrís	
N. Común Shuar	Yampits	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1100 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Semillas, insectos y frutos	
Hábitat	Bosque húmedo, Bosque de várzea, Bosques secundarios y áreas abiertas	
Reproducción	Se reproducen en junio y julio, la puesta es de 1 o 2 huevos color blanco crema	
Distribución	Este del Ecuador y va desde Venezuela hasta el norte de Uruguay.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Paloma terrestre de tamaño mediano, color rufo presente en todo el cuerpo excepto punta de alas color más oscuro, tarsos rojos con distintivo color gris en la frente, pico negro, iris negro Mide entre 26-28 cm	

4.2.6 Ophisthocomiformes

Tabla 21 *Opisthocomus hoazin*

Orden	Ophisthocomiformes	 Foto: Angus Pritchard, 2018
Familia	Opisthocomidae	
N. Científico	*Opisthocomus hoazin*	
N. Inglés	Hoatzin	
N. Español	Hoatzin	
N. Común Shuar	Sasá	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 600 m	
Estado	Común	
Dieta	Hojas y frutos de plantas que crecen en los pantanos	
Hábitat	Bordes de lagos y arroyos, zonas pantanosas	
Reproducción	Construye su nido sobre cuerpos de agua poniendo de tres a cuatro huevos, el polluelo es alimentado a base de pasta vegetal.	
Distribución	Este del Ecuador y presentes desde Venezuela, Guyana, Brasil, Colombia, Perú y Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	Se dice que va siguiendo a los caimanes y boas de río, hay que tener cuidado cuando te encuentras a esta ave, ya que la presencia de los animales que sigue puede ser un riesgo para las personas.	
Descripción	Ave gregaria grande y rechoncha de color marrón, en la cara muestra piel descubierta cerca de los ojos de color azul, presenta mohawk. Poseen un par de garra en las alas que les permite trepar. Mide entre 60-70 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.7 Gruiformes

Tabla 22 *Aramides cajaneus*

Orden	Gruiformes	 Foto: Marco Valentini, 2016
Familia	Rallidae	
N. Científico	*Aramides cajaneus*	
N. Inglés	Gray-cowled Wood-Rail	
N. Español	Rascón Montés Cuelligrís	
N. Común Shuar	Kuachá	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 400 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Artrópodos, moluscos, pequeños vertebrados e invertebrados	
Hábitat	Humedales de agua dulce y Bosques húmedos	
Reproducción	Construyen sus nidos a 16 cm de altura, la temporada de reproducción es en el mes de marzo y agosto dependiendo la región, la puesta es de 3 a 7 huevos color blanquinoso.	
Distribución	Este del Ecuador y presentes también en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guiana francesa, Panamá. Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Ave monógama parecido a una gallina, pico amarillo anillo ocular rojo e iris rojo, cabeza color gris abdomen y pecho color rufo espalda de tono café con tarsos de color rojo Mide entre 33-40 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 23 *Anurolimnas castaneiceps*

Orden	Gruiformes	 Foto: Alex Wiebe
Familia	Rallidae	
N. Científico	*Anurolimnas castaneiceps*	
N. Inglés	Chestnut-headed Crake	
N. Español	Polla Cabecicastaña	
N. Común Shuar	Pitiurchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1100 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos y pequeños invertebrados	
Hábitat	Bordes de arroyos, matorrales, Bosque en crecimiento secundario	
Reproducción	Ambos miembros participan en la incubación de los huevos, se reproducen en el mes de junio, los huevos son de color rosa pálido con manchas de color café grisáceo.	
Distribución	Este del Ecuador y presentes al sur de Colombia, Perú y el norte de Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	Vocaliza su nombre en shuar pitrua pitrua pitrua	
Descripción	Cuerpo color marrón hasta la nuca y el abdomen que combinan un color grisáceo, pico negro con malar inferior amarillo, iris de color rojo Mide entre 19-22 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.8 Pelecaniformes

Tabla 24 *Bubulcus Ibis*

Orden	Pelecaniformes	 Foto: Louis Bevier, 2021
Familia	Ardeidae	
N. Científico	*Bubulcus Ibis*	
N. Inglés	Cattle Egret	
N. Español	Garceta Bueyera	
N. Común Shuar	Imia	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 2800 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos, crustáceos y pequeños vertebrados. Ocasionalmente se alimenta de material vegetal	
Hábitat	Zona de cultivos	
Reproducción	Se reproducen durante todo el año, anida en colonias cerca de lagos o ríos, la puesta es de 2 a 5 huevos de color azul verdoso pálido.	
Distribución	Presente en las regiones húmedas de África, Asia y América, es una de las especies con más amplia reproducción (Birdscolombia, s.f.), algunos lo consideran invasora.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	El plumaje suele cambiar cuando está en época reproductiva, garza blanca pequeña con presencia de un tono rufo cerca de la garganta, tarsos largos amarillos y pico amarillo. Mide entre 46-52 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.9 Cathartiformes

Tabla 25 *Coragyps atratus*

Orden	Cathartiformes	 Foto: Ian Wist, 2020
Familia	Cathartidae	
N. Científico	*Coragyps atratus*	
N. Inglés	Black Vulture	
N. Español	Gallinazo Cabecinegro	
N. Común Shuar	Chuank	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 3000 m	
Estado	Común	
Dieta	Carroñero	
Hábitat	Abundante principalmente en alrededores de poblados	
Reproducción	Anida en troncos huecos, nidos abandonados y pastizales altos, la puesta es de 1 a 3 huevos de color azul verdoso con pecas, la incubación tarda entre 39 y 41 días.	
Distribución	Presente desde los Estados unidos hasta la región de Aysén en Chile.	
Cosmovisión Shuar	No quería compartir con los demás el arte te hacer casas con pajas y es así que un día la lluvia derrumbó su casa e hizo que las semillas de las palmas con las que tejía se vayan con el viento. Al está con frío y temblando lo maldijeron diciendo que las casas para el shuar no se construirían solas y las hojas de palma sería más difíciles de conseguir, ya que las palmas se habían ido lejos. Tiene un talismán que le dice donde hay carne muerta	
Descripción	Color negro uniforme, cabeza carece de plumaje y se puede observar pliegues de piel y arrugas color negro, tiene cola cuadrada y alas anchas con tarsos de color gris y pico con punta curva de color negro. Mide entre 56-66 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.10 Accipitriformes

Tabla 26 *Gampsonyx swainsonii*

Orden	Accipitriformes	 Foto: Roger Ahlman, 2018
Familia	Accipitridae	
N. Científico	*Gampsonyx swainsonii*	
N. Inglés	Pearl Kite	
N. Español	Elanio Perla	
N. Común Shuar	Pinchu	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 800 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Lagartijas, insectos y ocasionalmente de pequeñas aves	
Hábitat	Áreas abiertas, hábitat seco con árboles dispersos	
Reproducción	Se reproducen al finalizar la estación lluviosa, la puesta va de 2 a 3 huevos, la hembra realiza la incubación.	
Distribución	En Ecuador presente en la región costa y amazonía, así como desde Guatemala hasta el norte de Argentina	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Rapaz pequeño, presenta colores beige en la frente, así como también en las orejeras, pico color negro, color blanco presente desde la cola hasta la garganta, tarsos color amarillo e iris negro Mide entre 22-26 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 27 *Spizaetus tyrannus*

Orden	Accipitriformes	 Foto: Claudia Brasileiro
Familia	Accipitridae	
N. Científico	*Spizaetus tyrannus*	
N. Inglés	Black Hawk-Eagle	
N. Español	Águila Azor Negra	
N. Común Shuar	Ukukui	
Conservación	Vulnerable	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1200 m E 1700 O	
Estado	Raro	
Dieta	Mamíferos pequeños y medianos como ardillas, murciélagos, monos.	
Hábitat	Bordes de Bosque, áreas parcialmente abiertas, arboledas de crecimiento secundario	
Reproducción	La hembra se encarga de la incubación del huevo, 1 huevo de color blanco mientras que el macho lleva alimento al nido. El ritual de apareamiento consta de varias acrobacias o vuelos nupciales acompañados de entre lances de garras en el aire.	
Distribución	En Ecuador está presente en la región costa y amazonía, así como también va desde el sur de México hasta el sur de Brasil.	
Cosmovisión Shuar	Cuando vocaliza está avisando que ya están hirviendo la paila en el infierno y sabe que alguien va a fallecer	
Descripción	Rapaz de color negro con presencia de un color blanquinoso en las piernas, rara vez es visto perchado, en vuelo se puede notar el patrón de tablero blanco y negro, tiene un pequeño penacho, tarsos amarillos con iris de color naranja Mide entre 58-66 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 28 *Ictinia Plumbea*

Orden	Accipitriformes	 Foto: Claudia Brasileiro, 2017
Familia	Accipitridae	
N. Científico	*Ictinia Plumbea*	
N. Inglés	Plumbeous Kite	
N. Español	Elanio Plomizo	
N. Común Shuar	Chiaji	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1000 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Insectos, hormigas, serpientes, lagartijas, murciélagos y caracoles	
Hábitat	Bordes de Bosque, Bosques húmedos y Bosques secundarios	
Reproducción	Ambos padres colaboran en la alimentación de las crías, muy agresivos al defender el nido, la puesta de huevos es de 1 a 2, la incubación dura 32 a 33 días.	
Distribución	En Ecuador está presente en la región costa y amazonía, así como también va desde el sur de México hasta el sur de Brasil.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Cuerpo gris oscuro con colores rufos presentes en las puntas de las alas, tarsos cortos color rojizo al percharse las alas sobrepasan la cola, cola recta delgada. Mide entre 34-38 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 29 *Rupornis magnirostris*

Orden	Accipitriformes	 Foto: Bradley Hacker, 2014
Familia	Accipitridae	
N. Científico	*Rupornis magnirostris*	
N. Inglés	Roadside Hawk	
N. Español	Gavilán Campestre	
N. Común Shuar	Isip	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 3000 m	
Estado	Común	
Dieta	Mamíferos pequeños, insectos, peces y reptiles.	
Hábitat	Bordes de carreteras, áreas abiertas, áreas de agricultura	
Reproducción	Periodo de reproducción entre abril y agosto, anida en la copa de un árbol, ponen de 1 a 2 huevos plancos con estrías cafés, se incuban aproximadamente en 37 días.	
Distribución	Presente en todo el Ecuador, así como también va desde el sur de México hasta el norte de Argentina excepto Chile.	
Cosmovisión Shuar	Cuando se lo ve contagia la vaguería porque se dice que es un pájaro vago	
Descripción	Gavilán con cuerpo gris en la parte trasera y delantera solo hasta el abdomen, presenta líneas blancas con fondo rufo, tarsos color amarillo, punta de pico color negro, iris color amarillo. Cola ligeramente larga con barras color rufo. Mide entre 33-38 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 30 *Harpagus bidentatus*

Orden	Accipitriformes	 Foto: Lucas Comeliussen, 2013
Familia	Accipitridae	
N. Científico	*Harpagus bidentatus*	
N. Inglés	Double-toothed kite	
N. Español	Elanio Bidentado	
N. Común Shuar	TserechikPinchu	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1800 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Lagartijas e insectos	
Hábitat	Bosque húmedo	
Reproducción	No presenta datos.	
Distribución	Presente en la región costa y amazonía del Ecuador, así como también en Belice, Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El salvador, Guyana Francesa, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú y Venezuela.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Gavilán pequeño, coloración marrón en todo el pecho resto del cuerpo color gris, garganta blanca con dos líneas de color café que van desde los extremos del pico, tarsos naranjas. Mide entre 31-36 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.11 Trogoniformes

Tabla 31 *Trogon viridis*

Orden	Trogoniformes	 Foto: Ilya Povavyaev, 2019
Familia	Trogonidae	
N. Científico	*Trogon viridis*	
N. Inglés	Green-backed Trogon	
N. Español	Trogón Coliblanco	
N. Común Shuar	Tawai	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1200 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Frutos y pequeños vertebrados	
Hábitat	Bosque húmedo	
Reproducción	Anida en cavidades excavadas en nidos de termitas entre 1 y 13 metros del suelo, el macho alimenta a la hembra durante el apareamiento	
Distribución	Presente al este del Ecuador y se distribuye en Bolivia, Brasil, Colombia, Guyana Francesa, Perú y Venezuela.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tiene dimorfismo sexual, el macho tiene la cabeza y pecho de color azul, frente, cara y garganta de color negro, en el dorso presenta verde brillante, anillos oculares de color celeste, cola casi blanca por debajo. La hembra tiene la cabeza, pecho y dorso gris, vientre amarillo con cola negra y blanca. Mide entre 28-29 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.12 Coraciiformes

Tabla 32 *Momotus momota*

Orden	Coraciformes	 Foto: Luciano Bernardes
Familia	Momotidae	
N. Científico	*Momotus momota*	
N. Inglés	Amazonian Motmot	
N. Español	Momoto amazónico	
N. Común Shuar	Yukuru	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 300 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos, caracoles, reptiles, polluelos de otras aves, frutos	
Hábitat	Bosque húmedo, zonas abiertas con árboles dispersos.	
Reproducción	Anidan en madrigueras que excavan en barrancos también anidan en agujeros en el suelo, ponen de 3 a 4 huevos que se incuban cerca de 21 días.	
Distribución	Presente al este del Ecuador y se distribuye en Bolivia, Brasil, Colombia, Argentina, Perú y Venezuela.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Momoto de tamaño mediano, cola larga de color verde azulado, mascara negra con iris de color rojo, presenta corona negra bordeado de un color verde azulado, pico de color negro, cuerpo por debajo de color café y por encima color verde rufo. Mide entre 38-42 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.13 Piciformes

Tabla 33 *Capito auratus*

Orden	Piciformes	 Foto: Roger Ahlman, 2017
Familia	Capitonidae	
N. Científico	*Capito auratus*	
N. Inglés	Gilded Barbet	
N. Español	Barbudo Frentinaranja	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1200 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Artrópodos y pequeñas frutas	
Hábitat	Bosque lluvioso y Borde de Bosque	
Reproducción	La hembra pone de 3 a 4 huevos, construyen el nido en huecos de árboles secos	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Bolivia, Brasil, Colombia, Perú, Guyana y Venezuela.	
Cosmovisión Shuar	No Presenta	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, el macho tiene un color naranja en la parte inferior entre la garganta siendo está más oscura hasta el abdomen bajo, el dorso es negro con franjas naranjas, presenta superciliar color amarillo pálido. La hembra posee el mismo color que el macho, pero con estriado en todo el cuerpo, ambos con picos grueso de color negro e iris ligeramente rojos. Mide entre 17-18 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 34 *Pteroglossus castanotis*

Orden	Piciformes	 Foto: Stephen Gast, 2015
Familia	Ramphastidae	
N. Científico	*Pteroglossus castanotis*	
N. Inglés	Chestnut-eared Aracari	
N. Español	Arasari Orejicastaño	
N. Común Shuar	Karuntsam	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1000 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos también néctar, insectos, polluelos y huevos de aves	
Hábitat	Bosque de várzea, bosques secundarios.	
Reproducción	Temporada de reproducción entre febrero hasta septiembre, anida en cavidades abandonadas de carpinteros, ponen de 2 a 4 huevos.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Bolivia, Brasil, Colombia, Perú y el este de Paraguay.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tucán de tamaño mediano vientre amarillo que presenta una banda color rojo, se encuentra en grupos pequeños o pares. Pico negro con una combinación de amarillo en el malar superior, orejeras color castaño. Mide entre 43-46 cm.	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 35 *Selenidera reinwardtii*

Orden	Piciformes
Familia	Ramphastidae
N. Científico	*Selenidera reinwardtii*
N. Inglés	Golden-collared Toucanet
N. Español	Tucancillo Collaridorado
N. Común Shuar	Suratak
Conservación	Preocupación menor
Estacionalidad	Residente
Rango Altitudinal	menor a 1200 m
Estado	Poco Común
Dieta	Frutos, insectos, polluelos y huevos de aves
Hábitat	Bosque primario, Borde de Bosque
Reproducción	Temporada de reproducción entre mayo a julio, anida en cavidades, durante el cortejo el macho arroja frutos hacia la hembra y erecta sus plumas infra caudales rojas.
Distribución	Presente al este del Ecuador también al sur de Colombia, norte de Perú y oeste de Brasil.
Cosmovisión Shuar	No presenta
Descripción	Tucán pequeño, presenta dimorfismo sexual, pico grueso con colores rojo oscuro, los machos son negros en el pecho y la corona, presentan verde oscuro en la zona dorsal, antifaz amarillo con iris amarillo. La hembra presenta color café rojizo desde la garganta hasta el abdomen bajo, espalda verde oscuro, zona ocular color azul con iris de color amarillo. Mide entre 30-32 cm.



Foto: Thomas Turner, 2018

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 36 *Ramphastos vitellinus*

Orden	Piciformes	 Foto: Phillip Edwards, 2018
Familia	Ramphastidae	
N. Científico	*Ramphastos vitellinus*	
N. Inglés	Channel-billed Toucan	
N. Español	Tucan Piquiacanelado	
N. Común Shuar	Kerua	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1100 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos, néctar, insectos, arañas, lagartos, huevos y crías de aves.	
Hábitat	Bosque húmedo primario, Borde de Bosque	
Reproducción	Anidan en cavidades naturales, la puesta es de 2 a 4 huevos de los cuales ambos son los encargados de incubarlo. Durante el cortejo el macho alimenta a la hembra y canta activamente en el dosel del bosque.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Colombia, Perú Venezuela, Brasil, Bolivia, Guyana y Surinam.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tucán mediano, pico negro y pecho de coloración blanca, pequeña banda roja entre el blanco del pecho y el negro del abdomen bajo, cuerpo negro azulado, tarsos azules, iris de color negro. Mide entre 42-46 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 37 *Ramphastos tucanus*

Orden	Piciformes	 Foto: Renato Espinosa, 2018
Familia	Ramphastidae	
N. Científico	*Ramphastos tucanus*	
N. Inglés	White-throated Toucan	
N. Español	Tucán Goliblanco	
N. Común Shuar	Tsukanka	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Hasta los 900 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos, orugas, termitas, néctar, aves y sus huevos.	
Hábitat	Bosque húmedo primario, Borde de Bosque	
Reproducción	Anidan en cavidades naturales, la puesta es de 2 a 3 huevos de los cuales ambos son los encargados de incubarlo. Se reproducen en los meses de enero y febrero, los polluelos adquieres su plumaje necesario para volar a los 48 días.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Colombia, Perú Venezuela, Brasil, Bolivia, Guyana y Surinam.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tucán grande, blanco y negro, se percha en las copas de los árboles y en los claros, similar a Channel billed Toucan pero más grande pico más largo. Mide entre 53-57 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.14 Piciformes

Tabla 38 *Melanerpes cruentatus*

Orden	Piciformes	 Foto: Justyn Stahl, 2016
Familia	Picidae	
N. Científico	*Melanerpes cruentatus*	
N. Inglés	Yellow-tufted Woodpecker	
N. Español	Carpintero Penachiamarillo	
N. Común Shuar	Tirashá	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Hasta los 1200 m	
Estado	Común	
Dieta	Frutos y artrópodos	
Hábitat	Bordes de bosque, Bosques en crecimiento secundario.	
Reproducción	El nido lo realizan en árboles muertos, se reproducen aparentemente en el mes de marzo. Se desconoce otros datos respecto a su biología reproductiva.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Colombia, Perú Venezuela, Brasil, Bolivia, Guyana y Surinam.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Carpintero pequeño escandalosos, penacho color amarillo con corona roja, abdomen rojo también presenta lineado inferior entre las piernas y la cola. Presenta dimorfismo sexual, la hembra carece del penacho amarillo. Mide entre 18 y 19 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 39 *Campephilus melanoleucos*

Orden	Piciformes	 Foto: Rolando Jordan, 2016
Familia	Picidae	
N. Científico	*Campephilus melanoleucos*	
N. Inglés	Crimson-crested Woodpecker	
N. Español	Carpintero Cresticarmesí	
N. Común Shuar	Tatasham	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1300 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Escarabajos, hormigas, termitas e incluso algunos frutos.	
Hábitat	Bosque de crecimiento secundario, áreas abiertas con árboles dispersos.	
Reproducción	Temporada de reproducción entre diciembre y mayo, el nido es hueco excavados por la pajera en un árbol grueso, la puesta es de 2 a 4 huevos. Las crías permanecen con los padres hasta el siguiente ciclo reproductivo.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Panamá, Colombia, Perú Venezuela, Brasil, Bolivia, Guyana, Surinam hasta el norte de Paraguay.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Carpintero grande distintivo color rojo en la cabeza, presenta dimorfismo sexual, el macho presenta partes inferiores barreteado oscuro con marrón, la hembra se distingue del macho por la línea blanca que va desde la espalda hasta el pico. patrón para diferenciarse de las demás especies son las líneas blancas en la espalda que forman una "V". Mide entre 33-35 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 40 *Celeus elegans*

Orden	Piciformes	 Foto: Brayan Coral Jaramillo, 2015
Familia	Picidae	
N. Científico	*Celeus elegans*	
N. Inglés	Chestnut Woodpecker	
N. Español	Carpintero Castaño	
N. Común Shuar	Tushim	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 700 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Termitas, hormigas, larvas y frutos	
Hábitat	Bosque de crecimiento secundario, bosques de várzea y bordes de bosque.	
Reproducción	Temporada de reproducción entre abril y mayo, anida en cavidades de árboles y la puesta es de tres huevos.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Venezuela, Colombia, Perú, Guyana, Surinam y el norte de Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Carpintero mediano de color café uniforme, pico color marfil, presenta cachete tojo y borde de cola negra, trazos de color café oscuro. Mide entre 26-28 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.15 Falconiformes

Tabla 41 *Micrastur Buckleyi*

Orden	Falconiformes	 Foto: Joseph Tobias, 2006
Familia	Falconidae	
N. Científico	*Micrastur buckleyi*	
N. Inglés	Buckley Forest-Falcon	
N. Español	Halcón Montés de Buckley	
N. Común Shuar	Pinchu	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 1200 m	
Estado	Raro	
Dieta	Poco conocida, ratas.	
Hábitat	Bosque	
Reproducción	Anida en huecos a una altura de 27 metros, la puesta es de dos huevos de color rojizo, la hembra incuba los huevos y el macho se encarga de la comida.	
Distribución	Presente al este del Ecuador también en Colombia, Perú y Brasil	
Cosmovisión Shuar	Vocaliza en shuar ¿Yamak taum ja? significa ¿recién llegaste?	
Descripción	Halcón bastante escurridizo, cola larga barreteada blanco con negro, cara amarillenta. Mide entre 41-46 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 42 *Herpetotheres cachinnans*

Orden	Falconiformes	
Familia	Falconidae	
N. Científico	*Herpetotheres cachinnans*	
N. Inglés	Laughing Falcon	
N. Español	Halcón Reidor	
N. Común Shuar	Makantua	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	menor a 800 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Serpientes	
Hábitat	Bosque	Foto: Douglas Faulder, 2018
Reproducción	El nido lo hace en grietas de rocas, cavidades de árboles, pone 1 o 2 huevos de color marrón, la temporada de reproducción se da en abril y mayo.	
Distribución	Distribuido desde México hasta el norte de Paraguay	
Cosmovisión Shuar	Cuando vocaliza significa la pérdida de un familiar.	
Descripción	Halcón color beige con distintiva mascara negra, pico negro, zona dorsal color café, cola barreteada blanco con negro. Mide entre 46-52 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.16 Psittaciformes

Tabla 43 *Brotogeris cyanoptera*

Orden	Psittaciformes	 Foto: Darren Clark, 2014
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Brotogeris cyanoptera*	
N. Inglés	Cobalt-winged Parakeet	
N. Español	Perico Alicobáltico	
N. Común Shuar	Chim	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Hasta 1100 m	
Estado	Común	
Dieta	Frutos	
Hábitat	Bosque en crecimiento secundario, bosques húmedos, bordes de bosque y áreas agrícolas.	
Reproducción	Anidan en árboles muertos y en termiteros, se reproducen entre junio y julio.	
Distribución	Presente al este del Ecuador, también se encuentra al sur de Venezuela, Colombia, Perú y Bolivia	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Periquito verde claro, con cola corta, alas color azul, pico curso color café claro, ojo oscuro, tarsos de color café claro. Mide entre 19-21 cm.	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 44 *Pionus menstruus*

Orden	Psittaciformes	 Foto: Guillermo Saborío Vega
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Pionus menstruus*	
N. Inglés	Blue-headed Parrot	
N. Español	Loro Cabeciazul	
N. Común Shuar	Tuish	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Hasta 1100 m	
Estado	Común	
Dieta	Frutos, néctar, así como también de cultivos de arroz y maíz.	
Hábitat	Bosque en crecimiento secundario, bosques húmedos, bordes de bosque y áreas agrícolas.	
Reproducción	Anidan en huecos de palmas, troncos y ramas muertas, ponen 4 huevos en donde la hembra se encarga de incubarlos. Se reproducen entre los meses de enero y mayo.	
Distribución	Presente en Ecuador en la región costa y amazonía, también se encuentra en Costa Rica, Venezuela, Colombia, Perú y Bolivia	
Cosmovisión Shuar	En la fiesta de la chonta le cantan a este pájaro porque son los primeros en probar la chonta y a la vez lo insultan porque se acaba el fruto.	
Descripción	Loro mediano con cola cuadrada y de cabeza azul con cachetes negros, pico negro con un tono de rojo, resto del cuerpo color verde, tarsos grisáceos. Mide entre 25-29 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 45 *Amazona farinosa*

Orden	Psittaciformes	 Foto: John C. Mittermeier, 2019
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Amazona farinosa*	
N. Inglés	Southern Mealy Parrot	
N. Español	Amazona Harinosa	
N. Común Shuar	Pushu Kawa	
Conservación	Casi Amenazada	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 700 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Frutos, néctar y flores.	
Hábitat	Bosque en crecimiento secundario, bosques húmedos, bordes de bosque y bosques perennifolios.	
Reproducción	Anidan en huecos de palmas y árboles, ponen de 3 a 4 huevos, se reproducen en enero, el periodo de incubación es de 26 a 27 días.	
Distribución	Presente en Ecuador en la región costa y amazonía, también se encuentra desde el sur de México, Costa Rica, Venezuela, Colombia, Perú y Bolivia	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Lora grande verdoso, anillo ocular blanco, pico grueso y curvo de color negro, no presenta dimorfismo sexual, cola verde clara y tarsos de color negro. Mide entre 38-41 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 46 Amazona amazónica

Orden	Psittaciformes	 Foto: John Nolley, 2018
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Amazona amazonica*	
N. Inglés	Orange-winged Parrot	
N. Español	Amazona Alinaranja	
N. Común Shuar	Tinkiu	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 500 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Frutos, semillas y flores.	
Hábitat	Bosque seco, Bosque de várzea, Bosques de galería	
Reproducción	Anidan en cavidades de palmas, la reproducción es entre diciembre y febrero, la puesta es de 2 a 5 huevos siendo la hembra la que incuban los huevos durante 3 semanas.	
Distribución	Este del Ecuador y también se encuentra en Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia y el norte de Paraguay.	
Cosmovisión Shuar	Cuando están vocalizando por mucho tiempo es porque están llamando a la lluvia.	
Descripción	Lora grande verde con cachetes y corona color amarillo, en vuelo se puede observar el color rojo-naranja en las alas, iris de color rojo, pico y tarsos grisáceos. Mide entre 31-33 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 47 *Pionites melanocephalus*

Orden	Psittaciformes	 Foto: Juan Pablo Arboleda, 2018
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Pionites melanocephalus*	
N. Inglés	Black-headed Parrot	
N. Español	Loro Coroninegro	
N. Común Shuar	Pirish	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 400 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos, semillas	
Hábitat	Bosque de várzea, claros de bosque	
Reproducción	Se reproducen entre abril y mayo, anidan en cavidades de árboles, la puesta es de 2 huevos.	
Distribución	Este del Ecuador y también se encuentra en Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Perú y el norte de Brasil.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Loro mediano con pecho blanco, garganta de color amarillo que bordea hasta la nuca, gorra negra y resto del cuerpo color verde, tarsos y pico negro. Mide entre 21-23 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 48 *Aratinga weddellii*

Orden	Psittaciformes	 Foto: Cesar Ponce, 2019
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Aratinga weddellii*	
N. Inglés	Dusky-headed Parakeet	
N. Español	Perico Cabecioscuro	
N. Común Shuar	Shantanta	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 900 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Frutos, semillas, flores y larvas	
Hábitat	Bosque, borde de bosque	
Reproducción	Anida en huecos abandonados de carpinteros, nidos en termitas 3 veces al año. No presenta datos de puesta de huevos.	
Distribución	Ecuador y también se encuentra en Colombia, Perú, Bolivia y Brasil.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Perico verde con cabeza gris y anillo ocular blanco, pico y tarsos negros, cola larga en forma de punta, no presenta dimorfismo sexual. Mide entre 25-28 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 49 *Ara severus*

Orden	Psittaciformes	 Foto: Jay McGowan, 2016
Familia	Psittacidae	
N. Científico	*Ara severus*	
N. Inglés	Chestnut-fronted Macaw	
N. Español	Guacamayo Frenticastaño	
N. Común Shuar	Shamak	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1400 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Semillas, néctar y flores	
Hábitat	Bordes de bosque, claros y ríos	
Reproducción	Se reproducen entre marzo y mayo en cavidades de árboles muertos o palmas muertas, la puesta es de 2 a 3 huevos.	
Distribución	Presente en Ecuador, Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia y Brasil	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Guacamayo pequeño, cola larga con tonalidades de azul y verde, cara blanca con pico negro, punta de alas de color azul y cuerpo color verde, presenta pequeño color marrón oscuro en la frente. Mide entre 40-50 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.2.17 Passeriformes

Tabla 50 *Xiphocolaptes promeropirhynchus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Bryan Calk, 2020
Familia	Furnariidae	
N. Científico	*Xiphocolaptes promeropirhynchus*	
N. Inglés	Strong-billed Woodcreeper	
N. Español	Trepatroncos Piquifuerte	
N. Común Shuar	Wikiuakiua	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Hasta 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Artrópodos y pequeños vertebrados	
Hábitat	Bosque de várzea, Bosque de sucesión secundaria.	
Reproducción	Se reproducen en febrero y marzo. Se desconoce otros aspectos de su biología reproductiva	
Distribución	Presente desde el sur de México hasta Bolivia y Ecuador	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Trepatroncos grande con pico grande y robusto de color negro, estrías finas pálidas limitadas a la cabeza y el pecho de color café claro, tarsos negros Mide entre 28-30 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 51 *Xiphorhynchus guttatus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Stanislav Harvancik, 2016
Familia	Furnariidae	
N. Científico	*Xiphorhynchus guttatus*	
N. Inglés	Buff-throated Woodcreeper	
N. Español	Trepatroncos Golianteado	
N. Común Shuar	Mikiuakiua	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 700 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Artrópodos y pequeños vertebrados	
Hábitat	Bosque de várzea, Bosque de sucesión secundaria.	
Reproducción	Se reproducen de enero a mayo. Anida en cavidades de nidos de carpinteros o árboles muertos, la puesta es de 1 a 3 huevos de color blanco.	
Distribución	Presente desde Venezuela hasta el norte de Paraguay, en Ecuador está presente solo en la amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Trepatroncos grande con garganta color beige y pico negro y blanco marfil, estrías gruesas pálidas limitadas a la cabeza y el pecho de color café claro, tarsos negros Mide entre 25-26 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 52 *Xenops tenuirostris*

Orden	Passeriformes	 Foto: Tadeusz Stawarczyk, 2010
Familia	Furnariidae	
N. Científico	*Xenops tenuirostris*	
N. Inglés	Slender-billed Xenops	
N. Español	Xenops Picofino	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Raro	
Dieta	Insectívoro	
Hábitat	Bosque húmedo	
Reproducción	Se reproducen en el mes de mayo. Se desconoce otros aspectos de su biología reproductiva	
Distribución	Presente al sur de Venezuela, Guyana, Surinam, Colombia, Brasil, Perú y Bolivia, en Ecuador se encuentra en la región amazónica.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Ave pequeña color marrón, pico ligeramente hacia arriba con malar inferior color marfil, garganta blanquecina, Superciliar blanca, cachete de forma redonda color blanco, presenta estrías finas en la cabeza y todo el abdomen. Mide entre 11-12 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 53 *Microrhopias quixensis*

Orden	Passeriformes	 Foto: Michael O´brien, 2018 y Simon Kiacz
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Microrhopias quixensis*	
N. Inglés	Dot-winged Antwren	
N. Español	Hormiguerito Alipunteado	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 500 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Artrópodos e insectos	
Hábitat	Bosque húmedo, Bosque de crecimiento secundario	
Reproducción	Se reproducen en marzo, ambos miembros construyen el nido a una altura entre 1 y 12 metros, ambos padres incuban los huevos en el día y por la noche solo lo hace la hembra, la puesta es de 2 huevos de color blanco con puntos cafés .	
Distribución	Presente al sur de México hasta el norte de Bolivia, excepto Venezuela. En Ecuador está presente en la región costa y amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tiene dimorfismo sexual, el macho es de color negro con presencia de puntos blancos en el dorso y franja blanca en las alas, cola larga en V con presencia de blanco en las puntas, pico, iris y tarsos de color negro, la hembra tiene el mismo patrón a excepción del pecho, ella tiene el pecho de color marrón. Mide entre 12-13 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 54 *Epinecrophylla erythrura*

Orden	Passeriformes	 Foto: Nick Athanas
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Epinecrophylla erythrura*	
N. Inglés	Rufous-tailed Stipplethroat	
N. Español	Hormiguerito Colirrufo	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 700 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Artrópodos e insectos	
Hábitat	Bosque húmedo	
Reproducción	Se han registrados nidos en el mes de febrero teniendo forma de domo con entrada latera entre arbustos o dentro de una hoja de palma.	
Distribución	Presente en Colombia, Brasil, Perú y Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tiene dimorfismo sexual, en ambos sexos presenta cabeza gris, punteado blanco en las alas acompañados de una franja de color negro. El macho es más gris que la hembra, pico y tarsos grisáceos Mide entre 10-11 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 55 *Myrmotherula brachyura*

Orden	Passeriformes	 Foto: Alexander Less, 2013
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Mymotherula brachyura*	
N. Inglés	Pygmy Antwren	
N. Español	Hormiguerito Pigmeo	
N. Común Shuar	Chunchuikit	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Artrópodos e insectos	
Hábitat	Bosque de várzea, Bordes de bosque	
Reproducción	Se han registrado nidos en el mes de agosto, se desconoce otros aspectos de su biología reproductiva.	
Distribución	Presente en Colombia, Brasil, Perú, Bolivia, Venezuela, Guyana, Surinam y Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tiene dimorfismo sexual, hormiguerito diminuto de cola corta con estriados gruesos de color blanco en la espalda y las alas, la hembra tiene amarillo que va desde la garganta hasta el abdomen bajo, pico fino blanquecino. Mide entre 8-9 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 56 *Myrmotherula axillaris*

Orden	Passeriformes	 Foto: Jon Irvine, 2018
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Myrmotherula axillaris*	
N. Inglés	White-flanked Antwren	
N. Español	Hormiguerito Flanquiblanco	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 900 m	
Estado	Común	
Dieta	Artrópodos, insectos y pequeñas lagartijas	
Hábitat	Sotobosque, selvas húmedas de tierra firme y várzea.	
Reproducción	Se han registrado épocas reproductivas en los meses de enero a mayo, la puesta es de 2 huevos color blanco rosa con manchas café, gris lila o púrpura, ambos padres incuban los huevos durante el día y por la noche la realiza la hembra	
Distribución	Presente desde Nicaragua hasta el norte de Bolivia, en Ecuador está presente en la región costa y amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Tiene dimorfismo sexual, hormiguerito diminuto rechoncho de cola corta, el macho es negruzco con flancos blancos con totalidades más oscuras que el cuerpo en la garganta, hembra es pálida de color marrón grisáceo con flancos marrones en las alas. Mide entre 10-11 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 57 *Thamnophilus schistaceus*

Orden	Passeriformes	 Foto:Jorge Muñoz García, 2017
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Thamnophilus schistaceus*	
N. Inglés	Plain-winged Antshrike	
N. Español	Batará Alillano	
N. Común Shuar	Panka	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1000 m	
Estado	Común	
Dieta	Artrópodos	
Hábitat	Borde de bosque, bosque en sucesión secundaria.	
Reproducción	La puesta es de 2 huevos de color blanco crema con manchas de color café oscuro o lila pálido, ambos miembros participan en la incubación de los huevos. Se han registrado nidos en los meses de marzo, septiembre, febrero y octubre.	
Distribución	Presente al sur de Colombia, Brasil, Perú, Bolivia y Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presentan dimorfismo sexual, el macho es gris uniforme y la hembra es rojiza con gorra rojiza bien pronunciada. Mide entre 14-15 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 58 *Thamnomanes ardesiacus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Anselmo d´Affonseca
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Thamnomanes ardesiacus*	
N. Inglés	Dusky-throated Antshrike	
N. Español	Batará Golioscuro	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 500 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Artrópodos	
Hábitat	Borde húmedo, sotobosques	
Reproducción	Se han registrados nidos desde agosto a enero a una altura entre uno a nueve metros, la puesta es de dos huevos de color blanco rosáceo con puntos morados grandes. El periodo de incubación dura de 11 a 12 días.	
Distribución	Presente en Venezuela, Guyana, Surinam, Colombia, Perú, Brasil y Ecuador. En ecuador se encuentra en la región amazónica.	
Cosmovisión Shuar	No Presenta	
Descripción	Presentan dimorfismo sexual, hormiguerito pequeño gris con una tonalidad de negro en la garganta, la hebra es color marrón con una tonalidad más gris en la cabeza, pico y tarsos de color negro. Mide entre 14-15 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 59 *Hypocnemis peruviana*

Orden	Passeriformes	
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Hypocnemis peruviana*	
N. Inglés	Peruvian Warbling-Antbird	
N. Español	Hormiguero Peruano	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 900 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Similar a otros hormigueros	
Hábitat	Borde húmedo, sotobosques	Foto: Andres Vasquez, 2021
Reproducción	Se han registrados individuos en condiciones reproductivas en Colombia en el mes de junio, el nido es suspendido a 1 metro de altura, la incubación la realizan ambos padres durante el día y posiblemente por la noche solo la hembra.	
Distribución	Presente en Colombia, Perú, Brasil, Bolivia y Ecuador	
Cosmovisión Shuar	No Presenta	
Descripción	Hormiguerito pequeño con rayado blanquinegro en la parte superior, alas abdomen y cola de color café-rojizo, delineado negro, pico gris y tarsos de color crema. Mide entre 12-13 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 60 *Cercomacroides fuscicauda*

Orden	Passeriformes	 Foto: Harold Greeney
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Cercomacroides fuscicauda*	
N. Inglés	Riparian Antbird	
N. Español	Hormiguero Ribereño	
N. Común Shuar	Achayap chinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 500 m	
Estado	Raro	
Dieta	No presenta datos	
Hábitat	Borde húmedo, sotobosques, bordes de bosque	
Reproducción	No presenta datos	
Distribución	Presente en Colombia, Perú, Brasil, Bolivia y Ecuador	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presentan dimorfismo sexual, el macho es grisáceo claro, la hembra es una combinación entre marrón y gris, en ambos sexos pico y tarsos grises Mide entre 14-15 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 61 *Myrmoborus myotherinus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Luiz Matos, 2017
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Myrmoborus myotherinus*	
N. Inglés	Black-faced Antbird	
N. Español	Hormiguero Carinegro	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1300 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos y arañas	
Hábitat	Borde húmedo, monte secundario, sotobosque denso	
Reproducción	Se han registrado evidencias reproductivas en febrero, octubre y noviembre. La puesta es de 2 huevos de color blanco con manchas púrpuras al parecer la hembra es la que incuba los huevos.	
Distribución	Presente desde Venezuela hasta Bolivia. En Ecuador se encuentra en la región amazónica.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presentan dimorfismo sexual, el macho es grisáceo con bandas alares finas de color blanco, mascara negra con el iris rojo, hembra mismo patrón que el macho, pero de color rufo, pico y tarsos negros. Mide entre 13-14 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 62 *Akletos melanoceps*

Orden	Passeriformes
Familia	Thamnophilidae
N. Científico	*Akletos melanoceps*
N. Inglés	White-shouldered Antbird
N. Español	Hormiguero Hombriblanco
N. Común Shuar	Katsaipchinki
Conservación	Preocupación menor
Estacionalidad	Residente
Rango Altitudinal	Menor a 500 m
Estado	Poco Común
Dieta	Insectos y se han reportado semillas en contenidos estomacales.
Hábitat	Sotobosque, bosque en crecimiento secundario.



Foto: Nicole Desnoyers, 2019

Reproducción	Se han registrado eventos reproductivos julio y febrero. La hembra se encarga de construir el nido, la puesta es de 1 a 2 huevos, ambos padres realizan la incubación y su duración es de 11 días.
Distribución	Presente sólo en Colombia, Perú, Ecuador y Brasil. En Ecuador se encuentra en la región amazónica.
Cosmovisión Shuar	No presenta
Descripción	Presentan dimorfismo sexual, el macho es negro uniforme con zona ocular azul e iris rojo, la hembra tiene la cabeza negra y el resto del cuerpo es de color marrón, alas marrones oscuro, zona ocular azul e iris café. Pico negro y tarsos grisáceos. Mide entre 17-18 cm

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 63 *Hafferia fortis*

Orden	Passeriformes	 Foto: Nick Athanas, 2014
Familia	Thamnophilidae	
N. Científico	*Hafferia fortis*	
N. Inglés	Sooty Antbird	
N. Español	Hormiguero Tiznado	
N. Común Shuar	Tsuatchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 500 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Artrópodos	
Hábitat	Sotobosque denso	
Reproducción	No presenta datos de reproducción.	
Distribución	Presente desde el sur de Colombia, este del Ecuador, este del Perú, oeste de Brasil y el noroeste de Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, macho negro con zona ocular azul, hembra café con zona ocular azul. Se las puede ver siguiendo enjambres de hormigas guerreras para alimentarse de las presas que llevan. Mide entre 17-18 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 64 *Myrmothera campanisona*

Orden	Passeriformes	 Foto: Dusan Brinkhuizen, 2011
Familia	Grallariidae	
N. Científico	*Myrmothera campanisona*	
N. Inglés	Thrush-like Antpitta	
N. Español	Tororoi Campanero	
N. Común Shuar	Puush	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 700 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Insectos	
Hábitat	Bosques húmedos, bosque de várzea, vegetación densa	
Reproducción	La puesta es de 2 huevos, el nido está construido de ramas pequeñas en forma de taza ubicado justo encima del suelo en una raíz u hoja grande.	
Distribución	Presente en Colombia, Guyana, Surinam, Perú y el este de Brasil. En Ecuador se encuentra al este en la amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Ave tímida mucha más escuchada que vista, rechoncha con colores café por afuera y gris por debajo, cola corta diminuta, tarsos largos y pico grisáceos. Mide entre 14-15 cm	

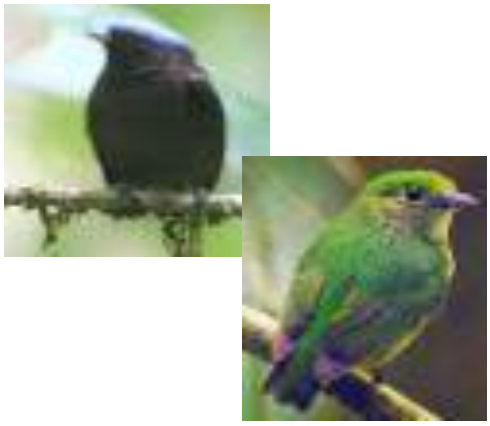
Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 65 *Liosceles thoracicus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Alex Luna, 2018
Familia	Rhinocryptidae	
N. Científico	*Liosceles thoracicus*	
N. Inglés	Rusty-belted Tapaculo	
N. Español	Tapaculo Fajirrojizo	
N. Común Shuar	Puampua	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Artrópodos	
Hábitat	Bosques húmedos.	
Reproducción	No existe registro en Ecuador sin embargo en Perú se encontró un nido con 2 pichones a inicios de julio.	
Distribución	Suroeste de Colombia, este de Perú, Brasil y este del Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Cabeza gris, partes dorsales color café, abdomen blanco con ligera mancha color anaranjada, cola larga y ceja blanca. Mide entre 19-20 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 66 *Lepidothrix coronata*

Orden	Passeriformes	 Foto: Anton Liebermann, 2020 y Bob Zaremba, 2013
Familia	Pipridae	
N. Científico	*Lepidothrix coronata*	
N. Inglés	Blue-crowned Manakin	
N. Español	Saltarín Coroniazul	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 900 m	
Estado	Común	
Dieta	Frutos, insectos, artrópodos	
Hábitat	Sotobosque, dentro de bosque, bosquete secundario alto.	
Reproducción	Se han registrado eventos reproductivos en los meses de marzo, noviembre, enero y mayo, los machos realizan maniobras en leks desde ramas delgadas. La puesta es de dos huevos, con un periodo de incubación de aproximadamente 13-19 días	
Distribución	Desde Costa Rica hasta el norte de Bolivia, oeste de Brasil, sur de Venezuela, este de Perú y en Ecuador se encuentra en la región costa y amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, el macho es negro con corona azul, rechoncho de tamaño pequeño, la hembra es verde un poco más pequeña que el macho, pico y tarsos negros. Mide entre 8-9 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 67 *Machaeropterus striolatus*

Orden	Passeriformes	 Foto:Dusan Brinkhuizen, 2017 y Pablo Ortega, 2020
Familia	Pipridae	
N. Científico	*Machaeropterus striolatus*	
N. Inglés	Striolated Manakin	
N. Español	Saltarín Rayado	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1100 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Frutos, artrópodos	
Hábitat	Sotobosque, dentro de bosque	
Reproducción	Época de reproducción entre enero y marzo, la puesta es de dos huevos de color blanquecino con manchas castañas, los machos realizan despliegues en leks dispersos estos en solitario o en grupos de tres, realizando saltos verticales vibrando las alas para impresionar a la hembra.	
Distribución	Desde el norte de Colombia, oeste de Brasil, norte del Perú, oeste de Brasil y el este de Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, pájaro pequeño rechoncho, el macho presenta corona roja con estriado vertical blanco en todo el pecho y abdomen, resto del cuerpo color verde oliva. La hembra carece de la corona roja y el estriado es poco pronunciado con una tonalidad de blanco en el abdomen bajo. Mide entre 8-9 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 68 *Manacus manacus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Anselmo d´Affonseca y Ad Konings, 2020
Familia	Pipridae	
N. Científico	*Manacus manacus*	
N. Inglés	White-bearded Manakin	
N. Español	Saltarín Barbiblanco	
N. Común Shuar	Akaruchinki	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 800 m	
Estado	Común	
Dieta	Frutos e insectos	
Hábitat	Dentro de bosque de tierras bajas	
Reproducción	Se han registrado individuos en cortejo en los meses de febrero y marzo. Los machos realizan despliegues el lek hasta 50 individuos, suelen limpiar su área con hojas y desechos. La puesta es de 2 huevos con un periodo de incubación de 18-19 días.	
Distribución	Presente en Venezuela, Colombia, Guyana, Surinam, Brasil, Perú, Paraguay, Bolivia y Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Presenta dimorfismo sexual, pájaro pequeño rechoncho, el macho presenta corona negra, cuello blanco resto del cuerpo negro con tarsos de color amarillo. La hembra es verde oliva con tarsos amarillos. Mide entre 10-11 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 69 *Pachyramphus polychopterus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Marcos Eugenio, 2015
Familia	Tityridae	
N. Científico	*Pachyramphus polychopterus*	
N. Inglés	White-winged Becard	
N. Español	Cabezón Aliblanco	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1200 m E 600-1900 m O	
Estado	Común	
Dieta	Insectos, larvas (Skutch & Alexander, 1954)	
Hábitat	Bosque maduro, bordes de bosque, bosque secundario.	
Reproducción	Nidos registrados en Costa rica, Guatemala en los meses de marzo y abril, usualmente los nidos de esta especie son usados para la anidación de otras especies de aves, los huevos son incubados por la hembra solamente. (Skutch & Alexander, 1954)	
Distribución	Presente desde Guatemala hasta el norte de Argentina a excepción de Chile.	
Cosmovisión Shuar	No Presenta	
Descripción	Pájaros de tamaño mediano con cabezas bastantes planas, suelen tener morfos de diferente coloración sin embargo el macho es de color gris con banda blanca en el dorso, pico y tarsos negros. La hembra es de cabeza gris y el resto del cuerpo de un color verde oliva, presenta banda color café en el dorso algunas hembras pueden tener un ligero antifaz oscuro. Mide 15 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 70 *Mionectes oleagineus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Roger Ahlman, 2016
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Mionectes oleagineus*	
N. Inglés	Ochre-bellied Flycatcher	
N. Español	Mosquerito Ventriocráceo	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1100 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Frutos, insectos y artrópodos	
Hábitat	Bosque húmedo, bosque secundario, plantaciones con árboles dispersos.	
Reproducción	El nido es suspendido de una liana o bajo un barranco este construido por la hembra, la puesta es de 2 a 5 huevos blancos y dura entre 18 y 21 días. Los machos forman lek bajo los doseles que no superan los 3 metros de alto.	
Distribución	Presente desde el sur de México, Guatemala hasta el norte de Bolivia. En Ecuador se la puede encontrar en las regiones costa y amazonía.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquerillo de color oliva con algo de ocráceo por encima, punta de pico color negro, abdomen bajo de color anaranjado e iris de color café oscuro. Mide entre 12-13 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 71 *Tolmomyias poliocephalus*

Orden	Passeriformes	 Foto: David Bird, 2018
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Tolmomyias poliocephalus*	
N. Inglés	Gray-crowned Flycatcher	
N. Español	Picoancho Coroniplomizo	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos	
Hábitat	Bosque, sotobosque	
Reproducción	El nido es construido a unos 25 metros de altura muy cerca de un nido de avispas, la puesta es de dos a tres huevos.	
Distribución	Presente en Venezuela, Guyana, Surinam, Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador y Brasil. En el Ecuador se lo puede encontrar en la región amazónica.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquerito pequeño con pico ancho y plano, cola larga gris, amarillo pálido en las plumas alares posee corona gris. Presente en el dosel de los árboles. Mide entre 12-13 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 72 *Tolmomyias flaviventris*

Orden	Passeriformes	 Foto: Edison Ocaña, 2019
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Tolmomyias flaviventris*	
N. Inglés	Yellow-breasted Flycatcher	
N. Español	Mosquerito Pechiamarillo	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 800 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos	
Hábitat	Bosque, sotobosque	
Reproducción	Construye su nido cerca de un nido de avispas para que les brinde supuestamente protección de depredadores, la hembra pone de dos o tres huevos color blanco cremoso o rosáceo con manchas púrpuras que son incubados por la hembra durante 17 días.	
Distribución	Presente desde Panamá hasta el norte de Bolivia. En Ecuador se lo puede encontrar en la región amazónica.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquerito pequeño color verde claro con bandas alares amarillas, cola larga negra presenta amarillo cerca del pico, tarsos, pico e iris de color negro. Suele encontrarse en parejas o solo. Mide entre 12-13 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 73 *Todirostrum chrysocrotaphum*

Orden	Passeriformes	 Foto: Alex Luna, 2019
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Todirostrum chrysocrotaphum*	
N. Inglés	Yellow-browed Tody-Flycatcher	
N. Español	Espatulilla Cejiamarilla	
N. Común Shuar	Iwianchmir	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos	
Hábitat	Bosque húmedos, bosques antiguos muy degradados	
Reproducción	Registros de nido colgante hasta los 35 metros de altura. No se encuentra datos de biología reproductiva.	
Distribución	Presente en Colombia, Brasil, Bolivia y Ecuador.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero diminuto de color amarillo con presencia de estrías negras en el pecho, corona negra, antifaz negro y superciliar amarillo posee cola larga en forma de espátula. Mide entre 9-10 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 74 Tyrannulus elatus

Orden	Passeriformes	 Foto: Daniel Hernandez, 2020
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Tyrannulus elatus*	
N. Inglés	Yellow-crowned Tyrannulet	
N. Español	Tiranolete Coroniamarillo	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 600 m	
Estado	Poco Común	
Dieta	Insectos y frutos	
Hábitat	Bosque húmedos, bosques de crecimiento secundario	
Reproducción	El nido está construido con ramas finas y fibras vegetales entre 8 y 20 metros de altura, la hembra pone uno o dos huevos que son incubados por la hembra.	
Distribución	Presente desde el sur de Nicaragua hasta el norte de Bolivia y el oeste de Brasil.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero de pico pequeño de cabeza gris, cuerpo oliváceo con franjas blanquecinas en la zona dorsal. No tiene dimorfismo sexual. Mide entre 10-11 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 75 *Attila spadiceus*

Orden	Passeriformes	 Foto: Bonnie Ott
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Attila spadiceus*	
N. Inglés	Bright-rumped Attila	
N. Español	Atila Polimorfo	
N. Común Shuar	Ukurtut	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1300 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos, arañas, ranas pequeñas y lagartijas	
Hábitat	Bosque secundario denso, bordes de bosque	
Reproducción	Se reproduce en los meses de marzo a julio construyendo un nido a baja altura, la puesta es de 3 y 4 huevos con marcas gruesas de café rojizo.	
Distribución	Presente desde México hasta el norte de Bolivia.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero grande con pico ligeramente ganchudo, presenta estrías negras tanto en la frente como en el pecho en el abdomen bajo tiene una coloración blanca, zona dorsal café. Tarsos y pico de color negro. Mide entre 18-19 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 76 *Megarynchus pitangua*

Orden	Passeriformes	 Foto: Dusan Brinkhuizen, 2014
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Megarynchus pitangua*	
N. Inglés	Boat-billed Flycatcher	
N. Español	Mosquero Picudo	
N. Común Shuar	Piriris	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1300 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos, semillas, invertebrados y pequeños vertebrados	
Hábitat	Bosque secundario denso, bordes de bosque	
Reproducción	Se reproduce en los meses de marzo a julio construyendo un nido a 30 metros de altura, sólo la hembra construye el nido para luego poner de 2 o 3 huevos, el macho se encarga de vigilar el nido.	
Distribución	Presente desde México hasta el norte de Argentina, incluyendo chile con un solo registro según	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero grande con pico grande y ancho algo curvo, superciliar ancha de color blanco con antifaz negro, garganta blanca y pecho amarillo, zona dorsal de color café, pico y tarsos de color negro. Mide entre 22-23 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 77 *Myiozetetes similis*

Orden	Passeriformes	 Foto: Doug Korver, 2016
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Myiozetetes similis*	
N. Inglés	Social Flycatcher	
N. Español	Mosquero Social	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1700 m	
Estado	Común	
Dieta	Insectos, semillas y algunos frutos	
Hábitat	Áreas residenciales, claros, bordes de selva.	
Reproducción	Se reproduce entre febrero y junio, el nido se construye cerca de cuerpos de agua, la puesta es de 2 a 4 huevos de color blanquecino que son incubados de 15 a 16 días.	
Distribución	Presente desde México hasta el norte de Argentina, incluyendo chile según	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero pequeño con pico corto fino algo curvo, superciliar ancha de color blanco con antifaz negro, garganta blanca y pecho amarillo, zona dorsal de color café, pico y tarsos de color negro. Mide entre 16-17 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

Tabla 78 *Myiozetetes granadensis*

Orden	Passeriformes	 Foto: Greg Bodker, 2017
Familia	Tyrannidae	
N. Científico	*Myiozetetes granadensis*	
N. Inglés	Gray-capped Flycatcher	
N. Español	Mosquero Cabecigrís	
N. Común Shuar	S/N	
Conservación	Preocupación menor	
Estacionalidad	Residente	
Rango Altitudinal	Menor a 1000 m	
Estado	Bastante Común	
Dieta	Insectos y semillas	
Hábitat	Bordes de bosque, bosque con sucesión secundaria, claros enmalezados	
Reproducción	Se reproduce entre febrero y junio, la hembra pone entre dos a tres huevos rara vez 4 de color blanco manchados de lila y café.	
Distribución	Presente desde Paraguay hasta el Norte de Bolivia a excepción de Surinam.	
Cosmovisión Shuar	No presenta	
Descripción	Mosquero mediano con vientre amarillo y espalda de color verde oliva, blanco en la garganta y frente, iris de color café con pico y tarsos de color negro. Mide entre 16-17 cm	

Elaborado por: Daisy Utitiaj, 2021

4.3 Resultado 3: Diseño de un Catálogo de aves

4.3.1 Descripción del Catálogo de aves de la Finca Kapiruna

Se combinó la información del resultado número dos con un diseño de catálogo moderno e interactivo para las personas de todas las edades, moderno porque cuenta con una las tendencias actuales en la búsqueda de información como es el código QR que amplía la información sobre cada una de las especies estudiadas redireccionándolo a una plataforma web llamada e-Bird e Interactivo porque el contenido representado en una iconografía permite que la interfaz se conecte con su lector y se vuelva dinámico. Este catálogo tiene un formato personalizado (220 x 135) mm y un total de 35 páginas, será impreso en papel estucado e impreso inicialmente unas 20 unidades.

4.3.2 Como usar este Catálogo de aves

Para un mejor manejo y comprensión de este catálogo es primordial conocer y comprender su iconografía y contenido, es por esto que esta guía se distribuye de la siguiente manera: Portada, Iconografía, Contenido y Contraportada, a continuación, detallo que comprende cada una.

a. **Portada:** Se utilizó los colores amarillo y negro (ver figura 4) para esta primera impresión, debido a que son colores llamativos y entre sí generan una combinación agradable para quien la observa, también la fotografía de un *Cacicus cela* que combina a la perfección con los colores mencionados, nombre y lugar en donde se realizó esta investigación.

4.4 Conclusiones

1. De acuerdo con el cronograma de salidas de campo se identificaron 94 especies de aves correspondientes a 32 familias agrupadas en 16 órdenes, con un total de 319 individuos todas diurnas, 92 de ellas categorizadas dentro del libro rojo de aves del Ecuador como Preocupación Menor y dos en la categoría Vulnerable y Casi Amenazado, de acuerdo al hábitat de los trayectos se observaron al 57 % de las aves identificadas, entre los dos trayectos el orden con mayor número de especies presentes son los Passeriformes con un total de 13 familias y 48 especies de aves, el orden con menor número de familias son los Gruiformes, Pelecaniformes y Coraciiformes todos con una sola familia. La familia con mayor número de especies son los Thamnophilidae con 11 especies, 8 de ellas presentes en el Trayecto Siempre Verde sin embargo presentan sólo 17 individuos, siendo la familia Psittacidae con mayor número de individuos con un total de 82 en tan sólo 7 especies, 4 de ellas registradas en el mismo trayecto, siendo más relevante el trayecto Siempre Verde en cuanto a diversidad y cantidad de aves.

2. Se describió a cada una de las aves identificadas en los dos trayectos concluyendo que sólo el 98% del total de especies de aves se encuentra en la categoría de Preocupación menor y sólo el 2% dentro del libro rojo de aves del Ecuador. En cuanto al estado el 38% son Poco Comunes, 35% Bastante comunes, 21% Comunes y el 6% son Raras. Así como también el 68% de las aves poseen un nombre propio en Shuar Chicham, pero no poseen cosmovisión, sin embargo, sólo el 18 % del total de aves descritas posee un nombre shuar y tienen alguna relación o cuento dentro de la cosmovisión shuar y el 14% se desconoce o no tienen nombre u cosmovisión shuar. Todas las aves descritas son residentes en el Ecuador y nativas de América.

3. Se diseño el Catálogo de aves de la Finca Kapiruna dirigido a todas las edades, una guía interactiva y visualmente atractiva, distribuidos entre la portada, iconografía, contenido y contraportada, el manejo de la iconografía que indica el estado de conservación, estacionalidad, dieta y estado, para que facilite la comprensión, manejo y

uso del mismo, con ilustraciones que ayuden para su identificación y que cuenta con información sustancial de cada una de las aves descritas. Comprende un total de 35 páginas que será presentado en formato digital.

4.5 Recomendaciones

1. Se recomienda socializar los resultados a la Comunidad Shuar Panki para que conozcan la potencialidad, importancia y los aspectos positivos que conlleva dicha actividad y su práctica, para así vincular a la comunidad con instituciones públicas o privadas a trabajar en proyectos turísticos relacionados con el aviturismo.

2. Fortalecer el conocimiento acerca de los nombres shuar de las aves y su cosmovisión a la población del Cantón Taisha a través de las diferentes asociaciones shuar para que de esta manera se fomente el idioma en los más jóvenes y a la vez genere valores de apropiación, de igual manera hacer una recopilación de todos estos nombres y cosmovisiones que se están perdiendo.

3. Se recomienda al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Taisha socializar el aviturismo con la población como un desarrollo sostenible y así fomentar la iniciativa de emprendimientos turísticos dotándoles de infraestructura o capacitaciones para que promueva dicha actividad, de esta manera impulsar la oferta turística actual.

4.6 Referencias

Andigenabirding. (2 de julio de 2018). *ANDIGENA BIRDING*. Obtenido de Aspectos a tener en cuenta al comprar una guía de aves: https://andigenabirding.wordpress.com/2018/07/02/consejos-para-seleccionar-una-guia-de-aves/

Arango, C. (2016). (C.Arango, Editor) Obtenido de Guacharaca Moteada(Ortalis Guttata: https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1867

Arango, C. (2017). *Tinamú Ondulado(Crypturellus undulatus)*. Obtenido de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1946

Arango, C. (2017). *Wiki Aves de Colombia. Universidad Icesi,Cali, Colombia*. Obtenido de Tinamú Gorgiblanco: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1937

Arango, C. (2017). *Wiki Aves de Colombia. Universidad Icesi. Cali, Colombia*. Obtenido de Tinamú Variegado(Crypturellus variegatus: https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1950

Birdscolombia. (s.f.). *#OneBirdPerDay#UnAvePorDía*. Obtenido de https://birdscolombia.com/2018/12/16/tinamu-cenizo-cinereous-tinamou-crypturellus-cinereus/

Casas, C., Teske, U., & Botero, J. (2015). *Perspectivas para la Observación de Aves y el Aviturismo en Caldas, Potenciales y REtos.* Obtenido de https://www.ornitologiacaldas.org/wp-content/uploads/2016/06/Informe-SCO-Aviturismo-Caldas-2015.pdf

eBird. (s.f.). *eBird*. Obtenido de https://ebird.org/region/EC-S?yr=cur

EL COMERCIO. (15 de diciembre de 2018). *El Conteo navideño de aves está listo*. Obtenido de EL COMERCIO: https://www.elcomercio.com/tendencias/conteo-navideno-aves-ecuador-diciembre.html

Freile, J., & Poveda, C. (2019). *Aves del Ecuador*, 2019.0. Obtenido de Museo de Zoología, Pontificia Universidad CAtólica del Ecuador: https://bioweb.bio/faunaweb/avesweb/FichaEspecie/Odontophorus%20gujanensis

Freile, J., & Poveda, C. (3 de marzo de 2019). *BioWeb*. Obtenido de Diversidad y Biogeografía: https://bioweb.bio/faunaweb/avesweb/DiversidadBiogeografia/

Freile, J., & Restall, R. (2018). *Birds of Ecuador.* Gran Bretaña: Bloomsburry Publishing Plc.

Freile, J., G., S., L.Carrasco, D.F.Cisneros-Heredia, E.A.Guevarra, M.Sánchez-Nivicela, & B.A.Tinoco. (2019). *Lista roja de las aves del Ecuador.* Quito,Ecuador: Ministerio del Ambiente,Aves y Conservación, Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos,Fundación Charles Darwin, Universidad del Azuay,Red Aves Ecuador,Universidad San Francisco de Quito.

Freile, J.F., D.M, B., Greenfield, P., M.Lysinger, L.Navarrete, . . . K.A.Boyla. (2020). *Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos*. Obtenido de LISTA OFICIAL: https://ceroecuador.wordpress.com/lista-oficial/

Gill, F., Donsker, D., & Rasmussen, P. (19 de enero de 2021). *Lista mundial de aves del IOC.* doi:10.14344 / IOC.ML.11.1.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN TAISHA. (2014-2019). *Actualización del Plan de Desarrollo de Ordenamineto Territorial del Cantón Taisha.* Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1460001690001_PDOT_TAISHA_15-03-2015_21-10-32.pdf

González-García, F. (2011). *Manual de técnicas para el estudio de la fauna* (Vol. 1).

Guerrero Cabezas, T. E. (2017). DIVERSIDAD DE AVIFAUNA Y DISEÑO DE UNA RUTA DE AVITURISMO EN EL BOSQUE PROTECTOR CASCADA DE PEGUCHE, OTALVALO-ECUADOR. *(Tesis de Postgrado).* Universidad Técnica del Norte, Ibarra.

Kohan, N., Sequeira, V., Fernández, C., & Colina, U. (2019). OBSERVACIONES Y PRIMER REGISTRO CON NIDIFICACIÓN DE LA RATONA GRANDE(Campylorhynchus turdidus) EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES. *Nótulas FAUNÍSTICAS*, 2.

Krabbe, N., & Nilsson, J. (2003). Birds of Ecuador. Ecuador.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; Productiva, Programa de Transformación; FONTUR;. (2017). *Guía de Buenas Prácticas Para La Actividad De Aviturismo En Colombia.* Obtenido de https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2aaff59c-e5b5-45c7-b0e7-e78304e362f5

Ministerio de Turismo. (18 de diciembre de 2017). *Ministerio de Turismo*. Obtenido de Morona Santiago, destino perfecto para el Conteo Navideño de Aves: https://www.turismo.gob.ec/morona-santiago-destino-perfecto-para-el-conteo-navideno-de-aves/

Ministerio del Turismo. (31 de mayo de 2017). *Ecuador, tercer país con mayor diversidad de aves en el mundo*. Obtenido de https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2017/07/MT.BP2017.246-Ecuador-tercer-pa%C3%ADs-en-aves.pdf

Mora, J., & Ramírez, N. (2019). Potencialidad del aviturismo para el desarrollo de iniciativas comunitarias en Cumaral Meta(Colombia). *REVISTA INTERNACIONAL DE TURISMO, EMPRESA Y TERRITORIO*, 84-112.

Nahuat Tun, M. A. (noviembre de 2015). *EL AVITURISMO Y EL DESARROLLO REGIONAL EN COMUNIDADES.* Obtenido de http://ru.iiec.unam.mx/3017/1/Eje11-213-Nahuat.pdf

Perdomo, O., Salazar-Báez, P., & Fernández-L, L. (2018). Avifauna local,una herramienta para la conservación,el ecoturismo y la educación ambiental. *Ciencia en Desarrollo*, 18,19. Obtenido de https://revistas.uptc.edu.co/index.php/ciencia_en_desarrollo/article/view/7701/7245

Ridgely, R. S., & Greenfield, P. J. (2006). *Aves del Ecuador.* Fundación Jocotoco.

Rivera, R. H., & Carretero, P. (2017). INTERPRETACIÓN DE LA COSMOVISIÓN AMAZÓNICA SHUAR A TRAVÉS DE UN MONOLITO ANTROPOZOOMORFO PROCEDENTE DE WAPULA(MORONA SANTIAGO,ECUADOR). *ARQUEOLOGÍA IBEROAMERICANA*, 40.

SEO/BirdLife. (2011). *Manual SEO/BirdLife de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Ornitológico.* Obtenido de https://seo.org/wp-content/uploads/2013/10/MBP_Turismo_Ornitologico.pdf

Skutch, & Alexander, F. (1954). LIFE HISTORY OF THE WHITE-WINGED BECARD. *THE AUK A QUARTERLY JOURNAL OF ORNITHOLOGY, 71*(2), 113.

Stiles, F., & Skutch, A. (2007). *Guía de Aves de Costa Rica.* Santo Domingo de Heredia: INBÏO.

Terán Ávalos, A. (2015). Arquitecto. *(Tesis de pregrado).* Pontificia Universidad Católica Del Ecuador, Quito.

Varas Romero, G. (13 de junio de 2018). *Turismo Ornitológico.* Obtenido de prodetur.es/prodetur/AlfrescoFileTransferServlet?action=download&ref=f6a8eba1-1fca-4e1c-b975-d555557bb6ca

Zimmermann, M. L. (10 de octubre de 2016). *El avistamiento de aves: presente y futuro del turismo en Colombia*. Obtenido de MONGABAY: https://es.mongabay.com/2016/10/avistamiento-de-aves-colombia/#:~:text=El%20aviturismo%20como%20estrategia%20de,a%20querer%20cuidar%20su%20entorno.

Zumba, K. (2015). *ANÁLISIS DE LA SUSTENTABILIDAD DEL DESARROLLO DEL AVITURISMO EN BASE A LAS PERCEPCIONES DE LOS OPERADORES DEDICADOS A ESTA ACTIVIDAD EN DOS ECORUTAS DEL ECUADOR: NOROCCIDENTE Y NORORIENTAL.* Obtenido de file:///C:/Users/HP/Documents/AVES/DOCSNATURE/Tesis%20aviturismo.pdf

4.7 Apéndice y/o Anexo

Apéndice A. Tabla de clasificación de especies



Apéndice B. Tabla de Resumen

Orden		
Familia		
N. Científico		
N. Inglés		
N. Español		
N. Común Shuar		
Conservación		
Estacionalidad		
Rango Altitudinal		
Estado		
Dieta		
Hábitat		
Reproducción		
Distribución		
Clasificación Shuar		
Descripción		