



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS**  
**NATURALES**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO**  
**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**“ANÁLISIS DE LA AVIFAUNA EN LOS CANTONES: LA MANÁ, PANGUA,  
LATACUNGA, PUJILÍ, SIGCHOS Y SALCEDO DE LA PROVINCIA DE  
COTOPAXI”.**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de Ingeniera en  
Ecoturismo

**AUTORA:**

Bolaños Tapia Janina Nataly

**TUTOR:**

Lcda. Mgs. Morales Vinueza Diana Karina

LATACUNGA-ECUADOR

Agosto 2018

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo Janina Nataly Bolaños Tapia declaro ser autora del presente proyecto de investigación: Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi, siendo la Ing. Mgs. Diana Karina Vinueza Morales tutora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

.....  
**Investigadora**

Janina Nataly Bolaños Tapia

.....  
**Tutora del proyecto**

Ing. Mgs. Diana Karina Vinueza Morales

## **CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR**

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte Janina Nataly Bolaños Tapia, identificada/o con C.C. N° 050387999-1, de estado civil Soltera y con domicilio en Latacunga, a quien en lo sucesivo se denominará **LA/EL CEDENTE**; y, de otra parte, el Ing. MBA. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez Barrio El Ejido Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

**ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA.- LA/EL CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Ingeniería en Ecoturismo, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi” la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad según las características que a continuación se detallan:

Historial académico.- Septiembre del 2013- Agosto del 2018

Aprobación HCA.- 20 de Abril el 2018

Tutora.- Ing. Mgs. Diana Vinueza

Tema: “Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi”

**CLÁUSULA SEGUNDA.- LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

**CLÁUSULA TERCERA.-** Por el presente contrato, **LA/EL CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

**CLÁUSULA CUARTA.- OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **LA/EL CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los

siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.
- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- f) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

**CLÁUSULA QUINTA.-** El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA/EL CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

**CLÁUSULA SEXTA.-** El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

**CLÁUSULA SÉPTIMA.- CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD.-** Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA/EL CEDENTE** podrá utilizarla.

**CLÁUSULA OCTAVA.- LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS.- LA CESIONARIA** podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA/EL CEDENTE** en forma escrita.

**CLÁUSULA NOVENA.-** El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en las cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

**CLÁUSULA DÉCIMA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA.-** Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 9 días del mes de Agosto del 2018.

.....

Janina Nataly Bolaños Tapia

**EL CEDENTE**

.....

Ing. MBA. Cristian Tinajero Jiménez

**EL CESIONARIO**

## **AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título:

**“Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi”**, de Bolaños Tapia Janina Nataly, de la Carrera de Ingeniería en Ecoturismo, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, 17 de Julio, 2018

.....  
**Tutora del proyecto**

Ing. Mgs. Diana Karina Vinueza Morales

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; por cuanto, la postulante: Proaño Bolaños Tapia Janina Nataly con el título de Proyecto de Investigación: “**Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi**”, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación de Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, 27 de Julio del 2018

Para constancia firman:

---

**Lector 1 (Presidente)**

**Nombre:** Lcdo. M.Sc. Javier Irazábal  
**CC:** 1720071024

---

**Lector 2**

**Nombre:** Ing.M.Sc. Andrea Andrade  
**CC:** 1719291468

---

**Lector 3**

**Nombre:** Ing. Milton Sampedro  
**CC:** 0602636987

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios y a la vida por permitirme concluir una de las muchas metas que vendrán.

A ti *Patricio Peñaherrera* por estar siempre al pendiente en cada momento de este largo camino y no dejarme decaer.

Madre mía, eres una mujer que simplemente me llena de tanto orgullo te adoro gracias por estar en este largo caminar y poderte disfrutar por muchos años mas.

**JANINA BOLAÑOS TAPIA**



## DEDICATORIA

Llena de gran emoción dedico este proyecto, a cada uno de mis seres queridos quienes han sido los pilares fundamentales para seguir adelante.

Con todo mi amor a mi amada hija ***Kamila Monserrath Peñaherrera Bolaños*** por ser mi fuente de motivación e inspiración día tras día.

A mi guerrera invencible mi madre ***Wilma Janette Tapia Manotoa*** por ser mi fortaleza y por apoyarme siempre en cada momento este logro va por ti.

A mi hermana por no dejarme decaer hasta alcanzar tan anhelada meta.

**JANINA BOLAÑOS TAPIA**

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

## FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

**TÍTULO:** “ANÁLISIS DE LA AVIFAUNA EN LOS CANTONES: LA MANÁ, PANGUA, LATACUNGA, PUJILÍ, SIGCHOS Y SALCEDO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI”.

**Autora:** Bolaños Tapia Janina Nataly

### RESUMEN

La Provincia de Cotopaxi se identifica por estar conformada por siete cantones cada uno con características únicas y diferentes como climas, situación geográfica, es una de las pocas provincias en donde se encuentra la sierra y la costa a pocos kilómetros, por esta razón posee una riqueza considerable en flora y fauna, enfocándose en las especies avifaunísticas se determinó mediante las fuentes consultadas que no se encontraba actualizada la información aproximadamente desde hace tres años, razón por la cual se ha desarrollado esta investigación; obteniendo como resultado un análisis que se enfocó en la validación de los datos obtenidos previa consulta bibliográfica en investigaciones anteriores que permitió actualizar una base de datos de las especies de aves de los seis cantones de estudio que son Latacunga, Salcedo, Pujilí, Sigchos y Pangua, realizar un análisis comparativo determinando las especies más representativas y la abundancia de cada sector obteniendo un total de 1848 individuos repartidos indistintamente: Latacunga (679) siendo este el sitio que tiene el mayor índice, seguido de Pujilí con (403), Sigchos con (382), Pangua (170), Salcedo (136) y La Maná con un total (80) siendo el sector con menor número de especímenes registrados, 172 tipos de especies diferentes, en un total de 42 familias distribuidas en 21 órdenes. Se determinó a su vez en el análisis comparativo que la Orden Passeriformes con un total de 1121 es la más abundante seguido de la Apodiformes con 217 individuos; mediante el índice de similitud de Sorensen se identificó que existe una gran variedad de especies que caracterizan a cada una de las zonas de estudio.

Estos datos fueron obtenidos gracias a la sistematización de la información utilizando herramientas de Tic's como Microsoft Excel para la generación de las tablas de especies, interpretación y cálculo de la nueva información obtenida mediante gráficos y tablas dinámicas, El programa Current Version EstimateS 9.1.0 para el cálculo del índice de Sorensen, ArcGIS para el diseño del Mapa de Distribución e Adobe Illustrator CC para la diagramación de la Guía de Aves. Para la elaboración de la guía las fotografías fueron tomadas de la internet para tener una identificación más clara y rápida de cada una de estas especies al momento de utilizar nuestra guía en el campo ya que las facilitadas no eran de buena calidad, el diseño de la misma es propia autoría de la investigadora y se basó en ejemplos de guías tomadas de referencia como la Guía de Aves de Peterson y el Libro de Aves del Ecuador. Facilitando un instrumento de difusión avifaunística actualizada para profesionales, estudiantes y amantes del turismo y avistamiento de aves de la Provincia y del País.

**Palabras clave:** Cotopaxi, guía, avifaunística, distribución, sistematizar, difusión, recurso.

# COTOPAXI TECHNICAL UNIVERSITY

FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND NATURAL RESOURCES

TITLE: "ANALYSIS OF THE AVIFAUNA IN THE CANTONES: LA MANÁ, PANGUA, LATACUNGA, PUJILÍ, SIGCHOS AND SALCEDO OF THE PROVINCE OF COTOPAXI".

**Author:** Bolaños Tapia Janina Nataly

## ABSTRACT

The Province of Cotopaxi is identified by being composed of seven cantons each with unique and different characteristics such as climates, geographical location, it is one of the few provinces where the mountains and the coast are located a few kilometers away, for this reason it has a wealth considerable in flora and fauna, focusing on avifauna species was determined through the sources consulted that the information was not updated approximately three years ago, which is why this research has been developed; obtaining as result an analysis that focused on the validation of the data obtained previous bibliographical consultation in previous investigations that allowed to update a database of the bird species of the six cantons of study that are Latacunga, Salcedo, Pujilí, Sigchos and Pangua , perform a comparative analysis determining the most representative species and the abundance of each sector obtaining a total of 1848 individuals distributed indistinctly: Latacunga (679) being this the site that has the highest index, followed by Pujilí with (403), Sigchos with ( 382), Pangua (170), Salcedo (136) and La Maná with a total (80) being the sector with the lowest number of registered specimens, 172 types of different species, in a total of 42 families distributed in 21 orders. It was determined in turn in the comparative analysis that the Passeriform Order with a total of 1121 is the most abundant followed by the Apodiformes with 217 individuals; using Sorensen's similarity index, it was identified that there is a great variety of species that characterize each of the study areas.

These data were obtained thanks to the systematization of the information using Tic's tools such as Microsoft Excel for the generation of the species tables, interpretation and calculation of the new information obtained through graphs and dynamic tables, The Current Version EstimateS 9.1.0 program. for the calculation of the Sorensen index, ArcGIS for the layout of the Distribution Map and Adobe Illustrator CC for the layout of the Bird Guide. For the elaboration of the guide the photographs were taken from the internet to have a clearer and faster identification of each of these species when using our guide in the field since the facilitated ones were not of good quality, the design of the It is the author's own authorship and was based on examples of reference guides taken, such as the Peterson Bird Guide and the Bird Book of Ecuador. Facilitating an updated avifaunistic dissemination instrument for professionals, students and lovers of tourism and bird watching of the Province and the Country.

**Keywords:** Cotopaxi, guide, avifaunística, distribution, systematize, diffusion, resource.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

CONTENIDOS	PAG
DECLARACIÓN DE AUTORÍA .....	i
CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR.....	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN .....	v
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	vi
AGRADECIMIENTO .....	vii
DEDICATORIA.....	viii
RESUMEN .....	ix
ABSTRACT .....	x
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	2
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.....	3
5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	4
6. OBJETIVOS.....	4
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS .....	6
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA .....	7
8.1. Aprovechamiento de la biodiversidad e importancia de la conservación de aves en Ecuador .....	8
8.2. Importancia del aviturismo en el Ecuador .....	10
8.3. Contribución de las listas de registro para la conservación .....	11
8.4. Guía de aves.....	13
9. METODOLOGÍAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL.....	14
9.1. Investigación por el método:.....	14
9.2. Investigación por el lugar.....	15
9.3. Técnicas .....	15
9.4. Instrumentos.....	16
9.5. Índices de biodiversidad .....	16
10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	17
10.1. Sistematización y validación.....	17
10.2. Resumen de Orden encontradas por Sector.....	18

10.3.	Resumen de Familias encontradas por Sector.....	21
10.4.	Cálculo de Índice de Sorensen .....	21
10.5.	Diseño de la guía de distribución de Aves en la Provincia de Cotopaxi.....	23
10.6.	Mapa de ubicación .....	27
11.	IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS) .....	29
11.1.	Evaluación técnica.....	29
11.2.	Impactos sociales y económicos. ....	30
12.	PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA DEL PROYECTO.....	31
13.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	31
14.	BIBLIOGRAFÍA .....	33
15.	APÉNDICE .....	35

### ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b>	Beneficiarios. ....	3
<b>Tabla 2:</b>	Sistema de tareas en relación a los Objetivos Planteados. ....	6
<b>Tabla 3:</b>	Comparación entre sectores de estudio .....	22
<b>Tabla 4:</b>	Presupuesto de la investigación.....	31
<b>Tabla 5:</b>	Matriz de identificación taxonómica de aves de los cantones en estudio .....	41

### ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b>	Distribución de Ordenes por Cantones. ....	19
<b>Figura 2:</b>	Distribución de Familias por Cantones.....	20
<b>Figura 3:</b>	Estado de conservación de las especies.....	23
<b>Figura 4:</b>	Colores que lleva a Guía.....	24
<b>Figura 5:</b>	Tipografía de la Guía .....	25
<b>Figura 6:</b>	Logotipo de la Guía .....	26
<b>Figura 7:</b>	Portada y Contraportada de la Guía.....	26
<b>Figura 8:</b>	Mapa de Distribución de Aves .....	28

### ÍNDICE DE APÉNDICE

<b>Apéndice 1:</b>	Aval de traducción. ....	35
<b>Apéndice 2:</b>	Hojas de Vida.....	36
<b>Apéndice 3:</b>	Resultado lista por cantones.....	41
<b>Apéndice 4:</b>	Fichas de Aves.....	53

## **1. INFORMACIÓN GENERAL**

### **Título del Proyecto:**

Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi.

**Fecha de inicio:** Octubre, 2017

**Fecha de finalización:** Agosto, 2018

**Lugar de ejecución:** Cantones de la provincia de Cotopaxi: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo

**Facultad que auspicia:** Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

**Carrera que auspicia:** Ingeniería en Ecoturismo.

### **Proyecto de investigación vinculado:**

Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi.

### **Equipo de Trabajo (Apéndice 2):**

**Tutor:** Lcda. Mgs. Diana Vinueza.

**Estudiante:** Janina Nataly Bolaños Tapia.

**Lector 1:** Lcdo. Javier Irazábal, MSc.

**Lector 2:** Ing. Andrea Andrade, MSc.

**Lector 3:** Ing. Milton Sampedro, Mgs.

**Área de Conocimiento:** Servicios personales

### **Línea de investigación:**

Análisis, conservación y aprovechamiento de la biodiversidad.

**Sub líneas de investigación de la Carrera:** Conservación y turismo.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto de investigación denominado “Análisis de la Avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi”, permitió determinar las especies que están distribuidas en los sectores de estudio, validar su información y actualizarla para sistematizar las listas en una base de datos mediante el uso de TIC’S (Tecnologías de la Información y Comunicación); con la herramienta Microsoft Excel 2016.

Seguidamente se estableció la orden y la familia más representativa de cada cantón mediante la implementación de gráficos estadísticos y tablas dinámicas que se insertaron en el programa EstimateS versión 9.1.0 (Colwell, 2016) obteniendo los índices de similitud de Sorensen.

Esta investigación tiene como objetivo elaborar una guía de distribución de especies avifaunísticas dentro de la provincia, con el propósito de divulgar la riqueza de aves y aprovechar este recurso potencial ya que este documento será un medio de difusión con fines turísticos, facilitando de esta manera la accesibilidad a estos datos actualizados a estudiantes, docentes e investigadores en general.

**Palabras claves:** Cotopaxi, guía, avifaunísticas, distribución, sistematizar, difusión, potencial, recurso.

## 3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La presente investigación se realizó con la finalidad de validar, verificar y comparar la información recolectada y contribuir a la correcta difusión y socialización de los datos obtenidos.

Se dio un seguimiento previo de la información empleada para obtener un análisis comparativo que nos ayude a evaluar la variedad de especies existentes, los aportes del mismo están dirigidos a los beneficiarios directos que son las personas que participan en la realización del proyecto como es el caso de la investigadora, docentes, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Ecoturismo, los interesados en la avifauna y los beneficiarios indirectos son los habitantes de cada uno de los cantones, la Universidad Técnica de Cotopaxi y los turistas locales, nacionales e internacionales.

Esta investigación tuvo también aportes significativos en las áreas académicas, ambientales y turísticas, su relevancia se encuentra directamente relacionada a conocer cuál de los sitios mencionados con anterioridad tiene el nivel más alto de abundancia y a su vez el más bajo,

también se utilizó el coeficiente de similitud de Sorensen para definir que sitios comparten especies.

Gracias al desarrollo de este trabajo se obtuvo una guía de distribución completa de las especies de aves de la Provincia de Cotopaxi, aportando con estrategias para la divulgación en medios digitales de la diversidad existente en el área de estudio contribuyendo a su conservación y aprovechamiento en el área turística para el desarrollo de futuros proyectos.

#### 4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

##### Beneficiarios Directos:

- La investigadora
- Carrera de Ingeniería en Ecoturismo.
- Docentes a cargo de la supervisión de la investigación.

**Beneficiarios Indirectos:** Habitantes de los Cantones de Latacunga, La Maná, Pangua, Pujilí, Sigchos y Salcedo.

**Tabla 1:** Beneficiarios.

CANTONES	HOMBRE	MUJERES	TOTAL
LA MANÁ	21.420	20.796	42.216
LATACUNGA	82.301	88.188	170.489
PANGUA	11.340	10.625	21.965
PUJILÍ	32.736	36.319	69.055
SALCEDO	27.880	30.336	58.216
SIGCHOS	10.991	10.953	21.944

**Fuente:** (INEC, 2015).

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

- Profesionales en el área de Ecoturismo.
- Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Turistas Locales y Nacionales.



## **5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

El Ecuador es reconocido como uno de los países megadiversos y con mayor número de especies de aves de acuerdo a su extensión de territorio gracias a sus entornos naturales y su variedad de climas que lo convierten en un sitio privilegiado para la actividad de observación de aves o aviturismo, generándose como una alternativa al turismo de naturaleza ya que causa un bajo impacto ambiental a diferencia del turismo tradicional y en los años ha ganado mayor aceptación de turistas nacionales y extranjeros.

Existen Provincias en nuestro país catalogadas como óptimas para realizar avistamiento de aves siendo Pichincha, Napo, Orellana y Carchi por diversidad de especies ornitológicas son las preferidas para esta actividad; por su riqueza natural, ubicación geográfica y sus pisos climáticos que atraen en mayor número a las distintas especies avifaunísticas (Ministerio-de-Turismo, 2015).

Enmarcándonos en la Provincia de Cotopaxi y conocedores de su diversidad de climas fríos como calientes, es obvio que la distribución de aves sea muy amplia también, por tal motivo se hace necesario consolidar los datos previamente investigados; para validar información errónea y actualizarla, posteriormente realizar un análisis comparativo de la riqueza de especies avifaunísticas, estableciendo una guía de distribución de los cantones estudiados para posteriormente difundirla.

## **6. OBJETIVOS**

### **General**

Analizar la avifauna de los cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi, a través del uso de las TIC'S (Tecnologías de la Información y Comunicación) comparando la riqueza de las especies registradas.

### **Específicos**

- Sistematizar las listas existentes de los diferentes cantones a través de las TIC'S.
- Determinar la riqueza y distribución de las especies obteniendo parámetros comparativos en los diferentes cantones de la Provincia de Cotopaxi.

- Elaborar una guía de distribución de las especies de aves en los cantones de la Provincia de Cotopaxi.

## 7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

**Tabla 2:** Sistema de tareas en relación a los Objetivos Planteados.

OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESULTADO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (TÉCNICAS E INSTRUMENTOS)
<p><b>OBJETIVO 1</b></p> <p>Sistematizar la lista de aves existentes de los distintos cantones a través de las TIC'S.</p>	<p>Revisión de fuentes bibliográfica.</p> <p>Revisión de las guías de aves de los cantones.</p> <p>Diseño de las tablas del listado de aves.</p> <p>Sistematización de la información.</p> <p>Verificación de la información.</p>	<p>Listados por Cantones.</p>	<p><b>Revisión bibliográfica:</b> Comprende las actividades relacionadas con la búsqueda de información escrita sobre un tema acotado previamente y sobre el cual, se reúne y discute críticamente, toda la información recuperada y utilizada.</p> <p>Verificar la identificación previamente realizada en el Libro de Aves del Ecuador, FIELDBOOK OF THE BIRDS OF ECUADOR, 2da edición. McMullan&amp;Navarrete, consulta a expertos en herramientas como pueden ser páginas de aves en redes sociales y el SACC (South American Classification Committee).</p>
<p><b>OBJETIVO 2</b></p> <p>Determinar la riqueza y distribución de las especies obteniendo parámetros comparativos en los diferentes cantones de la Provincia de Cotopaxi.</p>	<p>Realizar cálculos estadísticos.</p> <p>Comparar los resultados.</p>	<p>Parámetros comparativos</p>	<p><b>Índices de biodiversidad</b></p> <p><b>Índice de similitud/disimilitud</b></p> <p><b>Índices con datos cualitativos</b></p> <p><b>Coefficiente de similitud de Soresen (Czekanovski-Dice-Sorensen)</b></p> <p>Relaciona el número en común con la media aritmética de las especies en ambos sitios (Moreno, 2005).</p> <p>Ambos índices toman valores de 0 a 1. El valor de 1 indica similitud completa y 0 señala que las comunidades no tienen especies en común. (Moreno, 2005).</p>
<p><b>OBJETIVO 3</b></p> <p>Elaborar una guía de distribución de las especies de aves en los cantones de la Provincia de Cotopaxi.</p>	<p>Diseño de la guía.</p> <p>Selección de la información más relevante.</p> <p>Elaboración del mapa de distribución con la especie más representativa de cada uno de los lugares de estudio.</p>	<p>Presentación de la guía con la distribución de las aves.</p>	<p><b>Aplicación del software ArcGIS:</b> es un sistema completo que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica.</p> <p>Guía de distribución de las aves en Cotopaxi.</p>

**Elaborado por:** Janina Bolaños

## 8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

La presente investigación se apoya en la Constitución de la República del Ecuador (2008), Plan Nacional del Buen Vivir (2013), Ley para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad (2009).

Cumpliendo con las políticas gubernamentales la ley establece la conservación y protección de la flora y fauna silvestres, a través de la prevención y control de la cacería, recolección, aprehensión, transporte y tráfico de animales y plantas silvestres, la contaminación del suelo y de las aguas, la degradación del medio ambiente, y la protección de especies en peligro de extinción (Constitucion de la Republica del Ecuador, 2008).

El modelo de desarrollo actual en el Ecuador enmarcado principalmente en el Plan Nacional del Buen Vivir 2017 – 2021 específicamente en el “Objetivo 3, que habla sobre la garantía de los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones”, en virtud de esto y de la importancia que en la actualidad se está brindando al desarrollo turístico del país, generando fuentes de empleo que promuevan el crecimiento económico de esta actividad y capacitando cada vez más a la población que va en conjunto con los modelos de desarrollo actuales (Senplades, 2017).

Las iniciativas relacionadas con la utilización sostenible de la biodiversidad cubren varios campos: agricultura orgánica, comercio justo, turismo sostenible, productos naturales no maderables, frutas amazónicas, aviturismo, plantas medicinales, ingredientes naturales para uso cosmético, aceites esenciales de palo santo, sangre de drago, cochinillas en las tunas, servicios ambientales, mecanismos de desarrollo limpio (Carrasco, 2010).

La biodiversidad como tal forma parte de un gran patrimonio natural del país, por ende es la base fundamental capaz de proveer un flujo constante de bienes y servicios, cuya aprovechamiento sustentable permite satisfacer las necesidades y garantizar el bienestar de las poblaciones (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad , 2009).

Dentro de esto se considera que la conservación de la avifauna, con fines turísticos se encuentra estrechamente relacionadas con las políticas propuestas en el marco del desarrollo sostenible, dentro del cual se encuentran sus tres pilares fundamentales que son social, económico y ambiental, por lo que nuestro estudio se basará exclusivamente en solidificar la información

realizada en estudios anteriores, se obtendrá una guía de distribución de las aves en la Provincia de Cotopaxi y se dará a conocer cada una de las especies a través de medios de difusión.

### **8.1. Aprovechamiento de la biodiversidad e importancia de la conservación de aves en Ecuador**

El Ecuador es un país muy favorecido en términos de biodiversidad, denominado también el país de los cuatro mundos por su riqueza cultural, natural, ubicación geográfica y sus pisos climáticos, en cuestión de horas se los puede apreciar, disfrutar y conocer.

La cantidad de ecosistemas, especies y las variedades de estas especies en el país es impresionante, a pesar de que relativamente es pequeño en extensión territorial es conocido como megadiverso (Mena, 2006), en Ecuador que hasta el momento se han registrado un total de 1.640 especies de aves de las 9.702 que se encuentran en el mundo, es decir que nuestro país cuenta con el 17% del total mundial, de las cuales 7 son especies endémicas (Ministerio-de-Turismo, 2015).

Se han elaborado varias políticas y estrategias que directa e indirectamente tienen relación con la conservación, protección y uso sustentable de la biodiversidad, se han incluido mecanismos de acceso, transferencia y desarrollo tecnológico para que constituya como una herramienta de avance que dé respuestas a las necesidades nacionales dentro de los diversos temas que están asociados con la gestión de la biodiversidad (Carrasco, 2010).

La biodiversidad hace referencia a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, incluye además la variabilidad genética que podemos encontrar en una población de la misma especie y los distintos ecosistemas y los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas.

**Tipos de biodiversidad:** Si vamos a tratar únicamente la diversidad de especies que hay en un área, esta puede ser de tres tipos:

- Diversidad alfa: es el número de especies en un área pequeña siendo esta área uniforme (por ejemplo, en un páramo específico o en un lago).
- Diversidad beta: es la diversidad que hay en diferentes ecosistemas en gradientes ambientales, por ejemplo, en una zona montañosa, en una zona costera. La diversidad beta nos indica que tan grande es el cambio de las especies de un ecosistema a otro (o el recambio de especies de un hábitat a otro).

- Diversidad gamma: es el número total de especies observadas en todos los hábitats de una determinada región que no presenta barreras para la dispersión de los organismos (por ejemplo, el número de especies en la cuenca amazónica).

La diversidad tiene dos componentes fundamentales: 1) La riqueza específica: número de especies que tiene un ecosistema; 2) La equitabilidad: mide la distribución de la abundancia de las especies, es decir, cómo de uniforme es un ecosistema (Bravo, 2014).

Sin lugar a duda las aves son especies que conllevan una gran importancia en el ecosistema del planeta, y su conservación se ha convertido en objeto de muchos estudios e investigaciones.

No es novedad que la tremenda diversidad de aves neotropicales está seriamente amenazada por el desmedido desarrollo humano y la explotación que éste genera, sin que el caso ecuatoriano sea la excepción. Un 8% de las aproximadamente 1.630 especies de aves que habitan en Ecuador se considera globalmente amenazado de extinción, mientras que, a nivel nacional, este porcentaje asciende al 14% (Freile & Rodas, 2007).

En la legislación ambiental vigente en Ecuador (Codificación de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre, Registro Oficial 418, 10 septiembre 2004 y Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria, TULAS, de 2003) las aves son consideradas parte del Patrimonio Forestal del Estado (Freile & Rodas, 2007).

El directorio de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs, en inglés) también cuenta con el reconocimiento oficial (Acuerdo Ministerial 001, 01 marzo 2005) como listado de sitios de interés especial para la conservación, a pesar de existir un marco legal que tipifica claramente algunas contravenciones y delitos ambientales relacionados, (al tráfico de especies o a la contaminación), el control que se ejerce por parte de las autoridades es muy débil y deficiente (Freile & Rodas, 2007).

Existen normativas puntuales que promueven la conservación de determinadas especies o grupos de especies, pero no hay iniciativas integrales para toda la avifauna nacional. No contamos con una estrategia nacional de conservación de aves vigente y validada por el Ministerio de Ambiente, MAE. Esto debe ser una prioridad impostergable que reforzará la legislación ambiental del país y coordinará el trabajo, por ahora disperso, de algunas organizaciones no gubernamentales enfocadas en la conservación de las aves como: (BirdLife International, Aves&Conservación, Fundación de Conservación Jocotoco) con el MAE y con otros ministerios relacionados como Turismo, Energía, Educación y Agricultura (Freile & Rodas, 2007).

Por estas y otras razones, las aves son uno de los grupos biológicos mejor estudiados y más apreciados en el mundo. No es poca cosa; aparte de la belleza de sus plumajes, sus infinitos cantos, sus impresionantes jornadas migratorias o sus interesantes hábitos alimenticios y reproductivos, las aves son también un elemento clave en el funcionamiento de la naturaleza, y muchos procesos ecológicos dependen de su papel en la compleja red de interacciones de la que forman parte (Berlanga, 2015).

Por este motivo es relevante un estudio que permita obtener una recopilación y un análisis completo de la información previamente investigada de la avifauna en los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi, para conocer la biodiversidad de aves en estos ecosistemas.

## **8.2. Importancia del aviturismo en el Ecuador**

El aviturismo en el Ecuador es una actividad alternativa del turismo, caracterizado por su bajo impacto ambiental y cultural. Puesto que esta actividad ha impulsado el crecimiento económico que involucra nuevas motivaciones e intereses por el turismo de naturaleza, tomando en cuenta la sostenibilidad como factor clave para la competitividad en el desarrollo del turismo sustentable.

Es importante resaltar que Ecuador se ubica en el puesto número tres a escala mundial con más especies de aves observadas, este resultado fue arrojado en el marco del Global Big Day, que registró 1.259 especies vistas, por su pequeño tamaño en extensión y por el número de aves se observadas se puede considerar uno de los más idóneos al momento de desarrollar aviturismo por la diversidad natural que posee en cuanto a especies por kilómetro cuadrado (Ministerio-de-Turismo, 2015).

La riqueza en general y avifaunística que posee el Ecuador se da gracias a que existe e influyen diversos factores como su rango altitudinal que va desde la parte costera hasta sus grandes nevados, esto contribuye favorablemente a la formación de diversos ecosistemas y hábitats, cada una con diferentes comunidades tanto de flora como de fauna.

Según datos del Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos existe en el país un total de 1681 especies de aves, representando el 17% del total mundial, en el país existen 35 especies endémicas, 6 de ellas se encuentran en Ecuador continental y 29 en el archipiélago de Galápagos, según la Guía de Fieldbook of the Birds of Ecuador, de Lelis Navarrete. Además, el país posee 192 especies de aves de tiránidos (atrapa moscas), 131 de colibríes y 152 de tangaras. para posicionar e impulsar al Ecuador como un destino Verde Líder del mundo

(Ministerio-de-Turismo, 2015), se implementan estrategias que promuevan la conservación de los recursos naturales y un compromiso del cuidado del medio ambiente que han contribuido a la práctica de un turismo alternativo y se han ido implementado varias red de rutas destinadas al aviturismo, las encuentran ubicadas en puntos estratégicos ya que este país presenta una variedad de ecosistemas donde habitan gran diversidad de aves (Mindo Cloudforest Foundation, 2014)

El aviturismo comenzó en Ecuador de manera pausada y esporádica hace unos 30 años y de manera más activa desde hace 20, con un significativo crecimiento en los últimos años gracias a la publicación del libro de aves de Ecuador, *The Birds of Ecuador* citado por (Mindo Cloudforest Foundation, 2014).

Es trascendental reconocer que la actividad del aviturismo es importante porque es considerada de bajo impacto ambiental la misma que nos incita a la conservación y preservación de los ecosistemas, esta consiste en la observación, detección e identificación de aves, a su vez disfrutando de la naturaleza que nos ofrece cada uno de los lugares (Nahuat, 2015).

La observación de aves es una actividad que últimamente se ha ido incrementando y desarrollando, cada vez más se aumenta el interés por realizar aviturismo, empleando diferentes tácticas participativas que contribuyen a conocer la variedad de especies existentes. En tal sentido, la perspectiva de desarrollar actividades turísticas de bajo impacto, como la observación de aves es una oportunidad potencial para posicionarse en el mercado turístico, en lo económico, responsabilidad con el ambiente y el desarrollo sustentable (Nahuat, 2015).

“El aviturismo surge como una alternativa factible, cumpliendo los principios de sostenibilidad: ambientalmente saludable, socialmente justo y económicamente rentable”(Freile & Rodas, 2007).

### **8.3. Contribución de las listas de registro para la conservación**

El Programa de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs, del inglés Important Bird Areas) de BirdLife International es una iniciativa global enfocada en la identificación, documentación y conservación para las aves del mundo. Este Programa se inició en las Américas en 1995 con el objeto de contribuir a la conservación de sitios e incluye actividades de manejo, educación ambiental, instrumentos legales, investigación, monitoreo y protección (BirdLife, 2018).

Las listas son un sistema objetivo de evaluación del riesgo de extinción de una especie, no es solo un registro de nombres y sus categorías de amenaza asociadas. Es un valioso compendio de información sobre las amenazas a las que se enfrentan las especies, sus requerimientos



ecológicos, los lugares dónde viven, y las acciones de conservación para reducir o impedir su extinción.

“La Lista Roja de la UICN evalúa a las especies a través de herramientas que se han desarrollado para recoger, gestionar, procesar y publicar los datos” (UICN, 2008).

“La lista comparativa incluye nombres científicos e ingleses según SACC, BirdLife International-HBW y, de modo especial, las taxonomías adoptadas por Ridgely y Greenfield (2001, 2006) y por Wiedenfeld (2006)”, (Freile, y otros, 2015).

La lista de aves del Ecuador está compuesta de dos listados, como se explica a continuación:

**Lista primaria (1619 especies):** especies que por lo menos tienen un registro de presencia en Ecuador, que cuenta con evidencia documental o evidencia tangible. Se considera evidencia tangible aquella que pueda ser consultada independientemente para su respectiva verificación. Esta evidencia puede ser: foto publicada o guardada en archivo público; espécimen de museo; grabación publicada o guardada en archivo público; vídeo publicado o guardado en archivo público; validación, aceptación y publicación en línea por parte del Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (Freile, y otros, 2015).

**“Lista secundaria (62 especies):** Especies positivamente registradas en Ecuador, pero carentes de evidencia documental; es decir, solamente observadas o escuchadas en Ecuador por observadores experimentados. Su presencia en el país se considera hipotética hasta contar con evidencia documental” (Freile, y otros, 2015).

Por los motivos ya expuestos se pretende presentar una guía de distribución aves, en un documento que contenga ilustraciones y descripciones de las especies estudiadas hasta el momento. Los reportes por utilizar provendrán de registros antes realizados, se hará una compilación de las diferentes investigaciones. Más importante aún este estudio de avifauna es por la notable riqueza y escala de ecosistemas que tiene la Provincia de Cotopaxi gracias a su ubicación geográfica, al finalizar este trabajo se pretende contribuir con una guía de distribución completa de aves de los cantones de La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo para posteriormente difundir y dar a conocer la abundancia de las especies y mostrar un documento de modo dinámico la distribución a través de un mapa categorizado por cada uno

de los cantones, detallando con la especie más representativa y el número total de especies registradas .

Los mapas constituyen una fuente visual de conocimiento que permiten localizar a las especies en el espacio, identificar áreas importantes de biodiversidad, obtener datos en localidades concretas, o plantear asociaciones entre los organismos y el ambiente.

“Esta información visual puede ser enriquecida con análisis que asocien la variación espacial en la distribución y abundancia con factores ambientales, de manera que se puedan definir patrones biogeográficos que infieran los determinantes de la distribución” (Carrascal, 2012).

#### **8.4. Guía de aves**

Las guía las aves están agrupadas por familias. El orden en que se presentan corresponde a la evolución de las especies, por ejemplo, las primeras especies de la Guía serán los Tinamúes, quienes generalmente son terrestres y están activos al amanecer y al atardecer. Luego nos encontramos con las aves acuáticas (Zambullidores, Cormoranes, Garzas), las Águilas, Playeros, Gaviotas, Palomas, entre otros; hasta llegar a los Zanates, Oropéndolas y al final al Gorrión Común que con toda seguridad lo han visto en los postes de luz de las calles o cerca de tu casa. Las guías por lo general traen los dibujos tanto del macho como de la hembra, en su plumaje de reproducción o de invierno y traen indicadores que enmarcan esa característica en la que se tiene que poner más atención, denominadas marcas de campo, ya que es la clave para identificar esa especie en particular (Martínez, DeClerck, Elena, & Ntalia, 2002).

Las guías de campo están compuestas por ilustraciones que describen a las aves de un sector, región o país; incluye información destacada de las especies. En el caso de algunas guías como la de Peterson los dibujos presentan pequeñas flechas que indican las señas de campo o características especiales que nos ayudan a identificar a cada ave. Las guías de campo incluyen el nombre común del ave así como el nombre científico. El nombre científico está en latín y contiene dos palabras, el nombre del género y el de la especie.

Puede haber muchas aves con el mismo género, sin embargo el nombre de la especie es el que va a separarlas (Manzano, 2001).

Es un instrumento que posee datos generales con fotografías, características relevantes y la descripción de las especies avifaunísticas, permitiendo identificar de una forma más fácil y rápida una ave. Es una herramienta indispensable que aporta de una manera significativa a los amantes del aviturismo para la identificación de los diferentes tipos de aves convirtiéndose en

un material de consulta fundamental para las personas que requieran información y puedan conocer las especies de aves, las más representativas de los diversos ecosistemas.

## **9. METODOLOGÍAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL.**

El presente trabajo de investigación no tiene un diseño experimental porque se enmarca en la utilización de metodologías específicas para realizar una recopilación de información para medir los índices de riqueza y abundancia de las especies registradas en cada uno de los cantones antes mencionados.

### **9.1. Investigación por el método:**

#### **Deductiva Cuantitativa:**

“Establece, enlaza o explica un fenómeno por medio de una teoría donde se particulariza partiendo de la generalización social individual” (Fonseca, Garcia, & Merino, 2015).

“Es aquella en la que se recogen y analizan datos cuantitativos sobre variables, se puede decir que se entiende toda conclusión a la que lleguemos después de un razonamiento”(Céspedes, 2011).

Esta investigación nos permitió realizar una recopilación de información previamente suministrada, validarla y actualizarla para posteriormente analizar sus datos, permitiendo obtener la riqueza y abundancia de especies determinando la similitud y el número de especies que comparten los cantones mencionados tiene el rango más alto de especies.

#### **Histórica Geográfica:**

“Permite identificar y resalta los hechos acontecimientos en la relación del tiempo, los sitios y sus participantes” (Fonseca, Garcia, & Merino, 2015).

Se ocupa del tratamiento de la geografía, observa, localiza, describe, analiza, compara, señala causas y consecuencias, es también el conjunto de procedimientos y recursos con los cuales se puede llegar al conocimiento de una realidad geográfica determinada y que consta de cuatro grandes etapas:

**a- Observación:** Consiste en observar el problema o fenómeno que se va a estudiar, en forma directa, en el lugar donde ocurre, o en forma indirecta, por medio de fotos, revistas, láminas, mapas, videos, entre otros.

**b- Localización:** Consiste en definir y precisar la ubicación del problema en el espacio geográfico.

**c- Distribución:** Es la forma como está repartido el problema en el espacio geográfico, buscando las causas y consecuencias del problema o hechos geográficos.

**d- Análisis regional:** “Se estudian las áreas regionales en que se divide la superficie de la tierra. Se propone la solución o posibles soluciones para el problema en estudio” (Galora, 2014).

Para dicha investigación se empleó antecedentes de información que se analizaron y se determinó la ubicación geográfica de todo nuestro sitio de estudio para a través de la aplicación del software ArcGIS localizar e identificar cada uno de los cantones con su respectiva área de localización de las aves, con escala de colores, las fotografías de las especies avifaunísticas.

## **9.2. Investigación por el lugar**

### **Documental:**

“Se realiza por medio de la revisión de diversos documentos” (Fonseca, Garcia, & Merino, 2015).

## **9.3. Técnicas**

### **Investigación Bibliográfica**

Esta ocupa un lugar importante, ya que garantiza la calidad de los fundamentos teóricos de la investigación.

“Es un proceso sistemático y secuencial de recolección, selección, clasificación, evaluación y análisis de contenido del material empírico impreso y gráfico, físico o virtual que servirá de fuente teórica, conceptual y metodológica para una investigación determinada” (Rodriguez, 2013).

### **Recopilación de información:**

Esta actividad consiste en la recopilación de información dentro de un cierto contexto. Tras reunir estas informaciones, llegará el momento del procesamiento de datos, que consiste en trabajar con lo recolectado para convertirlo en conocimiento útil.

## 9.4. Instrumentos

### Matriz de datos

Es un modo de recolectar y almacenar información. Contiene una serie de datos, pero todos referidos a un mismo tema, lo cual le confiere unidad y valor propio.

“Hoy es muy común recolectar la información en una base de datos” (Contrera, 2011).

La matriz de datos es empleada para sistematizar la información de las listas de aves, para simplificar el trabajo y mantener un respaldo de este.

## 9.5. Índices de biodiversidad

### Índice Riqueza Específica

Es la forma más sencilla de medir la biodiversidad, ya que se basa únicamente en el número de especies presentes, sin tomar en cuenta el valor de importancia de las mismas. La forma ideal de medir la riqueza específica es contar con un inventario completo que nos permita conocer el número total de especies (S) obtenido por un censo de la comunidad. Esto es posible únicamente para ciertos taxa bien conocidos y de manera puntual en tiempo y en espacio. A continuación se describen los índices más comunes para medir la riqueza de especies (Moreno, 2005).

### Índices de similitud/disimilitud

“Expresan el grado en el que dos muestras son semejantes por las especies presentes en ellas, por lo que son una medida inversa de la diversidad beta, que se refiere al cambio de especies entre dos muestras” (Moreno, 2005).

Sin embargo, a partir de un valor de similitud (s) se puede calcular fácilmente la disimilitud (d) entre las muestras:  $d=1s$  (Moreno, 2005). Estos índices pueden obtenerse con base en datos cualitativos o cuantitativos directamente o a través de métodos de ordenación o clasificación de las comunidades (Moreno, 2005).

### Índices con datos cualitativos

#### Coefficiente de similitud de Soresen (Czekanovski-Dice-Sorensen)

**Fórmula:**

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

“Relaciona el número de en común con la media aritmética de las especies en ambos sitios” (Moreno, 2005).

En donde:

**a**= número de especies del sitio A

**b**= número de especies del sitio B

**c**= número de especies de sitio A y B

Ambos índices toman valores de 0 a 1. El valor de 1 indica similitud completa y 0 señala que las comunidades no tienen especies en común (Moreno, 2005).

## **10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

### **10.1.Sistematización y validación**

En esta etapa se desarrolla la recopilación de la información relacionada a la distribución de aves que se encuentran en los seis cantones en mención, con los datos obtenidos se procedió a realizar matrices de identificación de aves de cada sector, utilizando el programa informático Microsoft Excel 2016 como herramienta de TIC's para su almacenamiento como bases de datos que servirán para futuras investigaciones.

Durante la validación respectiva se presentaron inconsistencias de las anteriores investigaciones por lo cual fue necesario corroborar cada uno de los datos taxonómicos suministrados (orden, familia, nombre científico, nombre en inglés y cada una de las imágenes corrigiendo errores encontrados), mediante el uso de fuentes de consulta como: Libro de Aves de Ecuador, *FIELDBOOK OF THE BIRDS OF ECUADOR*, 2da edición. McMullan&Navarrete, Red Aves Ecuador (Red Social), Naturalista (Página web), expertos en Aves (guías de Aves) y el SACC (South American Classification Committee).

El SACC es un comité oficial de la Sociedad Americana de Ornitología, su misión es estandarizar una clasificación de las especies de aves en Sudamérica; la misma que está en constante revisión y actualización para incorporar nuevos datos encontrados.

Los datos que se emplearon en el presente análisis se tomaron de investigaciones realizadas en años anteriores: Lisintuña Jessica con el Título Elaboración de una Guía de Aves en el Recinto Andoas, Parroquia Ramón Campaña, Cantón Pangua, Provincia Cotopaxi, Mejía José Luis con

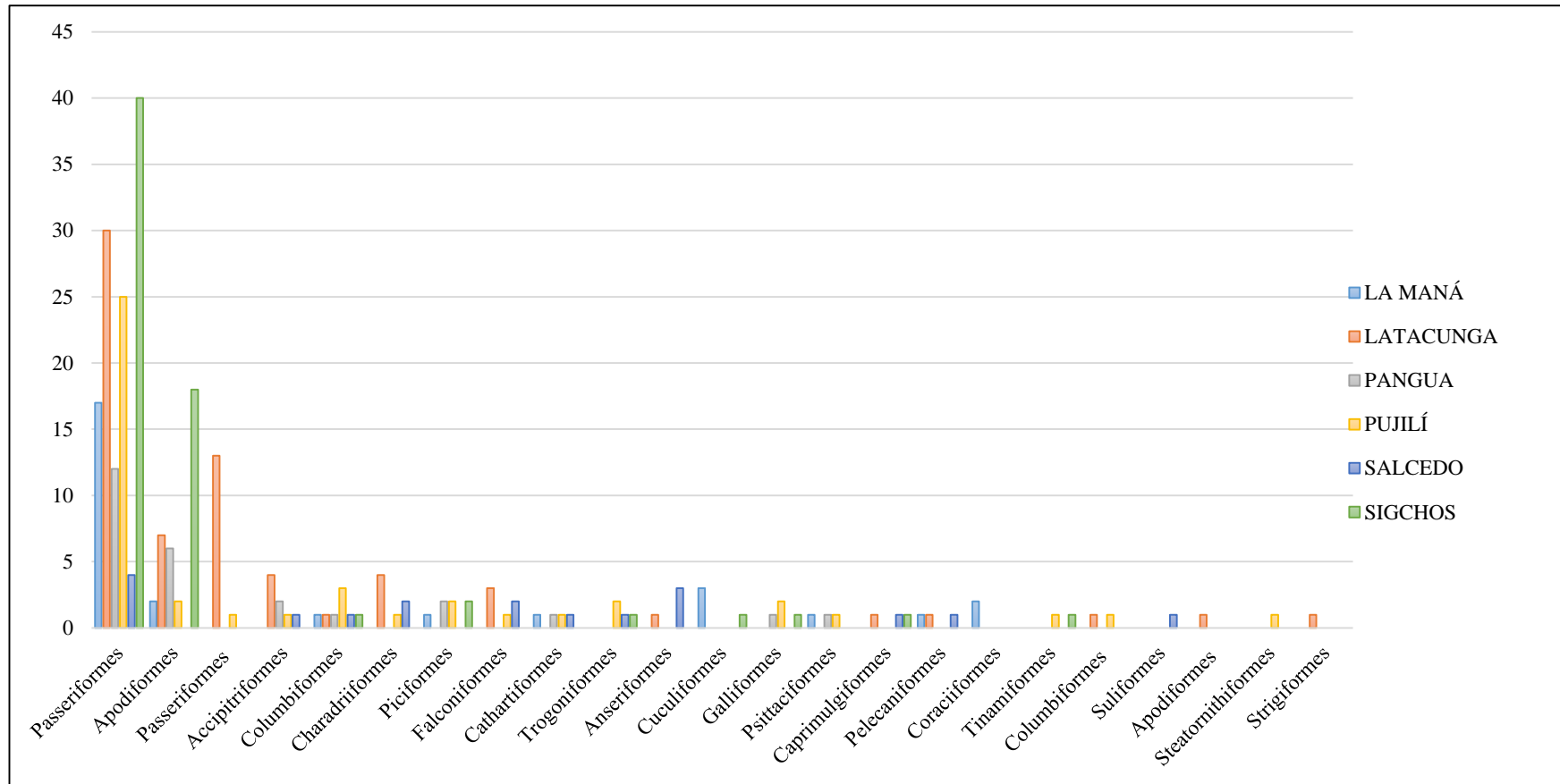
el Título Estudio Avifaunístico del Barrio Arrayampata Parroquia Angamarca Cantón Pujilí Provincia de Cotopaxi, Cando Juan Carlos con el Título Estudio Avifaunístico en la Parroquia Poaló, Cantón Latacunga, Provincia Cotopaxi, Zurita Ángel con el Título Estudio Avifaunístico en la Parroquia Pucayacu, Cantón La Maná, Provincia Cotopaxi, Marcalla Vanessa con el Título Diseño de una Guía Avifaunística en el Recinto Macuchi, Parroquia El Tingo - La Esperanza, Cantón Pujilí, Provincia De Cotopaxi, Nataly Guanoluisa con el Título Estudio de Avifauna en el Bosque de Mutzaguango, del Barrio Chaupi Contadero, Parroquia Belisario Quevedo, Cantón Latacunga, Provincia De Cotopaxi (Apéndice 3).

El número total de individuos registrados a nivel de los seis sectores de estudio es de 1850 individuos repartidos indisintamente: Latacunga (679) siendo este el sitio que tiene el mayor índice, seguido de Pujilí con (403), Sigchos con (382), Pangua (170), Salcedo (136) y La Maná con un total (80) siendo el sector con menor numero de especímenes registrados, 172 tipos de especies diferentes, en un total de 42 familias distribuidas en 21 órdenes.

### **10.2. Resumen de Orden encontradas por Sector**

En el análisis comparativo la Orden Passeriformes suma un total de 1121 individuos que se encuenran distribuidos en las zonas de estudio siendo la más abundante como se puede apreciar en la (figura 1) seguido de la Apodiformes con 217 individuos, las mismas que se encuentran distribuidas de forma descendente para su mejor apreciación y estudio; y en un porcentaje menor se encuentran repartidas el resto de especies mismas que se las puede observar de manera detallada por cantón distribuidas en la gráfica correspondiente.

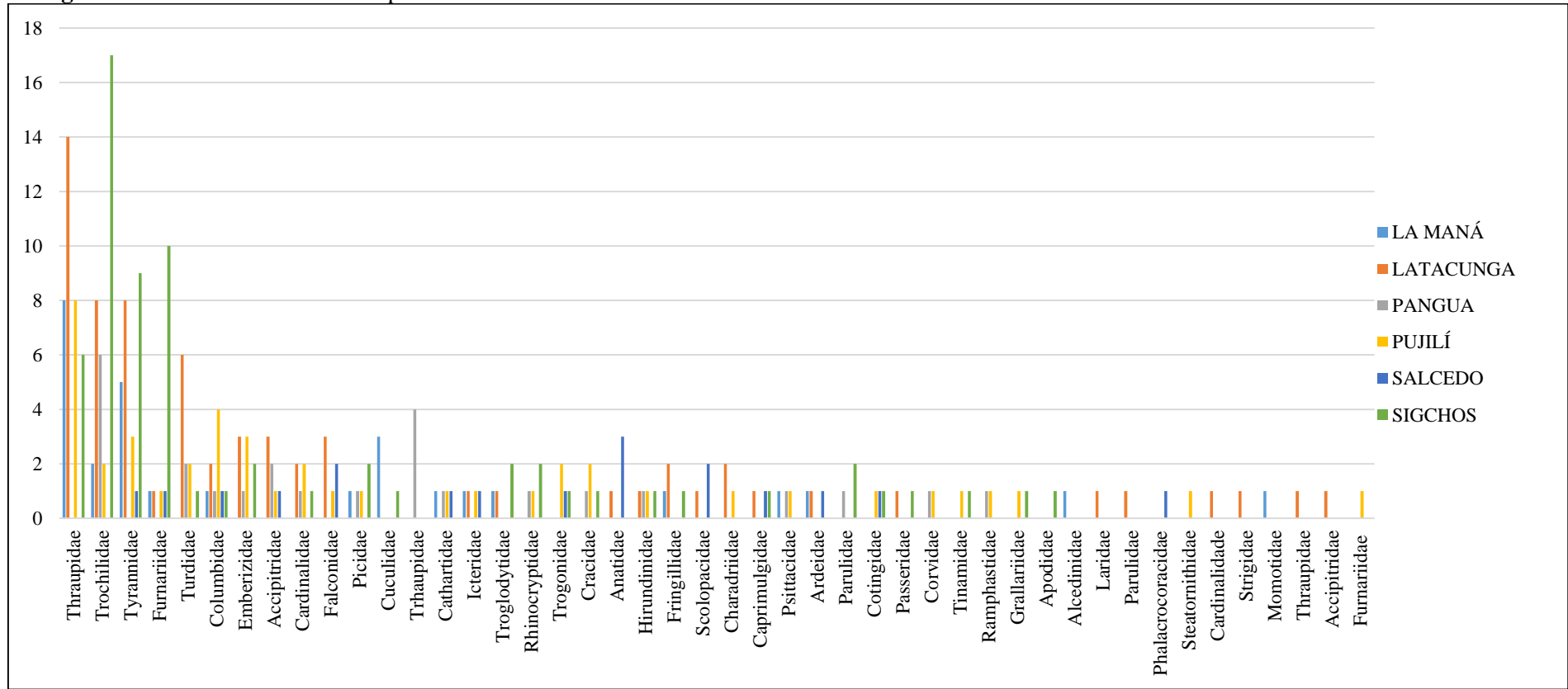
**Figura 1:** Distribución de Ordenes por Cantones.



Elaborado por: Janina Bolaños.



**Figura 2:** Distribución de Familias por Cantones.



**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### **10.3. Resumen de Familias encontradas por Sector**

En la distribución de especies por Familias estudiadas se definió que la Thraupidae es la más representativa con un total de 301, seguida de la Trochilidae con 215 individuos; a su vez se puede establecer una gran cantidad de Familias distribuidas en los seis cantones estudiados las mismas que comparten un número casi similar de especies a diferencia de las dos más representativas quedando todo evidenciado de forma detallada en la (figura 2), estableciendo una gran cantidad de aves en nuestra Provincia comprobando su riqueza y validando la importancia de este estudio.

### **10.4. Cálculo de Índice de Sorensen**

#### **Interpretación de los resultados**

El coeficiente de Sorensen se calculó a través del programa EstimateS versión 9.1.0 (Colwell, 2016) para describir la similitud que existe entre cada sitio de estudio de la provincia de Cotopaxi, se tomara como referencia para el respectivo análisis comparativo los tres porcentajes con más similitud que son: Pangua-Pujilí con un (29%) compartiendo un total de 10 de 60 especies, el segundo lugar es Latacunga-Sigchos con un (26,2%) compartiendo 16 de un total de 122 especies y por último Pangua-Sigchos con un (26,1%) compartiendo 12 de 92 especies, es decir que cada uno de estos lugares posee una variación alta de especies por que tiene condiciones naturales diferentes (ubicación geográfica, condiciones climáticas, rangos altitudinales, entre otros) y las especies se adaptan de acuerdo a las funciones que cumplen. Se establece también que a nivel general y basándose en los datos obtenidos que esta investigación tiene una alta diversidad beta que no es más que el recambio de especies.

## Índice de Sorensen

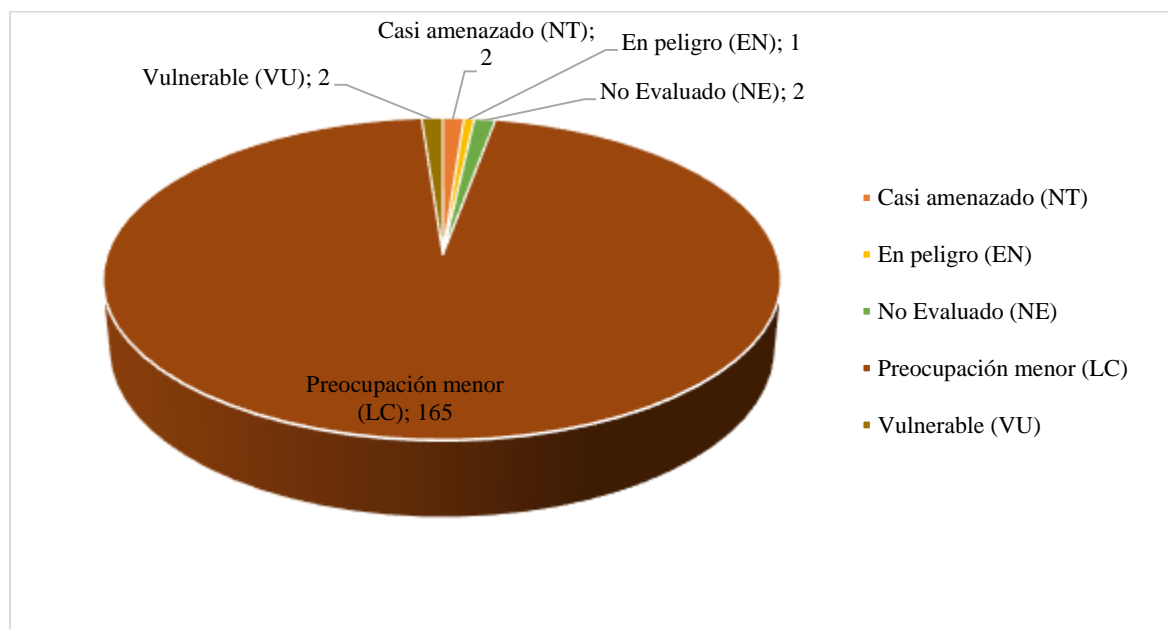
**Tabla 3:** Comparación entre sectores de estudio

SITIOS COMPARADOS		TOTAL N° DE SPP. A	TOTAL N° DE SPP. B	TOTAL N° DE SPP. COMPARTIDAS	TOTAL N° DE SPP. NO COMPARTIDAS	ÍNDICE DE SIMILITUD SORENSEN	%
LA MANÁ	LATACUNGA	29	56	2	83	0,05	4,7
LA MANÁ	PANGUA	29	26	1	54	0,04	3,6
LA MANÁ	PUJILÍ	29	44	6	67	0,16	16,4
LA MANÁ	SALCEDO	29	18	1	46	0,04	4,3
LA MANÁ	SIGCHOS	29	66	2	93	0,04	4,2
LATACUNGA	PANGUA	56	26	8	74	0,20	19,5
LATACUNGA	PUJILÍ	56	44	10	90	0,20	20
LATACUNGA	SALCEDO	56	18	3	71	0,08	8,1
LATACUNGA	SIGCHOS	56	66	16	106	0,26	26,2
PANGUA	PUJILÍ	26	44	10	60	0,29	28,6
PANGUA	SALCEDO	26	18	0	44	0	0
PANGUA	SIGCHOS	26	66	12	80	0,26	26,1
PUJILÍ	SALCEDO	44	18	3	59	0,10	9,7
PUJILÍ	SIGCHOS	44	66	10	100	0,18	18,2
SALCEDO	SIGCHOS	18	66	3	81	0,07	7,1

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

Basándose en la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), se constató que las 172 especies de este estudio se clasifican en cinco categorías de acuerdo a su estado de conservación siendo 165 de ellas de preocupación menor; 2 consideradas vulnerables; 2 casi amenazadas; 1 se encuentra considerada en peligro y 2 de estas no se encuentran evaluadas.

**Figura 3:** Estado de conservación de las especies.



Elaborado por: Janina Bolaños.

## 10.5. Diseño de la guía de distribución de Aves en la Provincia de Cotopaxi

### Descripción

La siguiente Guía de distribución de aves contiene 172 especies registradas, validadas y observadas en estudios anteriores como: en La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos y Salcedo de la provincia de Cotopaxi.

Se desarrolló una ficha en donde se encuentra la identificación y clasificación taxonómica de cada una de las especies, se puntualizan parámetros como: el orden, la familia; nombre común, nombre científico, nombre en inglés, lugar de avistamiento, la descripción, la referencia de validación que es la SACC (South American Classification Committee) porque es la fuente más fiable ya que se encuentra en constante actualización y la fotografías fueron tomadas de la internet para tener una identificación más clara y rápida de cada una de estas especies al momento de utilizar nuestra guía en el campo ya que las facilitadas no eran de buena calidad.

### Diseño

Se tomaron aspectos importantes que se detallan a continuación:

## Papel

Se imprimirá en hojas cuche de 150 para las páginas internas y cuche de 300 para la portada y contraportada.

## Tamaño

El tamaño de la guía es de 19 cm de alto por 16 cm de ancho, será de fácil manejo y adecuada al momento de utilizarla en el campo, prácticamente será una herramienta que cómoda y optimizara resultados en la práctica de avistamiento de aves.

## Color

En el proceso de toda la guía se utiliza la gama de colores cálidos que están en relación con la naturaleza y el habitat de la ves, además se usará degradaciones en grises, para textos se debe utilizar el color determinado a su 100%.

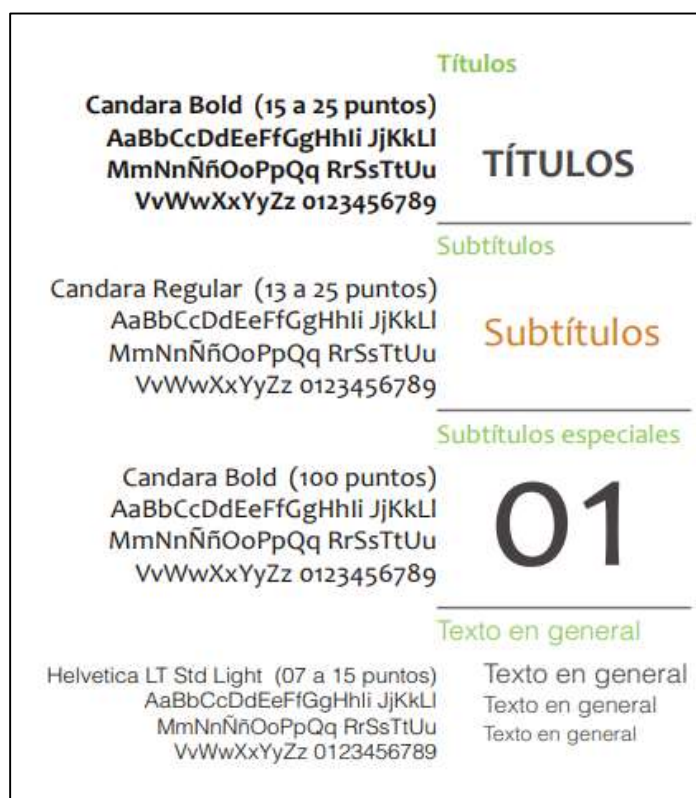


**Figura 4:** Colores que lleva a Guia

El color marrón es el color de la Madre Tierra. El marrón aporta el sentido de la estabilidad y aleja la inseguridad. Nos aporta realismo, porque nos acerca a los ciclos de la vida, a la tierra, a la naturaleza, a las estaciones del año, a los meses, a los años. El color naranja es un color alegre, felicidad, la creación, la amistad y vida El color verde representa la naturaleza habitat de las Aves.

## Tipografía

Se utilizaron las siguientes fuentes: la tipografía Candara en títulos y subtítulos y la tipografía Helvética en cuerpos de texto. La tipografía Candara es Sans Serif de clasificación “incisas” sus remates son pequeños y triangulares, los caracteres poseen un ancho relativamente uniforme y presentan grandes remates triangulares. Al poseer un pequeño serif pero mantener su estructura Sans Serif, dan un aspecto de volver a las raíces, es decir volver a una antigüedad iluminada con una tipografía sencilla pero con pequeños detalles que, al menos de que se observe bien, pasan desapercibidos ante el ojo humano. Esta tipografía nos transmite seriedad y también un acogimiento noble invitando a la reflexión ya que estos tipos nos dan una sensación de estabilidad y a la vez movimiento. La tipografía Helvética al igual que la anterior es Sans Serif pero a diferencia de ésta es más grotesca utilizada principalmente para publicidad; gracias a su legibilidad en diferentes puntos de tamaño es posible usarla en textos continuos, con esta tipografía queremos también transmitir el valor de actualidad y de limpieza para la presente guía.



**Figura 5:** Tipografía de la Guía

## Diseño de la Portada y Contraportada

### Logotipo

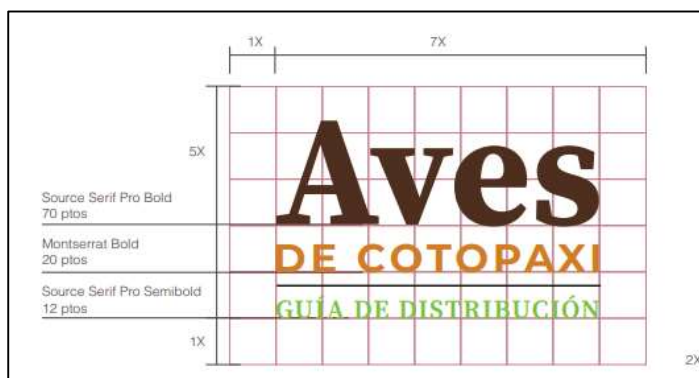


Figura 6: Logotipo de la Guía

### Tipografía

Se emplean familias tipográficas Sans Serif de clasificación “incisas” también acompañadas de tipografías Serif siempre tratando de obtener una coherencia visual al momento de combinarlas y si es el caso, éstas se utilizan en el cuerpo de texto, títulos y según la importancia que requiere dar a la diagramación.

### Portada y Contraportada



Figura 7: Portada y Contraportada de la Guía

## **Índice de Fichas**

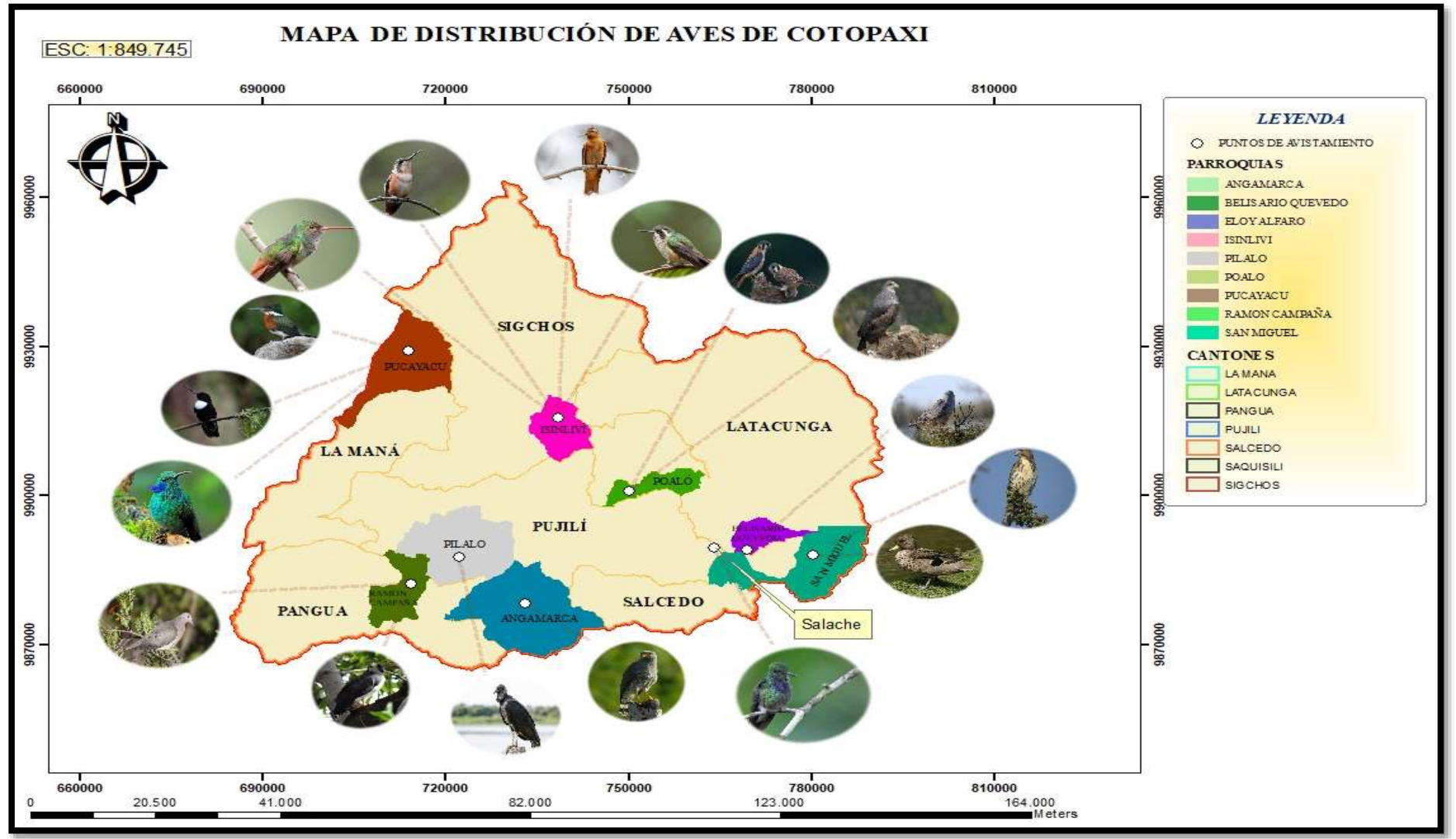
La guía muestra 172 fichas de las especies identificadas en cada uno de los lugares estudio, contiene fotografías, su estado de conservación tomado de la UICN, su clasificación taxonómica, lugar de avistamiento y la descripción de cada una de ellas.

### **10.6. Mapa de ubicación**

En este espacio, la guía contiene un mapa de ubicación de las zonas de estudio a nivel macro, meso y micro.



Figura 8: Mapa de Distribución de Aves



Elaborado por: Janina Bolaños

## **11. IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS)**

La implementación de este proyecto de investigación que consiste en el Análisis De La Avifauna En Los Cantones: La Maná, Pangua, Latacunga, Pujilí, Sigchos Y Salcedo de la Provincia de Cotopaxi servirá para mejorar la situación ambiental, social y económica de la misma, se trató de dotar de un estudio completo que permita actualizar la información existente en la actualidad y que no ha sido analizada en casi tres años según las fuentes de información consultadas, al tratarse de un estudio meramente investigativo se considera alcanzar un impacto positivo en cuanto a recabar, validar, actualizar y sistematizar los datos obtenidos en este proyecto para beneficio de toda la provincia y de los profesionales, docentes, estudiantes y personas afines a la rama del Turismo y del avistamiento de aves; se analiza los posibles problemas y beneficios que afrontara la Provincia tanto en el área técnica, económica y social con la implementación de esta investigación. La implementación de la Guía de Distribución de Aves servira como un instrumento de consulta para indentificar de una manera ágil y eficiente cada especie y su ubicación en los diferentes cantones de la provincia.

### **11.1.Evaluación técnica**

Para determinar el impacto técnico se debe recalcar la importancia del uso en la actualidad de herramientas informáticas de Tic's lo que permitió a este estudio el poder sistematizar la información actualizada en una base de datos general que servirá en los presentes y futuros estudios del tema avifaunístico en la Provincia en la investigación se priorizó herramientas estadísticas para el análisis como Microsoft Excel y EstimateS y herramientas de diseño como el ArcGIS e Illustrator para la diagramación y diseño del mapa y de la guía; se establecieron índices de similitud Sorensen en los diferentes cantones y se definió la diversidad Beta que caracterizó a las especies como propias de cada sector y que caracterizan a su lugar de avistamiento.

Se definió parámetros actuales que los investigadores pueden usar para sus estudios del tema para potenciar este tema de avistamientos de aves y orientar futuros proyectos que garanticen convertir a la Provincia de Cotopaxi en un sitio ideal para esta actividad por su riqueza de especies aquí definidas y estudiadas.

## **11.2. Impactos sociales y económicos.**

Desde el punto de vista social y económico, el definir estudios de especies locales permiten potenciar las ventajas que tiene Cotopaxi por tener variedad de climas, flora y fauna privilegiada sociedades variadas que lo convierte en un conjunto de recursos a ser aprovechados y que logran una gran acogida entre turistas nacionales y extranjeros recursos que deben ser asignados eficientemente a través del tiempo de modo de maximizar el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

El presente proyecto se ha concebido de forma que tenga un impacto positivo en la sociedad cotopaxense; donde se mire las necesidades prioritarias de los grupos de la zona, promoviendo el incremento del turismo local con respeto a sus diferencias culturales, de forma que les permita alcanzar un mayor grado de participación en la toma de decisiones en sus respectivas áreas.

Aquí se analizara en función de la atención que se brinde a los grupos más vulnerables, así como a los diferentes niveles de la sociedad, en función del cumplimiento de las políticas sociales y de su impacto en los indicadores del desarrollo regional.

Las acciones a tomar en cuenta como aspectos positivos con esta investigación son los siguientes:

- Propaganda y Publicidad de los Cantones de la Provincia de Cotopaxi con la elaboración de la Guía de aves.
- Dotación de un instrumento de consulta para expertos y aficionados al turismo de aves.
- Uso de una Base de Datos actualizada sobre las especies avifaunísticas en la Provincia de Cotopaxi.
- Generación de divisas por prestación de servicios turísticos para el avistamiento de aves.
- Entrada de flujos económicos por actividades turísticas
- Generación de inversiones privadas y por ende generación de empleo y mejoramiento de la calidad de vida desde un punto de vista económico.
- Inversiones públicas para dar facilidad al desarrollo de actividades turísticas carreteras comunicación alcantarillados y otros.

Con este paquete integrado de acciones se dará un sustancial impulso al mejoramiento social y económico a toda la Provincia, en especial a todas las personas relacionadas en temas turísticos, en fin toda la comunidad encontrara beneficios sustanciales.

## 12. PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA DEL PROYECTO

**Tabla 4:** Presupuesto de la investigación

	<b>Recurso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Precio Total</b>
<b>1</b>	Computador	1	\$ 1100,00	\$ 1100,00
<b>2</b>	Impresora Epson L355 Tinta Continua	1	\$ 350,00	\$ 350,00
<b>3</b>	Botellas de Tinta	8	\$ 10,00	\$ 80,00
<b>4</b>	Horas de Internet	100	\$ 0,80	\$ 80,00
<b>5</b>	Resmas de Papel A4 de 75gr	5	\$ 4,00	\$ 20,00
<b>6</b>	Agendas de Apuntes	3	\$ 5,00	\$ 15,00
<b>7</b>	Disco Duro Externo 1TB	1	\$ 120,00	\$ 120,00
<b>8</b>	Fotocopias	1000	\$ 0,03	\$ 30,00
<b>9</b>	Anillados	10	\$ 5,00	\$ 50,00
<b>10</b>	Empastados	2	\$ 30,00	\$ 60,00
<b>11</b>	Útiles varios	-	-	\$ 30,00
<b>12</b>	Movilización	-	-	\$ 100,00
<b>13</b>	Alimentación	-	-	\$ 100,00
<b>14</b>	Asesoramiento	-	-	\$ 250,00
<b>15</b>	Imprevistos	-	-	\$ 100,00
<b>16</b>	Impresión de guías	3	\$70,00	\$210,00
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 2735,00</b>

Elaborado por: Janina Bolaños.

## 13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones

- Se determinó que en la Provincia de Cotopaxi cada cantón tiene diversidad de especies avifaunísticas propias del lugar en un total de 1850 individuos repartidos en órdenes y familias; datos que han ido cambiando en relación a los datos consultados en listas de años anteriores que sirvieron como fuentes de consulta de esta investigación por lo que se logró sistematizar la información de éstas listas de especies de aves pertenecientes a

los cantones de estudio utilizando el uso de herramientas de TIC's como Microsoft Excel 2016 para la generación de las nuevas tablas, datos y gráficos estadísticos, EstimateS para obtener los coeficientes de Sorensen utilizado para comparar los índices de similitud de los datos obtenidos de los cantones y el programa de geolocalización ArcGIS para el diseño de un Mapa General de Distribución de Aves y para la diagramación de la Guía final de aves se utilizó el programa Adobe Ilustreitor CC.

- La diversidad de especies de aves en la Provincia de Cotopaxi es alta según los datos que se obtuvieron en esta investigación se registraron un total de 172 especies de aves en un total de 42 familias en 21 órdenes, siendo la orden (Passeriformes) y la familia (Thraupidae) la más alta en los 6 cantones de estudio, se definió el rango de similitud y basándose en los datos obtenidos se establece que la diversidad beta es abundante así como el recambio de especies, es decir que cada zona tiene sus propias especies de aves que los caracterizan.
- Para la elaboración de la Guía de distribución de Aves en Cotopaxi se seleccionó la información más significativa y relevante de cada especie así como la selección de las mejores fotografías y para su mejor visualización y presentación, el formato de la guía es propio basándose en otras guías de referencia como la Guía de Aves de Peterson y el Libro de Aves del Ecuador, convirtiéndose en un medio de difusión y consulta para profesionales y aficionados al turismo y avistamiento de aves permitiendo conocer la diversidad avifaunística de la provincia.

### **Recomendaciones**

- Se recomienda que el Ministerio de Turismo realice propuestas a universidades tanto públicas como privadas para incentivar a los estudiantes de las Carreras de Turismo que realicen el seguimiento de este tipo de investigaciones, con el fin de obtener periódicamente actualizaciones a las listas de aves de la Provincia de Cotopaxi, para de esta manera ayudar y facilitar fuentes confiables de información.
- Se sugiere ejecutar planes de socialización y concientización sobre actividades de Avistamiento de Aves y el potencial que tiene la Provincia de Cotopaxi en este tema, con el apoyo de todos los gobiernos cantonales, permitiendo facilitar una nueva oportunidad de desarrollo alternativo al ecoturismo del sector.
- Establecer campañas de socialización y distribución de esta guía de distribución de Aves de Cotopaxi, para que llegue a la mayor parte de turistas, estudiantes de turismo, ecológicos, ornitólogos que se dedican a la observación de aves.

## 14. BIBLIOGRAFÍA

- Berlanga, H. (01 de Septiembre de 2015). *Este País*. Obtenido de <http://www.estepais.com/articulo.php?id=223&t=naturaleza-posiblela-importancia-vital-de-las-aves->
- BirdLife. (2018). *Area importante para la conservación de las aves*. Obtenido de <http://avesconservacion.org/web/ibas/>
- Bravo, E. (2014). *La Biodiversidad en el Ecuador*. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6788/1/La%20Biodiversidad.pdf>
- Carrascal, L. (2012). *Atlas virtual de aves*. Obtenido de <http://avesbiodiv.mncn.csic.es/>
- Carrasco, A. (Enero de 2010). *Cuarto Informe Nacional para el convenio sobre la Diversidad Biológica*. Obtenido de <https://www.cbd.int/doc/world/ec/ec-nr-04-es.pdf>
- Castro, E., Orellana, W., Hause, A., Perez, I., & ProParque. (2016). Recuperado el 12 de Enero de 2017, de Estrategia Hondureña de Aviturismo: <http://cedturh.iht.hn/docs/Estrategia%20Hondure%C3%B1a%20de%20Aviturismo%202%20nov.pdf>
- Céspedes, V. (19 de Noviembre de 2011). *Metodología de la Investigación*. Obtenido de <https://viancep2012.wordpress.com/2011/11/19/metodologia-de-la-investigacion-cuantitativa-y-cualitativa/>
- Constitucion de la Republica del Ecuador. (2008). *Asamblea Constituyente*. Montecristi: Registro Oficial 449 de 20-oct-2008 - Ultima modificación: 13-jul-2011.
- Contrera, M. (18 de Noviembre de 2011). *Métodos y técnicas para investigación*. Obtenido de <http://el-nanihotmail.blogspot.com/2011/11/tecnicas-de-fichaje.html>
- Fonseca, M; Garcia , H; Merino , C R;. (2015). Metodología; antes durante y después de la investigación. En M. Fonseca, H. Garcia, & C. R. Merino, *Metodología; antes durante y después de la investigación* (págs. 096, 098). Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Freile, J., & Rodas, F. (15 de Diciembre de 2007). *Conservación de aves en Ecuador: ¿cómo estamos y qué necesitamos hacer?* Obtenido de <http://www.neotropicalbirdclub.org/wp-content/uploads/2017/08/C29-Freile-Rodas.pdf>
- Freile, J., Brinkhuizen, P., Grenfield, M., Lysinger, L., Navarrete, J., Nilsson, R., . . . Ahlman, A. (2015). *Lista de las Aves del Ecuador. Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos*. Obtenido de <https://ceroecuador.wordpress.com/>

- Galora, C. (2014). *Metodología Geográfica*. Obtenido de <https://ar.answers.yahoo.com/question/index?qid=20111111145846AA9P2Ga>
- INEC. (2015). *Ecuador en cifras*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/informacion-censal-cantonal/>
- Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad . (2009). *Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad* . Obtenido de <http://www.oas.org/dsd/EnvironmentLaw/Serviciosambientales/Ecuador/Leyparalaconservacion.pdf>
- Manzano, P. (2001). *casachihuahua*. Obtenido de [http://www.casachihuahua.org.mx/Expos/171006\\_Pajaros/ManualDelObservadorDeAves\\_PatriciaManzano.pdf](http://www.casachihuahua.org.mx/Expos/171006_Pajaros/ManualDelObservadorDeAves_PatriciaManzano.pdf)
- Martínez, A., DeClerck, F., Elena, F., & Ntalia, E. (2002). *gamma catie*. Obtenido de [http://gamma.catie.ac.cr/pma/es/publicaciones/manual\\_de\\_identificacion\\_aves\\_silvestres.pdf](http://gamma.catie.ac.cr/pma/es/publicaciones/manual_de_identificacion_aves_silvestres.pdf)
- Mena, P. (2006). *La biodiversidad del Ecuador*. Obtenido de <http://www.flascoandes.edu.ec/libros/digital/49914.pdf>
- Mindo Cloudforest Foundation. (2014). *Mindo Cloudforest* . Obtenido de <https://mindocloudforest.org/>
- Ministerio-de-Turismo. (2015). *Biodiversidad en el Ecuador*. Quito: Mintur.
- Moreno. (2005). *Metodo para medir la biodiversidad*. Zaragoza: CYTED,ORCYT/UNESCO&SEA.
- Nahuat, M. (2015). *AMECIDER – CRIM, UNAM*. Obtenido de <http://ru.iiec.unam.mx/3017/1/Eje11-213-Nahuat.pdf>
- Rodriguez, M. (19 de Agosto de 2013). *Guía de Tesis*. Obtenido de <https://guiadetesis.wordpress.com/2013/08/19/acerca-de-la-investigacion-bibliografica-y-documental/>
- Senplades. (22 de Septiembre de 2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021*. Obtenido de [http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL\\_0K.compressed1.pdf](http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf)
- UICN. (2008). *Red List*. Obtenido de [https://cmsdata.iucn.org/downloads/the\\_2008\\_review\\_of\\_the\\_red\\_list\\_\\_the\\_iucn\\_red\\_list\\_a\\_key\\_conservation\\_tool\\_factsheet.pdf](https://cmsdata.iucn.org/downloads/the_2008_review_of_the_red_list__the_iucn_red_list_a_key_conservation_tool_factsheet.pdf)

## 15. APÉNDICE

### Apéndice 1: Aval de traducción.



CENTRO DE IDIOMAS


### ***AVAL DE TRADUCCIÓN***

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro Cultural de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: La traducción del resumen de tesis al Idioma Inglés presentado por la Señorita Egresada de la Carrera de Ingeniería en Ecoturismo Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales: **BOLAÑOS TAPIA JANINA NATALY**, cuyo título versa “ANÁLISIS DE LA AVIFAUNA EN LOS CANTONES: LA MANÁ, PANGUA, LATACUNGA, PUJILÍ, SIGCHOS Y SALCEDO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI”, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo al peticionario hacer uso del presente certificado de la manera ética que estimaren conveniente.

Latacunga, 2 de Agosto del 2018

Atentamente,

  
 Lic. M.Sc. PACHECO PRUNA ÉDISON MARCELO  
**DOCENTE INGLÉS CI-UTC**  
 C.C. 0502617350





## Apéndice 2: Hojas de vida



## UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

**DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE****DATOS PERSONALES****APELLIDOS:** Vinueza Morales**NOMBRES:** Diana Karina**ESTADO CIVIL:** Soltera**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1716060148**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** 05/11/1984**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Av. Simón Bolívar y Av. Gral. Rumiñahui, Quito.**TELÉFONO CELULAR:** 0994240704**EMAIL INSTITUCIONAL:** diana.vinueza@utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A**# DE CARNET CONADIS:** N/A**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Licenciada en Turismo Histórico Cultural	2008-01-15	1005-08-806777
CUARTO	Magister en Ecoturismo y Manejo de Áreas Naturales	2016-05-23	1032-2016-1675427

**PUBLICACIONES RECIENTES**

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Autor	Diagnóstico ornitológico en el campus Salache	Libro	Ecuador - Latacunga	(Aprobado para publicación digital)
Coautor	Planificación para la conservación de sitios del turismo sostenible, caso bosque de Leonana, provincia de Chimborazo.	UTCiencia	Ecuador - Latacunga	(Aprobado para publicación, volumen 4)

**HISTORIAL PROFESIONAL****FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios: 81 Servicios personales, 85 Protección del medio ambiente

---

**FIRMA**



## UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI



### DATOS INFORMATIVOS

#### **DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS:** Bolaños Tapia

**NOMBRES:** Janina Nataly

**ESTADO CIVIL:** Soltera

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 0503879991

**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 1

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** El Corazón 11/05/1995

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Pujili, Vicente Rocafuerte y Juan José Merizalde N° 10-29

**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032723084

**TELÉFONO CELULAR:** 0995919700

**EMAIL INSTITUCIONAL:** janina.bolanos1@utc.edu.ec

#### **ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TÍTULO	INSTITUCIÓN	FECHA
PRIMARIO		Escuela Pedro Fermín Cevallos	30-03-2007
SECUNDARIO	BACHILLER EN QUÍMICO BIOLÓGICAS	Colegio Nacional Pangua	27-02-2013
TERCER	CURSANDO DÉCIMO NIVEL INGL. ECOTURISMO	Universidad Técnica de Cotopaxi	

#### **CURSOS DE CAPACITACIÓN:**

- I SEMINARIO INTERNACIONAL DE TURISMO Y VIDA SILVESTRE DEL ECUADOR 2017, DEL 25 AL 28 DE ABRIL DEL 2017.
- PRIMER CONVERSATORIO DE TURISMO SOSTENIBLE EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL 05 DE SEPTIEMBRE DEL 2015, DURACIÓN DE 10 HORAS.
- V CONGRESO INTERNACIONAL DE TURISMO, HOTELERÍA Y AMBIENTE, DEL 2 AL 4 DE JULIO DEL 2014, DURACIÓN 40 HORAS.
- QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE TURISMO, HOTELERÍA Y AMBIENTE DEL 02 AL 04 DE JULIO DEL 2014, DURACIÓN DE 40 HORAS.
- II CAMPAMENTO DE LA CARRERA DE ECOTURISMO DEL 12 AL 13 DE JUNIO DEL 2014 DURACIÓN 40 HORAS.
- III CAMPAMENTO DE LA CARRERA DE ECOTURISMO 26 Y 27 DE MAYO DEL 2016 DURACIÓN 40 HORAS.
- PRIMERA AVENTURA EXPLORANDO LAS MONTAÑAS DE ZUMBAHUA, 27 DE JULIO DEL 2014, DURACIÓN 48 HORAS.

-----  
**FIRMA**



## UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI



### DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE

#### DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** Irazábal Morales

**NOMBRES:** Roberto Javier

**ESTADO CIVIL:** Soltero

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1720071024

**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Quito, 21 de Julio de 1985

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Av. 11 de Noviembre e Isla Marchena, Conjunto Los Ángeles Casa 13

**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032292700 **TELÉFONO CELULAR:** 0999728867

**EMAIL INSTITUCIONAL:** roberto.irazabal@utc.edu.ec

**TIPO DE DISCAPACIDAD:** Ninguna

**# DE CARNET CONADIS:** Ninguna

#### ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Licenciado en Ciencias Biológicas	2011-03-18	1027-11-1043190
CUARTO	Magister en Biología de la Conservación	2016-07-25	1027-2016-1713421

#### PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Coautor	Latitudinal and altitudinal patterns of plant community diversity on mountain summits across the tropical Andes.	Ecography	Ecuador-Quito	3 Febrero 2017

#### HISTORIAL PROFESIONAL

**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo

**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Ciencias de la Vida.

**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – Agosto 2017

---

FIRMA





## UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI



### DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE

#### DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** Andrade Ayala

**NOMBRES:** Andrea Isabel

**ESTADO CIVIL:** Soltera

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1719291468

**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 0

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** 16/01/1986

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Manuel Checa y Barba N 65 – 33, y Joaquín Pareja

**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 023455320

**TELÉFONO CELULAR:** 0984255539

**EMAIL INSTITUCIONAL:** andrea.andrade@utc.edu.ec

**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A

**# DE CARNET CONADIS:** N/A

#### ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniera en Empresas Turísticas y Áreas Naturales	11-08-2009	1032-09-940453
CUARTO	Master of Forest Ecosystem Science	10-03-2015	7057 R-15-21991

#### PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Coautor	Planificación para la conservación de sitios del turismo sostenible, caso bosque de Leonana, provincia de Chimborazo.	UTCiencia	Ecuador - Latacunga	(Aprobado para publicación, volumen 4)
Coautor	Diagnóstico ornitológico en el campus Salache	Libro	Ecuador - Latacunga	(Aprobado para publicación digital)

#### HISTORIAL PROFESIONAL

**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo

**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios: 81 Servicios personales, 85 Protección del medio ambiente

**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – Agosto 2015

-----  
FIRMA



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE**

**DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS:** SAMPEDRO ARRIETA

**NOMBRES:** MILTON ALBERTO

**ESTADO CIVIL:** CASADO

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 0602636987

**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** RIOBAMBA 09 DE ENERO DEL 1076

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** RIOBAMBA

**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032393061

**TELÉFONO CELULAR:** 0984509068

**EMAIL INSTITUCIONAL:** milton.sampedro@utc.edu.ec

**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A

**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniero En Ecoturismo	24-10-2004	1002 -04-533659
TERCER	Guía Profesional De Turismo	08-08-2011	1002-11-1077036
CUARTO	Magister En Educación Y Desarrollo Social	09-09-2013	1032-13-86039100

**PUBLICACIONES RECIENTES**

Autor/ Coautor	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País- ciudad)	Fecha de la publicación
Autor	"Estudio de la incidencia en el desarrollo local de corredores turísticos. Caso de estudio cantón Pallatanga, provincia Chimborazo, Ecuador"	"TURyDES, Turismo y Desarrollo Local" (ISSN: 1988-5261), LATINDEX, C.I.R.E.T	Málaga	18 de julio de 2017.
Autor	"La exportación de cereal de quinua orgánica al mercado de Hamburgo- Alemania", como parte del libro " <i>FACETAS ACADÉMICAS</i> "	"FACETAS ACADÉMICAS" Libro bajo el ISBN: 978-9942-759-51-1	Guayaquil	18 de diciembre de 2017
Autor	"Las relaciones de género en la formación Humanista en Ecuador"	"Revista Caribeña de las Ciencias Sociales", (ISSN: 2254-7630),	Málaga	9 de mayo de 2016.
Coautor	"La Capacidad de Carga Turística como una herramienta de planificación en turismo"	ESPE	Ecuador-Latacunga	2016
Coautor	Planificación para la conservación de sitios del turismo sostenible, caso bosque de Leonan, provincia de Chimborazo.	UTCiencia	Ecuador - Latacunga	Aprobado para publicación, volumen 4
Coautor	Diagnóstico omitológico en el campus Salache	Libro	Ecuador - Latacunga	Aprobado para publicación digital

**HISTORIAL PROFESIONAL**

**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo

**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios: 81 Servicios personales

**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Octubre 2016

-----  
**FIRMA**

### Apéndice 3: Resultado lista por cantones

**Tabla 5:** Matriz de identificación taxonómica de aves de los cantones en estudio

ID	CANTÓN	LUGAR	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE EN INGLÉS	GÉNERO	ESPECIE
1	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Emberizidae	Gorrión, Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>Z. capensis</i>
2	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Turdidae	Chiguanco	<i>Turdus Chiguanco</i>	Chiguanco Thrush	<i>Turdus</i>	<i>T. chiguanco</i>
3	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Cardinalidae	Piquigrueso de vientre amarillo	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Southern Yellow-Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>P. chrysogaster</i>
4	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Turdidae	Mirlo negribriloso	<i>Turdus serranus</i>	Glossy-black Thrush	<i>Turdus</i>	<i>T. serranus</i>
5	PUJILÍ	MACUCHI	Cathartiformes	Cathartidae	Gallinazo Negro	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	<i>Coragyps</i>	<i>C. atratus</i>
6	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Thraupidae	Tangara dorada	<i>Tangara arthus</i>	Golden Tanager	<i>Tangara</i>	<i>T. arthus</i>
7	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Thraupidae	Tangara azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray-Tanager	<i>Thraupis</i>	<i>T. episcopus</i>
8	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Corvidae	Urraca Turqueza	<i>Cyanolyca turcosa</i>	Turquoise Jay	<i>Cyanolyca</i>	<i>C. turcosa</i>
9	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga roja	<i>Piranga rubra</i>	Summer Tanager	<i>Piranga</i>	<i>P. rubra</i>
10	PUJILÍ	MACUCHI	Piciformes	Ramphastidae	Tucanete lomirrojo	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Crimson-rumped Toucanet	<i>Aulacorhynchus</i>	<i>A. haematopygus</i>
11	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Montana Aliazul	<i>Anisognathus somptuosus</i>	Blue-winged Mountain-Tanager	<i>Anisognathus</i>	<i>A. somptuosus</i>
12	PUJILÍ	MACUCHI	Psittaciformes	Psittacidae	Loro Piquirrojo	<i>Pionus sordidus</i>	Red-billed Parrot	<i>Pionus</i>	<i>P. sordidus</i>
13	PUJILÍ	MACUCHI	Trogoniformes	Trogonidae	Quetzal Cabecidorado	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Golden-headed Quetzal	<i>Pharomachrus</i>	<i>P. auriceps</i>
14	PUJILÍ	MACUCHI	Trogoniformes	Trogonidae	Trogón Enmascarado	<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	<i>Trogon</i>	<i>T. personatus</i>
15	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Lomilimón(macho)	<i>Ramphocelus icteronotus</i>	Lemon-rumped Tanager	<i>Ramphocelus</i>	<i>R. icteronotus</i>
16	PUJILÍ	MACUCHI	Columbiformes	Columbidae	Paloma Collareja	<i>Columba fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	<i>Columba</i>	<i>C. fasciata</i>
17	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina azuliblanca	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Notiochelidon</i>	<i>N. cyanoleuca</i>
18	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Rhinocryptidae	Tapaculo Negrusco	<i>Scytalopus latrans</i>	Blackish Tapaculo	<i>Scytalopus</i>	<i>S. latrans</i>
19	PUJILÍ	MACUCHI	Piciformes	Picidae	Carpintero Dorsicarnesí	<i>Colaptes rivolii</i>	Crimson-mantled Woodpecker	<i>Piculus</i>	<i>P. Rivolii</i>
20	PUJILÍ	MACUCHI	Accipitriformes	Accipitridae	Gavilán Campestre	<i>Buteo magnirostris</i>	Roadside Hawk	<i>Buteo</i>	<i>B. magnirostris</i>
21	PUJILÍ	MACUCHI	Galliformes	Cracidae	Pava andina	<i>Penelope montagnii</i>	Andean Guan	<i>Penelope</i>	<i>P. montagnii</i>
22	PUJILÍ	MACUCHI	Columbiformes	Columbidae	Tórtola orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>Z. auriculata</i>
23	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Icteridae	Negro Matorralero	<i>Dives warczewiczi</i>	Scrub Blackbird	<i>Dives</i>	<i>D. warszewiczi</i>

24	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Pechianteada	<i>Pipraeidea melanonota</i>	Fawn-breasted Tanager	<i>Pipraeidea</i>	<i>P. melanonota</i>
25	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Furnariidae	Trepatronco Piquifuerte	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	<i>Xiphocolaptes</i>	<i>X. promeropirhynchus</i>
26	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Emberizidae	Matorralero Aliblanco	<i>Atlapetes leucopterus</i>	White-winged Brushfinch	<i>Atlapetes</i>	<i>A. leucopterus</i>
27	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano Tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	<i>Tyrannus</i>	<i>T. melancholicus</i>
28	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Tyrannidae	Tiranolete Guardarrios	<i>Serpophaga cinerea</i>	Torrent Tyrannulet	<i>Serpophaga</i>	<i>S. cinerea</i>
29	PUJILÍ	MACUCHI	Passeriformes	Furnariidae	Hornero Patipálido	<i>Furnarius leucopus</i>	Pale-legged Hornero	<i>Furnarius</i>	<i>F. leucopus</i>
30	PUJILÍ	MACUCHI	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo americano	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>F. sparverius</i>
31	PUJILÍ	ANGAMARCA	Steatornithiformes	Steatornithidae	Guácharo	<i>Steatornis caripensis</i>	Oilbird	<i>Steatornis</i>	<i>caripensis</i>
32	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
33	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Cardinalidae	Picogruero Amarillo Sureño (guiragchuro)	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Golden Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>chrysogaster</i>
34	PUJILÍ	ANGAMARCA	Galliformes	Cracidae	Chachalaca Jaspeada	<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	<i>Ortalis</i>	<i>guttata</i>
35	PUJILÍ	ANGAMARCA	Apodiformes	Trochilidae	Coronita Colianteada	<i>Boissonneaua flavescens</i>	Buff-tailed Coronet	<i>Boissonneaua</i>	<i>flavescens</i>
36	PUJILÍ	ANGAMARCA	Apodiformes	Trochilidae	Esmeralda Coliazul	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Blue-tailed Emerald	<i>Chlorostilbon</i>	<i>mellisugus</i>
37	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Emberizidae	Matorralero Nuquirrufo	<i>Atlapetes latinuchus</i>	Rufous-naped Brush-Finch	<i>Atlapetes</i>	<i>latinuchus</i>
38	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Montana Ventriescarlata	<i>Anisognathus igniventris</i>	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	<i>Anisognathus</i>	<i>igniventris</i>
39	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Cotingidae	Cotinga Crestiroja	<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Red-crested Cotinga	<i>Ampelion</i>	<i>rubrocristatus</i>
40	PUJILÍ	ANGAMARCA	Columbiformes	Columbidae	Tortola Orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>
41	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Montana Encapuchada	<i>Buthraupis montana</i>	Hooded Mountain-Tanager	<i>Buthraupis</i>	<i>montana</i>
42	PUJILÍ	ANGAMARCA	Tinamiformes	Tinamidae	Tinamú Andino	<i>Nothoprocta pentlandii</i>	Andean Tinamou	<i>Nothoprocta</i>	<i>pentlandii</i>
43	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Sencillo	<i>Catamenia inornata</i>	Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>inornata</i>
44	PUJILÍ	ANGAMARCA	Columbiformes	Columbidae	Paloma Collareja	<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas</i>	<i>fasciata</i>
45	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Grallariidae	Grallaria Leonada (Tororoi Leonado)	<i>Grallaria quitensis</i>	Tawny Antpitta	<i>Grallaria</i>	<i>quitensis</i>
46	PUJILÍ	ANGAMARCA	Charadriiformes	Charadriidae	Avefría Andina	<i>Vanellus resplendens</i>	Andean Lapwing	<i>Vanellus</i>	<i>resplendens</i>
47	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Corvidae	Urraca turquesa	<i>Cyanolyca turcosa</i>	Turquoise jay	<i>Cyanolyca</i>	<i>turcosa</i>
48	PUJILÍ	ANGAMARCA	Psittaciformes	Psittacidae	Loro Piquirrojo	<i>Pionus sordidus</i>	Red-billed Parrot	<i>Pionus</i>	<i>sordidus</i>
49	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Chiguanco	<i>Turdus chiguanco</i>	Chiguanco Thrush	<i>Turdus</i>	<i>chiguanco</i>
50	PUJILÍ	ANGAMARCA	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>

51	PUJILÍ	ANGAMARCA	Columbiformes	Columbidae	Paloma Apical	<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove	<i>Leptotila</i>	<i>verreauxi</i>
52	PUJILÍ	ANGAMARCA	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
53	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Gigante	<i>Patagona gigas</i>	Giant Hummingbird	<i>Patagona</i>	<i>gigas</i>
54	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Rayito Brillante	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Shining Sunbeam	<i>Aglaeactis</i>	<i>cupripennis</i>
55	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro (macho)	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
56	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro (hembra)	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
57	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Alazafiro Grande	<i>Pterophanes cyanopterus</i>	Great Sapphirewing	<i>Pterophanes</i>	<i>cyanopterus</i>
58	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Estrellita Chica	<i>Chaetocercus bombus</i>	Little Woodstar	<i>Chaetocercus</i>	<i>bombus</i>
59	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Fringillidae	Jilguero Encapuchado	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	<i>Spinus</i>	<i>magellanicus</i>
60	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Sencillo (hembra)	<i>Catamenia inornata</i>	Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>inornata</i>
61	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Sencillo (macho)	<i>Catamenia inornata</i>	Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>inornata</i>
62	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero Pizarroso (macho)	<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>schistacea</i>
63	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero Pizarroso (hembra)	<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>schistacea</i>
64	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifageado (macho)	<i>Catamenia analis</i>	Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
65	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifageado (hembra)	<i>Catamenia analis</i>	Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
66	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
67	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Emberizidae	Matorralero Nuquirrufo	<i>Atlapetes latinuchus</i>	Yellow-breasted Brushfinch	<i>Atlapetes</i>	<i>latinuchus</i>
68	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Pinchaflores Negro	<i>Diglossa humeralis</i>	Black Flowerpiercer	<i>Diglossa</i>	<i>humeralis</i>
69	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Grande	<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	<i>Turdus</i>	<i>fuscater</i>
70	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Cardinalidae	Picogrueso Dorsinegro (macho)	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>aureoventris</i>
71	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Tyrannidae	Pitajo Dorsipardo	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	Brown-backed Chat-Tyrant	<i>Ochthoeca</i>	<i>fumicolor</i>
72	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Icteridae	Pastorero Peruano (macho)	<i>Sturnella bellicosa</i>	Peruvian Meadowlark	<i>Sturnella</i>	<i>bellicosa</i>
73	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Charadriiformes	Laridae	Gaviota Andina	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Andean Gull	<i>Chroicocephalus</i>	<i>serranus</i>
74	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Chotacabras Coliblanco(macho)	<i>Hydropsalis cayennensis</i>	White-tailed Nightjar	<i>Hydropsalis</i>	<i>cayennensis</i>



75	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Accipitriformes	Accipitridae	Águila Pechinegra	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Black-chested Buzzard-Eagle	<i>Geranoaetus</i>	<i>melanoleucus</i>
76	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Accipitriformes	Accipitridae	Aguilucho Cinéreo	<i>Circus cinereus</i>	Cinereous Harrier	<i>Circus</i>	<i>cinereus</i>
77	LATACUNGA	SALACHE	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Ventriazul	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	<i>Colibri</i>	<i>coruscans</i>
78	LATACUNGA	SALACHE	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
79	LATACUNGA	SALACHE	Apodiformes	Trochilidae	Estrellita Gargantillada	<i>Myrtis fanny</i>	Purple-collared Woodstar	<i>Myrtis</i>	<i>fanny</i>
80	LATACUNGA	SALACHE	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Gigante	<i>Patagona gigas</i>	Giant Hummingbird	<i>Patagona</i>	<i>gigas</i>
81	LATACUNGA	SALACHE	Charadriiformes	Scolopacidae	Patiamarillo Menor	<i>Tringa flavipes</i>	Lesser Yellowlegs	<i>Tringa</i>	<i>flavipes</i>
82	LATACUNGA	SALACHE	Columbiformes	Columbidae	Tórtola Orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>
83	LATACUNGA	SALACHE	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>
84	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Cardinalidae	Picogrueso Dorsinegro	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>aureoventris</i>
85	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
86	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Fringillidae	Jilguero Encapuchado	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	<i>Spinus</i>	<i>magellanicus</i>
87	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifajeado	<i>Catamenia analis</i>	Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
88	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Sencillo	<i>Catamenia inornata</i>	Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>inornata</i>
89	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Picocono Cinéreo	<i>Conirostrum cinereum</i>	Cinereous Conebill	<i>Conirostrum</i>	<i>cinereum</i>
90	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Pinchaflor Negro	<i>Diglossa humeralis</i>	Black Flowerpiercer	<i>Diglossa</i>	<i>humeralis</i>
91	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Pinchaflor Pechicanelo	<i>Diglossa sittoides</i>	Rusty Flowerpiercer	<i>Diglossa</i>	<i>sittoides</i>
92	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Frigilo Plomizo	<i>Phrygilus unicolor</i>	Plumbeous Sierra-Finch	<i>Phrygilus</i>	<i>unicolor</i>
93	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuliamarilla	<i>Pipraeidea bonariensis</i>	Blue-and-yellow Tanager	<i>Pipraeidea</i>	<i>bonariensis</i>
94	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Chiguanco	<i>Turdus chiguanco</i>	Chiguanco Thrush	<i>Turdus</i>	<i>chiguanco</i>
95	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Grande	<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	<i>Turdus</i>	<i>fuscater</i>
96	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Cachudito Torito	<i>Anairetes parulus</i>	Tufted Tit-Tyrant	<i>Anairetes</i>	<i>parulus</i>
97	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Dormilona Piquipinta	<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	Spot-billed Ground-Tyrant	<i>Muscisaxicola</i>	<i>maculirostris</i>
98	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
99	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Febe Guardarríos	<i>Sayornis nigricans</i>	Black Phoebe	<i>Sayornis</i>	<i>nigricans</i>
100	LATACUNGA	SALACHE	Strigiformes	Strigidae	Búho Terrestre	<i>Athene cunicularia</i>	Burrowing Owl	<i>Athene</i>	<i>cunicularia</i>
101	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Icteridae	Pastorero Peruano	<i>Sturnella bellicosa</i>	Peruvian Meadowlark	<i>Sturnella</i>	<i>bellicosa</i>

102	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Frigilo Pechicinéreo	<i>Phrygilus plebejus</i>	Ash-breasted Sierra-Finch	<i>Phrygilus</i>	<i>plebejus</i>
103	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	<i>Thraupis</i>	<i>episcopus</i>
104	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Alinaranja Golilistada	<i>Myiotheretes striaticollis</i>	Streak-throated Bush-Tyrant	<i>Myiotheretes</i>	<i>striaticollis</i>
105	LATACUNGA	SALACHE	Falconiformes	Falconidae	Halcón Peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	<i>Falco</i>	<i>peregrinus</i>
106	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Passeridae	Gorrión Europeo	<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	<i>Passer</i>	<i>domesticus</i>
107	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero Pizarroso	<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>schistacea</i>
108	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Turdidae	Zorzal de Swainson	<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson's Thrush	<i>Catharus</i>	<i>ustulatus</i>
109	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Fringillidae	Jilguero Oliváceo	<i>Spinus olivaceus</i>	Olivaceous Siskin	<i>Spinus</i>	<i>olivaceus</i>
110	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina Azuliblanca	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon</i>	<i>cyanoleuca</i>
111	LATACUNGA	SALACHE	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano Tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	<i>Tyrannus</i>	<i>melancholicus</i>
112	LATACUNGA	SALACHE	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia Pechipúrpura	<i>Amazilia rosenbergi</i>	Purple-chested Hummingbird	<i>Amazilia</i>	<i>saucerottei</i>
113	LATACUNGA	POALÓ	Anseriformes	Anatidae	Ánade Piquiamarillo	<i>Anas georgica</i>	Yellow-billed Pintail	<i>Anas</i>	<i>georgica</i>
114	LATACUNGA	POALÓ	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Ventriazul	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	<i>Colibri</i>	<i>coruscans</i>
115	LATACUNGA	POALÓ	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro(macho)	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
116	LATACUNGA	POALÓ	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro(hembra)	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
117	LATACUNGA	POALÓ	Charadriiformes	Charadriidae	Avefría Sureña	<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing	<i>Vanellus</i>	<i>chilensis</i>
118	LATACUNGA	POALÓ	Charadriiformes	Charadriidae	Avefría Andina	<i>Vanellus resplendens</i>	Andean Lapwing	<i>Vanellus</i>	<i>resplendens</i>
119	LATACUNGA	POALÓ	Columbiformes	Columbidae	Tórtola Orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>
120	LATACUNGA	POALÓ	Accipitriformes	Accipitridae	Aguilucho Cinéreo	<i>Circus cinereus</i>	Cinereous Harrier	<i>Circus</i>	<i>cinereus</i>
121	LATACUNGA	POALÓ	Accipitriformes	Accipitridae	Águila Pechinegra, Guarro	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Black-chested Buzzard-Eagle	<i>Geranoaetus</i>	<i>melanoleucus</i>
122	LATACUNGA	POALÓ	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano(macho)	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>
123	LATACUNGA	POALÓ	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano(hembra)	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>
124	LATACUNGA	POALÓ	Falconiformes	Falconidae	Caracara Montañero	<i>Phalcoboenus carunculatus</i>	Mountain Caracara	<i>Phalcoboenus</i>	<i>carunculatus</i>
125	LATACUNGA	POALÓ	Paseriformes	Cardinalidae	Picogrueso Dorsinegro	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>aureoventris</i>
126	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifajeado(macho)	<i>Catamenia analis</i>	Band-Tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
127	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Thraupidae	Fringilo Pechicinéreo	<i>Phrygilus Plebejus</i>	Ash-breasted Sierra-Finch	<i>Phrygilus</i>	<i>plebejus</i>

128	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
129	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Furnariidae	Cinclodes Piquigrueso	<i>Cinclodes excelsior</i>	Stout-billed Cinclodes	<i>Cinclodes</i>	<i>excelsior</i>
130	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina Azuliblanca	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon</i>	<i>cyanoleuca</i>
131	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Parulidae	Reinita Pechicastaña	<i>Setophaga castanea</i>	Bay-breasted Warbler	<i>Setophaga</i>	<i>castanea</i>
132	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuliamarilla	<i>Pipraeidea bonariensis</i>	Blue-and-yellow Tanager	<i>Pipraeidea</i>	<i>bonariensis</i>
133	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Chiguanco	<i>Turdus chiguanco</i>	Chiguanco Trush	<i>Turdus</i>	<i>chiguanco</i>
134	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Negribriloso Mirlo Grande	<i>Turdus serranus</i>	Glossy-black Thrush	<i>Turdus</i>	<i>serranus</i>
135	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón Pájaro Brujo(macho)	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
136	LATACUNGA	POALÓ	Passeriformes	Tyrannidae	Pájaro Brujo(hembra)	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
137	LATACUNGA	POALÓ	Strigiformes	Strigidae	Búho Terrestre	<i>Athene cunicularia</i>	Burrowing Owl	<i>Athene</i>	<i>cunicularia</i>
138	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Icteridae	Pastorero Peruano	<i>Sturnella bellicosa</i>	Peruvian Meadowlark	<i>Sturnella</i>	<i>bellicosa</i>
139	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Icteridae	Pastorero Peruano	<i>Sturnella bellicosa</i>	Peruvian Meadowlark	<i>Sturnella</i>	<i>bellicosa</i>
140	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Passeridae	Gorrión Europeo	<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	<i>Passer</i>	<i>domesticus</i>
141	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Cardinalidae	Picogrueso Dorsinegro	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>aureoventris</i>
142	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Strigiformes	Strigidae	Búho Terrestre	<i>Athene cunicularia</i>	Burrowing Owl	<i>Athene</i>	<i>cunicularia</i>
143	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Columbiformes	Columbidae	Tórtola Orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>
144	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	<i>Thraupis</i>	<i>episcopus</i>
145	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Frigilo Pechicinéreo	<i>Phrygilus plebejus</i>	Ash-breasted Sierra-Finch	<i>Phrygilus</i>	<i>plebejus</i>
146	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuliamarilla	<i>Pipraeidea bonariensis</i>	Blue-and-yellow Tanager	<i>Pipraeidea</i>	<i>bonariensis</i>
147	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
148	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
149	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Fringillidae	Jilguero Encapuchado	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	<i>Spinus</i>	<i>magellanicus</i>
150	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Ventriazul	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	<i>Colibri</i>	<i>coruscans</i>
151	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
152	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina Azuliblanca	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon</i>	<i>cyanoleuca</i>

153	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Grande	<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	<i>Turdus</i>	<i>fuscater</i>
154	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifajeado	<i>Catamenia analis</i>	Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
155	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Pelecaniformes	Ardeidae	Garceta Nívea	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	<i>Egretta</i>	<i>thula</i>
156	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Pato Rojizo	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Ruddy Duck	<i>Diglossa</i>	<i>cyanea</i>
157	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Troglodytidae	Soterrey Montañés (Montañero)	<i>Troglodytes solstitialis</i>	Mountain Wren	<i>Troglodytes</i>	<i>solstitialis</i>
158	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero Pizarroso	<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>schistacea</i>
159	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Accipitriformes	Accipitridae	Gavilán Aludo	<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk	<i>Buteo</i>	<i>platypterus</i>
160	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano(macho)	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>
161	LATACUNGA	BELISARIO QUEVEDO	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo (Gorrión Criollo)	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
162	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Chotacabras Colilira	<i>Uropsalis lyra</i>	Lyre-tailed Nightjar	<i>Uropsalis</i>	<i>lyra</i>
163	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Jaspeado	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Speckled Hummingbird	<i>Adelomyia</i>	<i>melanogenys</i>
164	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Verde	<i>Colibri thalassinus</i>	Green Violetear	<i>Colibri</i>	<i>thalassinus</i>
165	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Ventriazul	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	<i>Colibri</i>	<i>coruscans</i>
166	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí gigante	<i>Patagona gigas</i>	Giant Hummingbird	<i>Patagona</i>	<i>gigas</i>
167	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Inca Pardo	<i>Coeligena wilsoni</i>	Brown Inca	<i>Coeligena</i>	<i>wilsoni</i>
168	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Inca Collarejo	<i>Coeligena torquata</i>	Collared Inca	<i>Coeligena</i>	<i>torquata</i>
169	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Frentiestrella Alianteada	<i>Coeligena lutetiae</i>	Buff-winged Starfrontlet	<i>Coeligena</i>	<i>lutetiae</i>
170	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Colancintillo Colinegro	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
171	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Coliverde	<i>Lesbia nuna</i>	Green-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>nuna</i>
172	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Trogoniformes	Trogonidae	Trogón Enmascarado	<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	<i>Trogon</i>	<i>personatus</i>
173	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Subtropical Doradito	<i>Pseudocolopteryx acutipennis</i>	Subtropical Doradito	<i>Pseudocolopteryx</i>	<i>acutipennis</i>
174	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquerito Canelo	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Cinnamon Flycatcher	<i>Pyrrhomyias</i>	<i>cinnamomeus</i>
175	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Troglodytidae	Soterrey Montés Pechigrís	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Gray-breasted Wood-Wren	<i>Henicorhina</i>	<i>leucophrys</i>
176	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Montana Ventriescarlata	<i>Anisognathus igniventris</i>	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	<i>Anisognathus</i>	<i>igniventris</i>
177	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Hemisingo Coroninegro	<i>Kleinotheraupis atropileus</i>	Black-backed grosbeak	<i>Kleinotheraupis</i>	<i>atropileus</i>

178	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Cardinalidae	Picogrueso Dorsinegro	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>aureoventris</i>
179	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Fringillidae	Jilguero Encapuchado	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	<i>Spinus</i>	<i>magellanicus</i>
180	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Pinzón Pizarro	<i>Haplospiza rustica</i>	Slaty finch	<i>Haplospiza</i>	<i>rustica</i>
181	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Semillero Colifajeado	<i>Catamenia analis</i>	Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia</i>	<i>analis</i>
182	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Emberizidae	Matorralero Nuquirrufo	<i>Atlapetes latinuchus</i>	Yellow-breasted Brushfinch	<i>Atlapetes</i>	<i>latinuchus</i>
183	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Emberizidae	Chingolo (Gorrión Criollo)	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
184	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Passeridae	Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	<i>Passer</i>	<i>domesticus</i>
185	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion flycatcher	<i>Pyrocephalus</i>	<i>rubinus</i>
186	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Parulidae	Reinita Coronirrojiza	<i>Myiothlypis coronata</i>	Russet-crowned Warbler	<i>Myiothlypis</i>	<i>coronata</i>
187	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Trepatroncos Piquifuerte	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	<i>Xiphocolaptes</i>	<i>promeropirhynchus</i>
188	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Tinamiformes	Tinamidae	Tinamú Piquicurvo	<i>Nothoprocta curvirostris</i>	Curve-billed Tinamou	<i>Nothoprocta</i>	<i>curvirostris</i>
189	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Galliformes	Cracidae	Pava Ala de Hoz (Pava de Páramo)	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Sickle-winged Guan	<i>Chamaepetes</i>	<i>goudotii</i>
190	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Columbiformes	Columbidae	Paloma Collareja (Torcaza)	<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas</i>	<i>fasciata</i>
191	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Cuculiformes	Cuculidae	Cuclillo Piquiamarillo	<i>Coccyzus americanus</i>	Yellow-billed Cuckoo	<i>Coccyzus</i>	<i>americanus</i>
192	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Apodidae	Vencejo Cuelliblanco	<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	<i>Streptoprocne</i>	<i>zonaris</i>
193	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia Colirrufa	<i>Amazilia tzacatl</i>	Rufous-tailed Hummingbird	<i>Amazilia</i>	<i>tzacatl</i>
194	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Esmeralda Occidental	<i>Chlorostilbon melanorhynchus</i>	Western Emerald	<i>Chlorostilbon</i>	<i>melanorhynchus</i>
195	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Rayito Brillante	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Shining Sunbeam	<i>Aglaeactis</i>	<i>cupripennis</i>
196	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Alazafiro Grande	<i>Pterophanes cyanopterus</i>	Great Sapphirewing	<i>Pterophanes</i>	<i>cyanopterus</i>
197	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Terciopelo	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Mountain Velvetbreast	<i>Lafresnaya</i>	<i>lafresnayi</i>
198	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Zamarrito Colilargo	<i>Eriocnemis luciani</i>	Sapphire-vented Puffleg	<i>Eriocnemis</i>	<i>luciani</i>
199	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Metalura Tiria	<i>Metallura tyrianthina</i>	Tyrian Metaltail	<i>Metallura</i>	<i>tyrianthina</i>
200	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Piciformes	Picidae	Carpintero Dorsicarnesí	<i>Colaptes rivolii</i>	Crimson-mantled Woodpecker	<i>Colaptes</i>	<i>rivolii</i>
201	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Piciformes	Picidae	Carpintero Ventriamarillo	<i>Veniliornis dignus</i>	Yellow-vented Woodpecker	<i>Veniliornis</i>	<i>dignus</i>
202	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Trepatroncos Tiranino	<i>Dendrocincla tyrannina</i>	Tyrannine Woodcreeper	<i>Dendrocincla</i>	<i>tyrannina</i>
203	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Subepalo Perlado	<i>Margarornis squamiger</i>	Pearled Treerunner	<i>Margarornis</i>	<i>squamiger</i>

204	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Minero Piquitenué	<i>Geositta tenuirostris</i>	Slender-billed Miner	<i>Geositta</i>	<i>tenuirostris</i>
205	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Cinclodes Piquigrueso	<i>Cinclodes excelsior</i>	Stout-billed Cinclodes	<i>Cinclodes</i>	<i>excelsior</i>
206	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Cinclodes Alifranjeado	<i>Cinclodes fuscus</i>	Buff-winged Cinclodes	<i>Cinclodes</i>	<i>fuscus</i>
207	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Barbablanca Rayada	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Streaked Tuftedcheek	<i>Pseudocolaptes</i>	<i>boissonneautii</i>
208	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Grallariidae	Gralaria Ondulada	<i>Grallaria squamigera</i>	Undulated Antpitta	<i>Grallaria</i>	<i>squamigera</i>
209	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Rhinocryptidae	Tapaculo Ocelado	<i>Acropternis orthonyx</i>	Ocellated Tapaculo	<i>Acropternis</i>	<i>orthonyx</i>
210	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Rhinocryptidae	Tapaculo Negruzco	<i>Scytalopus latrans</i>	Blackish Tapaculo	<i>Scytalopus</i>	<i>latrans</i>
211	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Tiranolete Lomileonado	<i>Phyllomyias uropygialis</i>	Tawny-rumped Tyrannulet	<i>Phyllomyias</i>	<i>uropygialis</i>
212	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Elenia Crestiblanca	<i>Elaenia albiceps</i>	White-crested Elaenia	<i>Elaenia</i>	<i>albiceps</i>
213	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano Enano Cabecirrufo	<i>Pseudotriccus ruficeps</i>	Rufous-headed Pygmy-Tyrant	<i>Pseudotriccus</i>	<i>ruficeps</i>
214	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Cachudito Torito	<i>Anairetes parulus</i>	Tufted Tit-Tyrant	<i>Anairetes</i>	<i>parulus</i>
215	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Tiranolete Guardarríos	<i>Serpophaga cinerea</i>	Torrent Tyrannulet	<i>Serpophaga</i>	<i>cinerea</i>
216	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Tyrannidae	Alinaranja Ahumada	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	Smoky Bush-Tyrant	<i>Myiotheretes</i>	<i>fumigatus</i>
217	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina Azuliblanca	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon</i>	<i>cyanoleuca</i>
218	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Troglodytidae	Soterrey Rufo	<i>Cinnycerthia unirufa</i>	Rufous Wren	<i>Cinnycerthia</i>	<i>unirufa</i>
219	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Apodiformes	Trochilidae	Estrellita Ventriblanca	<i>Chaetocercus mulsant</i>	White-bellied Woodstar	<i>Chaetocercus</i>	<i>mulsant</i>
220	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Parulidae	Candelita de Antejos	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Spectacled Redstart	<i>Myioborus</i>	<i>melanocephalus</i>
221	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Pinchaflor Enmascarado	<i>Diglossa cyanea</i>	Masked Flowerpiercer	<i>Diglossa</i>	<i>cyanea</i>
222	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azulinegra	<i>Tangara vassorii</i>	Blue-and-black Tanager	<i>Tangara</i>	<i>vassorii</i>
223	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Canastero Multilistado	<i>Asthenes flammulata</i>	Many-striped Canastero	<i>Asthenes</i>	<i>flammulata</i>
224	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Cotingidae	Cotinga Crestirroja	<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Red-crested Cotinga	<i>Ampelion</i>	<i>rubrocristatus</i>
225	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Grande	<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	<i>Turdus</i>	<i>fuscater</i>
226	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Colaespina Cejiblanca	<i>Hellmayrea gularis</i>	White-browed Spinetail	<i>Hellmayrea</i>	<i>gularis</i>
227	SIGCHOS	QUINTICUSIG	Passeriformes	Furnariidae	Tijeral Andino	<i>Leptasthenura andicola</i>	Andean Tit-Spinetail	<i>Leptasthenura</i>	<i>andicola</i>
228	LA MANÁ	PUCAYACU	Pelecaniformes	Ardeidae	Garza Blanca	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	<i>Ardea</i>	<i>alba</i>
229	LA MANÁ	PUCAYACU	Cathartiformes	Cathartidae	Gallinazo Negro	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	<i>Coragyps</i>	<i>atratus</i>
230	LA MANÁ	PUCAYACU	Columbiformes	Columbidae	Paloma Collareja	<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas</i>	<i>fasciata</i>

231	LA MANÁ	PUCAYACU	Psittaciformes	Psittacidae	Loro Alibronceado	<i>Pionus chalcopterus</i>	Bronze-winged Parrot	<i>Pionus</i>	<i>chalcopterus</i>
232	LA MANÁ	PUCAYACU	Cuculiformes	Cuculidae	Garrapatero Piquiestriado	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Groove-billed Ani	<i>Crotophaga</i>	<i>sulcirostris</i>
233	LA MANÁ	PUCAYACU	Cuculiformes	Cuculidae	Cuculillo Crespín	<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo	<i>Tapera</i>	<i>naevia</i>
234	LA MANÁ	PUCAYACU	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia Colirrufa	<i>Amazilia tzacatl</i>	Rufous-tailed Hummingbird	<i>Amazilia</i>	<i>tzacatl</i>
235	LA MANÁ	PUCAYACU	Coraciiformes	Momotidae	Momoto Piquiancho	<i>Electron platyrhynchum</i>	Broad-billed Motmot	<i>Electron</i>	<i>platyrhynchum</i>
236	LA MANÁ	PUCAYACU	Piciformes	Picidae	Carpintero Carinegro	<i>Melanerpes pucherani</i>	Black-cheeked Woodpecker	<i>Melanerpes</i>	<i>pucherani</i>
237	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano de Agua Enmascarado	<i>Fluvicola nengeta</i>	Masked Water-Tyrant	<i>Fluvicola</i>	<i>nengeta</i>
238	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano Tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	<i>Tyrannus</i>	<i>melancholicus</i>
239	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Fringillidae	Eufonia Piquigruesa	<i>Euphonia lanirostris</i>	Thick-billed Euphonia	<i>Euphonia</i>	<i>lanirostris</i>
240	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Tyrannidae	Bienteveo Menor	<i>Pitangus lictor</i>	Lesser Kiskadee	<i>Pitangus</i>	<i>lictor</i>
241	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Troglodytidae	Soterrey Criollo	<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	<i>Troglodytes</i>	<i>aedon</i>
242	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Capuchiazul	<i>Tangara cyanicollis</i>	Blue-necked Tanager	<i>Tangara</i>	<i>cyanicollis</i>
243	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Dorada	<i>Tangara arthus</i>	Golden Tanager	<i>Tangara</i>	<i>arthus</i>
244	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	<i>Thraupis</i>	<i>episcopus</i>
245	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Palmera	<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	<i>Thraupis</i>	<i>palmarum</i>
246	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Lomiflama	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Flame-rumped Tanager	<i>Ramphocelus</i>	<i>flammigerus</i>
247	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Tangara Filiblanca	<i>Tachyphonus rufus</i>	White-lined Tanager	<i>Tachyphonus</i>	<i>rufus</i>
248	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero variable	<i>Sporophila corvina</i>	Variable Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>corvina</i>
249	LA MANÁ	PUCAYACU	Cuculiformes	Cuculidae	Cuco Ardilla	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	<i>Piaya</i>	<i>cayana</i>
250	LA MANÁ	PUCAYACU	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia Andina	<i>Amazilia franciae</i>	Andean Emerald	<i>Amazilia</i>	<i>francae</i>
251	LA MANÁ	PUCAYACU	Coraciiformes	Alcedinidae	Martín Pescador Verde	<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	<i>Chloroceryle</i>	<i>americana</i>
252	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Furnariidae	Hornero Patipálido	<i>Furnarius leucopus</i>	Pale-legged Hornero	<i>Furnarius</i>	<i>leucopus</i>
253	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Tyrannidae	Mosquerito Adornado	<i>Myiotriccus ornatus</i>	Ornate Flycatcher	<i>Myiotriccus</i>	<i>ornatus</i>
254	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Icteridae	Vaquero Brilloso	<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird	<i>Molothrus</i>	<i>bonariensis</i>
255	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Tyrannidae	Tirano Goliblanco	<i>Tyrannus albogularis</i>	White-throated Kingbird	<i>Tyrannus</i>	<i>albogularis</i>
256	LA MANÁ	PUCAYACU	Passeriformes	Thraupidae	Espiguero Gorgicastaño	<i>Sporophila telasco</i>	Chestnut-throated Seedeater	<i>Sporophila</i>	<i>telasco</i>
257	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Orejivioleta Ventriazul	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	<i>Colibri</i>	<i>coruscans</i>

258	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Coliverde	<i>Lesbia nuna</i>	Green-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>nuna</i>
259	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Orejivioleta verde	<i>Colibri thalassinus</i>	Green Violetear	<i>Colibri</i>	<i>thalassinus</i>
260	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Colacintillo Colinegro	<i>Lesbia victoriae</i>	Black-tailed Trainbearer	<i>Lesbia</i>	<i>victoriae</i>
261	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Colibrí Terciopelo	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Mountain Velvetbreast	<i>Lafresnaya</i>	<i>lafresnayi</i>
262	PANGUA	ANDOAS	Apodiformes	Trochilidae	Inca Collarejo	<i>Coeligena torquata</i>	Collared Inca	<i>Coeligena</i>	<i>torquata</i>
263	PANGUA	ANDOAS	Columbiformes	Columbidae	Tórtola Orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>
264	PANGUA	ANDOAS	Accipitriformes	Accipitridae	Gavilán Colicorto	<i>Buteo brachyurus</i>	Short-tailed Hawk	<i>Buteo</i>	<i>brachyurus</i>
265	PANGUA	ANDOAS	Accipitriformes	Accipitridae	Gavilán Campestre	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	<i>Rupornis</i>	<i>magnirostris</i>
266	PANGUA	ANDOAS	Cathartiformes	Cathartidae	Gallinazo Negro	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	<i>Coragyps</i>	<i>atratus</i>
267	PANGUA	ANDOAS	Galliformes	Cracidae	Pava Andina	<i>Penelope montagnii</i>	Andean Guan	<i>Penelope</i>	<i>montagnii</i>
268	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Cardinalidae	Piquigrueso Vientriero	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Golden Grosbeak	<i>Pheucticus</i>	<i>chrysogaster</i>
269	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Corvidae	Urraca Negricollareja	<i>Cyanolyca armillata</i>	Black-collared Jay	<i>Cyanolyca</i>	<i>armillata</i>
270	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Emberizidae	Gorrión, Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>
271	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Hirundinidae	Golondrina Azuliblanca	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon</i>	<i>cyanoleuca</i>
272	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Parulidae	Candelita de anteojos	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Spectacled Redstart	<i>Myioborus</i>	<i>melanocephalus</i>
273	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Rhinocryptidae	Tapaculo Negruzco	<i>Scytalopus latrans</i>	Blackish Tapaculo	<i>Scytalopus</i>	<i>latrans</i>
274	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Trhaupidae	Picocono Cinéreo	<i>Conirostrum cinereum</i>	Cinereous Conebill	<i>Conirostrum</i>	<i>cinereum</i>
275	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Trhaupidae	Pinchaflor Enmascarado	<i>Diglossa cyanea</i>	Masked Flowerpiercer	<i>Diglossa</i>	<i>cyanea</i>
276	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Trhaupidae	Tangara Montana Encapuchada	<i>Buthraupis montana</i>	Hooded Mountain-Tanager	<i>Buthraupis</i>	<i>montana</i>
277	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Trhaupidae	Tangara Carirrojo	<i>Chlorornis riefferii</i>	Grass-green Tanager	<i>Chlorornis</i>	<i>riefferii</i>
278	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Chiguanco	<i>Turdus chiguanco</i>	Chiguanco Thrush	<i>Turdus</i>	<i>chiguanco</i>
279	PANGUA	ANDOAS	Passeriformes	Turdidae	Mirlo Negribrilloso	<i>Turdus serranus</i>	Glossy-black Thrush	<i>Turdus</i>	<i>serranus</i>
280	PANGUA	ANDOAS	Psittaciformes	Psittacidae	Loro Cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	<i>Pionus</i>	<i>menstruus</i>
281	PANGUA	ANDOAS	Piciformes	Ramphastidae	Tucán Andino Piquilaminado	<i>Andigena laminirostris</i>	Plate-billed Mountain-Toucan	<i>Andigena</i>	<i>laminirostris</i>
282	PANGUA	ANDOAS	Piciformes	Picidae	Carpintero Dorsicarmesí	<i>Colaptes rivolii</i>	Crimson-mantled Woodpecker	<i>Colaptes</i>	<i>rivolii</i>
283	SALCEDO	LLANGANATES	Suliformes	Phalacrocoracidae	Cormorán Neotropical (Pato Cuervo)	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropic Cormorant	<i>Phalacrocorax</i>	<i>brasilianus</i>



284	SALCEDO	LLANGANATES	Pelecaniformes	Ardeidae	Garza Nocturna (Huaque) Coroninegra	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night-Heron	<i>Nycticorax</i>	<i>nycticorax</i>
285	SALCEDO	LLANGANATES	Anseriformes	Anatidae	Pato Torrentero	<i>Merganetta armata</i>	Torrent Duck	<i>Merganetta</i>	<i>armata</i>
286	SALCEDO	LLANGANATES	Anseriformes	Anatidae	Cerceta Andina	<i>Anas andium</i>	Andean Teal	<i>Anas</i>	<i>andium</i>
287	SALCEDO	LLANGANATES	Anseriformes	Anatidae	Pato Rojizo	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Ruddy Duck	<i>Oxyura</i>	<i>jamaicensis</i>
288	SALCEDO	LLANGANATES	Cathartiformes	Cathartidae	Cóndor Andino	<i>Vultur gryphus</i>	Andean Condor	<i>Vultur</i>	<i>gryphus</i>
289	SALCEDO	LLANGANATES	Accipitriformes	Accipitridae	Águila Andina	<i>Spizaetus isidori</i>	Black-and-chestnut Eagle	<i>Spizaetus</i>	<i>isidori</i>
290	SALCEDO	LLANGANATES	Falconiformes	Falconidae	Cernícalo Americano (Quilico)	<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	<i>Falco</i>	<i>sparverius</i>
291	SALCEDO	LLANGANATES	Falconiformes	Falconidae	Caracara Carunculado	<i>Phalcoboenus carunculatus</i>	Carunculated Caracara	<i>Phalcoboenus</i>	<i>carunculatus</i>
292	SALCEDO	LLANGANATES	Charadriiformes	Scolopacidae	Becasina de Jameson	<i>Gallinago jamesoni</i>	Jameson's Snipe	<i>Gallinago</i>	<i>jamesoni</i>
293	SALCEDO	LLANGANATES	Charadriiformes	Scolopacidae	Patiamarrilo Mayor	<i>Tringa melanoleuca</i>	Greater Yellowlegs	<i>Tringa</i>	<i>melanoleuca</i>
294	SALCEDO	LLANGANATES	Columbiformes	Columbidae	Paloma (Torcaza) Collareja	<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas</i>	<i>fasciata</i>
295	SALCEDO	LLANGANATES	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Chotacabras Colilira	<i>Uropsalis lyra</i>	Lyre-tailed Nightjar	<i>Uropsalis</i>	<i>lyra</i>
296	SALCEDO	LLANGANATES	Trogoniformes	Trogonidae	Trogón Enmascarado	<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	<i>Trogon</i>	<i>personatus</i>
297	SALCEDO	LLANGANATES	Passeriformes	Furnariidae	Colicardo Barbiblanco	<i>Asthenes fuliginosa</i>	White-chinned Thistletail	<i>Asthenes</i>	<i>fuliginosa</i>
298	SALCEDO	LLANGANATES	Passeriformes	Tyrannidae	Alinaranja Lomirrojo	<i>Cnemarchus erythropygius</i>	Red-rumped Bush-Tyrant	<i>Cnemarchus</i>	<i>erythropygius</i>
299	SALCEDO	LLANGANATES	Passeriformes	Cotingidae	Cotinga Ventricastaña	<i>Doliornis remseni</i>	Chestnut-bellied Cotinga	<i>Doliornis</i>	<i>remseni</i>
300	SALCEDO	LLANGANATES	Passeriformes	Icteridae	Cacique Montañés	<i>Cacicus chrysonotus</i>	Mountain Cacique	<i>Cacicus</i>	<i>chrysonotus</i>

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

## Apéndice 4: Fichas de Aves

### Ficha 1: Gavilán Colicorto

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Buteo brachyurus</i> (Vieillot, 1816)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Short-tailed Hawk
<b>Nombre Común:</b>	Gavilán Colicorto	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



Imagen 1. *Buteo brachyurus*

Fuente: (Pinterest, 2012)

#### Descripción:

Es un pequeño busardo, de alrededor de 16 cm de largo y 90 cm de envergadura. Los machos con un peso promedio de 400 g y las hembras alrededor de 500 g, pero la diferencia de tamaño es menor que en la mayoría de las aves de rapiña y los sexos son indistinguibles en el campo. Tiene amplia alas redondeadas, las puntas de las cuales se curvan hacia arriba mientras ascienden, y una cola ancha, que a pesar del nombre común del ave, tiene una longitud promedio de un busardo en proporción al cuerpo. Su reclamo es un agudo grito similar al de otras aves rapaces.

## Ficha 2: Gavilán Campestre

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Buteo magnirostris</i> (Gmelin, 1788)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Roadside Hawk
<b>Nombre Común:</b>	Gavilán Campestre	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 2. Buteo magnirostris*

*Fuente: (Amaro, 2012)*

### Descripción:

El gavilán pollero (*Buteo magnirostris*), también conocido como aguilucho de ala rojiza, gavilán caminero o taguato común, es una especie de ave accipitriforme de la familia Accipitridae. Es a veces colocado en el género monotípico *Rupornis* en vez de *Buteo*. Es autóctona de la Región Neotropical, encontrándose desde el sur de México hasta el norte de Argentina. Mide aproximadamente 35 cm y pesa alrededor de 295 g. Se alimenta de insectos, pequeños mamíferos y pequeños reptiles. Habita en sabanas, montes y bosques.

Elaborado por: Janina Bolaños.

**Ficha 3: Gavilán Aludo**

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Buteo platypterus</i> (Vieillot, 1823)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Broad-winged Hawk
<b>Nombre Común:</b>	Gavilán Aludo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 3. Buteo platypterus*  
*Fuente: (Stern, 2003)*

**Descripción:**

El águila aliancha o gavilán aliancho (*Buteo platypterus*) es una especie de ave accipitriforme de la familia Accipitridae de pico corto pero afilado, carnívora y su plumaje es blanco con negro y a veces amarillo. El adulto mide de 34 a 45 cm, pesa de 265 a 560 g y una envergadura alar de 8 a 10 dm. Como en la mayoría de las rapaces, la hembra es ligeramente más grande que el macho. El adulto tiene color pardo oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola. Hay formas más livianas que se confunden con *Buteo lineatus*, pero esa especie tiene más líneas en barras, y en alas. Tiene alas relativamente cortas, anchas.

#### Ficha 4: Aguilucho Cinéreo

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Circus cinereus</i> (Vieillot, 1816)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Cinereous Harrier
<b>Nombre Común:</b>	Aguilucho Cinéreo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 4. Circus cinereus*  
*Fuente: (Marcaida, 2017)*

#### Descripción:

Las hembras alcanzan los 50 cm de longitud, mientras que los machos apenas superan los 40, llegando a alcanzar los 700 y 400 g de peso respectivamente; la envergadura de sus alas es de unos 125 cm. La hembra de esta especie alcanza los 50 cm de estatura, y los machos solo 40 cm, como es habitual en las rapaces. Los lugares son muy variados ya que se lo puede ver tanto en un pastizal como en serranías. La dieta de esta ave corresponde a insectos (33,6%), aves (27,2%), mamíferos (19,1%) y arácnidos (1%). De estos grupos, los que más contribuyen en cuanto a biomasa en la dieta del varil son las aves y mamíferos

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 5: Águila Pechinegra, Guarro

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Geranoaetus melanoleucus</i> (Vieillot, 1819)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Cinereous Harrier
<b>Nombre Común:</b>	Águila Pechinegra	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Poaló), (Belisario Quevedo)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 5. Geranoaetus melanoleucus*  
Fuente: (Gross, 2017)

#### **Descripción:**

Gavilán o guarro (*Geranoaetus melanoleucus*) es una especie de ave accipitriforme de la familia Accipitridae. Se trata de un ave de presa que vive en Sudamérica.

Mide entre 70 y 90 cm, y es tan grande como un águila. El macho adulto tiene el área ventral blanca, con finas tiras negras, y el dorso negro con plumas de color grisáceo en las alas. La hembra se distingue por su mayor tamaño.

Resulta fácil de identificar por el contraste negro y blanco, y por su característico vuelo, de aleteo corto y con la cola muy erguida.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



### Ficha 6: Gavilán Campestre

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Rupornis magnirostris</i> melin,1788)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Roadside Hawk
<b>Nombre Común:</b>	Gavilán Campestre	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



Imagen 6. *Rupornis magnirostris*  
Fuente: (Naturalista, 2011)

#### Descripción:

El gavilán pollero (*Buteo magnirostris*), también conocido como aguilucho de ala rojiza, gavilán caminero o taguato común, es una especie de ave accipitriforme de la familia Accipitridae. Es a veces colocado en el género monotípico *Rupornis* en vez de *Buteo*. Es autóctona de la Región Neotropical, encontrándose desde el sur de México hasta el norte de Argentina.

Mide aproximadamente 35 cm y pesa alrededor de 295 g. Se alimenta de insectos, pequeños mamíferos y pequeños reptiles. Habita en sabanas, montes y bosques.

Elaborado por: Janina Bolaños.

### Ficha 7: Águila Andina

<b>Orden:</b>	Accipitriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Spizaetus isidori</i> (Des Murs, 1845)
<b>Familia:</b>	Accipitridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-and-chestnut Eagle
<b>Nombre Común:</b>	Águila Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (EN)



Imagen 7. *Spizaetus isidori*  
Fuente: (Pinterest, 2015)

#### Descripción:

El águila poma (*Spizaetus isidori*) es una especie de ave accipitriforme de la familia Accipitridae. Es una rapaz sudamericana que puebla las selvas montañas andinas. Se le encuentra desde Argentina hasta Venezuela.

Longitud: machos: 80 cm, hembra: 90 cm. Pico gris oscuro. Iris y cera amarillos. Tarsos emplumados canelas rojizas. Dedos amarillos. Cabeza negra con cresta del mismo color. Dorsal negro. Ventral castaño jaspeado de negro. Garganta y muslos negros.

Alas negras, primarias y secundarias, mitad basal gris y punta negra. Ventralmente las tapadas son castañas rojizas finalmente rayadas de negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



### Ficha 8: Cerceta Andina

<b>Orden:</b>	Anseriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Anas Andium</i> (Sclater & Salvin, 1873)
<b>Familia:</b>	Anatidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Teal
<b>Nombre Común:</b>	Cerceta Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 8. Anas andium*  
Fuente: (Mora, 2012)

#### Descripción:

La cerceta barcina, pato serrano o pato paramuno (*Anas andium*) es una especie de la familia Anatidae nativa de América del Sur. Al igual que otras cercetas, pertenece al género *Anas*. Más precisamente, es una de las "verdaderas" cercetas del subgénero *Nettion*.

Mide entre 38 y 43 cm. Por encima presenta plumaje marrón oscuro, y por debajo y en la cabeza gris. El pecho es más claro y manchado con negro. El pico es gris oscuro. Al volar se nota el espejo verde con borde posterior anteaado en las remeras secundarias. Se limita a las montañas andinas de Colombia, Venezuela y Ecuador, entre los 2.600 y 4.300 m de altitud.<sup>3</sup> Habita en los humedales de agua dulce, prefiriendo los hábitats palustres de los ríos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 9: Ánade Piquiamarillo

<b>Orden:</b>	Anseriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Anas georgica</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Anatidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Yellow-billed Pintail
<b>Nombre Común:</b>	Ánade Piquiamarillo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (POALÓ)		

UICN: (LC)



*Imagen 9. Anas georgica*  
Fuente: (Costa, 2018)

#### Descripción:

El pato maicero, pato jergón, ánade maicero<sup>2</sup> o pato piquidorado (*Anas georgica*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae endémica de Sudamérica.

Se lo puede confundir con el pato barcino (*A. flavirostris*), pero el pato maicero es más grande, de aproximadamente 39 cm, contra los 33 cm del pato barcino. El largo total es de 48 a 54 cm. El macho pesa de 700 a 800 g, mientras que la hembra, algo menor, pesa de 600 a 700 g. El pato maicero tiene una cola larga y aguda; tiene también el cuello más largo que el pato barcino.

**Ficha 10: Pato Rojizo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Trhauipidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Ruddy Duck
<b>Nombre Común:</b>	Pato Rojizo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo), Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 10. Oxyura jamaicensis*  
Fuente: (Sohl, 2007)

**Descripción:**

El pato zambullidor grande (*Oxyura jamaicensis*), también conocido como malvasía canela, pato tepalcate (en México) o pato rufo, es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae natural de América.

Los machos miden entre 14,2 y 15,2 cm de longitud, mientras que la hembra entre 13,5 y 14,5 cm. Los machos pesan de 500 a 800 gramos y las hembras de 300 a 600 gramos. Los machos adultos tienen un cuerpo color óxido-rojo, un pico azul y una cara blanca con el píleo negro. Las hembras adultas tienen el cuerpo color castaño grisáceo, la cabeza y el pico negruzcos, con una lista blanca atravesando horizontalmente la mejilla y la garganta y el cuello blanquecinos.

**Ficha 11: Pato Torrentero**

<b>Orden:</b>	Anseriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Merganetta armata</i> (Gould, 1842)
<b>Familia:</b>	Anatidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Torrent Duck
<b>Nombre Común:</b>	Pato Torrentero	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 11. Merganetta armata*  
Fuente: (Grotteria, 2011)

**Descripción:**

El pato de torrente o pato torrentero (*Merganetta armata*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae que vive en la cordillera de los Andes. Habita ríos fríos y cristalinos de corrientes rápidas en las montañas de América del Sur. Su distribución geográfica va desde Venezuela hasta Tierra del Fuego. Habita entre altitudes que van desde los 1500 a 4500 metros, aunque se le documenta desde el nivel del mar, y siempre en aguas frías. La longitud total es de 38 a 46 cm.

Anidan individualmente en parejas a orillas de los ríos. Cada pareja mantiene un territorio de aproximadamente dos kilómetros a lo largo del río. Pone de tres a cuatro huevos. La incubación dura de 43 a 44 días y es efectuada por la hembra, el macho permanece con ella durante la incubación. Se alimenta de peces y crustáceos que obtiene buceando.

**Ficha 12: Vencejo Cuelliblanco**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Streptoprocne zonaris</i> (Shaw, 1796)
<b>Familia:</b>	Apodidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-collared Swift
<b>Nombre Común:</b>	Vencejo Cuelliblanco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 12. Streptoprocne zonaris*  
*Fuente: (Pinterest, 2015)*

**Descripción:**

El vencejo acollarado (*Streptoprocne zonaris*) es una especie de ave apodiforme de la familia de los vencejos residente de los Estados Unidos, América Central, las islas de las Antillas, hasta Argentina y el sureste de Brasil.

Esta especie es poderosa, con 20-22 cm de largo, y pesa 90-125 g. Tiene una cola ligeramente bifurcada. Los adultos son negros, azul glosado en la parte de atrás, y tienen un collar blanco, más amplio y más apagado en el pecho. Las aves más jóvenes son más apagadas que los adultos, y el collar es reducido o nulo.

Su hábitat se compone de bosque tropical y subtropical, zonas rocosas y bosque muy degradado.



**Ficha 13: Colibrí Jaspeado**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Adelomyia melanogenys</i> (Fraser, 1840)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Speckled Hummingbird
<b>Nombre Común:</b>	Colibrí Jaspeado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 13. Adelomyia melanogenys*  
Fuente: (Exóticas, 2014)

**Descripción:**

El colibrí jaspeado (*Adelomyia melanogenys*) es una especie de ave apodiformes perteneciente a la familia Trochilidae. Es el único miembro del género monotípico *Adelomyia*. Su hábitat se compone de bosque tropical y subtropical, zonas rocosas y bosque muy degradado.

Los adultos miden aproximadamente 8 cm de longitud (de la punta del pico al extremo de la cola). El plumaje superior es de color verde brillante a bronce. La parte inferior es pálida, con manchas verdes y bronce. Presenta una mancha negro de la mejilla debajo de su ojo, con una raya blanca arriba.

Se encuentra en Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, y Venezuela, en el bosque nuboso de montaña a una altitud entre 1.000 y 2.500m.s.n.m.

**Ficha 14: Rayito Brillante**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Aglaeactis cupripennis</i> (Bourcier, 1843)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Shining Sunbeam
<b>Nombre Común:</b>	Rayito Brillante	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig) Latacunga (Belisario Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 14. Aglaeactis cupripennis*  
Fuente: (Avendaño, 2015)

**Descripción:**

El colibrí cobrizo, también llamado colibrí de alas largas o colibrí paramuno (*Aglaeactis cupripennis*), es una especie de ave de la familia Trochilidae, orden Apodiformes.

Posee un pico corto y recto. Los ejemplares machos son de color marrón metálico en sus partes superiores, con una corona más oscura en la cabeza e irisaciones de color púrpura y cobrizo hacia la cola. El cuello y pecho con de color pardo rojizo y la cola es de color cobrizo. Las hembras son muy similares en cuanto a su plumaje, aunque no poseen las irisaciones en su parte superior. Mide unos 12 cm de longitud y pesa en torno a los 7 gr.

Vive en los bosques húmedos tropicales y subtropicales de Colombia, Ecuador y Perú, entre los 2.500 y 4.300 m de altitud. Se alimenta casi exclusivamente de néctar.

### Ficha 15: Amazilia Andina

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Amazilia franciae</i> (Bourcier y Mulsant, 1846)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Emerald
<b>Nombre Común:</b>	Amazilia Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 15. Amazilia franciae*  
Fuente: (José & Yáñez, 2017)

#### Descripción:

La esmeralda andina, diamante de pico largo o amazilia andina (*Amazilia franciae*), es una especie de colibrí que se encuentra en la cordillera de los Andes de Colombia, occidente de Ecuador y norte del Perú. Vive en los bordes del bosque húmedo y en claros arbolados, entre los 1.000 y 2.000 m de altitud. Mide en promedio 9,1 cm de longitud. El pico alcanza 23 mm, tiene la parte inferior rosada y la punta negruzca. El dorso es verde brillante y la corona color violeta azulado en los machos y verde en las hembras. Los lados de la cabeza y el cuello son de color verde vivo. El abdomen y toda las partes bajas son blancos, las partes laterales verdes y la cola es ligeramente bifurcada, con parte superior cobriza y plumas color verde bronceado con bandas oscuras y puntas claras.



### Ficha 16: *Amazilia Pechipúrpura*

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Amazilia rosenbergi</i> (Boucard, 1895)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Purple-chested Hummingbird
<b>Nombre Común:</b>	Amazilia Pechipúrpura	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



Imagen 16. *Amazilia rosenbergi*  
Fuente: (Athanas, 2016)

#### Descripción:

La amazilia del Chocó, amazilia de Rosenberg o colibrí pechimorado (*Amazilia rosenbergi*), es una especie de ave de la familia Trochilidae, que se encuentra en el bosque húmedo tropical de la cuenca del Pacífico, al occidente de Colombia y Ecuador.

Mide 8,9 cm de longitud. Su pico alcanza 18 mm de largo. La cabeza y dorso son de color verde brillante, que se hace resplandeciente en la garganta; el macho presenta un parche azul violáceo en el centro del pecho; el vientre es marrón grisáceo con puntos verdes a los lados; la cola es negra azulada, bronceada a los lados y blanca por debajo. La hembra tiene la garganta, el pecho y la parte superior del vientre blanco, con puntos verdes desde la garganta hasta la parte inferior del vientre, que es grisácea; presenta puntos blancos sobre las plumas negras azuladas de la cola.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 17: *Amazilia Colirrufa*

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Amazilia tzacatl</i> (De la Llave, 1833)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Rufous-tailed Hummingbird
<b>Nombre Común:</b>	Amazilia Colirrufa	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig) La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 17. Amazilia tzacatl*  
Fuente: (Sutton, 2017)

#### **Descripción:**

El amazilia de cola rufa (*Amazilia tzacatl*) es un colibrí de tamaño mediano que se encuentra desde el centro-este de México hasta Centroamérica y Colombia, al este del occidente de Venezuela y hacia el sur del occidente de Ecuador cerca de la frontera con Perú. El colibrí Escudo más grande proveniente de la isla Escudo de Veraguas en Panamá es comúnmente considerado una subespecie del colibrí amazilia de cola rufa.

Esta especie es de común a abundante en campo abierto, en las riberas de ríos, bosques, matorrales, a orillas de la selva, plantaciones de café y jardines con niveles de altura hasta de 1850 metros.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 18: Coronita Colianteada**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Boissonneaua flavescens</i> (Loddiges, 1832)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Buff-tailed Coronet
<b>Nombre Común:</b>	Coronita Colianteada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 18. Boissonneaua flavescens*  
*Fuente: (Miller, 2011)*

**Descripción:**

El colibrí colihabano o chupasavia (*Boissonneaua flavescens*) es una especie de ave de la familia Trochilidae, que se encuentra en Colombia, Ecuador y Venezuela.

Mide 11,4 cm de longitud. El pico tiene 18 mm de largo. El plumaje del dorso y el pecho es verde brillante, que se hace resplandeciente en la corona y la garganta. El vientre es amarillento con discos verdes. En las alas las primarias son negruzcas. Bajo las coberteras de las alas el color es ante acanelado; las plumas del centro de la cola bronceadas y el resto de la cola color crema con puntas bronceadas.

Vive en el interior y los bordes del bosque húmedo de montaña, entre los 850 y 2.800 m de altitud, preferentemente por encima de 1.400 msnm.

**Ficha 19: Estrellita Chica**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chaetocercus bombus</i> (Gould, 1871)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Little Woodstar
<b>Nombre Común:</b>	Estrellita Chica	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

**UICN:** (VU)



*Imagen 19. Chaetocercus bombus*  
Fuente: (Gonzalez, 2015)

**Descripción:**

El colibrí abejorro, también llamado coqueta menuda o rumbito chico (*Chaetocercus bombus*), es una especie de ave de la familia Trochilidae, orden Apodiformes.

Está emparentada con el *Mellisuga minima* y el *Mellisuga helenae*. Mide 7,8 cm de longitud y pesa 2,5 gr.

Vive en bosques, tanto secos, como húmedos y de montaña, en zonas tropicales y subtropicales.

Se alimenta de néctar de flores.

**Ficha 20: Estrellita Ventriblanca**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chaetocercus mulsant</i> (Bourcier, 1843)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-bellied Woodstar
<b>Nombre Común:</b>	Estrellita Ventriblanca	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 20. Chaetocercus mulsant*  
*Fuente: (Hegedus, 2005)*

**Descripción:**

Presenta dimorfismo sexual; el macho mide 8 a 8,5 cm de longitud, mientras que la hembra alcanza 7,5 cm. El pico tiene unos 17 mm de largo.

El plumaje de la parte superior del macho es de color verde brillante; presenta una mancha blanca detrás de cada ojo. La garganta es de color rosado a púrpura brillante. Las partes inferiores son predominantemente blancas y los flancos de color verde oscuro. La cola es relativamente corta y puntiaguda, con las plumas exteriores negras.

La hembra presenta las partes superiores de color verde bronce, con la mancha posocular alargada y más notoria que la del macho. Las partes inferiores son blancas con los flancos rojizos. Su cola es más corta que la del macho.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 21: Esmeralda Occidental**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chlorostilbon melanorhynchus</i> (Gould, 1860)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Western Emerald
<b>Nombre Común:</b>	Esmeralda Occidental	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 21. Chlorostilbon melanorhynchus*  
*Fuente: (Gould, 2015)*

**Descripción:**

Brillante plumaje con vientre blanco y muslos, piel facial roja, garganta desnuda, cola oscura con patas amarillas.

Se alimenta de néctar de flores, especialmente flores tubulares rojas o anaranjadas como bouvardia o madreselva del desierto, y también se alimenta de sustitutos como mezclas de azúcar y agua.

También come muchos pequeños insectos y arañas.

Esta especie tiene un rango muy amplio y por lo tanto no alcanza los umbrales de Vulnerable bajo el criterio de tamaño de rango. Vive en Zonas tropicales a templadas entre 1000m-2600m. Prefiere sabana, áreas cultivadas y plantaciones.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 22: Esmeralda Coliazul**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chlorostilbon mellisugus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-tailed Emerald
<b>Nombre Común:</b>	Esmeralda Coliazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 22. Chlorostilbon mellisugus*  
*Fuente: (Thompson, 2015)*

**Descripción:**

Es un ave de sabana, praderas, cultivos y ámbitos abiertos similares. Mide aproximadamente 7,4 cm de largo y pesa 2,6 g. El macho tiene un plumaje verde brillante con blanco en los flancos y una cola azul metálica. La hembra se diferencia por su coloración grisácea en la parte inferior, un parche auricular negruzco, un supercilio blanco corto y blanco en los extremos de las puntas de la cola. Se alimentan de insectos y néctar. Su canto es vibrante y agradable. Emiten llamados agudos de sonido similar a tsip.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 23: Frentiestrella Alianteada**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Coeligena lutetiae</i> (Delattre y Bourcier, 1846))
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Buff-winged Starfrontlet
<b>Nombre Común:</b>	Frentiestrella Alianteada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 23. Coeligena lutetiae*  
Fuente: (Vargas, 2017)

**Descripción:**

Mide 14 cm de longitud y pesa alrededor de 7 gr. Posee un largo pico, de color negro y ligeramente curvado hacia arriba. Su plumaje es verde, las alas son de color marrón oscuro con un parche blanco en la base de las plumas primarias. El pecho y vientre son de color verde intenso con una gorguera de color púrpura en los machos y verde pálido mezclado con gris en las hembras.

Se le puede encontrar en Colombia, Ecuador y Perú, en bosques húmedos tropicales y subtropicales, así como en bosques de montaña.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 24: Inca Collarejo**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Coeligena torquata</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Collared Inca
<b>Nombre Común:</b>	Inca Collarejo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas) Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 24. Coeligena torquata*

*Fuente: (Vicente, 2015)*

**Descripción:**

Es un colibrí natural de América del Sur, en concreto, de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Suele medir unos 15 cm de longitud, tres de los cuales corresponden al pico.

El tamaño del ave es de 11,4 a 14,5 cm; el macho pesa 7,3 g, es grande y vistoso, tiene el pico largo (33 mm), delgado y recto de color negro y presenta una mancha post-ocular de color blanco. El plumaje es de color negro o verde negruzco, la coronilla es de color azul a púrpura, la barbilla y la garganta son negras con discos de color verde; las partes superiores son de color verde negruzco con la espalda baja de color verde, tiene una banda pectoral triangular de color blanco, la cola es bifurcada con las rectrices centrales de color negro verdoso y el resto de color blanco con el ápice de color negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 25: Inca Pardo**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Coeligena Wilsoni</i> (Delattre y Bourcier, 1846)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Brown Inca
<b>Nombre Común:</b>	Inca Pardo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 25. Coeligena wilsoni*  
Fuente: (Arango, 2017)

**Descripción:**

Es una especie de ave que se encuentra en Colombia y Ecuador.

Mide 10 a 11 cm de longitud. El pico es largo y recto. El plumaje es pardo oscuro, pero más brillante en las partes superiores, con la grupa bañada de verde, el vientre con un parche gutural morado iridiscente y una mota blanca a cada lado del pecho. Cola bronceada poco bifurcada.

Se alimenta del néctar de hierbas y epifitas del interior y los bordes de bosque y flores tubulares del sotobosque. Caza arañas e insectos del follaje y ocasionalmente los atrapa en vuelo.

Vive en el bosque de niebla, el bosque húmedo, matorrales densos de bordes del bosque y el piedemonte, en elevaciones entre 800 y 2.000 m de altitud.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

## Ficha 26: Orejivioleta Ventriazul

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Colibri coruscans</i> (Gould, 1846)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Sparkling Violetear
<b>Nombre Común:</b>	Orejivioleta Ventriazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Latacunga (Salache), Sigchos (Quinticusig)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 26. Colibri coruscans*  
Fuente: (Palacio, 2011)

### Descripción:

Este es un colibrí de gran tamaño. El macho pesa unos 7,7 a 8,5 gramos y la hembra entre 6,7 a 7,5 gramos. Tiene una longitud de 13 cm. Su pico es robusto, mide unos 25 mm y es casi recto. Es de color principalmente verde brillante. Posee un estrecho parche violeta iridiscente desde debajo del pico hasta detrás de la región auricular. Ostenta un gran parche azul purpúreo iridiscente desde el centro del pecho hasta su abdomen. Su cola es de un matiz verde azulado con una banda subterminal oscura conspicua.

También caza insectos en el aire y usualmente canta desde perchas altas y expuestas. En comportamiento de despliegue vuela verticalmente unos pocos metros, canta, cierra las alas, abre la cola y regresa en picada a la percha. Son agresivos y atacan a otros colibríes en defensa de su territorio.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 27: Colibrí Orejivioleta verde**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Colibri thalassinus</i> (Swainson, 1827)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Green Violetear
<b>Nombre Común:</b>	Colibrí Orejivioleta verde	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 27. Colibri thalassinus*  
*Fuente: (Guzman, 2015)*

**Descripción:**

Es una especie de ave que vive en las tierras altas. Vuela verticalmente unos pocos metros, canta, cierra las alas, abre la cola y regresa en picada a la percha. Son agresivos y atacan a otros colibríes en defensa de su territorio.

Mide de 9,9 a 11,5 cm de longitud y pesa de 5 a 6 g. El macho es de color verde césped brillante en la cabeza y el dorso, color que se vuelve bronceado en la grupa y la parte superior de las alas. Se distingue por una mancha azul o violeta alrededor del oído. La cola es cuadrada y muestra una amplia franja subterminal azul oscura.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 28: Zamarrito Colilargo**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Eriocnemis luciani</i> (Bourcier, 1847)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Sapphire-vented Puffleg
<b>Nombre Común:</b>	Zamarrito Colilargo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 28. Eriocnemis luciani*  
Fuente: (Brinkhuizen, 2011)

**Descripción:**

El calzoncitos colilargo, colibrí pantalón de frente azul, calzadito colilargo norteño, zamarrito colilargo o calzonario (*Eriocnemis luciani*) es una especie de ave de la familia Trochilidae, que se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Mide entre 11 y 12 cm de longitud. El pico mide 20 mm de largo. Plumaje color verde bronceado en las partes superiores; frente azul celeste brillante; las partes bajas color verde iridiscente; bajo las coberteras de las alas color violeta iridiscente; crissum púrpura; mechones blancos grandes en los muslos; cola larga color negro azulado metálico. Se alimenta del néctar de las flores Complementa su dieta con artrópodos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 29: Alazafiro Grande**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pterophanes cyanopterus</i> (Fraser, 1840)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Great Sapphirewing
<b>Nombre Común:</b>	Alazafiro Grande	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo), Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 29. Pterophanes cyanopterus*  
*Fuente: (Ossa, 2012)*

**Descripción:**

Es una de las especies más grandes entre los colibríes, llegando a alcanzar los 17 cm de longitud y 10 g de peso.

Vive en Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú y se alimenta de néctar.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 30: Colacintillo Coliverde**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Lesbia nuna</i> (Lección, 1832)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Green-tailed Trainbearer
<b>Nombre Común:</b>	Colacintillo Coliverde	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 30. Lesbia nuna*  
*Fuente: (Bartley, 2015)*

**Descripción:**

Al igual que el otro miembro de su género, el *Lesbia victoriae* (colibrí colilargo mayor), su rasgo físico más representativo es su larguísima cola, que en el caso del colibrí colilargo menor, puede alcanzar en algunos ejemplares los 13 cm de longitud, de los 15 a 17 cm que pueden llegar a medir en total los ejemplares machos. Las hembras tienen un tamaño menor (alrededor de 11 cm) y una cola mucho más corta (de entre 4 a 6 cm de longitud).

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 31: Colacintillo Colinegro**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Lesbia victoriae</i> (Bourcier y Mulsant, 1846)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-tailed Trainbearer
<b>Nombre Común:</b>	Colacintillo Colinegro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Latacunga (Salache), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 31. Lesbia victoriae*  
Fuente: (Grim, 2015)

**Descripción:**

Se lo encuentra entre los 2500 y 3800 msnm en los Andes desde Colombia Hasta Perú. Los machos tienen entre 21 y 24 centímetros de longitud. Cuando presenta plumaje nuevo las plumas de la cola son largas y de color negro, el resto de las plumas son verdes con un parche iridiscente en la garganta y pecho y todos dorados en el dorso. Las hembras miden entre 13,5 y 14,5 centímetros. Presentan una cola más corta con colores similares a los del macho, diferenciándose con una tonalidad crema en la zona ventral con puntos verdes. En conjunto pesa alrededor de 5,2 gr.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 32: Colibrí Terciopelo**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Lafresnaya lafresnayi</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Mountain Velvetbreast
<b>Nombre Común:</b>	Colibrí Terciopelo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 32. Lafresnaya lafresnayi*  
*Fuente: (Pinterest, 2016)*

**Descripción:**

Longitud (10 cm), Peso 5.3 gramos

Tiene el pico largo (semicurvo) las rémiges laterales con color ante, para la subespecie (lafresnayi) el resto de subespecies tienen coloración blanco. Los machos tienen el pecho verde y el vientre negro y las hembras una coloración desde el pico hasta el vientre color castaño claro. Su hábitat natural son los bosques de montaña húmedos subtropicales o tropicales y el bosque altamente degradado.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 33: Metalura Tiria**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Metallura tyrianthina</i> (Loddiges, 1832)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tyrian Metaltail
<b>Nombre Común:</b>	Metalura Tiria	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 33. Metallura tyrianthina*  
*Fuente: (Edwards, 2015)*

**Descripción:**

Es una especie de ave que se encuentra en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. El pico mide de 10 a 12 mm. Presenta dimorfismo sexual. El macho mide 8,14 a 10 cm de longitud presenta plumaje verde cobrizo oscuro, con la garganta verde iridiscente y la cola cobriza brillante. La hembra mide 7,6 cm de longitud, tiene las partes superiores color verde cobrizo oscuro; las mejillas, la garganta y la parte superior del pecho color leonado con algunos puntos negruzcos; el vientre y el resto del pecho color crema, moteado de verde en los flancos. Se alimenta de néctar de flores y tiene un comportamiento altamente territorial.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 34: Estrellita Gargantillada**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myrtis fanny</i> (Lección, 1838)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Purple-collared Woodstar
<b>Nombre Común:</b>	Estrellita Gargantillada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 34. Myrtis fanny*  
Fuente: (Ahlman, 2011)

**Descripción:**

Vive en Ecuador y Perú, en bosques y bosques de matorral húmedos y zonas de monte bajo a gran altitud, así como en bosques antiguos muy degradados.

**Ficha 35: Colibrí Gigante**

<b>Orden:</b>	Apodiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Patagona gigas</i> (Vieillot, 1824)
<b>Familia:</b>	Trochilidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Giant Hummingbird
<b>Nombre Común:</b>	Colibrí Gigante	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache), Sigchos (Quinticusig)		
<div data-bbox="213 907 405 1030" data-label="Text" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">UICN: (LC)</div> <div data-bbox="432 730 1278 1256" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="608 1272 967 1346" data-label="Caption"> <p><i>Imagen 35. Patagona gigas</i> Fuente: (Guevara, 2011)</p> </div>			
<b>Descripción:</b>			
<p>Es el colibrí más grande del mundo, de un poco más de 18 cm. Tiene un cuerpo alargado y cola ahorquillada. Es de color marrón claro con la parte inferior de color blanco. Se le reconoce por su forma de volar, más lenta que la de otros colibríes y que recuerda a una golondrina. Vive en América desde los 1500 msnm.</p>			

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 36: Chotacabras Colilira

<b>Orden:</b>	Caprimulgifor mes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Uropsalis lyra</i> (Bonaparte, 1850)
<b>Familia:</b>	Caprimulgidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Lyre-tailed Nightjar
<b>Nombre Común:</b>	Chotacabras Colilira	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 36. Uropsalis lyra*  
*Fuente: (Rosental, 2010)*

#### Descripción:

El macho mide 76 cm de longitud, la hembra 25cm. El macho presenta cabeza gris con motas negras; ojarro rojizo rufo sobre la nuca que llega hasta el cuello; dorso rufo a marrón manchado de negro; vientre ocráceo a marrón moteado de negro; alas negras con barras rufas; cola rojiza rufa con barras negras en la base, las plumas externas muy largas de hasta 66 cm de largo, negras y punta blanca. La hembra presenta corona negra con puntos rufos; primarias negras con manchas rufas en las barbas externas; cola negruzca con barras rojizas y sin plumas alargadas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 37: Chotacabras Coliblanco (macho)**

<b>Orden:</b>	Caprimulgiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Hydropsalis cayennensis</i> (Gmelin y JF, 1789)
<b>Familia:</b>	Caprimulgidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-tailed Nightjar
<b>Nombre Común:</b>	Chotacabras Coliblanco(macho)	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 37. Hydropsalis cayennensis*

*Fuente: (Marco, 2016)*

**Descripción:**

Es una especie de ave que vive en América Central, las islas del Caribe y el norte de Sudamérica. Sus hábitats naturales son los humedales tropicales y subtropicales y los herbazales estacionalmente inundables, también puede vivir en áreas despejadas fuertemente humanizadas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 38: Gallinazo Negro**

<b>Orden:</b>	Cathartiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)
<b>Familia:</b>	Cathartidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black Vulture
<b>Nombre Común:</b>	Gallinazo Negro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu), Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 38. Coragyps atratus*  
*Fuente: (Capdevielle, 2012)*

**Descripción:**

Se extiende desde el sur de los Estados Unidos hasta el sur de América.

Es un carroñero, pero también se alimenta de huevos y animales recién nacidos. En lugares poblados por el hombre se alimenta además en basureros. Encuentra su alimento usando su aguda vista o siguiendo a otros buitres que poseen el sentido del olfato.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 39: Cóndor Andino**

<b>Orden:</b>	Cathartiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Vultur gryphus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Cathartidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Condor
<b>Nombre Común:</b>	Cóndor Andino	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (NT)



*Imagen 39. Vultur gryphus*  
*Fuente: (Silva, 2015)*

**Descripción:**

Habita en Sudamérica. Se extiende por la cordillera de los Andes, cordilleras próximas a ella y las costas adyacentes de los océanos Pacífico y Atlántico. Es el ave no marina de mayor envergadura del planeta. No posee subespecies. Su nombre procede del quechua kuntur.

Es un ave carroñera. Alcanza la madurez sexual a los 5 o 6 años de edad y anida entre los 1000 y 5000 msnm, generalmente en formaciones rocosas inaccesibles.



**Ficha 40: Avefría Sureña**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)
<b>Familia:</b>	Charadriidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Southern Lapwing
<b>Nombre Común:</b>	Avefría Sureña	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Poaló)		

UICN: (LC)



*Imagen 40. Vanellus chilensis*  
*Fuente: (Romero, 2017)*

**Descripción:**

Encontrado principalmente en el continente Sudamericano.

Su aspecto es el de un ave pequeña, de colores poco llamativos pero muy elegante y estilizada, coronado por un pequeño y fino copete.

Es una pequeña zancuda de 30 a 35 cm de largo. Su plumaje es negro con mezcla de blanco (debajo del cuerpo), gris y pardo. También presenta algunas pequeñas tonalidades violáceas en la zona del ala. La cola es de tamaño medio. Su cabeza es de color gris con rebordes blancos cerca del ojo y el pico. El pico es corto y de color rojo, salvo la punta que es negra. Los ojos son de color rojo intenso y redondo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 41: Avefría Sureña**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Vanellus resplendens</i> (Tschudi, 1843)
<b>Familia:</b>	Charadriidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Lapwing
<b>Nombre Común:</b>	Avefría Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Poaló)		

UICN: (LC)



*Imagen 41. Vanellus resplendens*

*Fuente: (Amaro, 2011)*

**Descripción:**

Mide alrededor de 33 cm y pesa de 193 a 230 g. Ambos sexos son similares. Tiene patas, y ojos rojos y pico también rojo con la punta negra. Presenta cabeza cuello y pecho gris crema y parche ocular gris pardusco oscuro.

Habita en pastizales de áreas abiertas, praderas costeras, juncuales y terrenos pantanosos en el páramo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 42: Gaviota Andina**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chroicocephalus serranus</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Laridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Gull
<b>Nombre Común:</b>	Gaviota Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 42. Chroicocephalus serranus*

*Fuente: (Nagtegaal, 2006)*

**Descripción:**

El macho adulto es blanco, con un parche negro sobre los oídos y un borde negro rodeando los ojos y con las puntas de las alas negras. Tiene las patas y el pico de color rojo oscuro. En la época reproductiva la cabeza del macho se torna negra con medias lunas blancas detrás de los ojos.

Generalmente se le ve en grupos chicos, usualmente cerca al agua pero vuela sobre páramos y quebradas. Se alimenta de insectos que atrapa en sembríos y praderas, también de insectos que atrapa al vuelo y en basurales.

Habita en lagunas, ríos y bofedales entre los 3000 a 4500 msnm, pero en invierno puede bajar a zonas de 2000 msnm o inclusive al nivel del mar.

**Ficha 43: Becasina de Jameson**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Gallinago jamesoni</i> (Jardine y Bonaparte, 1855)
<b>Familia:</b>	Scolopacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Jameson's Snipe
<b>Nombre Común:</b>	Becasina de Jameson	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 43. Gallinago jamesoni*  
Fuente: (Pinterest, 2017)

**Descripción:**

En promedio mide 28 cm de longitud y pesa 165 g. Tiene un largo pico de 102 mm de largo. Las partes superiores, la cabeza y el cuello son de color castaño oscuro con barras color ante; presenta una franja en lo alto de la corona y cejas color ante profundo; los lados de la cabeza, la garganta y el pecho son de color ocráceo manchado de marrón; el vientre es color ante blancuzco con barras marrón oscuro. En vuelo las alas se ven redondeadas.

Se alimenta de insectos y lombrices, que encuentra escarbando entre el lodo con el pico.

**Ficha 44: Patiamarillo Menor**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tringa flavipes</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Scolopacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Lesser Yellowlegs
<b>Nombre Común:</b>	Patiamarillo Menor	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 44. Tringa flavipes*  
*Fuente: (Solar, 2018)*

**Descripción:**

Su hábitat reproductivo exclusivo lo constituyen los claros secos cerca de lagunas, estanques y campos inundados en las regiones boscosas boreales.

Se alimentan en aguas someras, principalmente de insectos, pequeños peces y crustáceos, usando a veces su pico para revolver las aguas.



**Ficha 45: Patiamarrilo Mayor**

<b>Orden:</b>	Charadriiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tringa melanoleuca</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Scolopacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Greater Yellowlegs
<b>Nombre Común:</b>	Patiamarrilo Mayor	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 45. Tringa melanoleuca*  
*Fuente: (Ross, 2014)*

**Descripción:**

Los adultos tienen largas patas amarillas y un largo y delgado pico oscuro ligeramente curvado hacia arriba y cuya longitud es mayor que la cabeza. El plumaje es blanco y negro por encima y muy moteado por debajo. Inverna en las riberas de lagos y marismas costeras, mudando a un plumaje más pálido y gris.

Es migrador y durante el invierno boreal se la observa en Sudamérica. Sondea el barro y aguas someras en busca de invertebrados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 46: Tórtola orejuda**

<b>Orden:</b>	Columbiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Zenaida auriculata</i> (Des Murs, 1847)
<b>Familia:</b>	Columbidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Eared Dove
<b>Nombre Común:</b>	Tórtola orejuda	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca, Macuchi), Latacunga (Salache, B. Quevedo, POALÓ), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 46. Zenaida auriculata*  
Fuente: (Rodriguez, 2015)

**Descripción:**

Propia de Sudamérica.

Mide 24 cm de largo. Los machos presentan coloración celeste en la parte superior de la cabeza y ligera coloración rosada o dorada en el pecho. Las hembras presentan color oscuro, es decir no tienen tonalidades diferentes a su plumaje normal.

Realizan un canto muy peculiar y muy distinto a otras aves, tanto macho como hembra cantan, esta última casi exclusivamente en el momento previo a alimentar a sus crías.

Se puede encontrar en lugares abiertos aunque se ha adaptado muy bien a las zonas urbanas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 47: Paloma Collareja**

<b>Orden:</b>	Columbiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Patagioenas fasciata</i> (Say, 1823)
<b>Familia:</b>	Columbidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Band-tailed Pigeon
<b>Nombre Común:</b>	Paloma Collareja	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca, Macuchi), Sigchos (Quinticusig), La Maná (Pucayacu), Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 47. Patagioenas fasciata*  
Fuente: (Uniprot, 2018)

**Descripción:**

Es un ave de tamaño mediano de América. Se puede encontrar en lugares abiertos aunque se ha adaptado muy bien a las zonas urbanas.

Se encuentra en altitudes de 900 a 3600 m, generalmente en rodales de encino, pino-encino y bosques de coníferas. Se alimenta de semillas, sobre todo bellotas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 48: Paloma Apical**

<b>Orden:</b>	Columbiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Leptotila verreauxi</i> (Bonaparte, 1855)
<b>Familia:</b>	Columbidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White- tipped Dove
<b>Nombre Común:</b>	Paloma Apical	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 48. Leptotila verreauxi*  
*Fuente: (Pelsy, 2014)*

**Descripción:**

Relativamente extendida en bosques y arboledo deciduos del O, hasta la Sierra. Hállase a elevaciones mayores que otros *Leptotila*. Más uniforme y pardogrisacio que Paloma Pálida. Tiene un cuerpo y cuello robusto y un pico delgado y corto con ceras carnosas. Los nidos, normalmente débiles, están elaborados con ramitas, y los huevos, normalmente dos, son incubados por ambos sexos. Naturalmente la paloma se alimenta de semillas y frutos. Alimentan a sus pichones con una secreción denominada leche del buche que se secreta por células especiales. Ambos sexos producen esta substancia muy nutritiva para alimentar al joven.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 49: Martín Pescador Verde**

<b>Orden:</b>	Coraciiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)
<b>Familia:</b>	Alcedinidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Green Kingfisher
<b>Nombre Común:</b>	Martín Pescador Verde	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 49. Chloroceryle americana*  
Fuente: (Kingfisher, 2008)

**Descripción:**

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

**Ficha 50: Momoto Piquiancho**

<b>Orden:</b>	Coraciiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Electron platyrhynchum</i> (Leadbeater, 1829)
<b>Familia:</b>	Momotidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Broad-billed Motmot
<b>Nombre Común:</b>	Momoto Piquiancho	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 50. Electron platyrhynchum*  
*Fuente: (Del Hoyo, 2015)*

**Descripción:**

Es un ave de tamaño medio, mide entre 33 y 35,5 cm. Su plumaje es llamativo, la cabeza, el cuello y el pecho son naranjas; por encima es verdusco; y el vientre, el mentón y la cola son de color verde azulado. Presenta un antifaz negro en la cara, y una mancha, también negra, en el pecho. Su cola es muy larga y fina, terminada en algunas subespecies en dos raquetas. Su pico es ancho y plano.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 51: Cuclillo Piquiamarillo

<b>Orden:</b>	Cuculiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Cuculidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Yellow-billed Cuckoo
<b>Nombre Común:</b>	Cuclillo Piquiamarillo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 51. Coccyzus americanus*  
*Fuente: (Delcroix, 2015)*

#### Descripción:

El cuclillo piquigualdo está ampliamente distribuido por América y migra en invierno a Sudamérica.

A diferencia de otras especies de cucos, ésta no parasita los nidos de otras aves ya que se construye su propio nido.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 52: Garrapatero Piquiestriado

<b>Orden:</b>	Cuculiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Crotophaga sulcirostris</i> (Swainson, 1827)
<b>Familia:</b>	Cuculidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Groove-billed Ani
<b>Nombre Común:</b>	Garrapatero Piquiestriado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 52. Crotophaga sulcirostris*  
Fuente: (Dupont, 2017)

#### Descripción:

Ampliamente distribuida por el continente americano.

Es un ave completamente negra, parecida a un cuclillo, con el pico grande, curvo, alto surcado de estrías longitudinales. Mide de 30,5 a 34,5 cm.

Elaborado por: Janina Bolaños.

**Ficha 53: Cuco Ardilla**

<b>Orden:</b>	Cuculiformes	<b>Nombre Científico:</b>	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)
<b>Familia:</b>	Cuculidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Squirrel Cuckoo
<b>Nombre Común:</b>	Cuco Ardilla	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 53. Piaya cayana*

*Fuente: (Platt, 2017)*

**Descripción:**

Mide entre 43 y 46 cm de longitud y pesa entre 95 y 105 g. El plumaje es de color castaño en el dorso y la cabeza, más pálida en la garganta. El pecho es gris y el vientre negruzco. La parte central de la cola es rojiza y el resto negra con manchas blancas. El pico es amarillo y el iris rojo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 54: Cuclillo Crespín**

<b>Orden:</b>	Cuculiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus, 1766)
<b>Familia:</b>	Cuculidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Striped Cuckoo
<b>Nombre Común:</b>	Cuclillo Crespín	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 54. Tapera naevia*  
*Fuente: (Claudio, 2015)*

**Descripción:**

Es propia de Centro y Sudamérica. Esta especie tiene 27 cm de largo y pesa 40 g. El adulto es principalmente el gris-castaño anteriormente, rayado con negro. Tiene un arco superciliar pálido, raya malar oscura y una cresta rojiza y negra que se levantan como la parte de su despliegue.

El cuco rayado se encuentra en espacios abiertos con árboles o arbustos, en los bordes de bosques.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 55: Halcón Peregrino**

<b>Orden:</b>	Falconiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Falco peregrinus</i> (1771)
<b>Familia:</b>	Falconidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Peregrine Falcon
<b>Nombre Común:</b>	Halcón Peregrino	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 55. Falco peregrinus*  
*Fuente: (Arkive, 2016)*

**Descripción:**

Es un halcón grande con la espalda de color gris azulado y la parte inferior blanquecina con manchas oscuras; la cabeza es negra y cuenta con una amplia y característica bigotera también de color negro. Normalmente no vuela a velocidades superiores a los 100 km/h, pero en picada o cuando caza efectúa un ataque en picado puede alcanzar más de 300 km/h, lo que lo convierte en el animal más rápido del mundo.

Su longitud corporal varía entre 34 y 58 cm, y su envergadura es de entre 80 y 120 cm.611 Sus alas delgadas y terminadas en punta le dan un buen impulso. Los machos pesan entre 440 y 750 g, mientras que las hembras, notablemente mayores, pesan entre 910 y 1.500 g.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 56: Cernícalo Americano (macho y hembra)**

<b>Orden:</b>	Falconiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Falco sparverius</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Falconidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	American Kestrel
<b>Nombre Común:</b>	Cernícalo Americano(macho y hembra)	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (POALÓ, Salache, B. Quevedo), Pujilí (Macuchi, Angamarca), Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 56. Falco sparverius*  
*Fuente: (Lane, 2016)*

**Descripción:**

Mide de 23 a 27 cm de largo, pesando entre 85 y 140 g. Es una de las pocas especies de rapaces que presentan dimorfismo sexual evidente, incluso en el plumaje juvenil. Se alimenta de insectos, roedores, otras aves, anfibios y reptiles pequeños que generalmente caza volando desde una atalaya natural o artificial.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 57: Caracara Montañero**

<b>Orden:</b>	Falconiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Phalcoboenus carunculatus</i> (Des Murs, 1853)
<b>Familia:</b>	Falconidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Mountain Caracara
<b>Nombre Común:</b>	Caracara Montañero	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (POALÓ), Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 57. Phalcoboenus carunculatus*  
Fuente: (Weaver, 2013)

**Descripción:**

La longitud es de 51 a 56 cm. El aspecto de los adultos es similar al del caracara andino (*Phalcoboenus megalopterus*). Tiene el pecho y vientre blanco con conchas bien definidas color gris oscuro o negras. Habita los pastizales típicos en su distribución. A una altitud que va de los 3.000 a 4.200 metros sobre el nivel del mar. Es un ave carroñera, como el resto de los caracaras, alimentándose principalmente de gusanos, semillas, pequeños vertebrados y artrópodos (insectos y otros invertebrados).

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 58: Pava de Páramo**

<b>Orden:</b>	Galliformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chamaepetes goudotii</i> (Lección, 1828)
<b>Familia:</b>	Cracidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Sickle-winged Guan
<b>Nombre Común:</b>	Pava de Páramo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 58. Chamaepetes goudotii*  
*Fuente: (Maraquera, 2015)*

**Descripción:**

Mide 64 cm de longitud, en promedio. El plumaje del dorso es pardo oliváceo oscuro, en la cabeza y cuello con borde gris. El pico es negro; el iris rojo; la cara desnuda y la base de la mandíbula son azules; las patas son color salmón.

Se alimenta de frutos en la parte alta y media del bosque, en pareja o en pequeños grupos. En vuelos cortos sus alas causan un sonido característico.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 59: Chachalaca Jaspeada**

<b>Orden:</b>	Galliformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ortalis guttata</i> (Spix, 1825)
<b>Familia:</b>	Cracidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Speckled Chachalaca
<b>Nombre Común:</b>	Chachalaca Jaspeada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 59. Ortalis guttata*  
*Fuente: (Sjoerd, 2014)*

**Descripción:**

Mide de 40 a 60 cm de largo y pesa entre 500 y 600 g. Se caracteriza por el moteado del pecho, aunque el color del plumaje varía según la subespecie. Se aparean entre octubre y noviembre, y hacen nidos sencillos a unos 2 m del suelo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 60: Pava Andina**

<b>Orden:</b>	Galliformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Penelope montagnii</i> (Bonaparte, 1856)
<b>Familia:</b>	Cracidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Guan
<b>Nombre Común:</b>	Pava Andina	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 60. Penelope montagnii*  
*Fuente: (Peña, 2011)*

**Descripción:**

Mide entre 40 y 60 cm de longitud y pesa en promedio 460 g. El plumaje es oscuro, cabeza cana, en el pecho bordeado de gris, el dorso pardo bronceado. Presenta anillos alrededor de los ojos de color gris azulado y garganta rojiza. Las patas son rojas.

Viven en los bosques de niebla. Buscan y siguen constantemente los ejércitos de hormigas de las que se alimentan. Construyen sus nidos en un árbol y la hembra pone uno o dos huevos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 61: Piranga roja**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Piranga rubra</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Cardinalidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Summer Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Piranga roja	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 61. Piranga rubra*  
*Fuente: (Sevcik, 2016)*

**Descripción:**

Los individuos adultos miden entre 17 y 19 cm. Los machos son completamente rojos, con el pico amarillento muy pálido, y no cambian plumaje en invierno, como otras tangaras del género. Viven en los bosques de niebla. Buscan y siguen constantemente los ejércitos de hormigas de las que se alimentan. Construyen sus nidos en un árbol y la hembra pone uno o dos huevos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 62: Picogrueso Dorsinegro**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pheucticus aureoventris</i> (d'Orbigny y Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Cardinalidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-backed Grosbeak
<b>Nombre Común:</b>	Picogrueso Dorsinegro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (B. Quevedo, Salache, Poaló), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 62. Pheucticus aureoventris*  
*Fuente: (Athanas, 2015)*

**Descripción:**

Se los captura con vistas a emplearlos como mascotas.

El macho presenta una pechera negra, mientras que la hembra solo presenta un moteado negro sobre el pecho amarillo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 63: Piquigrueso Vientrioro**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pheucticus chrysogaster</i> (Lección, 1832)
<b>Familia:</b>	Cardinalidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Golden Grosbeak
<b>Nombre Común:</b>	Piquigrueso Vientrioro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi, Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 63. Pheucticus chrysogaster*

*Fuente: (Frazee, 2014)*

**Descripción:**

Mide aproximadamente 21 cm y pesa de 54 a 59 g. Su pico es robusto con la mandíbula superior negra y la inferior gris azulado, tiene iris café oscuro y patas grises. Presenta la cabeza y la nuca de color amarillo intenso con tinte naranja. Su espalda es negra y en algunos casos presenta un parche amarillo en los hombros; su rabadilla es amarilla; cobertoras supracaudales negras con puntas blancas, cobertoras alares negras, plumas primarias con base blanca.

Se alimentan de semillas, frutos, y brotes. Por su potente canto y atractivo colorido son frecuentemente capturados para ser comercializados en el mercado de aves de jaula.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 64: Cotinga Crestirroja**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ampelion rubrocristatus</i> (Orbigny y Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Cotingidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Red-crested Cotinga
<b>Nombre Común:</b>	Cotinga Crestirroja	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 64. Ampelion rubrocristatus*  
*Fuente: (Pinterest, 2015)*

**Descripción:**

Mide entre 20,5 y 23 cm de longitud. Su plumaje es gris, plumizo en el dorso, negruzco sobre la cabeza, las alas y la cola y blancuzco en la parte baja del vientre, la grupa, la región infracaudal y unas franjas en la cola que se dejan ver en vuelo. Presenta una cresta nugal con plumas largas de color granate. El pico es blanco, con la punta negra. El iris es rojo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 65: Cotinga Ventricastaña**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Doliornis remseni</i> (GHRosenberg y FSMolina, 1994)
<b>Familia:</b>	Cotingidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Chestnut-bellied Cotinga
<b>Nombre Común:</b>	Cotinga Ventricastaña	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (VU)



*Imagen 65. Doliornis remseni*  
*Fuente: (Coral, 2012)*

**Descripción:**

Mide 21 cm de longitud y pesa 65 g. Presenta corona y zona loreal negra, con una cresta semioculta roja a anaranjada en el centro de la corona; el plumaje de las partes superiores es gris negruzco, con los bordes de las alas fuscas; mejillas, mentón, cuello y garganta gris oscuro; parte superior del pecho gris; parte inferior del pecho, vientre y crísum rufo rojizo. Iris castaño oscuro; patas y pico negros.

**Ficha 66: Urraca Negricollareja**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cyanolyca armillata</i> (GRGray, 1845)
<b>Familia:</b>	Corvidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-collared Jay
<b>Nombre Común:</b>	Urraca Negricollareja	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 66. Cyanolyca armillata*  
*Fuente: (Arango, 2014)*

**Descripción:**

Mide 30 a 32 cm de longitud. El plumaje es predominantemente azul turquesa brillante, con tonos azul oscuro, más oscuros en el dorso, el lado superior de la cola y las partes inferiores y claros a través de la corona que se hacen blancuzcos en la frente. Presenta una banda negra ancha como antifaz a través de los ojos, que conecta con un delgado collar negro alrededor de la garganta. El lado inferior de la cola es negruzco. Tiene pico fuerte relativamente grueso negro, iris marrón oscuro y patas negras.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 67: Urraca turquesa**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cyanolyca turcosa</i> (Bonaparte, 1853)
<b>Familia:</b>	Corvidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Turquoise jay
<b>Nombre Común:</b>	Urraca Turquesa	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca, Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 67. Cyanolyca turcosa*  
*Fuente: (Wendelken, 2014)*

**Descripción:**

Mide 30 a 32 cm de longitud. El plumaje es predominantemente azul turquesa brillante, con tonos azul oscuro, más oscuros en el dorso, el lado superior de la cola y las partes inferiores y claros a través de la corona que se hacen blancuzcos en la frente.

Presenta una banda negra ancha como antifaz a través de los ojos, que conecta con un delgado collar negro alrededor de la garganta. El lado inferior de la cola es negruzco.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 68: Matorralero Nuquirrufo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Atlapetes latinuchus</i> (Du Bus de Gisignies, 1855)
<b>Familia:</b>	Emberizidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Yellow-breasted Brushfinch
<b>Nombre Común:</b>	Matorralero Nuquirrufo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (B. Quevedo), Pujilí (Angamarca), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 68. Atlapetes latinuchus*  
*Fuente: (Thompson, 2015)*

**Descripción:**

Mide alrededor de 17 cm y pesa de 16 a 31 g. Es un ave de pico relativamente corto y cabeza grande. Por encima es principalmente de color gris pizarra; los lados de la cabeza son negros formando una máscara; su coronilla y nuca son de color rufo. Por debajo es amarillo brillante con los flancos y el área perianal lavados de oliva. Su pico es negro, las patas café a gris oscuro y el iris de sus ojos café rojizo oscuro. Ambos sexos son similares y los jóvenes son de color oliva oscura por encima y en la cabeza. Su pecho y flancos son lavados de oliva y levemente estriados.

**Ficha 69: Matorralero Aliblanco**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Atlapetes leucopterus</i> (Jardine, 1856)
<b>Familia:</b>	Emberizidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-winged Brushfinch
<b>Nombre Común:</b>	Matorralero Aliblanco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 69. Atlapetes leucopterus*  
*Fuente: (Saavedra, 2017)*

**Descripción:**

Esta mide 17 cm, tiene en la frente 1 coronilla y la nuca rufo brillante; una mascara negra que se extiende desde el ojo hasta las coberturas auriculares y un pequeño punto de color gris palido. Sus partes superiores son gris pizarra con las alas y la cola levemente más oscura y una banda blanca en la base de las plumas primarias.

Se encuentra únicamente en los bosques tropicales del Ecuador y el noroeste de Perú.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 70: Gorrión Criollo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Zonotrichia capensis</i> (PLStatius Müller, 1776)
<b>Familia:</b>	Emberizidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Rufous-collared Sparrow
<b>Nombre Común:</b>	Gorrión Criollo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Latacunga (B. Quevedo, Poaló, Salache), Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi, Angamarca)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 70. Zonotrichia capensis*

*Fuente: (Peña, 2007)*

**Descripción:**

Alcanza entre 14 y 15 cm de largo. El pico es corto y recto, de unos 15 mm. Muestra la corona y la cara grises, con una banda negra. La garganta es blanca, con un visible collar en la nuca de color canela o castaño. El vientre y el pecho son pardo claro o blanquecinos, con reflejos más oscuros y los costados grisáceos.

Es solitario, formando parejas en época de reproducción; más rara vez forma bandadas monoespecíficas o con otros passeriformes. Pasa mucho tiempo en árboles y arbustos, aunque baja a tierra a recoger su principal alimento, semillas y gusanos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 71: Jilguero Encapuchado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Spinus magellanicus</i> (Vieillot, 1805)
<b>Familia:</b>	Fringillidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Hooded Siskin
<b>Nombre Común:</b>	Jilguero Encapuchado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (B. Quevedo, Salache), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 71. Spinus magellanicus*  
*Fuente: (Montero, 2016)*

**Descripción:**

Mide entre los 10 a 14 cm. El macho generalmente es verdoso por encima y amarillo por debajo, tiene en la cabeza una capucha negra característica, nuca y cuello amarillos verdosos, rabadilla amarilla, las alas y cola son negras con franjas amarillas muy llamativas en vuelo. La hembra no tiene capucha, su cabeza es grisácea, tiene el dorso más pálido y por debajo más verdosa que amarilla. Los juveniles son parecidos a la hembra.

Se alimenta de todo tipo de granos, pero en época de cría busca pequeños insectos como los pulgones (familia *aphididae*) para alimentar sus crías.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 72: Jilguero Oliváceo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Spinus olivaceus</i> (olivaceus von Berlepsch & Stolzmann, 1894)
<b>Familia:</b>	Fringillidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Olivaceous Siskin
<b>Nombre Común:</b>	Jilguero Oliváceo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 72. Spinus olivaceus*  
*Fuente: (Jotage, 2015)*

**Descripción:**

Se alimentan de semillas, hierbas, frutos e insectos. Llegan a medir hasta 13 centímetros de longitud. Su peso es de 24 gramos aproximadamente. Habita en estepas altoandinas, matorrales y pastizales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 73: Eufonia Piquigruesa**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Euphonia laniirostris</i> (d'Orbigny y Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Fringillidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Thick-billed Euphonia
<b>Nombre Común:</b>	Eufonia Piquigruesa	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 73. Euphonia laniirostris*  
*Fuente: (Calle, 2016)*

**Descripción:**

Mide 12,5 cm de longitud. El macho tiene todo el píleo y las partes inferiores de color amarillo intenso y las partes superiores y la cara negras. La hembra presenta plumaje verde oliva en las partes superiores y amarillento pálido en las inferiores.

Vive en el bosque de galería, en el borde del bosque húmedo de áreas estacionalmente inundables y en áreas abiertas arboladas, por debajo de los 1.200 m de altitud.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 74: Colaespina Cejiblanca**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Hellmayrea gularis</i> (Lafresnaye, 1843)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-browed Spinetail
<b>Nombre Común:</b>	Colaespina Cejiblanca	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 74. Hellmayrea gularis*  
*Fuente: (Taenos, 2014)*

**Descripción:**

Mide entre 13 y 13,5 cm. Pequeño y de cola corta, en Colombia y Ecuador es pardo rufo por arriba, cola mayormente rufa, con lista superciliar, lorum y garganta blancos; por abajo es pardo amarillento. En Venezuela es más grisáceo por abajo. En Perú es más brillante y más canela por arriba.

Se alimenta de artrópodos que captura revolviendo hojas muertas y musgo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 75: Canastero Multilistado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Asthenes flammulata</i> (Jardine, 1850)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Many-striped Canastero
<b>Nombre Común:</b>	Canastero Multilistado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 75. Asthenes flammulata*  
*Fuente: (Marín, 2016)*

**Descripción:**

Mide de 16 a 17 cm y pesa de 17 a 27 g. Ambos sexos similares. Tiene iris café oscuro, patas café a verde grisáceas y pico oscuro con la base de la mandíbula inferior pálida. La raza nominal presenta superciliar ante blancuzca, resto del rostro café oscuro con marcas ante a blancuzco. Su frente es de color café a rufescente con con estrías café oscuras, las cuales se van tornando más anchas y rufescentes en la coronilla. Tiene la espalda a cobertoras infracaudales de color café oscuro con estrías ante, cobertoras alares café oscuro con márgenes rufos, rémiges rojizas con punta oscura, rectrices centrales negruzcas y la externa rufa opaco, algo desflecadas en el extremo, produciendo apariencia espinosa en la porción distal.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 76: Colicardo Barbiblanco**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Asthenes fuliginosa</i> (Lafresnaye, 1843)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-chinned Thistletail
<b>Nombre Común:</b>	Colicardo Barbiblanco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 76. Asthenes fuliginosa*  
*Fuente: (Birdscolombia, 2015)*

**Descripción:**

Mide 18 cm de longitud. Su plumaje es de color castaño rojizo rufo en las partes superiores, corona, cuello, espalda, alas y cola. Presenta superciliar gris, un parche blanco en el mentón; partes inferiores grisáceas, con el vientre blancuzco.

Se encuentra en los bosques de las montañas de los Andes, entre los 2.800 y 3.500 m de altitud, en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 77: Cinclodes Piquigrueso**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cinclodes excelsior</i> (PLSclater, 1860)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Stout-billed Cinclodes
<b>Nombre Común:</b>	Cinclodes Piquigrueso	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Poaló)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 77. Cinclodes excelsior*  
*Fuente: (López, 2014)*

**Descripción:**

Mide 20 a 22 cm de longitud. Su pico es robusto y negro y mide aproximadamente 25 mm. El plumaje de las partes superiores es de color pardo; presenta una línea superciliar larga blancuzca y la garganta es blanca.

Se alimenta principalmente de invertebrados, ocasionalmente consume pequeños vertebrados y semillas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 78: Cinclodes Alifranjeado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Cinclodes fuscus (Vieillot, 1818)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Buff-winged Cinclodes
<b>Nombre Común:</b>	Cinclodes Alifranjeado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 78. Cinclodes fuscus*  
*Fuente: (Thompson, 2015)*

**Descripción:**

Mide 8cm. Dorsal pardusco, ventral más claro. Banda alar canela. Se puede diferenciar de las camineras por tener cola más larga y parda con ángulos ocráceos; de otros pilotos se diferencia por ser más pálido, ceja y garganta ocráceos, jaspeado ventral tenue. Joven: similar, dorso jaspeado.

Habitan en bosques húmedos y ecotonal y estepas arbustivas, cerca de lagos, lagunas y ríos. Vista hasta los 2000 msnm. Alimentación: presumiblemente invertebrados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 79: Hornero Patipálido**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Furnarius leucopus (Swainson, 1838)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Pale-legged Hornero
<b>Nombre Común:</b>	Hornero Patipálido	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu), Pujilí (Macuchi)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 79. Furnarius leucopus*  
*Fuente: (Nahum, 2016)*

**Descripción:**

Mide de 17 a 18 cm y pesa de 39 a 59 g. Ambos sexos son similares. Presenta iris café rojizo, patas amarillentas, mandíbula superior color cuerno con punta oscura y mandíbula inferior más pálida. La raza nominal presenta superciliar blanca que se extiende desde la frente hasta la nuca, auriculares gris parduscas, área malar rufo leonado, corilla café rufo oscuro; espalda rabadilla y cobertoras supracaudales naranja rufo. Sus rémiges son negruzcas con conspicua banda alar castaña, tiene las cobertoras alares castañas, el doblez del ala rufo y la cola castaña. Su garganta es de color blanco el cual se va tornando en ocráceo en el pecho, más pálido en flancos y casi blancuzco en el vientre y cobertoras infracaudales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 80: Trepatroncos Tiranino**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Dendrocincla tyrannina</i> (Lafresnaye, 1851)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tyrannine Woodcreeper
<b>Nombre Común:</b>	Trepatroncos Tiranino	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 80. Dendrocincla tyrannina*

*Fuente: (Nieto, 2015)*

**Descripción:**

Su hábitat natural son los bosques montanos húmedos subtropicales o tropicales.

Mide de 23 a 26.5 cm y pesa de 40 a 64 g. Ambos sexos similares. Presenta iris café a gris azulado y patas gris a negras. Su pico es similar al de un atrapamoscas, con la mandíbula superior gris pardusca a negra y la mandíbula inferior gris azulada a pardusca.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 81: Minero Piquitenué**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Geositta tenuirostris</i> (Lafresnaye, 1836)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Slender-billed Miner
<b>Nombre Común:</b>	Minero Piquitenué	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 81. Geositta tenuirostris*  
*Fuente: (Perrocheau, 2016)*

**Descripción:**

Longitud: 18,5 cm. Dorsal pardo con corona jaspeada de oscuro. Ventral ocráceo jaspeado de pardo a los lados del cuello y en el pecho. Alas canelas y pardas oscuras. Cola canela con plumas centrales y punta parda oscura.

Entre los 3000 y 4000 m de altura. Hábita Estepas pedregosas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 82: Tijeral Andino**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Leptasthenura andicola</i> (PLSclater, 1870)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Tit-Spinetail
<b>Nombre Común:</b>	Tijeral Andino	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 82. Leptasthenura andicola*  
Fuente: (Woods, 2010)

**Descripción:**

Mide de 16 a 17 cm y pesa de 15 a 16 g. Ambos sexos son similares. Tiene iris café, patas negruzcas y pico negruzco con la base de la mandíbula inferior levemente más pálida. La raza nominal presenta amplia superciliar blancuzca que se une en la frente, auriculares parduscas, coronilla rufa con estrías negras y partes superiores café negruzcas con estriado blanco conspicuo. Sus alas son café parduscas con los márgenes de las cobertoras rufos, tiene la cola fuertemente gradada de color café negruzco con los márgenes externos ante, excepto las rectrices centrales que a su vez son agudas.

Se alimenta principalmente de pequeños artrópodos, que encuentra entre las ramas y hojas de arbustos y árboles.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 83: Subepalo Perlado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Margarornis squamiger</i> (Orbigny y Lafresnaye, 1838)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Pearled Treerunner
<b>Nombre Común:</b>	Subepalo Perlado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 83. Margarornis squamiger*  
Fuente: (Soto, 2018)

**Descripción:**

Mide 155 a 15,7 cm de longitud.<sup>4</sup> El plumaje de las partes superiores es de color castaño, que se hace rojizo en el dorso y las alas. Presenta cejas y garganta blanca y puntos perlados sobre fondo pardo oliváceo en todas las partes inferiores. Cola larga, graduada, con puntas espinosas. Se alimenta de artrópodos, principalmente de coleópteros. Busca alimento desde los estratos medios del bosque al dosel; trepa a lo largo de ramas con musgos y hacia arriba de los troncos utilizando su cola como soporte. Recoge sus presas principalmente de epifitas y musgos y menos frecuentemente en la corteza o entre la hojarasca.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 84: Barbablanca Rayada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i> (Orbigny y Lafresnaye, 1840)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Streaked Tuftedcheek
<b>Nombre Común:</b>	Barbablanca Rayada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (NE)



*Imagen 84. Pseudocolaptes boissonneautii*  
Fuente: (Athanas, 2015)

**Descripción:**

Es normalmente de 22 cm de largo, pesa 48 g, y tiene una larga cola de color rojizo brillante. La cabeza tiene una piel de color rayadas de color marrón oscuro y pálido en los ojos. Las mejillas lucen un penacho de plumas blancas de color ante. La garganta es blanca y las partes inferiores son de color marrón oliva con manchas difusas en el pecho. Ambos sexos son similares.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 85: Trepatronco Piquifuerte**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i> (Lección, 1840)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Strong-billed Woodcreeper
<b>Nombre Común:</b>	Trepatronco Piquifuerte	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 85. Xiphocolaptes promeropirhynchus*  
Fuente: (Wendelken & Athanas, 2017)

**Descripción:**

La garganta es blanca y las partes inferiores son de color marrón oliva con manchas difusas en el pecho. Ambos sexos son similares.

Mide 30 cm de longitud y pesa entre 120 y 140 g. Presentan pileo color marrón negruzco; el dorso espalda y las coberteras alares son de color castaño; la corona y parte superior del dorso tienen un listado color ante; la cara presenta tonos marrón oscuro y ante.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 86: Gralaria Leonada (Tororoi Leonado)**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Grallaria quitensis</i> (Lección, 1844)
<b>Familia:</b>	Grallariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tawny Antpitta
<b>Nombre Común:</b>	Gralaria Leonada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 86. Grallaria quitensis*  
*Fuente: (Liles, 2016)*

**Descripción:**

Es nativo de la región andina del noroeste de América del Sur.

Mide de 16 a 18 cm de longitud. El plumaje de las partes superiores es marrón o pardo oliváceo, más claro en la región ocular y los lores; y el plumaje de las partes inferiores amarillo leonado.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 87: Gralaria Ondulada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Grallaria squamigera (Prevost & Des Murs, 1842)
<b>Familia:</b>	Grallariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Undulated Antpitta
<b>Nombre Común:</b>	Gralaria Ondulada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 87. Grallaria squamigera*  
*Fuente: (Lauer, 2015)*

**Descripción:**

Es nativo de la región andina del noroeste y oeste de América del Sur.

Mide de 20 a 23 cm y pesa 131.6 g. Ambos sexos similares. Presenta iris café, tarsos gris azulado a rosáceos y pico robusto con mandíbula superior gris oscuro e inferior gris rosácea. El adulto presenta coronilla y nuca gris pizarra, área loreal blanco ante y resto de partes superiores marrón oliváceo con escamado negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 88: Golondrina Blanquiazul**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)
<b>Familia:</b>	Hirundinidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-and-white Swallow
<b>Nombre Común:</b>	Golondrina Blanquiazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, Poaló, B. Quevedo), Sigchos (Quinticusig), Pangua (Andoas)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 88. Pygochelidon cyanoleuca  
Fuente: (Dropkin, 2013)*

**Descripción:**

Mide 13 cm. Dorso azul oscuro brillante; vientre blanco. Se puede diferenciar de la golondrina patagónica por la rabadilla y subcaudales oscuras.

Habita en los bosques ecotonales y húmedos; estepas arbustivas y roquedales altoandinos; frecuentemente cerca del agua. Vista hasta los 1800 msnm. Se alimenta de insectos.

Vuelo rápido y errático; se posa en ramas secas de la copa de los árboles. Se alimenta volando sobre el dosel del bosque, roquedales y cuerpos de agua.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 89: Cacique Montañés**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cacicus chrysonotus</i> (Lafresnaye & Orbigny, 1838)
<b>Familia:</b>	Icteridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Mountain Cacique
<b>Nombre Común:</b>	Cacique Montañés	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 89. Cacicus chrysonotus*  
Fuente: (Birdscolombia, 2012)

**Descripción:**

Mide 13 cm. Dorso azul oscuro brillante; vientre blanco. Se puede diferenciar de la golondrina patagónica por la rabadilla y subcaudales oscuras.

Habita en los bosques ecotonales y húmedos; estepas arbustivas y roquedales altoandinos; frecuentemente cerca del agua. Vista hasta los 1800 msnm. Se alimenta de insectos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 90: Negro Matorralero**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Dives waczewiczi</i> (Cabanis, 1861)
<b>Familia:</b>	Icteridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Scrub Blackbird
<b>Nombre Común:</b>	Negro Matorralero	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 90. Dives waczewiczi*  
*Fuente: (Petersson, 2014)*

**Descripción:**

Mide entre 23 y 28 cm de longitud. Es de color negro con manchas azules. El pico y sus patas son negras. La hembra presenta una coloración más opaca y el tamaño de su cola es más corto. Su canto es melodioso por ello se le cria también como mascota.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 91: Vaquero Brilloso**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Icteridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Shiny Cowbird
<b>Nombre Común:</b>	Vaquero Brilloso	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 91. Molothrus bonariensis*  
*Fuente: (Geyena, 2013)*

**Descripción:**

Mide 20 cm. Pico, iris y patas negras. Macho: negro con reflejos azul-violáceos. Se puede diferenciar del tordo patagónico por ser de menor tamaño y por el pico corto. Hembra y Joven: pardo grisáceos. Pichon: pardo, levemente estriado.

Hábita: bosques ecotonales, estepas arbustivas y claros del bosque húmedo. Áreas suburbanas y rurales. Vista hasta los 900 msnm. Alimentación: insectos y semillas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 92: Pastorero Peruano (macho)**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sturnella bellicosa</i> (Filippi, 1847)
<b>Familia:</b>	Icteridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Peruvian Meadowlark
<b>Nombre Común:</b>	Pastorero Peruano (macho)	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo, Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 92. Sturnella bellicosa*  
*Fuente: (Earnshaw, 2016)*

**Descripción:**

Los machos son de color negro amarronado con la garganta y el pecho de color rojo brillante. Las hembras son de color más apagado y más rayadas que los machos. Su longitud es de unos 20 cm.

Su manera de volar se caracteriza por un meneo similar al de los pájaros carpinteros. Se alimentan principalmente de insectos, y algunas semillas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 93: Gorrión Europeo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Passeridae	<b>Nombre en Inglés:</b>	House Sparrow
<b>Nombre Común:</b>	Gorrión Europeo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, B. Quevedo), Sigchos (Quinticusig)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 93. Passer domesticus*  
*Fuente: (Peterson, 2014)*

**Descripción:**

El gorrión común pesa alrededor de 30 g y mide de 14 a 16 cm de longitud total (el macho suele ser algo más grande que la hembra). Es de conformación robusta y tiene las patas cortas. Su pico es grueso, fuerte y cónico, de tipo granívoro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 94: Candelita de Anteojos**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Myioborus melanocephalus (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Parulidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Spectacled Redstart
<b>Nombre Común:</b>	Candelita de Anteojos	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 94. Myioborus melanocephalus*  
*Fuente: (Brinkhuizen, 2014)*

**Descripción:**

Mide en promedio 13,5 cm de Longitud es de color gris arriba y amarillo brillante abajo. Hay una considerable variación entre las subespecies dentro en el patrón de la cara, pero siempre presenta lores y "gafas" amarillas. La subespecie del norte (Ecuador y Colombia) tiene la corona de color castaño rojizo rufo, mientras que en las del sur (Perú y Bolivia) es negra. Vive en el bosque húmedo montano y en los bordes del bosque de los Andes, entre los 2.000 y 4.000 m de altitud.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 95: Reinita Pechicastaña**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	Setophaga castanea (A.Wilson, 1810)
<b>Familia:</b>	Parulidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Bay-breasted Warbler
<b>Nombre Común:</b>	Reinita Pechicastaña	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Poaló)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 95. Setophaga castanea*  
*Fuente: (Hunter, 2014)*

**Descripción:**

Es una especie con cierto dimorfismo sexual y mayor variación estacional. Los adultos miden en promedio entre 12 y 13 cm. Los machos son de cara negra, corona castaña rojiza, y lados del cuello rosa pálido. La espalda, alas y cola tienen gris con negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



### Ficha 96: Reinita Coronirrojiza

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myiothlypis coronata</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Parulidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Russet-crowned Warbler
<b>Nombre Común:</b>	Reinita Coronirrojiza	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



Imagen 96. *Myiothlypis coronata*  
Fuente: (Warbler, 2015)

#### Descripción:

Mide en promedio 14 cm de longitud. Se distingue por su corona de color anaranjado rojizo que cubre desde la frente hasta la nuca y está rodeado de un borde negro, delgado y nítido. Presenta una banda ocular negruzca sobre el fondo gris claro de la cara, con la garganta más clara. El dorso es de color oliva. El pecho generalmente es de color amarillo pálido. Su hábitat natural es el bosque de montaña tropical de los Andes, entre los 1.500 y 3.000 m de altitud.

Elaborado por: Janina Bolaños.

**Ficha 97: Tapaculo Negruzco**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Scytalopus latrans</i> (Hellmayr, 1924)
<b>Familia:</b>	Rhinocryptidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blackish Tapaculo
<b>Nombre Común:</b>	Tapaculo Negruzco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 97. Scytalopus latrans*  
*Fuente: (Loaiza, 2015)*

**Descripción:**

Es nativo de los Andes del noroeste de América del Sur.

Mide 12 a 13 cm de longitud. El plumaje del macho es negruzco homogéneo; el de la hembra es gris ceniciento, con flancos y crísum barretados de pardo. Su canto es más lento que en el resto de tapaculos.

Se alimenta de artrópodos pequeños y materia vegetal. Busca alimento hasta el metro de altura sobre el suelo entre de la vegetación densa, moviéndose incesantemente.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 98: Tapaculo Ocelado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Acropternis orthonyx</i> (Lafresnaye, 1843)
<b>Familia:</b>	Rhinocryptidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Ocellated Tapaculo
<b>Nombre Común:</b>	Tapaculo Ocelado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		



*Imagen 98. Acropternis orthonyx*  
Fuente: (Brinkhuizen, 2012)

**Descripción:**

Es nativo de los Andes del noroeste de América del Sur.

Mide 21 a 22 cm de longitud y pesa entre 80 y 100 g. El plumaje es principalmente negro con puntos blancos, con la cabeza y la garganta rojizas rufas y la grupa y el crísum color castaño, como una falda.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 99: Tangara Montana Ventriescarlata**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Anisognathus igniventris</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Scarlet-bellied Mountain- Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Montana Ventriescarlata	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 99. Anisognathus igniventris*  
*Fuente: (Arango, 2015)*

**Descripción:**

Sus hábitats naturales son los bosques húmedos.

Es una de las especies más atractivas de los bosques andinos. Es la única ave en su hábitat que combina los colores rojo, negro y azul en su plumaje. Es frecuente ver a los clarineros desplazándose con vuelo veloz y ondulante, mostrando el destello escarlata del abdomen y los brillos azul celeste de la rabadilla y alas. Por si fuera poco, estas aves suelen andar en parejas o en grupos, de modo que es fácil disfrutar del espectáculo de varios clarineros adornando los discretos matorrales de alta montaña.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 100: Tangara Montana Aliazul**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Anisognathus somptuosus</i> (Lesson, 1831)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-winged Mountain-Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Montana Aliazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 100. Anisognathus somptuosus*  
*Fuente: (Woodruff, 2007)*

**Descripción:**

En promedio mide 18 cm de longitud y pesa 42 g. Centro de la corona y nuca color amarillo dorado; frente, resto de la cabeza, cara y parte superior del dorso negros; hombros azules a púrpuras; alas y cola en la base negras, pero con plumas de vuelo y punta azul brillante garganta, pecho y vientre amarillo intenso; la rabadilla a veces es verdosa.

Su hábitat originario son los bosques entre los 900 y 2.100 m de altitud, generalmente está en grupos de 3 a 10 individuos forrajeados en la canopia o al borde del bosque, volando de árbol en árbol.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 101: Tangara Montana Encapuchada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Buthraupis montana</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Hooded Mountain-Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Montana Encapuchada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 101. Buthraupis montana*  
Fuente: (Wendelken P. , 2016)

**Descripción:**

Mide 13 cm con un peso promedio de 18 g. El macho presenta la cabeza y garganta de color negro y el resto de su cuerpo amarillo paja (algunas veces teñido de verde). Sus alas y cola son negras con márgenes de color azul.

Se alimenta de frutos e insectos.

Su hábitat natural son los bosques húmedos tropicales y subtropicales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 102: Semillero Colifageado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Catamenia analis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Band-tailed Seedeater
<b>Nombre Común:</b>	Semillero Colifageado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo, Salache, Poaló), Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 102. Catamenia analis*  
*Fuente: (Hunter, 2014)*

**Descripción:**

Mide de 12 a 14.5 cm y pesa de 10.3 16.6 g. Presenta pico corto y cónico con culmen redondeado. El macho presenta iris oscuro, pico amarillento y patas de color café grisáceo. Tiene cabeza gris con un estriado poco conspicuo en le coronilla. Sus partes superiores también son de color gris con la espalda un poco más café que la coronilla y la rabadilla, esta última de color gris azulado. Su cola es negruzca y tiene una banda blanca en la parte media de la misma. Mide de 12 a 14.5 cm y pesa de 10.3 16.6 g. Presenta pico corto y cónico con culmen redondeado. El macho presenta iris oscuro, pico amarillento y patas de color café grisáceo. Tiene cabeza gris con un estriado poco conspicuo en le coronilla. Sus partes superiores también son de color gris con la espalda un poco más café que la coronilla y la rabadilla, esta última de color gris azulado. Su cola es negruzca y tiene una banda blanca en la parte media de la misma. Habita en páramo y en áreas abiertas de pastos con árboles y arbustos dispersos. También se le encuentra en áreas de cultivo. Su dieta está constituida principalmente por semillas de plantas de la familia Asteraceae y en menor proporción también consume frutos de tipo baya e insectos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 103: Semillero Sencillo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Catamenia inornata</i> (Lafresnaye, 1847)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Plain-colored Seedeater
<b>Nombre Común:</b>	Semillero Sencillo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 103. Catamenia inornata*  
*Fuente: (Chalco, 2016)*

**Descripción:**

Mide de 13.5 a 14.5 cm y pesa de 12.3 a 14.5 g. El macho tiene pico rosa salmón (pardusco en periodo no reproductivo), iris oscuro y patas rosáceas. Presenta cabeza gris con la coronilla levemente más oscura, nuca gris, manto y espalda gris más oscuros con estrías negruzcas. Sus coberteras alares son de color café negruzco, su rabadilla gris y cola café negruzca con márgenes negros.

Habita zonas de páramo, pastizales abiertos, pastizales con árboles y arbustos dispersos, bordes de bosque de Polylepis y laderas con buena cobertura arbustiva. Esta especie tiene a habitar en zonas secas más que en húmedas.

Se alimenta de semillas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 104: Tangara Carirrojo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Chlorornis riefferii</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Grass-green Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Carirrojo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 104. Chlorornis riefferii*  
*Fuente: (Naturalista, 2013)*

**Descripción:**

Mide en promedio 20 cm de longitud y pesa 53 g. Plumaje verde esmeralda, frente y cara rojas a manera de máscara; pico y patas anaranjados. Se encuentra en los bosques andinos entre los 1.500 y los 3.350 m de altitud.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 105: Pinchaflor Enmascarado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Diglossa cyanea</i> (Lafresnaye, 1840)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Masked Flowerpiercer
<b>Nombre Común:</b>	Pinchaflor Enmascarado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 105. Diglossa cyanea*

*Fuente: (Petersson, 2014)*

**Descripción:**

Es un ave pequeña que habita en los bosques y matorrales andinos, a pesar de tener un plumaje vistoso puede pasar desapercibido, ya que vive en medio de una espesa vegetación, y también porque vuela generalmente por la copa de los árboles, cuando se tiene la oportunidad de observarlo se puede ver su "antifaz" negro y sus brillantes ojos.

A diferencia de la mayor parte de las especies del género *Diglossa* que se alimentan sobre todo de néctar, el pinchaflor de antifaz muestra una marcada preferencia por los frutos silvestres, los cuales componen una buena parte de su dieta.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 106: Pinchaflor Negro**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Diglossa humeralis</i> (Fraser, 1840)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black Flowerpiercer
<b>Nombre Común:</b>	Pinchaflor Negro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo, Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 106. Diglossa humeralis*

*Fuente: (Naturalista, 2014)*

**Descripción:**

Tiene un pico ganchudo con el que abre un pequeño hueco en la base de las flores para tomar su néctar. Le dicen también "ladrón de néctar" porque contrario a los colibríes, no colabora con la polinización.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 107: Pinchaflor Pechicanelo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Diglossa sittoides</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Rusty Flowerpiercer
<b>Nombre Común:</b>	Pinchaflor Pechicanelo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)




*Imagen 107. Diglossa sittoides*  
*Fuente: (Ruiz, 2016)*

**Descripción:**

Su hábitat natural son los bosques húmedos de montaña y matorrales a gran altitud tropicales y subtropicales, y bosques antiguos muy degradados. Aunque su población no ha sido cuantificada se consideran bastante comunes. Se alimentan principalmente del néctar de flores.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 108: Picocono Cinéreo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Conirostrum cinereum</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1838)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Cinereous Conebill
<b>Nombre Común:</b>	Picocono Cinéreo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Latacunga (Salache)		
<div data-bbox="240 904 432 1030" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 20px;"> <b>UICN: (LC)</b> </div> <div data-bbox="459 723 1217 1249" style="border: 2px solid black; padding: 10px;">  </div>			
<p><i>Imagen 108. Conirostrum cinereum</i> Fuente: (Pinterest, 2014)</p>			
<p><b>Descripción:</b> Inconfundible por su pico cónico y puntiagudo. A menudo ignorado, por el aspecto poco llamativo y colorido de su plumaje. Su hábitat natural son los matorrales húmedos subtropicales o tropicales o los matorrales de alta montaña y los bosques antiguos degradados.</p>			

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 109: Pinzón Pizarro**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Haplospiza rustica</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Slaty finch
<b>Nombre Común:</b>	Pinzón Pizarro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 109. Haplospiza rustica*  
*Fuente: (Marin, 2015)*

**Descripción:**

Tamaño largo 14-16 cm, peso 16-30 g.

Se alimenta de Semillas, insectos y follage. (Geospiza fuliginosa) por su pequeño pero fuerte pico se alimenta de Semillas tiernas e insectos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 110: Frigilo Pechicinéreo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Phrygilus plebejus</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Ash-breasted Sierra-Finch
<b>Nombre Común:</b>	Frigilo Pechicinéreo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, B. Quevedo, Paló)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 110. Phrygilus plebejus*  
*Fuente: (Costa, 2018)*

**Descripción:**

Gris ceniciento, estrías finas y oscuras en la cabeza, más gruesas y largas en el dorso, lomo y supracaudales apizarradas, garganta blanquecina, abdomen y subcaudales blancas. Su hábitat incluye bosques secos subtropicales, matorrales y pastizales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 111: Frigilo Plomizo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Phrygilus unicolor</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Plumbeous Sierra-Finch
<b>Nombre Común:</b>	Frigilo Plomizo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 111. Phrygilus unicolor*  
*Fuente: (Iriarte, 2015)*

**Descripción:**

Mide 15 cm de longitud. Exhibe un notable dimorfismo sexual. El plumaje del macho es uniformemente gris plumizo, más claro por abajo. Subcaudales blanquecinas, alas y cola negruzcas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 112: Hemispingo Coroninegro**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Kleinothraupis atropileus</i> (Lafresnaye, 1842)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-backed grosbeak
<b>Nombre Común:</b>	Hemispingo Coroninegro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 112. Kleinothraupis atropileus*  
*Fuente: (Carrasco, 2016)*

**Descripción:**

Tamaño: 18 cm

Bastante común en estratos inferiores de bosque templado en ambas laderas, cabeza negra con delgada superciliar larga blancoanteada por encima verde oliva, oliváceo amarillento por debajo, frontal de cuello más ocráceo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 113: Tangara Azuliamarilla**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pipraeidea bonariensis</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-and-yellow Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Azuliamarilla	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, Poaló, B. Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 113. Pipraeidea bonariensis*  
*Fuente: (Tagtachian, 2011)*

**Descripción:**

Mide 17 cm. Los machos son muy llamativos, poseen un capuchon azul violaceo, la espalda, el loreal y la cola son negras, pecho y rabadilla amarillo anaranjado, sobre las primarias aparecen algunas plumas del mismo color de la cabeza. La hembra posee un diseño simple siendo parda con el dorso más oscuro y el ventral más claro. Los juveniles son muy similares a las hembras pero desde pequeños ya denotan algo del capuchon que luciran de adultos. Entre los juveniles y los adultos es común encontrar numerosos plumajes intermedios.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 114: Tangara Pechianteada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pipraeidea melanonota</i> (Vieillot, 1819)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Fawn-breasted Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Pechianteada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 114. Pipraeidea melanonota*  
*Fuente: (Athanas, 2011)*

**Descripción:**

Tiene una cabeza azul y pecho amarillo. Esta especie habita en los Andes.

La saíra de antifaz tiene una longitud de cuerpo promedio de 14 cm y un peso promedio de entre 18 a 25g. Esta especie Tanager tiene un pico ancho relativamente corto, esta también presenta patas y cola relativamente cortas y alas largas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

### Ficha 115: Tangara Lomiflama

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ramphocelus flammigerus</i> (Jardine & Selby, 1833)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Flame-rumped Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Lomiflama	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 115. Ramphocelus flammigerus*  
Fuente: (Londoño, 2009)

#### Descripción:

Mide en promedio 19 cm de longitud. Presenta dimorfismo sexual. El macho es negro aterciopelado con una mancha en la espalda de color rojo escarlata; el pecho y la rabadilla anaranjadas a rojas y el vientre amarillo intenso. El pico es azul cobalto a plateado o blancuzco con punta negra. La hembra tiene el dorso marrón oliváceo con pintas oscuras; rabadilla naranja rojiza; pecho y vientre amarillo claro.

Se encuentra en bosques y zonas arboladas hasta los 2.100 m de altitud.

Elaborado por: Janina Bolaños.

**Ficha 116: Tangara Lomilimón**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ramphocelus icteronotus</i> (Bonaparte, 1838)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Lemon-rumped Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Lomilimón	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 116. Ramphocelus icteronotus*  
*Fuente: (Rodrigues, 2017)*

**Descripción:**

18 cm. El macho Tangara de limón es negro con una grupa amarilla brillante. La hembra es gris oscuro arriba y amarillo abajo.

Forrajes es hábitats semiabiertos, bordes de bosques, matorral y segundo crecimiento. Ambos sexos tienen pico de plata, que es más brillante en el macho. El plumaje de esta tangara es inconfundible.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 117: Espiguero variable**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sporophila corvina</i> (P.L.Sclater, 1860)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Variable Seedeater
<b>Nombre Común:</b>	Espiguero variable	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 117. Sporophila corvina*  
*Fuente: (Athanas, 2015)*

**Descripción:**

El semillerito aurito es un ave pequeña y robusta, con un pico cónico negro. En promedio mide 10.5 cm de longitud y pesa 11 g.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 118: Espiguero Pizarroso**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sporophila schistacea</i> (Lawrence, 1862)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Slate-colored Seedeater
<b>Nombre Común:</b>	Espiguero Pizarroso	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo, Salache)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 118. Sporophila schistacea*  
*Fuente: (Pelsy, 2014)*

**Descripción:**

Mide de 10.6 a 11.1 cm y pesa de 12 a 13.7 g. El macho tiene pico amarillo naranja y patas grises. Presenta la cabeza, las partes superiores, pecho y flancos gris pizarra con anillo ocular y estría malar blancos, esta últimos extendiéndose hasta los lados del cuello. Sus cobertoras alares menores y medios presentan puntas blancas. Su pecho y cobertoras infracaudales son blancos. Su hábitat natural son los bosques subtropicales o tropicales de tierras bajas y bosques antiguos muy degradados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 119: Espiguero Gorgicastaño**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sporophila telasco</i> (Lesson, 1828)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Chestnut-throated Seedeater
<b>Nombre Común:</b>	Espiguero Gorgicastaño	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 119. Sporophila telasco*  
*Fuente: (Cónica, 2013)*

**Descripción:**

Mide de 10 a 10.5 cm y pesa de 8 a 11 g. Presenta pico robusto y con culmen redondeado. El macho presenta cabeza gris con castaño en la base de las plumas de la coronilla. Sus partes altas son grises con estrías oscuras en la coronilla y el manto, detrás de la nuca y la baja espalda es un poco más pardusco. Tiene la rabadilla blanca; coberteras caudales grises y alas negras con márgenes grises en los flancos de las coberteras y las plumas terciarias. También tiene un parche blanco en la base de las plumas primarias y la cola negruzca con márgenes grises. Su garganta y alto pecho son de color castaño oscuro y el resto de partes inferiores blancas. Se encuentra en las zonas de matorral costero del sur de Colombia, Ecuador, Perú y el norte de Chile.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 120: Tangara azuleja**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Thraupis episcopus</i> (Linnaeus, 1766)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-gray-Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara azuleja	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi), Latacunga (Salache, B. Quevedo), La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 120. Thraupis episcopus*  
*Fuente: (Naturalista, 2015)*

**Descripción:**

16.5cm. Cabeza, cuello y partes inferiores gris azul pálido en contraste con alta espalda más oscura y más azul; alas y cola marginadas de azulado, hombros azul claro a oscuro

Común en hábitats esencialmente no forestales, incluida toda clase de áreas pobladas, plantaciones, parques urbanos, varios estados sucesionales y bordes, en regiones desde secas hasta muy húmedas.

Su alimentación consiste mayoritariamente de frutas, y puede complementarse con flores, insectos y pequeños invertebrados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 121: Tangara Palmera**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Thraupis palmarum</i> (Wied-Neuwied, 1821)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Palm Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Palmera	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 121. Thraupis palmarum*  
Fuente: (Burcher, 2015)

**Descripción:**

Mide entre 14 y 16 cm y pesa alrededor de 34 g. En su cabeza presenta tonos alimonados y grisáceos. Su cuerpo es principalmente oliva grisácea, más oscura y marcada en la espalda, con tonos azules que varían en intensidad según el ángulo de la luz.

Habita en bosques húmedos de tierras bajas en donde comúnmente se le observa en el dosel y en bordes. Se alimenta principalmente de frutos, insectos y arañas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 122: Tangara Filiblanca**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert, 1783)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-lined Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Filiblanca	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 122. Tachyphonus rufus*  
*Fuente: (Gambóias, 2017)*

**Descripción:**

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

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 123: Tangara Dorada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tangara arthus</i> (Lesson, 1832)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Golden Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Dorada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu), Pujilí (Macuchi)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 123. Tangara arthus*  
*Fuente: (ACCA, 2014)*

**Descripción:**

En promedio mide 13,5 cm de longitud y pesa 22 g. La corona, frente, zona loreal, cuello, pecho y abdomen color amarillo dorado, las alas con franjas negras, rectrices y alrededor del pico y la orejas de color negro. La subespecie T.a.arthus presenta una banda color castaño cruzando el pecho, vientre y la cara inferior de las alas.

Su dieta está conformada por insectos que busca en las ramas de los árboles y frutas, principalmente bayas y melastomáceas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 124: Tangara Capuchiazul**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tangara cyanicollis</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-necked Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Capuchiazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 124. Tangara cyanicollis*  
*Fuente: (Hegedus L. , 2016)*

**Descripción:**

Mide entre 12 y 13 cm con un peso promedio de 15.5 g. Ambos sexos similares. Es principalmente negra con la cabeza de color azul turquesa el cual se torna púrpura en la garganta. Presenta máscara negra, hombros y rabadilla verde platinado a dorado quemado según la incidencia de la luz. Sus plumas primarias y cola presentan márgenes verde azul. En los individuos inmaduros la coloración es más opaca.

Se alimenta principalmente de frutas y artrópodos.

Sus hábitats naturales son los bosques húmedos tropicales de tierras bajas y los bosques de montaña.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 125: Tangara Azulinegra**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tangara vassorii</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-and-black Tanager
<b>Nombre Común:</b>	Tangara Azulinegra	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 125. Tangara vassorii*  
*Fuente: (Naranjo, 2012)*

**Descripción:**

Mide en promedio 14 cm de longitud total. En la cabeza, los hombros y la parte superior del cuerpo y bajo las alas, el plumaje es azul cobalto profundo; las alas y la cola son negras. 4 Patas y pico negros. La hembra presenta las partes inferiores de color gris ceniza.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 126: Soterrey Rufo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cinnycerthia unirufa</i> (Lafresnaye, 1840)
<b>Familia:</b>	Troglodytidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Rufous Wren
<b>Nombre Común:</b>	Soterrey Rufo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 126. Cinnycerthia unirufa*  
*Fuente: (Arango, 2013)*

**Descripción:**

Tiene una longitud de aproximadamente 16.5 cm. Son de un color castaño oscuro oscuro uniforme con una ligera restricción negruzca en las alas y la cola, aunque esto es difícil de observar en el campo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 127: Soterrey Montés Pechigrís**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Henicorhina leucophrys</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Troglodytidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Gray-breasted Wood-Wren
<b>Nombre Común:</b>	Soterrey Montés Pechigrís	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 127. Henicorhina leucophrys*  
Fuente: (Pinterest, 2014)

**Descripción:**

Mide 11 cm. y pesa 18 grs. Difiere de *Henicorhina leucosticta* de sitios bajos por su pecho gris y garganta listada en todos los plumajes.

En los adultos el píleo es entre café oscuro y negruzco; el resto de la región superior es café castaño oscuro, con un barreteado negro en las alas y la cola. Las cejas son blancas y la lista postocular es negruzca. Los lados de la cabeza y el cuello son negro opaco, con un listado blanco. La barbilla y la garganta son blancas con listado negruzco. El pecho y la parte superior del abdomen son de color gris pizarra con los lados más oscuros. Los flancos y las coberteras infracaudales son entre leonado profundo y café bermejo. El pico es negro y las patas son fuscas. Viven en la parte baja del sotobosque en los bosques montanos

**Elaborado por:** Janina Bolaños.



**Ficha 128: Soterrey Criollo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Troglodytes aedon</i> (Vieillot, 1809)
<b>Familia:</b>	Troglodytidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	House Wren
<b>Nombre Común:</b>	Soterrey Criollo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 128. Troglodytes aedon*  
*Fuente: (Genesisini, 2012)*

**Descripción:**

Mide aproximadamente 10 cm y pesa alrededor de 12 g, tiene un canto corto y repetitivo en ocasiones y a veces puede llegar hasta ser melodioso. Tanto el macho como la hembra tienen un color arena por la cabeza y costados de las alas, rayas negras y marrones por las alas y la cola, y por el abdomen marrón muy claro. Los ejemplares jóvenes son más oscuros que los adultos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 129: Soterrey Montañés**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Troglodytes solstitialis</i> (P.L.Sclater, 1859)
<b>Familia:</b>	Troglodytidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Mountain Wren
<b>Nombre Común:</b>	Soterrey Montañés	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

<b>UICN:</b> (LC)
-------------------



*Imagen 129. Troglodytes solstitialis*  
*Fuente: (Núñez, 2011)*

**Descripción:**

11.4 cm. Café grisáceo por encima, con barrado negruzco indistinto en alas y cola; débil superciliar blanco anteado; por debajo mas o menos ante a ante rosáceo, usualmente mas pálido en garganta y abdomen; infracaudales uniformes o barradas.

Común en áreas semiabiertas y en claros de regiones selváticas, especialmente cerca de habitaciones humanas.

Alimentación: Insectos e invertebrados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños.

**Ficha 130: Zorzal de Swainson**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall, 1840)
<b>Familia:</b>	Turdidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Swainson's Thrush
<b>Nombre Común:</b>	Zorzal de Swainson	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 130. Catharus ustulatus*  
*Fuente: (Anderson, 2015)*

**Descripción:**

Miden unos 16-18 cm de largo. Su dorso es castaño (más olivado en las subespecies orientales y más rojizo en las del Pacífico), en la parte superior del pecho, en el área auricular y el lorum (espacios entre ojos y pico), tienen manchas castañas sobre pardo amarillento claro, el anillo ocular es notoriamente pardo amarillento claro. Vientre y pecho inferior blancos. La parte inferior de las alas tiene el patrón blanco-oscuro-blanco característico del género. Las piernas son rosadas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 131: Mirlo Chiguanco**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Turdus Chiguanco</i> (Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Turdidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Chiguanco Trush
<b>Nombre Común:</b>	Mirlo Chiguanco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, Poaló), Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi, Angamarca)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 131. Turdus Chiguanco*  
*Fuente: (Eguia, 2014)*

**Descripción:**

Es un ave mediana grande 30 cm, del tamaño de color pardo cenizo homogéneo y sin brillo, pico y patas naranjas. Se le distingue por las posturas que asume con la cabeza levantada, el pecho saliente, las alas inclinadas, como en posición de alerta o de escuchar. Avanza dando saltos y levantando la cola.

Se le encuentra en zonas semiáridas, en las orillas de ríos o riachuelos o en pastos cortos, o en la vera de caminos, picoteando el suelo con su pico naranja, en alturas de 2000 a 4000 mts.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 132: Mirlo Grande**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Turdus fuscater</i> (Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Turdidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Great Thrush
<b>Nombre Común:</b>	Mirlo Grande	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 132. Turdus fuscater*  
*Fuente: (Fernandez, 2010)*

**Descripción:**

Mide alrededor de 18cm. Su pico y patas son color naranja y sus ojos blancos. Encima es gris pizarra oscuro, la cabeza negruzca con estrecho anillo ocular naranja. Por debajo es oliva grisácea pero su garganta es más pálida.

Habita en un rango de altitud entre 1800 m.s.n.m y 4000 m.s.n.m.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 133: Mirlo Negribriloso**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Turdus serranus</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Turdidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Glossy-black Thrush
<b>Nombre Común:</b>	Mirlo Negribriloso	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas), Pujilí (Macuchi), Latacunga (Poaló)		

UICN: (LC)



*Imagen 133. Turdus serranus*  
*Fuente: (Arango, 2015)*

**Descripción:**

Posee 24 cm de largo. El macho es todo de color negro lustrado con reflejos azulados. El pico y las patas son amarillas o con tonos anaranjados. La hembra es pardusca dorsalmente, con las alas oscuras, la parte ventral es más clara, con la garganta estriada de pardo.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 134: Cachudito Torito**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Anairetes parulus</i> (Kittlitz, 1830)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tufted Tit-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Cachudito Torito	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache), Sicghos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 134. Anairetes parulus*  
*Fuente: (Costa & Méndez, 2016)*

**Descripción:**

Su pico es negro, fino y corto. El iris blanco. La cabeza negra con estriado blanco en la frente, lados de la cara y auriculares. Posee un mechón erecto de plumas negras en la corona. Las alas son negruzcas, con bordes blancos en las secundarias exteriores y las partes inferiores de su cuerpo son de color amarillo pálido con fino estriado longitudinal negro, especialmente en la garganta y el pecho. Tiene unos 11 cm de longitud.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 135: Alinaranja Lomirrojo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cnemarchus erythropygius</i> (P.L.Sclater, 1853)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Red-rumped Bush-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Alinaranja Lomirrojo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 135. Cnemarchus erythropygius*  
Fuente: (Wendelken P. , 2016)

**Descripción:**

El birro culirrojo es relativamente grande, mide 23 cm de longitud. Es inconfundible. Frente de la corona blanco sucio, volviéndose gris pálido por detrás de la corona; por arriba es gris pardacento oscuro con la rabadilla en rufo contrastante.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 136: Elenia Crestiblanca**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Elaenia albiceps</i> (Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-crested Elaenia
<b>Nombre Común:</b>	Elenia Crestiblanca	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 136. Elaenia albiceps*  
*Fuente: (Tassara, 2012)*

**Descripción:**

15 cms. Cabeza cenicienta con plumas en la corona algo alargadas y mancha central blanquesina. Por encima gris ceniza con tintes olivaceados. Alas negruzcas con ligero tinte olivaceado; secundarias con bordes externos blanquesinos, formando dos bandas. Cola, pico y patas negruzcas.

Alimentación: Omnivoro

Su hábitat natural está en los bosques templados, bosques húmedos de montaña tropical o subtropical, matorral de alta montaña tropical o subtropical, y los bosques anteriores altamente degradados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 137: Tirano de Agua Enmascarado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Fluvicola nengeta</i> (Linnaeus, 1766)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Masked Water-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Tirano de Agua Enmascarado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 137. Fluvicola nengeta*

*Fuente: (Pinterest, 2013)*

**Descripción:**

Su longitud es de 13cm. Es blanco con occipucio y centro de la espalda negros: Presenta alas y cola de color negro; márgenes de las primarias internas y ápice de la cola de color blanco. Los jóvenes son similares a los adultos pero más opacos.

Habita en tierras bajas en áreas pantanosas. Responde favorablemente a los cambios producidos por el hombre y colonizan aquellos lugares en donde se construyen estanques o lagos artificiales

Se alimenta principalmente de insectos y pequeños artrópodos. Ha sido observado alimentándose de mariposas y libélulas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 138: Dormilona Piquipinta**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Muscisaxicola maculirostris</i> (Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Spot-billed Ground-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Dormilona Piquipinta	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 138. Muscisaxicola maculirostris*  
*Fuente: (Mayorga, 2015)*

**Descripción:**

Mide entre 14 y 15 cm de longitud. El dorso gris marrón, cabeza y grupa ligeramente más oscuras; el espacio alrededor de los ojos blanco; el pico amarillo en la parte inferior y negruzco en la superior. Alas con dos franjas ante o canela en las plumas de vuelo. El pecho y vientre son de color ante, blancuzco, grisáceo o con matices canela, según la subespecie. Cola negra con plumas periféricas blancas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 139: Alinaranja Ahumada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myiotheretes fumigatus</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Smoky Bush-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Alinaranja Ahumada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 139. Myiotheretes fumigatus*  
Fuente: (Pinterest, 2013)

**Descripción:**

Las aves de este género son tiránidos grandes, con un largo total de entre 19 y 23 cm de longitud, que habitan en altitudes andinas. En general prefieren los ambientes boscosos, a pesar que la especie más diseminada prefiere terrenos más semiabiertos. Son callados y ninguno es particularmente numeroso. Todas las especies presentan rufo o canela en las alas, que aparece de forma más evidente en vuelo

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 140: Alinaranja Golilistada**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myiotheretes striaticollis</i> (P.L.Sclater, 1853)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Streak-throated Bush-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Alinaranja Golilistada	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

UICN: (LC)



*Imagen 140. Myiotheretes striaticollis*  
Fuente: (Hegedus L. , 2007)

**Descripción:**

Los individuos de esta especie miden entre 21 y 23 cm y pesan alrededor de 64 g. Encima es de color café opaco con la corona y el rostro más oscuros. Sus alas son oscuras con una amplia banda café a lo largo de su base, la cola es igualmente oscura por encima y café debajo con las tres plumas externas negruzcas. La garganta es blanca con rayas negras que se extienden hasta el pecho, el cual en su parte alta se torna café pálido y en las partes inferiores café rojizo. Ambos sexos son similares.

Habita en quebradas rocosas, boscosas o arbustivas, de montañas y sierras.

Se alimenta de insectos y pequeños vertebrados, los cuales captura en el suelo o mediante vuelos desde una percha.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 141: Mosquerito Adornado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myiotriccus ornatus</i> (Lafresnaye, 1853)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Ornate Flycatcher
<b>Nombre Común:</b>	Mosquerito Adornado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 141. Myiotriccus ornatus*  
Fuente: (s.n., 2016)

**Descripción:**

Habita en quebradas rocosas, boscosas o arbustivas, de montañas y sierras.

Mide 12 cm. Inconfundible, tiene la cabeza y garganta grises, más negruzco en la face y corona, con una mancha pre-ocular blanca obvia y una lista amarilla en la corona semi-oculta; por arriba es oliva oscuro con la rabadilla amarillo brillante. El pecho es oliva y el vientre amarillo brillante.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 142: Tiranolete Lomileonado**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Phyllomyias uropygialis</i> (Lawrence, 1869)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tawny-rumped Tyrannulet
<b>Nombre Común:</b>	Tiranolete Lomileonado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 142. Phyllomyias uropygialis*  
Fuente: (Wijker, 2014)

**Descripción:**

11,5 cm. Corona oscura. Ceja blanca corta. Dorsal marrón oliváceo, grading to tawny on rump. Dos filetes ocráceos. Garganta gris pálido, pecho más oscuro. Ventral blanco amarillento.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 143: Bienteveo Menor**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pitangus lictor</i> (Lichtenstein, 1823)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Lesser Kiskadee
<b>Nombre Común:</b>	Bienteveo Menor	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 143. Pitangus lictor*

*Fuente: (Cuyabeno, 2013)*

**Descripción:**

Mide 17 cm. El pico es largo y esbelto. Similar en plumaje al bienteveo común (*Pitangus sulphuratus*), pero marcadamente menor en tamaño, de perfil menos robusto, proporcionalmente más alargado y de pico más estrecho; y de vocalización muy diferente.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 144: Subtropical Doradito**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pseudocolopteryx acutipennis</i> (P.L.Sclater & Salvin, 1873)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Subtropical Doradito
<b>Nombre Común:</b>	Subtropical Doradito	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sischos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 144. Pseudocolopteryx acutipennis*  
Fuente: (Petersson, 2003)

**Descripción:**

Mide alrededor de 11 cm, de picos finos, partes inferiores amarillo brillante (de donde proviene el nombre doradito) y superiores oliváceas.

Su hábitat natural son los matorrales secos o los pastos secos y pantanosos de tierras bajas subtropicales o tropicales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 145: Tirano Enano Cabecirrufo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pseudotriccus ruficeps</i> (Lafresnaye, 1843)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Rufous-headed Pygmy-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Tirano Enano Cabecirrufo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sischos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 145. Pseudotriccus ruficeps*  
*Fuente: (Blomerley, 2003)*

**Descripción:**

11 cm; 7-9 g. Distintivo tirano pigmeo de cabeza castaña. Tiene toda la cabeza y la garganta de color anaranjado rojizo brillante; parte superior oliva oscuro; alas oscuras oscuras.

Alimentación: Insectos.

Bosque montano húmedo, bosque nuboso denso, matorrales de vid y fronteras forestales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 146: Mosquero Bermellón**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pyrocephalus rubinus</i> (Boddaert, 1783)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Vermilion Flycatcher
<b>Nombre Común:</b>	Mosquero Bermellón	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca), Latacunga (Salache, Poaló, B. Quevedo), Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 146. Pyrocephalus rubinus*  
*Fuente: (Sanchez, 2010)*

**Descripción:**

Mide entre 13 y 14 cm de longitud y pesa aproximadamente 14 g. El macho tiene copete rojo carmesí brillante, antifaz negro, garganta roja, abdomen y pecho rojo, dorso gris, alas negras, cola negra y pico negro. La hembra y los ejemplares jóvenes son de un color gris ceniza con pintas blancas por todo el cuerpo excepto por la parte del abdomen que es de un color anaranjado, también poseen el pico de color negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 147: Mosquerito Canelo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i> (Orbigny & Lafresnaye, 1837)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Cinnamon Flycatcher
<b>Nombre Común:</b>	Mosquerito Canelo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 147. Pyrrhomyias cinnamomeus*  
*Fuente: (Petersson, 2009)*

**Descripción:**

En promedio mide 12,7 cm de longitud y pesa 9,8 g. El dorso es de color canela oscuro rufo; corona parda acanelada, con matices ocultos dorados; alas y cola oscuras con franjas negras y canelas y cara inferior negruzca; pecho y vientre color canela claro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 148: Febe Guardarríos**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sayornis nigricans</i> (Swainson, 1827)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black Phoebe
<b>Nombre Común:</b>	Febe Guardarríos	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 148. Sayornis nigricans*  
*Fuente: (Sohl, 2017)*

**Descripción:**

Mide alrededor de 5,75 pulgadas (14,605 cm), y a diferencia de otros mosqueros, tiene un plumaje altamente contrastante, con una coloración marrón oscura o negra en la cabeza, el pecho, la espalda, las alas y la cola, y blanca en el vientre y debajo de las alas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 149: Tiranolete Guardarríos**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Serpophaga cinerea</i> (Tschudi, 1844)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Torrent Tyrannulet
<b>Nombre Común:</b>	Tiranolete Guardarríos	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig), Pujilí (Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 149. Serpophaga cinerea*  
*Fuente: (Franze, 2011)*

**Descripción:**

Mide 10 cm. y pesa 8 grs. Es un mosquero pequeño, activo, que menea la cola y habita las quebradas rocosas de las montañas: el pico es pequeño, de patrón distintivo.

Captura libélulas, plecópteros, moscas u otros insectos, mediante salidas aéreas intrincadas, a menudo cerca del agua.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 150: Pitajo Dorsipardo**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ochthoeca fumicolor</i> (P.L.Sclater, 1856)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Brown-backed Chat-Tyrant
<b>Nombre Común:</b>	Pitajo Dorsipardo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 150. Ochthoeca fumicolor*  
*Fuente: (Edwards, 2016)*

**Descripción:**

Su longitud es de unos 12.2cm.

Se alimenta de insectos.

Sus habitats naturales son: regiones subtropicales o tropicales húmedas de alta altitud, campos de altitud subtropicales o tropicales y bosques secundarios altamente degradadas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 151: Tirano Goliblanco**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tyrannus albogularis</i> (Burmeister, 1856)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	White-throated Kingbird
<b>Nombre Común:</b>	Tirano Goliblanco	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 151. Tyrannus albogularis*  
*Fuente: (Quental, 2011)*

**Descripción:**

Mide en promedio 21 cm de longitud. La cabeza es de color gris claro; presenta una máscara negruzca, que contrasta con la garganta blanca. El pecho, el vientre y la región infracaudal son amarillos. El dorso y la nuca son de color oliváceo. Las alas y la cola son fuscas, se alimenta de insectos. Su hábitat natural son las tierras bajas, por debajo de 1.000 m2 de altitud, y los humedales tropicales y subtropicales. Vive en los bordes de los bosques, áreas semiabiertas, sabanas o cerrados, caatingas, matorrales, áreas agrícolas, parques e jardines.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 152: Tirano Tropical**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Tyrannus melancholicus</i> (Vieillot, 1819)
<b>Familia:</b>	Tyrannidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Tropical Kingbird
<b>Nombre Común:</b>	Tirano Tropical	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi), Latacunga (Salache), La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 152. Tyrannus melancholicus*  
*Fuente: (Gaitan, 2015)*

**Descripción:**

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

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 153: Garza Blanca**

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Ardea alba</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Ardeidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Great Egret
<b>Nombre Común:</b>	Garza Blanca	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 153. Ardea alba*  
*Fuente: (Cardona, 2014)*

**Descripción:**

Mide 101 cm. y pesa 950 grs. Es la más grande de las garzas totalmente blancas, y de cuello más largo. Tiene el pico amarillo y las patas negras en todos los plumajes. El iris es amarillo claro.

Cuando forrajean se mantienen quietos o caminan sigilosamente para atrapar peces con un rápido movimiento (similar al de una lanza).

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 154: Garceta Nívea**

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)
<b>Familia:</b>	Ardeidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Snowy Egret
<b>Nombre Común:</b>	Garceta Nívea	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Belisario Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 154. Egretta thula*  
Fuente: (Lago, 2007)

**Descripción:**

Mide 61 cm. y pesa 313 grs. El plumaje siempre es blanco por completo; el contraste entre las patas negras y los dedos amarillos es diagnóstico.

Es una especie residente de invierno localmente común en las partes bajas de las dos vertientes; asciende a veces hasta los 700 m. y en raras ocasiones a mayor altura. Es una residente de verano de poco común a rara, sobre todo las aves de primer año.

Forrajean en grupos y conducen a los peces con movimientos coordinados; luego agitan el agua y se zambullen para atrapar a su presa.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 155: Garza Nocturna (Huaque) Coroninegra**

<b>Orden:</b>	Pelecaniformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Ardeidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-crowned Night-Heron
<b>Nombre Común:</b>	Garza Nocturna	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 155. Nycticorax nycticorax*  
*Fuente: (Jindra, 2008)*

**Descripción:**

Es una garza rechoncha y de tamaño medio (entre 60 y 65 cm). Es notable la escasa longitud de su cuello, si lo comparamos con el de otras garzas, como la garza real o la garceta común. Se caracteriza por sus ojos de color rojo intenso. El plumaje de las partes inferiores es principalmente blanquecino grisáceo. El cuello puede ser blanco o gris claro. El rostro, garganta y vientre son de color blanco puro. El píleo y nuca y espalda son de color negruzco, aunque de tonalidad cambiante, y las alas son de color gris. A los adultos les salen de la nuca dos o tres plumas blancas largas y estrechas, algo más largas en el macho que en la hembra.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

### Ficha 156: Carpintero Dorsicarmesí

<b>Orden:</b>	Piciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Colaptes rivolii</i> (Boissonneau, 1840)
<b>Familia:</b>	Picidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Crimson-mantled Woodpecker
<b>Nombre Común:</b>	Carpintero Dorsicarmesí	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi), Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 156. Colaptes rivolii*  
*Fuente: (Calderón, 2011)*

#### Descripción:

Alcanza una longitud promedio de 28 cm. La corona, a nuca y la mayoría del dorso son de color rojo carmín, con plumas negras en la parte inferior. Alrededor de los ojos y los lados de la cabeza son de color blanco amarillento, rodeado de una ceja y una barba, rojas en el macho y negras en la hembra. Garganta negra, a veces con machas blancas. La parte inferior es de color amarillo dorado a mostaza, en el pecho con rayas negras.

Vive en el bosque húmedo y el bosque nuboso, en altitudes entre los 950 y 3.500 m. Aquí lo puedes encontrar en unos pocos árboles, pero también en los arbustos bajos de altura.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 157: Carpintero Carinegro**

<b>Orden:</b>	Piciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Melanerpes pucherani</i> (Malherbe, 1849)
<b>Familia:</b>	Picidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Black-cheeked Woodpecker
<b>Nombre Común:</b>	Carpintero Carinegro	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 157. Melanerpes pucherani*

*Fuente: (Arias, 2015)*

**Descripción:**

Mide 18.5 cm. y pesa 63 grs. Ningún otro carpintero del Caribe tiene rojo por debajo. En el macho adulto la frente es amarillo dorado, la coronilla y la nuca de color rojo y los lados de la cabeza son negros. La mancha es blanca por encima y debajo del ojo. Se alimentan de insectos que atrapan en los troncos, ramas y bejucos. Pican y exploran las hendiduras y reventaduras de la corteza, en la base de las epífitas y en la madera muerta por acción de las termitas, escarabajos, larvas y orugas. Picotean los nudos de las ramas de Cordia para capturar hormigas.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 158: Carpintero Ventriamarillo**

<b>Orden:</b>	Piciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Veniliornis dignus</i> (P.L.Sclater & Salvin, 1877)
<b>Familia:</b>	Picidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Yellow-vented Woodpecker
<b>Nombre Común:</b>	Carpintero Ventriamarillo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 158. Veniliornis dignus*  
*Fuente: (Pinterest, 2014)*

**Descripción:**

Habita en bosques montanos de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. y reventaduras de la corteza, en la base de las epífitas y en la madera muerta por acción de las termitas, escarabajos, larvas y orugas. Picotean los nudos de las ramas de *Cordia* para capturar hormigas.

Mide de 16 a 17 cm y pesa de 35 a 40 g. Presenta pico recto de color negruzco con la base de la mandíbula inferior más pálida, iris café a café rojizo y patas de color gris oliva oscuro. Tiene la parte baja de la frente de color ante verdoso, su coronilla, nuca, lados del cuello y alto manto de color rojo carmesí con la base de algunas plumas de la coronilla de color negro.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 159: Tucán Andino Piquilaminado**

<b>Orden:</b>	Piciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Andigena laminirostris</i> (Gould, 1851)
<b>Familia:</b>	Ramphastidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Plate-billed Mountain-Toucan
<b>Nombre Común:</b>	Tucán Andino Piquilaminado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

<b>UICN:</b> (NT)
-------------------



*Imagen 159. Andigena laminirostris*  
*Fuente: (Guerrero, 2017)*

**Descripción:**

Viven en bosques alto húmedos montaños de los Andes. Es una de las cinco especies del género *Andigena*, conocidas como tucanes de montaña.

Tiene un tamaño aproximado de 42 a 53 cm de longitud y su pico tiene de 10 cm de largo. Los machos tienen un peso promedio de 314 gramos y las hembras 303 gramos. Se caracterizan por tener dos dedos de sus patas apuntando hacia adelante y dos hacia atrás. La parte superior de las alas es de color dorado oliva y la parte inferior de color azul brillante con manchas laterales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 160: Tucanete lomirrojo**

<b>Orden:</b>	Piciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i> (Gould, 1835)
<b>Familia:</b>	Ramphastidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Crimson-rumped Toucanet
<b>Nombre Común:</b>	Tucanete lomirrojo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 160. Aulacorhynchus haematopygus*  
Fuente: (Louis, 2012)

**Descripción:**

Mide de 40 a 45 cm, pesa de 141 a 232 g y su pico mide de 76 a 81mm. Presenta pico principalmente rojo oscuro con base delineada en blanco, culmen negro y plano en su base y mandíbula inferior con porción central también negra. Su cuerpo es principalmente verde con la rabadilla de color rojo.

Normalmente se le encuentra en estratos medios y altos de bosques húmedos y muy húmedos. También habita en bosques premontanos, montanos y en montes secundarios.

Su dieta incluye invertebrados, pequeños vertebrados y crías y huevos de aves.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 161: Loro Alibronceado**

<b>Orden:</b>	Psittaciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pionus chalcopterus</i> (Fraser, 1841)
<b>Familia:</b>	Psittacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Bronze-winged Parrot
<b>Nombre Común:</b>	Loro Alibronceado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 161. Pionus chalcopterus*  
*Fuente: (Carrillo, 2012)*

**Descripción:**

Tiene el color general pardo, más oscuro en cabeza, cuello, pecho y flancos, este plumaje con el borde azul violeta.

El pico es de color amarillento, área de piel desnuda que rodea los ojos de color rosado. Las patas son de color rosado. Las patas son de color rosado.

Alimentándose de pulpa y semillas de muchos frutos y otros ingredientes materiales como néctar y pétalos de flores, complementando ocasionalmente su dieta con insectos.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 162: Loro Cabeciazul**

<b>Orden:</b>	Psittaciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus, 1766)
<b>Familia:</b>	Psittacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Blue-headed Parrot
<b>Nombre Común:</b>	Loro Cabeciazul	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pangua (Andoas)		

UICN: (LC)



*Imagen 162. Pionus menstruus*

*Fuente: (Stack, 2011)*

**Descripción:**

De cabeza grande y cola corta; este robusto loro suele vivir en las copas de áreas arboladas. Forma bandadas cuando no cría, y pasa la noche en grandes grupos en los árboles.

En los adultos la cabeza y el cuello son principalmente de color azul brillante, mezclado con rojo rosáceo en la garganta, y la mancha auricular es negra. El pecho es verdoso oscuro con un escamado azul (es azul casi uniforme en los machos) y el abdomen verde.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 163: Loro Piquirrojo**

<b>Orden:</b>	Psittaciformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pionus sordidus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Familia:</b>	Psittacidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Red-billed Parrot
<b>Nombre Común:</b>	Loro Piquirrojo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi, Angamarca)		

UICN: (LC)



*Imagen 163. Pionus sordidus*  
*Fuente: (Cruz, 2014)*

**Descripción:**

Tiene una longitud de 28 a 31 cm y un peso entre 255 y 275 gramos.

Pico de color rojo coral, pálido en la base de la mandíbula superior; cere gris oscuro; anillo orbital gris pálido; Iris marrón oscuro; patas gris pálido.

Ambos sexos son similares. Inmaduro muestra coberteras infracaudales de color verde amarillento con algunas marcas rojas; cabeza verde.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 164: Guácharo**

<b>Orden:</b>	Steatornithiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Steatornis caripensis</i> (Humboldt, 1817)
<b>Familia:</b>	Steatornithidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Oilbird
<b>Nombre Común:</b>	Guácharo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		
<div data-bbox="236 907 426 1028" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 20px;">UICN: (NE)</div> <div data-bbox="443 797 1230 1189" style="text-align: center;">  </div>			
<p><i>Imagen 164. Steatornis caripensis</i> Fuente: (Uriot, 2011)</p>			
<b>Descripción:</b>			
<p>Mide de 40 a 49 cm y pesa de 350 a 485 g. La hembra es más pequeña que el macho. Esta ave presenta pico fuerte y ganchudo comprimido lateralmente, vibrisas prominentes y fuertes, alas largas y agudas, iris café y patas débiles de color rosa. Por encima es de color castaño marrón con gran cantidad de puntos blancos con bordes negros en las cobertoras alares, en las plumas primarias externas, en las plumas secundarias y rectrices. Por debajo es de color ante canela con puntos blancos más pequeños en forma de diamante. Su cola es larga y gradada estrechamente barrada de negro. Los volantones son similares a los adultos. Habita en cuevas y forrajea en selvas húmedas de montaña y tierras bajas adyacentes.</p> <p>Se alimenta exclusivamente de frutos</p>			

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 165: Búho Terrestre**

<b>Orden:</b>	Strigiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782)
<b>Familia:</b>	Strigidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Burrowing Owl
<b>Nombre Común:</b>	Búho Terrestre	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Latacunga (Salache, Poaló, B. Quevedo)		

UICN: (LC)



*Imagen 165. Athene cunicularia*  
*Fuente: (Sanchez, 2015)*

**Descripción:**

Mide de 19 a 25 cm, los machos pesan de 130 a 185 g y las hembras de 120 a 250 g. Presenta iris de color amarillo limón, pico crema, patas largas y cola corta. Presenta cejas y estría malar de color blanco ante.

Sus alas son largas y redondeadas con barrado de color café y blanco. Se alimenta principalmente de invertebrados y pequeños mamíferos. También incluye anfibios y reptiles en su dieta. Entre los invertebrados de los cuales se alimenta se han registrado escorpiones, escarabajos, grillos, tijeretas y chicharras.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 166: Cormorán Neotropical (Pato Cuervo)**

<b>Orden:</b>	Suliformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Phalacrocoracidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Neotropic Cormorant
<b>Nombre Común:</b>	Pato Cuervo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

**UICN: (LC)**



*Imagen 166. Phalacrocorax brasilianus*  
*Fuente: (Gaudini, 2017)*

**Descripción:**

Esta ave tiene un largo total de 70 a 75 cm, una envergadura alar de 100 cm, y pesa de 1 a 1,5 kg; las aves de las poblaciones del sur tienden a ser más grandes que las aves más septentrionales.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 167: Tinamú Piquicurvo**

<b>Orden:</b>	Tinamiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Nothoprocta curvirostris</i> (P.L.Sclater & Salvin, 1873)
<b>Familia:</b>	Tinamidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Curve-billed Tinamou
<b>Nombre Común:</b>	Tinamú Piquicurvo	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Sigchos (Quinticusig)		

UICN: (LC)



*Imagen 167. Nothoprocta curvirostris*  
*Fuente: (Rails, 2010)*

**Descripción:**

Esta ave terrestre, supera los 40 centímetros de tamaño y el kilogramo de peso, pero a pesar de su nombre, no es la especie más grande de su género.

**Elaborado por:** Janina Bolaños



**Ficha 168: Tinamú Andino**

<b>Orden:</b>	Tinamiformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Nothoprocta pentlandii</i> (G.R.Gray, 1867)
<b>Familia:</b>	Tinamidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Andean Tinamou
<b>Nombre Común:</b>	Tinamú Andino	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Angamarca)		
<div data-bbox="256 891 448 1014" data-label="Text" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 20px;"> <b>UICN: (LC)</b> </div> <div data-bbox="475 748 1126 1167" data-label="Image"> </div>			
<p><i>Imagen 168. Nothoprocta pentlandii</i> Fuente: (Tolosa, 2016)</p>			
<b>Descripción:</b>			
<p>Tiene entre 25,5 y 30 cm de tamaño. Esta especie se encuentra en América del Sur occidental, Cordillera de los Andes. Habita las cuevas herbáceas, y prados de altura.</p>			

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 169: Quetzal Cabecidorado**

<b>Orden:</b>	Trogoniformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pharomachrus auriceps</i> (Gould, 1842)
<b>Familia:</b>	Trogonidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Golden-headed Quetzal
<b>Nombre Común:</b>	Quetzal Cabecidorado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi)		

UICN: (LC)



*Imagen 169. Pharomachrus auriceps*  
*Fuente: (Calle M. , 2012)*

**Descripción:**

Esta especie de quetzal presenta vistosos colores en su plumaje, su cabeza es de color dorado con un verde de fondo, su pico es amarillo, el pecho es de color rojo naranja brillante y partes superiores verde esmeralda.

Habita en selvas montañosas húmedas, bosques nublados de la zona subtropical y templada en ambas estribaciones de los Andes.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 170: Trogón Enmascarado**

<b>Orden:</b>	Trogoniformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Trogon personatus</i> (Gould, 1842)
<b>Familia:</b>	Trogonidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Masked Trogon
<b>Nombre Común:</b>	Trogón Enmascarado	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Pujilí (Macuchi), Sigchos (Quinticusig), Salcedo (Llanganates)		

**UICN:** (LC)



*Imagen 170. Trogon personatus*  
*Fuente: (Petersson, 2014)*

**Descripción:**

Es un trogón de tamaño medio con un promedio de 27 centímetros de longitud y 56 gramos de peso. Como todos los trogones, muestra dimorfismo sexual. El dorso, cabeza y parte superior del pecho del macho son de diversos verdes brillante, de color rojizo-bronce o de oro-verdoso (dependiendo de la subespecie). Se encuentra en Sudamérica principalmente en los Andes y Tepuy. Su hábitat natural son los bosques húmedos subtropicales o tropicales y los antiguos bosques degradados.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 171: Semillero Piquigrande**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sporophila Crassirostris</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Thraupidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Large-billed Seed-Finch
<b>Nombre Común:</b>	Semillero Piquigrande	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	La Maná (Pucayacu)		

UICN: (LC)



*Imagen 171. Sporophila Crassirostris*  
Fuente: (Baiano, 2010)

**Descripción:**

El semillero rastrojero mide una media de 13,5 cm de largo. Esta especie se caracteriza por su pico robusto y ancho en su base aunque relativamente corto y de color gris. Los machos tienen el plumaje totalmente negro, a excepción de una pequeña mancha blanca en las alas, mientras que las hembras son de color pardo grisáceo. Su cola es relativamente larga.

**Elaborado por:** Janina Bolaños

**Ficha 172: Cinclodes Alicastaño**

<b>Orden:</b>	Passeriformes	<b>Nombre Científico:</b>	<i>Cinclodes Albiventris</i> (Gmelin, 1789)
<b>Familia:</b>	Furnariidae	<b>Nombre en Inglés:</b>	Chestnut-winged Cinclodes
<b>Nombre Común:</b>	Cinclodes Alicastaño	<b>Referencia:</b>	South American Classification Committee (SACC)
<b>Lugar de Avistamiento:</b>	Salcedo (Llanganates)		

UICN: (LC)



*Imagen 172. Cinclodes Albiventris*  
*Fuente: (Laporte, 2016)*

**Descripción:**

Vive en las montañas del centro-oeste de América del Sur.

Su longitud total es de 16 cm. Presenta un dorso pardo con banda alar blancuzco-ocanelada característica, e igual tonalidad en el borde apical de la cola. Sobre los ojos muestra una ceja ocrácea. El plumaje ventral es blancuzco en la garganta —algo punteada—, que pasa en el pecho a ceniciento, y finalmente a blancuzco en el abdomen.

**Elaborado por:** Janina Bolaños