

UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
DECANATO DE POSGRADO
MAESTRÍA EN TURISMO, MENCIÓN GESTIÓN DEL
TURISMO



**PROYECTO DE TITULACIÓN CON COMPONENTES DE
INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE**

**MAGISTER EN TURISMO, MENCIÓN GESTIÓN DEL
TURISMO**

Título:

Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del
turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia
Ecuador

Autor:

Jorge Luis Vera Fernández

Director:

Dra. Lineth del Rocío Fernández Sánchez, PhD.

Puyo- Ecuador

2023



UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

CENTRO DE POSGRADOS

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Yo, Jorge Luis Vera Fernández, con cédula de identidad 1205537549, declaro ante las autoridades educativas de la Universidad Estatal Amazónica, que el contenido del Proyecto de titulación con componentes de investigación aplicada y/o desarrollo titulado “Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador”, es absolutamente original, auténtico y personal.

En tal virtud y según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su Reglamento y por la normatividad institucional vigente, certifico libremente que los criterios y opiniones que constan en el Proyecto de titulación son de exclusiva responsabilidad del autor; y que los resultados expuestos pertenecen a la Universidad Estatal Amazónica.

Jorge Luis Vera Fernández
1205537549



CENTRO DE POSGRADOS

CERTIFICADO DE APROBACIÓN POR EL TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE TITULACIÓN

EL TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE

TITULACIÓN CERTIFICA QUE:

El presente trabajo de investigación titulado: “Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador”, bajo la responsabilidad del señor Jorge Luis Vera Fernández, ha sido meticulosamente revisado, autorizando su presentación:

MIEMBROS DEL TRIBUNAL

PRESIDENTE

MIEMBRO

MIEMBRO



UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

CENTRO DE POSGRADOS

AVAL

Por medio del presente, certifico que: el maestrante **Jorge Luis Vera Fernández** con C.C.: 1205537549, estudiante de la **Maestría, Mención en Gestión del Turismo Cohorte III**, de la Universidad Estatal Amazónica, ha concluido el trabajo de titulación con el tema: **“Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador”**, modalidad proyecto de titulación con componentes de investigación y/o desarrollo.

Mediante el presente dejo constancia que la elaboración y redacción del informe final de la investigación, fue desarrollado por el estudiante antes mencionado y supervisado bajo mi dirección.

Cumplidos los requerimientos establecidos en el Reglamento de Titulación para obtener el grado académico de cuarto nivel de la UEA, autorizo que el Proyecto de Investigación sea presentado a la Máxima Autoridad y por su intermedio a la Comisión Académica para que se proceda con la asignación del Tribunal y la fecha de sustentación de la defensa legal.

Es todo lo que puedo certificar en honor a la verdad.

Atentamente,

Dra. Lineth del Rocío Fernández Sánchez, PhD.
DIRECTORA DEL PROYECTO DE TITULACIÓN



UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

CENTRO DE POSGRADOS

FORMATO DP-UT-013C: CERTIFICADO DE PORCENTAJE DE SIMILITUD EN EL SISTEMA ANTIPLAGIO

CERTIFICADO DE PORCENTAJE DE SIMILITUD EN EL SISTEMA ANTIPLAGIO

Quien suscribe el presente Dra. Lineth del Rocío Fernández Sánchez, PhD., con CI: 1600416976, certifica que el Proyecto final de titulación con componentes de investigación aplicada y/o de desarrollo titulado: “Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador” ha sido examinado a través del sistema Antiplagio Urkund y presenta un porcentaje de similitud del 3%.

En el cantón Pastaza, a los 11 días del mes de noviembre del 2022.

Dra. Lineth del Rocío Fernández Sánchez, PhD.
DIRECTORA DEL PROYECTO DE TITULACIÓN

Adjunto reporte de similitud de la herramienta antiplagio.

Reporte de similitud herramienta Antiplagio



Document Information

Analyzed document	TT-JorgeVera-Urkund.docx (D149386892)
Submitted	11/11/2022 4:28:00 PM
Submitted by	Lineth Fernandez
Submitter email	lfernandez@uea.edu.ec
Similarity	3%
Analysis address	lfernandez.uea@analysis.orkund.com

Sources included in the report

SA	UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA / TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR_ PÉREZ STEEVEN_ LLERENA CATHERINE.pdf Document TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR_ PÉREZ STEEVEN_ LLERENA CATHERINE.pdf (D126989323) Submitted by: sfernandez@uea.edu.ec Receiver: sfernandez.uea@analysis.orkund.com		1
SA	Tesis final Gustavo Lucero L.pdf Document Tesis final Gustavo Lucero L.pdf (D35193988)		1

Entire Document

CAPITULO I: INTRODUCCION TEMA Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador

PROBLEMA El tema referente a la valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la amazonia del Ecuador trae consigo una serie de aristas importantes para el debate y su análisis. Es por ello, que el problema de la siguiente investigación se aborda entorno a la siguiente pregunta.

¿Cómo valorar la biodiversidad ornitológica para considerarla como un efectivo aporte, para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador?

HIPOTESIS DE INVESTIGACION

¿Cómo la valoración de la biodiversidad ornitológica permitirá el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador?

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL

Valorar la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador.

ESPECÍFICOS

1. Caracterizar la biodiversidad ornitológica de la comunidad Limoncocha. 2. Valuar los servicios con lo que cuenta la comunidad Limoncocha para el desarrollo del turismo especializado en ornitología. 3. Elaborar una guía digital de aves de la comunidad Limoncocha donde se mostrará las aves como atractivo turístico.

CAPÍTULO II: REVISION BIBLIOGRÁFICA Ecuador es un país privilegiado en términos de biodiversidad, alberga 1 674 especies de aves (Freile, 2022) esta alta diversidad se encuentra asociada al levantamiento de la cordillera de los Andes, la misma que ha formado una gran variedad de gradientes altitudinales y un alta de complejidad ecosistemas.

AGRADECIMIENTOS

A la Reserva Biológica Limoncocha, por la colaboración en el desarrollo de este trabajo y a mi Directora del Trabajo de Titulación Lineth del Rocío Fernández Sánchez por su apoyo.

DEDICATORIA

A mi familia y esposa, por su apoyo en la consecución de metas y logros.

RESUMEN EJECUTIVO

El aviturismo en la amazonia ecuatoriana se constituye una nueva tipología de turismo que se encuentra en constante evolución. En este contexto el presente trabajo tiene como objetivo principal la valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del aviturismo en la comunidad Limoncocha. El proceso se basó en el estudio de la caracterización de la avifauna, la percepción del aviturista y emprendedor turístico y la elaboración de una guía de aves. El estudio recopiló la información de los conteos de aves “Global Big Day”, periodo 2017-2022, los resultados fueron analizados con índices de diversidad de Simpson, Shannon y Chao y análisis de riqueza, abundancia y dominancia, obteniendo como resultado que la especie con más dominancia y abundancia es *Opisthocomus hoazin*, la diversidad fue mayor en el año 2019. En total se avistó y contó 427 especies de aves en los conteos Global Big Day. En cuanto a la valoración de los servicios turísticos para ello se realizaron encuestas, que entre los principales resultados se tiene que el aviturista considera que el servicio turístico es bueno y creen que Limoncocha cuenta con los servicios turísticos necesarios para el desarrollo del aviturismo, en cuanto a la percepción de los emprendedores turísticos, estos están dispuestos a invertir en el aviturismo ya que consideran a esta actividad como generador de un posible crecimiento económico para la comunidad. Además, con los resultados obtenidos se generó una guía de aves que servirá como una herramienta de aprendizaje para los observadores de aves, estudiantes y comunidad.

Palabras clave: Aviturismo, biodiversidad ornitológica, avifauna, Global Big Day y aviturista

ABSTRACT

Birdwatching is an emerging form of tourism in the Ecuadorian Amazon. In this context, this thesis has, as its main objective, the assessment of ornithological biodiversity for the expansion of birdwatching tourism in the community of Limoncocha, Ecuador. The process employed in this thesis has considered the abundance of the local bird species, the perspective of the birdwatcher, and the interests of the companies that organize birdwatching tours. This thesis also includes a comprehensive guide to the local ornithological fauna of the Limoncocha National Biological Reserve. The author has compiled information from bird counts on "Global Big Day" in the years 2017-2022. The results were analyzed using the Simpson, Shannon and Chao diversity index to measure the richness, abundance and dominance of birdlife in the Limoncocha ecosystem. The study concludes that the species with the most dominance and abundance is *Opisthocomus hoazin*. It was noted that the ornithological diversity was greatest in the year 2019. In total, 427 bird species were recorded in the Global Big Day counts in this year alone. Surveys conducted with birdwatchers consider that birding in the Reserve is quite favorable and they believe that Limoncocha has the potential for further development as a bird tourism destination. Companies specializing in offering birdwatching tours are willing to increase investment and offer more of these tours to the Limoncocha Reserve. The influx of tourists provides an economic benefit to the community. With the results obtained from the Global Big Day count, a comprehensive bird guide is included in this thesis. It is hoped that this guide will serve as a valuable educational tool for bird watchers, students, and the community of Limoncocha.

Keywords: Avitourism, ornithological biodiversity, avifauna, Global Big Day and Birdwatcher

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS.....	ii
CERTIFICADO DE APROBACIÓN POR EL TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE TITULACIÓN.....	iii
AVAL.....	iv
AGRADECIMIENTOS.....	vii
DEDICATORIA.....	viii
RESUMEN EJECUTIVO.....	ix
ABSTRACT	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xiii
ÍNDICE DE FIGURAS	xiii
CAPITULO I: INTRODUCCIÓN	14
TEMA.....	15
PROBLEMA	15
HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN.....	15
OBJETIVOS.....	15
OBJETIVO GENERAL.....	15
ESPECÍFICOS	15
CAPÍTULO II: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	16
CAPÍTULO II: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	17
CAPÍTULO II: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
CAPÍTULO III: MATERIALES Y MÉTODOS.....	19
LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	19
TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	20
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	20
TRATAMIENTO DE DATOS.....	21
RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES	22
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	23
CARACTERIZAR LA BIODIVERSIDAD ORNITOLÓGICA DE LA COMUNIDAD LIMONCOCHA.....	24
VALORACIÓN SERVICIOS CON LO QUE CUENTA LIMONCOCHA.....	26
GUÍA DIGITAL DE AVES DE LA COMUNIDAD LIMONCOCHA.....	27

CONCLUSIONES.....	58
RECOMENDACIONES	59
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	60
ANEXOS.....	63

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Índices de diversidad en aves de los Global Big Day, periodo 2017-2022.....	25
---------------------------------------------------------------------------------------------	----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Riqueza registrada durante el conteo Global Big Day (periodo 2017-2022).....	23
Gráfico 2. Abundancia registrada durante el conteo Global Big Day (periodo 2017-2022).....	24
Gráfico 3. Curva de dominancia de las 10 especies con mayor número de individuos.....	25

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de ubicación de la provincia de Sucumbíos y parroquia Limoncocha.....	19
Figura 2. Mapa de la parroquia Limoncocha.....	20

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

La comunidad Limoncocha es de origen kichwa, procedente de la Ceja de Montaña Andina, cuyo mayor contingente fue traído hacia el Napo medio y bajo por caucheros y colonos blancos. Los kichwas actuales son oriundos de Archidona, Tena, Napo, Cotundo, Cotapino, Huambisa, Loreto, Suno. (Ulloa, 1988). La principal actividad económica de la zona es la agricultura con cultivos de cacao, café, maíz y malanga, además de chacras donde se produce plátano y yuca, que son sus alimentos base.

El turismo en la comunidad Limoncocha se desarrolla mediante la visita de los recursos escénicos naturales, como la Reserva Biológica Limoncocha (laguna, sendero), río Napo, río Blanco, y bosque húmedo tropical en buen estado de conservación, territorios donde se aprecia especies de interés para los ornitólogos y amantes de aves como el guacamayo escarlata y amarillo-azul, pato aguja, gavián pollero, perdices, gallinazos de cabeza roja y de cabeza amarilla, gallareta purpura, martín pescador, garzas, pava hedionda o hoatzin, pericos, loras, entre otras. Además, especies de gran valor para los observadores de aves (pajareros) que buscan sus lifer (especie nueva) en aves como el águila harpía (*Harpia harpyja*), garza agamí (*Agamia agamí*), ave tigre enana o zigzag heron (*Zebrilus undulatus*).

La comunidad es de gran importancia para la ornitología debido a que la Reserva Biológica Limoncocha pertenece a varias zonas relevantes para conservación como sitio Ramsar y catalogada como una de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs). De acuerdo con Pearson y Tallman (1977) Limoncocha es una de las zonas más biodiversas del Mundo debido a que determinaron la presencia de 464 especies de aves, además en la base de datos de observaciones sobre aves (Ebird, 2022) constan 542 especies registradas en el sitio de interés para el aviturismo “Reserva Biológica Limoncocha”

En este contexto, Limoncocha es considerada como Hotspot o punto caliente para el aviturismo o turismo ornitológico, y en donde la comunidad no participa de manera activa y solo los guías locales/motoristas obtienen una fuente de trabajo con turismo. Debido a ello este trabajo tiene la intención de brindar un aporte significativo a la comunidad través de la valorización de la biodiversidad ornitológica con la que cuenta su área, la percepción del aviturista y emprendedor turístico y la creación de producto turístico (guía digital de aves de la comunidad Limoncocha).

PROBLEMA

El tema referente a la valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la amazonia del Ecuador trae consigo una serie de aristas importantes para el debate y su análisis. Es por ello, que el problema de la siguiente investigación se aborda entorno a la siguiente pregunta.

¿Cómo valorar la biodiversidad ornitológica para considerarla como un efectivo aporte, para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador?

HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo la valoración de la biodiversidad ornitológica permitirá el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador?

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL

Valorar la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador.

ESPECÍFICOS

1. Caracterizar la biodiversidad ornitológica de la comunidad Limoncocha.
2. Valuar los servicios con lo que cuenta la comunidad Limoncocha para el desarrollo del turismo especializado en ornitología.
3. Elaborar una guía digital de aves de la comunidad Limoncocha donde se mostrará las aves como atractivo turístico.

CAPÍTULO II: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

La observación e identificación de las aves (actividad principal del turismo ornitológico o aviturismo) siempre ha estado presente en la vida del hombre, desde tiempos prehistóricos. Si bien podemos situar como tal el inicio del turismo ornitológico en el mundo anglosajón, más exactamente en Inglaterra, asociándolo con el hito de la fundación en 1889 de la Royal Society for the Protection of Birds (R.S.P.B), siendo considerada ésta como el punto de origen de todas las iniciativas posteriores relacionadas con el mundo de la ornitología, y desarrollándose a lo largo del siglo XX, con la aparición del concepto de birdwatching en 1901 en una publicación de Edmund Selous sobre ornitología, produciéndose una enorme popularización de este término durante el primer cuarto de siglo XX (Orgaz Agüera y Moral Cuadra, 2012).

El término observación de aves se usó por primera vez en 1901 por Edmund Selous en su libro titulado “observación de aves” en el cual se clasificaba a las aves por su plumaje exótico y fisonomía única de cada especie, dando lugar a aficionados a tomar sus largas vistas y observar aves. Basándose en los trabajos de John James Audubon, ornitólogo y naturalista francés quién realizó el libro *the birds of america*, nació la organización Audubon Society que se encarga de la preservación de la avifauna en USA y se ha ido expandiendo mundialmente, monitoreando las aves a largo plazo y logrando generar estrategias de preservación (Rubio, L., 2020).

Al aviturismo seguramente se lo asocia con la palabra “observar aves”, sin embargo no se consideran todas las actividades que conlleva la actividad turística como generadora de recursos para un territorio. Una de las definiciones del aviturismo menciona que; se trata sencillamente de una actividad especializada en observar (avistar) aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados a la observación de las aves (birdwatchers en inglés) a sitios propicios para encontrar diferentes especies. Estas personas están dispuestas a pagar por el servicio de un guía conocedor de las aves del medio, al igual que hoteles y transporte para poder observar un número dado de especies dentro de un lapso específico, un tour o una aventura (Mindó Cloudforest Foundation, 2006).

En cuanto al turismo ornitológico se puede definir como el viaje motivado por la realización de actividades de ocio relacionadas con la ornitología, como la detección, identificación u

observación de avifauna, con el objetivo de acercarse a la naturaleza para cubrir necesidades de aprendizaje, afiliación, consecución y/o reconocimiento personal (Orgaz Agüera y Moral Cuadra, 2012).

En la actualidad, los términos de turismo ornitológico y aviturismo son definiciones similares que de acuerdo con el país y localidad que se realiza esta actividad lo llaman turismo ornitológico o aviturismo. Para Rubio (2020), el turismo ornitológico o aviturismo es una actividad que involucra turistas o visitantes aficionados a observar aves únicas en lugares estratégicos. Generalmente el tipo de turista que acude a este tipo de actividad está dispuesto a pagar por el servicio de guía, alimento, hospedaje y transporte con la finalidad de disfrutar de una aventura diferente, lo toman como un turismo alternativo y ecológico.

Las primeras colecciones de aves en el Ecuador ocurrieron en 1830 y estas incentivaron los primeros trabajos científicos sobre la avifauna continental y el desarrollo del aviturismo en el Ecuador que comenzó en 1980 de manera empírica, gracias al establecimiento de las empresas Víctor Emmanuel Nature tours en 1979 y Bird Quest en 1989, ambos bajo la influencia de dos obras básicas: Aves de Ecuador y Galápagos publicada en 1996 y The Birds of Ecuador cuya edición en español apareció en 2006. Desde esa época el aviturismo ecuatoriano se ha desarrollado gracias al impulso de organizaciones conservacionistas del sector privado dedicadas a la defensa del medio ambiente y los recursos naturales, en particular de la avifauna, así como de empresas locales operadoras de turismo (Rafael Cartay, Mayoral-Izaguirre y Izaguirre-Mayoral, 2020).

El primer conteo de aves registrado en Ecuador se realizó en Mindo en 1994 contabilizando 200 especies, y cada año aumentando su número hasta lograr posicionarse en primer lugar de mundo en el año 2000, repitiéndose por seis años y ha posicionado a Mindo como uno de los mejores lugares para la observación de aves en el mundo (Rubio, L., 2020).

Uno de los grupos taxonómicos más grande y diverso de animales es el de las aves, ya que en el mundo existen alrededor de 10.000 especies de aves, de las cuales Ecuador cuenta con 1674 especies de aves (en Ecuador continental) y 190 especies de aves (en Galápagos), debido a ello Ecuador es considerado un país privilegiado en términos de biodiversidad, esta alta diversidad se encuentra asociada al levantamiento de la cordillera de los Andes, la

misma que ha formado una gran variedad de gradientes altitudinales y un alta de complejidad ecosistemas (Freile, 2022).

CAPÍTULO III: MATERIALES Y MÉTODOS

La presente investigación se enmarca en la caracterización de la biodiversidad ornitológica, el análisis de los servicios turísticos, las aves como atractivo turístico y eje dinamizador del turismo en la Comunidad Limoncocha.

LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

La presente investigación se desarrolló en el territorio de la nacionalidad indígena Kichwa “comunidad Limoncocha” en la parroquia de Limoncocha, cantón Shushufindi, provincia de Sucumbíos, al margen izquierdo del río Napo, con un área territorial de 1135 hectáreas y una población de 867 habitantes (PDOT-Limoncocha, 2019), se localiza en la región natural del Ecuador de “Bosque Húmedo Tropical Amazónico” (BIOWEB, 2019), con una altitud de 228 m.s.n.m., el clima es megatérmico lluvioso con un rango de precipitación anual de los 3000 a 4000 mm. y los rangos de temperatura anual son de 24 a 26 °C (SIGTIERRAS – MAGAP, 2015).

Figura 1.

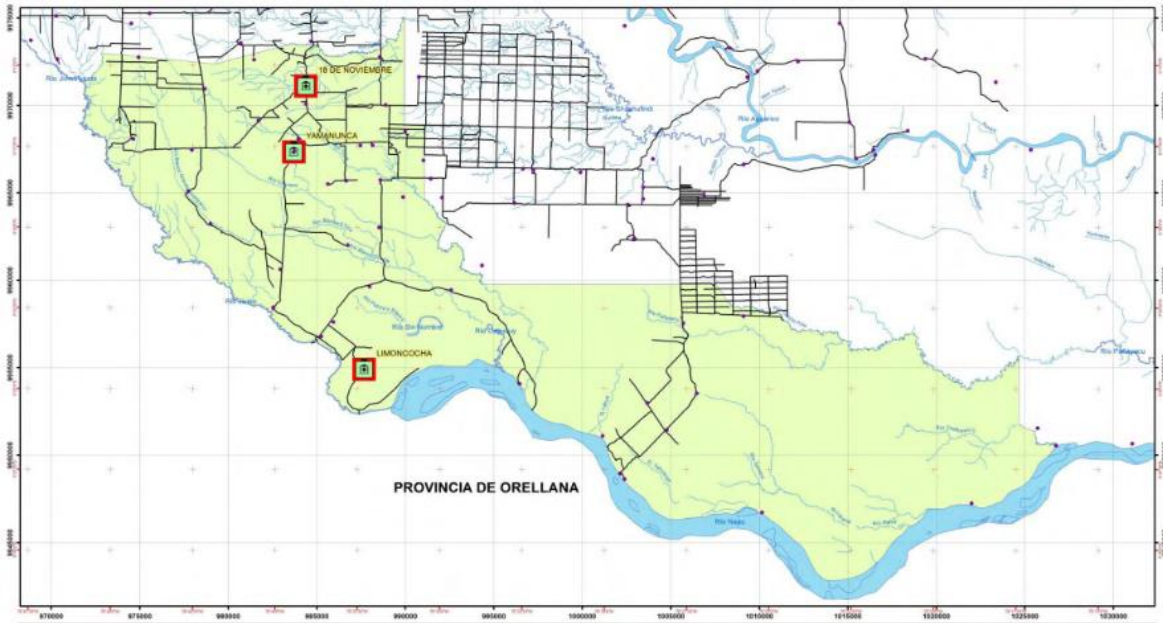
Mapa de ubicación de la provincia de Sucumbíos y parroquia Limoncocha



Nota. La figura hace referencia a la ubicación de la provincia de Sucumbíos y parroquia Limoncocha fue obtenida del Gobierno Autónomo Descentralizado. Parroquial Rural Limoncocha 2011.

Figura 2.

Mapa de la parroquia Limoncocha



Nota. La figura hace referencia a la ubicación de los principales centros poblados de la parroquia Limoncocha (comunidad Limoncocha, Yamanunca y Precoop. 18 de Noviembre) fue obtenida del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia rural de Limoncocha, 2015.

TIPO DE INVESTIGACIÓN

El estudio se desarrolló en la línea de investigación de Turismo y Patrimonios, es de carácter descriptiva, debido a que se detallará la riqueza, abundancia y diversidad de las aves de la comunidad Limoncocha, además, del uso de instrumentos metodológicos como las entrevistas, se pudo obtener información sobre el objeto de estudio, estos datos fueron triangulados con la información existente de fuentes secundarias y con estos datos se generó productos destinados a mejorar el aviturismo en esta área comunitaria.

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Entre los principales aspectos relacionados al método de investigación se basó en el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, además de la observación directa de la dinámica entre la biodiversidad ornitológica y el turismo en la comunidad Limoncocha. El uso de fuentes bibliográficas secundarias y datos históricos de los conteos de aves para la triangulación de información fue importante para la validación de datos. Por otro lado, con la ayuda de entrevistas semiestructuradas, se identificó características principales y los hechos importantes que han permitido y dificultado el desarrollo del aviturismo en la comunidad.

Finalmente, los instrumentos que se usaron para la recolección y almacenamiento de datos incluyen: fichas, formularios para entrevistas, guía y cámara fotográfica, que fueron utilizadas previa autorización de las personas involucradas en la presente investigación.

TRATAMIENTO DE DATOS

Para el primer objetivo,

Caracterizar la biodiversidad ornitológica de la comunidad Limoncocha

A través de la investigación se procedió a generar un inventario de las especies de aves presentes en la comunidad Limoncocha en base a la información recopilada en fichas de conteos de aves “Global Big Day”, periodo 2017-2022 (ver anexos), estas listas generadas son de utilidad para obtener una estimación de la diversidad de especies en los conteos anuales.

Los análisis estadísticos de abundancia, diversidad y dominancia fueron realizados en el programa PAST 4.11 para Windows, además del análisis de los índices de diversidad de Simpson, Shannon y Chao.

El índice de Simpson que da a entender la probabilidad de que dos individuos seleccionados al azar de una muestra, en cada año, sean de la misma especie (Moreno, 2001). El índice de Shannon –Wiener sirve para medir la diversidad alfa, tomando en cuenta la relación entre la riqueza de especies con la abundancia de las mismas en una comunidad homogénea (Moreno, 2001). En cuanto a la estimación del número de especies, se empleó CHAO 1 en comparación con las especies observadas, con el fin de conocer el número de especies posibles de visualizar.

Para el segundo objetivo,

Valuar los servicios con lo que cuenta la comunidad Limoncocha para el desarrollo del turismo especializado en ornitología

Para la valoración se realizó entrevistas semiestructuradas a los diferentes actores involucrados con el aviturismo en la comunidad Limoncocha, como lo son hospedaje, alimentación, motoristas de canoas que a su vez realizan guianza y a los turistas, las cuales

fueron transcritas para su posterior identificación y análisis de los aspectos perceptivos del turismo ornitológico o aviturismo y generar recomendaciones para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad (ver anexos).

Para el tercer objetivo

Elaborar una guía digital de aves de la comunidad Limoncocha donde se mostrará las aves como atractivo turístico y las rutas para su avistamiento

A partir del primer objetivo específico se identificó las diferentes especies de aves que habitan en la comunidad de Limoncocha para la elaboración de la guía, para ello se utilizó el siguiente proceso; recopilación de información, verificación de campo (registro fotográfico), clasificación y análisis de información, jerarquización, registro y la elaboración de documento para el diseño de la información y artesanía digital.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

La presente investigación se realizó con la ayuda del personal de la Reserva Biológica Limoncocha y los habitantes de la comunidad kichwa, perteneciente a la parroquia Limoncocha, cantón Sushufindi, además se consideró a los emprendedores turísticos y a los turistas que llegan a Limoncocha por su biodiversidad en aves. Los principales materiales utilizados fueron los siguientes:

- Fichas de conteos de aves “Global Big Day”, periodo 2017-2022
- Guía de identificación “Aves del Ecuador”
- Binoculares
- GPS
- Cámara réflex con lente de 400mm.
- Tripode
- Computador con programa Past.exe.
- Formularios/fichas de encuestas preestablecidas
- Esferos
- Celular

Como recursos humanos se puede mencionar que se considera la presencia del investigador, un ayudante de campo y de un diseñador gráfico.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

CARACTERIZAR LA BIODIVERSIDAD ORNITOLÓGICA DE LA COMUNIDAD LIMONCOCHA

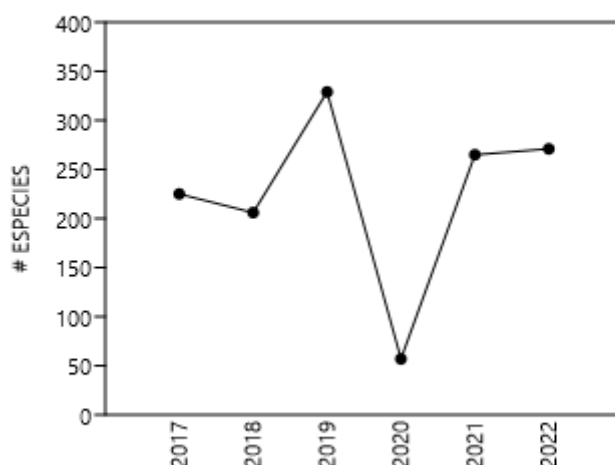
Los siguientes análisis se realizaron tomando en cuenta el periodo del 2017 al 2022 de los "Global Big Day" realizados en la comunidad Limoncocha, en donde se hicieron los recorridos para el avistamiento y conteo de aves. Se presenta el número de especies y de individuos de los conteos de aves realizados, además de la riqueza, abundancia, dominancia e índices y estimadores de diversidad.

RIQUEZA

Se avistó y contó un total de 427 especies de aves en los conteos anuales de Global Big Day, periodo 2017-2022. Siendo el 2019 el año que se encontró mayor cantidad con un total de 329 especies, seguida por el año 2022 con 271 especies, año 2021 con 265 especies, año 2017 con 225 especies, año 2018 con 206 especies y año 2020 con 57 especies (ver gráfico 1).

Gráfico 1.

Riqueza registrada durante el conteo Global Big Day (periodo 2017-2022)



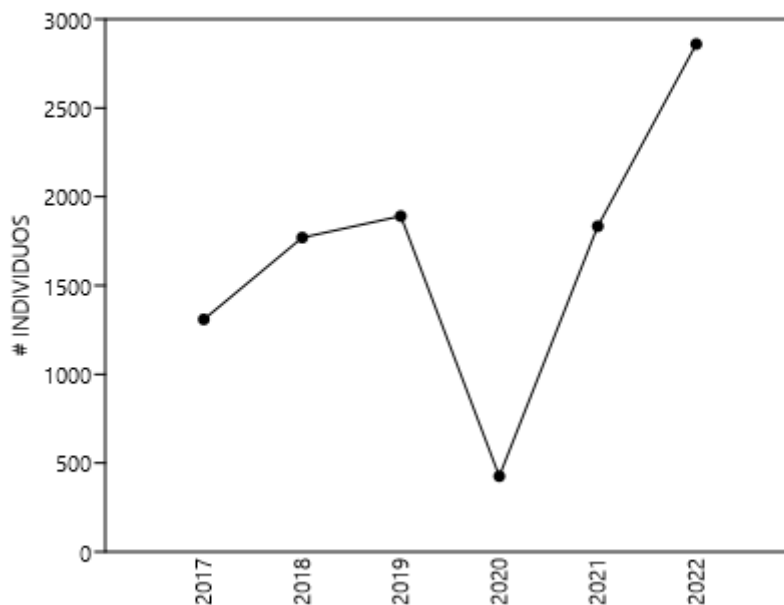
Nota. El gráfico fue elaborado mediante el programa PAST 4.11 y elaborado por el autor.

ABUNDANCIA

El 2022 fue el año en el que se encontró la abundancia más alta con 2860 individuos, seguida del año 2019 con 1891 individuos, año 2021 con 1834 individuos, año 2018 con 1770 individuos, año 2017 con 1309 individuos y año 2020 con 426 individuos (ver gráfico 2).

Gráfico 2.

Abundancia registrada durante el conteo Global Big Day (periodo 2017-2022)



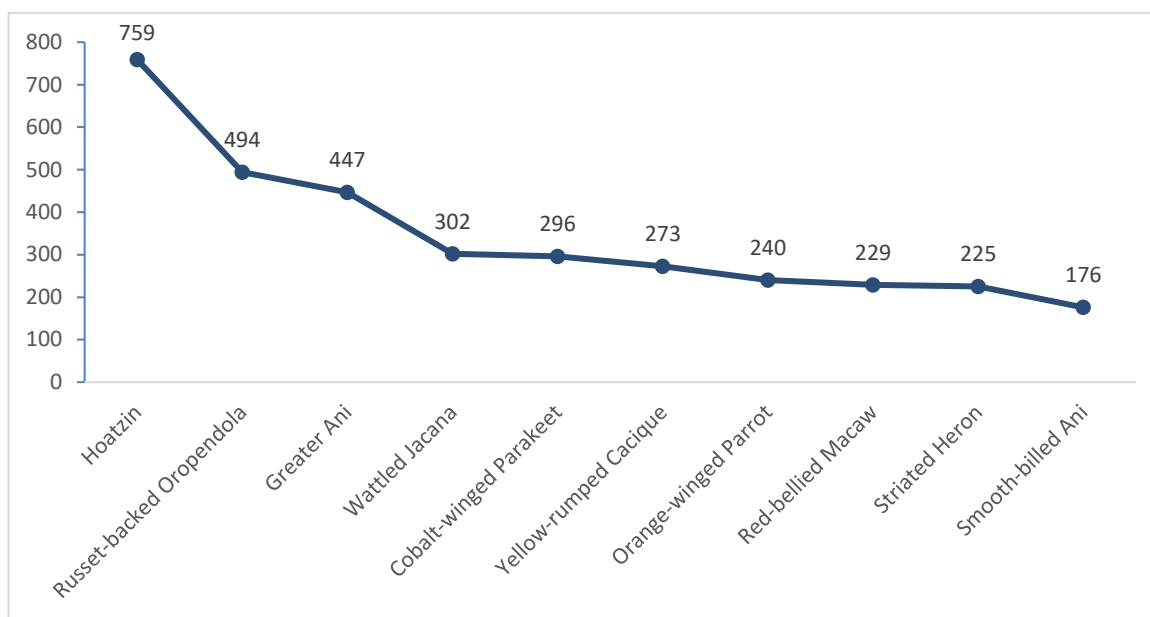
Nota. El gráfico fue elaborado mediante el programa PAST 4.11 y elaborado por el autor.

DOMINANCIA

De las 427 especies registradas en periodo del 2017 al 2022, se determinó que las especies *Opisthocomus hoazin* (Hoatzin), *Psarocolius angustifrons* (Russet-backed Oropendola) y *Crotophaga major* (Greater Ani) son las que predominan, con 759, 494 y 447 individuos respectivamente. Además, se logró identificar 10 especies ordenadas de mayor a menor abundancia (ver gráfico 3).

Gráfico 3.

Curva de dominancia de las 10 especies con mayor número de individuos



Nota. Hace referencia a las 10 especies con mayor número de individuo en los conteos Global Big Day (periodo 2017-2022), elaborado por el autor.

ÍNDICES Y ESTIMADORES DE DIVERSIDAD

Para analizar la diversidad en cada año se determinaron los valores de los índices de Simpson_1-D, Shannon_H, Chao-1. En el índice de Simpson y Shannon indican que la mayor diversidad se registró en el año 2019, los valores variaron ligeramente entre si en los años 2017, 2018, 2021 y 2022. Encontrándose una diferencia significativa el año 2020 con relación a otros años. En cuanto al estimador de riqueza Chao 1 indica las especies esperadas de registrar, para el año 2019 indica 450 especies esperadas, de las que se registraron 329 especies, por lo que se alcanzó un 73% de acuerdo con el estimador (ver tabla 1).

Tabla 1. Índices de diversidad en aves de los Global Big Day, periodo 2017-2022

	Índices de diversidad					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Simpson_1-D	0.9749	0.9566	0.9854	0.9182	0.9861	0.9827
Shannon_H	4.531	4.219	5.022	3.343	4.973	4.742
Chao-1	275.9	243.2	450.1	72.13	305.2	301.3

VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS CON LO QUE CUENTA LA COMUNIDAD LIMONCOCHA PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO ESPECIALIZADO EN ORNITOLOGÍA

PERCEPCIÓN Y VALORACIÓN DEL AVITURISTA

A través de la investigación realizada, se pudo evidenciar la percepción que tienen los avituristas al momento de acudir a la comunidad Limoncocha, es importante recalcar el interés que tienen por visitar esta comunidad en la provincia de Sucumbíos, primero porque se da a notar la riqueza de su avifauna y la belleza escénica, aspectos importantes y característicos de la comunidad indígena Limoncocha.

En base a la investigación realizada y con la ayuda de formularios/fichas de encuestas se determinó que el aviturista que llega a la comunidad Limoncocha tiene la siguiente percepción de los servicios turísticos: en un número mayor consideran que el servicio turístico es bueno, tienen interés en la adquisición de productos avituristicos y en su mayoría creen que la comunidad de Limoncocha cuenta con los servicios turísticos necesarios para el desarrollo del aviturismo. Además, tienen el siguiente perfil: en su mayoría son ecuatorianos, el número de hombres es mayor al de mujeres, en un rango de edad de 18 a 27 años y 28 a 37 años, son aficionados avanzados en la observación de aves, su permanencia es de 1 a 3 días y han visitado la comunidad en más de una ocasión (ver anexos).

PERCEPCIÓN DEL EMPRENDEDOR TURÍSTICO

Con base en la investigación realizada y con la ayuda de formularios/fichas de encuestas se determinó que el emprendedor turístico tiene la siguiente percepción del aviturismo en Limoncocha: en su mayoría conocen que es el aviturismo o turismo ornitológico, consideran que el aviturismo es una actividad que dinamizará la economía de la comunidad y están dispuestos a invertir en adecuaciones y tecnología destinada al aviturismo en la comunidad. Además, tienen el siguiente perfil: en su mayoría son de Limoncocha, de la nacionalidad indígena Kichwa, en un número mayor los emprendedores son hombres y son de socios de la comunidad (ver anexos).

GUÍA DIGITAL DE AVES DE LA COMUNIDAD LIMONCOCHA

La auto guía fotográfica de aves de la comunidad Limoncocha fue elaborada para mostrar a las aves como atractivo turístico y la riqueza en avifauna del territorio de la nacionalidad indígena Kichwa “comunidad Limoncocha”. En esta guía, se podrá observar un total de 141 especies de aves, en las cuales se especifica su nombre científico, nombre común (en Ecuador) y nombre en inglés, además de esto mediante los colores verde, amarillo y rojo (estilo semáforo), se brinda una perspectiva de lo fácil (verde), intermedio (amarillo) y complicado (rojo) que podría ser ubicar a esta especie en el campo.

Para el diseño de esta guía se basó en un formato sencillo de 20,5 x 15 cm (tamaño de guías de campo) y la selección de información de fuentes bibliográficas para que de esta manera la información sea efectiva y de fácil entendimiento, en su contenido consta de portada, contraportada, introducción, títulos y en la parte superior se encuentra se encuentra el grupo al que el ave pertenece, la cual se presenta a continuación:

AUTO GUÍA FOTOGRÁFICA DE AVES
COMUNIDAD LIMONCOCHA

GUÍA DE CAMPO
2022



**PROYECTO DE
TITULACIÓN**
MAESTRÍA EN TURISMO,
MENCION GESTIÓN DEL
TURISMO

ELABORACIÓN:
JORGE VERA FERNÁNDEZ
FOTOS:
JORGE VERA FERNÁNDEZ



☎ 0986334860 ✉ jl.veraf@uea.edu.ec

📷 [jorge.nature.photography](https://www.instagram.com/jorge.nature.photography)

INTRODUCCIÓN

Esta auto guía de aves fue elaborada para mostrar a las aves como atractivo turístico y la riqueza biológica del territorio de la nacionalidad indígena Kichwa “comunidad Limoncocha”, que se ubica en la parroquia de Limoncocha, cantón Shushufindi, provincia de Sucumbíos, al margen izquierdo del río Napo, se localiza en la región natural del Ecuador de “Bosque Húmedo Tropical Amazónico” (BIOWEB, 2019), con una altitud de 228 m.s.n.m., el clima es megatérmico lluvioso con un rango de precipitación anual de los 3000 a 4000 mm.

La comunidad es de gran importancia para la ornitología debido a que la Reserva Biológica Limoncocha per-

tenece a varias zonas relevantes para conservación como sitio Ramsar y catalogada como una de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs).

De acuerdo con Pearson y Tallman (1977) Limoncocha es una de las zonas más biodiversas del Mundo debido a que determinaron la presencia de 464 especies de aves, además en la base de datos de observaciones sobre aves (Ebird, 2022) constan 542 especies registradas en el sitio de interés para el aviturismo “Reserva Biológica Limoncocha”. En este contexto, Limoncocha es considerada como Hotspot o punto caliente para el aviturismo o turismo ornitológico.

En esta guía de campo, usted podrá observar un total de 141 especies de aves, en las cuales se especifica su nombre científico, nombre común (en Ecuador) y nombre en inglés, además de esto mediante los colores verde, amarillo y rojo, se brinda una perspectiva de lo fácil (verde), intermedio (amarillo) y complicado (rojo) que podría ser ubicar a esta especie en el campo.

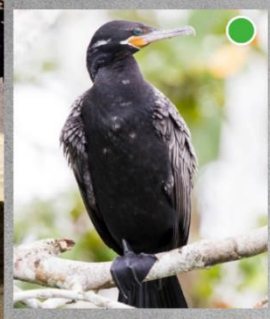


CORMORAN Y ANINGA

Nombre científico:
Phalacrocorax brasiliensis

Nombre común:
Cormorán Neotropical (Pato Cuervo).

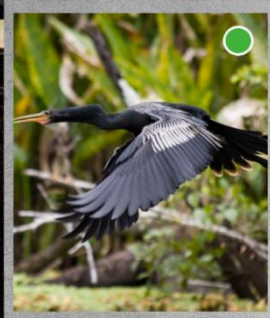
Nombre en inglés:
Neotropic Cormorant



Nombre científico:
Anhinga anhinga

Nombre común: Anhinga (Pato Aguja)

Nombre en inglés:
Anhinga



GARCILLAS Y GARZAS



Nombre científico:
Butorides striata
Nombre común:
Garcilla Estriada
Nombre en inglés:
Striated Heron



Nombre científico:
Bubulcus ibis
Nombre común:
Garceta (Garza)
Bueyera
Nombre en inglés:
Cattle Egret



Nombre científico:
Ardea alba
Nombre común:
Garceta Grande
(Blanca)
Nombre en inglés:
Great Egret



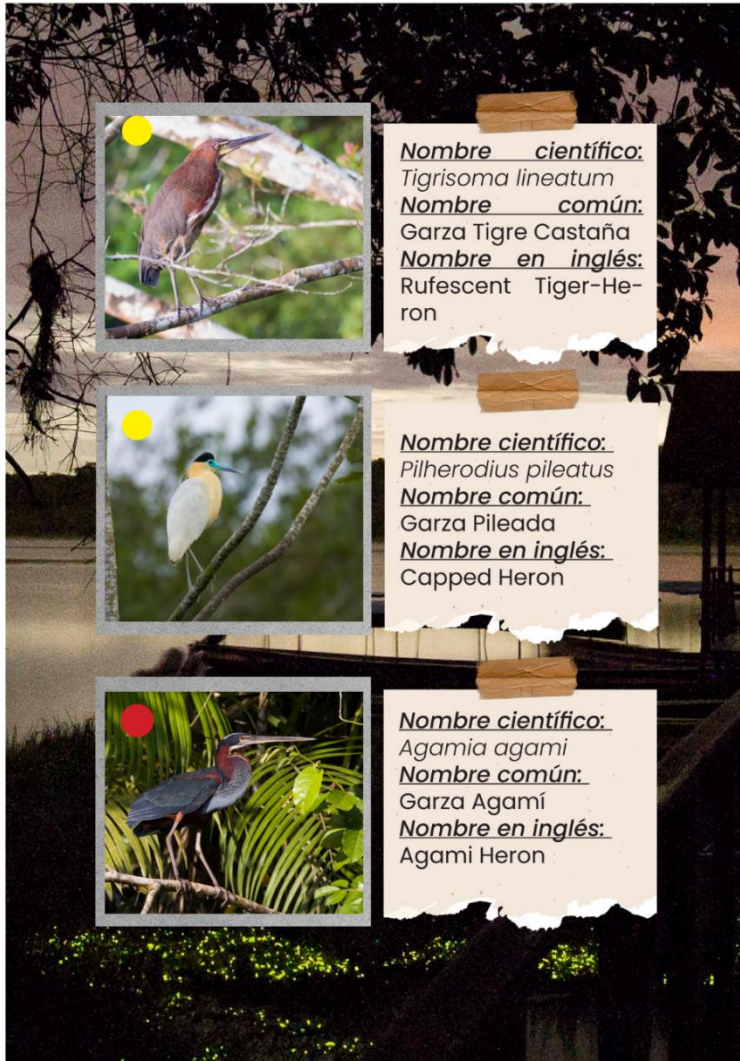
Nombre científico:
Egretta thula
Nombre común:
Garceta Nívea
Nombre en inglés:
Snowy Egret



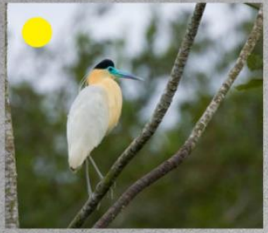
Nombre científico:
Egretta caerulea
Nombre común:
Garceta Azul
Nombre en inglés:
Little Blue Heron



Nombre científico:
Ardea cocoi
Nombre común:
Garzón Cocoi
Nombre en inglés:
Cocoi Heron



Nombre científico:
Tigrisoma lineatum
Nombre común:
Garza Tigre Castaña
Nombre en inglés:
Rufescent Tiger-Heron



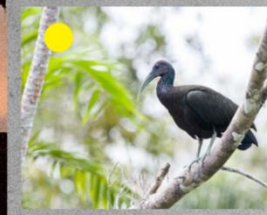
Nombre científico:
Pilherodius pileatus
Nombre común:
Garza Pileada
Nombre en inglés:
Capped Heron



Nombre científico:
Agamia agami
Nombre común:
Garza Agamí
Nombre en inglés:
Agami Heron



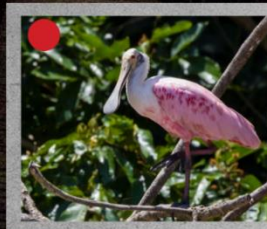
IBISES, ESPÁTULA, CARRAO Y GRITADOR



Nombre científico:
Mesembrinibis cayennensis
Nombre común: Ibis Verde
Nombre en inglés:
Green Ibis



Nombre científico:
Eudocimus ruber
Nombre común: Ibis Escarlata
Nombre en inglés:
Scarlet Ibis



Nombre científico:
Platalea ajaja
Nombre común: Cuchareta Rosada
Nombre en inglés:
Roseate Spoonbill



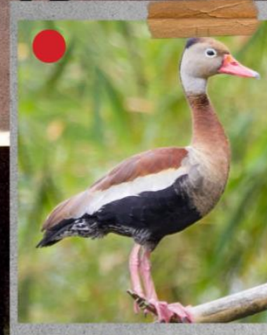
Nombre científico:
Aramus guarauna
Nombre común:
Carrao
Nombre en inglés:
Limpkin

Nombre científico:
Anhima cornuta
Nombre común:
Gritador Unicornio
(Canclón)
Nombre en inglés:
Horned Screamer



PATOS

Nombre científico:
Dendrocygna au-
tumnalis
Nombre común: Pato
Silbador (María) Ven-
trinegro
Nombre en inglés:
Black-bellied Whist-
ling-Duck



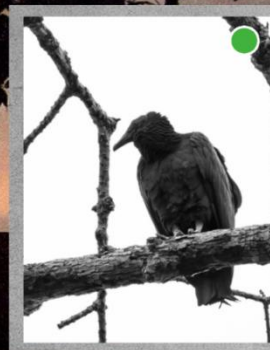
Nombre científico:
Cairina moschata
Nombre común:
Pato Real (Pato
Machacón)
Nombre en inglés:
Muscovy Duck

GALLINAZOS Y ÁGUILA PESCADORA



Nombre científico:
Cathartes melambrotus
Nombre común:
Gallinazo Cabeciamarillo Mayor
Nombre en inglés:
Greater Yellow-headed Vulture

Nombre científico:
Cathartes aura
Nombre común:
Gallinazo Cabecirrojo
Nombre en inglés:
Turkey Vulture



Nombre científico:
Coragyps atratus
Nombre común:
Gallinazo Negro
Nombre en inglés:
Black Vulture

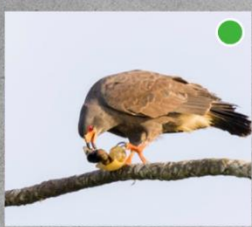
Nombre científico:
Pandion haliaetus
Nombre común:
Águila Pescadora
Nombre en inglés:
Osprey



RAPACES



Nombre científico:
Rupornis magnirostris
Nombre común:
Gavilán Campestre
(Caminero)
Nombre en inglés:
Roadside Hawk



Nombre científico:
Rostrhamus sociabilis
Nombre común: Elanio Caracolero
Nombre en inglés:
Snail Kite

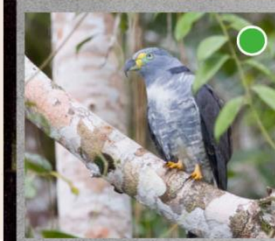


Nombre científico:
Buteogallus schistaceus
Nombre común:
Gavilán Pizarroso
Nombre en inglés:
Slate-colored Hawk

Nombre científico:
Harpagus bidentatus
Nombre común:
Elanio Bidentado
Nombre en inglés:
Double-toothed Kite



Nombre científico:
Chondrohierax uncinatus
Nombre común:
Elanio Piquiganchudo
Nombre en inglés:
Hook-billed Kite



Nombre científico:
Buteogallus urubitinga
Nombre común:
Gavilán Negro Grande
Nombre en inglés:
Great Black Hawk





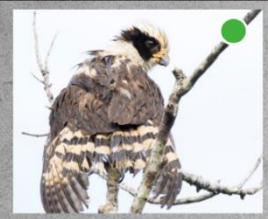
Nombre científico: *Busrrellus nigricollis*
Nombre común: Gavilán de Ciénegas
Nombre en inglés: Black-collared Hawk



Nombre científico: *Harpia harpyja*
Nombre común: Águila Harpía
Nombre en inglés: Harpy Eagle



Nombre científico: *Daptrius ater*
Nombre común: Caracara Negro
Nombre en inglés: Black Caracara



Nombre científico: *Herpetotheres cachinnans*
Nombre común: Halcón Reidor (Valdivia)
Nombre en inglés: Laughing Falcon

CHACHALACAS O PAVAS



Nombre científico: *Ortalis guttata*
Nombre común: Chachalaca (Guacharaca) Jaspeada
Nombre en inglés: Speckled Chachalaca

JACANA Y AVE SOL

Nombre científico:
Jacana jacana
Nombre común:
Jacana Carunculada
Nombre en inglés:
Wattled Jacana



Nombre científico:
Heliornis fulica
Nombre común: Ave Sol
Nombre en inglés:
Sungrebe

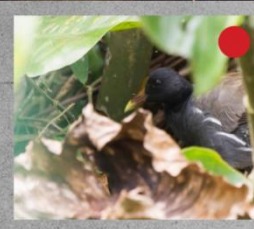
GALLARETAS



Nombre científico:
Porphyrio martinica
Nombre común:
Gallareta Púrpura
Nombre en inglés:
Purple Gallinule



Nombre científico:
Porphyrio flavirostris
Nombre común:
Gallareta Azulada
Nombre en inglés:
Azure Gallinule



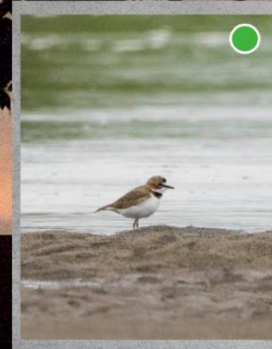
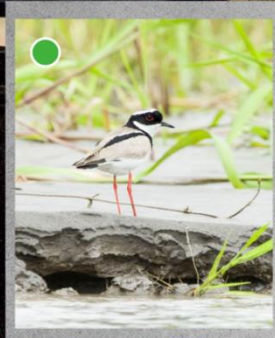
Nombre científico:
Gallinula galeata
Nombre común:
Gallareta Común
Nombre en inglés:
Common Gallinule

AVES PLAYERAS



Nombre científico:
Vanellus chilensis
Nombre común:
Avefría Sureña
Nombre en inglés:
Southern Lapwing

Nombre científico:
Vanellus cayanus
Nombre común:
Chorlo Pinto
Nombre en inglés:
Pied Lapwing



Nombre científico:
Charadrius collaris
Nombre común:
Chorlo Collarejo
(de Collar)
Nombre en inglés:
Collared Plover



Nombre científico:
Tringa melanoleuca
Nombre común:
Patiamarrillo Mayor
Nombre en inglés:
Greater Yellowlegs

GAVIOTINES Y RAYADOR NEGRO

Nombre científico:
Phaetusa simplex
Nombre común:
Gaviotín Picudo
Nombre en inglés:
Large-billed Tern



Nombre científico:
Rynchops niger
Nombre común:
Rayador Negro
Nombre en inglés:
Black Skimmer



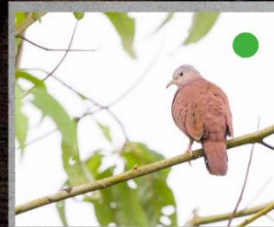
COLÚMBIDOS



Nombre científico:
Patagioenas cayennensis
Nombre común:
Paloma Ventripálida
Nombre en inglés:
Pale-vented Pigeon



Nombre científico:
Claravis pretiosa
Nombre común:
Tortolita Azul
Nombre en inglés:
Blue Ground Dove

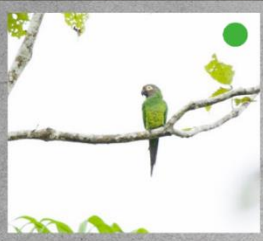


Nombre científico:
Columbina talpacoti
Nombre común:
Tortolita Colorada
Nombre en inglés:
Ruddy Ground Dove

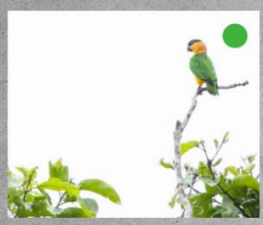
PERICOS, GUACAMAYOS Y LOROS



Nombre científico: *Brotogeris cyanoptera*
Nombre común: Perico Alicobáltico
Nombre en inglés: Cobalt-winged Parakeet



Nombre científico: *Aratinga weddellii*
Nombre común: Perico Cabecioscuro
Nombre en inglés: Dusky-headed Parakeet



Nombre científico: *Pionites melanocephalus*
Nombre común: Loro Coroninegro
Nombre en inglés: Black-headed Parrot

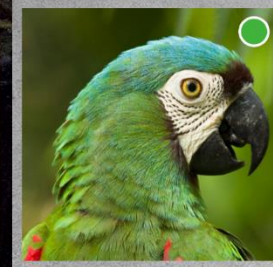
Nombre científico: *Ara macao*
Nombre común: Guacamayo Escarlata
Nombre en inglés: Scarlet Macaw



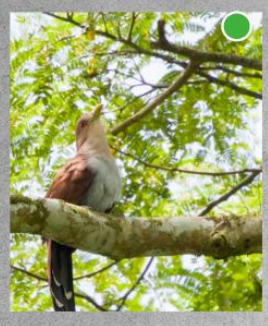
Nombre científico: *Ara ararauna*
Nombre común: Guacamayo Azuliamarillo
Nombre en inglés: Blue-and-yellow Macaw



Nombre científico: *Ara severus*
Nombre común: Guacamayo Frenicastaño
Nombre en inglés: Chestnut-fronted Macaw



CUCOS Y HOATZIN



Nombre científico:
Piaya cayana
Nombre común:
Cuco Ardilla
Nombre en inglés:
Squirrel Cuckoo



Nombre científico:
Crotophaga major
Nombre común:
Garrapatero Mayor
Nombre en inglés:
Greater Ani

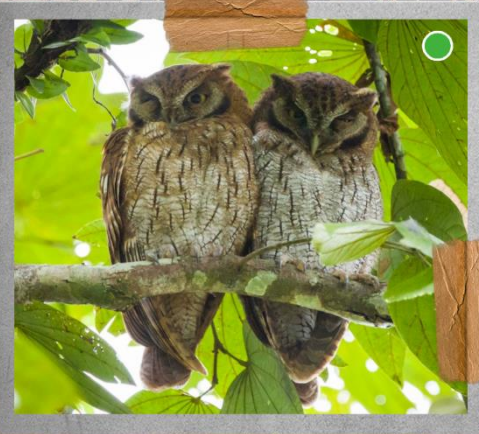


Nombre científico:
Crotophaga ani
Nombre común:
Garrapatero Piquiliso
Nombre en inglés:
Smooth-billed Ani



Nombre científico:
Opisthocomus hoatzin
Nombre común:
Hoatzin
Nombre en inglés:
Hoatzin

BÚHOS



Nombre científico: *Megascops choliba*
Nombre común: Autillo Tropical
Nombre en inglés: Tropical Screech-Owl



Nombre científico: *Glaucidium brasilianum*
Nombre común: Mochuelo Ferruginoso
Nombre en inglés: Ferruginous Pygmy-Owl



Nombre científico: *Lophotrix cristata*
Nombre común: Búho Penachudo (Crestado)
Nombre en inglés: Crested Owl

NICTIBIOS Y CHOTACABRAS «DE FANTASÍA»



Nombre científico: *Nyctibius grandis*
Nombre común: Nictibio (Puntepalo) Grande
Nombre en inglés: Great Potoo



Nombre científico: *Nyctibius aethereus*
Nombre común: Nictibio (Puntepalo) Colilargo
Nombre en inglés: Long-tailed Potoo



Nombre científico: *Hydropsalis climacocerca*
Nombre común: Chotacabras Coliescalera
Nombre en inglés: Ladder-tailed Nightjar

VENCEJOS Y GOLONDRINAS




Nombre científico: *Tachycineta albigaster*
Nombre común: Golondrina Aliblanca
Nombre en inglés: White-winged Swallow




Nombre científico: *Atticora fasciata*
Nombre común: Golondrina Fajiblanca
Nombre en inglés: White-banded Swallow


Nombre científico:
Stelgidopteryx ruficollis
Nombre común: Golondrina Aliraspasa Sureña
Nombre en inglés: Southern Rough-winged Swallow



Nombre científico:
Progne chalybea
Nombre común: Martín Pechigrís
Nombre en inglés: Gray-breasted Martin

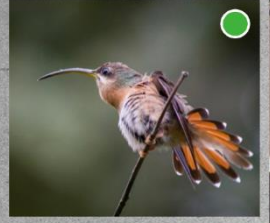


Nombre científico:
Progne elegans
Nombre común: Martín Sureño
Nombre en inglés: Southern Martin

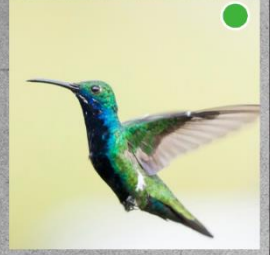


COLIBRÍES

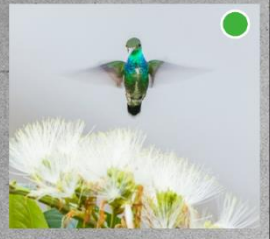
Nombre científico:
Glaucis hirsutus
Nombre común: Ermitaño Pechicanelo
Nombre en inglés: Rufous-breasted Hermit



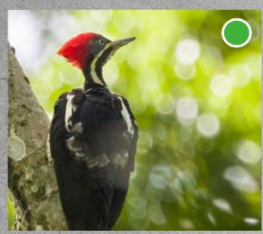
Nombre científico: *Anthracothorax nigricollis*
Nombre común: Mango Gorginegro
Nombre en inglés: Black-throated Mango



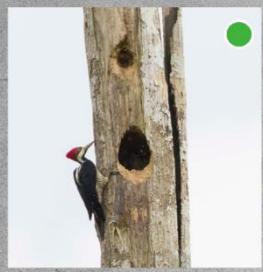
Nombre científico:
Amazilia fimbriata
Nombre común: Amazilia Gorgibrillante
Nombre en inglés: Glittering-throated Emerald



CARPINTEROS



Nombre científico:
Dryocopus lineatus
Nombre común: Carpintero Lineado
Nombre en inglés:
Lineated Woodpecker



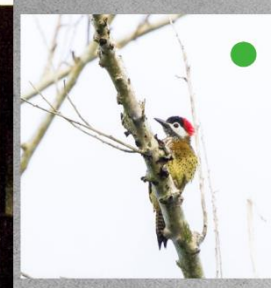
Nombre científico:
Campephilus melanoleucos
Nombre común: Carpintero Cresticarmesí
Nombre en inglés:
Crimson-crested Woodpecker



Nombre científico: *Celeus flavus*
Nombre común: Carpintero Flavo (Cremoso)
Nombre en inglés:
Cream-colored Woodpecker



Nombre científico:
Veniliornis passerinus
Nombre común:
Carpintero Chico
Nombre en inglés:
Little Woodpecker

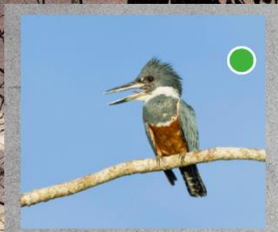


Nombre científico:
Colaptes punctigula
Nombre común: Carpintero Pechipunteado
Nombre en inglés:
Spot-breasted Woodpecker



Nombre científico: *Melanerpes cruentatus*
Nombre común: Carpintero Penachiamarillo
Nombre en inglés:
Yellow-tufted Woodpecker

MARTINES PESCADORES, MOMOTOS Y URRACAS



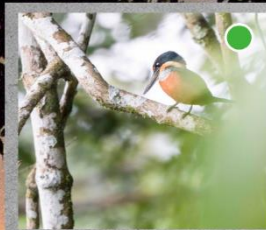
Nombre científico: *Megasceryle torquata*
Nombre común: Martín Pescador Grande
Nombre en inglés: Ringed Kingfisher



Nombre científico: *Chloroceryle amazona*
Nombre común: Martín Pescador Amazónico
Nombre en inglés: Amazon Kingfisher



Nombre científico: *Chloroceryle americana*
Nombre común: Martín Pescador Verde
Nombre en inglés: Green Kingfisher



Nombre científico: *Chloroceryle inda*
Nombre común: Martín Pescador Verdirrufo
Nombre en inglés: Green-and-rufous Kingfisher



Nombre científico: *Electron platyrhynchum*
Nombre común: Momoto Piquiancho
Nombre en inglés: Broad-billed Motmot

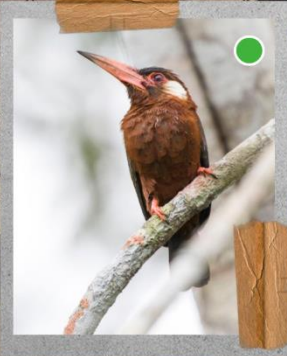


Nombre científico: *Momotus momota*
Nombre común: Momoto Amazónico
Nombre en inglés: Amazonian Motmot



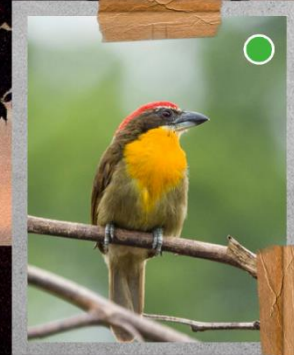
Nombre científico: *Cyanocorax violaceus*
Nombre común: Urraca Violácea
Nombre en inglés: Violaceous Jay

JACAMARES Y BARBUDOS

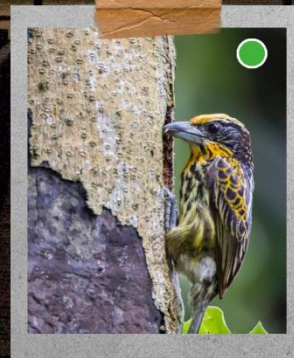


Nombre científico:
Galbalcyrrhynchus leucotis
Nombre común:
Jacamar Oreji-
blanco
Nombre en inglés:
White-eared Jaca-
mar

Nombre científico:
Galbula tombacea
Nombre común:
Jacamar Barbi-
blanco
Nombre en inglés:
White-chinned
Jacamar



Nombre científico:
Capito aurovirens
Nombre común:
Barbudo Coronirrojo
Nombre en inglés:
Scarlet-crowned
Barbet



Nombre científico:
Capito auratus
Nombre común:
Barbudo Filigrana
Nombre en inglés:
Gilded Barbet

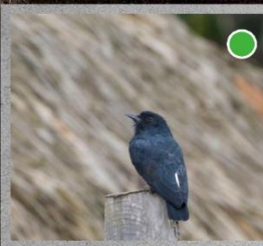
BUCOS



Nombre científico:
Notharchus hyperrhynchus
Nombre común:
Buco Cuelliblanco
Nombre en inglés:
White-necked Puffbird



Nombre científico:
Monasa nigrifrons
Nombre común: Monja Frentinegra
Nombre en inglés:
Black-fronted Nunbird

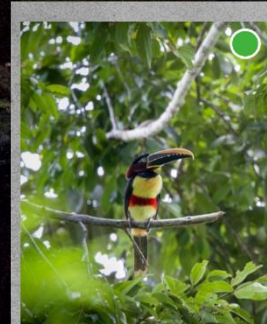


Nombre científico:
Chelidoptera tenebrosa
Nombre común:
Buco Golondrina
Nombre en inglés:
Swallow-winged Puffbird

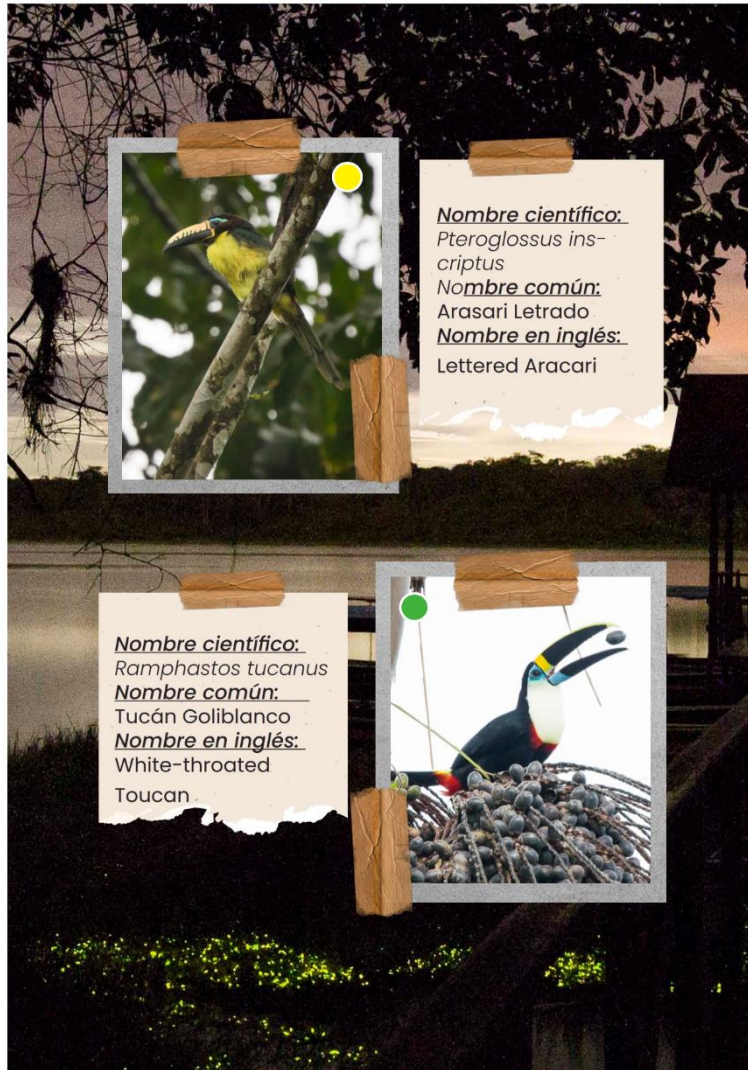
TUCANES



Nombre científico: *Pteroglossus pluricinctus*
Nombre común:
Arasari Bifajeado
Nombre en inglés:
Many-banded Aracari



Nombre científico: *Pteroglossus castanotis*
Nombre común: Arasari Orejicastaño
Nombre en inglés:
Chestnut-eared Aracari

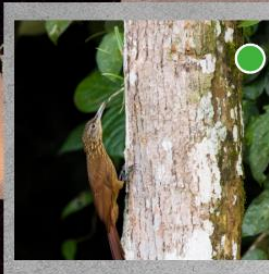


Nombre científico:
Pteroglossus inscriptus
Nombre común:
Arasari Letrado
Nombre en inglés:
Lettered Aracari

Nombre científico:
Ramphastos tucanus
Nombre común:
Tucán Goliblanco
Nombre en inglés:
White-throated Toucan



TREPATRONCOS



Nombre científico:
Xiphorhynchus guttatus
Nombre común: Trepatroncos Golianteado
Nombre en inglés:
Buff-throated Woodcreeper



Nombre científico:
Nasica longirostris
Nombre común: Trepatroncos Piquilargo
Nombre en inglés:
Long-billed Woodcreeper



Nombre científico: *Dendrexetastes rufigula*
Nombre común: Trepatroncos Golicanela
Nombre en inglés:
Cinnamon-throated Woodcreeper

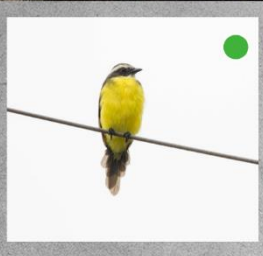
TIRÁNIDOS



Nombre científico:
Elaenia gigas
Nombre común:
Elenia Cachudita
Nombre en inglés:
Mottle-backed Elaenia



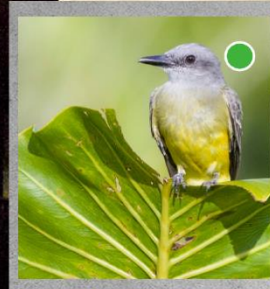
Nombre científico:
Machetornis rixosa
Nombre común:
Tirano Picabuey
Nombre en inglés:
Cattle Tyrant



Nombre científico:
Myiozetetes similis
Nombre común:
Mosquero Social
Nombre en inglés:
Social Flycatcher



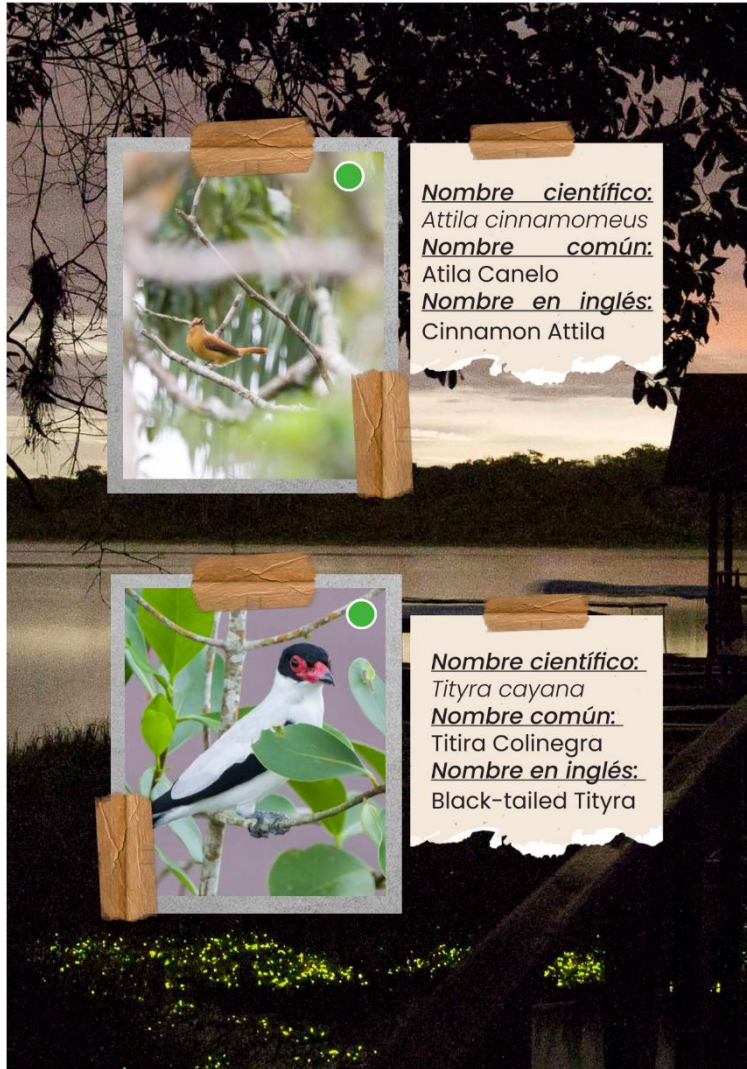
Nombre científico:
Pitangus lictor
Nombre común:
Bienteveo Menor
Nombre en inglés:
Lesser Kiskadee



Nombre científico:
Tyrannus melancholicus
Nombre común:
Tirano Tropical
Nombre en inglés:
Tropical Kingbird



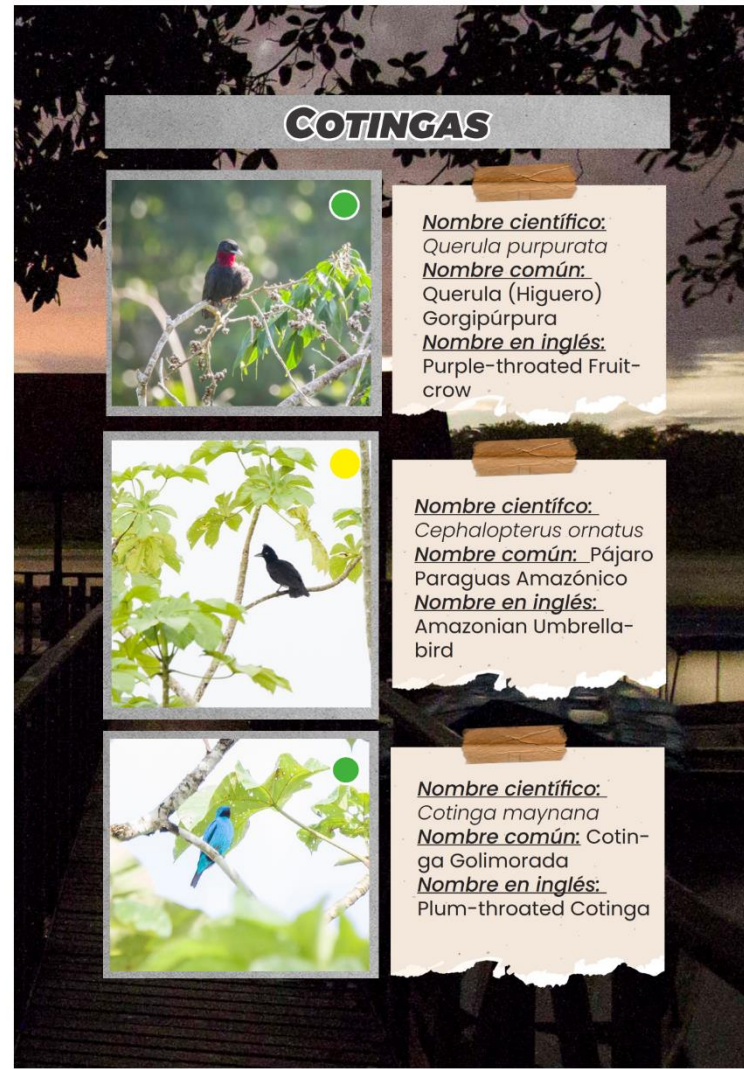
Nombre científico:
Tyrannus savana
Nombre común:
Tijereta Sabanera
Nombre en inglés:
Fork-tailed Flycatcher



Nombre científico:
Attila cinnamomeus
Nombre común:
 Atila Canelo
Nombre en inglés:
 Cinnamon Attila



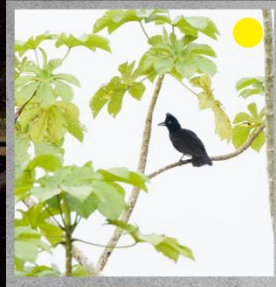
Nombre científico:
Tityra cayana
Nombre común:
 Titira Colinegra
Nombre en inglés:
 Black-tailed Tityra



COTINGAS



Nombre científico:
Querula purpurata
Nombre común:
 Querula (Higuero)
 Gorgipúrpura
Nombre en inglés:
 Purple-throated Fruit-crow



Nombre científico:
Cephalopterus ornatus
Nombre común: Pájaro Paraguas Amazónico
Nombre en inglés:
 Amazonian Umbrella-bird



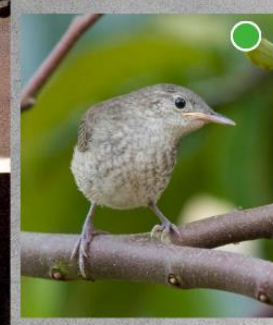
Nombre científico:
Cotinga maynana
Nombre común: Cotin-ga Golimorada
Nombre en inglés:
 Plum-throated Cotinga

SALTARINES



Nombre científico: *Pipra filicauda*
Nombre común: Saltarín Cola de Alambre
Nombre en inglés: Wire-tailed Manakin

SOTORREYES

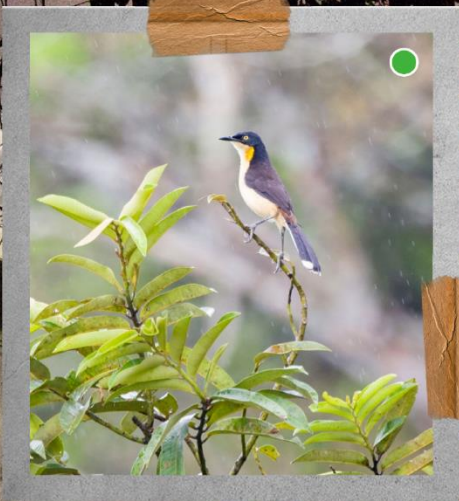


Nombre científico: *Troglodytes aedon*
Nombre común: Soterrey Criollo
Nombre en inglés: House Wren



Nombre científico: *Campylorhynchus turdinus*
Nombre común: Soterrey Mirlo
Nombre en inglés: Thrush-like Wren

DONACOBIO



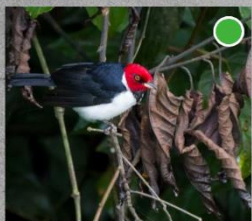
Nombre científico: *Donacobius atricapilla*
Nombre común: Donacobio
Nombre en inglés: Black-capped Donacobius

MIRLOS



Nombre científico: *urdus ignobilis*
Nombre común: Mirlo Piquinegro
Nombre en inglés: Black-billed Thrush

TANGARAS, EUFONIAS Y AFINES



Nombre científico:
Paroaria gularis
Nombre común:
Cardenal Gorrirojo
Nombre en inglés:
Red-capped Cardinal



Nombre científico:
Cissopis leverianus
Nombre común:
Tangara Urraca
Nombre en inglés:
Magpie Tanager



Nombre científico:
Ramphocelus carbo
Nombre común:
Tangara Concho de
Vino
Nombre en inglés:
Silver-beaked Tanager



Nombre científico:
Ramphocelus nigrogularis
Nombre común:
Tangara Enmascarada
Nombre en inglés:
Masked Crimson Tanager



Nombre científico:
Thraupis episcopus
Nombre común:
Tangara Azuleja
Nombre en inglés:
Blue-gray Tanager



Nombre científico:
Thraupis palmarum
Nombre común:
Tangara Palmera
Nombre en inglés:
Palm Tanager



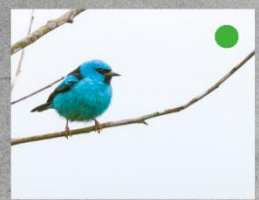
Nombre científico:
Tangara mexicana
Nombre común:
Tangara Turquesa
Nombre en inglés:
Turquoise Tanager



Nombre científico:
Tangara chilensis
Nombre común:
Tangara Paraíso
Nombre en inglés:
Paradise Tanager



Nombre científico: *Tangara callophrys*
Nombre común: Tangara Cejiopalina
Nombre en inglés:
Opal-crowned Tanager



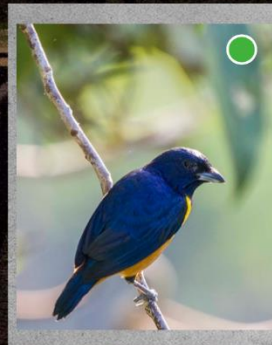
Nombre científico: *Tangara callophrys*
Nombre común: Tangara Cejiopalina
Nombre en inglés:
Opal-crowned Tanager



Nombre científico: *Euphonia lanirostris*
Nombre común: Eufonia Piquigruesa
Nombre en inglés:
Thick-billed Euphonia



Nombre científico: *Euphonia xanthogaster*
Nombre común: Eufonia Ventrinaranja
Nombre en inglés:
Orange-bellied Euphonia



Nombre científico: *Euphonia rufiventris*
Nombre común: Eufonia Ventrirrufa
Nombre en inglés: Rufous-bellied Euphonia

PINZONES Y SEMILLEROS



Nombre científico:
Sicalis flaveola
Nombre común:
Pinzón Sabanero
Azafranado
Nombre en inglés:
Saffron Finch



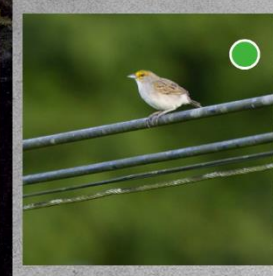
Nombre científico:
Volatinia jacarina
Nombre común:
Espiguero Negrizulado
Nombre en inglés:
Blue-black Grassqui



Nombre científico:
Sporophila castaneiventris
Nombre común:
Espiguero Ventricastaño
Nombre en inglés:
Chestnut-bellied Seed-eater

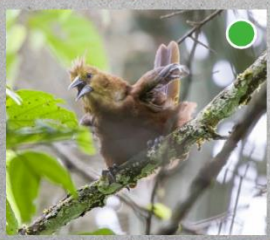


Nombre científico:
Sporophila angolensis
Nombre común:
Semillero Ventricastaño
Nombre en inglés:
Chestnut-bellied Seed-Finch

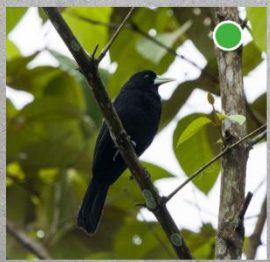


Nombre científico:
Ammodramus aurifrons
Nombre común:
Sabanero Cejamarillo
Nombre en inglés:
Yellow-browed Sparrow

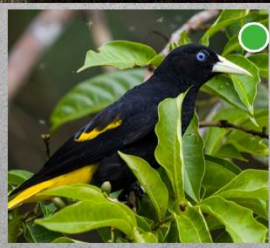
ICTÉRIDOS



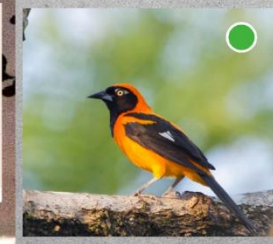
Nombre científico: *Psarocolius angustifrons*
Nombre común: Oropéndola Dorsirrojiza
Nombre en inglés: Russet-backed Oropendola



Nombre científico: *Cacicus solitarius*
Nombre común: Cacique Solitario
Nombre en inglés: Solitary Black Cacique



Nombre científico: *Cacicus cela*
Nombre común: Cacique Lomiamarillo
Nombre en inglés: Yellow-rumped Cacique



Nombre científico: *Pitangus lictor*
Nombre común: Bienteveo Menor
Nombre en inglés: Lesser Kiskadee



Nombre científico: *Tyrannus melancholicus*
Nombre común: Tirano Tropical
Nombre en inglés: Tropical Kingbird



Nombre científico: *Tyrannus savana*
Nombre común: Tijereta Sabanera
Nombre en inglés: Fork-tailed Flycatcher

CONCLUSIONES

Se determinó que la zona posee una gran diversidad en avifauna, logrando registrar 427 especies en los conteos de aves Global Big Day (periodo 2017-2022), cantidad que representa el 79% de las aves que habitan en la comunidad Limoncocha. En cuanto a las variaciones existentes en abundancia, riqueza e índices de biodiversidad pueden estar ligadas al número de participantes, experiencia y la capacidad de identificar y registrar aves, además que el Global Big Day no es una valoración permanente, sino una vez al año. En los análisis se observó que el año 2020 presenta grandes variaciones, debido a las restricciones por el Covid-19, realizando el conteo de aves en Limoncocha, sin el acompañamiento de personas con experiencia en la identificación y registro de aves.

La valoración fue buena para los servicios con lo que cuenta Limoncocha para el desarrollo del turismo especializado en ornitología, en su mayoría creen que la comunidad cuenta con los servicios turísticos necesarios para el desarrollo del aviturismo, pero existieron observaciones relevantes como: falta de información turística, poca variedad en alimentación, servicio de Internet intermitente, guía impuntual y poco apegado a los acuerdos, los hospedajes requieren inversión en equipamiento e instalaciones.

Como parte del trabajo de investigación se elaboró la guía digital de aves titulada como: auto guía fotográfica de aves, comunidad Limoncocha, documento donde se encuentra representada la biodiversidad ornitológica de la comunidad, mostrando a las aves como principal atractivo turístico. Además, esta guía servirá como herramienta de aprendizaje para los observadores de aves, estudiantes y comunidad, logrando visualizar los colores, detalles e información de las aves en la guía.

La comunidad Limoncocha cuenta con recursos ornitológicos de calidad y cantidad necesarios para motivar un desplazamiento del turista nacional y extranjero para su observación, biodiversidad que puede ser aprovechada de manera sostenible lo que permitirá el desarrollo del turismo especializado en esta zona. De acuerdo con registros entre los meses de agosto a octubre de 2022 visitaron a la comunidad avituristas provenientes de Canadá, Chile, India, México, y Venezuela, haciendo el uso de los servicios de guianza, transporte fluvial, hospedaje y alimentación.

RECOMENDACIONES

Una vez concluido el trabajo investigativo sobre la valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la observación de aves, se recomienda promover acciones de cooperación entre la academia, cooperación pública, privada y ONGs en temas de investigación de la avifauna de Limoncocha.

Los emprendedores turísticos deben mejorar los servicios ofrecidos a los avituristas como son, por ejemplo: transporte fluvial cómodo, limpio y seguro, establecimientos turísticos limpios, buenas prácticas ambientales y de conservación.

Incentivar a la comunidad Kichwa de Limoncocha a valorizar, rescatar y fortalecer su identidad, riqueza natural y cultural, vinculando la observación de aves con otras actividades en la naturaleza, la cultura, modos de vida ancestrales, esto ofrecerá un mejor desarrollo económico y social para el territorio.

Convertir el recurso ornitológico de Limoncocha en atractivo turístico y posteriormente en productos turísticos, aspecto clave para el desarrollo del turismo especializado en ornitología.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alcolado, P. (1998). Conceptos e índices relacionados con la diversidad. (PP. 7-21). Instituto de Oceanología.

BIOWEB (31 de enero de 2019). Regiones naturales del Ecuador. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb/RegionesNaturales>

CALIDRIS (08 de agosto de 2018). El mundo de la observación de aves. <https://calidris.org.co/2018/08/08/el-mundo-observacion-aves/>

Cartay, R., Mayoral-Izaguirre, M. & Izaguirre-Mayoral, M. (2020) Revisión y visión prospectiva del aviturismo en Ecuador. *Gestión Turística*, (34), 08-26. <http://revistas.uach.cl/index.php/gestur/article/view/6746/78>

eBird. (11 de mayo de 2022). eBirdBasic Dataset. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. <https://ebird.org/hotspot/L1396083?yr=all&m=&rank=mrec>

Guerrero Cabrera, G. M. (2016). *Observación de aves en la comunidad de Chilmá Bajo, como estrategia de desarrollo de destinos de aviturismo en la parroquia de Maldonado, cantón Tulcán, provincia del Carchi* [Tesis de Ingeniería, Universidad Técnica del Norte]. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/6037>

Juan Freile. (11-14 de agosto de 2022). ¿Por qué ver aves en Ecuador? Segundo Festival de Aves. Misahualli, Napo, Ecuador.

Juan Freile y Robin Restall (2018). *Helm Field Guides: Birds of Ecuador*. Bloomsbury Publishing, Great Britain.

Miles McMullan y Lelis Navarrete (2017). *Fieldbook of Birds of Ecuador*. Partnership for International Birding, Ecuador.

Mindo Cloudforest Foundation (2006). Estrategia Nacional de Aviturismo. [https://vivecuador.com/Plandetur2020/PDF_PLANDETUR/Estrategia_Aviturismo_Jun-2006\(Ref_No_26\).pdf](https://vivecuador.com/Plandetur2020/PDF_PLANDETUR/Estrategia_Aviturismo_Jun-2006(Ref_No_26).pdf)

Ministerio de Turismo y Cultura (2009). Metodología para el inventario de las aves como atractivo turístico. <http://turismo.salta.gov.ar/images/uploads/2.4.8%20Metodolog%C3%ADa%20para%20realizar%20el%20inventario%20de%20aves.pdf>

MITECO (11 de mayo de 2022). *eBird*. <https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/recursos/pag-web/ebird.aspx>

Museo de Historia Natural de Perú (11 de mayo de 2022). *Ornitología*. <https://museohn.unmsm.edu.pe/ornitologia.html>

Orgaz Agüera, F. y Moral Cuadra, S. (2012). *El turismo ornitológico: concepto, evolución, características y mercado meta. El caso de Andalucía*. [Archivo PDF]. <https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/53048/moral-cuadra.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia rural de Limoncocha, (PDOT 2015-2019)

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia rural de Limoncocha, (PDOT 2019-2023)

Pearson, D. (1977). The birds of Limoncocha, Napo Province, Ecuador. Instituto Lingüístico de Verano.

Rubio Molina, L. D. (2020). Posicionamiento del turismo ornitológico en la provincia de Morona Santiago por medio del diseño de experiencias [Tesis de Licenciatura en Diseño Gráfico, Universidad Nacional de Chimborazo] <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/6773>

Ulloa, R. (1988). Plan de manejo de la Reserva Biológica Limoncocha. [Archivo PDF].
<https://studylib.es/doc/5588332/plan-de-manejo-de-la-reserva-biol%C3%B3gica-limoncocha>

ANEXOS

- Lista de especies de aves de la comunidad Limoncocha.

	Nombre Comun	Nombre Ingles	Nombre Cientifico
	Tinamúes	Tinamous	<i>Tinamidae</i>
1	Tinamúes o Inambúes	Great Tinamou	<i>Tinamus major</i>
2	Tinamú Oliváceo	Cinereous Tinamou	<i>Crypturellus cinereus</i>
3	Tinamú Chico	Undulated Tinamou	<i>Crypturellus undulatus</i>
	Pavas y Paujilis	Chachalacas, Guans	<i>Cracidae</i>
4	Chachalaca Moteada	Speckled Chachalaca	<i>Ortalis guttata</i>
5	Pava Amazónica	Spix's Guan	<i>Penelope jacquacu</i>
6	Pava Goliazul	Blue-throated Piping-Guan	<i>Pipile cumanensis</i>
	Perdiz	Quail, and Allies	
7	Cnaclon Unirconio	Horned Screamer	<i>Anhima cornuta</i>
8	Anhinga Americana	Anhinga	<i>Anhinga anhinga</i>
9	Cormorán Biguá	Neotropic Cormorant	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>
	Gaviotas, Gaviotines	Gulls, Terns, and Skimmers	
10	Charrancito Amazónico	Yellow-billed Tern	<i>Sternula superciliaris</i>
11	Charrán Picudo	Large-billed Tern	<i>Phaetusa simplex</i>
12	Charrán Común	Common Tern	<i>Sterna hirundo</i>
13	Rayador Americano	Black Skimmer	<i>Rynchops niger</i>
	Aves Playeras	Shorebirds	
14	Avefría de Cayena	Pied Lapwing	<i>Vanellus cayanus</i>
15	Avefría Tero	Southern Lapwing	<i>Vanellus chilensis</i>
16	Chorlitejo de Azara	Collared Plover	<i>Charadrius collaris</i>
17	Chorlitejo Semipalmeado	Semipalmated Plover	<i>Charadrius semipalmatus</i>
18	Jacana Suramericana	Wattled Jacana	<i>Jacana jacana</i>
19	Correlimos Batitú	Upland Sandpiper	<i>Bartramia longicauda</i>
20	Correlimos Pectoral	Pectoral Sandpiper	<i>Calidris melanotos</i>
21	Andarríos Maculado	Spotted Sandpiper	<i>Actitis macularius</i>
22	Andarríos Solitario	Solitary Sandpiper	<i>Tringa solitaria</i>
	Ave Sol o Ipequí y afines	Sunbittern and Allies	
23	Tigana	Sunbittern	<i>Eurypyga helias</i>
24	Avesol Americano	Sungrebe	<i>Heliornis fulica</i>
25	Carrao	Limpkin	<i>Aramus guarauna</i>
		Moscovy Duck	
26	Trompetero Aligrís	Gray-winged Trumpeter	<i>Psophia crepitans</i>
	Gallaretas y afines	Rails, Gallinules, and Allies	
27	Calamoncillo Americano	Purple Gallinule	<i>Porphyrio martinica</i>
28	Calamoncillo Celeste	Azure Gallinule	<i>Porphyrio flavirostris</i>
29	Cotora Chiricote	Chestnut-headed Crake	<i>Aramides cajaneus</i>

		Grey breasted crane	
30	Polluela Barreada	Black-banded Crake	<i>Anurolimnas fasciatus</i>
	Garzas, Ibis y Afines	Hérons, Ibis, and Allies	
31	Avetorillo Americano	Zigzag Heron	<i>Zebrilus undulatus</i>
32	Avetigre Colorada	Least Bittern	<i>Ixobrychus exilis</i>
33	Avetigre Oscura	Rufescent Tiger-Heron	<i>Tigrisoma lineatum</i>
34	Garceta Cuca	Cocoi Heron	<i>Ardea cocoi</i>
35	Garceta Grande	Great Egret	<i>Ardea alba</i>
36	Gaceta Nivea	Snowy Egret	<i>Egretta thula</i>
37	Garceta Azul	Little Blue Heron	<i>Egretta caerulea</i>
38	Garza Buellera	Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>
39	Garcita Estriada	Striated Heron	<i>Butorides striata</i>
40	Garza Agamí	Agami Heron	<i>Agamia agami</i>
41	Garza Pileada	Capped Heron	<i>Pilherodius pileatus</i>
42	Martinete Cucharón	Black-crowned Night-Heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>
43	Garza pico de bota	Boat-billed Heron	<i>Cochlearius cochlearius</i>
44	Ibis Verde	Green Ibis	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>
45	Ibis Afeitado	Bare-faced Ibis	<i>Phimosus infuscatus</i>
	Buitres, Gavilanes	Vultures, Hawks, and Allies	
46	Zopilote Negro	Black Vulture	<i>Coragyps atratus</i>
47	Aura Gallipavo	Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>
48	Aura Selvática	Greater Yellow-headed Vulture	<i>Cathartes melambrotus</i>
49	Águila Pescadora	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>
50	Elanio Enano	Pearl Kite	<i>Gampsonyx swainsonii</i>
51	Elanio Maromero	White-tailed Kite	<i>Elanus leucurus</i>
52	Milano Picogarfo	Hook-billed Kite	<i>Chondrohierax uncinatus</i>
53	Milano Cabecigrís	Gray-headed Kite	<i>Leptodon cayanensis</i>
54	Elanio Tijereta	Swallow-tailed Kite	<i>Elanoides forficatus</i>
55	Gavilan de Ciénega	Black-collared Hawk	<i>Busarellus nigricollis</i>
56	Elanio Caracolero	Snail Kite	<i>Rostrhamus sociabilis</i>
57	Elanio Piquigarfo	Slender-billed Kite	<i>Helicolestes hamatus</i>
58	Milano Bidentado	Double-toothed Kite	<i>Harpagus bidentatus</i>
59	Elanio Plomizo	Plumbeous Kite	<i>Ictinia plumbea</i>
60	Busardo Pizarroso	Crane Hawk	<i>Geranospiza caerulescens</i>
61	Busardo Caminero	Slate-colored Hawk	<i>Buteogallus schistaceus</i>
62	Busardo Blanco	Roadside Hawk	<i>Rupornis magnirostris</i>
63	Busardo Aliancho	White Hawk	<i>Pseudastur albicollis</i>
64	Busardo Colicorto	Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>
65	Autillo Chóliba	Short-tailed Hawk	<i>Buteo brachyurus</i>
	Halcones y Caracaras	Falcons and Caracaras	
66	Halcón Montés Agavilanado	Barred Forest-Falcon	<i>Micrastur ruficollis</i>
67	Halcón Montés Cabecigrís	Lined Forest-Falcon	<i>Micrastur gilvicollis</i>
68	Agavilanado/Cabecigrís	Barred/Lined Forest-Falcon	<i>Micrastur ruficollis/gilvicollis</i>

69	Caracara Negro	Black Caracara	<i>Daptrius ater</i>
70	Caracara Chimachima	Yellow-headed Caracara	<i>Milvago chimachima</i>
71	Halcón Reidor	Laughing Falcon	<i>Herpetotheres cachinnans</i>
72	Halcón Murcielaguero	Bat Falcon	<i>Falco ruficularis</i>
	Búhos o Lechuzas	Owls	
73	Búho Corniblanco	Tropical Screech-Owl	<i>Megascops choliba</i>
74	Autillo Ventrileonado	Tawny-bellied Screech-Owl	<i>Megascops watsonii</i>
75	Búho Penachudo	Crested Owl	<i>Lophotrix cristata</i>
76	Búho de Anteojos	Spectacled Owl	<i>Pulsatrix perspicillata</i>
77	Búho Negribandeado	Black-banded Owl	<i>Ciccaba huhula</i>
78	Mochuelo Ferruginoso	Ferruginous Pygmy-Owl	<i>Glaucidium brasilianum</i>
	Nictibios	Potoos	
79	Nictibio Grande	Great Potoo	<i>Nyctibius grandis</i>
80	Nictibio Urutaú	Common Potoo	<i>Nyctibius griseus</i>
	Chotacabras	Nighthawk	
81	Pauraque	Common Pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>
85	Chotacabras de Escalera	Ladder-tailed Nightjar	<i>Hydropsalis climacocerca</i>
83	Chotacabras Ocelada	Ocellated Poorwill	<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>
	Palomas y Tortolitas	Pigeons and Doves	
84	Paloma Colorada	Pale-vented Pigeon	<i>Patagioenas cayennensis</i>
85	Paloma Escamosa	Scaled Pigeon	<i>Patagioenas speciosa</i>
86	Paloma Plomiza	Plumbeous Pigeon	<i>Patagioenas plumbea</i>
87	Paloma Vinosa	Ruddy Pigeon	<i>Patagioenas subvinacea</i>
88	Columbina Colorada	Ruddy Ground Dove	<i>Columbina talpacoti</i>
89	Paloma Perdiz Común	Ruddy Quail-Dove	<i>Geotrygon montana</i>
90	Paloma Montaraz Frentiblanca	Gray-fronted Dove	<i>Leptotila rufaxilla</i>
	Loros, Pericos y Afines	Parrots, Parakeets,	
91	Catita Aliazul	Cobalt-winged Parakeet	<i>Brotogeris cyanoptera</i>
92	Loro Cabeciazul	Blue-headed Parrot	<i>Pionus menstruus</i>
93	Amazona Real	Yellow-crowned Parrot	<i>Amazona ochrocephala</i>
94	Amazona Harinosa	Mealy Parrot	<i>Amazona farinosa</i>
95	Amazona Alinaranja	Orange-winged Parrot	<i>Amazona amazonica</i>
96	Cotorrita Aliazul	Blue-winged Parrotlet	<i>Forpus xanthopterygius</i>
97	Lorito Chirlecrés	Black-headed Parrot	<i>Pionites melanocephalus</i>
98	Cotorra Colinegra	Maroon-tailed Parakeet	<i>Pyrrhura melanura</i>
99	Aratinga Cabecifusca	Dusky-headed Parakeet	<i>Aratinga weddellii</i>
100	Guacamayo Ventrirrojo	Red-bellied Macaw	<i>Orthopsittaca manilatus</i>
101	Guacamayo Azuliamarillo	Blue-and-yellow Macaw	<i>Ara ararauna</i>
102	Guacamayo Macao	Scarlet Macaw	<i>Ara macao</i>
103	Guacamayo Severo	Chestnut-fronted Macaw	<i>Ara severus</i>
104	Aratinga Ojiblanca	White-eyed Parakeet	<i>Psittacara leucophthalmus</i>
	Cucos y Garrapateros	Cuckoos and Ani	
105	Garrapatero Mayor	Greater Ani	<i>Crotophaga major</i>

106	Garrapatero Aní	Smooth-billed Ani	<i>Crotophaga ani</i>
107	Cuco-Ardilla Común	Squirrel Cuckoo	<i>Piaya cayana</i>
		Litter cuckoo	
108	Cuclillo Canela	Dark-billed Cuckoo	<i>Coccyzus melacoryphus</i>
	Hoatzin	Hoatzin	
109	Pava apestosa	Hoatzin	<i>Opisthocomus hoazin</i>
	Vencejos	Swifts	
110	Vencejo Pechiblanco	White-chested Swift	<i>Cypseloides lemosi</i>
111	Vencejo Cuatroojos	Spot-fronted Swift	<i>Cypseloides cherriei</i>
112	Vencejo Acollarado	White-collared Swift	<i>Streptoprocne zonaris</i>
113	Vencejo Rabón	Short-tailed Swift	<i>Chaetura brachyura</i>
114	Vencejo Ceniciento	Gray-rumped Swift	<i>Chaetura cinereiventris</i>
115	Vencejo Egregio	Pale-rumped Swift	<i>Chaetura egregia</i>
116	Vencejo Tijereta Chico	Lesser Swallow-tailed Swift	<i>Panyptila cayennensis</i>
117	Vencejillo Tijereta	Fork-tailed Palm-Swift	<i>Tachornis squamata</i>
	Colibríes o Picaflores	Hummingbirds	
118	Colibrí Nuquiblanco	White-necked Jacobin	<i>Florisuga mellivora</i>
119	Ermitaño Hirsuto	Rufous-breasted Hermit	<i>Glaucis hirsutus</i>
120	Ermitaño Barbiblanco	White-bearded Hermit	<i>Phaethornis hispidus</i>
121	Ermitaño Piquirrecto	Straight-billed Hermit	<i>Phaethornis bourcierii</i>
122	Ermitaño Picogrande	Great-billed Hermit	<i>Phaethornis malaris</i>
123	Ermitaño Barbinegro	Black-throated Hermit	<i>Phaethornis atrimentalis</i>
124	Ermitaño Rojizo	Reddish Hermit	<i>Phaethornis ruber</i>
125	Colibrí Hada Oriental	Black-eared Fairy	<i>Heliothryx auritus</i>
126	Mango Gorjinegro	Black-throated Mango	<i>Anthracothorax nigricollis</i>
127	Colibrí Piquilargo	Long-billed Starthroat	<i>Helimaster longirostris</i>
128	Esmeralda Coliazul	Blue-tailed Emerald	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>
129	Zafiro Golondrina	Fork-tailed Woodnymph	<i>Thalurania furcata</i>
130	Colibrí Blanquiroliva	Olive-spotted Hummingbird	<i>Leucippus chlorocercus</i>
131	Amazilia Listada	Glittering-throated Emerald	<i>Amazilia fimbriata</i>
	Trogones y Quetzales	Trogon and Quetzals	
132	Trogón Colinegro Común	Black-tailed Trogon	<i>Trogon melanurus</i>
133	Trogón Dorsiverde	Green-backed Trogon	<i>Trogon viridis</i>
134	Trogón Violáceo	Amazonian Trogon	<i>Trogon ramonianus</i>
135	Trogón Acollarado	Collared Trogon	<i>Trogon collaris</i>
	Martines Pescadores	Kingfishers	
136	Martín Gigante Neotropical	Ringed Kingfisher	<i>Megaceryle torquata</i>
137	Martín Pescador Amazónico	Amazon Kingfisher	<i>Chloroceryle amazona</i>
138	Martín Pescador Verde	Green Kingfisher	<i>Chloroceryle americana</i>
139	Martín Pescador Verdirrufo	Green-and-rufous Kingfisher	<i>Chloroceryle inda</i>
	Relojeros	Motmots	
140	Momoto Amazónico	Amazonian Motmot	<i>Momotus momota</i>
141	Momoto Yeruvá Occidental	Rufous Motmot	<i>Baryphthengus martii</i>

142	Momoto Picoancho	Broad-billed Motmot	<i>Electron platyrhynchum</i>
	Bucos y Jacamares	Puffbirds and Jacamars	
143	Buco Picogordo Occidental	White-necked Puffbird	<i>Notharchus hyperrhynchus</i>
144	Buco Pío	Pied Puffbird	<i>Notharchus tectus</i>
145	Buco Cabecirrojo	Chestnut-capped Puffbird	<i>Bucco macrodactylus</i>
146	Buco Musiú	Collared Puffbird	<i>Bucco capensis</i>
147	Monjilla Lanceolada	Lanceolated Monklet	<i>Micromonacha lanceolata</i>
148	Monjilla Canela	Brown Nunlet	<i>Nonnula brunnea</i>
149	Monja Unicolor	Black-fronted Nunbird	<i>Monasa nigrifrons</i>
150	Monja Frentiblanca	White-fronted Nunbird	<i>Monasa morphoeus</i>
151	Monja Piquigualda	Yellow-billed Nunbird	<i>Monasa flavirostris</i>
152	Buco Golondrina	Swallow-winged Puffbird	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>
153	Jacamará Orejiblanco	White-eared Jacamar	<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i>
154	Jacamará Pardo	Brown Jacamar	<i>Brachygalba lugubris</i>
155	Jacamará Barbiblanco	White-chinned Jacamar	<i>Galbula tombacea</i>
156	Jacamará Violáceo	Purplish Jacamar	<i>Galbula chalcothorax</i>
	Barbudos y Tucanes	Barbets and Toucans	
157	Cabezón Oliva	Scarlet-crowned Barbet	<i>Capito aurovirens</i>
158	Cabezón Dorado	Gilded Barbet	<i>Capito auratus</i>
159	Cabezón Pechiamarillo	Lemon-throated Barbet	<i>Eubucco richardsoni</i>
160	Arasarí Marcado	Lettered Aracari	<i>Pteroglossus inscriptus</i>
161	Arasarí Caripardo	Chestnut-eared Aracari	<i>Pteroglossus castanotis</i>
162	Arasarí Fajado	Many-banded Aracari	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>
163	Arasarí de Azara	Ivory-billed Aracari	<i>Pteroglossus azara</i>
164	Tucanete de Reinwardt	Golden-collared Toucanet	<i>Selenidera reinwardtii</i>
165	Tucán Pechiblanco	White-throated Toucan	<i>Ramphastos tucanus</i>
166	Tucán Vitelino	Channel-billed Toucan	<i>Ramphastos vitellinus</i>
	Carpinteros	Woodpeckers	
167	Carpinterito de Lafresnaye	Lafresnaye's Piculet	<i>Picumnus lafresnayi</i>
168	Carpinterito Ventrirrufo	Rufous-breasted Piculet	<i>Picumnus rufiventris</i>
169	Carpintero Chico	Little Woodpecker	<i>Dryobates passerinus</i>
170	Carpintero Teñido	Red-stained Woodpecker	<i>Dryobates affinis</i>
171	Picamaderos Barbinegro	Crimson-crested Woodpecker	<i>Campephilus melanoleucos</i>
172	Picamaderos Listado	Lineated Woodpecker	<i>Dryocopus lineatus</i>
173	Carpintero Pechinegro Guayanés	Ringed Woodpecker	<i>Celeus torquatus</i>
174	Carpintero Rojizo	Scale-breasted Woodpecker	<i>Celeus grammicus</i>
175	Carpintero Amarillo	Cream-colored Woodpecker	<i>Celeus flavus</i>
176	Carpintero Cabecirrufo	Rufous-headed Woodpecker	<i>Celeus spectabilis</i>
177	Carpintero Elegante	Chestnut Woodpecker	<i>Celeus elegans</i>
178	Carpintero Verdiamarillo	Golden-green Woodpecker	<i>Piculus chrysochloros</i>
179	Carpintero Moteado	Spot-breasted Woodpecker	<i>Colaptes punctigula</i>
	Trepatroncos o Trepadores	Woodcreepers	

180	Trepatroncos Fuliginoso	Plain-brown Woodcreeper	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>
181	Trepatroncos Picocuña	Wedge-billed Woodcreeper	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>
182	Trepatroncos Gorgicanelo	Cinnamon-throated Woodcreeper	<i>Dendrexetastes rufigula</i>
183	Trepatroncos Piquilargo	Long-billed Woodcreeper	<i>Nasica longirostris</i>
184	Trepatroncos Barrado	Amazonian Barred-Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes certhia</i>
185	Trepatroncos Variable	Black-banded Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>
186	Trepatroncos Picofuerte	Strong-billed Woodcreeper	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>
187	Trepatroncos Loco	Striped Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>
188	Trepatroncos Elegante	Elegant Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus elegans</i>
189	Trepatroncos Pegón	Buff-throated Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>
190	Trepatroncos Piquirrecto	Straight-billed Woodcreeper	<i>Dendroplex picus</i>
	Horneros o Furnaridos	Ovenbirds	
191	Picolezna Menudo	Plain Xenops	<i>Xenops minutus</i>
192	Hornero Chico	Lesser Hornero	<i>Furnarius minor</i>
193	Ticotico Lomirrufo	Rufous-rumped Foliage-gleaner	<i>Philydor erythrocerum</i>
194	Ticotico Lomicanelo	Cinnamon-rumped Foliage-gleaner	<i>Philydor pyrrhodes</i>
195	Ticotico Pardo	Brown-rumped Foliage-gleaner	<i>Automolus melanopezus</i>
196	Ticotico Listado	Striped Woodhaunter	<i>Automolus subulatus</i>
197	Ticotico Oliváceo	Olive-backed Foliage-gleaner	<i>Automolus infuscatus</i>
198	Coronafelpa	Orange-fronted Plushcrown	<i>Metopothrix aurantiaca</i>
199	Colasuave Sencillo	Plain Softtail	<i>Thripophaga fusciceps</i>
200	Curutié de Parker	Parker's Spinetail	<i>Cranioleuca vulpecula</i>
201	Pijuí Ventri blanco	White-bellied Spinetail	<i>Mazaria propinqua</i>
202	Pijuí Coronipardo	Plain-crowned Spinetail	<i>Synallaxis gujanensis</i>
203	Pijuí Oscuro	Dusky Spinetail	<i>Synallaxis moesta</i>
204	Pijuí Pechioscuro	Dark-breasted Spinetail S	<i>ynallaxis albigularis</i>
	Hormigueros	Antshrike	
205	Batará Lineado	Fasciated Antshrike	<i>Cymbilaimus lineatus</i>
206	Batará Leonado	Fulvous Antshrike	<i>Frederickena fulva</i>
207	Batará Mayor	Great Antshrike	<i>Taraba major</i>
208	Batará Alillano	Plain-winged Antshrike	<i>Thamnophilus schistaceus</i>
209	Batará Murino	Mouse-colored Antshrike	<i>Thamnophilus murinus</i>
210	Batará de Castelnau	Castelnau's Antshrike	<i>Thamnophilus cryptoleucus</i>
211	Batará Arbustero	Black Bushbird	<i>Neotantes niger</i>
212	Batará Gorgioscuro	Dusky-throated Antshrike	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>
213	Batará Cinéreo	Cinereous Antshrike	<i>Thamnomanes caesius</i>
214	Hormiguerito Culipinto	Plain-throated Antwren	<i>Isleria hauxwelli</i>
215	Batará Estrellado	Spot-winged Antshrike	<i>Pygiptila stellaris</i>
216	Hormiguerito Ornado	Ornate Stipplethroat	<i>Epinecrophylla ornata</i>
217	Hormiguerito Colirrufo	Rufous-tailed Stipplethroat	<i>Epinecrophylla erythrura</i>
218	Hormiguerito Pigmeo	Pygmy Antwren	<i>Myrmotherula brachyura</i>

219	Hormiguerito de Griscom	Moustached Antwren	<i>Myrmotherula ignota</i>
220	Hormiguerito Amazónico	Amazonian Streaked-Antwren	<i>Myrmotherula multostriata</i>
221	Hormiguerito Flanquialbo	White-flanked Antwren	<i>Myrmotherula axillaris</i>
222	Hormiguerito Gris	Gray Antwren	<i>Myrmotherula menetriesii</i>
223	Tiluchí de Dugand	Dugand's Antwren	<i>Herpsilochmus dugandi</i>
224	Hormiguero Peruano	Peruvian Warbling-Antbird	<i>Hypocnemis peruviana</i>
225	Hormiguero Ribereño	Riparian Antbird	<i>Cercomacroides fuscicauda</i>
226	Hormiguero Gris	Gray Antbird	<i>Cercomacra cinerascens</i>
227	Hormiguero Carinegro	Black-faced Antbird	<i>Myrmoborus myotherinus</i>
228	Hormiguero Negriblanco	Black-and-white Antbird	<i>Myrmochanes hemileucus</i>
229	Hormiguero Plateado	Silvered Antbird	<i>Sclateria naevia</i>
230	Hormiguero Plomizo	Plumbeous Antbird	<i>Myrmelastes hyperythrus</i>
231	Hormiguero Alimoteado	Spot-winged Antbird	<i>Myrmelastes leucostigma</i>
232	Hormiguero Hombroblanco	White-shouldered Antbird	<i>Akletos melanoceps</i>
233	Hormiguero Tizado	Sooty Antbird	<i>Hafferia fortis</i>
234	Hormiguero Gorginegro	Black-throated Antbird	<i>Myrmophylax atrothorax</i>
235	Hormiguero Cariblanco	White-cheeked Antbird	<i>Gymnopithys leucaspis</i>
236	Hormiguero Dorsipunteado	Spot-backed Antbird	<i>Hylophylax naevius</i>
237	Hormiguero Lomipunteado	Dot-backed Antbird	<i>Hylophylax punctulatus</i>
238	Hormiguero Dorsiescamado	Common Scale-backed Antbird	<i>Willisornis poecilinotus</i>
239	Hormiguero Maculado	Black-spotted Bare-eye	<i>Phlegopsis nigromaculata</i>
240	Hormiguero Alirrojo	Reddish-winged Bare-eye	<i>Phlegopsis erythroptera</i>
	Jejeneros y Tororois	Gnateaters and Antpittas	
241	Jejenero Orejudo	Chestnut-belted Gnateater	<i>Conopophaga aurita</i>
242	Tororoí Ventricanela	White-lored Antpitta	<i>Hylopezus fulviventris</i>
243	Tororoí Campanero	Thrush-like Antpitta	<i>Myrmothera campanisona</i>
244	Formicario Capirrojo	Rufous-capped Antthrush	<i>Formicarius colma</i>
245	Formicario Enmascarado	Black-faced Antthrush	<i>Formicarius analis</i>
246	Tovacá Noble	Striated Antthrush	<i>Chamaeza nobilis</i>
	Picoagudo, Mosquero Real,	Sharpbill, Royal Flycatcher	
247	Mosquero Real	Royal Flycatcher	<i>Onychorhynchus coronatus</i>
248	Mosquerito Colirrojo	Ruddy-tailed Flycatcher	<i>Terenotriccus erythrurus</i>
249	Moscareta Barbada	Whiskered Flycatcher	<i>Myiobius barbatus</i>
250	Moscareta Colinegra	Black-tailed Flycatcher	<i>Myiobius atricaudus</i>
251	Piprites Verde	Wing-barred Piprites	<i>Piprites chloris</i>
252	Mosquero Aceitunado	Ochre-bellied Flycatcher	<i>Mionectes oleagineus</i>
253	Mosquero Terrestre Norteño	Ringed Antpipit	<i>Corythopsis torquatus</i>
254	Cimerillo Bilistado	Double-banded Pygmy-Tyrant	<i>Lophotriccus vitiosus</i>
255	Titirijí Frentirrojo	Rusty-fronted Tody-Flycatcher	<i>Poecilotriccus latirostris</i>
256	Titirijí Alidorado	Golden-winged Tody-Flycatcher	<i>Poecilotriccus calopterus</i>
257	Titirijí Moteado	Spotted Tody-Flycatcher	<i>Todirostrum maculatum</i>
258	Titirijí Cejiamarillo	Yellow-browed Tody-Flycatcher	<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>

259	Mosquero Pardo	Brownish Twistwing	<i>Cnipodectes subbrunneus</i>
260	Picoplano Aliamarillo	Yellow-margined Flycatcher	<i>Tolmomyias assimilis</i>
261	Picoplano Cabecigrís	Gray-crowned Flycatcher	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>
262	Picoplano Pechiamarillo	Yellow-breasted Flycatcher	<i>Tolmomyias flaviventris</i>
263	Mosquerito Moteado	White-lored Tyrannulet	<i>Ornithion inerme</i>
264	Mosquerito Silbón	Southern Beardless-Tyrannulet	<i>Camptostoma obsoletum</i>
265	Mosquerito Coronado	Yellow-crowned Tyrannulet	<i>Tyrannulus elatus</i>
266	Fiofío Gigante	Mottle-backed Elaenia	<i>Elaenia gigas</i>
267	Piojito Ribereño	River Tyrannulet	<i>Serpophaga hypoleuca</i>
268	Mosquerito Cabecigrís	Sooty-headed Tyrannulet	<i>Phyllomyias griseiceps</i>
269	Mosquerito Patifino	Slender-footed Tyrannulet	<i>Zimmerius gracilipes</i>
270	Rabicano Menor	Lesser Wagtail-Tyrant	<i>Stigmatura napensis</i>
	Mosqueros Tiranos: Pibís,	Tyrant Flycatchers: Pewees	
271	Mosquero Estriado	Bran-colored Flycatcher	<i>Myiophobus fasciatus</i>
272	Pibí Oriental	Eastern Wood-Pewee	<i>Contopus virens</i>
273	Mosquero Parduzco	Fuscous Flycatcher	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>
274	Mosquero Saucero	Willow Flycatcher	<i>Empidonax traillii</i>
275	Mosquero Alisero/Saucero	Alder/Willow Flycatcher	<i>Empidonax alnorum/traillii</i>
276	Viudita Ribereña	Riverside Tyrant	<i>Knipolegus orenocensis</i>
277	Mosquerito Guardarrios	Drab Water Tyrant	<i>Ochthornis littoralis</i>
278	Atila Canelo	Cinnamon Attila	<i>Attila cinnamomeus</i>
279	Atila Citrino	Citron-bellied Attila	<i>Attila citriniventris</i>
280	Atila Polimorfo	Bright-rumped Attila	<i>Attila spadiceus</i>
281	Plañidera Gris	Grayish Mourner	<i>Rhytipterna simplex</i>
282	Copetón Capirotado	Dusky-capped Flycatcher	<i>Myiarchus tuberculifer</i>
283	Copetón Feroz	Short-crested Flycatcher	<i>Myiarchus ferox</i>
284	Picabuey	Cattle Tyrant	<i>Machetornis rixosa</i>
285	Bienteveo Chico	Lesser Kiskadee	<i>Pitangus lictor</i>
286	Bienteveo Común	Great Kiskadee	<i>Pitangus sulphuratus</i>
287	Bienteveo Pitanguá	Boat-billed Flycatcher	<i>Megarynchus pitangua</i>
288	Bienteveo Sociable	Social Flycatcher	<i>Myiozetetes similis</i>
289	Bienteveo Cabecigrís	Gray-capped Flycatcher	<i>Myiozetetes granadensis</i>
290	Bienteveo Pechioscuro	Dusky-chested Flycatcher	<i>Myiozetetes luteiventris</i>
291	Bienteveo Rayado	Streaked Flycatcher	<i>Myiodynastes maculatus</i>
292	Bienteveo Ventriazufrado	Sulphur-bellied Flycatcher	<i>Myiodynastes luteiventris</i>
293	Mosquero Pirata	Piratic Flycatcher	<i>Legatus leucophaeus</i>
294	Tuquito Rayado	Variiegated Flycatcher	<i>Empidonomus varius</i>
295	Tirano Melancólico	Tropical Kingbird	<i>Tyrannus melancholicus</i>
296	Tirano Oriental	Eastern Kingbird	<i>Tyrannus tyrannus</i>
297	Tijereta Sabanera	Fork-tailed Flycatcher	<i>Tyrannus savana</i>
	Tira-hojas y Mineros	Leaf-tossers and Miners	
298	Tirahojas Mexicano	Tawny-throated Leaf-tosser	<i>Sclerurus mexicanus</i>
300	Tirahojas Piquicorto	Short-billed Leaf-tosser	<i>Sclerurus rufigularis</i>

301	Tirahojas Colinegro	Black-tailed Leaftosser	<i>Sclerurus caudacutus</i>
302	Picoguadaña Piquirrojo	Red-billed Scythebill	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>
	Cotingas	Cotingas	
303	Cotinga Quérula	Purple-throated Fruitcrow	<i>Querula purpurata</i>
304	Paragüero Ornado	Amazonian Umbrellabird	<i>Cephalopterus ornatus</i>
305	Cotinga Mayna	Plum-throated Cotinga	<i>Cotinga maynana</i>
306	Guardabosques Gritón	Screaming Piha	<i>Lipaugus vociferans</i>
307	Cotinga Gorgimorado	Purple-throated Cotinga	<i>Porphyrolaema porphyrolaema</i>
308	Cuellopelado	Bare-necked Fruitcrow	<i>Gymnoderus foetidus</i>
	Saltarines	Manakins	
309	Saltarín Enano	Dwarf Tyrant-Manakin	<i>Tyranneutes stolzmanni</i>
310	Saltarín Coroniazul	Blue-crowned Manakin	<i>Lepidothrix coronata</i>
311	Saltarín Cola de alambre	Wire-tailed Manakin	<i>Pipra filicauda</i>
	Cabezones, Titiras	Becards, Tityras	
312	Titira Colinegro	Black-tailed Tityra	<i>Tityra cayana</i>
313	Titira Piquinegro	Black-crowned Tityra	<i>Tityra inquisitor</i>
314	Titira Enmascarado	Masked Tityra	<i>Tityra semifasciata</i>
315	Cotinguita Cejiblanco	White-browed Purpletuft	<i>Iodopleura isabellae</i>
316	Anambé Aliblanco	White-winged Becard	<i>Pachyramphus polychopterus</i>
317	Anambé Gorgirroja	Pink-throated Becard	<i>Pachyramphus minor</i>
	Urracas	Jays	
318	Chara Violácea	Violaceous Jay	<i>Cyanocorax violaceus</i>
	Golondrinas	Martins and Swallows	
319	Golondrina Barranquera	Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
320	Golondrina Fajiblanca	White-banded Swallow	<i>Atticora fasciata</i>
321	Golondrina Pechigrís	Gray-breasted Martin	<i>Progne chalybea</i>
322	Golondrina Sureña	Southern Martin	<i>Progne elegans</i>
323	Golondrina Parda	Brown-chested Martin	<i>Progne tapera</i>
324	Golondrina Aliblanca	White-winged Swallow	<i>Tachycineta albiventer</i>
325	Golondrina Común	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>
	Cucaracheros	Wrens	
326	Cucarachero Ruiseñor Sureño	Scaly-breasted Wren	<i>Microcerculus marginatus</i>
327	Chochín Criollo	House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>
328	Cucarachero Turdino	Thrush-like Wren	<i>Campylorhynchus turdinus</i>
329	Cucarachero Coraya	Coraya Wren	<i>Pheugopedius coraya</i>
330	Cucarachero Pechiblanco	White-breasted Wood-Wren	<i>Henicorhina leucosticta</i>
		Buft breasted wren	
331	Cucarachero Musical	Musician Wren	<i>Cyphorhinus arada</i>
	Donacobio	Donacobius	
332	Donabio	Black-capped Donacobius	<i>Donacobius atricapilla</i>
	Perlitas	Gnatcatchers	
333	Long-billed Gnatwren	Long-billed Gnatwren	<i>Ramphocaenus melanurus</i>
	Zorzales	Thrushes	

334	Zorzalito Carigrís	Gray-cheeked Thrush	<i>Catharus minimus</i>
335	Zorzal Cuelliblanco Sureño	White-necked Thrush	<i>Turdus albicollis</i>
336	Zorzal Imitador	Lawrence's Thrush	<i>Turdus lawrencii</i>
337	Zorzal piquinegro	Black-billed Thrush	<i>Turdus ignobilis</i>
	Víreos o Chivíes	Vireos	
338	Verdillo Leonado	Tawny-crowned Greenlet	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>
339	Vireo Chiví	Red-eyed/Chivi Vireo	<i>Vireo olivaceus/chivi</i>
340	Vireo Verdiamarillo	Yellow-green Vireo	<i>Vireo flavoviridis</i>
	Reinitas	Wood-Warblers	
341	Reinita Charquera Norteña	Northern Waterthrush	<i>Parkesia noveboracensis</i>
342	Reinita Gotjinaranja	Blackburnian Warbler	<i>Setophaga fusca</i>
343	Reinita Estriada	Blackpoll Warbler	<i>Setophaga striata</i>
	Cardenales, Tangaras	Cardinals, Tangaras	
345	Picogrueso Negriazul	Amazonian Grosbeak	<i>Cyanoloxia rothschildii</i>
346	Cardenilla Capiroja	Red-capped Cardinal	<i>Paroaria gularis</i>
347	Tangara Urraca	Magpie Tanager	<i>Cissopis leverianus</i>
348	Tangara Cabecigrís	Gray-headed Tanager	<i>Eucometis penicillata</i>
349	Tangara Crestifuego	Flame-crested Tanager	<i>Tachyphonus cristatus</i>
350	Tangara Fulva	Fulvous Shrike-Tanager	<i>Lanio fulvus</i>
351	Tangara Picoplata	Silver-beaked Tanager	<i>Ramphocelus carbo</i>
352	Tangara Enmascarada	Masked Crimson Tanager	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>
353	Tangara Azuleja	Blue-gray Tanager	<i>Thraupis episcopus</i>
354	Tangara Palmera	Palm Tanager	<i>Thraupis palmarum</i>
355	Tangara Ventriamarilla	Yellow-bellied Tanager	<i>Ixothraupis xanthogastra</i>
356	Tangara Pechinegra	Masked Tanager	<i>Stilpnia nigrocincta</i>
357	Tangara Turquesa	Turquoise Tanager	<i>Tangara mexicana</i>
358	Tangara del Paraíso	Paradise Tanager	<i>Tangara chilensis</i>
359	Tangara Velia	Opal-rumped Tanager	<i>Tangara velia</i>
360	Tangara Opalina	Opal-crowned Tanager	<i>Tangara callophrys</i>
361	Tangara de Schrank	Green-and-gold Tanager	<i>Tangara schrankii</i>
362	Tangara Golondrina	Swallow Tanager	<i>Tersina viridis</i>
363	Dacnis Carinegro	Black-faced Dacnis	<i>Dacnis lineata</i>
364	Dacnis Ventriamarillo	Yellow-bellied Dacnis	<i>Dacnis flaviventer</i>
365	Dacnis Azul	Blue Dacnis	<i>Dacnis cayana</i>
	Mieleros	Honeycreeper	
366	Mielerito Cerúleo	Purple Honeycreeper	<i>Cyanerpes caeruleus</i>
367	Mielerito Verde	Green Honeycreeper	<i>Chlorophanes spiza</i>
368	Pepitero Gorjicanelo	Buff-throated Saltator	<i>Saltator maximus</i>
369	Pepitero Grisáceo	Grayish Saltator	<i>Saltator coerulescens</i>
	Gorriones	Sparrows	
370	Chingolo Cejigualdo	Yellow-browed Sparrow	<i>Ammodramus aurifrons</i>
371	Semillero Volatinero	Blue-black Grassquit	<i>Volatinia jacarina</i>
372	Semillero de Lesson	Lesson's Seedeater	<i>Sporophila bouvronides</i>

373	Semillero de Lesson/Overo	Lesson's/Lined Seedeater	<i>Sporophila bouvronides/lineola</i>
374	Semillero de Caquetá	Caqueta Seedeater	<i>Sporophila murallae</i>
375	Semillero Ventriamarillo	Yellow-bellied Seedeater	<i>Sporophila nigricollis</i>
376	Platanero	Bananaquit	<i>Coereba flaveola</i>
377	Semillero Oscuro	Dull-colored Grassquit	<i>Asemospiza obscura</i>
	Pinzones, Eufonias	Finches, Euphonias	
378	Chirigüe Azafranado	Saffron Finch	<i>Sicalis flaveola</i>
379	Eufonia Piquigruesa	Thick-billed Euphonia	<i>Euphonia lanirostris</i>
380	Eufonia Maquillada	Golden-bellied Euphonia	<i>Euphonia chrysopasta</i>
381	Eufonia Culiblanca	White-vented Euphonia	<i>Euphonia minuta</i>
382	Eufonia Ventrinaranja	Orange-bellied Euphonia	<i>Euphonia xanthogaster</i>
383	Eufonia Ventrirrufa	Rufous-bellied Euphonia	<i>Euphonia rufiventris</i>
	Sargentos, Zanates	Blackbirds	
384	Picogrueso piquirrojo	Slate-colored Grosbeak	<i>Saltator grossus</i>
385	Cacique Dorsirrufo	Russet-backed Oropendola	<i>Psarocolius angustifrons</i>
386	Cacique Crestado	Crested Oropendola	<i>Psarocolius decumanus</i>
387	Cacique de Pará	Olive Oropendola	<i>Psarocolius bifasciatus</i>
388	Cacique Solitario	Solitary Black Cacique	<i>Cacicus solitarius</i>
389	Cacique Ecuatoriano	Ecuadorian Cacique	<i>Cacicus sclateri</i>
390	Cacique Lomiamarillo	Yellow-rumped Cacique	<i>Cacicus cela</i>
391	Turpial Boyerito	Epaulet Oriole	<i>Icterus cayanensis</i>
392	Turpial Amazónico	Orange-backed Troupial	<i>Icterus croconotus</i>
393	Tordo Renegrado	Shiny Cowbird	<i>Molothrus bonariensis</i>
394	Tordo Gigante	Giant Cowbird	<i>Molothrus oryzivorus</i>
395	Chango Terciopelo	Velvet-fronted Grackle	<i>Lamprosar tanagrinus</i>
396	Chango Oriolino	Oriole Blackbird	<i>Gymnomystax mexicanus</i>
397	Varillero Ojipálido	Pale-eyed Blackbird	<i>Agelasticus xanthophthalmus</i>

- **Encuesta dirigida a avituristas (personas que observan aves)**

Tema de investigación: *Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador*

Objetivo: Indagar en los avituristas que visiten la Comunidad Limoncocha, aspectos referentes a los servicios turísticos que presta la Comunidad

Indicaciones: Leer detenidamente la encuesta y completar con veracidad cada uno de los ítems, esto servirá para que el investigador pueda cumplir con el objetivo planteado.

1. Elija su género

Masculino	<input type="checkbox"/>
Femenino	<input type="checkbox"/>
Otro	<input type="checkbox"/>

2. Elija su rango de edad

18 a 27	<input type="checkbox"/>
28 a 37	<input type="checkbox"/>
38 a 47	<input type="checkbox"/>
Mas de 47	<input type="checkbox"/>

3. Escriba por favor, su país de origen y ciudad

4. Grado de experiencia en la observación de aves

Acompañante	<input type="checkbox"/>
Principiante	<input type="checkbox"/>
Aficionado avanzado	<input type="checkbox"/>
Experto	<input type="checkbox"/>

5. Servicios contratados en su visita a la Comunidad Limoncocha

Servicio de guianza	<input type="checkbox"/>
Alimentación	<input type="checkbox"/>
Transporte fluvial (canoa)	<input type="checkbox"/>
Hospedaje	<input type="checkbox"/>

6. ¿Como calificaría los servicios de guianza, alimentación, transporte fluvial y hospedaje brindados por la Comunidad Limoncocha?

Malo	<input type="checkbox"/>
Regular	<input type="checkbox"/>
Bueno	<input type="checkbox"/>
Excelente	<input type="checkbox"/>

7. ¿Cree usted que la Comunidad Limoncocha cuenta con los servicios turísticos necesarios para el desarrollo del aviturismo?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

8. Interés en la adquisición de productos aviturísticos (guía de aves, camisetas, llaveros, entre otros)

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

9. Numero de ocasiones que ha visitado la Comunidad de Limoncocha para realizar aviturismo

Una vez	<input type="checkbox"/>
2-3 veces	<input type="checkbox"/>
4-6 veces	<input type="checkbox"/>
Mas de 6 veces	<input type="checkbox"/>

10. Duración de estancia en la Comunidad de Limoncocha

Sin pernoctar	<input type="checkbox"/>
1-2 noches	<input type="checkbox"/>
3-4 noches	<input type="checkbox"/>
5-6 noches	<input type="checkbox"/>
Mas de 6 noches	<input type="checkbox"/>

11. Observaciones adicionales

- **Encuesta dirigida a los emprendedores/Hospedaje**

Tema de investigación: *Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador*

Objetivo: Indagar en los emprendedores turísticos de la Comunidad Limoncocha, aspectos referentes a los servicios que prestan para el desarrollo del aviturismo

Indicaciones: Leer detenidamente la encuesta y completar con veracidad cada uno de los ítems, esto servirá para que el investigador pueda cumplir con el objetivo planteado.

1. Elija su género

Masculino	<input type="checkbox"/>
Femenino	<input type="checkbox"/>
Otro	<input type="checkbox"/>

2. Elija su rango de edad

18 a 27	<input type="checkbox"/>
28 a 37	<input type="checkbox"/>
38 a 47	<input type="checkbox"/>
Mas de 47	<input type="checkbox"/>

3. Escriba por favor, su país de origen y ciudad.

4. Escriba por favor, su nacionalidad indígena/etnia/pueblo

5. Conoce usted que es el aviturismo o turismo ornitológico

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

6. Si respondió que si, por favor explique de que se trata

7. Nombre del establecimiento comercial

8. Propiedad de la tierra e instalaciones

- Propia
- Arrendada
- Convenio/Comodato

9. Tipo de organización

- Persona natural
- Persona jurídica
- Compañía limitada
- Sociedad Anónima

Otra _____

10. Tipo de establecimiento

- Cabaña
- Hotel
- Campamento
- Otro

11. ¿Cuál es la capacidad máxima de su establecimiento (número de personas)?

- 1 a 10
- 11 a 20
- 21 a 30
- Mas de 30

12. En su cabaña, hotel, campamento recibe en un mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros

- Nacionales
- Extranjeros

13. Porcentaje de turistas que recibe y llegan a la Comunidad Limoncocha para observar aves

- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

14. Servicios, equipamiento y tecnología disponible

- Alimentación
- Computador administración/pasajero
- Extintores y control de incendios
- Señalética Informativa y reglamentaria
- Material de lectura
- Internet – Wifi
- Agua segura para consumo
- Energía alternativa (paneles, planta)

15. ¿Considera que el aviturismo es una actividad turística que dinamizará la economía de la Comunidad?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

16. ¿Estaría dispuesto(a) a invertir en adecuaciones, equipamiento y tecnología destinada al desarrollo del aviturismo en la Comunidad Limoncocha?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

- **Encuesta dirigida a los emprendedores/Transporte fluvial**

Tema de investigación: *Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador*

Objetivo: Indagar en los emprendedores turísticos de la Comunidad Limoncocha, aspectos referentes a los servicios que prestan para el desarrollo del aviturismo

Indicaciones: Leer detenidamente la encuesta y completar con veracidad cada uno de los ítems, esto servirá para que el investigador pueda cumplir con el objetivo planteado.

1. Elija su género

Masculino	<input type="checkbox"/>
Femenino	<input type="checkbox"/>
Otro	<input type="checkbox"/>

2. Elija su rango de edad

18 a 27	<input type="checkbox"/>
28 a 37	<input type="checkbox"/>
38 a 47	<input type="checkbox"/>
Mas de 47	<input type="checkbox"/>

3. Escriba por favor, su país de origen y ciudad.

4. Escriba por favor, su nacionalidad indígena/etnia/pueblo

5. Conoce usted que es el aviturismo o turismo ornitológico

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

6. Si respondió que sí, por favor explique de que se trata

7. Propiedad de la embarcación y motor

Propia
Arrendada
Convenio/Comodato

Otra _____

8. Su embarcación se encuentra con la documentación al día (matricula)

Si
No

9. Cuenta con licencia como motorista

Si
No

10. Entrega facturas por el servicio prestado

Si
No

11. ¿Cuál es la capacidad máxima de su embarcación (canoa)?

1 a 5
6 a 10
11 a 20
Mas de 20

12. Recibe en un mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros

Nacionales
Extranjeros

13. Porcentaje de turistas que recibe y llegan a la Comunidad Limoncocha para observar aves

25%
50%
75%
100%

14. Servicios, equipamiento y tecnología disponible

- chalecos salvavidas
- Luces y linternas
- Extintores y control de incendios
- Señalética Informativa y reglamentaria

15. ¿Considera que el aviturismo es una actividad turística que dinamizará la economía de la Comunidad?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

16. ¿Estaría dispuesto(a) a invertir en adecuaciones, equipamiento y tecnología destinada al desarrollo del aviturismo en la Comunidad Limoncocha?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

- **Encuesta dirigida a los emprendedores/Alimentación**

Tema de investigación: *Valoración de la biodiversidad ornitológica para el desarrollo del turismo especializado en la comunidad Limoncocha, amazonia Ecuador*

Objetivo: Indagar en los emprendedores turísticos de la Comunidad Limoncocha, aspectos referentes a los servicios que prestan para el desarrollo del aviturismo

Indicaciones: Leer detenidamente la encuesta y completar con veracidad cada uno de los ítems, esto servirá para que el investigador pueda cumplir con el objetivo planteado.

1. Elija su género

Masculino	<input type="checkbox"/>
Femenino	<input type="checkbox"/>
Otro	<input type="checkbox"/>

2. Elija su rango de edad

18 a 27	<input type="checkbox"/>
28 a 37	<input type="checkbox"/>
38 a 47	<input type="checkbox"/>
Mas de 47	<input type="checkbox"/>

3. Escriba por favor, su país de origen y ciudad.

4. Escriba por favor, su nacionalidad indígena/etnia/pueblo

5. Conoce usted que es el aviturismo o turismo ornitológico

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

6. Si respondió que si, por favor explique de que se trata

7. Nombre del establecimiento comercial

8. Propiedad de la tierra e instalaciones

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| Propia | <input type="checkbox"/> |
| Arrendada | <input type="checkbox"/> |
| Convenio/Comodato | <input type="checkbox"/> |

9. Tipo de organización

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| Persona natural | <input type="checkbox"/> |
| Persona jurídica | <input type="checkbox"/> |
| Compañía limitada | <input type="checkbox"/> |
| Sociedad Anónima | <input type="checkbox"/> |

Otra _____

11. ¿Cuál es la capacidad máxima de su establecimiento (número de personas)?

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1 a 10 | <input type="checkbox"/> |
| 11 a 20 | <input type="checkbox"/> |
| 21 a 30 | <input type="checkbox"/> |
| Mas de 30 | <input type="checkbox"/> |

12. En su restaurante recibe en un mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros

- | | |
|-------------|--------------------------|
| Nacionales | <input type="checkbox"/> |
| Extranjeros | <input type="checkbox"/> |

13. Porcentaje de turistas que recibe y llegan a la Comunidad Limoncocha para observar aves

- | | |
|------|--------------------------|
| 25% | <input type="checkbox"/> |
| 50% | <input type="checkbox"/> |
| 75% | <input type="checkbox"/> |
| 100% | <input type="checkbox"/> |

14. Servicios, equipamiento y tecnología disponible

- | | |
|------------------------------------------|--------------------------|
| • Menú de acuerdo a necesidad de turista | <input type="checkbox"/> |
| • Internet – Wifi | <input type="checkbox"/> |
| • Extintores y control de incendios | <input type="checkbox"/> |
| • Señalética Informativa y reglamentaria | <input type="checkbox"/> |
| • Reciclaje y disposición final | <input type="checkbox"/> |
| • Agua seguro para consumo | <input type="checkbox"/> |
| • Energía alternativa (paneles, planta) | <input type="checkbox"/> |

15. ¿Considera que el aviturismo es una actividad turística que dinamizará la economía de la Comunidad?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

16. ¿Estaría dispuesto(a) a invertir en adecuaciones, equipamiento y tecnología destinada al desarrollo del aviturismo en la Comunidad Limoncocha?

Si	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

- Respuestas de avituristas a encuesta

Elija su género	Elija su rango de edad	Origen	Grado de experiencia en la observación de aves	Servicios contratados en su visita a la Comunidad Limoncocha	¿Como calificaría los servicios de guianza, alimentación, transporte fluvial y hospedaje brindados por la Comunidad Limoncocha?	¿Cree usted que la Comunidad Limoncocha cuenta con los servicios turísticos necesarios para el desarrollo del aviturismo?	Interés en la adquisición de productos avituristicos (guía de aves, camisetas, llaveros, entre otros)	Numero de ocasiones que ha visitado la Comunidad de Limoncocha para realizar aviturismo	Duración de estancia en la Comunidad de Limoncocha	Observaciones adicionales
Masculino	28 a 37	Nacional	Principiante	Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	Una vez	1-2 noches	Buen servicio
Masculino	38 a 47	Nacional	Aficionado avanzado	Alimentación, Transporte fluvial (canoa)	Regular	No	Si	Mas de 6 veces	1-2 noches	Ninguna
Masculino	38 a 47	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Transporte fluvial (canoa)	Regular	No	No	Una vez	1-2 noches	Tienen mucho por ofrecer
Femenino	18 a 27	Nacional	Principiante	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	2-3 veces	1-2 noches	Excelente equipo
Femenino	18 a 27	Nacional	Acompañante	Servicio de guianza	Bueno	No	Si	Una vez	1-2 noches	Tener más seguridad
Femenino	18 a 27	Nacional	Principiante	Alimentación	Bueno	Si	Si	4-6 veces	1-2 noches	Ninguna
Masculino	28 a 37	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza	Regular	Si	Si	Mas de 6 veces	1-2 noches	Limoncocha un lugar especial para aviturismo
Femenino	Mas de 47	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Excelente	No	Si	2-3 veces	3-4 noches	Es necesario hospedaje, variedad en alimentación, servicios básicos, señalización en la vía, mantenimiento en el graderío de acceso a muelle
Femenino	18 a 27	Nacional	Principiante	Servicio de guianza, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	2-3 veces	1-2 noches	Más basureros en la zona

Masculino	28 a 37	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza	Regular	No	No	Mas de 6 veces	Mas de 6 noches	Ninguna
Masculino	18 a 27	Nacional	Acompañante	Servicio de guianza	Excelente	Si	Si	Una vez	1-2 noches	Excelente
Masculino	38 a 47	Nacional	Principiante	Servicio de guianza, Transporte fluvial (canoa)	Bueno	Si	Si	4-6 veces	1-2 noches	Seguir fortaleciendo a los jóvenes que se animen al cuidado de la protección del medio ambiente tanto en el campo turistica
Femenino	28 a 37	Nacional	Acompañante	Hospedaje	Bueno	Si	Si	2-3 veces	1-2 noches	Mantenimiento del lugar.
Masculino	18 a 27	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	No	4-6 veces	1-2 noches	Bueno falta informacion sobre paquetes turisticos
Masculino	38 a 47	Extranjero	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Excelente	Si	Si	Una vez	3-4 noches	Hace falta alguna iniciativa local de venta de internet wifi por vouchers o ISP inalámbrico ya que la señal de operadores no llega y muchas apps y personas dependemos del servicio de Internet para poder permanecer más tiempo.
Femenino	Mas de 47	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Regular	Si	Si	Una vez	1-2 noches	Los guías deben garantizar un buen servicio y ser serios en su trabajo. Tuve una muy mala experiencia con uno de ellos.
Femenino	18 a 27	Nacional	Principiante	Servicio de guianza, Transporte fluvial (canoa)	Bueno	Si	Si	2-3 veces	1-2 noches	Ninguna

Masculino	38 a 47	Extranjero	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	Una vez	1-2 noches	Nothing
Masculino	28 a 37	Nacional	Aficionado avanzado	Hospedaje	Bueno	No	Si	2-3 veces	3-4 noches	Hace falta hotel, restaurante
Masculino	28 a 37	Extranjero	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	Mas de 6 veces	1-2 noches	Es necesario la construcción de una torre de Birdwatching para consolidar a Limoncocha como un destino de nivel internacional en el aviturismo.
Masculino	28 a 37	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Regular	No	Si	Una vez	3-4 noches	En la calificación de los servicios no sé si se podría hacer calificación individual del servicio ya que mi calificación mala es para el Guía, los otros servicios fueron muy buenos.
Masculino	18 a 27	Extranjero	Experto	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	Una vez	3-4 noches	el simple hecho de poder observar un águila arpía es una de las cosas más grandiosas que he podido presenciar en mi vida.
Femenino	18 a 27	Nacional	Principiante	Transporte fluvial (canoa)	Bueno	Si	Si	4-6 veces	Mas de 6 noches	Todo bien 😊
Masculino	18 a 27	Nacional	Aficionado avanzado	Alimentación	Regular	Si	Si	Mas de 6 veces	3-4 noches	No usar playback en aviturismo y aumentar lugares para hospedarse
Masculino	28 a 37	Nacional	Principiante	Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Regular	No	Si	Mas de 6 veces	3-4 noches	Capacitaciones a la comunidad, buscar la manera de crear

										un valor agregado al sitio.
Femenino	28 a 37	Nacional	Principiante	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Excelente	Si	Si	Mas de 6 veces	3-4 noches	Que tal una torre en la reserva?? Sería el toque perfecto para la observación de aves. Letreros de aviso para votar correctamente la basura y seguir con esos talleres hermosos para los niños de la comunidad
Masculino	38 a 47	Nacional	Principiante	Alimentación	Regular	No	Si	2-3 veces	1-2 noches	Realizar capacitación a las Comunidades
Masculino	38 a 47	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	4-6 veces	3-4 noches	Más senderos
Masculino	38 a 47	Nacional	Experto	Servicio de guianza, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Regular	Si	No	2-3 veces	1-2 noches	Limoncocha necesita un poco más de formalidad en los servicios turísticos. Hay guías impuntuales y poco apegados a los acuerdos. Los hospedajes requieren un poco más de inversión en equipamiento e instalaciones.
Femenino	38 a 47	Nacional	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Bueno	Si	Si	4-6 veces	3-4 noches	Deberían tener un restaurante en las instalaciones de la laguna para mejorar el servicio

										<p>Necesitamos restaurantes que tiene comido , necesitamos un sendero al rededor de la laguna y un 2 puentes, necesitamos cambiar los motores a gaz por electrico por la proteccion de la laguna, cursos de inglès a todos igual por tener promocion gratis de la laguna en todo el mundo necesitamos mas fotografos professional y por eso necesitamos por el minimum una canoa plataforma y mas por mas informacion</p> <p>Eric WhatsApp +593 99 754 5955</p>
Masculino	Mas de 47	Extranjero	Aficionado avanzado	Servicio de guianza, Alimentación, Transporte fluvial (canoa), Hospedaje	Malo	No	Si	Mas de 6 veces	3-4 noches	
Femenino	18 a 27	Nacional	Acompañante	Servicio de guianza	Bueno	No	Si	2-3 veces	Sin pernoctar	Mejorar en la limpieza de la infraestructura (por ejemplo hongos en madera)

- **Respuesta a encuesta por parte de los emprendedores que prestan el servicio de transporte fluvial**

Elija su género	Elija su rango de edad	Escriba por favor, su ciudad de origen	Nacionalidad indígena	Conoce que es el aviturismo	Propiedad de la canoa y motor	Cuenta con matrícula la canoa	Licencia como motorista	Entrega factura por el servicio	Capacidad	Recibe mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros	Porcentaje que llega a observar aves	Considera que el aviturismo dinamizará la economía de Limoncocha	Estaría dispuesto a invertir en adecuaciones y tecnología
Masculino	38 a 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	Si	Si	Si	11-20 personas	Nacionales	50%	Si	Si
Masculino	28 a 37	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	No	No	No	6-10 personas	Nacionales	50%	Si	Si
Masculino	18 a 27	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	Si	Si	No	6-10 personas	Nacionales	75%	Si	Si
Masculino	18 a 27	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Arrendada	No	Si	Si	6-10 personas	Extranjeros	50%	Si	Si
Masculino	18 a 27	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	No	No	No	11-20 personas	Nacionales	75%	Si	Si
Masculino	38 a 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	No	No	No	11-20 personas	Nacionales	25%	Si	Si
Masculino	28 a 37	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	No	No	No	6-10 personas	Nacionales y Extranjeros	25%	Si	Si
Masculino	28 a 37	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Propia	No	No	Si	11-20 personas	Nacionales	25%	Si	Si

- **Respuesta a encuesta por parte de los emprendedores que prestan el servicio de hospedaje**

Elija su género	Elija su rango de edad	Escriba por favor, su ciudad de origen	Nacionalidad indígena	Conoce que es el aviturismo	Nombre establecimiento	Propiedad de la tierra e instalaciones	Tipo establecimiento	Capacidad	Recibe mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros	Porcentaje que llega a observar aves	Considera que el aviturismo dinamizará la economía de Limoncocha	Estaría dispuesto a invertir en adecuaciones y tecnología
Masculino	28 a 37	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Supaycocha	Propia	Cabaña	11-20 personas	Extranjeros	25%	Si	Si
Masculino	38 a 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Santa Elena	Convenio	Hotel	1-10 personas	Extranjeros	25%	Si	Si
Masculino	38 a 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Hoatzin Lodge	Propia	Lodge	1-10 personas	Extranjeros	50%	Si	Si
Masculino	38 a 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	Cabañas Antpitta	Convenio	Cabaña	1-10 personas	Extranjeros	75%	Si	Si
Masculino	Mas de 47	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	No	Cabañas Tucan	Propia	Cabaña	11-20 personas	Extranjeros	25%	Si	Si

- **Respuesta a encuesta por parte de los emprendedores que prestan el servicio de alimentación**

Elija su género	Elija su rango de edad	Escriba por favor, su país de origen y ciudad	Nacionalidad indígena/etnia/pueblo	Conoce que es el aviturismo	Nombre establecimiento	Propiedad de la tierra e instalaciones	Capacidad	Recibe mayor porcentaje turistas nacionales o extranjeros	Porcentaje que llega a observar aves	Menú de acuerdo con necesidad de turista	Considera que el aviturismo dinamizará la economía de Limoncocha	Estaría dispuesto a invertir en adecuaciones y tecnología
Masculino	18 a 27	Limoncocha	Kichwa de la amazonia	Si	El Maná de Dios	Convenio	más de 30	Nacionales	25%	Si	Si	Si
Femenino	38 a 47	Santo Domingo	Mestiza	Si	S/N	Arrendada	21 - 30 personas	Nacionales y Extranjeros	25%	Si	Si	Si

