



Universidad
Andina
del Cusco

JUAN CARLOS CÁRDENAS CÓRDOVA • EDGAR LUIS MARQUINA MONTESINOS • TEODORO HUARHUA CHIPANI

2^{DA} EDICIÓN GUÍA DE CAMPO BIODIVERSIDAD DE LA COCHA

MACHUWASI

2ND EDITION FIELD GUIDE BIODIVERSITY OF MACHUWASI

 crees

**HIGH RATE
BOOKS**
BY HIGH RATE CONSULTING



Universidad
Andina
del Cusco

2DA EDICIÓN GUÍA DE CAMPO BIODIVERSIDAD DE LA COCHA

MACHUWASI

2ND EDITION FIELD GUIDE BIODIVERSITY OF MACHUWASI

Juan Carlos Cárdenas Córdova • Edgar Luis Marquina Montesinos • Teodoro Huarhua Chipani

Autores | Authors

Juan Carlos Cárdenas Córdova.
Edgar Luis Marquina Montesinos.
Teodoro Huarhua Chipani

Co-Autores | Co-Authors

Quinn Meyer, Milagros Brenda Loaiza Vargas, Carolina M. Herrera Huayhua, Emma Achahuanco Sallo, Ian Connolly, Javier Amaru Castelo, Joseph L. Oakley, Renato W. Colan-Rodríguez, Sergio G. Yanque Achata, G. Milagros Reyes-Lizarraga.

Colaboradores | Collaborators

Yuli Perca Melo, Veronica Torres Salazar, Jhendy Mancilla Ríos, Geanela Cusihuaman Rojas, Tomas Chu Laureano, Teresa Condori Huanaco, Wendy Jimenez Mendoza, Nadia Yudith Huaycho Huayhua, Edwin Elisban Hualla Medina, Karen Atausinche Huaman, Maria del Cielo Mormontoy Otazú, Thalia Morales Horqqe, Eduardo Salazar Saldivar, Andrea Valer Canales, Eyli Camila Matamoros Atayupanqui, Joel Reynaldo Ochoa Valer, Daniel James Hare, Jessica Bertram, Milagros Brenda Loaiza Vargas, Carolina Milagros Herrera Huayhua, Daniel Ash, Edgar Luis Marquina Montesinos, Gladys Milagros Reyes Lizarraga, Javier Amaru Castelo, Joseph L. Oakley, Luis Antonio Echevarria Macassi, Renato Walter Colan Rodríguez, Emma Achahuanco Sallo, Ana Gabriela Perez Morante, , Remmy Mijayl Flores Figeroa, Karen Ttito Rado, Daira Ailen Santos Valencia, Andrea Valer Canales, Ximena Cárdenas Mendivil, Lucy Judith Torres Nuñez, Edson Huarankashi Ahuanari, Jean Pierre Holgado Checca, Alexandra Paz tacuri, Sharon Shermely Cusi Quispe, Angie Huallpa Sanchez, Jhordy Escobedo Guerra, Rodrigo Vasquez Callo, Tadashi Caceres Jahana, Wendy Estephani Jimenez Mendoza, Richard Guzman Callapiña, , Samuel Santiago Quispe Condori, Roxana Ccoyori Sinsaya, Maylin Gonzales Huamani, Daira Ailen Santos Valencia, Elizabeth Lucana Ysmodes, Zayda Chuco Meza, Sahron Abigail Urbano Valle, Eustaquio Cahuaniri Yotoni, Elmer Marcial Frenandez Perez y Rosa Omaira Huertas Fernandez.

Editores | Editors

Javier Amaru Castelo, Edgar Luis Marquina Montesinos.

Editorial | Publisher

Universidad Andina del Cusco, High Rate Consulting, Crees Manu SAC.

Monitoreo de campo | Field Monitoring

Carolina M. Herrera-Huayhua, Emma Achahuanco Sallo, Ian Connolly, Javier Amaru Castelo, Jessica Bertram, Joseph L. Oakley, Marta Nicolás Almansa, Renato W. Colan-Rodríguez, Sergio G. Yanque Achata, G. Milagros Reyes-Lizarraga, Brenda Loaiza Vargas.

Revisión de texto | Proofreading

Jessica Bertram



Revisión de texto | Text review

Juan Carlos Cárdenas Córdova, Sergio G. Yanque Achata, Javier Amaru Castelo, Isabella Sugden, Vivian Maricé Arbulú Acurio, Rosanna Paz Astete.

Diseño y diagramación | Design and layout

Ronald Morillo, Rodrigo Vásquez Callo.

Fotografías | Photos

Daniel Ash, Benjamin Tilley, Joseph L. Oakley, Chris Beirne, Bethan John, Leonidas Enriquez Oblitas Acurio, Emma Achahuanco Sallo, José Luis Avendaño Medina, Carolina M. Herrera-Huayhua, Renato W. Colan-Rodriguez, Ian Connolly, Jacob New, Julia Pollak y Vivian Maricé Arbulú Acurio.

Todas las imágenes son propiedad de Crees Manu SAC, de los fotógrafos mencionados anteriormente y de los respectivos autores. Por favor, contáctanos a info@crees-manu.org si deseas utilizar alguna de las imágenes de esta guía. All images are the property of Crees Manu, the photographers listed above and the authors. Should you require the use of any images within this guide please contact Crees Manu at info@crees-manu.org.

Cómo citar / How to cite: Cardenas Cordova, J., Marquina Montesinos, E., Huarhua Chipani, T. (Eds). (2025). 2da edición guía de campo biodiversidad de la cocha Machuwasi. Universidad Andina del Cusco/Crees Manu/High Rate Consulting. <https://doi.org/10.36881/machuwasi>

Portada | Front cover

Ronald Morillo.

Herramientas de Inteligencia Artificial empleadas | Artificial Intelligence tools employed

High Rate Consulting

ISNI High Rate Consulting: <https://isni.org/isni/00000000492376119>

e-ISBN: 979-8-9915902-8-0 | ISBN: 979-8-9915902-9-7

High Rate Consulting, Corp. Plano, TX. USA | Phone: +1 786 566 0795 | Email: wile@higrateco.com

Agosto | August 2025

Relatos de la historia de Machuwasi por | Machuwasi Story by Emilio Villagarcia, Santiago Yabar, Reynaldo Ochoa, Santiago Canosa, Chris Kirkby, Prof. Juana Baca y entrevistados anónimos que no quisieron hacer pública su identidad and interviewed persons who remain anonymous and do not permit us to disclose their identities.

ESTE LIBRO HA SIDO ARBITRADO Y ES PRODUCTO DE INVESTIGACIÓN.
THIS BOOK HAS BEEN REVIEWED AND IS PRODUCT OF RESEARCH.

Cómo citar/ How to cite: Cárdenas Córdova, J., Marquina Montesinos, E., Huarhua Chipani, T. (2025). *Guía de campo biodiversidad de la cocha Machuwasi*. Universidad Andina del Cusco/High Rate Consulting/Crees. DOI: <https://doi.org/10.36881/machuwasi>

Autores | Authors

Juan Carlos Cárdenas Córdova
Crees Manu, Cusco, Perú.
CEO@crees-manu.org
<https://orcid.org/0000-0003-4897-7665>

Edgar Luis Marquina Montesinos
Crees Manu, Cusco, Perú.
emarquina@crees-manu.org
<https://orcid.org/0000-0001-9778-3360>

Teodoro Huarhua Chipani
Universidad Andina del Cusco, Cusco, Perú.
thuarhua@uandina.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0002-7352-1398>

THEMA: RNCB, RNKH

Agradecimientos

Nos gustaría expresar nuestros sinceros agradecimientos a la Municipalidad Provincial del Manu - Salvación, especialmente al Sr. Alcalde Cirilo Espinal Suarez y su cuerpo de regidores. Su apoyo demuestra su compromiso con la creación de herramientas significativas para la educación ambiental, como esta Guía de Campo. Esto contribuye a resaltar y enriquecer el recurso turístico Machuwasi, ofreciendo una oportunidad para ampliar el conocimiento de visitantes, vecinos y el público en general. También expresamos nuestro agradecimiento a la Universidad Andina del Cusco por imprimir esta guía, en línea con los propósitos mencionados, a través de los convenios interinstitucionales y la decisión de su consejo universitario.

Acknowledgments

We would like to express our sincere appreciation to Municipalidad del Manu - Salvación, particularly Mayor Cirilo Espinal Suarez and his board of representatives. Their support underscores their dedication to creating meaningful tools for environmental education, like this field guide. This contributes to highlighting and enriching the Machuwasi tourist resource, providing an opportunity to expand the knowledge of visitors, neighbours, and the general public. We also extend our thanks to the Universidad Andina del Cusco for printing this guide, aligning with the aforementioned purposes, through inter-institutional agreements and the decision of its university assembly.

Resumen

La Cocha Machuwasi, ubicada en Villa Salvación, Manu (Madre de Dios), es un ecosistema único formado a partir de un arroyo que, con el tiempo y la intervención humana, se transformó en una laguna. Su nombre, que en quechua significa “Laguna Casa Vieja”, proviene de una antigua construcción cercana. Rica en biodiversidad y rodeada de un bosque vivo, es refugio de aves, mamíferos, reptiles, anfibios, mariposas y plantas que forman un delicado equilibrio natural. Desde su reconocimiento oficial en 2005, Machuwasi se ha convertido en un atractivo de ecoturismo, donde los visitantes recorren trochas y navegan en balsas tradicionales “topa”. Sin embargo, la presión de actividades extractivas amenaza su equilibrio. Esta guía de campo nace para educar, inspirar y fomentar la conservación de este ecosistema, brindando información accesible sobre sus especies más representativas. Está dirigida a guías locales, turistas, estudiantes y la comunidad, con el fin de promover un turismo responsable y generar ingresos sostenibles que beneficien a la población sin dañar la naturaleza. Conocer la biodiversidad de Machuwasi es el primer paso para valorarla y protegerla. Cuanto más sepamos y admiremos este lugar, más compromiso tendremos para asegurar que su historia y belleza perduren para las futuras generaciones.

Palabras Clave: Cocha Machuwasi, ecosistema, guía de campo, naturaleza.

Summary

Cocha Machuwasi, located in Villa Salvación, Manu (Madre de Dios), is a unique ecosystem formed by a stream that, over time and through human intervention, was transformed into a lagoon. Its name, which in Quechua means “Old House Lagoon,” comes from an ancient nearby structure. Rich in biodiversity and surrounded by a living forest, it is a refuge for birds, mammals, reptiles, amphibians, butterflies, and plants that form a delicate natural balance. Since its official recognition in 2005, Machuwasi has become an ecotourism attraction, where visitors hike trails and sail on traditional “topa” rafts. However, pressure from extractive activities threatens its balance. This field guide was created to educate, inspire, and encourage the conservation of this ecosystem, providing accessible information about its most representative species. It is aimed at local guides, tourists, students, and the community, with the goal of promoting responsible tourism and generating sustainable income that benefits the population without harming nature. Understanding Machuwasi’s biodiversity is the first step toward appreciating and protecting it. The more we know and admire this place, the more committed we will be to ensuring its history and beauty endure for future generations.

Keywords: Cocha Machuwasi, ecosystem, field guide, nature.

Índice Content

12	Introducción Introduction
15	La Reserva de Biósfera del Manu The Manu Biosphere Reserve
16	Crees Manu & La Estación Biológica Manu Learning Centre Crees Manu & the Manu Learning Centre Biological Station
18	La historia de la Cocha Machuwasi The history of Cocha Machuwasi
25	Anfibios Amphibians
39	Reptiles Reptile
51	Aves Birds
89	Mamíferos Mammals
107	Mariposas Butterflies
117	Plantas Plants
144	Prioridades de Conservación para Cocha Machuwasi Conservation Priorities for Cocha Machuwasi
148	Monitoreo Biológico en Cocha Machuwasi Biological Monitoring of Cocha Machuwasi
151	Glosario Glossary
154	Machuwasi species taxonomic authorities Machuwasi species taxonomic authorities





Introducción

Hay un lugar especial en nuestro planeta donde existe un ecosistema lleno de vida que merece ser respetado y valorado. Estamos hablando de La Cocha Machuwasi, ubicada en Villa Salvación en la Provincia del Manu del Departamento de Madre de Dios, un lugar fascinante en la Reserva de Biósfera del Manu que destaca por su gran biodiversidad y fácil accesibilidad que la convierte en un destino atractivo para turistas.

Esta guía de campo te invita a sumergirte en un apasionante viaje hacia su única biodiversidad, donde la interconexión de seres vivos y el ecosistema crea un delicado equilibrio que sostiene la maravilla de la vida. Es así que el propósito de esta publicación es proporcionar información sobre las especies más representativas que habitan en esta área y de este modo ayudar a los guías locales, turistas, estudiantes, visitantes y población en general a conocer más de ellas.

La guía de campo incluye un mapa de ubicación que te ayudará a llegar a este hermoso lugar, así como información básica sobre sus diversas especies de aves, mamíferos, reptiles, anfibios, mariposas y plantas. Ello te permitirá comprender mejor la biodiversidad de Machuwasi, un lugar frágil e importante. Donde es necesario promover el desarrollo de turismo responsable para que este lugar continúe siendo una alternativa de ingresos sostenibles en un futuro, para el gobierno local del Manu y este a su vez pueda continuar generando empleos para las personas locales.

Prepárate para embarcarte en un viaje de aprendizaje sobre las formas de vida más deslumbrantes y hasta las más mimetizadas. Juntos, exploraremos este ecosistema fascinante y descubriremos su belleza, fragilidad e inmenso valor para la supervivencia de nuestro planeta. Con la lectura de esta guía te transportarás a un mundo que te hará soñar, despertará tu curiosidad y te permitirá desarrollar habilidades de observación de la naturaleza de manera consciente para proteger este tesoro natural e inspirarte a tomar acciones de cambio desde tu comportamiento.

Cuando leas esta guía, ya habremos cumplido con nuestro objetivo más importante: compartir conocimientos y la pasión por la conservación de nuestro extraordinario ecosistema. Te invitamos a aprender más sobre las especies que habitan en Machuwasi y de esta manera puedas replicarlo en tu hogar, comunidad y ciudad.

¡Bienvenido a un mundo donde cada página te invita a comprender, apreciar, proteger y compartir este extraordinario ecosistema!

Introduction

There is a special place on our planet where an ecosystem brimming with life deserves to be respected and appreciated. We are talking about La Cocha Machuwasi, located in Villa Salvación in the Manu Province of the Madre de Dios Department, Peru. It is a fascinating location within the Manu Biosphere Reserve, renowned for its remarkable biodiversity and easy accessibility, making it an appealing destination for tourists.

This field guide invites you to embark on a fascinating journey into its unique biodiversity, where the interconnection of living beings and the ecosystem creates a delicate balance that sustains the marvel of life. The purpose of this publication is to provide information about the most representative species inhabiting this area, thereby assisting local guides, tourists, students, visitors, and the general population in getting to know them better.

The field guide includes a location map that will help you reach this beautiful place, as well as basic information about its diverse species of birds, mammals, reptiles, amphibians, butterflies, and plants. This will allow you to better understand the biodiversity of Machuwasi, a fragile and important location. It is necessary to promote the development of responsible tourism so that this place continues to be an alternative for sustainable income in the future, benefitting the local government of Manu, which can, in turn, continue to generate employment for the local population.

Get ready to embark on a learning journey about the most dazzling and even the most camouflaged forms of life. Together, we will explore this fascinating ecosystem and discover its beauty, fragility, and immense value for the survival of our planet. By reading this guide, you will be transported to a world that will make you dream, awaken your curiosity, and enable you to develop nature observation skills consciously to protect this natural treasure and inspire you to take actions for change through your behaviour.

When you read this guide, we will have already fulfilled our most important goal: sharing knowledge and the passion for the conservation of our extraordinary ecosystem. We invite you to learn more about the species that inhabit Machuwasi, so you can replicate this knowledge in your home, community, and city.

Welcome to a world where each page invites you to understand, appreciate, protect, and share this extraordinary ecosystem!



Manu
osphere
Reserve

Manu
National
Park

Biological Field Station
Manu Learning
Centre

Machuwasi

Cocha Machuwasi
Machuwasi Lagoon

Cusco



La Reserva de Biósfera del Manu

El Parque Nacional del Manu fue establecido en el año 1973. Posteriormente, en el año 1977 la UNESCO lo designó como Reserva de Biósfera, reconocimiento otorgado por el Programa Hombre y Biosfera que convierte esta área en un espacio natural protegido que abarca porciones representativas de los ecosistemas característicos en su región y de acuerdo con la información de UNESCO, funciona como un centro de monitoreo, investigación, educación ambiental y manejo de ecosistemas.

Como instrumento de conservación, contribuye al descubrimiento de soluciones a problemas como la deforestación de los bosques tropicales, la desertificación, la contaminación atmosférica y el efecto invernadero.

The Manu Biosphere Reserve

The Manu National Park was established in 1973. Subsequently, in 1977, UNESCO designated it as a Biosphere Reserve, a recognition granted by the Man and the Biosphere Program, which transforms this area into a protected natural space encompassing representative portions of the characteristic ecosystems within its region. According to UNESCO information, it functions as a monitoring centre, a hub for research, environmental education, and ecosystem management.

As a conservation instrument, it plays a role in finding solutions to issues such as deforestation of tropical forests, desertification, air pollution, and the greenhouse effect.

Crees Manu & La Estación Biológica Manu Learning Centre

Crees Manu es una operadora de turismo especializada en la Reserva de Biósfera y el Parque Nacional del Manu, enfocada en brindar experiencias turísticas únicas y transformadoras a través de programas educativos. Nuestra misión es compartir los conocimientos adquiridos sobre el extraordinario y complejo ecosistema de la selva amazónica, de inigualable biodiversidad y riqueza cultural. Por eso, nuestra organización se compromete en inspirar, educar y promover el respeto y la colaboración simbiótica entre los seres humanos y la naturaleza para su conservación.

Nuestro objetivo es brindar experiencias enriquecedoras y significativas a nuestros visitantes que les permitirán conectarse con la belleza e importancia de la selva amazónica fomentando la conciencia ambiental y contribuyendo a la protección de este tesoro natural para las generaciones futuras.

Estamos orgullosos de destinar el 100% de nuestras ganancias anuales a la ejecución de proyectos de conservación e investigación científica, trabajo con comunidades locales y principalmente el desarrollo de proyectos de educación ambiental con estudiantes locales. Para este fin, trabajamos en estrecha colaboración con Crees Foundation For Manu, una organización sin fines de lucro dedicada a la conservación y el desarrollo sostenible.

Creemos firmemente que la sinergia entre la biodiversidad, cultura, educación y tecnología pueden contribuir de manera significativa a preservar el valor de los bosques en su estado natural. Todas estas actividades se llevan a cabo principalmente en la Estación Biológica Manu Learning Centre, nuestra reserva privada, con un extensión de 643 hectáreas.

Lugar que narra la historia de un bosque en regeneración que demuestra cómo a lo largo de más de 20 años, bajo cuidadosa administración, es posible reconstruir y crear un ecosistema con una biodiversidad saludable, sólida y armónica. Aquí se origina uno de los estudios más extensos y de larga duración



sobre la biodiversidad en bosques en regeneración natural, con datos que se recopilan desde el año 2003, abarcando especies taxonómicas y vegetación clave.

Contamos con un equipo permanente de científicos, educadores y miembros de la comunidad local, que garantiza que nuestros visitantes tengan la oportunidad de sumergirse por completo en las maravillas de la Amazonía. Esta experiencia les permite convertirse en ciudadanos investigadores para la conservación que contribuyen en los proyectos ambientales llevados a cabo con su esfuerzo.

En la Estación Biológica Manu Learning Centre ofrecemos una experiencia única en la cual nuestros visitantes pueden participar activamente en la investigación, monitoreo y la conservación de este valioso ecosistema. A través de su participación no solo aprenden sobre la biodiversidad y la importancia de la conservación, sino también sobre la generación de conocimiento científico y desarrollo sostenible de la región.

1.- Solo aplica a aves 2.- Solo aplica a mamíferos seleccionados X.-Ancho Y.-Altura
1.- Only applies to birds 2.- Only applies to selected mammals X.-Width Y.-Height



Crees Manu & the Manu Learning Centre Biological Station

“Crees Manu” is a specialised tour operator within the Manu Biosphere Reserve and Manu National Park, dedicated to providing unique and transformative tourism experiences through educational programs. Our mission is to share the knowledge acquired about the extraordinary and complex ecosystem of the Amazon rainforest, known for its unparalleled biodiversity and cultural richness. As a result, our organisation is committed to inspiring, educating, and fostering a symbiotic relationship between humans and nature to ensure its conservation.

Our goal is to offer enriching and meaningful experiences to our visitors, allowing them to connect with the beauty and significance of the Amazon rainforest while promoting environmental awareness and contributing to the protection of this natural treasure for future generations.

We take pride in allocating 100% of our annual profits to the execution of conservation projects and scientific research, as well as community engagement, particularly the development of environmental education projects with local students. To achieve this, we work closely with the Crees Foundation for Manu, a non-profit organisation dedicated to conservation and sustainable development.

We firmly believe that the synergy between biodiversity, culture, education, and technology can significantly contribute to preserving the value of forests in their natural state. Most of these activities take place at the Manu Learning Centre Biological Station, our private reserve spanning 643 hectares.

This place tells the story of a regenerating forest, demonstrating how, over more than 20 years, with careful management, it is possible to reconstruct and create an ecosystem with healthy, robust, and harmonious biodiversity. Here, one of the most extensive and long-term studies on biodiversity in naturally regenerating forests originates, with data collected since 2003, covering key taxonomic species and vegetation.

We have a dedicated team of scientists, educators, and members of the local community, ensuring that our visitors have the opportunity to fully immerse themselves in the wonders of the Amazon. This experience allows them to become citizen researchers for conservation, contributing to environmental projects with their efforts.

At Manu Learning Centre Biological Station we offer a unique experience in which our visitors can actively participate in the research, monitoring, and conservation of this valuable ecosystem. Through their involvement, they not only learn about biodiversity and the importance of conservation but also about the generation of scientific knowledge and sustainable development in the region.

La historia de la Cocha Machuwasi

Lic. Juan Carlos Cárdenas Córdova

La historia que les voy a contar trata sobre un hermoso bosque y un arroyo que, con el paso del tiempo, se transformó en una laguna. Sin embargo, esta laguna no es común; es un registro del tiempo que testimonia su ciclo evolutivo. Se ha convertido en una enciclopedia natural que puede ser explorada libremente y estudiada en sus aulas al aire libre, ayudándonos a comprender y valorar aún más el bosque vivo.

Esta historia comienza hace mucho tiempo, cuando este lugar aún no tenía nombre y el ser humano no había llegado a conquistarlo. Entonces existían numerosas especies de animales y se podía escuchar el resonante grito del mono aullador. Pero la situación cambió drásticamente y su voz desapareció, buscando refugio en los rincones más remotos del Manu para poder sobrevivir, ya que la presencia del hombre llegó a esta zona.

Según entrevistas y conversaciones con las personas que han vivido aquí durante años, sabemos que Villa Salvación fue fundada como centro poblado en el año 1960. En ese mismo año, se estableció “La Hacienda de Salvación”, propiedad europea en la que se construyó la primera casa cerca de un riachuelo. El cual tiene una formación natural debido a la filtración de agua desde el lado sur de la localidad, donde se encuentra un ojo de agua subterráneo que alimenta la cocha con aguas del subsuelo.

La primera modificación antrópica del lugar se produjo cuando los trabajadores de la hacienda excavaron el lecho del riachuelo y utilizaron costales de arena para represar el agua convirtiéndolo en un “espejo de agua” para el lavado y abrevadero del ganado bovino que tenían en ese entonces. Sin embargo, no se podía prever en ese momento que este espejo de agua se convertiría en la hermosa laguna que hoy en día apreciamos.

Durante una época de lluvias, cuya fecha exacta no poseemos, el río Alto Madre de Dios sufrió una crecida de su caudal que causó un derrumbe que se llevó parte de la casa y el fallecimiento del hijo del administrador de la hacienda. Quedó solamente una casa de apariencia vieja, lo que dió origen a su nombre actual de Cocha Machuwasi, palabra quechua que se traduce como “Laguna Casa vieja”. Está ubicada a 2,2 km al oeste de Villa Salvación, en el distrito del Manu, provincia del departamento de Madre de Dios.

En el año 1969, debido a la implementación de la reforma agraria y el temor a ser expropiados, los propietarios de la hacienda decidieron vender sus tierras a los trabajadores, quienes formaron un comité administrativo. Sin embargo, debido a la falta de una adecuada gestión, estos optaron por



vender la propiedad al ganadero Levanto Palsa, quien posteriormente la vendió a la Municipalidad de Villa Salvación. Hasta ese momento, la existencia de la Cocha Machuwasi, como tal, era desconocida.

En la década de los 90 se hicieron algunos intentos de promocionarla para el turismo local. En el año 2005, la municipalidad oficializó este lugar mediante una ordenanza municipal, promoviendo su uso para el desarrollo local y otorgándole importancia turística por su belleza natural y su abundante biodiversidad. Desde entonces, se ha convertido en un lugar ideal para el ecoturismo, atrayendo gradualmente a un número considerable de turistas en la actualidad.

Los visitantes de Machuwasi, recorren sus trochas y navegan en las tradicionales balsas “topa”, hechas de maderas unidas entre sí para conservar la costumbre de los nativos del Manu. En ellas, los turistas pueden recorrer y disfrutar de las vistas impresionantes del entorno natural y sumergirse en los sonidos de la selva creando recuerdos inolvidables que conservarán por el resto de sus vidas.

Hoy en día, hay muchas formas de valorar la Cocha Machuwasi. En primer lugar, es necesario poner en relevancia su espectacular bosque y animales silvestres, que son considerados atractivos turísticos que pueden ser visitados con mínimo impacto; generando beneficios para la población local, quienes cooperan en su conservación.

En segundo lugar, es de suma importancia promover la investigación y conservación de su biodiversidad, pues cada día disminuye la disponibilidad de hábitats para las especies silvestres alrededor de Machuwasi, dejándoles menos espacio y recursos para vivir. Esto se alinea con nuestra misión de educar, inspirar y fomentar un profundo respeto por la naturaleza con el objetivo de conservarla y coexistir en armonía desarrollando acciones para protegerla.

Por último, la idea de que los recursos naturales que posee son inagotables, provoca que en el lugar se desarrollen actividades extractivas que dañan irreversiblemente la dinámica del bosque, causando que la naturaleza sea desplazada nuevamente y pone en riesgo lo que la naturaleza ha tardado siglos en desarrollar.

Para evitar esto, debemos tomar medidas articuladas con la participación activa de los gobiernos locales y la sociedad para garantizar su supervivencia mediante proyectos que eviten la degradación y su deterioro. Es necesario considerar a la Cocha Machuwasi como un área de conservación natural y cultural de la región; así como adoptar un enfoque hacia la vida y respetar el equilibrio de la biodiversidad.

Las últimas gestiones municipales han contribuido en la protección y desarrollo del lugar, pero aún falta más trabajo colaborativo, teniendo en cuenta el significado de la palabra “progreso” que no se refiere a poner en peligro ni arriesgar el entorno natural, sino a mejorar la calidad de vida respetando el entorno.

La Guía de Campo Biodiversidad de la Cocha Machuwasi es una herramienta que esperamos ayude a aprender y conservar esta joya de Villa Salvación. Somos conscientes de que la EDUCACIÓN JUEGA UN PAPEL PREPONDERANTE para que la Cocha Machuwasi exista y siga proporcionando beneficios a la población. Por ello, solo las personas locales podrán determinar su futuro, y nosotros estamos comprometidos a proporcionarles la información necesaria para que puedan entender y valorar la importancia de este ecosistema para su comunidad y calidad de vida.

Conociendo más sobre su biodiversidad, más grande será nuestro cariño por ella. Y cuanto más grande sea el cariño, más cuidado y conciencia de su protección se tendrá. Hagamos que esta historia trascienda y continúe en el futuro. Depende de ti, que estás leyendo esta hermosa historia, hacerla más duradera.

The history of Cocha Machuwasi

The story I am about to share with you recounts the fascinating history of a lush forest and a meandering stream that eventually transformed into a captivating “wetland”. But this is no ordinary wetland; it is a living testament to the evolutionary cycle of a remarkable place—a natural history book waiting to be explored, studied, and admired as a vibrant, open-air encyclopaedia of nature.

This story begins a long time ago when this place had no name, and humans had not yet ventured to conquer it. At that time,

numerous animal species thrived, and the resonant howls of howler monkeys could be heard. But the situation changed dramatically, and their voices disappeared, seeking refuge in the most remote corners of Manu in order to survive, as human presence encroached upon this area.

According to interviews and conversations with individuals who have lived here for many years, we know that Villa Salvación was founded as a populated centre in the year 1960. In that same year, ‘La Hacienda de Salvación,’ a European-owned property, was established, and the first house was built near a small stream. This stream has a natural formation due to the filtration of water from the southern side of the locality, where an underground spring feeds the lagoon with subsurface water.

The first anthropogenic modification of the area occurred when the hacienda workers excavated the streambed and used sandbags to dam the water, turning it into a ‘water mirror’ for washing and watering the cattle they had back then. However, at that time, no one could foresee that this water mirror would eventually transform into the beautiful lagoon that we appreciate today.

During a rainy season, for which we do not have an exact date, the Alto Madre de Dios River experienced a surge in its flow, leading to a landslide that took part of the house and tragically resulted in the loss of the hacienda manager’s son. Only one old-looking house remained, which gave rise to its current name, Cocha Machuwasi, a Quechua word that translates to ‘Laguna Casa Vieja’ or ‘Old Lake House.’ It is located 2.2 km west of Villa Salvación, in the district of Manu, province of Madre de Dios. In the year 1969, due to the implementation of agrarian reform and the fear of expropriation, the hacienda owners decided to sell their land to the workers, who formed an administrative committee. However, due to the lack of proper management, they chose to sell the property to cattle rancher Levanto Palsa, who later sold it to the Municipality of Villa Salvación. Until that moment, the existence of Cocha Machuwasi remained unknown.

In the 1990s, there were some attempts to promote it for local tourism. In 2005, the Municipality officially recognized this



place through a municipal ordinance, promoting its use for local development and highlighting its tourism significance due to its natural beauty and abundant biodiversity. Since then, it has become an ideal destination for ecotourism, gradually attracting a considerable number of tourists today.

Visitors to Machuwasi explore its trails and navigate in traditional ‘topa’ rafts, crafted from interlocked logs to preserve the customs of the Manu natives. On these rafts, tourists can traverse and revel in the breathtaking views of the natural surroundings, immersing themselves in the sounds of the jungle, creating unforgettable memories that they will cherish for the rest of their lives.

Today, there are numerous ways to appreciate Cocha Machuwasi. First and foremost, it is essential to highlight its spectacular forest and wildlife, which are considered tourist attractions that can be visited with minimal impact, thereby generating benefits for the local population, who cooperate in its conservation.

Secondly, it is of utmost importance to promote the research and conservation of its biodiversity. Each day, the availability of habitats for wild species around Machuwasi diminishes, leaving them with less space and resources to live. This aligns with our mission of educating, inspiring, and fostering a deep respect for nature, with the goal of preserving it and coexisting in harmony by taking actions to protect it.

Finally, the misconception that the natural resources it possesses are inexhaustible has led to extractive activities in the area that irreversibly damage the forest’s dynamics, causing nature to be displaced once again and over a longer period, putting at risk what nature has taken centuries to develop.

To prevent this, we must take concerted measures with active participation from local governments and society to ensure its survival through projects that prevent degradation and deterioration. It is essential to consider Cocha Machuwasi as an area of natural and cultural conservation in the region and adopt an approach that values life and respects the balance of biodiversity.

The recent municipal administrations have contributed to the protection and development of the area, but there is still more collaborative work needed. It is important to consider the true meaning of the word ‘progress,’ which does not refer to endangering or jeopardising the natural environment but to enhancing the quality of life while respecting the environment.

At the beginning of January 2023, the Mayor of the Manu Province, Cirilo Espinal Suarez, and our organisation, Crees, led by Juan Carlos Cárdenas and Edgar Marquina, signed an agreement to undertake a more comprehensive biological inventory of the area, resulting in the ‘Field Guide to the Biodiversity of Cocha Machuwasi.’ We hope that this guide serves as a tool to learn about and conserve this gem of Villa Salvación.

We are aware that EDUCATION PLAYS A LEADING ROLE in ensuring the existence of Cocha Machuwasi and its continued benefits for the community. Therefore, only the local people can determine its future, and we are committed to providing them with information that helps them understand and appreciate the importance of this ecosystem for their community and quality of life. The more we know about its biodiversity, the greater our affection for it will be, and the more care and awareness of its protection we will have. Let’s make this story transcend and continue into the future. It all depends on you, the person reading this beautiful story, to make it more enduring.



Cómo usar esta Guía

En el presente trabajo se consideraron 6 taxones de importancia: anfibios, reptiles, aves, mamíferos, mariposas y plantas. Primero se describieron los animales y luego las plantas. El orden interno de cada uno de los taxones fue de acuerdo a la facilidad de observación y el grado de atractivo que presentan las especies manteniendo a las especies de una misma familia taxonómica juntos, siguiendo criterios propios de los investigadores de Crees Foundation for Manu. Dentro de la descripción de cada especie se consideró la ecología de la especie, su hábitat y distribución. Se incluye al texto, el nombre científico, nombre común de las especies, familia taxonómica a la que pertenece, su estado de conservación y su huella en caso se tenga en la base de datos. Los cantos de las especies de aves se obtuvieron de la página de eBird (<https://ebird.org/home>). Excepto para las mariposas, de las que se presenta la información general de manera inicial, seguido de información de las subfamilias encontradas y sus respectivas especies enlistadas sin llegar a los detalles de cada una de ellas; para finalmente mostrar las imágenes de las especies listadas.

Entonces esta información la encontrarás de la siguiente manera:

How to use this guide

In this work, 6 important taxa were considered: amphibians, reptiles, birds, mammals, butterflies and plants. First the animals were described and then the plants. The internal order of each of the taxa was according to the ease of observation and the degree of attractiveness that the species present, keeping the species of the same taxonomic family together, following the criteria of the Crees Foundation for Manu researchers. Within the descriptions of each species, the ecology of the species, its habitat and distribution were considered. The text includes the scientific name, common name of the species, taxonomic family to which it belongs, its conservation status and its footprint if it is in the database. The songs of the bird species were obtained from the eBird page (<https://ebird.org/home>). For the butterflies, general information is presented initially, followed by information on the subfamilies found and their respective species listed without going into the details of each of them; finally showing the images of the listed species.

You will find this information as follows:

Página izquierda | Left page

Nombre en español	English name	
<i>Nombre Científico / Scientific Name</i>	<i>Taxonomia / Taxonomy</i>	<i>Familia/Family</i>
Descripción en español		
English description		

Página derecha | Right page



QR del sonido de la especie
QR with the species sound

Solo para Aves / For birds only



Foto de la Especie
Species Photograph

X



Y

Frontal / Front

X



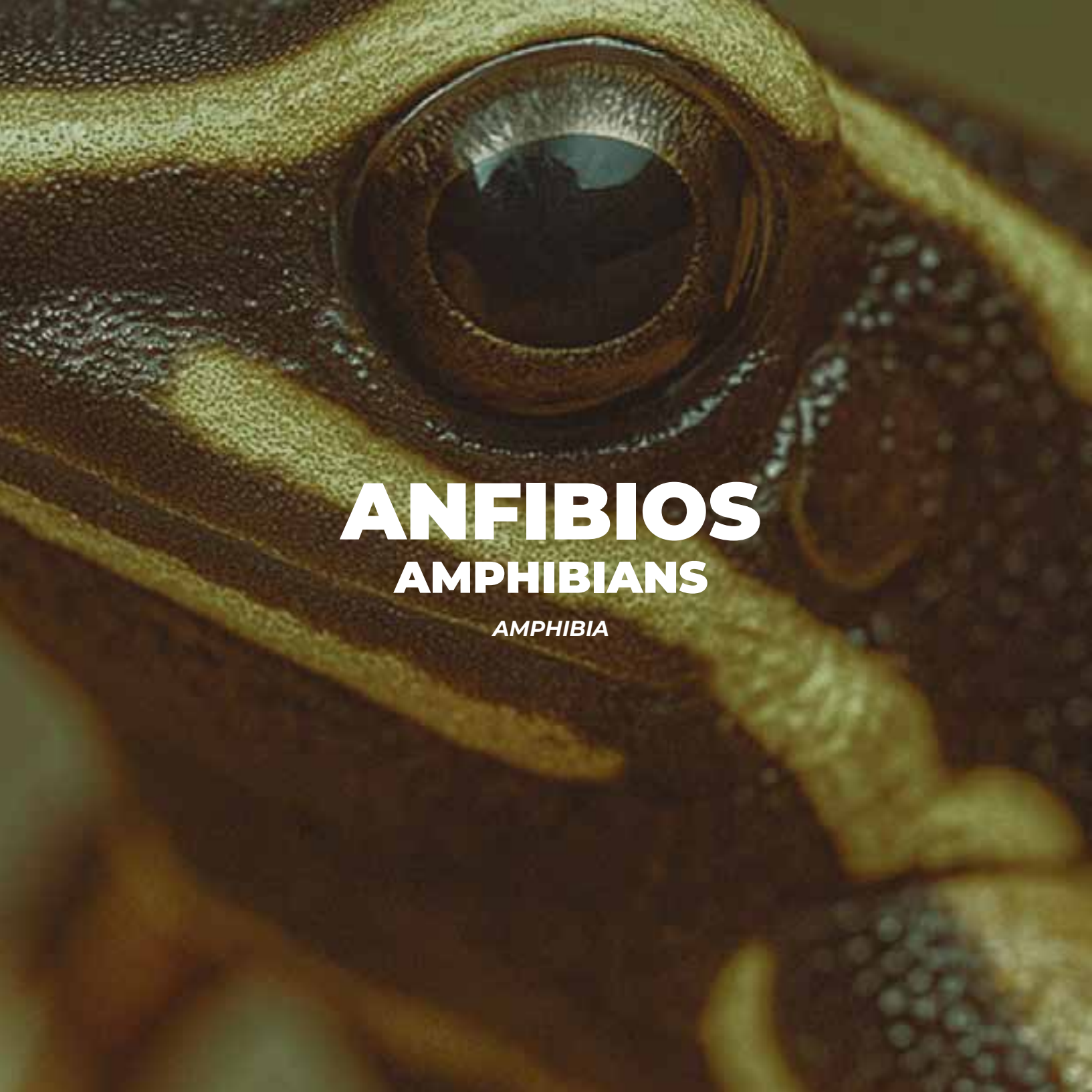
Y

Trasera / Back

Huellas de la especie
Species Footprint
X = Ancho / Width
Y = Alto / Height



IUCN: Estado de Conservacion
IUCN: Conservation Status

A macro photograph of a frog's head, focusing on its large, dark eye and the intricate, bumpy texture of its skin. The skin features horizontal bands of light brown and dark brown. The eye is prominent, with a dark pupil and a lighter, textured iris. The lighting is soft, highlighting the textures of the skin and the eye.

ANFIBIOS

AMPHIBIANS

AMPHIBIA

Sapo común sudamericano

♂ *Rhinella margaritifera* LC

🐸 *Amphibia*

South American Common Toad

🐸 *Bufonidae*

Especie nocturna, terrestre y generalista que presenta coloración y patrones muy variados. La reproducción ocurre después de fuertes lluvias y pone huevos en estanques temporales. Como otros miembros de su familia, tiene la capacidad de secretar veneno. Habita bosques húmedos tropicales de tierras bajas, premontanos y montanos, bosques inundables estacionalmente y áreas abiertas. Su distribución se extiende desde las estribaciones andinas a lo largo de toda la cuenca del Amazonas.

A nocturnal, terrestrial and generalist species that presents highly varied colouration and patterns. Reproduction occurs after heavy rains and it lays eggs in temporary ponds. Like other members of its family, it has the ability to secrete poison. It inhabits lowland, premontane and montane tropical rainforests, seasonally flooded forests, and open areas. Its distribution extends from the Andean foothills throughout the entire Amazon Basin.

Sapo gigante, Sapo de la caña

♂ *Rhinella marina* LC

🐸 *Amphibia*

South American Cane Toad, Marine Toad

🐸 *Bufonidae*

Especie nocturna, terrestre y generalista que se caracteriza por tener glándulas parótidas prominentes, por las que secreta veneno. Las hembras ponen hasta 10,000 huevos a la vez en forma de cadena. Con una alta tolerancia a la perturbación humana, habita en áreas tanto naturales como antropogénicas, incluidos bosques, tierras agrícolas, pastos, jardines, caminos y carreteras, a lo largo de ríos, arroyos y canales. Es nativa del norte de América del Sur en el lado oriental de los Andes y es invasora en Australia y partes de Asia.

A nocturnal, terrestrial and generalist species characterised by prominent parotid glands, from which it secretes poison. Females lay up to 10,000 eggs at a time in the form of a chain. With a high tolerance to human disturbance, it inhabits both natural and anthropogenic areas, including forests, agricultural land, pastures, gardens, paths and highways, along rivers, streams and canals. It is native to northern South America on the eastern side of the Andes, and is invasive in Australia and parts of Asia.

Rana venenosa de tres rayas

♂ *Ameerega trivittata* LC

🐸 *Amphibia*

Three-striped Poison Frog

🐸 *Dendrobatidae*

Rana venenosa diurna y terrestre de coloración inconfundible. Los machos defienden los territorios de reproducción donde las hembras ponen huevos. Después de la eclosión, los machos llevan los renacuajos sobre sus espaldas a charcos de agua poco profundos donde se desarrollan. Esta especie habita en bosques primarios y secundarios, claros de bosques y áreas perturbadas. Su distribución se extiende por la cuenca del Amazonas en Perú, Colombia, Brasil y hasta Guyana, Surinam y Venezuela.

A diurnal and terrestrial poisonous frog with unmistakable colouration. Males defend breeding territories where females lay eggs. After hatching, the males carry the tadpoles on their backs to shallow pools of water where they develop. This species inhabits primary and secondary forests, forest clearings and disturbed areas. Its distribution extends across the Amazon Basin in Peru, Colombia, Brazil and into Guyana, Suriname and Venezuela.



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back

Rana terrestre de tierras bajas

♂ *Adenomera andreae* LC

🐸 *Amphibia*

Lowland-tropical Bullfrog

🐸 *Leptodactylidae*

Especie diurna y terrestre de coloración críptica. Tiene una franja medial clara en la parte posterior del dorso y, a veces, tiene un par de franjas dorsolaterales claras. Los machos construyen nidos de espuma dentro de pequeñas madrigueras donde las hembras ponen huevos. Habita la hojarasca de los bosques húmedos primarios y secundarios y se distribuye por la mayor parte de las tierras bajas de la cuenca del Amazonas.

A diurnal and terrestrial species with cryptic colouration. It has a light medial stripe on the posterior part of the dorsum and sometimes has a pair of light dorsolateral stripes. Males construct foam nests within small burrows where the females lay eggs. It inhabits the leaf litter of primary and secondary rainforests and is distributed throughout most of the Amazon Basin lowlands.

Rana granosa

♂ *Boana cinerascens* LC

🐸 *Amphibia*

Demerara Falls Treefrog

🐸 *Hylidae*

Especie nocturna y arbórea caracterizada por el dorso de color verde brillante con manchas amarillas. Esta rana está fuertemente asociada con cuerpos de agua como arroyos, pantanos, charcos y bosques inundables, donde se reproduce durante todo el año pero con mayor intensidad durante la temporada de lluvias. Suele encontrarse en arbustos y árboles cerca del agua y tiene una amplia distribución por toda la cuenca del Amazonas.

A nocturnal and arboreal species characterised by a bright green dorsum with yellow spots. This frog is strongly associated with waterbodies such as streams, swamps, puddles and floodplain forests, where it breeds year-round but more intensively during the rainy season. It is usually found in bushes and trees near water and has a widespread distribution throughout the entire Amazon Basin.

Rana de mapa arbórea

♂ *Boana geographica* LC

🐸 *Amphibia*

Map Treefrog

🐸 *Hylidae*

Especie nocturna y arbórea caracterizada por marcas negras en el vientre blanco y rayas negras y azules en la parte posterior de los muslos. Asociados con cuerpos de agua como pantanos, quebradas, estanques y lagos, a menudo se puede escuchar a los machos llamando desde la vegetación sobre el agua. Las hembras ponen huevos en una lámina sobre la superficie del agua. Su distribución está restringida a la cuenca del Amazonas occidental en Perú, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and arboreal species characterised by black marks on its white venter and black and blue stripes on the back of the thighs. Associated with waterbodies such as swamps, streams, ponds and lakes, males can often be heard calling from vegetation above the water. Females lay eggs in a film on the water surface. Its distribution is restricted to the western Amazon Basin in Peru, Bolivia and Brazil.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Rana arbórea manchada

🦎 *Boana maculateralis* LC

🐸 *Amphibia*

Stained Treefrog

🐸 *Hylidae*

Rana nocturna y arbórea que generalmente tiene coloración blanca con manchas negras en los costados del cuerpo y los muslos, lo que le permite distinguirse de otras especies de Boana. Las hembras ponen huevos en una lámina sobre la superficie de los cuerpos de agua. Habita bosques primarios y secundarios, bosques inundables y pastizales en partes de la región amazónica de Perú, Colombia, Ecuador y Brasil.

A nocturnal and arboreal frog that generally has white colouration with black spots on the sides of the body and the thighs, allowing it to be distinguished from other species of Boana. Females lay eggs in a film on the surface of waterbodies. It inhabits primary and secondary rainforests, floodplain forests and grasslands in parts of the Amazon region in Peru, Colombia, Ecuador and Brazil.

Rana del árbol de Helena

🦎 *Osteocephalus helenae* DD

🐸 *Amphibia*

Helena's Treefrog

🐸 *Hylidae*

Una rana nocturna y mayoritariamente arbórea que generalmente es más pequeña que otras especies de Osteocephalus. Los machos tienen el dorso tuberculado mientras que las hembras tienen el dorso liso. Está asociado con cuerpos de agua como arroyos, estanques y pantanos, donde se puede observar en la vegetación dentro o cerca del agua. Su distribución se extiende desde el sureste de Perú y Bolivia, pasando por Brasil hasta el Escudo Guayanés.

A nocturnal and mostly arboreal frog that is generally smaller than other species of Osteocephalus. Males have a tuberculated dorsum while females have a smooth dorsum. It is associated with waterbodies such as streams, ponds and swamps, where it can be observed on vegetation in or near the water. Its distribution extends from southeastern Peru and Bolivia, through Brazil to the Guiana Shield.

Rana Camabo

🦎 *Phyllomedusa camba* LC

🐸 *Amphibia*

Black-eyed Monkey Frog

🐸 *Phyllomedusidae*

Rana nocturna y arbórea que se caracteriza por su gran tamaño y ojos de color marrón oscuro a negro. Al igual que otras especies de Phyllomedusa, está asociada con pantanos y estanques, donde las hembras ponen huevos en hojas muy altas por encima del agua. Habita bosques húmedos primarios y secundarios de tierras bajas, así como áreas perturbadas. Su distribución está restringida al suroeste de la cuenca del Amazonas en Perú, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and arboreal frog characterised by its large size and dark brown to black eyes. Similar to other species of Phyllomedusa, it is associated with swamps and ponds, where females lay eggs on leaves high above the water. It inhabits primary and secondary lowland rainforests, as well as disturbed areas. Its distribution is restricted to the southwestern Amazon Basin in Peru, Bolivia and Brazil.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Rana de hoja de línea blanca

♂ *Phyllomedusa vaillantii* LC

🐸 *Amphibia*

Rana nocturna y arbórea que se distingue por filas dorsolaterales de tubérculos color crema y coloración violeta en los lados de las extremidades. Esta especie se reproduce durante la temporada de lluvias y las hembras ponen huevos en hojas que cuelgan sobre el agua. Es común alrededor de estanques y humedales en bosques primarios y secundarios y tiene una distribución amplia en la mayor parte de la cuenca del Amazonas.

A nocturnal and arboreal frog distinguishable by dorsolateral rows of cream tubercles and purple colouration on the sides of the limbs. This species breeds during the rainy season, and females lay eggs on leaves that hang over water. It is common around ponds and wetlands in primary and secondary forests and has a widespread distribution throughout most of the Amazon Basin.

White-lined Monkey Frog

🐸 *Hylidae*

Ranita de lluvia trompada

♂ *Scinax garbei* LC

🐸 *Amphibia*

Especie nocturna y arbórea con un distintivo hocico puntiagudo, tubérculos en el dorso y marcas amarillas y negras en la parte posterior de los muslos. Esta especie se asocia con pantanos y estanques, donde se la puede encontrar posada sobre hojas y ramas. Las hembras ponen huevos en una lámina sobre la superficie del agua. Habita en bosques primarios y secundarios y tiene una amplia distribución en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Venezuela.

A nocturnal and arboreal species with a distinctive pointed snout, tubercles on the dorsum and yellow and black marks on the back of the thighs. This species is associated with swamps and ponds, where it can be found perched on leaves and branches. Females lay eggs in a film on the surface of the water. It inhabits primary and secondary forests and has a widespread distribution in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Eirunepe Snouted Treefrog

🐸 *Hylidae*

Sapo de bosque de Freiberg

♂ *Engystomops freibergi* LC

🐸 *Amphibia*

Especie nocturna y terrestre que se distingue fácilmente por su vientre blanco con manchas negras y manchas anaranjadas en la ingle. Su dieta está especializada en termitas. La reproducción ocurre durante la estación seca y las hembras ponen huevos en un nido de espuma que flota en la superficie del agua. Habita en bosques primarios, pero con mayor frecuencia en áreas perturbadas, generalmente cerca de cuerpos de agua. Su distribución está restringida al suroeste de la cuenca del Amazonas en Perú, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and terrestrial species that can easily be distinguished by its white belly with black spots, and orange spots on the groin. Its diet is specialised in termites. Reproduction occurs during the dry season and females lay eggs in a foam nest that floats on the surface of the water. It inhabits primary forest but more often disturbed areas, usually close to waterbodies. Its distribution is restricted to the southwestern Amazon Basin in Peru, Bolivia and Brazil.

Freiberg's Forest Toadlet

🐸 *Leptodactylidae*



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back

Rana de dedos delgados de Madre de Dios Madre de Dios Thin-toed Frog

♂ *Leptodactylus didymus* LC

🐸 *Amphibia*

✂ *Leptodactylidae*

Especie nocturna y terrestre que se distingue por la franja blanca sobre la boca y la franja crema en la parte posterior de los muslos. Las hembras ponen huevos en nidos de espuma en depresiones poco profundas que los machos construyen cerca de charcos. Durante los períodos secos, los renacuajos pueden producir espuma para evitar la desecación. Habita en bosques primarios y secundarios de tierras bajas, bosques inundables, claros y sabanas. Su rango de distribución está restringida al sureste de Perú, el norte de Bolivia y el oeste de Brasil.

A nocturnal and terrestrial species distinguishable by the white stripe above its mouth and cream stripe on the back of the thighs. Females lay eggs in foam nests in shallow depressions that males build near pools. During dry periods, tadpoles can produce foam to avoid desiccation. It inhabits primary and secondary lowland forests, floodplain forests, clearings and savannas. Its distributional range is restricted to southeast Peru, northern Bolivia and western Brazil.

Rana de labios blancos de Perú

Peru White-lipped Frog

♂ *Leptodactylus rhodonotus* LC

🐸 *Amphibia*

✂ *Leptodactylidae*

Especie nocturna y terrestre con el dorso gris a marrón y manchas pálidas en la parte posterior de los muslos. Durante la temporada de lluvias, las hembras ponen huevos en nidos de espuma cerca de cuerpos de agua. Reside en la hojarasca o en madrigueras de roedores abandonadas en bosques primarios, secundarios y perturbados. Su distribución se extiende por el suroeste de la cuenca del Amazonas en Perú, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and terrestrial species with a grey to brown dorsum and pale spots on the back of the thighs. During the rainy season, females lay eggs in foam nests close to waterbodies. It resides in the leaf litter or abandoned rodent burrows in primary, secondary and disturbed forests. Its distribution spans the southwestern Amazon Basin in Peru, Bolivia, and Brazil.

Rana ladrona del amazonas

Amazon Robber Frog

♂ *Pristimantis altamazonicus* LC

🐸 *Amphibia*

✂ *Strabomantidae*

Rana nocturna y semiarbórea con coloración y patrones muy variables. Las superficies ocultas de las piernas y la ingle tienen marcas de color naranja brillante y negro, que la distinguen de otras especies de *Pristimantis*. Habita en bosques húmedos montanos y de tierras bajas primarios y menos comúnmente perturbados. Su distribución se extiende por la Amazonía occidental en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and semiarboreal frog with highly variable colouration and patterns. The hidden surfaces of the legs and groin have bright orange and black marks, distinguishing it from other species of *Pristimantis*. It inhabits primary and less commonly disturbed lowland and montane rainforests. Its distribution extends across the western Amazon in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil.



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back

Cutín del Río Mamore

♂ *Pristimantis fenestratus* LC

🐸 *Amphibia*

Rana principalmente nocturna y terrestre que generalmente es más grande que otras especies de *Pristimantis* y presenta una franja negra a través de los ojos y tubérculos anaranjados en el cuerpo. Habita en bosques húmedos primarios y secundarios de tierras bajas y montanos, y a menudo se encuentra cerca de bordes de bosques, pantanos y ríos. Se distribuye en Perú, Bolivia y Brasil.

A primarily nocturnal and terrestrial frog that is generally larger than other species of *Pristimantis* and presents a black stripe across the eyes and orange tubercles on the body. It inhabits primary and secondary lowland and montane rainforests, and is often found near forest edges, swamps and rivers. It is distributed in Peru, Bolivia and Brazil.

Rio Mamore Robber Frog

🐸 *Strabomantidae*

La rana ladrona de carabaya

♂ *Pristimantis ockendeni* LC

🐸 *Amphibia*

Especie nocturna y semiarbórea con coloración y patrones variables, pero que suele tener una marca en forma de W en la parte posterior de la cabeza. Los miembros de esta familia experimentan el desarrollo directo, lo que significa que de los huevos nacen pequeñas ranas en lugar de renacuajos. Habita bosques húmedos de tierras bajas y premontanos en la cuenca del Amazonas occidental en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.

A nocturnal and semiarboreal species with variable colouration and patterns, but usually has a W-shaped mark on the back of the head. Members of this family undergo direct development, meaning that tiny frogs hatch from the eggs rather than tadpoles. It inhabits lowland and premontane rainforests in the western Amazon Basin in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil.

Carabaya Robber Frog

🐸 *Strabomantidae*

Salamandra amazónica

♂ *Bolitoglossa cf altamazonica* LC

🐸 *Amphibia*

Esta especie nocturna y arbórea es la única salamandra de la zona. Tiene una lengua proyectil que utiliza para cazar pequeños insectos y tiene la capacidad de regenerar partes del cuerpo. Habita en vegetación baja en bosques primarios y secundarios de tierras bajas. Anteriormente se pensaba que *Bolitoglossa altamazonica* estaba muy extendida en la región amazónica, pero es probable que esté formada por varias especies sin nombre.

This nocturnal and arboreal species is the only salamander in the area. It has a projectile tongue which it uses to hunt small insects and has the ability to regenerate body parts. It inhabits low vegetation in primary and secondary lowland forests. *Bolitoglossa altamazonica* was previously thought to be widespread across the Amazon region but it is likely that it is made up of multiple unnamed species.

Nauta Mushroomtongue Salamander

🐸 *Plethodontidae*



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



A close-up photograph of a green lizard's head, showing its eye and scales. The text "REPTILES" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

REPTILES

REPTILE

REPTILIA

Caimán blanco

♂ *Caiman crocodilus* LC

🦎 *Reptilia*

Spectacled Caiman

🦎 *Alligatoridae*

Especie nocturna y principalmente acuático con una dieta generalista, alimentándose de invertebrados, reptiles, peces, aves y pequeños mamíferos. Las hembras ponen hasta 40 huevos por puesta y realizan cuidado parental a las crías. A pesar de su apariencia feroz, desconfía de los humanos y generalmente huye o se esconde. Habita una amplia gama de hábitats como lagos, ríos, humedales, pantanos y manglares en bosques primarios y secundarios, sabanas y cerca de áreas urbanas. Se distribuye desde Perú y Brasil hacia el norte hasta México.

A nocturnal and primarily aquatic caiman with a generalist diet, feeding on invertebrates, reptiles, fish, birds and small mammals. Females lay up to 40 eggs per clutch and provide parental care for the young. Despite its ferocious appearance, it is wary of humans and generally flees or hides. It inhabits a wide range of habitats such as lakes, rivers, wetlands, swamps and mangroves in primary and secondary forest, savannas, and close to urban areas. It is distributed from Peru and Brazil northward to Mexico.

Anolis café dorado

♂ *Anolis fuscoauratus* LC

🦎 *Reptilia*

Brown-eared Anole

🦎 *Anolidae*

Especie diurna y semiarbórea de coloración variable. Sin embargo, pueden identificar los machos fácilmente por su papada roja o naranja. Su dieta se compone de una variedad de insectos y pone un solo huevo por puesta. Al igual que otros anolis, se le puede observar durmiendo por la noche sobre hojas y ramas. Es común en bosques y hábitats perturbados en toda la cuenca del Amazonas y en la Mata Atlántica brasileña.

A diurnal and semiarboreal lizard with variable colouration. However, males can easily be identified by their red or orange dewlap. Its diet consists of a variety of insects and it lays a single egg per clutch. Like other anoles, it can be observed sleeping at night on leaves and branches. It is common in forests and disturbed habitats throughout the Amazon Basin and in the Brazilian Atlantic Forest.

Anolis verde amazónico, anolis manchada Amazon Green Anole

♂ *Anolis punctatus* LC

🦎 *Reptilia*

🦎 *Anolidae*

Especie diurna y arbórea que se caracteriza por su coloración verde brillante y su gran pliegue gular anaranjada en los machos. Como la mayoría de los anolis, se alimenta de insectos y produce un solo huevo por puesta. Aunque es diurno, se observa con mayor frecuencia durante la noche durmiendo sobre hojas o ramas. Se encuentra en hábitats boscosos en toda la cuenca del Amazonas y tiene una población desconectada en la Mata Atlántica brasileña.

A diurnal and arboreal species characterised by its bright green colouration and large orange dewlap in males. Like most anoles, it feeds on insects and produces a single egg per clutch. Although it is diurnal, it is more often observed at night sleeping on leaves or branches. It is found in forested habitats throughout the entire Amazon Basin and has a disconnected population in the Brazilian Atlantic Forest.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Lagartija de la Amazonía alta

🦎 *Kentropyx altamazonica* LC

🦎 *Reptilia*

Especie diurna y semiarbórea que se alimenta de una variedad de insectos, así como ocasionalmente de pequeños vertebrados. Las hembras ponen 3-9 huevos por puesta que entierran en suelos arenosos. Está activo sólo durante condiciones soleadas y habita bosques, bordes y claros de bosques, plantaciones y jardines, a menudo cerca de cuerpos de agua. Se distribuye en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Venezuela.

A diurnal and semiarboreal species that feeds on a variety of insects, as well as occasionally small vertebrates. Females lay 3-9 eggs per clutch which they bury in sandy soils. It is active only during sunny conditions and inhabits forest, forest edges and clearings, plantations and gardens, often close to waterbodies. It is distributed in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Cocha Whiptail

🦎 *Teiidae*

Lagartija zanquera de los árboles

🦎 *Plica plica* LC

🦎 *Reptilia*

Especie diurna y arbórea con excelente camuflaje. Se especializa en comer hormigas y otros insectos mediante una estrategia de emboscada. Las hembras ponen 1-5 huevos por puesta, a veces en nidos comunitarios con otras especies. Esta especie suele encontrarse en los troncos de árboles grandes y huye hacia arriba cuando se la molesta. Habita bosques primarios, secundarios y ocasionalmente perturbados en toda la cuenca del Amazonas.

A diurnal and arboreal lizard with excellent camouflage. It specialises on eating ants and other insects using an ambush strategy. Females lay 1-5 eggs per clutch, sometimes in communal nests with other species. This species is usually found on the trunks of large trees and flees upwards when disturbed. It inhabits primary, secondary and occasionally disturbed forest throughout the Amazon Basin.

Tree Runner

🦎 *Tropiduridae*

Boa de los jardines

🦎 *Corallus hortulana* LC

🦎 *Reptilia*

Especie nocturna y arbórea con coloración y patrones muy variables y fosetas labiales distintivas. Se alimenta principalmente de aves y pequeños mamíferos, a los que incapacita mediante constricción. Las hembras dan a luz de 3-24 crías vivas. Esta especie habita en bosques húmedos, sabanas, humedales y hábitats perturbados. Se distribuye por toda la región amazónica y hasta la costa oriental de Brasil.

A nocturnal and arboreal boa with highly variable colouration and patterns and distinctive labial pits. It feeds primarily on birds and small mammals, which it incapacitates by constricting. Females give birth to 3-24 live young. This species inhabits rainforests, savannas, wetlands and disturbed habitats. It is distributed throughout the entire Amazon region and to the eastern coast of Brazil.

Garden Tree Boa

🦎 *Boidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Sipo café

♂ *Chironius fuscus* LC

🐍 *Reptilia*

Especie diurna y semiarbórea con distintivos ojos grandes con pupilas redondas. Esta serpiente se especializa en comer ranas, aunque ocasionalmente consume lagartijas y pequeños mamíferos. Las hembras producen hasta 11 huevos. Durante el día habita en la hojarasca y por la noche duerme sobre hojas y ramas. Se encuentra en bosques, sabanas y zonas perturbadas de toda la cuenca del Amazonas.

A diurnal and semiarboreal species with distinctive large eyes with round pupils. This snake specialises on eating frogs, although it occasionally consumes lizards and small mammals. Females produce up to 11 eggs. During the day it inhabits the leaf litter and at night it sleeps on leaves and branches. It is found in forests, savannas and disturbed areas throughout the Amazon Basin.

Brown Sipo

🐍 *Colubridae*

Caracolera de Catesby

♂ *Dipsas catesbyi* LC

🐍 *Reptilia*

Especie nocturna y arbórea caracterizada por el dorso marrón con pares de manchas negras bordeadas de blanco. Esta especie se alimenta de caracoles y babosas y pone 1-6 huevos por puesta. Habita bosques húmedos de tierras bajas y montanos y áreas perturbadas como plantaciones de plátano. Su distribución se extiende por la mayor parte de la cuenca del Amazonas.

A nocturnal and arboreal snake characterised by a brown dorsum with pairs of white-bordered black spots. This species feeds on snails and slugs and lays 1-6 eggs per clutch. It inhabits lowland and montane rainforests and disturbed areas such as banana plantations. Its distribution extends across most of the Amazon Basin.

Catesbyi's Snail-eater

🐍 *Colubridae*

Caracolera neotropical

♂ *Dipsas indica* LC

🐍 *Reptilia*

Especie nocturna y arbórea caracterizada por el dorso gris con pares de manchas de color marrón oscuro. Como otras especies de *Dipsas*, se especializa en caracoles y babosas. Cuando se siente amenazada, puede cambiar la forma de su cabeza a un triángulo para imitar a las víboras venenosas. Habita bosques primarios y secundarios y áreas perturbadas a lo largo de la cuenca del Amazonas.

A nocturnal and arboreal snake characterised by a grey dorsum with pairs of dark brown spots. Like other species of *Dipsas*, it specialises on snails and slugs. When threatened, it can change the shape of its head into a triangle to mimic venomous vipers. It inhabits primary and secondary forest and disturbed areas throughout the Amazon Basin.

Neotropical Snail-eater

🐍 *Colubridae*



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back

Falsa coral de cabeza amarilla

♂ *Oxyrhopus formosus* LC

🐍 *Reptilia*

Beautiful Calico Snake

🐍 *Colubridae*

Especie nocturna y principalmente terrestre. Los juveniles tienen bandas rojas, blancas y negras que imitan a las serpientes corales venenosas, mientras que los adultos son de color rojo uniforme con la cabeza marrón y el hocico amarillo. Esta especie se alimenta principalmente de lagartijas y las hembras ponen 4-17 huevos por puesta. Habita en bosques primarios y ocasionalmente secundarios en el sureste de Perú, el norte de Bolivia y partes de Brasil.

A nocturnal and primarily terrestrial snake. Juveniles have red, white and black bands that mimic venomous coral snakes, while adults are uniform red with a brown head and yellow snout. This species feeds mainly on lizards and females lay 4-17 eggs per clutch. It inhabits primary and occasionally secondary forest in southeastern Peru, northern Bolivia and parts of Brazil.

Falsa coral oscura

♂ *Oxyrhopus melanogenys* LC

🐍 *Reptilia*

Tschudi's False Coral Snake

🐍 *Colubridae*

Especie nocturna y principalmente terrestre con una coloración dorsal que imita a las serpientes corales venenosas. Sin embargo, se distingue de ellas por su vientre blanco y sus ojos rojos. Tiene una dieta generalista compuesta por pequeños mamíferos, lagartos y, en ocasiones, huevos de lagartijas y aves. Las hembras ponen 7-13 huevos por puesta. Esta especie habita en bosques húmedos, bosques secos y pastizales a lo largo de la cuenca del Amazonas.

A nocturnal and primarily terrestrial species with a dorsal colouration that mimics venomous coral snakes. However, it is distinguished from them by its white venter and red eyes. It has a generalist diet consisting of small mammals, lizards and sometimes lizard and bird eggs. Females lay 7-13 eggs per clutch. This species inhabits rainforest, dry forest and grasslands throughout the Amazon Basin.

Culebra silbadora amazónica

♂ *Phrynonax sexcarinatus* LC

🐍 *Reptilia*

Northeastern Puffing Snake

🐍 *Colubridae*

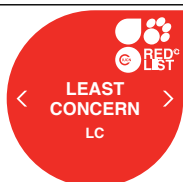
Especie diurna y semiarbórea que presenta coloración beige con bandas oscuras en su estado juvenil y marrón uniforme en su estado adulto. Se especializa en aves y huevos de aves, aunque ocasionalmente come lagartos y pequeños mamíferos. Las hembras ponen hasta 11 huevos por puesta. Habita bosques húmedos y hábitats perturbados como plantaciones. Su distribución se extiende por toda la cuenca del Amazonas.

A diurnal and semiarboreal species that has beige colouration with dark bands as a juvenile and is uniform brown as an adult. It specialises on birds and bird eggs, although it occasionally eats lizards and small mammals. Females lay up to 11 eggs per clutch. It inhabits rainforests and disturbed habitats such as plantations. Its distribution extends across the entire Amazon Basin.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Falsa equis oriental

🐍 *Xenodon severus* LC

🦎 *Reptilia*

Amazon False Fer-de-lance

🐍 *Colubridae*

Especie diurna y terrestre de coloración variable. Se alimenta principalmente de ranas, sapos y renacuajos y tiene inmunidad a sus toxinas. Cuando se siente amenazado, aplana la cabeza y el cuello para parecer más intimidante y es levemente venenoso para los humanos. Esta especie habita en bosques húmedos de tierras bajas y montanos, pastos y riberas de ríos y se distribuye por toda la cuenca del Amazonas.

A diurnal and terrestrial snake with variable colouration. It feeds mainly on frogs, toads and tadpoles and has immunity to their toxins. When threatened, it flattens its head and neck to appear more intimidating, and is mildly venomous to humans. This species inhabits lowland and montane rainforest, plantations, pastures and riverbanks and is distributed throughout the Amazon Basin.

Jergón

🐍 *Bothrops atrox* LC

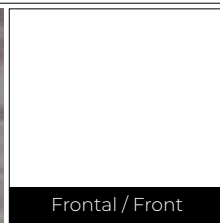
🦎 *Reptilia*

Common Lancehead

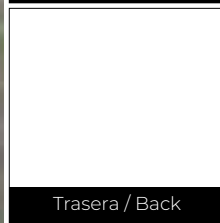
🐍 *Viperidae*

Especie altamente venenosa, nocturna y principalmente terrestre, caracterizada por bandas claras y oscuras alternas a lo largo de su dorso, escamas aquilladas y pupilas verticales. Tiene una dieta generalista compuesta por pequeños vertebrados y las hembras dan a luz de 5-45 crías vivas. Si bien se encuentra en bosques y sabanas, también es tolerante a hábitats perturbados como plantaciones, pastos y pueblos rurales. Se distribuye por toda la región amazónica.

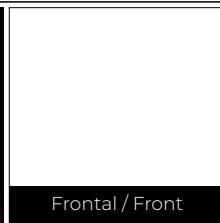
A nocturnal and primarily terrestrial highly venomous snake characterised by the alternating light and dark bands along its dorsum, keeled scales, and vertical pupils. It has a generalist diet consisting of small vertebrates, and females give birth to 5-45 live young. While it is found in forests and savannas, it is also tolerant to disturbed habitats such as plantations, pastures and rural towns. It is distributed throughout the entire Amazon region.



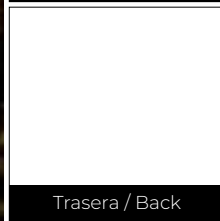
Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back



A detailed close-up photograph of a red parrot, likely a Scarlet Macaw, showing its head and upper body. The parrot's feathers are a vibrant red, with fine details visible in the texture. Its eye is large and brown with a dark pupil. The background is dark and out of focus.

AVES

BIRDS

AVES

Perdiz grande

♂ *Tinamus major* LC

🐦 *Aves*

Especie principalmente terrestre que, como otras perdices, suele ser detectada por su canto. Se alimenta de frutas, bayas y semillas dispersas en el suelo y presenta cuidado parental exclusivamente masculino con puestas de 2-12 huevos. Habita en bosques húmedos densos primarios y secundarios y en Perú se encuentra en las estribaciones de los Andes y la Amazonia. Se distribuye desde Bolivia hacia el norte hasta México.

A mainly terrestrial species that, like other tinamous, is usually detected by its call. It feeds on fruits, berries and seeds that are scattered on the ground and exhibits exclusively male parental care for clutches of 2-12 eggs. It inhabits dense primary and secondary rainforests and is found in the Andean foothills and Amazon in Peru. It is distributed from Bolivia northward to Mexico.

Great Tinamou

✂ *Tinamidae*

Chachalaca jaspeada, Manacaraco

♂ *Ortalis guttata* LC

🐦 *Aves*

Especie que se encuentra en pares o pequeños grupos y se alimenta preferentemente de amentos (*Cecropia*) y frutos (Rosaceae, Lauraceae, Moraceae, etc.) en el sotobosque y subdosel. Construye nidos sencillos en árboles a 2 m del suelo aproximadamente, donde pone una puesta de 3-4 huevos. Esta especie habita en bosques secundarios y bordes de bosques en las estribaciones andinas y la cuenca del Amazonas de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil y Venezuela.

This species is found in pairs or small groups and preferentially feeds on catkins (*Cecropia*) and fruits (Rosaceae, Lauraceae, Moraceae, etc.) in the understory and subcanopy. It constructs simple nests in trees approximately 2 m above the ground where it lays a clutch of 3-4 eggs. This species inhabits secondary forests and forest edges in the Andean foothills and Amazon Basin of Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Speckled Chachalaca

✂ *Cracidae*

Pava de garganta azul

♂ *Pipile cumanensis* LC

🐦 *Aves*

Especie solitaria o que vive en pares y se alimenta principalmente de frutos de palma e higos. Sin embargo, también visita las colpas de manera regular, probablemente para complementar su dieta. Construye nidos con ramas en las partes altas y densas del bosque, poniendo 1-3 huevos por puesta. Habita en bosques húmedos de tierras bajas y bosques ribereños en toda la región amazónica de Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela, Guyana y Surinam.

This species is solitary or lives in pairs and feeds primarily on palm fruits and figs. However, it also regularly visits clay licks, probably to complement its diet. It builds nests from branches in the high and dense parts of the forest, laying 1-3 eggs per clutch. It inhabits lowland rainforests and riparian forests throughout the Amazon region of Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil, Venezuela, Guyana and Suriname.

Blue-throated Piping-Guan

✂ *Cracidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Garza cuca, Garza mora

🦢 *Ardea cocoi* LC

🦅 *Aves*

Especie solitaria y territorial que se alimenta de peces, ranas, insectos acuáticos y pequeños crustáceos. Construye su nido con ramas revestidas de hierba a diferentes alturas, donde pone 2-5 huevos. Habita cualquier tipo de cuerpo de agua, incluidos manglares, pantanos, lagos, ríos y riachuelos. En Perú su distribución se extiende por toda la Amazonia aunque es menos común en el noroeste y es un visitante divagante al sur. Tiene una amplia distribución por el resto de América del Sur.

A solitary and territorial species that feeds on fish, frogs, aquatic insects and small crustaceans. It builds its nest with branches covered with grass at varying heights, where it lays 2-5 eggs. It inhabits any type of waterbody, including mangroves, swamps, lakes, rivers and streams. In Peru its range extends throughout the Amazon although it is less common in the northwest and is a wandering visitor to the south. It has a widespread distribution throughout the rest of South America.

Cocoi Heron

🦢 *Ardeidae*

Garcita estriada

🦢 *Butorides striata* LC

🦅 *Aves*

Especie solitaria que se alimenta peces, anfibios, una variedad de insectos adultos y larvas, arañas, crustáceos y moluscos. Generalmente anida solo, pero puede formar pequeños grupos, poniendo 3-5 huevos por puesta. Habita en manglares o vegetación densa a lo largo de arroyos, ríos, lagos, estanques y estuarios. En Perú su distribución se extiende por los humedales costeros y la cuenca del Amazonas a lo largo de las estribaciones andinas. También se distribuye desde Argentina hasta Costa Rica.

A solitary species that feeds on fish, amphibians, a variety of insect adults and larvae, spiders, crustaceans and molluscs. It generally nests alone but can form small groups, laying 3-5 eggs per clutch. It inhabits mangroves or dense vegetation along streams, rivers, lakes, ponds and estuaries. In Peru its distribution extends throughout the coastal wetlands and the Amazon Basin along the foothills of the Andes. It is also distributed from Argentina to Costa Rica.

Striated Heron

🦢 *Ardeidae*

Garza-tigre colorada

🦢 *Tigrisoma lineatum* LC

🦅 *Aves*

Especie solitaria o que se encuentra en pares y se alimenta de peces, insectos acuáticos, anfibios, crustáceos, serpientes, saltamontes, escarabajos de agua y larvas de libélulas. Pone de 1-3 huevos por puesta y normalmente anida muy cerca de otras garzas, a varios metros sobre el suelo. Habita en las orillas boscosas de ríos de flujo lento, pantanos y marismas en las estribaciones andinas y la región amazónica de Perú y también se encuentra desde Argentina hasta Guatemala.

This species is either solitary or found in pairs and feeds on fish, aquatic insects, amphibians, crustaceans, snakes, grasshoppers, water beetles and dragonfly larvae. It lays 1-3 eggs per clutch and usually nests very close to other herons several metres above the ground. It inhabits the wooded banks of slow-flowing rivers, swamps and marshes in the Andean foothills and Amazon region of Peru, and is also found from Argentina to Guatemala.

Rufescent Tiger-heron

🦢 *Ardeidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Carrao

♂ *Aramus guarauna* LC

🦅 *Aves*

Especie solitaria o que se encuentra en pares y se alimenta de caracoles manzana y mejillones de agua dulce. Construye su nido con material que se encuentra cerca, donde pone un promedio de 5 huevos por puesta. Habita en pantanos de agua dulce, lagos y hábitats ribereños en la region amazónica de Perú y en toda América, desde Argentina hasta Estados Unidos.

This species is solitary or found in pairs and feeds on apple snails and freshwater mussels. It builds its nest with material that it finds nearby, where it lays an average of 5 eggs per clutch. It inhabits freshwater swamps, lakes and riparian habitats in the Amazon region of Peru and throughout the Americas from Argentina to the United States.

Limpkin

🦅 *Aramidae*

Camungo, Gritador unicornio

♂ *Anhima cornuta* LC

🦅 *Aves*

Especie monógama y herbívora que se encuentra en pares o pequeños grupos. Los machos construyen un nido de plataforma flotante con vegetación sobre el agua, donde las hembras ponen 2-7 huevos los cuales son incubados por la hembra durante el día y el macho durante la noche. Esta especie habita en lagunas de agua dulce y lagos en bosques o zonas abiertas como sabanas húmedas tropicales. Se distribuye en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Venezuela.

A monogamous and herbivorous species found in pairs or small groups. Males build a floating platform nest with vegetation on the water, where females lay 2-7 eggs which are incubated by the female during the day and the male during the night. This species inhabits freshwater lagoons and lakes in forests or open areas such as humid tropical savannas. It is distributed in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Horned Screamer

🦅 *Anhimidae*

Caracara de vientre blanco

♂ *Ibycter americanus* LC

🦅 *Aves*

Especie que se encuentra en pares o pequeños grupos familiares. Se alimenta de avispas, abejas, hormigas, termitas, orugas pequeñas, milpiés y lagartijas. No hay mucha información acerca de su reproducción pero se cree que usan grandes bromelias como nidos, poniendo un solo huevo por puesta. Su distribución se extiende por todo el norte de América del Sur y hacia el norte hasta Guatemala.

A species found in pairs or small family groups. It feeds on wasps, bees, ants, termites, small caterpillars, millipedes and lizards. There is not much information about its reproduction, but it is believed that it uses large bromeliads as nests, laying a single egg per clutch. Its range extends throughout northern South America and northward to Guatemala.

Red-throated Caracara

🦅 *Falconidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Rascón-montés de capucha gris

♂ *Aramides cajaneus*

🐦 *Aves*

Especie monógama que se alimenta de cangrejos, moluscos, artrópodos, ranas, semillas, bayas y frutos de palma. Su nido es una plataforma de ramitas y pasto construida en arbustos o árboles. Las hembras ponen 3-7 huevos por puesta que son incubados por ambos padres. Habita pantanos, arroyos, ríos y bosques secundarios en las tierras bajas amazónicas y a lo largo de las estribaciones andinas del Perú, así como en el resto de América del Sur y Central, desde Argentina hasta Costa Rica.

A monogamous species that feeds on crabs, molluscs, arthropods, frogs, seeds, berries and palm fruits. Its nest is a platform of twigs and grass built in bushes or trees. Females lay 3-7 eggs per clutch that are incubated by both parents. It inhabits swamps, streams and rivers and secondary forests throughout the Amazonian lowlands and along the Andean foothills of Peru, as well as the rest of South and Central America from Argentina to Costa Rica.

Gray-cowled Wood-rail

✂ *Rallidae*

Polla de agua morada

♂ *Porphyrio martinica* LC

🐦 *Aves*

Especie monógama y territorial que se encuentra en pares. Se alimenta de semillas, flores, frutos y otras partes nutritivas de plantas acuáticas y, a veces, también de artrópodos, anélidos y moluscos. Su nido normalmente se construye con plantas cercanas y pone una puesta de 4 huevos. Su hábitat preferido es el borde de los humedales de agua dulce. En Perú se distribuye en la región amazónica y también es una especie errante en la región costera al oeste de los Andes. Tiene una amplia distribución desde Argentina hasta Canadá.

A monogamous and territorial species that is found in pairs. It feeds on seeds, flowers, fruits and other nutritious parts of aquatic plants, and sometimes also arthropods, annelids and molluscs. Its nest is normally built with nearby plants and it lays a clutch of 4 eggs. Its preferred habitat is the edge of freshwater wetlands. In Peru it is distributed in the Amazon region and is also a wandering species in the coastal region west of the Andes. It has a widespread distribution from Argentina to Canada.

Purple Gallinule

✂ *Rallidae*

Gallito de agua de frente roja

♂ *Jacana jacana* LC

🐦 *Aves*

Especie territorial que presenta poliandria. Se alimenta de insectos, pequeños moluscos, peces diminutos, anfibios, semillas y algunas frutas. Su nido es pequeño y está hecho de tallos y vegetación acuática, a menudo parcialmente sumergido en agua. Las hembras ponen 4 huevos por puesta. Habita en humedales de agua dulce permanentes y estacionalmente inundados con vegetación emergente y flotante. En Perú se distribuye en la región amazónica y el extremo noroeste. También se encuentra desde Argentina hasta Nicaragua.

A territorial species that exhibits polyandry. It feeds on insects, small molluscs, tiny fish, amphibians, seeds and some fruits. Its nest is small and made of stems and aquatic vegetation, often partially submerged in water. Females lay 4 eggs per clutch. It inhabits permanent and seasonally flooded freshwater wetlands with emergent and floating vegetation. In Peru it is distributed in the Amazon region and the extreme northwest. It is also found from Argentina to Nicaragua.

Wattled Jacana

✂ *Jacanidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Guacamayo azul y amarillo

♂ *Ara ararauna* LC

🐦 *Aves*

Guacamayo observado comúnmente volando en pares. Su dieta incluye semillas, néctar, flores, frutos y tallos de hojas y anida en hoyos en lo alto de palmeras muertas, donde las hembras ponen 1-3 huevos. Habita en bosques estacionalmente inundables, bosques de galería y bosques caducifolios, y se distribuye en la región amazónica y las estribaciones andinas del Perú y el resto de la cuenca del Amazonas.

A macaw commonly observed flying in pairs. Its diet includes seeds, nectar, flowers, fruits and leaf stalks and it nests in holes high in dead palm trees, where females lay 1-3 eggs. Inhabiting seasonally flooded forests, gallery forests and deciduous forests, it is distributed in the Amazon region and Andean foothills of Peru and the rest of the Amazon Basin.

Blue-and-yellow Macaw

✂ *Psittacidae*

Guacamayo rojo y verde

♂ *Ara chloropterus* LC

🐦 *Aves*

Guacamayo comúnmente observado volando solo o en pares. Su dieta incluye semillas, frutos, hojas y flores. Esta especie anida en agujeros de árboles o en cavidades naturales en lo alto de acantilados, donde pone 2-3 huevos por puesta. Habita en bosques húmedos siempre verdes de tierras bajas, bosques caducifolios y bosques de galería. Su distribución se extiende a lo largo de las estribaciones andinas y la cuenca del Amazonas.

A macaw commonly observed flying alone or in pairs. Its diet includes seeds, fruits, leaves and flowers. This species nests in holes in trees or in natural cavities on top of cliffs, where it lays 2-3 eggs per clutch. It inhabits lowland evergreen rainforests, deciduous forests and gallery forests. Its distribution extends along the Andean foothills and Amazon Basin.

Red-and-green Macaw

✂ *Psittacidae*

Guacamayo escarlata

♂ *Ara macao* LC

🐦 *Aves*

Guacamayo comúnmente observado volando en pares. Su dieta incluye semillas, flores, néctar, hojas, frutos, corteza y savia. Esta especie anida en grandes cavidades naturales de árboles de 7-40 m de altura, comúnmente en las palmeras, donde pone una puesta de 1-4 huevos. Habita en bosques húmedos de tierras bajas de tierra firme y bosques de galería en sabana. Su distribución se extiende por las estribaciones andinas y la región amazónica en Perú y el resto del norte de Sudamérica hacia el norte hasta México.

A macaw commonly observed flying in pairs. Its diet includes seeds, flowers, nectar, leaves, fruit, bark and sap. This species nests in large natural tree cavities 7-40 m high, commonly in palm trees, where it lays a clutch of 1-4 eggs. It inhabits lowland terra firme rainforests and gallery forests in savanna. Its distribution extends across the Andean foothills and Amazon region in Peru, and the rest of northern South America northwards to Mexico.

Scarlet Macaw

✂ *Psittacidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Guacamayo de frente castaña, Maracaná Chestnut-fronted Macaw

🦜 *Ara severus* LC

🦜 *Aves*

🦜 *Psittacidae*

Guacamayo comúnmente observado volando en pares o en pequeños grupos. Se alimenta de semillas, frutos, hojas, flores y corteza. Como especies similares, anida en grandes cavidades de árboles, generalmente en palmeras muertas, donde pone una puesta de 2 huevos. Esta especie habita en bosques estacionalmente inundados, bosques secundarios, plantaciones antiguas y claros con árboles grandes. Su distribución se extiende por las estribaciones andinas y la cuenca del Amazonas en Perú y el resto del norte de Sudamérica.

A macaw commonly observed flying in pairs or small groups. It feeds on seeds, fruits, leaves, flowers and bark. Like similar species, it nests in large tree cavities, usually in dead palm trees, where it lays a clutch of 2 eggs. This species inhabits seasonally flooded forests, secondary forests, old plantations and clearings with large trees. Its distribution extends across the Andean foothills and Amazon Basin in Peru, and the rest of northern South America.

Cuco menudo

Little Cuckoo

🦜 *Coccyua minuta* LC

🦜 *Aves*

🦜 *Cuculidae*

Ave solitaria que se alimenta de arañas e insectos como avispa, escarabajos, chinches y moscas. Anida en una copa abierta hecha de ramitas entre arbustos espesos, donde pone 2 huevos por puesta. Habita los bordes de bosques siempreverdes de tierras bajas, bosques secundarios y bosques ribereños a lo largo de las estribaciones de los Andes y la cuenca del Amazonas en Perú así como el resto del norte de Sudamérica y Panamá.

A solitary bird that feeds on spiders and insects such as wasps, beetles, bed bugs and flies. It nests in an open cup made of twigs among thick bushes, where it lays 2 eggs per clutch. It inhabits the edges of lowland evergreen forests, secondary forests and riparian forests along the foothills of the Andes and throughout the Amazon Basin in Peru, as well as the rest of northern South America and Panama.

Garrapatero de pico liso

Smooth-billed Ani

🦜 *Crotophaga ani* LC

🦜 *Aves*

🦜 *Cuculidae*

Especie que se encuentra en pares o grupos de hasta 17 individuos. Su dieta incluye insectos, pequeños vertebrados como lagartijas y ranas arbóreas y fruta, principalmente en la estación seca. Todos los miembros del grupo participan en la construcción del nido o búsqueda de material y hasta 7 hembras ocupan un solo nido, poniendo 3-7 huevos cada una. Habita en hábitats abiertos o semiabiertos que incluyen sabanas, matorrales secundarios y áreas perturbadas como asentamientos rurales y suburbanos. Su distribución se extiende por la mayor parte de Sudamérica, Centroamérica y el Caribe.

A species found in pairs or groups of up to 17 individuals. Its diet includes insects, small vertebrates such as lizards and treefrogs, and fruit, mainly in the dry season. All members of the group participate in the construction of the nest or search of material and up to 7 females occupy a single nest, laying 3-7 eggs each. It inhabits open or semi-open habitats including savannas, secondary shrublands and disturbed areas such as rural and suburban settlements. Its distribution extends throughout most of South America, Central America and the Caribbean.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Hoazín, Shansho

♂ *Opisthocomus hoazin* LC

🐦 *Aves*

Ave distintiva territorial que se encuentra en grupos. Es folívoro, lo que significa que su dieta se compone casi exclusivamente de hojas. Tanto los machos como las hembras construyen los nidos, hechos con palos sobre una plataforma sencilla, e incuban los huevos, de los cuales hay 1-3 por puesta. Esta especie habita en lagos y corredores ribereños en bosques tropicales de tierras bajas, donde comúnmente se la puede observar posada sobre la ribera del agua. Se distribuye por toda la cuenca del Amazonas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela y las Guayanas.

A distinctive territorial bird that is found in groups. It is a folivore, meaning its diet consists almost entirely of leaves. Both males and females construct the nests, made of sticks on a simple platform, and incubate the eggs, of which there are 1-3 per clutch. This species inhabits lakes and riparian corridors in lowland tropical forests, where it can commonly be observed perched above the water's edge. It is distributed throughout the Amazon Basin in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela and the Guianas.

Hoatzin

✂ *Opisthocomidae*

Chotacabras común

♂ *Nyctidromus albicollis* LC

🐦 *Aves*

Especie nocturna que vive sola o en pequeños grupos familiares. Se alimenta preferentemente de insectos, principalmente de escarabajos. Las hembras anidan en el suelo con poca o ninguna disposición de las hojas, poniendo 2 huevos por puesta. Habita una amplia variedad de bosques tropicales, incluidos bosques secundarios y bordes de bosques. En Perú se distribuye en la Amazonía y en las estribaciones de los Andes, también es común en el Valle del Marañón y el noroeste. Tiene una amplia distribución desde Argentina hasta Estados Unidos.

A nocturnal species that lives alone or in small family groups. It preferentially feeds on insects, mainly beetles. Females nest on the ground with little or no arrangement of leaves, laying 2 eggs per clutch. It inhabits a wide variety of tropical forests, including secondary forests and forest edges. In Peru it is found in the Amazon, along the foothills of the Andes, in the Marañón Valley and the northwest. It has a widespread distribution from Argentina to the United States.

Common Pauraque

✂ *Caprimulgidae*

Ermitaño de pecho canela

♂ *Glaucis hirsutus* LC

🐦 *Aves*

Especie territorial que se alimenta de néctar de Heliconia así como de pequeños artrópodos. Anida en la parte inferior de una hoja colgante, y el macho frecuenta y defiende el área alrededor del nido. Las hembras ponen 2 huevos por puesta y pueden reutilizar el mismo nido para varias crías consecutivas. Esta especie habita en vegetación densa en el borde de bosques primarios y secundarios, claros de bosques y bosques ribereños. Se distribuye en la cuenca del Amazonas y estribaciones andinas de Perú, así como el resto del norte de Sudamérica y Panamá.

A territorial species that feeds on Heliconia nectar as well as small arthropods. It nests at the bottom of a hanging leaf, and the male frequents and defends the area around the nest. Females lay 2 eggs per clutch and can reuse the same nest for several consecutive broods. This species inhabits dense vegetation at the edge of primary and secondary forest, forest clearings and riparian forests. It is distributed in the Amazon Basin and Andean foothills in Peru, as well as the rest of northern South America and Panama.

Rufous-breasted Hermit

✂ *Trochilidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Ermitaño de barba blanca

♂ *Phaethornis hispidus* LC

🌿 *Aves*

White-bearded Hermit

✂ *Trochilidae*

Especie que se encuentra en grupos y se alimenta de néctar y pequeños artrópodos. Construye su nido en forma de cono sujeto a la parte inferior de una hoja larga y colgante, poniendo 2 huevos por puesta. Habita en bosques húmedos de tierras bajas junto a ríos, bosques inundables y bosques de transición. Su distribución se extiende por la cuenca del Amazonas y partes de los Andes orientales en Perú, así como por Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela y Panamá.

A species found in groups and feeds on nectar and small arthropods. It build its nest in the shape of a cone attached to the bottom of a long hanging leaf, laying 2 eggs per clutch. It inhabits lowland rainforests next to rivers, floodplain forests and transitional forests. Its distribution extends across the Amazon Basin and parts of the eastern Andes in Peru as well as Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil, Venezuela and Panama.

Trogón de corona azul

♂ *Trogon curucui* TC

🌿 *Aves*

Blue-crowned Trogon

✂ *Trogonidae*

Especie que se encuentra en pares o en bandadas de especies mixtas. Su dieta incluye frutos pequeños, arañas e insectos como saltamontes, grillos, escarabajos, libélulas, insectos palo, mantis, cigarras y avispas. Construye nidos en cavidades de árboles y termiteros y pone una puesta 2-3 huevos. Se encuentra en una variedad de hábitats y ocupa principalmente el dosel, subdosel y sotobosque de bosques inundables y bosques de galería. Esta especie se distribuye por las estribaciones andinas y la cuenca del Amazonas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Paraguay.

A species found in pairs or in mixed species flocks. Its diet includes small fruits, spiders and insects such as caterpillars, grasshoppers, crickets, beetles, dragonflies, stick insects, mantises, cicadas and wasps. It builds nests in tree cavities and termite nests, laying a clutch of 2-3 eggs. Found in a variety of habitats, it mainly occupies the canopy, subcanopy and undergrowth of floodplain forests and gallery forests. This species is distributed throughout the Andean foothills and Amazon Basin in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Paraguay.

Trogón de cola negra

♂ *Trogon melanurus* LC

🌿 *Aves*

Black-tailed Trogon

✂ *Trogonidae*

Especie solitaria que se alimenta de bayas, frutas, flores e insectos como saltamontes, escarabajos, insectos palo y ocasionalmente orugas. Construye su nido en termiteros activos que quizás ayuden con su sanitización y pone 2-3 huevos por puesta. Habita en bosques húmedos de tierras bajas, bosques secundarios y bordes de bosque. Su distribución se extiende por la región amazónica y estribaciones andinas del Perú, así como por Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela, las Guayanas y Panamá.

A solitary species that feeds on berries, fruits, flowers and insects such as grasshoppers, beetles, stick insects and occasionally caterpillars. It builds its nest in active termite mounds that perhaps helps with their sanitation and lays 2-3 eggs per clutch. It inhabits lowland rainforests, secondary forests and forest edges. Its distribution extends through the Amazon region and Andean foothills of Peru, as well as Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil, Venezuela, the Guianas and Panama.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Relojero amazónico

🔗 *Momotus momota* LC

🐦 *Aves*

Amazonian Motmot

🦋 *Momotidae*

Especie territorial y solitaria o que se encuentra en pares. Se alimenta principalmente de invertebrados, aunque también puede consumir frutos y pequeños reptiles. Hay poca información sobre su reproducción, pero se sabe que construye nidos al final de largos túneles en los bancos. Habita los niveles bajos a medios de los bosques húmedos de tierras bajas y los bordes de bosque. Su distribución se extiende por la cuenca del Amazonas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Venezuela y las Guayanas.

A territorial species that is solitary or found in pairs. It mainly feeds on invertebrates, although it can also consume fruits and small reptiles. There is little information about its reproduction, but it is known to construct nests at the end of long tunnels in banks. It inhabits the lower to middle layers in lowland rainforests and forest edges. Its distribution extends across the Amazon Basin of Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil, Venezuela and the Guianas.

Martín pescador amazónico

🔗 *Chloroceryle amazona* LC

🐦 *Aves*

Amazon Kingfisher

🦋 *Alcedinidae*

Especie solitaria que se alimenta de peces, crustáceos, mariposas, avispas, hormigas aladas y pequeños escarabajos. Excava túneles para su nido en zonas de erosión a lo largo de las riberas de cuerpos de agua, que pueden reutilizar durante varios años consecutivos, donde pone 3-4 huevos por puesta. Esta especie habita en ríos, arroyos y lagos con bordes de vegetación. Si bien se encuentra en la región amazónica del Perú, tiene una distribución amplia desde Argentina hasta México.

A solitary species that feeds on fish, crustaceans, butterflies, wasps, winged ants and small beetles. It digs tunnels for its nest in areas of erosion along the banks of waterbodies, that can be reused for several consecutive years, where it lays 3-4 eggs per clutch. This species inhabits rivers, streams and lakes with vegetated borders. While it is found in the Amazon region in Peru, it has a widespread distribution from Argentina to Mexico.

Martín pescador grande

🔗 *Megaceryle torquata* LC

🐦 *Aves*

Ringed Kingfisher

🦋 *Alcedinidae*

Especie solitaria o que se encuentra en pares y se alimenta de peces, cangrejos y otros crustáceos. Hay poca información sobre su reproducción, pero se sabe que anida en túneles que se extienden 2 m en los bancos de cuerpos de agua. Habita arroyos, ríos, estanques, lagos, estuarios y costas marinas. En Perú su área de distribución se extiende desde la Amazonia hasta el noroeste y tiene una distribución amplia en América, desde Chile hasta Estados Unidos.

This species is solitary or found in pairs, and feeds on fish, crabs and other crustaceans. There is little information about its reproduction but it is known to nest in tunnels that extend 2 m into the banks of waterbodies. It inhabits streams, rivers, ponds, lakes, estuaries and marine shores. In Peru its range extends from the Amazon to the northwest, and it has a widespread distribution across the Americas from Chile to the United States.



Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back

Jacamar de frente azulada

♂ *Galbula cyanescens* LC

🐦 *Aves*

Especie solitaria que a veces se puede encontrar en bandadas de especies mixtas. Se alimenta de insectos en vuelo y se sabe poco sobre sus hábitos reproductivos. Esta especie habita en áreas de vegetación densa como bordes de bosques y claros con abundantes lianas y bambú en bosques primarios, secundarios y de galería. Se distribuye a lo largo de las estribaciones andinas y cuenca del Amazonas solo en el lado sur de los ríos Amazonas y Marañón, en Perú, Ecuador, Bolivia y Brasil.

A solitary species that can sometimes be found in mixed species flocks. It feeds on insects in flight and little is known about its reproductive habits. This species inhabits areas of dense vegetation such as forest edges and clearings with abundant vines and bamboo in primary, secondary and gallery forests. It is distributed throughout the Andean foothills and Amazon Basin only on the south side of the Amazon and Marañón rivers, in Peru, Ecuador, Bolivia and Brazil.

Bluish-fronted Jacamar

✂ *Galbulidae*

Buco de gorro castaño

♂ *Bucco macrodactylus* LC

🐦 *Aves*

Especie solitaria que se alimenta de grandes artrópodos como cucarachas y polillas, así como de pequeños vertebrados. Hay poca información sobre su reproducción pero se sabe que anida en termiteros arbóreos o terrestres. Habita bordes de bosques y bosques secundarios maduros en la cuenca del Amazonas y estribaciones andinas de Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Venezuela.

A solitary species that feeds on large arthropods such as cockroaches and moths as well as small vertebrates. There is little information on its reproduction but it is known to nest in arboreal or terrestrial termite nests. It inhabits forest edges and mature secondary forests in the Amazon Basin and Andean foothills of Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Chestnut-capped Puffbird

✂ *Bucconidae*

Buco golondrina

♂ *Chelidoptera tenebrosa* LC

🐦 *Aves*

Especie que se encuentra en pares y su dieta se compone de insectos voladores de tamaño pequeño a mediano como termitas u hormigas aladas, las cuales son atrapadas en vuelo. Anida en túneles oblicuos excavados generalmente en terrenos arenosos planos o en bancos de ríos, donde las hembras ponen 1-2 huevos por puesta. Habita bordes y claros de bosques secundarios y bosques de ribereños. Su distribución se extiende por toda la cuenca del Amazonas.

This species is found in pairs and has a diet of small to medium sized flying insects such as termites or winged ants, which are caught in flight. It nests in oblique tunnels usually excavated in flat sandy terrain or riverbanks, where females lay 1-2 eggs per clutch. It inhabits forest edges and clearings in secondary forests and riparian forests. Its distribution extends across the entire Amazon Basin.

Swallow-wing

✂ *Bucconidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Monja de frente negra

♂ *Monasa nigrifrons* LC

🌿 *Aves*

Especie es solitaria o que se encuentra en pequeños grupos y se alimenta de lagartijas, anfibios e insectos como avispa, cigarras, mariposas y termitas aladas. Anida en hoyos de bancos de pendiente suave o terrenos planos con una profundidad de 1 m. Las hembras ponen 3 huevos por puesta. Esta especie habita en bordes de bosques, bosques secundarios en zonas aluviales y bosques inundables. Se distribuye en la región amazónica y estribaciones andinas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.

This species is either solitary or found in small groups and feeds upon lizards, amphibians and insects such as wasps, cicadas, butterflies and winged termites. It nests in holes in banks with a gentle slope or flat terrain with a depth of 1 m. Females lay 3 eggs per clutch. This species inhabits forest edges, secondary forests in alluvial areas and floodplain forests. It is distributed in the Amazon region and Andean foothills in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil.

Black-fronted Nunbird

✂ *Bucconidae*

Arasari de oreja castaña

♂ *Pteroglossus castanotis* LC

🌿 *Aves*

Ave social con una dieta variada que incluye frutas, flores, néctar, insectos y ocasionalmente huevos de aves. Hace nidos en viejos agujeros de pájaros carpinteros en los árboles y pone 2-4 huevos por puesta. Su hábitat preferido son los alrededores de lagos y ríos en bosques húmedos primarios y secundarios, bosques inundables y bosques de galería. Esta especie se distribuye en la cuenca del Amazonas y estribaciones andinas de Perú, así como Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Paraguay.

A social bird with a varied diet including fruits, flowers, nectar, insects, and occasionally bird eggs. It makes nests in old woodpecker holes on trees and lays 2-4 eggs per clutch. Its preferred habitat is around lakes and rivers in primary and secondary rainforests, flooded forests and gallery forests. This species is distributed in the Amazon Basin and Andean foothills in Peru, as well as Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Paraguay.

Chestnut-eared Araçari

✂ *Ramphastidae*

Carpintero de cresta roja

♂ *Campephilus melanoleucos* LC

🌿 *Aves*

Ave que vive solo o en pares y se alimenta de frutas, bayas e insectos como escarabajos, termitas, mariposas y hormigas. Anida en cavidades de árboles que son excavadas por el macho y la hembra y podrían ser compartidas por mamíferos arbóreos no deseados. Las hembras ponen 2 huevos por puesta. Habita bordes de bosques y bosques secundarios maduros en la mayor parte del norte de Sudamérica y Panamá.

This woodpecker lives alone or in pairs and feeds on fruits, berries and insects, such as beetles, termites, butterflies and ants. It nests in cavities of trees which are excavated by both the male and female and can be shared with unwanted arboreal mammals. Females lay 2 eggs per clutch. It inhabits forest edges and mature secondary forests throughout most of northern South America and Panama.

Crimson-crested Woodpecker

✂ *Picidae*



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back

Carpinterito de pecho rufo

♂ *Picumnus rufiventris* LC

🐦 *Aves*

Especie solitaria que se alimenta en silencio de insectos en pequeñas ramas y enredaderas. Poco se sabe sobre su reproducción. Habita los bordes de los bosques secundarios de tierras bajas y a menudo se asocia con rodales de bambú en la cuenca del Amazonas de Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.

A solitary species that feeds silently upon insects on small branches and climbing plants. Little is known about its reproduction. It inhabits the edges of lowland secondary forests and is often associated with bamboo stands in the Amazon Basin of Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil.

Rufous-breasted Piculet

✂ *Picidae*

Tirano de cola larga

♂ *Colonia colonus* LC

🐦 *Aves*

Ave pequeña caracterizada por un par de plumas largas en la cola y que se encuentra en pares o grupos familiares. Los pares mantienen un pequeño territorio permanente alrededor de un tronco que sirve para anidar y buscar alimento. Su estrategia de caza consiste en realizar vuelos rápidos desde su percha para atrapar abejas sin aguijón y escarabajos, y luego regresar a la misma percha. Esta especie habita en bordes de bosques y áreas abiertas desde Paraguay y Brasil hacia el norte hasta Guatemala.

A small bird characterised by a pair of long tail feathers and found in pairs or family groups. Pairs maintain a small permanent territory around a trunk that is used for nesting and searching for food. Its hunting strategy is to make rapid flights from its perch to catch stingless bees and beetles, and then return to the same perch. This species inhabits forest edges and open areas from Paraguay and Brazil northward to Guatemala.

Long-tailed Tyrant

✂ *Tyrannidae*

Fío-fío moteado

♂ *Elaenia gigas* LC

🐦 *Aves*

Especie que se puede identificar por su distintiva cresta y normalmente se la puede encontrar cazando insectos, aunque también come frutos pequeños. Construye su nido con raíces entrelazadas suspendidas del dosel, donde pone 2 huevos. Con preferencia por bosques secundarios, bosques ribereños y bordes de bosques, esta especie tiene una distribución restringida a las estribaciones de los Andes y el bosque amazónico adyacente en Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia.

This species can be identified by its distinctive crest and can usually be found hunting insects, although it also eats small fruits. It constructs its nest with intertwined roots suspended from the canopy, where it lays 2 eggs. With a preference for secondary forests, riparian forests and forest edges, this species has a distribution restricted to the foothills of the Andes and adjacent Amazon forest in Peru, Colombia, Ecuador and Bolivia.

Mottled-backed Elaenia

✂ *Tyrannidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Mosquero picudo

♂ *Megarynchus pitangua* LC

🌿 Aves

Especie que se encuentra en pares o pequeños grupos familiares y se alimenta de insectos grandes, pequeños vertebrados, frutas, bayas y semillas. Anida en una copa redonda y poco profunda hecha de ramas, hojas, pasto y enredaderas, y pone 2-3 huevos por puesta. Esta especie habita en una variedad de hábitats boscosos, desde húmedos hasta áridos y caducifolios. En Perú se encuentra en la Amazonia, a lo largo de las estribaciones andinas y en el noroeste. Tiene una amplia distribución desde Argentina hasta México.

A species found in pairs or small family groups and feeds on large insects, small vertebrates, fruits, berries and seeds. It nests in a round and shallow cup made of branches, leaves, grass and vines, and lays 2-3 eggs per clutch. This species inhabits a variety of forest habitats from humid to arid and deciduous. In Peru it is found in the Amazon, along the Andean foothills and in the northwest. It has a wide distribution from Argentina to Mexico.

Boat-billed Flycatcher

✂ *Tyrannidae*

Mosquero social

♂ *Myiozetetes similis* LC

🌿 Aves

Ave pequeña que se encuentra en pares o grupos familiares y se alimenta de insectos, renacuajos, semillas, frutas y bayas. La hembra construye un nido voluminoso, abovedado y con entrada lateral, que puede estar hecho de pasto seco, tallos, ramas, trozos de algodón, papel y hebras de plástico, donde pone 2-4 huevos. Habita en bosques húmedos y semiáridos de tierras bajas, bosques secundarios, bordes de bosques, bosques ribereños y zonas residenciales. Se distribuye desde Brasil y Paraguay hacia el norte hasta México.

A small bird found in pairs or family groups and feeds on insects, tadpoles, seeds, fruits and berries. The female builds a voluminous, domed nest with a side entrance that can be made of dry grass, stems, branches, pieces of cotton, paper and plastic strands, where it lays 2-4 eggs. It inhabits moist and semi-arid lowland forests, secondary forests, forest edges, riparian forests and residential areas. It is distributed from Brazil and Paraguay northward to Mexico.

Social Flycatcher

✂ *Tyrannidae*

Bienteveo menor

♂ *Philohydor lictor* LC

🌿 Aves

Ave que es solitaria o vive en pequeños grupos y se alimenta principalmente de insectos. Anida en una estructura en forma de copa hecha de ramas y revestida con raíces, hojas y pasto, donde pone 2-3 huevos por puesta. Habita en bosques secundarios y en las márgenes de lagos, estanques y ríos de movimiento lento. Se encuentra en la cuenca del Amazonas y las estribaciones andinas del Perú y se distribuye desde el sur de Brasil hacia el norte hasta Costa Rica.

This bird is solitary or lives in small groups and feeds mainly on insects. It nests in a cup-shaped structure made of branches and lined with roots, leaves and grass, where it lays 2-3 eggs per clutch. It inhabits secondary forests and along the margins of lakes, ponds and slow-moving rivers. It is found in the Amazon Basin and Andean foothills of Peru and is distributed from southern Brazil northward to Costa Rica.

Lesser Kiskadee

✂ *Tyrannidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Tirano tropical

♂ *Tyrannus melancholicus* LC

🐦 Aves

Esta especie se encuentra en pares o grupos y se alimenta de una amplia variedad de insectos voladores y algunas frutas. Cuando están listas para anidar, los pares examinan sitios potenciales, principalmente entre árboles altos, durante varios días antes de comenzar a construir el nido. Las hembras ponen nidadas de 2-4 huevos. Habita principalmente en hábitats abiertos con árboles dispersos, a menudo cerca del agua, y tiene una distribución muy amplia en casi toda América del Sur y hacia el norte hasta Estados Unidos.

This species is found in pairs or groups and feeds on a wide variety of flying insects and some fruits. When ready to nest, pairs examine potential sites, mostly among tall trees, for several days before beginning to build the nest. Females lay clutches of 2-4 eggs. It inhabits mostly open habitats with scattered trees, often near water, and has a very widespread distribution throughout almost all of South America and northward to the United States.

Tropical Kingbird

🐦 *Tyrannidae*

Urraca violácea

♂ *Cyanocorax violaceus* LC

🐦 Aves

Especie social que se encuentra en grupos y se alimenta principalmente de frutas, insectos, huevos y lagartijas. Construye nidos voluminosos compuestos de ramas grandes, con un revestimiento interior de finas fibras vegetales en forma de raíces, donde pone puestas de 5 huevos. Esta especie habita en los bordes de bosques maduros y secundarios y en hábitats abiertos. Se distribuye a lo largo de las estribaciones andinas y el bosque amazónico adyacente en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil y Venezuela.

A social species found in groups that feeds mainly on fruits, insects, eggs and lizards. It builds voluminous nests composed of large branches, with an interior lining of fine plant fibres in the form of roots, where it lays clutches of 5 eggs. This species inhabits the edges of mature and secondary forests and open habitats. It is distributed along the Andean foothills and adjacent Amazon forest in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brazil and Venezuela.

Violaceous Jay

🐦 *Corvidae*

Donacobio

♂ *Donacobius atricapilla* LC

🐦 Aves

Ave que se encuentra en pares o grupos y se alimenta de invertebrados como abejas, escarabajos, grillos y arañas. Los pares pueden tener hasta dos ayudantes que aportan en la defensa del nido y en la alimentación de las crías. Habita zonas de matorrales a lo largo de las riberas de los ríos, especialmente en la vegetación sucesiva de los lagos en forma de meandro. Si bien está restringida a las tierras bajas de la Amazonia en Perú, tiene una distribución amplia en el norte de América del Sur.

This bird is found in pairs or groups and feeds on invertebrates such as bees, beetles, crickets and spiders. Pairs can have up to two helpers who assist in defending the nest and feeding the young. It inhabits scrubby areas along riverbanks, especially in the successional vegetation of oxbow lakes. While it is restricted to the Amazon lowlands in Peru, it has a wide distribution across northern South America.

Black-capped Donacobius

🐦 *Donacobiidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Tángara Urraca

♂ *Cissopis leverianus* LC

🐦 *Aves*

Especie que puede ser solitaria o encontrarse en pequeños grupos familiares y se alimenta de frutas, semillas, insectos y arañas. Construye el nido en forma de copa, que generalmente queda disfrazado por el follaje en la bifurcación de las ramas de árboles o arbustos. Las hembras ponen 2 huevos por puesta. Esta especie habita en bosques secundarios y bordes y claros de bosque a lo largo de las estribaciones de los Andes, la cuenca del Amazonas y hacia el sur hasta Paraguay.

This species can be solitary or found in small family groups and feeds on fruits, seeds, insects and spiders. It constructs the nest in the form of a cup which is generally disguised by the foliage at the fork of tree branches or shrubs. Females lay 2 eggs per clutch. This species inhabits secondary forests and forest edges and clearings along the foothills of the Andes, the Amazon Basin and southward to Paraguay.

Magpie Tanager

🐦 *Thraupidae*

Tangara de pico plateado

♂ *Ramphocelus carbo* LC

🐦 *Aves*

Especie que se encuentra en pequeños grupos que se alimenta de frutas, flores, néctar y artrópodos. Construye nidos voluminosos y profundos a base de hojas muertas y fibras vegetales, a veces con hojas verdes en el exterior, donde pone 1-3 huevos por puesta. Esta especie habita en bordes de bosques, claros cubiertos de maleza, bosques secundarios, bosques ribereños y áreas suburbanas. Tiene una distribución amplia en las estribaciones andinas y la cuenca del Amazonas en Perú y el resto del norte de América del Sur.

A species found in small groups that feeds on fruits, flowers, nectar and arthropods. It constructs voluminous and deep nests made of dead leaves and vegetal fibres, sometimes with green leaves on the outside, where it lays 1-3 eggs per clutch. This species inhabits forest edges, overgrown clearings, secondary forests, riparian forests and suburban areas. It has a widespread distribution throughout the Andean foothills and Amazon Basin in Peru and the rest of northern South America.

Silver-beaked Tanager

🐦 *Thraupidae*

Tangara de palmeras

♂ *Thraupis palmarum* LC

🐦 *Aves*

Especie que se encuentra en pares o pequeños grupos y se alimenta de frutos, semillas e insectos como las termitas. Ambos sexos construyen el nido en forma de copa, hecho de pasto, tiras de hojas secas y fibras de palma, donde la hembra pone una puesta de 2 huevos. Esta especie habita en claros de arbustos, bordes de bosques, bosques secundarios, bosques de galería y dosel de bosques húmedos. Tiene una amplia distribución desde el sur de Brasil hasta Nicaragua.

This species is found in pairs or small groups and feeds on fruits, seeds and insects such as termites. Both sexes construct the cup-shaped nest which is made from grass, dried leaf strips and palm fibres, where the female lays a clutch of 2 eggs. This species inhabits bushy clearings, forest edges, secondary forest, gallery forest, and rainforest canopy. It has a widespread distribution from southern Brazil to Nicaragua.

Palm Tanager

🐦 *Thraupidae*



Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back

Cardenal de gorro rojo

♂ *Paroaria gularis* LC

🐦 *Aves*

Ave que se encuentra en pares o pequeños grupos y se alimenta de semillas, bayas e insectos. Construye su nido con pasto seco y ramitas colocadas en una rama de un arbusto aislado o árbol pequeño que sobresale del agua. Esta especie habita en matorrales o bosques al borde de lagos y ríos. Se distribuye por gran parte de la cuenca del Amazonas y estribaciones de los Andes.

A bird found in pairs or small groups and feeds on seeds, berries and insects. It builds its nest with dry grass and twigs placed on a branch of an isolated bush or small tree protruding from the water. This species inhabits scrublands or forests at the edge of lakes and rivers. It is distributed throughout much of the Amazon Basin and foothills of the Andes.

Red-capped Cardinal

🐦 *Thraupidae*

Saltador gris-azulado

♂ *Saltator coerulescens* LC

🐦 *Aves*

Especie que se encuentra en pares o pequeños grupos y se alimenta de frutos, hojas, pétalos de flores y pequeños invertebrados. Anida en una copa voluminosa de ramitas y hojas revestida de fibras y raíces, donde pone 2-3 huevos por puesta. Generalmente habita en bordes de bosques y bosques secundarios y se distribuye en la cuenca del Amazonas, estribaciones andinas y hacia el sur hasta Argentina.

A species found in pairs or small groups that feeds on fruits, leaves, flower petals and small invertebrates. It nests in a voluminous cup of twigs and leaves covered with fibres and roots, where it lays 2-3 eggs per clutch. It generally inhabits forest edges and secondary forests and is distributed in the Amazon Basin, Andean foothills and southward to Argentina.

Grayish Saltator

🐦 *Thraupidae*

Gorrión de ceja amarilla

♂ *Ammodramus aurifrons* LC

🐦 *Aves*

Especie solitaria que se especializa en comer semillas de pasto y además se alimenta de otras semillas e insectos que se encuentran en el suelo. Anida en el suelo y construye el nido en forma de copa, hecha de pasto seco y revestido con un material más fino. Las hembras ponen 2-3 huevos por puesta. Esta especie habita en pastizales tropicales de tierras bajas y otras áreas abiertas. Su distribución se extiende por las estribaciones de los Andes y la cuenca del Amazonas.

A solitary species that is specialised for eating grass seeds and additionally feeds on other seeds and insects found on the ground. It nests on the ground and constructs the nest in the form of a cup, made from dry grass and coated with finer material. Females lay 2-3 eggs per clutch. This species inhabits tropical lowland grasslands and other open areas. Its distribution extends across the foothills of the Andes and Amazon Basin.

Yellow-browed Sparrow

🐦 *Emberizidae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Tordo de ojo pálido

♂ *Agelasticus xanthophthalmus* LC 🌿 *Aves*

Especie que se encuentra en pares o grupos familiares y se alimenta de insectos y semillas. Su nido está construido con materiales vegetales como pasto, hojas, enredaderas y palmeras, anclados sobre el agua sobre una planta acuática. Las hembras ponen 2 huevos por puesta. Vive en humedales, particularmente en los bordes de lagos, con abundante vegetación emergente y flotante. Su distribución está restringida a las estribaciones andinas de Perú y Ecuador y la región amazónica en el sureste de Perú.

A species found in pairs or family groups and feeds on insects and seeds. Its nest is built with plant materials such as grass, leaves, vines and palm trees, anchored above the water on an aquatic plant. Females lay 2 eggs per clutch. It lives in wetlands, particularly the edges of lakes, with abundant emergent and floating vegetation. Its distribution is restricted to the Andean foothills in Peru and Ecuador and the Amazon region in southeast Peru.

Pale-eyed Blackbird

✂ *Icteridae*

Cacique de lomo amarillo, Paucar

♂ *Cacicus cela* LC 🌿 *Aves*

Ave social que se alimenta de saltamontes, grillos, orugas, arañas, frutos, semillas y néctar. Anida en estructuras colgantes hechas por las hembras en colonias de 20-100 nidos en uno o dos árboles. Los nidos suelen estar situados cerca de los nidos de avispas para protección y las hembras ponen 2 huevos por puesta. Esta especie habita en los bordes de las selvas tropicales de tierras bajas con una distribución que se extiende por toda la cuenca del Amazonas, los Andes y hacia el noroeste hasta Panamá.

A social bird that feeds on grasshoppers, crickets, caterpillars, spiders, fruits, seeds and nectar. It nests in hanging structures made by the females in colonies of 20-100 nests across one or two trees. Nests are often situated close to wasp nests for protection and females lay 2 eggs per clutch. This species inhabits lowland rainforest edges with a distribution that extends across the entire Amazon Basin, the Andes and northwest to Panama.

Yellow-rumped Cacique

✂ *Icteridae*

Turpial de dorso naranja

♂ *Icterus croconotus* LC 🌿 *Aves*

Especie solitaria y probablemente monógama que se alimenta de néctar, frutas, insectos y pequeños vertebrados. No construye nido sino que utiliza nidos abandonados o roba nidos ocupados principalmente a caciques, peleándose con los dueños y otras aves. Las hembras ponen 2-3 huevos por puesta. Esta especie vive en bosques ribereños, bordes de lagos, claros y bosques secundarios. Se distribuye por las estribaciones andinas, gran parte de la cuenca del Amazonas y hacia el sur hasta Paraguay.

A solitary and likely monogamous species that feeds on nectar, fruits, insects and small vertebrates. It does not build a nest but uses abandoned nests or steals occupied nests mainly from caciques, fighting with the owners and other birds. Females lay 2-3 eggs per clutch. This species lives in riparian forests, the edges of lakes, clearings and secondary forests. It is distributed throughout the Andean foothills, much of the Amazon Basin and southward to Paraguay.

Orange-backed Troupial

✂ *Icteridae*



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Oropéndola de dorso bermejo, Oropendola Oropéndola de dorso bermejo, Oropendola

♂ *Psarocolius angustifrons* LC

🐦 *Aves*

✂ *Icteridae*

Especie social con una dieta omnívora que se compone principalmente de frutas e insectos. Exhibe poliginia y cría colonial con hasta 3 machos dominantes por colonia. Por lo general, tienen 2-20 nidos suspendidos de las puntas de las ramas, a menudo dispersos entre 3-5 árboles adyacentes y cada hembra pone una puesta de 1-2 huevos. Esta especie habita en bosques ribereños, particularmente en rodales de *Cecropia* y alrededor de lagos en forma de meandro, pero también en claros de bosques maduros. Se distribuye a lo largo de las estribaciones de los Andes y la cuenca occidental del Amazonas.

A social species with an omnivorous diet that mainly consists of fruits and insects. It exhibits polygyny and colonial breeding with up to 3 dominant males per colony. They usually have 2-20 nests suspended from the tips of branches, often dispersed between 3-5 adjacent trees and each female lays a clutch of 1-2 eggs. This species inhabits riparian forests, particularly *Cecropia* stands and around oxbow lakes, but also in gaps in mature forests. It is distributed along the foothills of the Andes and the western Amazon Basin.



Frontal / Front

Trasera / Back



A close-up photograph of a capybara's face, showing its brown eye, whiskers, and nose. The image is used as a background for the text.

MAMÍFEROS

MAMMALS

MAMMALIA

Armadillo de nueve bandas, Carachupa

🐾 *Dasypus novemcinctus* LC

🐾 *Mammalia*

Nine-banded Armadillo

🐾 *Dasypodidae*

Especie solitaria y terrestre que puede presentar hábitos diurnos o nocturnos, dependiendo de la temperatura del ambiente. Es generalista y oportunista, se alimenta principalmente de invertebrados, así como de frutas, hongos, pequeños vertebrados y carroña. En el hemisferio sur su período reproductivo ocurre entre noviembre y diciembre, y las hembras tienen un parto de un promedio de 4 crías. Esta especie habita en bosques tropicales maduros y secundarios, pastizales y matorrales secos y se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

A solitary, terrestrial species that can exhibit diurnal or nocturnal habits, depending on the ambient temperature. It is a generalist and opportunist, feeding mainly on invertebrates as well as fruits, fungi, small vertebrates and carrion. In the Southern Hemisphere its reproductive period occurs between November and December, and females give birth to an average of 4 offspring. This species inhabits mature and secondary tropical forests, grasslands and dry shrublands and is distributed from the southern United States to northern Argentina.

Oso hormiguero gigante, Oso bandera

🐾 *Myrmecophaga tridactyla* VU

🐾 *Mammalia*

Giant Anteater

🐾 *Myrmecophagidae*

Especie terrestre, solitaria, de hábitos diurnos y nocturnos y se alimenta principalmente de hormigas y termitas. Su período reproductivo varía estacionalmente según la región y tiene un parto de solo una cría, la cual es transportada en el lomo de la madre y permanece con ella hasta que vuelva a quedar preñada. Este gran mamífero habita en una variedad de hábitats que incluyen pantanos, bosques y pastizales y tiene una distribución amplia desde el sur de Belice y Guatemala hasta el norte de Argentina y Uruguay.

A solitary, terrestrial species with diurnal and nocturnal habits and feeds mainly on ants and termites. Its reproductive period varies seasonally depending on the region and it gives birth to a single offspring which is carried on the mother's back and remains with her until she becomes pregnant again. This large mammal inhabits a variety of habitats including swamps, forests and grasslands and has a widespread distribution from southern Belize and Guatemala to northern Argentina and Uruguay.

Oso hormiguero, Tamandúa

🐾 *Tamandua tetradactyla* LC

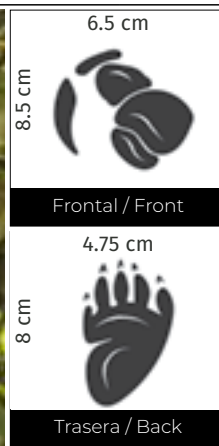
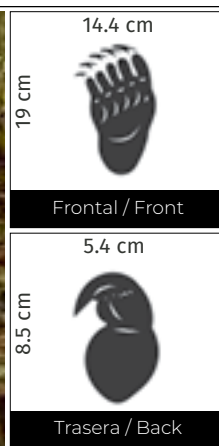
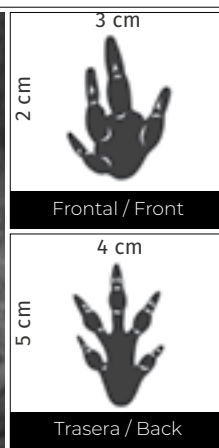
🐾 *Mammalia*

Southern Tamandua

🐾 *Myrmecophagidae*

Especie solitaria que puede estar activa durante el día o la noche y presenta hábitos tanto terrestres como arbóreos. Se alimenta principalmente de hormigas y termitas, visita 50-80 colonias cada día, y también se alimenta de abejas. No hay mucha información disponible sobre su biología reproductiva, aunque se sabe que produce una única cría. Habita en bosques tropicales maduros y secundarios, bosques de galería, sabanas áridas y plantaciones. Su distribución se extiende desde Venezuela y Trinidad y Tobago hasta el norte de Argentina y Uruguay.

A solitary species that can be active during the day or night and exhibits both terrestrial and arboreal habits. It feeds mainly on ants and termites, visiting 50-80 colonies every day, and also eats bees. There is not much information available about its reproductive biology although it is known to produce a single offspring. It inhabits mature and secondary rainforests, gallery forests, arid savannas and plantations. Its distribution extends from Venezuela and Trinidad and Tobago to northern Argentina and Uruguay.



Murcielaguito frugívoro negro

♂ *Artibeus obscurus* LC

🐾 *Mammalia*

Dark Fruit-eating Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie nocturna y poliéstrica que es solitaria o vive en grupos formados por hembras y crías. Es principalmente frugívoro, aunque también consume flores y semillas. El período reproductivo de esta especie es de julio a noviembre, según registros de hembras preñadas. Este murciélago habita en selvas tropicales y bosques secundarios y vive en árboles huecos, follaje denso, debajo de hojas de palmera, en cuevas y túneles, debajo de puentes y en edificaciones abandonadas. Se distribuye desde Venezuela hasta Paraguay.

A nocturnal and polyestrous species that is either solitary or lives in groups consisting of females with young. It is mainly frugivorous, although it also consumes flowers and seeds. The reproductive period of this species is from July to November, according to records of pregnant females. This bat inhabits tropical rainforests and secondary forests and roosts in hollow trees, dense foliage, under palm leaves, in caves and tunnels, under bridges and in abandoned buildings. It is distributed from Venezuela to Paraguay.

Murciélago frutero de rostro plano

♂ *Artibeus planirostris* LC

🐾 *Mammalia*

Flat-faced Fruit-eating Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie gregaria, nocturna y poliéstrica estacional. Se alimenta principalmente de frutos, pero también consume flores, hojas e insectos. El período reproductivo de este murciélago es de septiembre a noviembre y las hembras tienen un parto de una cría. Habita bosques húmedos tropicales y bosques secundarios desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Argentina, excluyendo la parte central de Brasil.

A gregarious, nocturnal and seasonal polyestrous species. It feeds mainly on fruits, but also consumes flowers, leaves and insects. The reproductive period of this bat is from September to November, with females giving birth to one offspring. It inhabits tropical rainforests and secondary forests from Colombia and Venezuela to northern Argentina, excluding the central part of Brazil.

Murciélago longirostro de Pallas

♂ *Glossophaga soricina* LC

🐾 *Mammalia*

Pallas' Long-tongued Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie gregaria y nocturna con una dieta principalmente nectívora, aunque también se alimenta de frutas, polen, flores e insectos. Su período reproductivo no es estacional y se reproduce una vez al año, generalmente con un parto de una cría, aunque hay reportes de gemelos. Este murciélago habita en bosques húmedos tropicales, zonas rurales y urbanas, prefiere cuevas y túneles. Se distribuye desde México hasta el noreste de Argentina, incluyendo países del Caribe como Trinidad, Granada y Jamaica.

A gregarious and nocturnal species with a primarily nectarivorous diet, although it also feeds on fruits, pollen, flowers and insects. Its reproductive period is aseasonal and it reproduces once a year, generally giving birth to one offspring, although there have been reports of twins. This bat inhabits tropical rainforests, rural and urban areas, preferring caves and tunnels. It is distributed from Mexico to northeastern Argentina, including Caribbean countries such as Trinidad, Grenada and Jamaica.



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back



Frontal / Front

Trasera / Back

Murcielaguito cremoso

♂ *Mesophylla macconnelli* LC

🐾 *Mammalia*

MacConnell's Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie gregaria, nocturna y poliéstrica que construye refugios en forma de carpas modificando las hojas de *Anthurium*. Es principalmente frugívoro, aunque también consume polen y semillas. Este murciélago vive en bosques tropicales maduros y perturbados y se distribuye desde Nicaragua hasta el centro de Bolivia y Brasil.

A gregarious, nocturnal and polyestrous species that constructs tent-like shelters by modifying *Anthurium* leaves. It is mainly frugivorous, but also consumes pollen and seeds. This bat lives in mature and disturbed tropical forests and is distributed from Nicaragua to central Bolivia and Brazil.

Murciélago de charreteras rojizas

♂ *Sturnira tildae* LC

🐾 *Mammalia*

Tilda's Yellow-shouldered Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie gregaria y nocturna que se alimenta de frutas, polen y néctar. No se sabe mucho sobre su reproducción, aunque ocasionalmente se ha observado en cuevas, árboles huecos, túneles y alcantarillas. Este murciélago habita en bosques tropicales de tierras bajas y montanos, bosques secos, bosques nubosos y plantaciones. Se distribuye desde Venezuela y Trinidad y Tobago hasta el norte de Bolivia y Brasil.

Especie gregaria y nocturna que se alimenta de frutas, polen y néctar. No se sabe mucho sobre su reproducción, aunque ocasionalmente se ha observado en cuevas, árboles huecos, túneles y alcantarillas. Este murciélago habita en bosques tropicales de tierras bajas y montanos, bosques secos, bosques nubosos y plantaciones. Se distribuye desde Venezuela y Trinidad y Tobago hasta el norte de Bolivia y Brasil.

Murciélago constructor de toldos

♂ *Uroderma bilobatum* LC

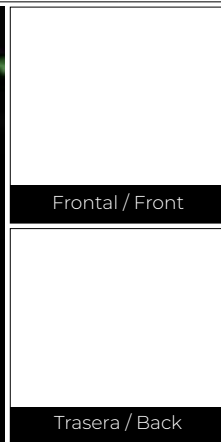
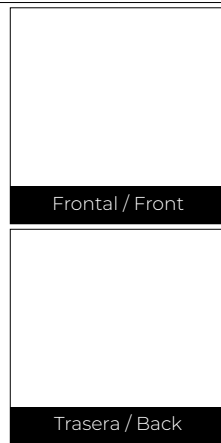
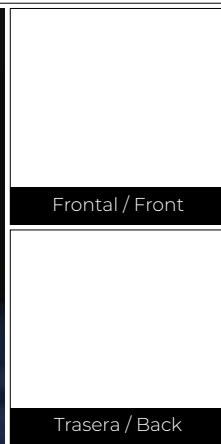
🐾 *Mammalia*

Tent-making Bat

🦇 *Phyllostomidae*

Especie gregaria y nocturna que construye refugios como carpas modificando las hojas de heliconias, palmeras y plátanos. Este murciélago es principalmente frugívoro, aunque también consume insectos, polen y néctar. Su período reproductivo varía estacionalmente, y las hembras tienen un parto de una cría dos veces al año. Se encuentra en bosques tropicales maduros y perturbados, bosques caducifolios y plantaciones, y se distribuye desde el sur de México hasta el centro de Bolivia y Brasil.

A gregarious, nocturnal species that constructs tent-like shelters by modifying the leaves of heliconias, palms and bananas. This bat is mainly frugivorous, although it also consumes insects, pollen and nectar. Its reproductive period varies seasonally, with females giving birth to a single young twice a year. Found in mature and disturbed tropical forests, deciduous forests and plantations, it is distributed from southern Mexico to central Bolivia and Brazil.



Murcielaguito plateado

♂ *Myotis albescens* LC

🐾 *Mammalia*

Silver-tipped Myotis

🦇 *Vespertilionidae*

Especie nocturna, políestrica y principalmente gregaria, aunque ocasionalmente puede ser solitaria. Este murciélago es insectívoro y se alimenta de una variedad de insectos y arácnidos. Su periodo reproductivo es de julio a octubre y las hembras tienen un parto de 2-3 crías al año. Curiosamente, se han registrado casos posibles de almacenamiento de esperma en esta especie. Habita árboles y cuevas en bosques húmedos tropicales, bosques secundarios y zonas urbanas y rurales. Su distribución se extiende desde el sur de México hasta el norte de Argentina y el sur de Uruguay.

A nocturnal, polyestrous and primarily gregarious species, although it occasionally can be solitary. This bat is insectivorous, feeding on a variety of insects as well as arachnids. Its reproductive period is from July to October and females give birth to 2-3 young per year. Interestingly, possible cases of sperm storage have been recorded for this species. It inhabits trees and caves in tropical rainforests, secondary forests, and urban and rural areas. Its distribution extends from southern Mexico to northern Argentina and southern Uruguay.

Mono nocturno, musmuqui

♂ *Aotus azarae* LC

🐾 *Mammalia*

Azara's Night Monkey

🦍 *Cebidae*

Especie gregaria, principalmente nocturna y arbórea, con una dieta omnívora compuesta de frutas, hojas, flores e insectos. Es monógamo, con un parto de 1 o 2 crías y el padre asume un papel activo transportando y cuidando a las crías. Este primate habita en bosques tropicales húmedos, pantanos, bosques inundables y bosques secundarios y se distribuye en Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

A gregarious, mainly nocturnal and arboreal species with an omnivorous diet consisting of fruits, leaves, flowers and insects. It is monogamous, giving birth to 1-2 offspring, and the father takes an active role in transporting and caring for the young. This primate inhabits tropical rainforests, swamps, floodplain forests and secondary forests and is distributed in Peru, Bolivia, Brazil, Paraguay and Argentina.

Mono fraile boliviano, Frailecillo

♂ *Saimiri boliviensis* LC

🐾 *Mammalia*

Bolivian Squirrel Monkey

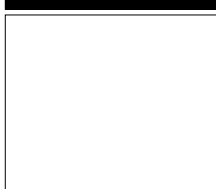
🦍 *Cebidae*

Especie diurna, arbórea y gregaria que vive en grupos de 40-50 individuos. Es omnívoro, se alimenta principalmente de frutas e insectos, pero también consume nueces, flores, semillas, hojas y pequeños vertebrados, especialmente en la estación seca cuando los frutos son escasos. Esta especie es poliginándrica, su período reproductivo ocurre en la estación seca y las hembras suelen producir una sola cría cada dos años. Habita en bosques húmedos tropicales, bosques inundados estacionalmente, bosques secundarios y bosques de galería en las regiones amazónicas de Perú, Bolivia y Brasil.

A diurnal, arboreal and gregarious species that lives in groups of 40-50 individuals. It is omnivorous, mainly eating fruits and insects, but it also consumes nuts, flowers, seeds, leaves and small vertebrates, especially in the dry season when fruits are scarce. This species is polygynandrous, its reproductive period occurring in the dry season, and females usually produce a single offspring every two years. It inhabits tropical rainforests, seasonally flooded forests, secondary forests and gallery forests in the Amazon regions of Peru, Bolivia and Brazil.



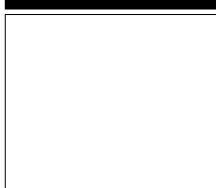
Frontal / Front



Trasera / Back



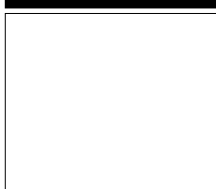
Frontal / Front



Trasera / Back



Frontal / Front



Trasera / Back

Tocón de Toppin, tocón

♂ *Callicebus toppini* LC

🐾 *Mammalia*

Toppin's Titi Monkey

🐒 *Pitheciidae*

Primate gregario, diurno y arbóreo, aunque en ocasiones puede descender al suelo. Es monógamo pero no hay mucha información sobre su reproducción. Esta especie es principalmente frugívora y también consume hojas, insectos y semillas. Habita en bosques tropicales de tierras bajas, bosques inundables y bosques secundarios y se distribuye en el suroeste de la cuenca del Amazonas en el sureste de Perú, el norte de Bolivia y el oeste de Brasil.

A gregarious, diurnal and arboreal primate, although it can descend to the ground on occasion. It is monogamous but not much information is available about its reproduction. This species is primarily frugivorous and also consumes leaves, insects and seeds. It inhabits tropical lowland forests, floodplain forests and secondary forest and is distributed in the southwestern Amazon Basin in southeast Peru, northern Bolivia and western Brazil.

Coatí, mishasho

♂ *Nasua nasua* LC

🐾 *Mammalia*

South American Coati

🐒 *Procyonidae*

Especie diurna y principalmente terrestre. Los machos suelen ser solitarios, mientras que las hembras y los juveniles son gregarios y viven en grupos de hasta 30 individuos. Esta especie es omnívora y se alimenta principalmente de frutas e invertebrados. Su período reproductivo varía entre regiones y coincide con la máxima disponibilidad de frutos. Los machos acuden a los grupos familiares para aparearse, después las hembras se dispersan y construyen nidos en los árboles donde tienen un parto de 3-7 crías. Estos coatís habitan en áreas boscosas, desde bosques caducifolios y siempreverdes hasta bosques de galería y matorrales secos, con una distribución desde Colombia hasta el norte de Argentina.

A diurnal and mainly terrestrial species. Males are usually solitary while females and juveniles are gregarious, living in groups of up to 30 individuals. This species is omnivorous, feeding mainly on fruits and invertebrates. Its reproductive period varies between regions and coincides with the maximum availability of fruits. Males go to family groups to mate, then the females disperse and build nests in trees where they give birth to 3-7 young. These coatis inhabit forested areas, from deciduous and evergreen forests to gallery forests and dry scrub forests, with a distribution from Colombia to northern Argentina.

Ocelote, tigrillo, gato onza, matsonsori

♂ *Leopardus pardalis* LC

🐾 *Mammalia*

Ocelot

🐒 *Felidae*

Especie solitaria, principalmente nocturna y terrestre, que además es un excelente nadador y puede trepar ramas y troncos. Es carnívoro y un cazador muy calificado que rastrea a sus presas por senderos de olor, se alimenta de lagartijas, serpientes, tortugas, iguanas, aves, peces, crustáceos y sobre todo roedores. Las hembras tienen un parto de 1-4 crías cada dos años. Esta especie se encuentra en una variedad de hábitats, desde bosques tropicales y subtropicales primarios, secundarios, de tierras bajas y montanos hasta manglares y pantanos costeros. Su distribución se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

A solitary, mainly nocturnal and terrestrial species that is also an excellent swimmer and can climb branches and trunks. It is carnivorous and a highly skilled hunter that tracks prey along scent trails, feeding on lizards, snakes, turtles, iguanas, birds, fish, crustaceans and especially rodents. Females give birth to 1-4 offspring every two years. This species is found in a variety of habitats from primary, secondary, lowland and montane tropical and subtropical forests to mangroves and coastal swamps. Its distribution extends from the south of the United States to the north of Argentina.



Frontal / Front
Trasera / Back



Frontal / Front
Trasera / Back



5 cm	
4.5 cm	
Frontal / Front	
4 cm	
4 cm	
Trasera / Back	

Jaguar, otorongo, uturuncu

♂ *Panthera onca* NT

🐾 *Mammalia*

Jaguar

🐾 *Felidae*

Especie solitaria y terrestre que es más activa al anochecer y al amanecer. Como otros felinos es carnívoro y es el máximo depredador terrestre de su ecosistema, con más de 85 especies en su dieta. Se alimenta principalmente de sajinos, huanganas y venados, aunque también come tortugas, armadillos, osos hormigueros, peces y caimanes entre otros animales. Las hembras tienen un parto de 1-4 crías, generalmente en la temporada de lluvias. El jaguar habita en densos bosques húmedos de tierras bajas, bosques costeros, pantanos y matorrales, y está más asociado con cuerpos de agua que otros felinos. Su distribución se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

A solitary, terrestrial species that is most active at dusk and dawn. Like other felines it is carnivorous and is the terrestrial apex predator of its ecosystem, with more than 85 species in its diet. It mainly feeds on collared peccaries, white-lipped peccaries and deer, although it also eats turtles, armadillos, anteaters, fish and caimans among other animals. Females give birth to 1-4 young, generally in the rainy season. The jaguar inhabits dense tropical lowland rainforests, coastal forests, swamps and scrublands, and is more associated with waterbodies than other felines. Its distribution extends from the south of the United States to the north of Argentina.

Puma, león, lluchu-puma

♂ *Puma concolor* LC

🐾 *Mammalia*

Puma, Mountain Lion, Cougar

🐾 *Felidae*

Felino solitario, principalmente nocturno y terrestre, de dieta carnívora, se alimenta principalmente de ungulados, armadillos, roedores, aves y peces, así como de animales domésticos a su alcance. Su período reproductivo ocurre durante todo el año, con un parto de 3-4 crías cada dos años. Esta especie se encuentra en una amplia variedad de hábitats que incluyen bosques montanos de coníferas, bosques tropicales de tierras bajas, pastizales y zonas costeras. Posee una notable capacidad de adaptación a cualquier hábitat. El puma es el animal terrestre nativo de distribución más amplia en América, abarcando desde Canadá hasta Argentina.

A solitary, mainly nocturnal and terrestrial feline with a carnivorous diet, feeding mainly on ungulates, armadillos, rodents, birds and fish, as well as domestic animals within its reach. Its reproductive period occurs throughout the year, with females giving birth to 3-4 offspring every two years. This species is found in a wide variety of habitats including montane coniferous forests, tropical lowland forests, grasslands and coastal areas. It has a remarkable ability to adapt to any habitat. The Puma is the native land animal with the widest distribution in America, spanning from Canada to Argentina.

Sajino, pecarí de collar

♂ *Dicotyles tajacu* VU

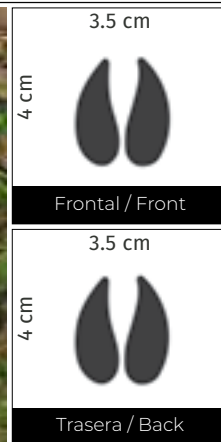
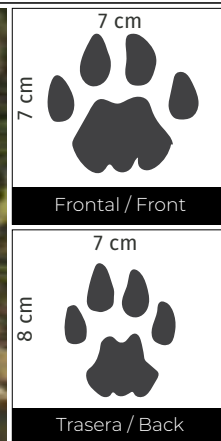
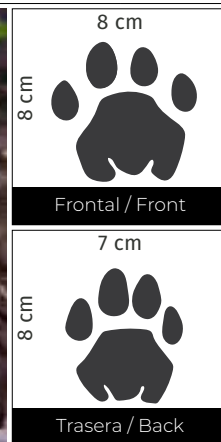
🐾 *Mammalia*

Collared Peccary

🐾 *Tayassuidae*

Especie diurna y crepuscular, muy sociable, que vive en grupos de 3-30 individuos. Las manadas se comunican mediante vocalizaciones y se reconocen entre sí mediante un fuerte almizcle liberado por la glándula dorsal. Esta especie es omnívora y se alimenta principalmente de frutos de palma, pequeños vertebrados e invertebrados. La reproducción ocurre con mayor frecuencia de febrero a junio en las zonas tropicales y las hembras tienen un parto de 2 crías por año. Se encuentra en una variedad de hábitats boscosos tropicales, así como áreas áridas desde el suroeste de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

A diurnal and crepuscular, highly sociable species that lives in groups of 3-30 individuals. Herds communicate by vocalisations and recognise each other via a strong musk released from the dorsal gland. This species is omnivorous, feeding mainly on palm fruits, small vertebrates and invertebrates. Reproduction occurs most frequently from February to June in tropical areas and females give birth to 2 offspring per year. It is found in a variety of tropical forest habitats as well as arid areas from the southwest of the United States to northern Argentina.



Tapir, sachavaca

♂ *Tapirus terrestris* VU

🐾 *Mammalia*

South American Tapir

🐾 *Tapiridae*

Mamífero solitario, principalmente nocturno y terrestre con mala vista pero buen sentido del olfato. Es un herbívoro y forrajeador oportunista, se alimenta principalmente de palmeras, vegetación acuática y frutos carnosos, así como de hojas, fibras y tallos. La reproducción puede ocurrir durante todo el año y generalmente nace una cría a la vez. Debido a su tasa de reproducción relativamente baja, es vulnerable a la caza persistente. Esta especie habita en bosques tropicales montanos y de tierras bajas, prefiere hábitats cercanos al agua con vegetación densa. Se distribuye desde Colombia, por toda la cuenca del Amazonas hasta el sureste de Brasil y el norte de Argentina.

A solitary, mainly nocturnal and terrestrial mammal with poor eyesight but a good sense of smell. It is a herbivore and opportunistic forager, feeding mainly on palm trees, aquatic vegetation and fleshy fruits, as well as leaves, fibres and stems. Reproduction can occur throughout the year and usually one calf is born at a time. Due to its relatively low reproduction rate, it is vulnerable to persistent hunting. This species inhabits tropical montane and lowland forests, preferring habitats near water with dense vegetation. It is distributed from Colombia, throughout the Amazon Basin to southeastern Brazil and northern Argentina.

Capibara, ronsoco, carpincho

♂ *Hydrochoerus hydrochaeris* LC

🐾 *Mammalia*

Capybara

🐾 *Caviidae*

Roedor gregario, territorial y semiacuático, generalmente se encuentra en grupos de 10 individuos de ambos sexos, dominados por un macho. Es herbívoro, se alimenta principalmente de pastos y plantas acuáticas, y ocasionalmente de cortezas y frutos, e incluso se sabe que es coprófago. El capibara es polígínico y se reproduce durante todo el año, con un pico al inicio de la temporada de lluvias, y una camada promedio de 3-4 crías. Este gran roedor habita en tierras bajas tropicales y bordes de bosques, prefiere hábitats cercanos al agua con vegetación densa tipo pasto. Se distribuye por toda la cuenca del Amazonas y hacia el sur hasta Argentina y Uruguay.

A gregarious, territorial and semiaquatic rodent, generally found in groups of 10 individuals of both sexes, dominated by a male. It is herbivorous, feeding mainly on grasses and aquatic plants, as well occasionally bark and fruits and is even known to be coprophagous. The capybara is polygynous and reproduces throughout the year, with a peak at the beginning of the rainy season, and an average litter of 3-4 offspring. This large rodent inhabits tropical lowlands and forest edges, preferring habitats close to water with dense grass-like vegetation. It is distributed throughout the Amazon Basin and southward to Argentina and Uruguay.

Paca, picuro

♂ *Cuniculus paca* LC

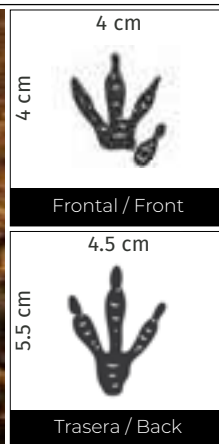
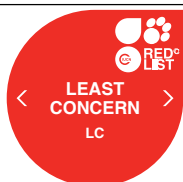
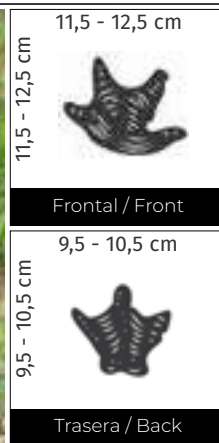
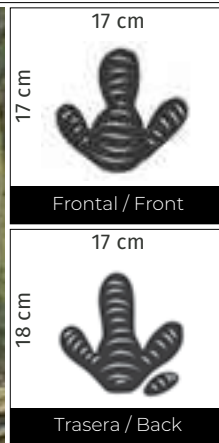
🐾 *Mammalia*

Lowland Paca

🐾 *Cuniculidae*

Mamífero solitario, nocturno y terrestre que comparte pequeños territorios y se alimenta principalmente de frutos caídos, hojas, semillas, granos y algunos tubérculos. Es monógamo, la reproducción se produce durante todo el año y tiene una camada promedio de 1-2 crías. Este roedor habita en bosques secundarios, bosques montanos, bosques de galería, jardines y plantaciones, prefiere hábitats cercanos a cuerpos de agua, como ríos y pantanos, con vegetación densa. Se distribuye desde el sureste de México hasta Paraguay y Argentina.

A solitary, nocturnal and terrestrial mammal that shares small territories and feeds mainly on fallen fruits, leaves, seed, grains and some tubers. It is monogamous, with reproduction occurring throughout the year and an average litter of 1-2 offspring. This rodent inhabits secondary forests, montane forests, gallery forests, gardens and plantations, preferring habitats near waterbodies, such as rivers and swamps, with dense vegetation. It is distributed from southeastern Mexico to Paraguay and Argentina.



Agutí, añuje, cutpe

♂ *Dasyprocta variegata* DD

🐾 *Mammalia*

Roedor diurno y terrestre que puede ser solitario o vivir en pares. Se alimenta principalmente de frutas, nueces y entierra su alimento en épocas de escasez, contribuyendo a la dispersión de semillas. Esta especie es monógama, la reproducción ocurre durante todo el año y tiene una camada promedio de 2 crías. Habita en bosques secundarios, jardines y plantaciones, prefiere hábitats con vegetación densa, especialmente alrededor de árboles caídos, áreas pantanosas y riberas de ríos. Su distribución está restringida al suroeste de la cuenca del Amazonas en el sureste de Perú, el norte de Bolivia y el oeste de Brasil.

A diurnal and terrestrial rodent that is either solitary or lives in pairs. It feeds mainly on fruits and nuts and will bury its food in times of scarcity, contributing to the dispersal of seeds. This species is monogamous with reproduction occurring throughout the year and an average litter of 2 offspring. It inhabits secondary forests, gardens and plantations, preferring habitats with dense vegetation, especially around fallen trees, swampy areas and riverbanks. Its distribution is restricted to the southwestern Amazon Basin in southeast Peru, northern Bolivia and western Brazil.

Brown Agouti

✂ *Dasyproctidae*

Pacarana

♂ *Dinomys branickii* LC

🐾 *Mammalia*

Mamífero nocturno y terrestre que se encuentra en grupos familiares. Tiene una dieta herbívora, se alimenta principalmente de frutos, hojas y tallos de plantas. La reproducción puede ocurrir durante todo el año y las hembras tienen un parto de 2 crías. Debido a su rareza, existen pocas observaciones de este roedor elusivo. En consecuencia, existen vacíos de conocimiento sobre su uso de hábitat y su verdadera distribución. Se sabe que está presente en bosques montanos y de tierras bajas a lo largo de las estribaciones andinas y la cuenca occidental del Amazonas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil. **En la imagen la longitud de la pata trasera se mide sin incluir las garras en la evaluación.*

A nocturnal and terrestrial mammal found in family groups. It has a herbivorous diet, feeding mainly on fruits, leaves and stems of plants. Reproduction can occur throughout the year and females give birth to 2 young. Due to its rarity, there are few observations of this elusive rodent. Consequently, there are gaps in knowledge regarding its habitat use and true distribution. It is known to be present in lowland and montane forests along the Andean foothills and western Amazon Basin in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil. **In the image, the measurement of the hind foot length excludes the claws*

Pacarana

✂ *Dinomyidae*

Ardilla roja, ardilla baya

♂ *Sciurus spadiceus* LC

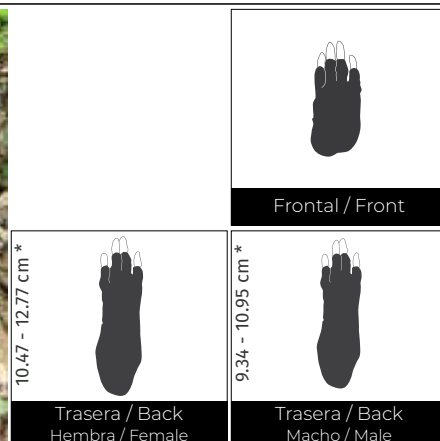
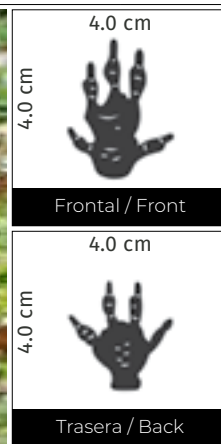
🐾 *Mammalia*

Roedor principalmente solitario, diurno y principalmente arbóreo que se alimenta de nueces grandes y duras de palmeras y frutos de otros árboles. Hay poca información disponible sobre su reproducción, pero se sabe que produce 2-4 crías por camada. Esta ardilla habita en bosques primarios, secundarios y perturbados de tierras bajas y generalmente se la ve en el suelo, en la maleza baja o en palmeras. Se distribuye por la cuenca occidental y central del Amazonas en Perú, Colombia, Ecuador, Bolivia y Brasil.

A primarily solitary, diurnal and mostly arboreal rodent that feeds on large hard nuts of palm trees and fruits of other trees. There is little information available about its reproduction but it is known to produce 2-4 young per litter. This squirrel inhabits lowland primary, secondary and disturbed forests and is usually seen on the ground, in low brush or in palm trees. It is distributed throughout the western and central Amazon Basin in Peru, Colombia, Ecuador, Bolivia and Brazil.

Southern Amazon Red Squirrel

✂ *Sciuridae*





A close-up photograph of a brown butterfly, showing its head, large eyes, and a portion of its wing. The butterfly is positioned on the left side of the frame, with its head facing forward. The wing, which is a rich brown color with visible veins, extends towards the right. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural habitat.

MARIPOSAS

BUTTERFLIES

LEPIDÓPTERA

Orden lepidóptera

Lepidóptera es un orden de insectos comúnmente llamados mariposas o polillas. Se les diferencia de otros insectos voladores por poseer dos pares de alas membranosas cubiertas con escamas aplanadas, que dan nombre al orden. El nombre proviene de las palabras griegas *λεπίς* (*lepís*), que significa “escama” y *πτερόν* (*pteron*), que significa “ala”.

Los lepidópteros presentan un aparato bucal chupador en espirotrompa o probóscide, que en algunas familias se ha perdido. Son insectos holometábolos, es decir, poseen una metamorfosis completa en donde suceden las fases de huevo a larva, pupa e imago o adulto. La cabeza presenta antenas que pueden ser de diversa morfología, ojos compuestos muy desarrollados y un par de ocelos.

Lepidóptera constituye el tercer orden más grande de insectos y el grupo mejor estudiado. Tiene gran relevancia económica, ya que entre sus miembros se encuentran especies de importancia económica como las de la familia Bombycidae, que son las principales especies productoras de seda natural. Adicional a ello, muchas de sus especies son plagas de la agricultura, debido a que sus larvas pueden ser defoliadoras (que comen follaje y flores), minadoras, cortadoras (que cortan las plantas), barrenadoras y se pueden alimentar de productos vegetales secos como cereales, harinas y frutos secos, entre otros.

The Lepidoptera Order

Lepidoptera is an order of insects commonly known as butterflies or moths. They are differentiated from other flying insects by having two pairs of membranous wings covered with flattened scales, for which the order is named. The name comes from the Greek words *λεπίς* (*lepís*), meaning ‘scale’ and *πτερόν* (*pteron*), meaning ‘wing’.

Lepidopterans have a sucking mouthpart in the form of a proboscis, which in some families has been lost. They are holometabolous insects, meaning that they exhibit complete metamorphosis, in which they pass through the phases from egg to larva, pupa and imago or adult. The head has antennae that can be of diverse morphology, highly developed compound eyes and a pair of ocelli.

Lepidoptera constitutes the third largest order of insects and the best studied group. It has great economic relevance, since among its members there are species of economic importance such as those of the Bombycidae family, which are the main species that produces natural silk. In addition to this, many of its species are agricultural pests, because their larvae can be defoliators (eating foliage and flowers), miners, cutters (which cut plants), borers, and can feed on dry plant products such as cereals, flour and nuts, among others.



Mariposas patas de cepillo

Brush-footed Butterflies

♂ *Nymphalidae*

Nymphalidae es la familia de mariposas más grande y diversa, con 12 subfamilias y más de 6000 especies en el mundo. Son mariposas que presentan un variado tamaño desde muy pequeñas (1 cm de envergadura alar) hasta muy grandes (18 cm de envergadura alar) y tienen muy variados patrones de coloración, formas del cuerpo y alas. Presentan el par anterior de patas reducido por cumplir una función quimiorreceptora para detectar sustancias, las que son de utilidad para reconocer su planta hospedera. Cuando están en busca de su alimento, las hembras tocan la superficie de las hojas con estas patas, rápida y fuertemente, tanto que en especies grandes se puede escuchar el tamborileo producido. Las larvas pueden tener espinas urticantes o no.

Nymphalidae is the largest and most diverse family of butterflies, with 12 subfamilies and more than 6,000 species in the world. They vary in size from very small (1 cm wingspan) to very large (18 cm wingspan) and have very varied colour patterns, body shapes and wings. They have a reduced front pair of legs to fulfil a chemoreceptor function to detect substances, which are useful to recognize their host plant. When searching for food, females touch the surface of the leaves with these legs, quickly and strongly, so much so that in large species you can hear the drumming produced. The larvae may or may not have stinging spines.





☞ *Callicore lyca aegina* ☒ *Biblidinae*



☞ *Dynamine gisella* ☒ *Biblidinae*



☞ *Nica flavilla* ☒ *Biblidinae*



☞ *Catonephele acontius* ☒ *Biblidinae*



☞ *Hamadryas amphinome* ☒ *Biblidinae*



☞ *Pyrrhogyra crameri* ☒ *Biblidinae*



☞ *Diaethria clymena* ☒ *Biblidinae*



☞ *Nessaea hewitsonii* ☒ *Biblidinae*



☞ *Pyrrhogyra otolais* ☒ *Biblidinae*



☞ *Temenis laothoe* ☒ *Charaxinae*



☞ *Oleria alexina* ☒ *Danainae*



☞ *Adelpha cocala cocala* ☒ *Limenitidinae*



☞ *Zaretis isidora* ☒ *Charaxinae*



☞ *Heliconius emma* ☒ *Heliconiinae*



☞ *Adelpha mesentina* ☒ *Limenitidinae*



☞ *Mechanitis polymnia* ☒ *Danainae*



☞ *Heliconius sara* ☒ *Heliconiinae*



☞ *Colobura dirce* ☒ *Nymphalinae*



♂ *Siproeta stelenes* ♀ Nymphalinae



♂ *Caligo euphorbus* ♀ Satyrinae



♂ *Haetera piera* ♀ Satyrinae



♂ *Tigridia acesta* ♀ Nymphalinae



♂ *Caligo illioneus* ♀ Satyrinae



♂ *Harjesia obscura* ♀ Satyrinae



♂ *Caeruleptychia cyanites* ♀ Satyrinae



♂ *Cepheptychia sp* ♀ Satyrinae



♂ *Hermeptychia fallax* ♀ Satyrinae



☞ *Opsiphanes invirae* ☞ Satyrinae



☞ *Hortonia albobasata* ☞ Satyrinae



☞ *Taygetis mermeria* ☞ Satyrinae



☞ *Pareuptychia hesionides* ☞ Satyrinae



☞ *Pierella lamia* ☞ Satyrinae



☞ *Taygetis sylvia* ☞ Satyrinae



☞ *Pareuptychia ocirrhoe interjecta* ☞ Satyrinae



☞ *Taygetis laura* ☞ Satyrinae



☞ *Taygetis thamyra* ☞ Satyrinae

Mariposas marca de metal

Metalmark Butterflies

♂ *Riodinidae*

Todas las especies de Riodinidae son de tamaño pequeño, de 1 cm a 5 cm de envergadura alar. Los machos, al igual que la familia *Nymphalidae* tienen el par anterior de patas reducido. Presentan un vuelo muy rápido y errático; cuando se posan a descansar siempre lo hacen en el envés de las hojas con las alas abiertas contra la superficie. Muchas especies poseen órganos reversibles en la etapa larval, que sirven para liberar sustancias azucaradas que atraen hormigas.

All species of Riodinidae are small in size, from 1 cm to 5 cm in wingspan. Males, like the *Nymphalidae* family, have a reduced front pair of legs. They exhibit very fast and erratic flight; when they land to rest they always do so on the underside of leaves with their wings open against the surface. Many species have reversible organs in the larval stage, which serve to release sugary substances that attract ants.



♂ *Ancyluris meneria* ♂ *Riodinidae Riodininae*



♂ *Ancyluris sp* ♂ *Mammalia*



♂ *Nothome erota* ♂ *Riodinidae Riodininae*



♂ *Panaropsis semiota* ♂ *Riodinidae Riodininae*





PLANTAS
PLANTS
PLANTAE

Corazón de Jesús

🌿 *Caladium bicolor*

🌿 *Plantae*

Heart of Jesus

🌿 *Araceae*

Especie herbácea vistosa con hojas triangulares que presentan colores rojizos en el centro y verdes alrededor. Es una planta ornamental popular. Esta especie habita en áreas perturbadas de Centro y Sudamérica.

A herbaceous, eye-catching species with triangular leaves that present reddish colours in the centre and green around. It is a popular ornamental plant. This species inhabits disturbed areas throughout Central and South America.

Costilla de Adan

🌿 *Monstera deliciosa*

🌿 *Plantae*

Adam's Rib

🌿 *Araceae*

Especie herbácea y semiepífita de hojas grandes triangulares, con grandes huecos alargados a lo largo de los bordes de la hoja. Se usa comúnmente a nivel mundial como planta ornamental. Esta planta habita en bosques inundables y tierra firme. Se distribuye por Centro y Sudamérica.

A herbaceous and semi-epiphytic species with large triangular leaves, and large elongate holes along the edges of the leaf. It is commonly used worldwide as an ornamental plant. This plant inhabits floodplain forests and terra firme. It is distributed throughout Central and South America.

Itininga

🌿 *Philodendron sp.*

🌿 *Plantae*

Philodendron

🌿 *Araceae*

Especie herbácea y semiepífita de hojas grandes triangulares. Se usa a nivel mundial como planta ornamental. El zumo se usa como tratamiento preliminar de mordeduras de víbora. Habita troncos de árboles en bosques inundables y bosques de tierra firme.

A herbaceous and semi-epiphytic species with large triangular leaves. It is used worldwide as an ornamental plant. The juice is used as a preliminary treatment for viper bites. It inhabits tree trunks in flooded forests and terra firme forests.



Oreja de elefante

🌿 *Xanthosoma sagittifolium*

🌿 *Plantae*

Elephant's Ear

🌿 *Araceae*

Especie herbácea semiepífita con grandes hojas triangulares que se usa como planta ornamental. Presenta sustancias tóxicas que son peligrosas al ingerirse. Esta especie vive en bosques húmedos tropicales y bosques inundables y se distribuye desde México hasta Brasil.

A herbaceous, semi-epiphytic species with large triangular leaves that is used as an ornamental plant. It contains toxic substances that are dangerous when ingested. This species lives in tropical rainforests and floodplain forests and is distributed from Mexico to Brazil.

Huicungo

🌿 *Astrocaryum murumuru*

🌿 *Plantae*

🌿 *Areaceae*

Especie de palmera arborescente con largas espinas negras en el tronco y las hojas. El fruto es consumido por monos y otros animales y las semillas se usan para extraer aceite y fabricar cosméticos. Esta especie habita en bosques inundables en Perú, Bolivia y Brasil.

An arborescent palm species with long black spines on the trunk and leaves. The fruit is eaten by monkeys and other animals and the seeds are used to extract oil and make cosmetics. This species inhabits floodplain forests in Peru, Bolivia and Brazil.

Pijhuayo

🌿 *Bactris gasipaes*

🌿 *Plantae*

🌿 *Areaceae*

Especie de palmera arborescente que tiene el tronco cubierto de espinas delgadas y anillos sin espinas. El fruto de color naranja o amarillo puede variar de tamaño y es comestible y muy aceitoso. Esta palmera habita en bosques primarios y secundarios. Se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia.

An arborescent palm species that has a trunk covered with thin thorns and thornless rings. The orange or yellow fruit can vary in size and is edible and very oily. This palm inhabits primary and secondary forests. It is distributed from Costa Rica to Bolivia.



Jergón sacha

🌿 *Dracontium spruceanum*

🌿 *Plantae*

Snakebite Plant

🌿 *Areaceae*

Especie herbácea que se caracteriza por los patrones en su tallo que se asemejan a los de la víbora muy venenosa: el jergón (*Bothrops atrox*). Sus tallos y hojas son visibles solamente en la época de lluvia. Se usa el rizoma y el tallo en el tratamiento de la mordedura de víbora. Esta planta se encuentra en los bosques húmedos tropicales de Perú, Colombia, Ecuador, Venezuela, Surinam, Panamá y Costa Rica.

A herbaceous species that is characterised by the patterns on its stem that resemble those of the highly venomous viper: the Common Lancehead (*Bothrops atrox*). Its stems and leaves are visible only in the rainy season. The rhizome and stem are used in the treatment of viper bites. This plant is found in tropical rainforests throughout Peru, Colombia, Ecuador, Venezuela, Suriname, Panama and Costa Rica.

Pona

🌿 *Iriartea deltoidea* LC

🌿 *Plantae*

--

🌿 *Areaceae*

Especie de palmera arborescente de gran tamaño que tiene una protuberancia en forma de “barriga” en la parte superior del tronco. Del tronco partido y aplanado se hacen pisos elevados de casas amazónicas. Este árbol habita en bosques inundables y de tierra firme. Se distribuye desde Nicaragua, a lo largo de la cuenca del Amazonas occidental hasta Bolivia.

A large, arborescent palm species that has a “belly-shaped” protuberance at the top of the trunk. Raised floors of Amazonian houses are made from the split and flattened trunk. This tree inhabits floodplain and terra firme forests. It is distributed from Nicaragua, along the western Amazon Basin to Bolivia.

Aguaje

🌿 *Mauritia flexuosa*

🌿 *Plantae*

Moriche Palm

🌿 *Areaceae*

Especie de palmera arborescente de gran tamaño que produce frutos que se cosechan comercialmente para elaborar refrescos y helados. El fruto tiene un alto contenido de estrógenos y vitamina A. Habita en pantanos y bosques inundables con una distribución que se extiende por toda la cuenca del Amazonas.

A large, arborescent palm species that produces fruits that are harvested commercially to make soft drinks and ice cream. The fruit has a high content of oestrogen and vitamin A. It inhabits swamps and flooded forest with a distribution extending throughout the Amazon Basin.



Uña de murciélago 🌿 <i>Macfadyena unguiscati</i> 🌿 <i>Plantae</i> Especie herbácea trepadora que se caracteriza por tener pequeñas garras de tres puntas que permiten que la planta crezca alrededor de los árboles. La planta entera se usa en decocción ya que tiene propiedades antiinflamatorias. Se distribuye por Centro y Sudamérica. A herbaceous, climbing species that is characterised by small three-pointed claws, which allow the plant to grow around trees. The entire plant is used in a decoction as it has anti-inflammatory properties. It is distributed throughout Central and South America.	Bat's Claw ✂ <i>Bignoniaceae</i>
Lupuna 🌿 <i>Ceiba pentandra LC</i> 🌿 <i>Plantae</i> Especie de árbol emergente con una copa en forma de paraguas. La fibra que envuelve las semillas se usaba para fabricar chalecos salvavidas y como relleno de almohadas antes de que se inventaran los materiales sintéticos. La madera se usa para fabricar lápices y planchas triplay. Habita en bosques primarios y secundarios y se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, además de partes de África. An emergent tree species with an umbrella-shaped crown. The fibre that wraps the seeds was used to make life jackets and as pillow stuffing before synthetic materials were invented. The wood is used to make pencils and plywood sheets. It inhabits primary and secondary forests and is distributed from Mexico to Bolivia and Brazil, as well as parts of Africa.	Kapok Tree ✂ <i>Bombacaceae</i>
Huevo de gato 🌿 <i>Cordia nodosa LC</i> 🌿 <i>Plantae</i> Especie arbustiva que vive en relación simbiótica con hormigas dentro de bulbos en la base de las hojas peludas. Los indígenas Matsigenka la conocen como Matiaguiroki y usan la infusión de la corteza en agua fría para tratar mordeduras de víbora. Habita bosques húmedos tropicales y bosques inundables y se distribuye desde México hasta Perú y Brasil. A shrubby species that lives in a symbiotic relationship with ants inside bulbs at the base of the hairy leaves. The Matsigenka indigenous people know it as Matiaguiroki and use the infusion of the bark in cold water to treat snake bites. It inhabits tropical rainforests and floodplain forests and is distributed from Mexico to Peru and Brazil.	-- ✂ <i>Boraginaceae</i>



Cetico

🌿 *Cecropia peltata* LC

🌿 *Plantae*

Especie de árbol de madera suave con hojas lobuladas. Crece en relación simbiótica con las hormigas aztecas (de los géneros *Camponotus*, *Crematogaster*, *Pachycondyla* y *Pseudomyrmex*) que viven dentro del tronco y ramas. Se usa la madera para fabricar jabas para transportar papaya. De la corteza, los indígenas Harakbut sacan fibra de gran resistencia para elaborar cuerdas para arcos y tejer bolsas. Habita en riberas, islas y bosques inundables. Su distribución se extiende desde México hasta Perú y Brasil, además de algunas islas del Caribe como Jamaica y Trinidad y Tobago.

A species of softwood tree with lobed leaves. It grows in a symbiotic relationship with Aztec ants (of the genera *Camponotus*, *Crematogaster*, *Pachycondyla* and *Pseudomyrmex*) that live inside the trunk and branches. The wood is used to make crates to transport papaya. From the bark, the indigenous Harakbut extract high-strength fibre to make bowstrings and weave bags. It inhabits riverbanks, islands and floodplain forests. Its distribution extends from Mexico to Peru and Brazil, as well some Caribbean islands such as Jamaica and Trinidad and Tobago.

Trumpet Tree

🌿 *Cecropiaceae*

Caña agria

🌿 *Costus scaber*

🌿 *Plantae*

Especie herbácea con hojas grandes y flores de color rojo y naranja en forma de piña. El zumo del tallo se usa en medicina tradicional para tratar gripe, dolor de cabeza y fiebre. Habita en los bordes de claros agrícolas y trochas del bosque húmedo y tiene una amplia distribución por Centro y Sudamérica.

A herbaceous species with large leaves and red and orange pineapple-shaped flowers. The juice of the stem is used in traditional medicine to treat flu, headache and fever. It inhabits the edges of agricultural clearings and rainforest trails and has a widespread distribution throughout Central and South America.

Pineapple Ginger

🌿 *Costaceae*

Sano sano

🌿 *Cyathea* sp.

🌿 *Plantae*

Helecho del tamaño de un árbol pequeño que es muy común en los bosques tropicales de mayor altitud. En medicina tradicional se usa el mucílago del tallo como antiséptico en caso de cortes y heridas. También se toma la decocción de tajadas secas del tronco para limpiar las vías urinarias y reducir procesos inflamatorios. Este helecho habita en bosques inundables y bosques de tierra firme en la región amazónica y estribaciones andinas.

A fern the size of a small tree that is very common in higher altitude rainforests. In traditional medicine, the stem mucilage is used as an antiseptic for cases of cuts and wounds. The decoction of dry slices of the trunk is also taken to cleanse the urinary tract and reduce inflammatory processes. This fern inhabits floodplain forests and terra firme forests in the Amazon region and Andean foothills.

Tree Fern

🌿 *Cyatheaceae*



Bombonaje  <i>Cardulovica palmata</i>  <i>Plantae</i> Especie arborescente de palmera con hojas palmadas de tallos largos. La fibra obtenida del tallo de las hojas se usa para tejer los populares “sombreros de Panamá” que se fabrican en Ecuador. En la selva norte del Perú se usan las hojas para tejer paños para techos (Irapay). En la medicina tradicional, una pasta de color naranja obtenida de la flor se aplica tópicamente para tratar verrugas. Habita bosques primarios y se distribuye desde Centroamérica hasta Bolivia. An arborescent species of palm with palmate leaves on long stems. The fibre obtained from the stem of the leaves is used to weave the popular “Panama hats” that are made in Ecuador. In the northern jungle of Peru, the leaves are used to weave roofing cloth (Irapay). In traditional medicine, an orange-coloured paste obtained from the flower is applied topically to treat warts. It inhabits primary forests and is distributed from Central America to Bolivia.	Panama hat palm  <i>Cyclanthaceae</i>
Bovinzana, Bobinsana o Qorisacha  <i>Calliandra angustifolia</i> LC  <i>Plantae</i> Especie arbustiva de raíces extremadamente fuertes y con flores vistosas blancas y rosadas. Se considera planta maestra de la medicina tradicional amazónica. Se usa la decocción de la corteza para lograr un efecto regulador de los estados emocionales de las personas. Habita en riberas rocosas de ríos montañosos con fuerte corriente. Se distribuye por Venezuela, Colombia, Perú y Bolivia. A shrub species with extremely strong roots and ornate white and pink flowers. It is considered a master plant in traditional Amazonian medicine. The decoction of the bark is used to achieve a regulatory effect on people’s emotional states. This species is found on rocky banks of mountainous rivers with strong currents. It is distributed in Venezuela, Colombia, Peru, Bolivia.	--  <i>Fabaceae</i>
Pisonay  <i>Erythrina falcata</i> LC  <i>Plantae</i> Especie de árbol maderable de gran tamaño con flores rojas que crece comúnmente a lo largo de los ríos. Frecuentemente se observan aves y monos alimentándose de sus flores en la época seca. Se distribuye por Perú, Bolivia, Brasil, Argentina y Paraguay. A large timber tree species with red flowers that commonly grows along rivers. Birds and monkeys are frequently observed feeding on its flowers in the dry season. It is distributed throughout Peru, Bolivia, Brazil, Argentina and Paraguay.	Coral Tree  <i>Fabaceae</i>



Pashaco

🌿 *Schizolobium excelsum*

🌿 *Plantae*

Especie de árbol grande con flores amarillas que se usa sobre todo por su madera. La semilla tiene forma de gota aplanada y se usa para artesanía. Habita en bosques primarios y secundarios y se distribuye por Brasil, Perú, Bolivia y Colombia.

A large tree species with yellow flowers that is mostly used for its wood. The seed is in the shape of a flattened drop and is used for handicrafts. It inhabits primary and secondary forests and is distributed throughout Brazil, Peru, Bolivia and Colombia.

Brazilian Fern Tree

🌿 *Fabaceae*

Ave de paraíso

🌿 *Heliconia psittacorum*

🌿 *Plantae*

Especie herbácea de hojas grandes alargadas y flores muy llamativas de diferentes colores: rojo, amarillo y verde. Se usa comúnmente como planta ornamental. Esta especie habita en los bosques húmedos desde Panamá hasta Paraguay.

A herbaceous species with large, elongated leaves and very ornate flowers of different colours: red, yellow and green. It is commonly used as an ornamental plant. This species inhabits tropical rainforests from Panama to Paraguay.

Parrot's Beak, False Bird of Paradise

🌿 *Heliconiaceae*

Trenza del inca

🌿 *Heliconia rostrata*

🌿 *Plantae*

Especie herbácea que presenta hojas grandes alargadas y flores extravagantes de color rojo, amarillo y verde. Se usa como planta ornamental dentro y fuera de la Amazonía. Esta especie habita en los bosques húmedos desde México hasta Argentina y Chile.

A herbaceous species that presents large, elongated leaves and extravagant red, yellow and green flowers. It is used as an ornamental plant inside and outside the Amazon. This species inhabits tropical rainforests from Mexico to Argentina and Chile.

Hanging Crab Claw

🌿 *Heliconiaceae*



Topa

🌿 *Ochroma pyramidale* LC

🌿 *Plantae*

Balsa Tree

🌿 *Malvaceae*

Especie de árbol que se caracteriza por sus hojas grandes que tienen tres puntas. Por su madera suave y ligera, los troncos se usan para la construcción de balsas, también son usadas en el tallado de figuras de animales para llaveros o de adorno. Las hojas calentadas en el fogón se aplican en medicina tradicional para el tratamiento contra picaduras de raya. Habita en playas, islas y bosques inundables y se distribuye desde México hasta Perú y Brasil.

A tree species characterised by its large leaves that have three tips. Due to its soft and light wood, the trunks are used for the construction of rafts, as well as for carvings of animal figures for keyrings or ornaments. The leaves heated in the stove are applied in traditional medicine to treat stingray bites. It inhabits beaches, islands and floodplain forests and is distributed from Mexico to Peru and Brazil.

Bijao

🌿 *Calathea lutea*

🌿 *Plantae*

--

🌿 *Marantaceae*

Especie herbácea de hojas ovaladas grandes. Se usa en la gastronomía local para preparar y servir platos típicos como juanes y patarashca, y, para envolver alimentos en general. Se encuentra en bosques húmedos tropicales y bosques inundables con una distribución desde México hasta Perú y Brasil.

A herbaceous species with large oval leaves. It is used in local gastronomy to prepare and serve typical dishes such as juanes and patarashca, and to wrap food in general. It is found in tropical rainforests and floodplain forests with a distribution from Mexico to Peru and Brazil.

Petpetmba, Apanemba (nombres Harakbut) Calathea

🌿 *Calathea* sp.

🌿 *Plantae*

🌿

Marantaceae

Especie herbácea que se distingue por sus hojas grandes y coloridas con diferentes tonos de verde y morado. Las mujeres de la etnia Wachiperi usaban las hojas como taparrabos antes del contacto con el mundo exterior. Habita en bosques inundables tropicales y terra firme.

A herbaceous species distinguished by its large and colourful leaves with different shades of green and purple. The women of the Wachiperi ethnic group used the leaves as a loincloth before contact with the outside world. It inhabits tropical floodplain forests and terra firme.



Requia <i>Guarea guidonia</i> LC <i>Plantae</i> <i>Meliaceae</i> Especie de árbol maderable grande y común. Se usa como medicina tradicional, la corteza secada y molida se toma para provocar una aversión hacia las bebidas alcohólicas. Este árbol habita en bosques primarios y secundarios y se distribuye por Perú, Colombia, Bolivia, Brasil y Venezuela. A large and common timber tree species. It is used as traditional medicine, taking the dried and ground bark to cause an aversion to alcoholic beverages. This tree inhabits primary and secondary forests and is distributed throughout Peru, Colombia, Bolivia, Brazil and Venezuela.	--
Pan de árbol <i>Artocarpus altilis</i> <i>Plantae</i> <i>Moraceae</i> Árbol grande y cultivable con grandes frutos verdes y espinosos. Las semillas son comestibles sancochadas o tostadas. Este árbol habita en zonas tropicales y subtropicales de Centroamérica, Sudamérica y África. A large, cultivable tree with large green and thorny fruits. The seeds are edible, boiled or toasted. This tree inhabits tropical and subtropical areas throughout Central America, South America and Africa.	Breadfruit Tree
Ojé <i>Ficus insipida</i> LC <i>Plantae</i> <i>Moraceae</i> Especie de árbol de gran tamaño caracterizada por hojas ovaladas y gruesas. Los frutos son similares al higo, pero de color verde siendo muy cotizados por aves y monos. Su savia se usa en medicina tradicional como antiparasitario. Esta especie se distribuye en bosques inundables y bosques de tierras bajas en Perú, Bolivia y Brasil. A large tree species characterised by thick, oval leaves. The fruits are similar to figs, but green in colour, being highly valued by birds and monkeys. Its sap is used in traditional medicine as an antiparasitic. This species is distributed in floodplain forests and lowland forests in Peru, Bolivia and Brazil.	Wild Fig



Matico 🌿 <i>Piper aduncum</i> LC Especie arbustiva con tallos nudosos, hojas asimétricas y ásperas. En medicina tradicional se usan las hojas en emplasto para reducir la inflamación de las articulaciones. El zumo se aplica a heridas como antiséptico. Esta especie habita en bosques primarios, bosques inundables y chacras. Se distribuye desde México hasta Perú y Brasil. A shrub species with gnarled stems and rough, asymmetrical leaves. In traditional medicine, the leaves are used as a plaster to reduce inflammation of the joints. The juice is applied to wounds as an antiseptic. This species inhabits primary forests, floodplain forests and farms. It is distributed from Mexico to Peru and Brazil.	Grass Soldier 🌿 <i>Plantae</i> 🌿 <i>Piperaceae</i>	
Santa María 🌿 <i>Piper peltatum</i> Especie herbácea con hojas redondas en forma de paraguas. La hoja se usa para envolver alimentos y el jugo se aplica en los ojos por gotas en casos de conjuntivitis. Habita en trochas y claros agrícolas. Su distribución nativa se extiende desde el sur de México hasta América del Sur, aunque ha sido introducida en algunas regiones de África y Asia. A herbaceous species with round, umbrella-shaped leaves. The leaf is used to wrap food and the juice is applied to the eyes as drops in cases of conjunctivitis. It inhabits trails and agricultural clearings. Its native distribution extends from southern Mexico to South America, although it has been introduced to some regions of Africa and Asia.	-- 🌿 <i>Plantae</i> 🌿 <i>Piperaceae</i>	
Maticomama 🌿 <i>Piper sp.</i> Especie herbácea con hojas grandes y asimétricas de color verde oscuro. Es muy común en los bosques de selva alta. En medicina tradicional se preparan baños de hojas para tratar gripe y resfríos. Habita en bosques inundables y tierra firme. A herbaceous species with large, asymmetrical, dark green leaves. It is very common in high jungle forests. In traditional medicine, leaf baths are prepared to treat flu and colds. It inhabits floodplain forests and terra firme.	-- 🌿 <i>Plantae</i> 🌿 <i>Piperaceae</i>	



Paca

♂ *Guadua angustifolia*

♂ *Plantae*

Amazonian Native Bamboo

♂ *Poaceae*

Especie herbácea de bambú, de color verde con espinas afiladas que salen de cada nudo, distribuidas a lo largo del tallo y ramas. Se usa en la elaboración de puntas de flechas, en la cocina amazónica como recipiente (pacamoto) y en la construcción de casas. Esta especie habita en bosques primarios y secundarios y es común en chacras abandonadas. Se distribuye por Colombia, Ecuador, Venezuela y Perú.

A herbaceous species of bamboo, green in colour with sharp thorns that come out of each node, distributed along the stem and branches. It is used to make arrowheads, in Amazonian cuisine as a container (pacamoto) and in the construction of houses. This species inhabits primary and secondary forests and is common in abandoned farms. It is distributed throughout Colombia, Ecuador, Venezuela and Peru.

Caña brava

♂ *Gynerium sagittatum*

♂ *Plantae*

Brave Cane

♂ *Poaceae*

Especie herbácea que posee hojas largas con bordes aserrados en forma de abanico. Su tallo se usa en la construcción de campamentos temporales y separaciones en las casas y su flor se usa para la elaboración de flechas. Además, del tallo se cosechan larvas comestibles (suri). Esta planta habita en bosques tropicales y zonas áridas y se distribuye por Centro y Sudamérica.

A herbaceous species possessing long leaves with fan-shaped serrated edges. Its stem is used in the construction of temporary camps and partitions in houses and its flower is used to make arrows. Furthermore, edible larvae (suri) are harvested from the stalk. This plant inhabits tropical forests and arid areas and is distributed throughout Central and South America.

Palo santo, Tangarana

♂ *Triplaris peruviana*

♂ *Plantae*

Holy Pole, Ant Tree

♂ *Polygonaceae*

Especie de árbol de tamaño mediano que vive en simbiosis con las hormigas Tangarana (*Pseudomyrmex triplarinus*). Siempre crece libre de plantas trepadoras y en un área de 1 a 2 metros libre de vegetación, debido a la presencia de las hormigas. En medicina tradicional se usa la decocción de la corteza para tratar la diarrea. Se menciona que en tiempos antiguos se usaba como medio de castigo para las personas infieles, atándolas al tronco. Este árbol habita en bosques inundables, bosques primarios y bosques secundarios en Centro y Sudamérica.

A medium-sized tree species that lives in symbiosis with Tangarana ants (*Pseudomyrmex triplarinus*). It always grows free of climbing plants and in an area of 1-2 m free of vegetation, due to the presence of ants. In traditional medicine, a decoction of the bark is used to treat diarrhoea. It is mentioned that in ancient times it was used as a means of punishment for unfaithful people, tying them to the trunk. This tree inhabits floodplain forests, primary forests and secondary forests in Central and South America.



Café

☞ *Coffea arabica*

☞ *Plantae*

Especie arbustiva cultivable. El fruto maduro rojo es comestible y crece por montones a lo largo de sus ramas. Se elabora café de las semillas secas y tostadas. Habita en bosques húmedos y plantaciones y es originaria de Arabia, aunque ha sido introducida en gran parte del mundo.

A cultivable shrub species. The ripe red fruit is edible and grows in clumps along its branches. Coffee is made from dried and roasted seeds. It inhabits rainforests and plantations and is native to Arabia, although it has been introduced across much of the world.

Coffee

☞ *Rubiaceae*

Labios de novia

☞ *Psychotria poeppigiana*

☞ *Plantae*

Especie arbustiva perteneciente a la familia del café con extravagantes flores rojas en forma de labios. Se prepara como decocción afrodisíaca provenientes de las flores en la Amazonía del Norte de Perú. Esta especie habita en bosques primarios y secundarios y se distribuye desde México hasta Bolivia.

A shrub species belonging to the coffee family with extravagant red lip-shaped flowers. An aphrodisiac decoction is prepared from the flowers in the Amazon of northern Peru. This species inhabits primary and secondary forests and is distributed from Mexico to Bolivia.

Hot Lips

☞ *Rubiaceae*

Limón

☞ *Citrus sp.*

☞ *Plantae*

Especie de árbol no climatérica de tamaño mediano. Sus frutos se usan como alimento y presenta muchos híbridos cultivados. Esta especie es nativa de zonas tropicales de Asia y Oceanía pero ha sido introducida en muchas otras regiones del mundo, incluyendo Perú.

A non-climacteric tree species of medium size. Its fruits are used as food and it presents many cultivated hybrids. This species is native to tropical areas of Asia and Oceania but has been introduced to many other regions of the world, including Peru.

Lemon

☞ *Rutaceae*



Guaraná

🌿 *Paullinia cupana*

🌿 *Plantae*

Especie trepadora leñosa (liana) en forma de tres sogas fusionadas con racimos de frutos a lo largo del tallo. Por el alto contenido de cafeína en la semilla, es cultivada y usada en la elaboración de bebidas energizantes. Habita bosques primarios y bosques inundables maduros y se distribuye por toda la cuenca del Amazonas y hacia el sur hasta Paraguay y el sur de Brasil.

A woody climbing species (liana) in the form of three fused ropes with clusters of fruits along the stem. Due to the high caffeine content in the seed, it is cultivated and used in the production of energy drinks. It inhabits primary forests and mature floodplain forests and is distributed throughout the Amazon Basin and southward to Paraguay and southern Brazil.

Guarana

🌿 *Sapindaceae*

Musgo

🌿 *Selaginella emelliana*

🌿 *Plantae*

Especie de apariencia musgosa de color verde claro con hojas relativamente grandes que cubren el suelo. Las hojas tienen propiedades antibióticas y se aplican tópicamente en heridas infectadas. Habita en base de árboles y zonas húmedas. Su distribución se extiende por Centro y Sudamérica.

A light green, mossy-looking species with relatively large leaves that cover the ground. The leaves have antibiotic properties and are applied topically to infected wounds. It inhabits the base of trees and humid areas. Its distribution extends throughout Central and South America.

Spike moss

🌿 *Selaginellaceae*



Prioridades de Conservación para Cocha Machuwasi

Cocha Machuwasi alberga un mosaico diverso de hábitats forestales, ribereños y acuáticos, que sostienen una gran riqueza de biodiversidad. Entre sus habitantes se encuentran varias especies clave que actúan como indicadores ecológicos y prioridades de conservación debido a su vulnerabilidad, importancia ecológica o valor cultural. Su presencia continua en Cocha Machuwasi refleja la salud del ecosistema en general. Para las autoridades locales, la protección de estas especies representa una oportunidad concreta y estratégica para salvaguardar la integridad ecológica, promover un uso sostenible del territorio y apoyar los medios de vida locales a través del ecoturismo y actividades de conservación. Las cinco especies destacadas a continuación representan objetivos prioritarios para la acción conservacionista, cada una de ellas enfrentando amenazas específicas que requieren respuestas de manejo focalizadas.

Jaguar (*Panthera onca*)

El jaguar, el felino más grande de las Américas, desempeña un papel crucial como depredador tope en los ecosistemas amazónicos. Su presencia cerca de Cocha Machuwasi indica buena conectividad del bosque y disponibilidad de presas. Sin embargo, enfrenta una creciente presión por la fragmentación del hábitat, la caza ilegal de sus presas y el conflicto potencial con humanos, especialmente donde hay ganado. Incluso niveles mínimos de perturbación pueden llevar al jaguar a evitar hábitats críticos.

Recomendaciones:

- Proteger y mantener los corredores forestales que conectan Cocha Machuwasi con las áreas naturales circundantes.
- Promover la educación comunitaria para reducir el miedo y la retaliación, y fomentar la convivencia.
- Apoyar el monitoreo a largo plazo con cámaras trampa para rastrear movimientos y uso del hábitat.
- Integrar la conservación del jaguar en la planificación territorial local y las narrativas de ecoturismo.

Caimán blanco (*Caiman crocodilus*)

Este depredador semiacuático es un residente común pero ecológicamente significativo de Cocha Machuwasi. Contribuye al equilibrio del ecosistema acuático al alimentarse de peces, anfibios, aves y otros animales. A pesar de su estado global estable, enfrenta amenazas locales como la contaminación de humedales, la sobrepesca de presas, la degradación del hábitat, el cambio climático y la persecución debido al miedo o la desinformación.

Recomendaciones:

- Preservar la vegetación acuática y la integridad de los humedales.
- Fortalecer el monitoreo y la aplicación de normas contra la pesca ilegal para garantizar poblaciones sostenibles de presas.
- Prohibir la caza y educar a las comunidades sobre el comportamiento del caimán y su papel en el equilibrio ecológico.
- Identificar y proteger zonas críticas de anidación y cría para apoyar la reproducción exitosa y la supervivencia juvenil.

Tapir (*Tapirus terrestris*)

Como el mamífero terrestre más grande de Sudamérica, el tapir cumple un papel vital en la dispersión de semillas y la regeneración del bosque. Cocha Machuwasi es un área crítica que utiliza para alimentarse, beber y bañarse. Considerado vulnerable por la UICN, es altamente sensible a la perturbación del hábitat, la contaminación del agua y la caza ilegal, factores que reducen su presencia en áreas con actividad humana.

Recomendaciones:

- Hacer cumplir estrictamente la protección de los bosques ribereños y los hábitats acuáticos.
- Garantizar la aplicación efectiva de las regulaciones contra la caza, incluyendo vigilancia local y sanciones.
- Promover la conciencia comunitaria sobre el papel ecológico del tapir en el mantenimiento del bosque.
- Establecer y proteger corredores de movimiento para apoyar el flujo genético y la viabilidad a largo plazo.

Camungo (*Anhima cornuta*)

Ave acuática llamativa e inconfundible, el comungo es un símbolo de ecosistemas acuáticos amazónicos saludables. Depende de humedales poco profundos y vegetación flotante para anidar y alimentarse, y actúa como un indicador de la salud del ecosistema. Aunque no está globalmente amenazado, sus poblaciones locales son muy sensibles a la degradación de humedales, la contaminación del agua y la perturbación, especialmente durante la temporada de anidación.

Una responsabilidad compartida y un futuro esperanzador

La conservación de las especies más emblemáticas de Cocha Machuwasi no es solo una necesidad científica y ambiental, sino también una oportunidad compartida para fortalecer el vínculo entre la naturaleza y las comunidades locales. A través de acciones colaborativas, políticas informadas y un compromiso con la gestión ecológica, tanto las autoridades locales como los habitantes pueden garantizar que estas especies extraordinarias sigan prosperando durante generaciones. Protegerlas hoy es asegurar la salud, la belleza y la resiliencia futura de todo el ecosistema.

Recomendaciones:

- Restringir el acceso a las zonas clave de anidación.
- Prevenir la degradación y contaminación de los humedales por actividades humanas.
- Promover al comungo como especie emblemática en campañas de conservación de humedales.

Oso hormiguero gigante

(*Myrmecophaga tridactyla*)

El oso hormiguero gigante es un mamífero solitario y de movimiento lento que se alimenta casi exclusivamente de hormigas y termitas, siendo esencial para el control de poblaciones de insectos. En los alrededores de Cocha Machuwasi, habita bosques abiertos y zonas de transición. Es altamente vulnerable a la degradación del hábitat, los incendios y el daño accidental por actividades humanas, debido a su bajo nivel de alerta y su tendencia a deambular por áreas perturbadas.

Recomendaciones:

- Proteger bosques abiertos y hábitats de borde utilizados para forrajeo y anidación.
- Limitar la expansión de infraestructura en zonas conocidas de presencia del oso hormiguero.
- Incluir la especie en programas de educación ambiental como un mamífero amazónico único y sensible.

Conservation Priorities for Cocha Machuwasi

Cocha Machuwasi encompasses a diverse mosaic of forest, riparian, and aquatic habitats, supporting a wealth of biodiversity. Among its inhabitants are several key species that serve as ecological indicators and conservation priorities due to their vulnerability, ecological importance, or cultural value. Their continued presence in Cocha Machuwasi reflects the health of the broader ecosystem. For local authorities, the protection of these species offers a tangible and strategic opportunity to safeguard ecosystem integrity, promote sustainable land use, and support local livelihoods through ecotourism and conservation activities. The five species highlighted below represent priority targets for conservation action, each requiring targeted management responses to address the specific threats they face.

Jaguar (*Panthera onca*)

The jaguar, the largest feline in the Americas, plays a crucial role as a top predator in Amazonian ecosystems. Its presence near Cocha Machuwasi is a sign of forest connectivity and prey availability. However, the species faces increasing pressure from habitat fragmentation, illegal hunting of its prey, and potential human-wildlife conflict, particularly where livestock is involved. Even minimal disturbance can lead to jaguar avoidance of critical habitats.

Recommendations:

- Protect and maintain forest corridors connecting Cocha Machuwasi with surrounding natural areas.
- Promote community education to reduce fear and retaliation, and foster coexistence.
- Support long-term camera trap monitoring to track movement and habitat use.
- Integrate jaguar conservation into local land-use planning and ecotourism narratives.

Spectacled Caiman (*Caiman crocodilus*)

This semiaquatic predator is a common but ecologically significant resident of Cocha Machuwasi. It contributes to aquatic ecosystem balance by preying on fish, amphibians, birds, and other animals. Despite its stable global status, threats such as wetland pollution, overfishing of prey, habitat degradation, climate change, and persecution due to fear or misinformation can diminish its populations and ecological function.

Recommendations:

- Preserve aquatic vegetation and wetland integrity.
- Strengthen monitoring and enforcement against illegal fishing to ensure sustainable prey populations.
- Prohibit hunting and educate communities on caiman behaviour and their role in ecosystem balance.
- Identify and protect critical nesting and nursery zones to support successful reproduction and juvenile survival.

Lowland Tapir (*Tapirus terrestris*)

As the largest terrestrial mammal in South America, the lowland tapir plays a vital role in seed dispersal and forest regeneration. Cocha Machuwasi is a critical area that it depends on for food, drinking and bathing. Considered vulnerable by the IUCN, it is highly sensitive to habitat disturbance, water pollution, and illegal hunting, all of which reduce its presence in human-modified areas.

Recommendations:

- Enforce strict protection of riparian forests and wetland habitats.
- Ensure effective enforcement of anti-hunting regulations, including local surveillance and penalties.
- Promote community awareness of the tapir's ecological role in forest maintenance.
- Establish and protect movement corridors to support genetic flow and long-term viability.

Horned Screamer (*Anhima cornuta*)

A striking and unmistakable bird, the horned screamer is a symbol of healthy Amazonian aquatic ecosystems. It relies on shallow wetlands and floating vegetation for nesting and feeding, and acts as an indicator of ecosystem health. Though not globally threatened, local populations are highly sensitive to wetland degradation, water pollution, and disturbance, especially during the nesting season.

A Shared Responsibility and a Hopeful Future

The conservation of Cocha Machuwasi's most emblematic species is not only a scientific and environmental necessity — it is a shared opportunity to strengthen the bond between nature and local communities. Through collaborative action, informed policies, and a commitment to ecological stewardship, local authorities and residents alike can ensure that these remarkable species continue to thrive for generations to come. Protecting them today means protecting the future health, beauty, and resilience of the entire ecosystem.

Recommendations:

- Restrict access to key nesting areas.
- Prevent wetland degradation and contamination from human activity.
- Promote the horned screamer as a flagship species in wetland conservation campaigns.

Giant Anteater (*Myrmecophaga tridactyla*)

The giant anteater is a solitary, slow-moving mammal that feeds almost exclusively on ants and termites, making it essential for insect population control. Around Cocha Machuwasi, it inhabits open forests and transitional zones. It is highly vulnerable to habitat degradation, fires, and accidental harm from human activities due to its low awareness of danger and tendency to wander across disturbed areas.

Recommendations:

- Protect open forest and edge habitats used for foraging and nesting.
- Limit infrastructure expansion in known anteater zones.
- Include the species in environmental education as a unique and sensitive Amazonian mammal.

Monitoreo Biológico en Cocha Machuwasi

Para recopilar un inventario rápido de la biodiversidad de Cocha Machuwasi, Crees Foundation for Manu llevó a cabo una serie de monitoreos biológicos estandarizados entre el 6 de marzo y el 1 de abril de 2023. Estos monitoreos se enfocaron en una amplia variedad de grupos taxonómicos, utilizando múltiples métodos complementarios para maximizar la detección de especies en distintos hábitats y períodos de actividad.

Anfibios y Reptiles

Monitoreo de Encuentros Visuales

Se realizaron durante la noche, entre las 19:00 y las 00:00, recorriendo lentamente las trochas a un ritmo aproximado de 1 km/h, con inspección visual atenta para detectar anfibios y reptiles. Todas las especies encontradas fueron identificadas y registradas. Además, se llevaron a cabo muestreos flotando sobre balsas en la cocha, para buscar especies acuáticas y semiacuáticas en el agua, la vegetación y el borde lacustre. El esfuerzo total fue de 48 horas de monitoreo de encuentros visuales.

Trampas de caída

Se instalaron dos líneas de trampas para capturar herpetofauna terrestre. Cada arreglo consistió en cuatro baldes de 20 litros, separados por 8 metros de cerca de plástico. Las trampas fueron revisadas diariamente durante todo el período de estudio, acumulando un total de 40 días-trampa.

Aves y Mamíferos

Cámaras Trampa

Se desplegaron 10 cámaras trampa en zonas estratégicas alrededor de la cocha y la red de trochas, cada una colocada en troncos a aproximadamente 50 cm de altura para detectar aves y mamíferos terrestres. Las cámaras estuvieron activas durante todo el período de estudio, acumulando 240 días-trampa.

Transectos Terrestres en Línea

Se realizaron caminatas al amanecer y al atardecer a un ritmo de 1 km/h, con el fin de detectar aves y mamíferos mediante observaciones directas, llamadas vocales o señales indirectas como huellas. El esfuerzo total fue de 12 horas de transectos.

Redes de Niebla para Aves

Se utilizaron cinco redes de niebla de 6 m, colocadas en lugares estratégicos de las trochas y cercanías de la cocha, operando de 05:00 a 09:00 y de 15:00 a 17:00, coincidiendo con la mayor actividad de las aves. Las aves capturadas eran retiradas, identificadas, fotografiadas y liberadas. Se completaron 32 horas-red.

Redes de Niebla para Murciélagos

Se empleó una disposición similar a la usada para aves, pero operando entre las 19:00 y las 00:00. Los murciélagos capturados eran retirados, identificados, fotografiados y liberados. Se alcanzaron 30 horas-red durante el estudio.

Mariposas

Trampas y Captura con Redes

Se colocaron cuatro trampas Van Someren-Rydon en distintos hábitats, a aproximadamente 1 m del suelo, cebadas con

pescado fermentado o banana en descomposición para atraer mariposas que se alimentan de frutas y carroña. Además, se realizaron capturas oportunistas con redes manuales a lo largo de las trochas. El esfuerzo total fue de 80 días-trampa.

Plantas

Con el fin de inventariar las especies de plantas, se realizaron recorridos por las trochas, durante los cuales se identificaron y fotografiaron tantas especies como fue posible, documentando así la flora presente.

Biological Monitoring of Cocha Machuwasi

To compile a rapid inventory of the biodiversity of Cocha Machuwasi, Crees Foundation for Manu conducted a series of standardised biological monitoring surveys between 6 March and 1 April 2023. These surveys targeted a wide range of taxonomic groups using multiple complementary methods to maximise species detection across different habitats and activity periods.

Amphibians and Reptiles

Visual Encounter Surveys

Nocturnal Visual Encounter Surveys were carried out between 19:00 and 00:00. Surveyors walked slowly along the trail network at a pace of approximately 1 km/hour, visually scanning for amphibians and reptiles. All encountered individuals were identified and recorded. Surveys were also conducted on the cocha itself from the rafts, where aquatic and semi-aquatic species were searched for in the water, vegetation and water's edge. A total effort of 48 hours of Visual Encounter Surveys was conducted.

Pitfall Traps

Two pitfall trap arrays were installed to capture terrestrial herpetofauna. Each site consisted of four 20-litre buckets separated by 8 meters of plastic drift fence. The traps were checked daily over the study period, totalling 40 trap days.

Birds and Mammals

Camera Traps

Ten camera traps were deployed at strategic locations around the cocha and trail system. Each camera was positioned on a tree trunk approximately 50 cm above the ground to detect terrestrial birds and mammals. Cameras were active continuously throughout the study period for a total effort of 240 camera trap days.

Terrestrial Line Transects

Line transects were walked along the trails at dusk and dawn, at a pace of 1 km/hour, to detect birds and mammals via direct sightings, vocalisations, or indirect signs such as tracks. A total effort of 12 hours of Terrestrial Line Transects was completed.

Mist Netting for Birds

Birds were sampled using five 6-meter mist nets, placed in suitable locations on the trails and close to the cocha. Nets were operated during from 05:00 to 09:00 and 15:00 to 17:00, coinciding with peak bird activity. Captured birds were removed from

the net, identified, photographed and released. A total effort of 32 net hours was completed.

Mist Netting for Bats

Bat surveys employed the same net setup as for birds, but operated between 19:00 and 00:00. Bats caught in the net were removed, identified, photographed and released. A total of 30 net hours were completed during the study period.

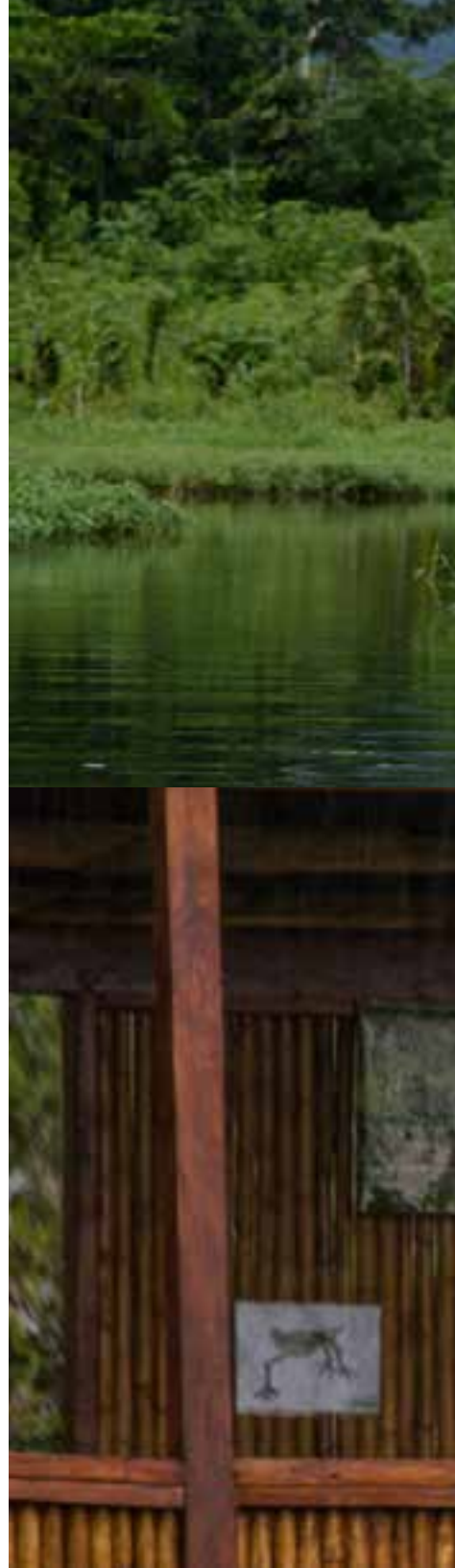
Butterflies

Butterfly Traps and Netting

Four Van Someren-Rydon traps were deployed across different habitats at approximately 1 meter above ground level. Traps were baited either with fermented fish or rotting banana to attract fruit-feeding and carrion-feeding butterfly species. In addition, butterflies were captured opportunistically using hand nets along the trails. A total survey effort of 80 trap days was conducted.

Plants

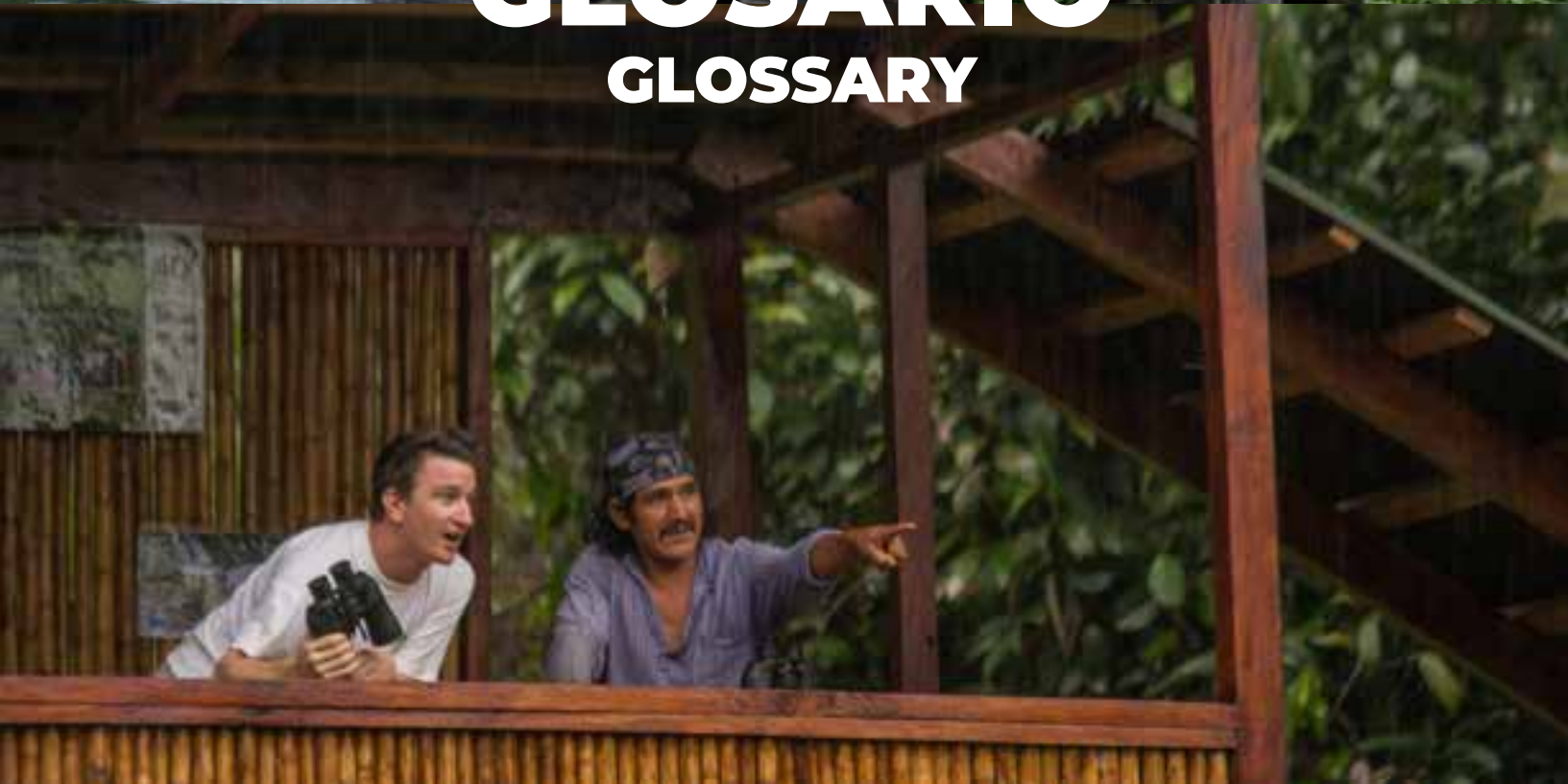
To create an inventory of plants species, walks were conducted along the trails, during which as many plant species as possible were identified and photographed.





GLOSARIO

GLOSSARY



Aparato Bucal: Porción anterior de insectos. Usada para alimentación. | **Oral Apparatus:** Anterior part of insects. Used for feeding.

Arborescente: Parecido a un árbol. | **Arborescent:** Resembling a tree.

Camada: Grupo de crías nacidas al mismo tiempo de una misma madre, especialmente en animales mamíferos. | **Litter:** Group of offspring born at the same time to the same mother, especially in animals such as mammals.

Cocha: Palabra en quechua que significa “lago” o “laguna” | **Cocha:** A Quechua Word that means “lake” or “lagoon”

Conservación: Protección, preservación y uso sostenible de los recursos naturales, la biodiversidad y los ecosistemas. | **Conservation:** Protection, preservation and sustainable use of natural resources such as biodiversity and ecosystems.

Diversidad: Variedad de seres vivos, ecosistemas y procesos ecológicos que existen en un determinado lugar o en todo el planeta. | **Diversity:** Range of living things, ecosystems and ecological processes that exist in a specific place or in the whole planet.

Ecoturismo: Forma de turismo responsable que se enfoca en la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas naturales, al mismo tiempo que ofrece experiencias educativas y culturales a los visitantes. | **Ecotourism:** Form of responsible tourism that focuses on the conservation of biodiversity and natural ecosystems, as well as offering visitors educational and cultural experiences.

Educación: Proceso mediante el cual se transmiten conocimientos, habilidades, valores y actitudes de una generación a otra. Puede ser formal o informal. La educación es esencial para el desarrollo personal y social, y para la construcción de sociedades más justas y equitativas. | **Education:** The process through which knowledge, skills, values and attitudes are transferred from one generation to another.

Especie: Grupo de organismos que comparten características físicas y biológicas similares, que pueden reproducirse entre sí para producir descendencia fértil. | **Species:** Group of organisms that share similar physical and biological characteristics and that can reproduce with each other to produce fertile offspring.

Fosetas labiales: Fila de fosas sensibles al calor encima y debajo de la boca en algunas boas. | **Labial Pits:** Row of heat-sensing pits above and below the mouth in some boas.

Gregario: Social, vive en grupos. | **Gregarious:** Social, lives in groups.

Hojas: Órganos verdes y aplanados que se encuentran en las ramas de las plantas y que están especializados en la fotosíntesis y la transpiración. | **Leaves:** Green flattened organs that can be found on the branches of plants and specialise in photosynthesis and transpiration.

Machuwasi: Palabra en quechua que significa “casa vieja” | **Machuwasi:** Word in Quechua that means “old house”.

Ocelos: Ojos simples ubicados en la frente de la cabeza de insectos. | **Ocelos:** Simple eyes located on the front of insects’ head.

Omnívoro: Organismo que se alimenta tanto de plantas como de animales. Los omnívoros tienen una dieta variada que incluye carne, vegetales, frutas y otros tipos de alimentos. | **Omnivore:** Organism that eats both plants and animals. Omnivores have a varied diet that includes meat, vegetables, fruits, and other types of food.

Parque Nacional del Manu: Espacio territorial determinado por el gobierno peruano para la conservación, ubicado en la selva sur del Perú. | **Manu National Park:** Conserved land determined by the Peruvian government which is located in the Southern jungle of Peru.

Pelaje: Cobertura de pelo en mamíferos. | **Coat:** Hair covering of mammals.

Pliegue gular: Colgajo de piel en la garganta de algunas lagartijas. | **Dewlap:** Flap of skin on the throat in some lizards.

Plumas: Estructura que recubre el cuerpo de las aves, presenta múltiples formas y colores. | **Feathers:** Structures that cover the head of birds, present multiple forms and colours.

Poliandria: Las hembras se aparean con más de un macho. | **Polyandry:** Females mate with more than one male.

Poliéstrica: Puede reproducirse varias veces al año. | **Polyestrous:** Can reproduce multiple times per year.

Poliginándrica: Tanto machos como hembras tienen múltiples parejas | **Polygynandrous:** Both males and females have multiple mates.

Poliginia/Poligínico: Los machos se aparean con más de una hembra. | **Polygyny/Polygynous:** Males mate with more than one female.

Reserva de Biosfera del Manu: Espacio territorial destinado a la conservación de recursos naturales y culturales, así como su aprovechamiento. | **Biosphere Reserve of Manu:** Territorial space intended for the conservation of natural and cultural resources, as well as their use.

Autoridades taxonómicas de Machuwasi especies

Machuwasi species taxonomic authorities

Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Amphibia	<i>Adenomera andreae</i>	(Müller, 1923)
Amphibia	<i>Adenomera hylaedactyla</i>	(Cope, 1868)
Amphibia	<i>Ameerega hahneli</i>	(Boulenger, 1884)
Amphibia	<i>Ameerega trivittata</i>	(Spix, 1824)
Amphibia	<i>Boana calcarata</i>	(Troschel, 1848)
Amphibia	<i>Boana cinerascens</i>	(Spix, 1824)
Amphibia	<i>Boana geographica</i>	(Spix, 1824)
Amphibia	<i>Boana lanciformis</i>	(Cope, 1871)
Amphibia	<i>Boana maculateralis</i>	(Caminer & Ron, 2014)
Amphibia	<i>Boana punctata</i>	(Schneider, 1799)
Amphibia	<i>Bolitoglossa altamazonica</i>	(Cope, 1874)
Amphibia	<i>Engystomops freibergi</i>	(Donoso-Barros, 1969)
Amphibia	<i>Leptodactylus didymus</i>	Heyer, García-Lopez & Cardoso, 1996
Amphibia	<i>Leptodactylus knudseni</i>	Heyer, 1972
Amphibia	<i>Leptodactylus rhodonotus</i>	(Günther, 1869)
Amphibia	<i>Oreobates amarakaeri</i>	Padial et al., 2012
Amphibia	<i>Osteocephalus helenae</i>	(Ruthven, 1919)
Amphibia	<i>Phyllomedusa vaillantii</i>	(Boulenger, 1882)
Amphibia	<i>Phyllomedusa camba</i>	(De la Riva, 1999)
Amphibia	<i>Pristimantis altamazonicus</i>	(Barbour & Dunn, 1921)
Amphibia	<i>Pristimantis fenestratus</i>	(Steindachner, 1864)
Amphibia	<i>Pristimantis ockendeni</i>	(Boulenger, 1912)
Amphibia	<i>Pristimantis reichlei</i>	(Padial & De la Riva, 2009)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Amphibia	<i>Rhinella margaritifera</i>	(Laurenti, 1768)
Amphibia	<i>Rhinella marina</i>	(Linnaeus, 1758)
Amphibia	<i>Scinax garbei</i>	(Miranda-Ribeiro, 1926)
Amphibia	<i>Scinax ruber</i>	(Laurenti, 1768)
Reptilia	<i>Anolis fuscoauratus</i>	d'Orbigny in Duméril & Bibron, 1837
Reptilia	<i>Anolis punctatus</i>	Daudin, 1802
Reptilia	<i>Bothrops atrox</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Caiman crocodilus</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Chironius fuscus</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Corallus batesii</i>	(Gray, 1860)
Reptilia	<i>Corallus hortulana</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Dipsas catesbyi</i>	(Sentzen, 1796)
Reptilia	<i>Dipsas indica</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Kentropyx altamazonica</i>	(Cope, 1875)
Reptilia	<i>Mesoclemmys gibba</i>	(Schweigger, 1812)
Reptilia	<i>Oxyrhopus formosus</i>	(Wied-Neuwied, 1820)
Reptilia	<i>Oxyrhopus melanogenys</i>	(Tschudi, 1845)
Reptilia	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	(Schneider, 1801)
Reptilia	<i>Plica plica</i>	(Linnaeus, 1758)
Reptilia	<i>Phrynonax sexcarinatus</i>	(Wied-Neuwied, 1821)
Reptilia	<i>Xenodon severus</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Agelasticus xanthophthalmus</i>	(Sclater, PL, 1864)
Aves	<i>Ammodramus aurifrons</i>	(Temminck, 1823)
Aves	<i>Anhima cornuta</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Ara ararauna</i>	(Linnaeus, 1758)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Ara chloropterus</i>	(Gray, 1849)
Aves	<i>Ara macao</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Ara severa</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Aramides cajaneus</i>	(Müller, 1776)
Aves	<i>Aramus guarauna</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	(Wagler, 1830)
Aves	<i>Aratinga weddelli</i>	(Deville, 1851)
Aves	<i>Ardea cocoi</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Aulacorhynchus albivitta</i>	(Spix, 1824)
Aves	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	(Gmelin, 1788)
Aves	<i>Basileuterus fulvicauda</i>	(Bonaparte, 1837)
Aves	<i>Brotogeris cyanoptera</i>	(Wagler, 1832)
Aves	<i>Buteo magnirostris</i>	(Swainson, 1827)
Aves	<i>Butorides striata</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Cacicus cela</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Cacicus solitarius</i>	(Wagler, 1829)
Aves	<i>Campephilus melanoleucos</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	(Temminck, 1822)
Aves	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Cathartes aura</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Cercomacra serva</i>	(Sclater, PL, 1858)
Aves	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	(Lesson, 1832)
Aves	<i>Chloroceryle aenea</i>	(Vieillot, 1818)
Aves	<i>Chloroceryle amazona</i>	(Gmelin, 1788)
Aves	<i>Chloroceryle americana</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Chloroceryle inda</i>	(Lesson, 1830)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Chrysuronia oenone</i>	(Lesson, 1832)
Aves	<i>Cissopsis leverianus</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Coccyua minuta</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Colonia colonus</i>	(Boddaert, 1783)
Aves	<i>Coragyps atratus</i>	(Wagler, 1832)
Aves	<i>Crotophaga ani</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Crypturellus atrocapillus</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Crypturellus cinereus</i>	(Lafresnaye, 1846)
Aves	<i>Crypturellus soui</i>	(Des Murs, 1856)
Aves	<i>Crypturellus undulatus</i>	(Müller, 1776)
Aves	<i>Cyanocorax violaceus</i>	(Wied, 1821)
Aves	<i>Cyphos macrodactylus</i>	(Wied, 1821)
Aves	<i>Daptrius americanus</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Daptrius ater</i>	(Vieillot, 1818)
Aves	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	(Lichtenstein, 1820)
Aves	<i>Donacobius atricapilla</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Dryocopus lineatus</i>	(Boddaert, 1783)
Aves	<i>Elaenia flavogaster</i>	(Spix, 1825)
Aves	<i>Elaenia gigas</i>	(Salvin & Godman, 1884)
Aves	<i>Eubucco tucinkae</i>	(Vargas, Salaman & Cortes-Diago, 2007)
Aves	<i>Euphonia chrysopasta</i>	(Sclater, PL, 1859)
Aves	<i>Eurypyga helias</i>	(Pallas, 1764)
Aves	<i>Formicarius analis</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Furnarius leucopus</i>	(Temminck, 1822)
Aves	<i>Galbula cyanescens</i>	(Spix, 1824)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Glaucidium brasilianum</i>	(Gmelin, 1788)
Aves	<i>Glaucis hirsutus</i>	(Gmelin, 1788)
Aves	<i>Gymnostinops bifasciatus</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Heliornis fulica</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Ibycter americanus</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Ictinia plumbea</i>	(Wied, 1820)
Aves	<i>Jacana jacana</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Leptotila rufaxilla</i>	(Bonaparte, 1855)
Aves	<i>Manacus manacus</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Megaceryle torquata</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Megarynchus pitangua</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Megascops watsonii</i>	(Cory, 1889)
Aves	<i>Micrastur buckleyi</i>	(Sclater, PL, 1857)
Aves	<i>Micrastur semitorquatus</i>	(Wied, 1820)
Aves	<i>Microcerculus marginatus</i>	(Sclater, PL, 1857)
Aves	<i>Molothrus oryzivorus</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Momotus momota</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Monasa nigrifrons</i>	(Wied, 1820)
Aves	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Myiozetetes similis</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Myrmeciza atrothorax</i>	(Hellmayr, 1908)
Aves	<i>Myrmeciza goeldii</i>	(Snethlage, 1907)
Aves	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	(Tschudi, 1844)
Aves	<i>Myrmotherula brachyura</i>	(Snethlage, 1907)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Myrmotherula longipennis</i>	(Pelzelin, 1868)
Aves	<i>Nyctibius griseus</i>	(Gmelin, 1789)
Aves	<i>Nyctidromus albigollis</i>	(Vieillot, 1817)
Aves	<i>Ochthornis littoralis</i>	(Pelzelin, 1868)
Aves	<i>Odontophorus stellatus</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Opisthocomus hoazin</i>	(Stadius Müller, 1776)
Aves	<i>Ornithion inermis</i>	(Sclater, PL, 1860)
Aves	<i>Ortalis guttata</i>	(Wagler, 1830)
Aves	<i>Oryzoborus angolensis</i>	(Gmelin, 1789)
Aves	<i>Oryzoborus atrirostris</i>	(Lafresnaye, 1847)
Aves	<i>Pardirallus nigricans</i>	(Gmelin, 1789)
Aves	<i>Paroaria gularis</i>	(Spix, 1825)
Aves	<i>Patagioenas cayennensis</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Patagioenas subvinacea</i>	(Wagler, 1831)
Aves	<i>Phaethornis hispidus</i>	(Gmelin, 1788)
Aves	<i>Phaethornis stuarti</i>	(Bourcier & Mulsant, 1846)
Aves	<i>Philydor pyrrhodes</i>	(Sclater, PL, 1857)
Aves	<i>Philydor rufum</i>	(Vieillot, 1819)
Aves	<i>Piaya cayana</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Picumnus rufiventris</i>	(Cabanis, 1873)
Aves	<i>Picumnus subtilis</i>	(Berlepsch & Hartert, 1902)
Aves	<i>Pionus menstruus</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Pipile cumanensis</i>	(Spix, 1824)
Aves	<i>Pitangus lictor</i>	(Temminck, 1824)
Aves	<i>Pitangus sulphuratus</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Porphyrio martinicus</i>	(Linnaeus, 1766)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Primolius couloni</i>	(Ridgway, 1912)
Aves	<i>Psarocolius angustifrons</i>	(Spix, 1824)
Aves	<i>Psarocolius decumanus</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Pteroglossus castanotis</i>	(Wagler, 1831)
Aves	<i>Ramphastos cuvieri</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Ramphocelus carbo</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	(Swainson, 1838)
Aves	<i>Saltator coerulescens</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Saltator maximus</i>	(Gmelin, 1789)
Aves	<i>Scaphidura oryzivora</i>	(Wied, 1820)
Aves	<i>Selenidera reinwardtii</i>	(Temminck, 1831)
Aves	<i>Sporophila atrirostris</i>	(Sclater, PL, 1888)
Aves	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Sterna supercilialis</i>	(Temminck, 1820)
Aves	<i>Synallaxis cabanisi</i>	(Hellmayr, 1905)
Aves	<i>Tachornis squamata</i>	(Wied, 1831)
Aves	<i>Taraba major</i>	(Boddaert, 1783)
Aves	<i>Thalurania furcata</i>	(Deppe, 1830)
Aves	<i>Thamnophilus doliatus</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	(Müller, 1843)
Aves	<i>Thraupis episcopus</i>	(Linnaeus, 1758)
Aves	<i>Thraupis palmarum</i>	(Linnaeus, 1766)
Aves	<i>Thryothorus genibarbis</i>	(Swainson, 1837)
Aves	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Tigrisoma lineatum</i>	(Latham, 1790)
Aves	<i>Tinamus major</i>	(Gmelin, 1789)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Aves	<i>Trogon curucui</i>	(Vieillot, 1817)
Aves	<i>Trogon melanurus</i>	(Hermann, 1783)
Aves	<i>Turdus hauxwelli</i>	(Lawrence, 1869)
Aves	<i>Turdus ignobilis</i>	(Sclater, PL, 1858)
Aves	<i>Tyrannus melancholicus</i>	(Vieillot, 1819)
Aves	<i>Veniliornis passerinus</i>	(Lichtenstein, 1823)
Aves	<i>Xenops minutus</i>	(Lichtenstein, 1820)
Mammalia	<i>Aotus azarae</i>	(HersHKovitz, 1983)
Mammalia	<i>Artibeus obscurus</i>	(Wagner, 1843)
Mammalia	<i>Artibeus planirostris</i>	(Spix, 1823)
Mammalia	<i>Callicebus toppini</i>	(Lönnberg, 1939)
Mammalia	<i>Cuniculus paca</i>	(Linnaeus, 1766)
Mammalia	<i>Dasyprocta variegata</i>	(Lichtenstein, 1823)
Mammalia	<i>Dasypus novemcinctus</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Dicotyles tajacu</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Dinomys branickii</i>	(Thomas, 1898)
Mammalia	<i>Glossophaga soricina</i>	(Pallas, 1766)
Mammalia	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	(Linnaeus, 1766)
Mammalia	<i>Leopardus pardalis</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Lophostoma silvicolum</i>	(Davis & Carter, 1978)
Mammalia	<i>Mesophylla macconelli</i>	(Thomas, 1916)
Mammalia	<i>Myotis albescens</i>	(Geoffroy, 1806)
Mammalia	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Nasua nasua</i>	(Linnaeus, 1766)
Mammalia	<i>Panthera onca</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Puma concolor</i>	(Linnaeus, 1771)
Mammalia	<i>Saimiri boliviensis</i>	(HersHKovitz, 1984)

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Mammalia	<i>Sciurus spadiceus</i>	(Wagner, 1842)
Mammalia	<i>Sturnira tildae</i>	(Simmons & Voss, 1998)
Mammalia	<i>Tamandua tetradactyla</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Tapirus terrestris</i>	(Linnaeus, 1758)
Mammalia	<i>Uroderma bilobatum</i>	(Wagner, 1843)
Nymphalidae	<i>Caeruleptychia cyanites</i>	(C. & R. Felder, 1867)
Nymphalidae	<i>Caeruleptychia sp.1</i>	
Nymphalidae	<i>Caligo euphorbus</i>	(C. & R. Felder, 1862)
Nymphalidae	<i>Caligo illioneus</i>	(Linnaeus, 1758)
Nymphalidae	<i>Callicore lyca aegina</i>	(Cramer, 1777)
Nymphalidae	<i>Catonephele acontius</i>	(Linnaeus, 1771)
Nymphalidae	<i>Cepheptychia sp.</i>	
Nymphalidae	<i>Colubra dirce</i>	(Linnaeus, 1758)
Nymphalidae	<i>Diaethria clymena</i>	(Cramer, 1775)
Nymphalidae	<i>Dynamine gisella</i>	(Hewitson, 1852)
Nymphalidae	<i>Haetera piera</i>	(Linnaeus, 1758)
Nymphalidae	<i>Hamadryas amphinome</i>	(Linnaeus, 1767)
Nymphalidae	<i>Hamadryas chloe</i>	(Linnaeus, 1767)
Nymphalidae	<i>Harjesia obscura</i>	(Butler, 1867)
Nymphalidae	<i>Heliconiinae sp.1</i>	
Nymphalidae	<i>Heliconius emma</i>	(Butler, 1873)
Nymphalidae	<i>Heliconius sara</i>	(Fabricius, 1793)
Nymphalidae	<i>Heliconius sp. 2</i>	
Nymphalidae	<i>Hermeptychia fallax</i>	(C. & R. Felder, 1862)
Nymphalidae	<i>Hortona albofasciata</i>	(Hewitson, 1868)
Nymphalidae	<i>Magneptychia modesta</i>	(Butler, 1867)
Nymphalidae	<i>Mechanitis polymnia</i>	(Linnaeus, 1758)
Nymphalidae	<i>Memphis sp. 6</i>	

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Nymphalidae	<i>Narope cyllabarus</i>	(Westwood, 1851)
Nymphalidae	<i>Nessaea hewitsonii</i>	(C. & R. Felder, 1859)
Nymphalidae	<i>Nica flavilla</i>	(Herrich-Schäffer, 1858)
Nymphalidae	<i>Oleria alexina</i>	(Weymer, 1890)
Nymphalidae	<i>Opsiphanes invirae</i>	(Hübner, [1821])
Nymphalidae	<i>Pareptychia hesionides</i>	(Godart, 1824)
Nymphalidae	<i>Pareptychia ocirrhoe</i>	d'Almeida, 1952
Nymphalidae	<i>Pierella lamia</i>	(Herrich-Schäffer, 1858)
Nymphalidae	<i>Pyrrhogyra crameri</i>	(Godart, 1824)
Nymphalidae	<i>Pyrrhogyra neaerea</i>	(Hewitson, 1852)
Nymphalidae	<i>Pyrrhogyra otolais</i>	(Hewitson, 1869)
Nymphalidae	<i>Satyrinae</i>	
Nymphalidae	<i>Taygetis laura</i>	(Fabricius, 1793)
Nymphalidae	<i>Taygetis mermeria</i>	(Cramer, 1776)
Nymphalidae	<i>Taygetis sp.1</i>	
Nymphalidae	<i>Taygetis sylvia</i>	(Cramer, 1776)
Nymphalidae	<i>Taygetis thamyra</i>	(Cramer, 1777)
Nymphalidae	<i>Temenis laothoe</i>	(Linnaeus, 1758)
Nymphalidae	<i>Tigridia acesta</i>	(Hewitson, 1862)
Nymphalidae	<i>UID Biblidinae</i>	
Nymphalidae	<i>UID Caligo</i>	
Nymphalidae	<i>UID Memphis</i>	
Nymphalidae	<i>UID Taygetis</i>	
Nymphalidae	<i>Zaretis isidora</i>	(Cramer, 1776)
Riodinidae	<i>Ancylurius meneria</i>	(Hewitson, 1867)
Riodinidae	<i>Ancylurius sp.1</i>	
Riodinidae	<i>Nothome erota</i>	(Westwood, 1851)
Riodinidae	<i>Panaropsis semiota</i>	(Hewitson, 1857)
Plantae	<i>Astrocaryum murumuru</i>	Mart. ex Burret, 1929

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Plantae	<i>Artocarpus altilis</i>	(Parkinson) Fosberg, 1941
Plantae	<i>Bactris gasipaes</i>	(Kunth) H.E. Moore, 1940
Plantae	<i>Caladium bicolor</i>	(Aiton) Vent., 1829
Plantae	<i>Cecropia peltata</i>	(Ruiz & Pav.) Poir., 1808
Plantae	<i>Chrysochlamys ulei</i>	(K. Schum.) Gleason, 1935
Plantae	<i>Citrus</i> sp.	
Plantae	<i>Carludovica palmata</i>	(Aiton) L., 1789
Plantae	<i>Ceiba pentandra</i>	(L.) Gaertn., 1807
Plantae	<i>Cordia nodosa</i>	Lam., 1797
Plantae	<i>Costus scaber</i>	(Poepp.) C. Specht, 1987
Plantae	<i>Costus spiralis</i>	Sw., 1788
Plantae	<i>Coffea arabica</i>	L., 1753
Plantae	<i>Cyperus luzulae</i>	(L.) Rottb., 1773
Plantae	<i>Cyathea</i> sp.	
Plantae	<i>Desmodium incanum</i>	(Sw.) DC., 1825
Plantae	<i>Drymonia brochidodroma</i>	(Wiehler) M. Amaya, 2006
Plantae	<i>Erythrina verna</i>	(Sw.) Skeels, 1933
Plantae	<i>Erythrina falcata</i>	Benth., 1844
Plantae	<i>Gleichenella pectinata</i>	(Willd.) Ching, 1964
Plantae	<i>Gynerium sagittatum</i>	(Aubl.) P. Beauv., 1805
Plantae	<i>Guarea guidonia</i>	(L.) Sleumer, 1902
Plantae	<i>Guadua angustifolia</i>	Kunth, 1822
Plantae	<i>Heliconia rostrata</i>	Ruiz & Pav., 1794
Plantae	<i>Impatiens walleriana</i>	Hook.f., 1869
Plantae	<i>Iriartea deltoidea</i>	Ruiz & Pav., 1798
Plantae	<i>Ficus insipida</i>	Willd., 1806

CONTINUACIÓN		
Taxa	Especie	Autoridad taxonómica
Plantae	<i>Jacaranda</i> sp.	
Plantae	<i>Justicia</i> sp.	
Plantae	<i>Ludwigia</i> sp.	
Plantae	<i>Mauritia flexuosa</i>	L.f., 1782
Plantae	<i>Melastomataceae</i> sp.	
Plantae	<i>Macfadyena unguis-cati</i>	(L.) A.H. Gentry, 1979
Plantae	<i>Ochroma pyramidale</i>	Cav., 1793
Plantae	<i>Palicourea caerulea</i>	(Aubl.) Borhidi, 1982
Plantae	<i>Palicourea tomentosa</i>	(Rich.) DC., 1825
Plantae	<i>Psychotria poeppigiana</i>	Müll.Arg., 1863
Plantae	<i>Paspalum</i> sp.	
Plantae	<i>Paullinia cupana</i>	Kunth, 1823
Plantae	<i>Piper</i> sp.	
Plantae	<i>Piper peltatum</i>	L., 1759
Plantae	<i>Sapindaceae</i> sp.	
Plantae	<i>Selaginella emilliana</i>	Hieron., 1900
Plantae	<i>Senna</i> sp.	
Plantae	<i>Solanum</i> sp.	
Plantae	<i>Spermacoce ocymifolia</i>	(Kunth) Kuntze, 1891
Plantae	<i>Schizolobium excelsum</i>	(Spruce ex Benth.) Harms, 1906
Plantae	<i>Triplaris peruviana</i>	D. Don, 1827
Plantae	<i>Urera laciniata</i>	Wedd., 1856
Plantae	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	(L.) Schott, 1829
Fungi	<i>Favolus brasiliensis</i>	(Mont.) Pat., 1900
Fungi	<i>Polyporus tenuiculus</i>	Berk. & Broome, 1883

Bibliografía | Bibliography

- Aguirre, L. F. (2007). *Historia natural, distribución y conservación de los murciélagos de Bolivia*. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño.
- Alves, F. Q., Argôlo, A. J. S., & Jim, J. (2005). Biología reproductiva de *Dipsas neivai* Amaral e *D. catesbyi* (Santzen) (Serpentes, Colubridae) no sudeste da Bahia, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 22(3), 573–579.
- Avila-Pires, T. C. S. (1995). Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata). Nationaal Natuurhistorisch Museum.
- Beebe, W. (1946). Field notes on the snakes of Kartabo, British Guiana, and Caripito, Venezuela. *Zoologica: Scientific Contributions of the New York Zoological Society*, 31(4), 11–52.
- De la Paz Ducommun, M., Beltzer, A. H., Virgolini, A. L. R., & Quiroga, M. A. (2010). Feeding ecology of Cooi Heron (*Ardea cooi*) in the flood valley of the Paraná River. *Avian Biology Research*, 3(3), 115–121.
- De Moraes, L. A. (2022). Report of deimatic display by *Donacobius atricapilla* (Linnaeus, 1766) (Passeriformes: Donacobiidae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi-Ciências Naturais*, 17(3), 731–733.
- Dixon, J. R., & Soini, P. (1986). *The reptiles of the upper Amazon Basin, Iquitos Region, Peru*. Milwaukee Public Museum.
- Dominguez-Bello, M. G., Michelangeli, F., Ruiz, M. C., Garcia, A., & Rodriguez, E. (1994). Ecology of the folivorous hoatzin (*Opisthocomus hoazin*) on the Venezuelan plains. *The Auk*, 111(3), 643–651.
- Duellman, W. E. (1978). The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas*, 65, 1–352.
- Eisenberg, J. F., & Redford, K. H. (1989). *Mammals of the Neotropics, Volume 3: Ecuador, Bolivia, Brazil* (Vol. 3). University of Chicago Press.
- Emmons, L. H. (1997). *Neotropical Rainforest Mammals: A Field Guide*, 2nd ed. University of Chicago Press.
- Gaiarsa, M. P., de Alencar, L. R., & Martins, M. (2013). Natural history of pseudoboine snakes. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 53, 261–283.
- Henderson, R. W., & Pauers, M. J. (2012). On the diets of Neotropical treeboas (Squamata: Boidae: Corallus) *South American Journal of Herpetology*, 7(2), 172–180.
- Hernandez, A. (2018). On the distribution of *Bolitoglossa altamazonica* and *B. peruviana* (Caudata: Plethodontidae) in the Peruvian Amazon with observations on their ecology and conservation. *Nature Conservation Research*, 3(Suppl.1), 131–135.
- Hewitson, W. C. (1874). Illustrations of new species of exotic butterflies: selected chiefly from the collections of W. Wilson Saunders and William C. Hewitson. *John Van Voorst*, 5(1872–1876).
- IUCN. (2023). *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-2*. Accessed at: <https://www.iucnredlist.org>.
- Jenkins, D. W. (1985). Neotropical *Nymphalidae* III. Revision of *Catonephele*. *Bulletin of the Allyn Museum*, 92, 1–67.
- Jenkins, D. W. (1990). Neotropical *Nymphalidae* VII. Revision of *Eunica*. *Bulletin of the Allyn Museum*, 131, 1–179.
- Joicey, J. J., & Talbot, G. (1917). New South-American Rhopalocera. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1–4, 1–338.
- Lamas, G. (2019). *Bibliography of butterflies*. Association for Tropical Lepidoptera.
- Martins, M., & Oliveira, M. E. (1998). Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History*, 6(2), 78–150.
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T. A. Dewey. 2023. *The Animal Diversity Web* (online). Accessed at <https://animaldiversity.org>.
- Nascimento, L. P., Siqueira, D. M., & dos Santos-Costa, M. C. (2013). Diet, reproduction, and sexual dimorphism in the vine snake, *Chironius fuscus* (Serpentes: Colubridae), from Brazilian Amazonia. *South American Journal of Herpetology*, 8(3), 168–174.

- Navarro, J. F. y Muñoz, J. (2000). *Manual de huellas de algunos mamíferos terrestres de Colombia*. Edición curso de campo (reimpresión). Medellín, Colombia.
- Olmos, F., & Sazima, I. (2009). Fishing behaviour by Black Caracaras (*Daptrius ater*) in the Amazon. *Biota Neotropica*, 9(3), 399–401.
- Pizzatto, L., & Marques, O. A. V. (2007). Reproductive ecology of boine snakes with emphasis on Brazilian species and a comparison to pythons. *South American Journal of Herpetology*, 2(2), 107–122.
- Rocha-López, D., Quinonez-Calle, M., Carantón-Ayala, D., Betancur-López, A., & Acevedo-Charry, O. (2021). La importancia de obtener evidencia multimedia: el caso de los semilleros piquigordos de Colombia, con registros de *Sporophila atrirostris* y un llamado a buscar de *Sporophila maximiliani*. *Boletín SAO*, 30.
- Rueda-Almonacid, J. V., Carr, J. L., Mittermeier, R. A., Rodríguez-Mahecha, J. V., Mast, R. B., Vogt, R. C., Rhodin, A. G. J., De la Ossa-Velásquez, J., Rueda, J. N., & Mittermeier, C. G. (2007). *Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico*. Serie de guías de campo tropicales 6, Conservación Internacional.
- Schulenberg (Editor) (2022). *Birds of the World*. *Cornell Laboratory of Ornithology*. Accessed at: <https://birdsoftheworld.org/bow/home>
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P., Parker, T. A., Egg, A. B., Dyer, D., McQueen, L. B., & Schmitt, N. J. (2010). *Birds of Peru: Revised and Updated Edition*. Princeton University Press.
- Sovrano, L. V., Lorenzón, R. E., & Beltzer, A. H. (2022). Descripción macroscópica e histológica de diferentes segmentos del tubo digestivo del Hócó colorado (*Tigrisoma lineatum*). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 24(2), 179-185.
- Rydon, A. (1971). The systematics of the Charaxidae (Lepidoptera: *Nymphalidae*). *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, 83(1–12), 1–29.
- Tubelis, D. P. (2020). Breeding biology of the Horned Screamer (*Anhima cornuta*) in non-protected areas in the Brazilian Cerrado. *Ornithology Research*, 28(2), 115-124.
- Valencia, J. H., Garzón-Tello, K., & Barragán-Paladines, M. E. (2016). *Serpientes venenosas del Ecuador: Sistemática, taxonomía, historia natural, conservación, envenenamiento y aspectos antropológicos*. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés.
- Villacampa, J., Serrano-Rojas, S., & Whitworth, A. (2017). *Amphibians of the Manu Learning Centre and other areas of the Manu region*. The Crees Foundation.
- Vitt, L. J. (1991). Ecology and life history of the scansorial arboreal lizard *Plica plica* (Iguanidae) in Amazonian Brazil. *Canadian Journal of Zoology*, 69(2), 504–511.
- Warren, A. D., Davis, K. J., Stangeland, E. M., Pelham, J. P., & Grishin, N. V. (2017). *Illustrated List of American Butterflies*. Accessed at <http://www.butterfliesofamerica.com/>
- Werneck, F. D. P., Giugliano, L. G., Collevatti, R. G., & Colli, G. R. (2009). Phylogeny, biogeography and evolution of clutch size in South American lizards of the genus *Kentropyx* (Squamata: Teiidae). *Molecular Ecology*, 18(2), 262–278.
- Willmott, K. R., & Hall, J. P. (1999). Taxonomic notes on Ecuadorian *Adelpha*, with the description of two new species and seven new subspecies (Lepidoptera. *Nymphalidae*. *Limenitidinae*). *Tropical Lepidoptera*, 10(1), 1–17. <https://www.gbif.org/>



Universidad
Andina
del Cusco



 **crees**

**HIGH RATE
BOOKS**
BY HIGH RATE CONSULTING