

GUIA DE CAMPO

FLORA, FAUNA Y HABITATS

DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA



GUÍA DE CAMPO:
**FLORA, FAUNA Y
HÁBITATS**
DEL DISTRITO DE
KOSÑIPATA



Contenido-Contents

GUÍA DE CAMPO:

FLORA, FAUNA Y HÁBITATS DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA

© Sociedad Zoológica de Fráncfort, Calle Bellavista M-1
, Residencial Huancaro, Cusco, Perú info.peru@fzs.org;
www.peru.fzs.org

Cusco, Junio 2018

Autores Juan C. Chaparro, José A. Ochoa, Joyce Vitorino, Gabriela Herrera, Oscar Mujica & Juvenal Silva

Diagramación Jaen Zevallos

Revisión de texto Mika Jormakka

Fotografías: Archivos SZF, Daniel Rosengren, Gabriela Herrera, Joel Mendoza, José A. Ochoa, José M. Padial, Joyce Vitorino, Juan C. Chaparro, Oscar Mujica, Rob Williams, Willy Delgado.

Prohibida la reproducción total o parcial de este libro sin la autorización de SZF/Perú y/o los Autores.

Introducción Introduction	4
Como usar esta guía How to use this guide	6
Ecosistemas Ecosystems	8
Atractivos turísticos Tourist attractions	29
Flora y Fauna Flora and Fauna	
Mamíferos Mammals	47
Aves Birds	67
Anfibios Amphibians	131
Reptiles Reptiles	139
Artrópodos Arthropods	157
Plantas Plants	169
Bibliografía recomendada Recommended reading	194
Créditos fotográficos Photographic credits	195

Introducción

El Valle de Kosñipata, se encuentra ubicado a lo largo de las zonas altas e intermedias dentro de la Reserva de Biosfera del Manu, la cual es considerada como uno de los lugares con mayor diversidad biológica del planeta. La existencia de su diversidad biológica, se debe a la variedad de ecosistemas y climas. La presencia de sus hermosos paisajes, colorida flora y fauna, y su acervo cultural, le atribuyen a esta área geográfica como un destino único para el desarrollo del turismo de naturaleza.

La presente guía de campo servirá como una herramienta para la identificación de una muestra representativa de especies de plantas y animales que se encuentran distribuidas en el tramo de carretera comprendido entre el Abra de Acjanaco y el embarcadero de Atalaya (Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional del Manu). También se incluye información sobre los principales atractivos turísticos de la zona, hábitats, paisajes y algunas de sus expresiones culturales, información complementaria que permitirá al visitante contar con una fuente de consulta sencilla e integrada.

Esta guía forma parte del proyecto “Promoción del Turismo Sostenible en el Área Clave de Biodiversidad Kosñipata-Carabaya, Perú”, cuyo propósito es aportar al proceso de aprendizaje y formación de guías de turistas locales, además de aportar en la transferencia de información a otros actores locales del distrito de Kosñipata.

La guía presenta más de 240 imágenes a todo color, que incluyen varios grupos taxonómicos como las aves, mamíferos, anfibios, reptiles, insectos, arácnidos y plantas, además de paisajes, expresiones culturales y mapas turísticos.

Introduction

The Kosñipata Valley is located along the high and intermediate zones within the Manu Biosphere Reserve, which is considered one of the most biologically diverse places on the planet. The existence of its biological diversity is due to the variety of ecosystems and climates. The presence of its beautiful landscapes, colorful flora and fauna, and its cultural heritage, attribute this geographic area as a unique destination for the development of nature tourism.

This field guide will serve as a tool for the identification of a representative sample of plant and animal species that are distributed along the stretch of road between the Abra de Acjanaco and the Atalaya pier (Buffer Zone of Manu National). It also includes information on the main tourist attractions of the area, habitats, landscapes and some of its cultural expressions, complementary information that will allow visitors to have a simple and integrated source of consultation.

This guide is part of the project “Promotion of Sustainable Tourism in the Key Biodiversity Area Kosñipata-Carabaya, Peru”, whose purpose is to contribute to the process of learning and training local tourist guides, as well as contributing to the transfer of information to others local actors from the Kosñipata district.

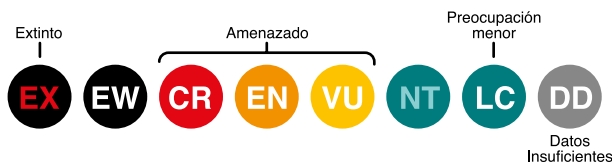
The guide presents more than 240 full-color images, which include several taxonomic groups such as birds, mammals, amphibians, reptiles, insects, arachnids and plants, as well as landscapes, cultural expressions and tourist maps.

Como usar esta guía

How to use this guide

Categorías de amenaza

Se utilizaron dos referencias sobre el estado de conservación de las especies, el listado nacional que corresponde al Decreto Supremo 004-2014-MINAGRI, y en segundo término el listado internacional que corresponde a la IUCN, donde se tomaron en cuenta las siguientes categorías: En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Preocupación Menor (LC), siendo identificados por el siguiente patrón de coloración:



Acrónimo de los países

AR (Argentina), BO (Bolivia), BR (Brasil), CH (Chile), CO (Colombia), EC (Ecuador), GF (Guyana Francesa), GU (Guyana), PA (Paraguay), PE (Perú), SU (Suriname), VE (Venezuela). Y en el caso de Centro América (CA) y Norte América (NA)

Definición de las medidas

Tamaño hocico – cloaca o ano (SVL) expresado en centímetros (cm), tamaño de la cola (TL) expresado en centímetros (cm), y el peso (P) expresado en kilogramos (kg)

Nombre científico y familia Scientific name and family	Para registro For checklist	Rango de distribución altitudinal Altitudinal range of distribution	Tamaño hocico cloaca/ano Snout vent length	Endemismo Endemism	Datos de Historia Natural Natural History Data
13 Falsa coral amazónica <i>Oxyrhopus petolaris</i> (Colubridae)	LC NT EN	350–2150 SVL 400–686 TAIL 550–800 P 8–11,5 kg	AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, PE, TT, VE	EN	Terrestre, tamaño grande y nocturno. Cola larga, opistoglifos. Dieta, mamíferos pequeños, aves, lagartijas y huevos. Defensa, descarga de excretas, vibración de la cola, huida, movimientos erráticos. Terrestrial, large size and nocturnal. Long tail, Oviparous, opisthoglifos. Diet, small mammals, birds, lizards and eggs. Defense, discharge of excreta, vibration of the tail, flight, erratic movements.
Forest Flame Snake	LC NT EN				

Peligro - Danger
Alto High
Moderado Moderate

Estado de Conservación
Conservation status
MINAGRI | IUCN

Tipo de hábitat - Type of habitat
Puna - Grassland
Bosque enano - Dwarf Forest
Bosque de nubes - Cloud Forest
Bosque lluvioso - Rain Forest

Nombre común en español
Common name in spanish

Nombre común en inglés
Common name in english

Ecosistemas

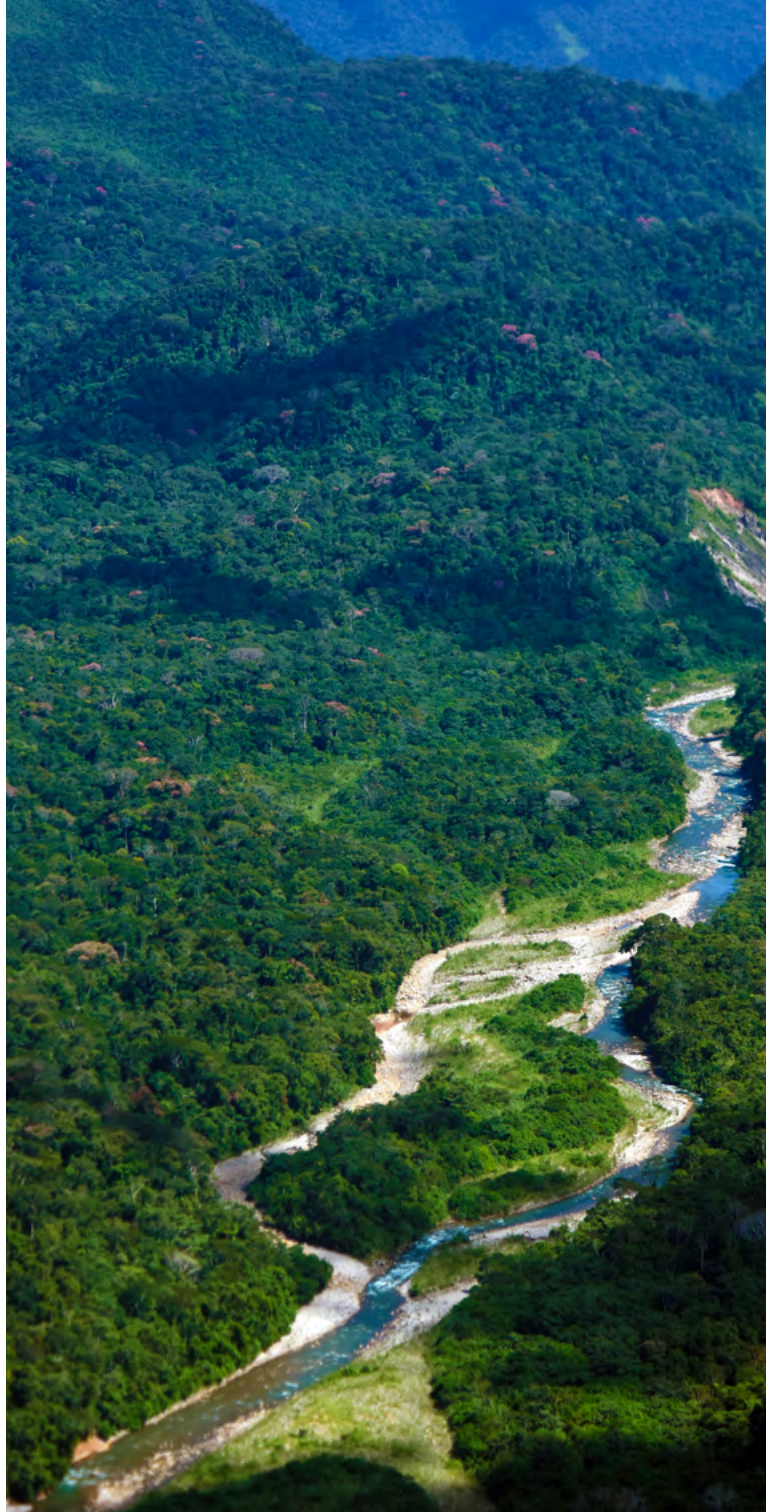
En el trayecto comprendido entre Acjanaco hasta Atalaya, los visitantes pueden apreciar varios tipos de ecosistemas pasando desde los pastizales de los altos Andes hasta los bosques húmedos que descienden a la Amazonía. Para fines de esta guía mencionamos de manera simplificada cuatro paisajes que caracterizan el valle de Kosñipata: la puna, bosque enano, bosque nublado y el bosque lluvioso, no obstante, el cambio se da de manera paulatina a través de una compleja transición de ecosistemas. Finalmente, en el embarcadero de Atalaya (a 500 metros de altitud) se tiene acceso al río Alto Madre de Dios y la llanura amazónica.

El clima varía rápidamente desde un ambiente frío y seco en las partes altas hasta lugares con clima cálido y húmedo en el fondo del valle. Esta variabilidad ambiental es la causa de que este sector sea considerado uno de los lugares con mayor biodiversidad del planeta, donde se mezclan elementos de flora y fauna de origen andino y amazónico.

Ecosystems

In the route from Acjanaco to Atalaya, the visitors can appreciate several types of ecosystems from the grassland in high Andes to the humid forests that descend to the Amazon. For the purposes of this guide, four landscapes that characterize the Kosñipata Valley are mentioned in a simplified manner: the puna, elfin forest, cloud forest, and rainforest, however, change occurs gradually through a complex transition of ecosystems. Finally, the Atalaya port (at 500 meters) is the access to the Alto Madre de Dios River and the Amazonian plain.

The climate varies rapidly from a cold and dry environment in the highlands to warm and humid climates at the bottom of the valley. This environmental variability is the reason why this sector is considered one of the places with the greatest biodiversity on the planet, where elements of flora and fauna of Andean and Amazonian origin are mixed.



La Puna

Rango altitudinal: 3500 — 4050 m.



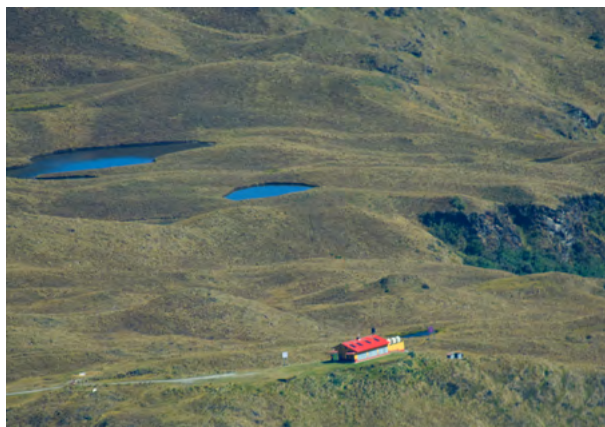
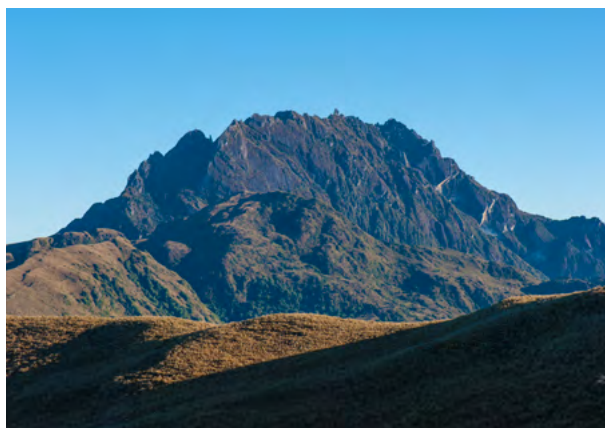
Las zonas más altas del valle de Kosñipata corresponden a la ecorregión de la Puna y está ubicada generalmente por encima de los 3500 y 3600 m de altitud. Presentan amplias extensiones de vegetación dominada en gran parte por pastizales con relieve ondulado y poca pendiente. Todos los visitantes que van a Kosñipata, tienen que pasar primero por el “Abra de Acjanaco” ubicada a 3500 m, que es la puerta de entrada al valle y al PN Manu, donde se encuentra el puesto de control del SERNANP y se puede apreciar este tipo de paisaje. En algunos sectores de la puna, existen también pequeños parches de vegetación arbustiva e incluso algunos árboles de talla menor (hasta 5 m de altura), ubicados especialmente en zonas cercanas a las quebradas. Algunas pequeñas lagunas, pequeños arroyos y bofedales son parte también del paisaje de la puna.

La planta más abundante y que mejor caracteriza a la puna es el “ichu”, que es una gramínea de hasta 40 – 50 cm de altura, que crece en manojos aislados y es el hábitat de muchas especies de animales como pequeños roedores, aves, anfibios, reptiles y muchos insectos y arácnidos.

El punto más elevado de todo el PN Manu es la montaña Apu Kañahuay que llega hasta los 4050 metros de altitud. A partir de los 3500 m y a medida que uno va descendiendo en altitud, se encuentra una zona de ecotono o transición entre la puna y el bosque montano, hasta finalmente llegar al bosque enano.

El clima de la puna es frío con temperaturas bajas y variaciones de hasta 30°C entre el día y la noche. Las precipitaciones son variadas, siendo la temporada de lluvias con mayor intensidad entre octubre y marzo. La humedad atmosférica es también elevada, y está influenciada por la neblina que se genera en las partes bajas.

Tanto las plantas y animales se han adaptado a vivir en estos ambientes adversos y aunque la diversidad biológica no es muy elevada como en las partes bajas, muchas especies son propias y habitan exclusivamente esta ecorregión.



Puna grassland

Altitudinal range: 3500 — 4050 m.



The highest areas of the Kosñipata valley correspond to the Puna ecoregion and is generally located above 3500 - 3600 metres of altitude. Occur large areas of vegetation dominated largely by grasslands with undulating relief and soft slope. All visitors to arrive Kosñipata valley must first pass through the “Abra de Acjanaco” (Acjanaco Pass), located at 3500 m above the sea level, which is the gateway to the valley and the Manu National Park, where the SERNANP ranger station is located and where this type of landscape can be appreciated. In some areas of the puna, there are also small patches of shrub vegetation and even some smaller trees (up to 7–8 m high), located especially in areas near the streams. Some small lagoons, streams and swamps are also part of the puna landscape. The highest point of the entire of Kosñipata valley and Manu National Park is the Apu Kañahuay peak, which reaches an altitude of 4050 meters.

The most abundant and characteristic plant of the puna is the “ichu” (*Stipa ichu*), which is a grass of up to 40 — 50 cm in height, which grows in dense mats and is the habitat of many species of animals such as small rodents, birds, amphibians, reptiles and many insects and arachnids.

The climate of the Puna is cold with low temperatures and variations of up to 30°C between day and night. Rainfall is varied, with the rainy season between October and March. The atmospheric humidity is also high, and is influenced by the fog that is generated in the lower areas of the valley.

Both plants and animals have adapted to live in these adverse environments and although the biological diversity is not high as in the lowlands, many species are unique and inhabits exclusively in this ecoregion.



Bosque Enano

Rango altitudinal: 2500 — 3500 m



Partiendo de Acjanaco y descendiendo en altitud se encuentra una zona de ecotono o transición entre la puna y los bosques húmedos tropicales donde los Andes se encuentran con la Amazonía. Estos bosques, denominados por los antiguos peruanos como “yungas”, corresponden a la Ecorregión de selva alta o bosque montano y se encuentran por debajo de los 3500 metros.

Hay varios pisos de vegetación, el primero de ellos corresponde al bosque enano que se caracteriza por presentar elementos mixtos de flora y fauna donde conviven especies propias de pastizales y de las zonas boscosas. Los árboles son de talla pequeña (12–15 metros) y mezclada con vegetación arbustiva donde abundan las melastomataceas, asteráceas, ericáceas y muchas especies de orquídeas. La trocha Ericson, que inicia en Acjanaco, es ideal para apreciar varias especies de orquídeas.

En este sector habitan muchos animales como el venado gris, oso de anteojos, puma y también algunas aves como la rabiblanca, lechucita de las yungas, algunos picaflores como el calzadito de cola larga o el impresionante colibrí pico-espada y también el pinchaflor enmascarado y la llamativa tangara de montaña encapuchada, entre otros. Asimismo es hábitat de varias especies endémicas de anfibios, exclusivos de la zona, como la rana marsupial *Gastrotheca antoniiochoai* o las ranas semi-acuáticas *Telmatobius mendelsoni*.

El clima es húmedo y frío, aunque no en las condiciones extremas que la puna, con variaciones de temperatura de 0 – 15 °C entre el día y la noche. La humedad puede llegar al 100% producto de nubosidad existente en la zona. Las precipitaciones están marcadas en dos temporadas (lluvias y secas), siendo la temporada seca entre mayo y setiembre.



Elfin forest

Altitudinal range: 2500 — 3500 m



Starting from Acjanaco and descending in altitude appears an area of ecotone or transition between the puna and the tropical humid forests where the Andes meet the Amazon. These forests, called by the ancient Peruvians as “yungas”, correspond to the Montane forest Ecoregion and are below 3500 meters.

There are several vegetation floors, the first of them is the elfin forest that is characterized by mixed elements of flora and fauna where species of grassland and forest coexist. The trees are small in size (12–15 meters) and mixed with shrub vegetation with abundant Melastomataceae, Asteraceae, Ericaceae and many species of orchids. Ericson trail, that begin in Acjanaco, is ideal to observe many orchid species.

In this area inhabit many animals such as the Peruvian white-tailed deer, Spectacled bear, puma and also birds such as the Eared-dove, Yungas pygmy-owl, some hummingbirds such as the Sapphire-vented-puffleg or the impressive Sword-billed hummingbird, and also the Masked flower-piercer and the Hooded mountain-tanager, among others. It is also habitat to several endemic species of amphibians, exclusive to the area, such as the marsupial frog *Gastrotheca antoniochoai* or the semi-aquatic frogs *Telmatobius mendelsoni*.

The climate is humid and cold, although not in the extreme conditions of the puna, also with variations in temperature from 0 to 15 °C between day and night. The humidity can reach 100% due the cloudiness in the area. Rainfall is marked in two seasons (rainy and dry), with the dry season being between May and September.



Bosque de Neblina

Rango altitudinal: 1300 — 2500 m.

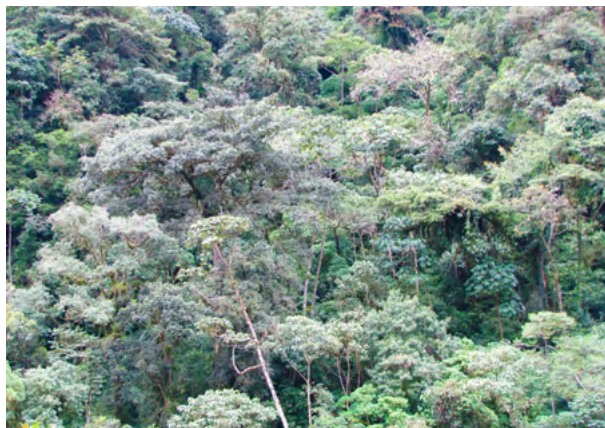


Uno de los lugares más impresionantes del valle de Kosñipata son los “bosques de neblina” que se ubican entre los 2500 y 1300 m aproximadamente. Su nombre se debe a la presencia de abundante y constante nubosidad durante todo el día, que incluso impide la visión a más de 2 o 3 metros, mojando todas las superficies y que finalmente se precipita en forma de lluvia. La topografía es bastante accidentada con pendientes mayores a 30 grados, formando numerosas quebradas y en algunos lugares incluso forman impresionantes cascadas. El famoso Mirador de Unión se encuentra en este sector y también los albergues ubicados en San Pedro.

Los árboles son de mayor talla, superando los 20 metros, los troncos y las ramas están llenos de epífitas, musgos y helechos gracias a la nubosidad. Las orquídeas son muy diversas en este sector como también las bromelias del género *Tillandsia*, que son plantas epífitas, con hojas arrosetadas que almacenan agua y son el hábitat de algunos anfibios y un sinnúmero de insectos y otros invertebrados. La zona presenta también helechos arbóreos del género *Cyathea* y amplios sectores denominados carrizales donde dominan varias especies de bambú.

El bosque nublado es hábitat de centenares de aves y uno de los pocos lugares donde todavía se puede apreciar al gallito de las rocas, relojero andino, colibrí cola de raqueta, trogón enmascarado, quetzal crestado, entre otros. Dos especies de monos pueden apreciarse en este sector y también otros mamíferos como el oso de anteojos, jaguarundi, coati, tayra y varias especies de marsupiales, roedores y murciélagos.

El clima es templado y lluvioso con precipitaciones abundantes que pueden superar los 2500 mm anuales, siendo los meses de diciembre a marzo los de mayores lluvias. Las temperaturas son variables entre los 16 y 25 °C.



Cloud forest

Altitudinal range: 1300 — 2500 m.



One of the most impressive places in Kosiñipata valley is the “cloud forest” which are located between 1300 to 2500 meters approximately. Its name is due to the presence of abundant and constant fog throughout the day, which even does not allow the vision to more than 2 or 3 meters, wet all the surfaces and which finally produce rainfall. The topography is quite uneven with slopes more than 30 degrees, forming numerous streams and in some places even form impressive waterfalls. The famous Mirador of Unión is located in this sector and also the lodgings located in San Pedro.

The trees are higher, exceeding 20 meters, the trunks and branches are cover of epiphytes, mosses and ferns due to the fog. The orchids are very diverse in this sector as well as the bromeliads of the genus *Tillandsia*, which are epiphytic plants, with rosette like leaves that store water and are the habitat of some amphibians, several insects and other invertebrates. The area also has tree ferns of the genus *Cyathea* and large areas of bamboo forest called “carrizales”.

The cloud forest is habitat to hundreds of birds and one of the few places where can still observe the Andean cock of the rock, Highland motmot, Booted racket-tail, Masked trogon, Crested quetzal, among others. Two species of monkeys can be seen in this sector and also other mammals such as Jaguarundi, Dwarf-brocket deer, South American coati, tayra and several species of marsupials, rodents and bats.

The climate is temperate and rainy with abundant rainfall that can exceed 2500 mm annually, December to March being the most rainy; temperatures vary between 16 to 25 °C.



Bosque lluvioso

Rango altitudinal: 500—600 to 1300 m



Corresponde a la parte inferior del valle de Kosñipata, donde se ubican los principales centros poblados como Pillcopata, Patria, Chontachaca y Asunción. El relieve presenta pendientes moderadas y por sus condiciones topográficas y climáticas es la zona con mayor actividad agrícola desde tiempo de los Incas. En la actualidad la agricultura es muy diversa pero destacan los cultivos de yuca, ajíes y frutales como el plátano, papaya y piña.

Los principales ríos de la zona son el Piñi Piñi, Tono y Kosñipata, que en conjunto forman el río Alto Madre de Dios, a partir de donde se puede navegar en pequeñas embarcaciones fluviales desde el embarcadero fluvial de Atalaya hasta el río Manu, siendo el ingreso a la llanura amazónica y al corazón del Parque Nacional del Manu.

La influencia amazónica en la flora y fauna es muy evidente en este sector y es precisamente en este piso altitudinal, donde se encuentra la mayor biodiversidad de todo el valle de Kosñipata. Los bosques primarios incluyen varios estratos de vegetación: el dosel del bosque con árboles que superan los 30 m, el estrato medio entre 15 a 20 m con árboles jóvenes en proceso de crecimiento y las palmeras que son muy frecuentes en el sector, y la parte inferior del bosque que corresponde al sotobosque donde abundan plántulas, arbustos y hierbas. A nivel del suelo existe una capa de hojarasca.

En todos estos estratos existe enorme variabilidad de aves, mamíferos, anfibios, reptiles y especialmente artrópodos, muchos de ellos se han adaptado a vivir exclusivamente en el dosel como los monos, águilas, tucanes y miles de insectos, mientras que otras especies de aves, anfibios y artrópodos se encuentran solamente a nivel de sotobosque.

En otros sectores existen bosques secundarios especialmente en las cercanías de las zonas agrícolas, asimismo parches de pacaes (*Guadua* sp.) y pequeños aguajales (asociaciones vegetales dominadas por la palmera *Mauritia flexuosa*).

El bosque lluvioso se caracteriza por tener un clima cálido con temperaturas medias de 25°C y más de 5,000 mm de precipitación anual, siendo la zona más lluviosa del valle.



Rainforest

Altitudinal range: 500—600 to 1300 m



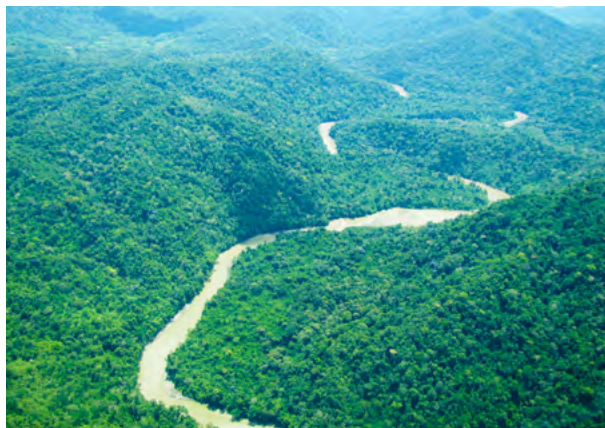
It corresponds to the lower part of Kosñipata valley, where the main villages such as Pillcopata, Patria, Chontachaca and Asunción are located. The relief has moderate slopes, due to this topography and climatic conditions it is the area with the greatest agricultural activity since the time of the Incas. Currently, agriculture is very diverse, but the most important crops are cassava, chili peppers and fruits such as bananas, papaya and pineapple.

The main rivers of the area are Piñi Piñi, Tono and Kosñipata, which together form the Alto Madre de Dios River, from where the traveler can navigate in small canoes from the Atalaya port to the Manu river being the entrance to the Amazonian plain and the heart of the Manu National Park.

The Amazon influence on the flora and fauna is very evident in this sector and it is precisely in this altitudinal floor, where the greatest biodiversity of the Kosñipata valley is found. The primary forests include several layers of vegetation: the forest canopy with trees over 30 m, the middle stratum between 15 to 20 m, with young trees and palms that are very frequent, and the lower part of the forest that corresponds to the understory where seedlings, shrubs and herbs abound. At ground level there is a layer of leaf litter.

In all these layers, there is enormous variability of birds, mammals, amphibians, reptiles and especially arthropods, many of them have adapted to live exclusively in the canopy as monkeys, eagles, toucans and thousands of insects, while other species of birds, amphibians and arthropods are found only at the understory level. In other sectors there are secondary forests, especially in the vicinity of agricultural areas, as well as patches of bamboo forest (*Guadua* sp.) and small plant associations dominated by *Mauritia flexuosa* palm.

The rainforest is characterized by a warm climate with average temperatures of 25°C, with more than 5,000 mm of annual rainfall, being the rainiest area in the valley.



PERFIL TRANSVERSAL ECOSISTEMAS

TRANSVERSAL PROFILE ECOSYSTEMS

Bosque enano Elfin forest

Rango altitudinal 2500—3500m
Altitudinal Range 2500—3500m

Bosque lluvioso Rain forest

Rango altitudinal 500—600 to 3500m
Altitudinal Range 500—600 to 3500m

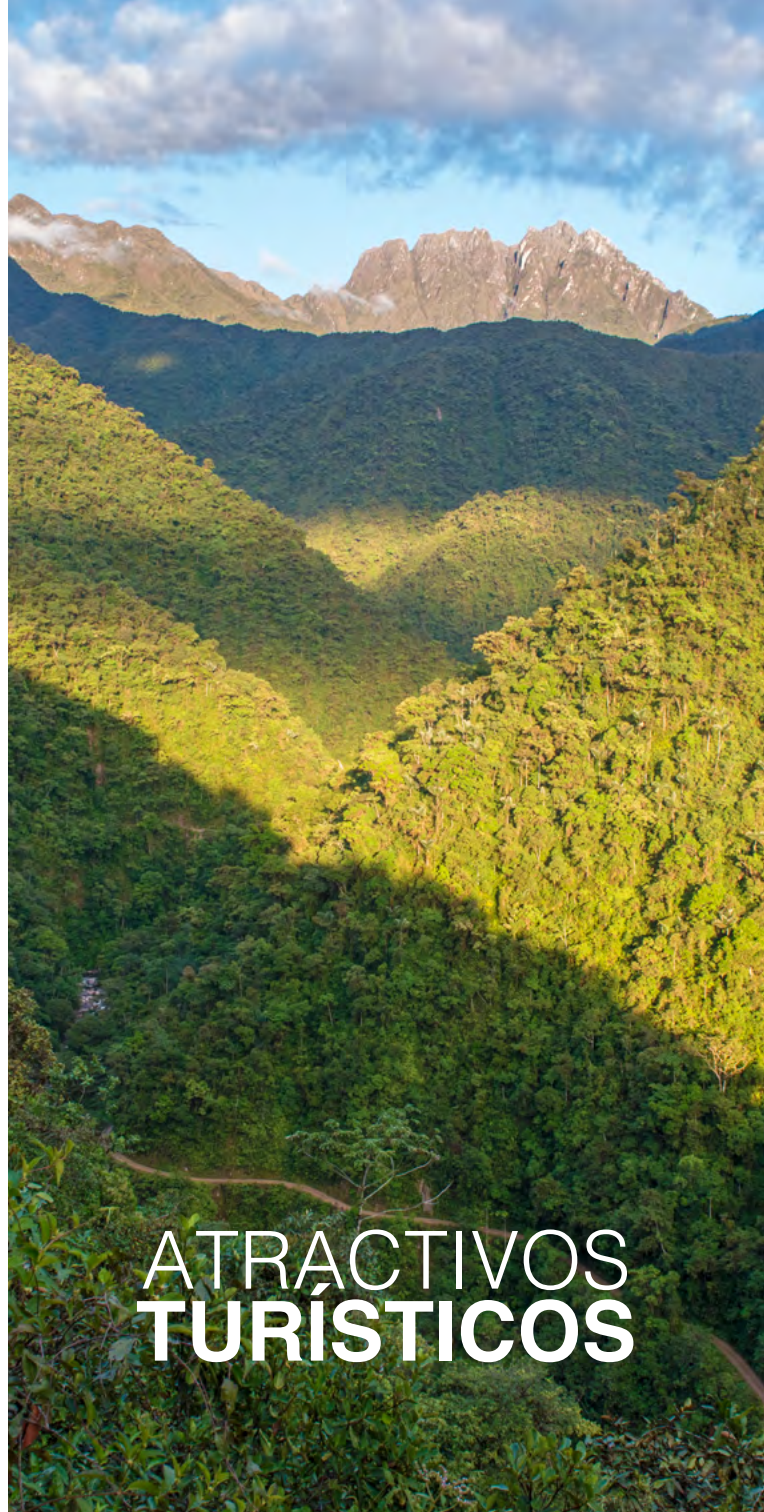
La puna Grassland

Rango altitudinal 3500—4050m
Altitudinal Range 3500—4050m

Bosque de neblina Cloud forest

Rango altitudinal 1300—2500m
Altitudinal Range 1300—2500m





ATRATIVOS
TURÍSTICOS

Parque Nacional del Manu (Mirador de Tres Cruces)

El mirador de Tres Cruces se encuentra en la Zona de Uso Turístico y Recreativo del Parque Nacional del Manu (PNM) en el sector alto andino. Desde la localidad de Paucartambo se debe recorrer 45 kilómetros más hasta el abra de Acjanaco (3800 m.s.n.m.) y desde allí una trocha hasta el mirador de Tres Cruces.

El mirador se encuentra orientado hacia la Amazonía, desde donde se aprecia la selva tropical del valle de Kosñipata, puerta de ingreso al PNM. Un lugar especial a más de 100 kilómetros al sureste de la ciudad del Cusco.

Desde el mirador se puede apreciar un espectáculo único, se trata de la salida del sol, el mismo que, gracias a un efecto natural, parece ubicar a las personas en un cielo intermedio entre los Andes y la Amazonía. Igualmente, gracias a otro efecto luminoso se puede apreciar “tres soles” que al mismo tiempo iluminan la cumbre del cerro llamado Apu Kañajhuay, ubicado a más de 3800 metros de altitud.

Manu National Park (Tres Cruces Viewpoint)

The Tres Cruces viewpoint is located in the Tourist and Recreational Zone of Manu National Park (MNP) in the Andean sector. From the town of Paucartambo you must travel 45 kilometers to the Acjanaco pass (3800 m.a.s.l.) and from there a trail to the viewpoint of Tres Cruces. The viewpoint faces the Amazon, from where you can appreciate the rainforest of the Kosñipata Valley, the gateway to the MNP. A special place more than 100 kilometers southeast the city of Cusco.

From the viewpoint you can appreciate a unique spectacle: its sunrise, that thanks to a natural effect, seems to place the visitors in between the Andes and the Amazon. Also, thanks to another phenomenon, “three suns” can be seen at the same time illuminating the summit of the mountain called Apu Kañajhuay, located at more than 3800 meters of altitude.



Parque Nacional del Manu (Sector Acjanaco)

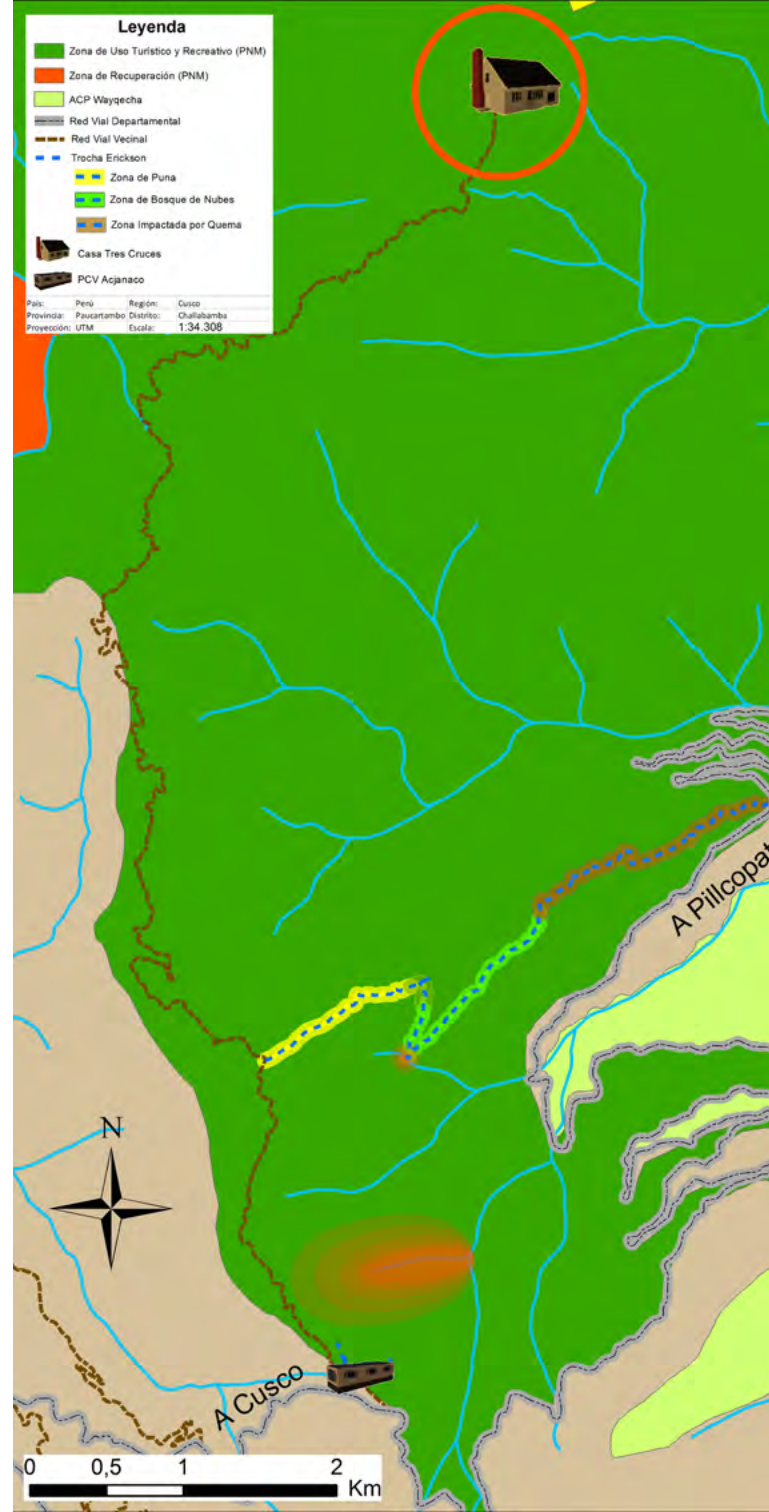
El sector Acjanaco comprende desde el Puesto de Vigilancia y Control de Acjanaco (PVC) hasta el mirador de Tres Cruces. Incluye dos trochas para caminantes y una para investigación.

- La trocha de interpretación, que va desde el obelisco Sven Erickson (quien fue constructor de la carretera Paucartambo - Pillcopata) al PVC de Acjanaco y la cocha Yanayacu. Aunque su recorrido es corto, sirve de mirador y de interpretación para los diferentes grupos de turistas que ingresan al parque por vez primera.
- La trocha Erikson, que tiene 5.3 km. Se ubica desde el PVC Acjanaco hasta el fundo Pillahuata, sobre el kilómetro 126 de la carretera Paucartambo - Pillcopata. Es la trocha que recibe mayor número de visitantes debido a que se aprecia el cambio del pajonal y bosque de queuñas (*Polylepis pauta*) hacia el bosque de neblina.
- La trocha Unión, casi exclusiva para investigación, tiene 13 kilómetros, desde el mirador de Tres Cruces hasta la quebrada Unión, sobre el kilómetro 150 en la carretera Paucartambo - Pillcopata. En su recorrido se observan ecosistemas de puna, bofedales y bosque de neblina.

Manu National Park (Acjanaco Sector)

The Acjanaco sector goes from the Acjanaco Surveillance and Control Post (SCP) to the Tres Cruces viewpoint. It includes two trails for walkers and one for research.

- The interpretation trail, which goes from the Sven Erickson obelisk (who built the Paucartambo - Pillcopata road) to the Acjanaco SCP and the Yanayacu lake. Although its route is short, it serves as a viewpoint and interpretation point for tourists who enter the national park for the first time.
- The Erikson Trail, which is 5.3 km long. It is located from the SCP Acjanaco to the Pillahuata estate, on kilometer 126 of the Paucartambo - Pillcopata road. It is the trail that receives the greatest number of visitors because it is possible to appreciate the transition from the grassland and queuñas forest (*Polylepis pauta*) to the cloud forest.
- The Union Trail, almost exclusively for research purposes, is 13 kilometers long, from the Tres Cruces viewpoint to the Union Creek, at kilometer 150 on the Paucartambo-Pillcopata road. On the way you can observe ecosystems of puna, bogs and cloud forest.



Los leks de gallitos de las rocas en el bosque nublado

El gallito de las rocas (*Rupicola peruvianus*), famoso por ser una de las aves Emblemáticas de los bosques de nubes, y denominado como el ave nacional de Perú. Perteneciente a la familia Cotinidae, es conocido por ser un ave de gran tamaño, ejemplo de cortejo y plumaje colorido. Los machos son coloridos predominantemente de color rojo anaranjado. Las hembras son más oscuras, de color marrón anaranjado.

Los machos se congregan entre los árboles donde termina el sotobosque, en lugares de cortejo llamados leks. Cada macho defiende su percha como territorio de exhibición. En un lek suele haber muchos machos muy cercanos entre sí, esperando que una hembra se acerque. Una vez que la hembra se aproxima los machos inician el cortejo del apareamiento acompañado de gruñidos y cacareos fuertes y particulares saltos teatrales. El objetivo de tan extravagante demostración es aparearse, impresionando a la hembra que pueda convencer apropiadamente.

The leks of the Cock-of-the-Rocks in the cloud forest

The Cock-of-the-Rock (*Rupicola peruvianus*), famous for being one of the emblematic birds of the forest, is also the national bird of Peru. Belonging to the Cotingidae family, it is a large bird, known for its courtship and colorful plumage. Males are predominantly orange-reddish in colour. Females are darker, orange-brownish in color.

Males congregate among the trees where the undergrowth ends, in mating places called leks. Each male defends his perch as his display territory. In a lek there are usually many males very close to each other, waiting for a female to approach. Once the female is near the males begin the mating courtship accompanied by loud grunting and cackling and particular theatrical leaps. The aim of such an extravagant demonstration is to mate by impressing and convincing the female.



Pueblo Harakbut

Se trata de un grupo cultural formado por personas que habitan en diferentes lugares en la Reserva de Biósfera del Manu. Los Harakbut constituyen una familia lingüística con diversas lenguas y de las cuales dos se encuentran en el Manu: el Wachiperi y el Amarakaeri, las que están organizadas en comunidades nativas reconocidas y tituladas: Shintuya.- Formada por la etnia Amarakaeri. Se ubican en el lado derecho del río Alto Madre de Dios y el río Shintuya. El acceso es por vía fluvial y también por carretera desde Pillcopata.

Queros.- Integrada por personas del grupo étnico Wachiperi, su territorio se encuentra aguas arriba del río Pillcomayo a 11 Km desde Pillcopata.

Santa Rosa de Huacaria.- Al igual que la comunidad de Queros tiene el mismo grupo étnico, se encuentra en la cuenca del río Piñi Piñi a 7 kilómetros de Pillcopata. Los comuneros han incursionado en la actividad turística desde hace varios años con iniciativas de turismo vivencial, producción de artesanía y medicina tradicional.

Harakbut Village

This is a cultural group formed by people living in different places in the Manu Biosphere Reserve. The Harakbut form a linguistic family with diverse languages, two of which are found in Manu: the Wachiperi and the Amarakaeri, both organized and recognized as native communities:

Shintuya: Formed by the Amarakaeri ethnic group. They are located on the right side of the Alto Madre de Dios River and the Shintuya River. Access is by waterway and also by road from Pillcopata.

Queros: From the Wachiperi ethnic group, its territory is located upstream of the Pillcomayo River, 11 km from Pillcopata.

Santa Rosa de Huacaria – shares the same ethnic group with Queros, it is located in the Piñi Piñi River basin, 7 kilometers from Pillcopata. The villagers have been involved in tourism for several years with initiatives of experienced-based tourism, production of handicrafts and traditional medicine.



Ultra Maratón (Jungle Ultra)

La Ultra Maratón de los Andes a la Amazonía es considerada por los organizadores como un deporte extremo. Se realiza en el distrito de Kosñipata, lugar de la Reserva de Biósfera del Manu. Su recorrido es de 230 kilómetros, donde se combina la actividad física con aventura. Los atletas deben recorrer trochas, ríos y bosques donde hay una impresionante diversidad biológica.

El camino se inicia en la Estación Biológica de Wayqecha siguiendo por San Pedro, el sector de Tono, la comunidad nativa de Santa Rosa de Huacaria, la Estación Biológica de Villa Carmen, la comunidad nativa Qeros y finalizando en Pillcopata.

Jungle Ultra Marathon

The Jungle Ultra Marathon from the Andes to the Amazon is considered by the organizers as an extreme sport. It takes place in the district of Kosñipata, in the Manu Biosphere Reserve. Its route is 230 kilometers long, where physical activity is combined with adventure. Athletes must traverse trails, rivers and forests with an impressive biodiversity.

The route starts at Wayqecha Biological Station and continues through San Pedro, the Tono sector, the native community of Santa Rosa de Huacaria, the Villa Carmen Biological Station, the native community of Qeros and ends in Pillcopata.



Pongo de Coñec

El río Alto Madre de Dios se forma por la unión de los ríos Pillcopata y Piñi Piñi, muy cerca de la localidad de Pillcopata. Es ahí donde un imponente caudal atraviesa uno de los últimos contrafuertes andinos que ingresan desde el departamento del Cusco hacia el departamento de Madre de Dios, dando lugar al Pongo de Coñec.

El pongo está formado por paredes rocosas, que en su parte más angosta no superan los 50 metros de longitud. El agua que discurre con fuerza, forma remolinos y rápidos. Su recorrido por los 300 metros que tiene en total el pongo, es peligroso en épocas de lluvias (noviembre - abril), pero es muy tranquilo en tiempo de estiaje (mayo - octubre).

Coñec Narrow Gorge

The Alto Madre de Dios river is formed by the union of the Pillcopata and Piñi Piñi rivers, close to the town of Pillcopata. There, an impressive flow of water crosses one of the last Andean buttresses that enter from the department of Cusco towards the department of Madre de Dios, giving rise to the Coñec Narrow Gorge (pongo in Spanish).

The pongo is formed by rocky walls, which in their narrowest part do not exceed 50 meters in length. The water that flows with force forms swirls and rapids. The 300-metre route around the pongo is dangerous during the rainy season (November - April) but quiet during the dry season (May - October).



Gastronomía y recursos locales

El kosñipaco es uno de los nuevos platos representativos de la gastronomía cusqueña (parte amazónica). Es un delicioso potaje que se sirve durante todo el año en el distrito de Kosñipata y está compuesto de ingredientes propios de la región como el paco (pescado de la zona), plátano verde (patacones), ají local (ojo de pescado), cocona (fruta amazónica) y sacha culantro.

El pacamoto es una comida tradicional de la región amazónica elaborada por indígenas Wachiperi y Matsiguenkas, se utiliza principalmente pescado en su preparación, ya que es la mejor forma de preservar este alimento de fácil cocción. Los conoedores de esta práctica lo realizan en una fogata, introduciendo el pescado fresco en trozos de Bambú. Generalmente el plato es acompañado de plátano y yuca sancochada.

Conocer Kosñipata es una experiencia inolvidable. Un lugar ideal para realizar caminatas, observación de aves, paseo en bote, canotaje, paseo a caballo y pesca, además de visitar las comunidades nativas y vivir nuevas experiencias. Su carretera es considerada como una de las rutas más maravillosas de la Amazonía sur oriental.

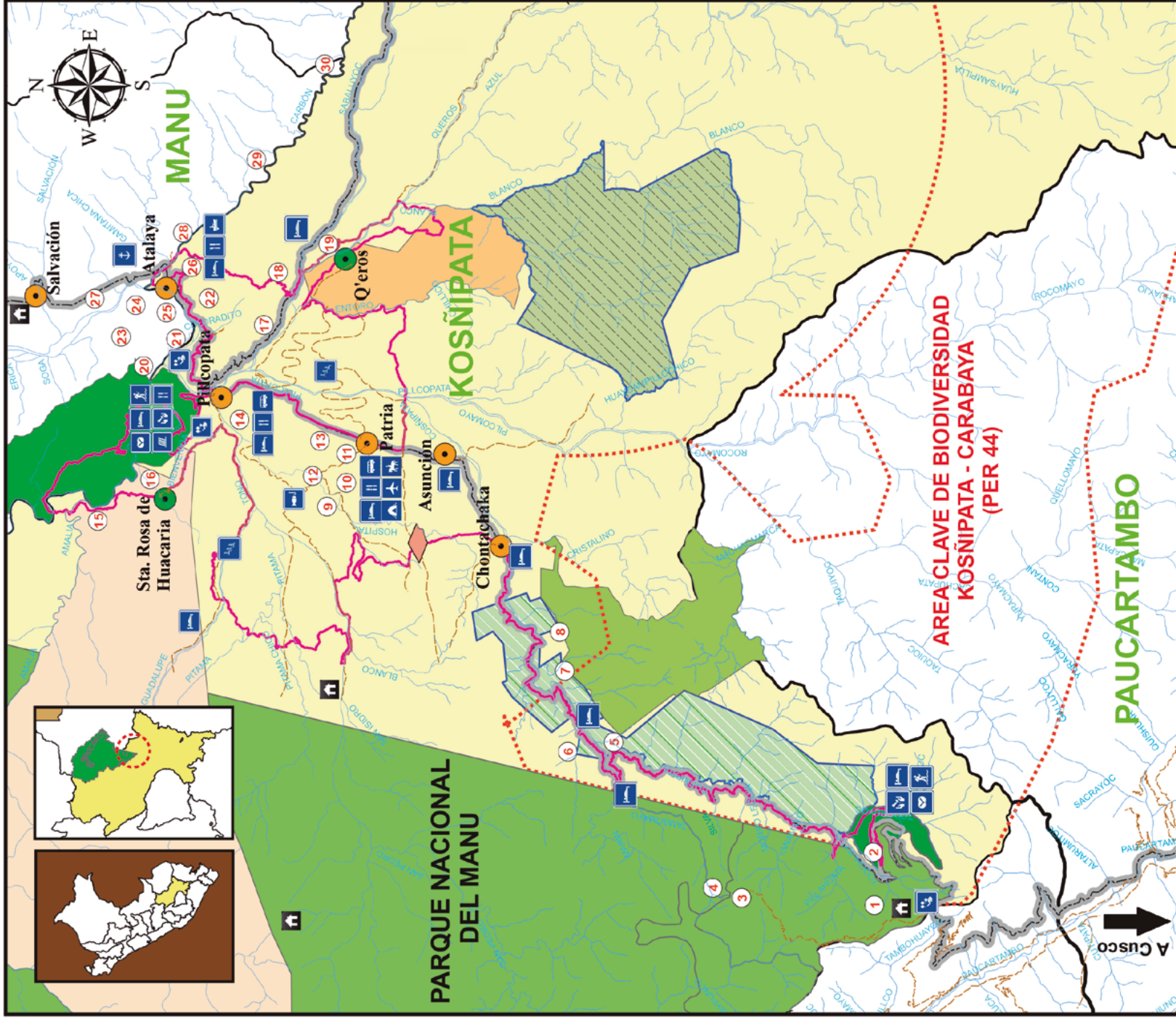
Gastronomy and local resources

The kosñipaco is one of the new representative dishes of the Cusco gastronomy in the Amazonian part. It is a delicious stew served throughout the year in the district of Kosñipata and is composed of local ingredients as paco (fish from the area), fried plantains, local chili, cocona (an Amazon fruit) and a wild type of coriander.

The pacamoto is a traditional Amazon dish prepared by the indigenous Wachiperi and Matsiguenka. The main ingredient is fish and the connoisseurs prepare it in a bonfire, introducing the fresh fish in pieces of bamboo. It is served with boiled banana and cassava.

Visiting Kosñipata is an unforgettable experience. An ideal place for hiking, bird watching, boating, river rafting, horseback riding and fishing besides visiting the native communities and living new experiences. Its road is considered one of the most wonderful routes of the southeastern Amazon.





0 2,5 5 10 Km

CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND

Mapa de Recursos y Servicios Turísticos del Distrito de Kospipata

País: Perú Región: Cusco Distrito: Paucartambo

Edición Preliminar

Proyección: UTM Escala: 1:230 000

Datum: WGS1984 Zone: 19S Fuente: www.geogebra.com (Cartas Nacionales)

Elaborado por: Frankfurt Zoological Society (Victor Juarez, 2016)

Leyenda

- PNM
- ACP Bosque Nublado
- ACP Wuyapata
- EB Villa Camon
- CN Qeros
- CN Santa Rosa De Huacará
- Comunidad para Conservación
- Comunidad Para Conservación
- Alto Pichimayo
- Reserva Tierra Leida
- ACB Kospipata - Carabaya
- RUBA ULTIMAMARTON
- Ruta Vial Experimental
- Ruta Vial Vicinal
- PCV PM Inter
- Centros Poblados
- Comunidades Nativas
- Servicios de Alojamiento
- Servicios de Alimentación
- Servicios de Transporte Terrestre
- Servicios de Transporte Fluvial
- Pista de Ataraje
- Puerto Fluvial
- Centro de Rosales o Interpretación
- Piscigranja
- Estación Biológica
- Ferries Agrícolas
- Campes
- Cabinas
- Rutas de Trekking
- Observación de Aves
- Caidas de Agua

Recursos Turísticos Potenciales Kospipata


1	Trocha Erickson (PNM)
2	Ultra Maraton
3	Mirador de Tres Cruces
4	Trocha Unión (PNM)
5	Mirador de Chontachaka
6	Bosque Nublado
7	Lek Gallito de las Rocas San Pedro
8	Lek Gallito Sapan Sachayoc
9	Rio Hospital
10	Poso Loaya
11	Piscigranja San Luis
12	Poso Primavera
13	Piscigranja Escalante
14	Aguajal Ollanta
15	Piedra Collavera
16	Comunidad Nativa Santa Rosa de Huacaria
17	Petroglifos Hinglori
18	Quebrada Americo
19	Comunidad Nativa Qeros
20	Rio Pichipilli
21	Pongo de Coñeq
22	Jardín Botánico Pongo de Coñeq
23	Aguas Calientes
24	Colpa Mamíferos Atalaya
25	Caida de Agua Nusta Hispana
26	Mirador de Atalaya
27	Rio Alto Madre de Dios
28	Rio Carbon
29	Colpa de Loros
30	Manatí Chifonada



MAMÍFEROS

M A M M A L S

1 Mono Aullador Red Howler Monkey

 *Alouatta sara* (Atelidae)

LC | -

350—550 SVL 430—690 TAIL 500—800 P 4—12 kg



BO, PE

Tamaño grande, arborícola y diurno. Gregario, con un macho dominante, varias hembras y sus crías. Utiliza los estratos medios y altos del bosque, donde se alimenta de hojas.

Big size, arboreal and diurnal. Gregarious, with a dominant male, several females and their offspring. It uses the middle and upper strata of the forest, where it feeds on leaves.



2 Mono Araña Negro Black spider monkey

 *Ateles chamek* (Atelidae)

EN | EN

350—550 SVL 431—532 TAIL 740—879 P 8—10 kg



BO, BR, PE

Arborícola y diurno. Vive en grupos formado por individuos de ambos sexos y diferentes edades. Utiliza los estratos más altos del bosque. Se alimenta de frutos, flores, hojas e insectos.

Arboreal and diurnal. Live in groups formed by individuals of both sexes and different ages. Use the highest strata of the forest. It feeds on fruits, flowers, leaves and insects.



3 Mono Lanudo Tschudi's Woolly Monkey

 *Lagothrix lagothricha tschudii* (Atelidae)

VU | EN

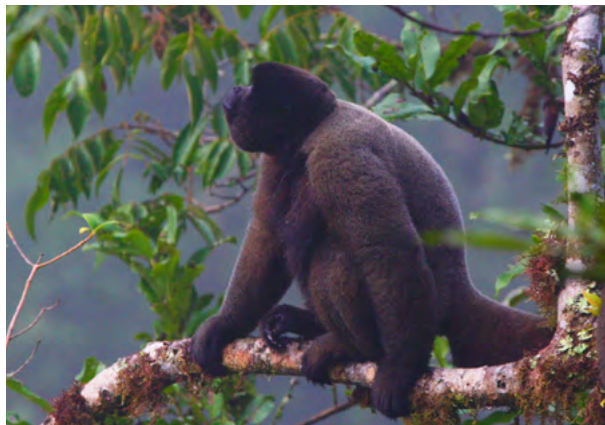
350—2150 SVL 400—686 TAIL 550—800 P 8—11,5 kg



BO, BR, PE

Arborícola y diurno. Tiene el pelaje gris, denso y lanoso. Su cola prensil es muy utilizada para la locomoción. Gregario y principalmente frugívoro, se dispersan para alimentarse.

Arboreal and diurnal. It has gray fur, dense and woolly. Its prehensile tail is very used for locomotion. Gregarious and mainly frugivorous, they disperse to feed themselves.



4 Machin Blanco Shock-headed Capuchin

 *Cebus cuscinus* (Cebidae)

LC | -

1000—1460 SVL 358—460 TAIL 365—475 P 1.1—4.3 kg



BO, BR, EC, PE

Tamaño mediano, arborícola, diurno y ocasionalmente nocturno. Es una especie gregaria, que puede adaptarse a distintos tipos de bosques, utilizando todos los estratos, su dieta es omnívora.

Medium size, arboreal, diurnal and occasionally nocturnal. It is a gregarious species, which can adapt to different types of forests, using all strata, its diet is omnivorous.



5 Machin Negro de Cabeza Grande Large-headed Capuchin

 *Sapajus macrocephalus* (Cebidae)

LC | -

1000—1460 SVL 350—50 TAIL 375—500 P 1,35—4,8 kg



BO, BR, CO, EC, PE

Tamaño mediano, arborícola y diurno. Utiliza preferentemente el estrato inferior y medio del bosque. Omnívoro. Vive en grupos pequeños, heterosexuales, existiendo jerarquías en ambos sexos.

Medium size, arboreal and diurnal. It preferably uses the lower and middle stratum of the forest. Omnivore. Live in small groups, heterosexuals, existing hierarchies in both sexes.



6 Osito Colmenero Southern Tamandua

 *Tamandua tetradactyla* (Myrmecophagidae)

LC | -

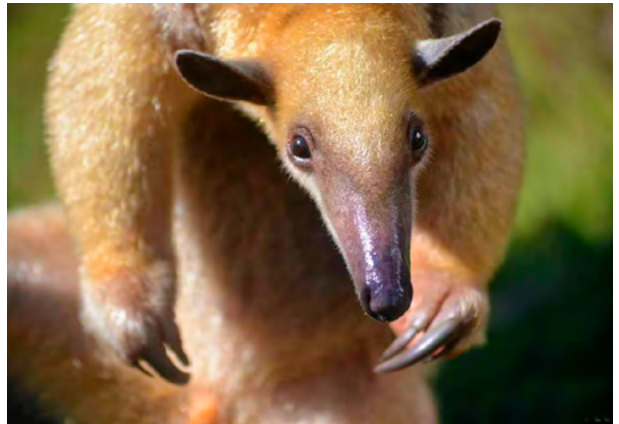
350—1700 SVL 522—880 TAIL 370—590 P 3,6—8,5 kg



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PR, PE, SU, TT, UR, VE


Arborícola y terrestre; solitario, diurno y nocturno. El hocico largo y tubular, la lengua larga y delgada, con saliva muy pegajosa, son adaptaciones para su dieta basada en termitas, hormigas y avispas.

Arboreal and terrestrial; solitary, diurnal and nocturnal. The long tubular snout, the long thin tongue, with very sticky saliva, are adaptations for its diet based on termites, ants and wasps.



7 Otorongo

Jaguar

 *Panthera onca* (Felidae)

LC | NT

350—1000 SVL 1400—1850 TAIL 560—800 P 70—180 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE/ CA & NA

Solitario, terrestre, nocturno y diurno. Es el felino más grande de América. Carnívoro, frecuenta cuerpos de agua para cazar. Marca su territorio mediante orina, excremento y arañando árboles.

Solitary, terrestrial, nocturnal and diurnal. It is the largest feline in America. Carnivore, frequents bodies of water to hunt. It marks its territory by means of urine, excrement and scratching trees.



8 Puma

Mountain Lion

 *Puma concolor* (Felidae)

LC | LC

350—3450 SVL 860—1540 TAIL 630—960 P 29—120 kg



AR, BO, BR, CH, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE/ CA & NA

Tamaño grande, solitario, terrestre, nocturno y diurno. Se le encuentra en la mayoría de hábitats de América. Carnívoro. Es un ágil trepador, de poderoso salto y buen nadador.

Big size, solitary, terrestrial, nocturnal and diurnal. It is found in most habitats in America. Carnivorous. It is an agile climber, of powerful jump and good swimmer.



9 Ocelote

Ocelot

 *Leopardus pardalis* (Felidae)

LC | -

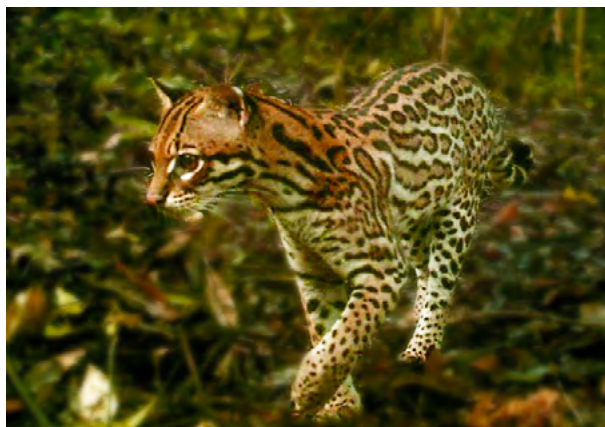
500—1460 SVL 700—900 TAIL 320—410 P 8—14,5 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, TT, UR, VE/ CA & NA

Tamaño mediano, solitario, terrestre, nocturno y diurno. Carnívoro. Se le encuentra en variados hábitats, prefiriendo siempre áreas con buena cobertura vegetal y cerca de cuerpos de agua.

Medium size, solitary, terrestrial, nocturnal and diurnal. Carnivorous. It is found in varied habitats, always preferring areas with good vegetation coverage and near bodies of water.



10 Zorro Colorado

Andean Fox

 *Lycalopex culpaeus* (Canidae)

 | -

3450–3800 SVL 600–752 TAIL 305–408 P 4–6,5 kg



AR, BO, CH, CO, EC, PE


Tamaño mediano, solitario, terrestre, nocturno y diurno. Se alimenta de mamíferos pequeños, lagartijas, aves, huevos y frutos. Se refugia en cuevas y grietas que encuentra en el suelo o vegetación.

Medium size, solitary, terrestrial, nocturnal and diurnal. It feeds on small mammals, lizards, birds, eggs and fruits. It takes refuge in holes, caves and cracks found in the ground or vegetation.



11 Oso de Anteojos

Spectacled Bear

 *Tremarctos ornatus* (Ursidae)

 | 

1920–3450 SVL 1120–2200 TAIL 70–110 P 17–200 kg



BO, CO, EC, PE, VE

El único oso de Sudamérica. Solitario y diurno. Presenta unas líneas blancas alrededor de los ojos que varían en extensión. Omnívoro. Construye “camas” con hojas y ramas para descansar y alimentarse.

The only bear in South America. Solitary and diurnal. It has white lines around the eyes that vary in length. Omnivore. Build “beds” with leaves and branches to rest and feed.



12 Coatí de cola anillada

South American Coati

 *Nasua nasua* (Procyonidae)

 | -

1000–1450 SVL 470–580 TAIL 420–550 P 3–7,2 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, UR, VE

Tamaño pequeño, arborícola, terrestre y diurno. Se le encuentra en hábitats boscosos. Omnívoro. Las hembras y juveniles pueden formar grandes grupos; el macho adulto es solitario.

Small size, arboreal, terrestrial and diurnal. It is found in wooded habitats. Omnivore. Females and juveniles can form large groups; the adult male is lonely.



13 Sachavaca South American Tapir

 *Tapirus terrestris* (Tapiridae)

VU | NT

350—1000 SVL 1700—2200 TAIL 46—100 P 227—250 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE

Tamaño grande, solitario, nocturno, ocasionalmente diurno. Herbívoro, frugívoro; importante dispersor de semillas. Acude a lamaderos de sal y prefiere hábitats cercanos al agua con vegetación herbácea.

Large size, lonely, nocturnal, occasionally diurnal. Herbivorous, frugivorous; It is an important seed disperser. Go to salt licks and prefer habitats near water with herbaceous vegetation.



14 Huangana White-lipped Peccary

 *Tayassu pecari* (Tayassuidae)

VU | NT

350—480 SVL 950—1100 TAIL 28—46 P 25—45 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE/ CA & NA

Gregario, diurno y nocturno. La piara es liderada por un macho o hembra adulto. Es nómada y se alimenta de frutos, semillas, flores, insectos, y pequeños vertebrados.

Gregarious, diurnal and nocturnal. The herd is led by an adult male or female. It is nomadic and feeds on fruits, seeds, flowers, insects, and small vertebrates.



15 Sajino Collared Peccary

 *Pecari tajacu* (Tayassuidae)

LC | -

500—1000 SVL 800—980 TAIL 25—45 P 17—35 kg



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE/ CA & NA

Gregario, diurno y crepuscular. Es silencioso, la piara se desplaza formando una sola fila, dispersándose para alimentarse de frutos, hojas, flores, semillas, insectos y pequeños vertebrados.

Gregarious, diurnal and crepuscular. It is quiet, the herd moves in a single row, dispersing to feed on fruits, leaves, flowers, seeds, insects and small vertebrates.



16 Venado Colorado Red Brocket Deer

 *Mazama americana* (Cervidae)

DD | DD

350–700 SVL 900–1440 TAIL 95–150 P 12–48 kg




AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, TT, VE

Tamaño mediano, solitario, diurno y nocturno. Los machos con astas rectas simples de 12 a 15 cm. Frugívoro, ramoneador. Prefiere vegetación densa, a través de la cual se desplaza con facilidad.

Medium size, solitary, diurnal and nocturnal. The males with simple straight antlers of 12 to 15 cm. Frugivore, browser. It prefers dense vegetation, through which it moves easily.



17 Venado Enano Peruano Peruvian Dwarf Brocket Deer

 *Mazama chunyi* (Cervidae)

LC | LC

2450–3300 SVL 700–720 TAIL 0.24 P 11 kg



BO, PE

Tamaño pequeño, solitario. De actividad diurna, nocturna y crepuscular. Presenta astas simples de 3 a 5 cm. Es frugívoro y ramoneador. Habita en ceja de monte, bosque nublado, montano.

Small size, solitary. Of diurnal, nocturnal and crepuscular activity. It presents simple antlers of 3 to 5 cm. It is frugivorous and browsers. It inhabits the brow of the mountain, cloudy forest, montane.



18 Venado de cola blanca White-tailed Deer

 *Odocoileus peruvianus* (Cervidae)

LC | –

2880–3800 SVL 1130–2260 TAIL 100–250 P 50–120 kg



BR, CO, EC, GF, GU, PE, SU, VE/ CA & NA

Tamaño grande, diurno y nocturno. Vive solitario, en pareja o grupos pequeños. Es pastador y ramoneador. Los machos presentan astas, ramificadas en los adultos y simples en los jóvenes.

Big size, diurnal and nocturnal. Live alone, in pairs or small groups. It's pastry and ramoneador. Males present antlers, branched in adults and simple in young males.



19 Zarigüeya orejinegra Black-eared Opossum

 *Didelphis marsupialis* (Didelphidae)

LC | -

1000—1920 SVL 324—500 TAIL 336—580 P 750—2500 gr



AR, BO, BR, CO, EC, GU, GF, PR, PE, SU, TT, VE/ CA & NA

Tamaño grande, arborícola, terrestre y nocturno. Solitario; se alimenta de vertebrados, invertebrados, hojas, frutos y ocasionalmente néctar. Anida en huecos de árboles o en las ramas construyendo nidos.

Big size, arboreal, terrestrial and nocturnal. Lonely; It feeds on vertebrates, invertebrates, leaves, fruits and occasionally nectar. Nest in hollows of trees or in the branches building nests.



20 Comadreja Marsupial Noctámbula White-bellied Slender Mouse Opossum

 *Marmosops noctivagus* (Didelphidae)

LC | -

350—1920 SVL 125—160 TAIL 150—190 P 35—85 gr



BO, BR, CO, EC, PE

EN / SOUTH AMERICA

Tamaño pequeño, arborícola, terrestre y nocturno. Construye nidos, para lo que utiliza hojas y ramas. Solitario y omnívoro. Se le encuentra en bosques primarios, secundarios y disturbados.

Small size, arboreal, terrestrial and nocturnal. Build nests, It builds nests, for which it uses leaves and branches. Solitary and omnivorous. It is found in primary, secondary and disturbed forests.



21 Comadreja Marsupial Pálida Tschudi's Slender Opossum

 *Marmosops impavidus* (Didelphidae)

LC | -

600—1460 SVL 103—154 TAIL 140—205 P 27—51 gr




BO, BR, EC, PE

Tamaño pequeño, arborícola y terrestre. Activo durante la noche. Se alimenta de insectos, otros invertebrados y frutos. Solitario. Construye nidos en árboles en niveles bajos.

Small size, arboreal and terrestrial. Active during the night. It feeds on insects, other invertebrates and fruits. Lonely. Build nests in trees at low levels.



22 Conejo de Monte Forest Rabbit

 *Sylvilagus brasiliensis* (Leporidae)

LC | -

350—1000 SVL 268—400 TAIL 10—35 P 0.68—1.25



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GUA, GU, PR, PE, SU, VE/ CA & NA

Terrestre, solitario, nocturno y crepuscular. Presente en bosques primarios, secundarios e intervenidos. Se alimenta de tallos, hojas y raíces y se refugia en madrigueras.

Terrestrial, solitary, nocturnal and crepuscular. Present in primary, secondary and intervened forests. It feeds on stems, leaves and roots and takes refuge in burrows.



23 Ardilla de Pucheran Pucheran's Squirrel

 *Notosciurus pucheranii* (Sciuridae)

- | DD

350—1100 SVL 151—212 TAIL 135—225 P 1,36—2,42 kg



AR, BO, BR, CO, PE

Arborícola, terrestre y diurno. Más común en los estratos medios y bajos del bosque, prefiere zonas de vegetación densa. Se alimenta de semillas, frutos, insectos, hojas, flores.

Arboreal, terrestrial and diurnal. More common in the middle and lower strata of the forest, it prefers areas of dense vegetation. It feeds on seeds, fruits, insects, leaves, flowers.



24 Agutí Brown Agouti

 *Dasyprocta variegata* (Dasyproctidae)

DD | DD

1000—1500 SVL 445—540 TAIL 11—38 P 3—5.2 Kg



BO, BR, PE

Solitario o en pareja, terrestre y diurno. Prefiere zonas con sotobosque denso. Se le encuentra en bosques maduros, perturbados y secundarios. Se alimenta de frutos y nueces.

Solitary or in couple, terrestrial and diurnal. It prefers areas with dense undergrowth. It is found in mature, disturbed and secondary forests. It feeds on fruits and nuts.



25

Murciélago
Longirostro sin cola

Geoffroy's Tailless Bat

 *Anoura geoffroyi* (Phyllostomidae)

LC | -

800—3350 SVL 59—81 TAIL 0 P 13—18 gr



BO, BR, CO, EC, GF, GR, GU, PE, SU, TT, VE/ CA & NA

Tamaño mediano, nocturno. Sin cola; su hocico y lengua son largos, especializado a una dieta basada en el consumo de néctar y flores. Tiene un rol muy importante en la polinización de plantas.

Medium size, nocturnal. Tailless; its snout and tongue are long, specialized to a diet based on the consumption of nectar and flowers. It has a very important role in the pollination of plants.



26

Murciélago frutero
de rostro plano

Flat-faced Fruit-eating Bat

 *Artibeus planirostris* (Phyllostomidae)

LC | -

1000—1050 SVL 75—95 TAIL 0 P 40—73 gr



AR, BO, BR, CO, EC, GF, GU, PR, PE, SU, VE

Tamaño mediano, nocturno. Con líneas faciales, desde conspicuas a tenues. Se alimenta de frutos de árboles del dosel, ocasionalmente puede consumir flores, hojas e insectos.

Tamaño mediano, nocturno. Con líneas faciales, desde conspicuas a tenues. Se alimenta de frutos de árboles del dosel, ocasionalmente puede consumir flores, hojas e insectos.



27

Myotis negro

Black Myotis

 *Myotis nigricans* (Vespertilionidae)

LC | -

600—1050 SVL 40—55 TAIL 28—39 P 3—8 gr



AR BO CO EC GR GF GU PAR PE SU TT UR VE/ CA & NA

Tamaño pequeño, nocturno. Las hembras y juveniles perchan en grupos grandes, los machos permanecen separados y solitarios. Insectívoro. Mamíferos; serpientes y artrópodos son predadores de esta especie.

Small size, nocturnal. The females and juveniles perch in large groups, the males remain separate and solitary. Insectivorous. Mammals; Snakes and arthropods are predators of this species.






AVES

B I R D S



1 Perdiz Parda

Brown Tinamou

 *Crypturellus obsoletus* (Tinamidae)

- | LC

450–2200 m R 25 – 30 cm



AR, BO, BR, CO, PA, UR, VE

Poco común en Manu, solo o en parejas. Ambos sexos similares, habita en el sotobosque donde se alimenta de frutos semillas de *Guadua* e invertebrados.

Uncommon in Manu, singles or in pair. Both sexes similar, inhabits in the understory where they feed on fruits, bamboo seeds and invertebrates.



2 Huallata, Ganso andino

Andean Goose

 *Oressochen melanopterus* (Anatidae)

- | LC

3800 m R 75 – 80 cm



AR, BO, CH

Bastante común, usualmente en parejas y pequeños grupos de hasta 20 individuos fuera de la época reproductiva, habita en pequeñas lagunas y bofedales.

Fairly common, usually in pairs and small flocks of up to 20 individuals outside the breeding season, inhabits in small lagoons and wetlands.



3 Pato Barcino

Speckled Teal

 *Anas flavirostris* (Anatidae)

- | LC

3500 m R 40.5 – 43 cm



AR, BO, BR, CH, PA, UR


Ampliamente distribuido en lagunas y pequeños ríos, observado en pequeñas bandadas. Busca su alimento entre la vegetación acuática consistiendo de algunos invertebrados, larvas y semillas.

Widespread in lagoons and small rivers, observed in small flocks. Foraging among the aquatic vegetation consisting of some invertebrates, larvae and seeds.



4 Camungo

Horned Screamer

 *Anhima cornuta* (Anhimidae)

— | LC

280–500 m R 40.5–43 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, VE

Habita en la orilla de ríos y pantanos, usualmente posado sobre ramas, solo o en pequeños grupos, presenta una dieta consistente en raíces, hojas, flores y frutos.

Inhabits on rivers and marshes, usually perched on branches, alone or in small flocks. The diet consisting of roots, leaves, flowers and fruits.



5 Cormorán Neotropical Neotropic Cormorant

 *Phalacrocorax brasilianus* (Phalacrocoracidae)

— | LC

280–3600 m R 58–73 cm



AR, BO, BR, CO, CH, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Habita en ríos, observado solo o en pequeños grupos. Busca su alimento sumergiéndose y nadando bajo el agua capturando peces, renacuajos y ranas.

Inhabits in rivers, observed alone or in small flocks. Searches the food by diving and swimming underwater, catching fish, tadpoles and frogs.



6 Anhinga Americana

Anhinga

 *Anhinga anhinga* (Anhingidae)

LC | LC

280–500 m R 82.5–89 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Habita en ríos y pantanos con vegetación densa. Con frecuencia se les observa posados con las alas y cola extendidas para secarse, consume principalmente peces y crustáceos.

Inhabits in rivers and swamps with dense vegetation. Often observed perched with their wings and tails outstretched to dry. Feeds mainly on fish and crustaceans.



7 Pumagarza Colorada Rufescent Tiger-Heron

 *Tigrisoma lineatum* (Ardeidae)

— | LC

280–500 m R 66–76 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Poco común, habita en ríos y arroyos de preferencia con vegetación poco densa, generalmente se les observa solitarios, alimentándose de pequeños peces, crustáceos e insectos acuáticos.

Uncommon, inhabits rivers and streams preferably with little dense vegetation, usually observed solitary, feeding on small fish, crustaceans and aquatic insects.



8 Garza Cuca Cocoi Heron

 *Ardea cocoi* (Ardeidae)

— | LC

280–500 m R 104–127 cm



AR, BO, BR, CO, CH, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Habita mayormente en lagos y pantanos, se le observa sola o en pareja durante la época de cría, generalmente son sedentarias buscando su alimento en las orillas.

Mostly inhabits lakes and swamps, observed solitary or in pairs during the breeding season, usually sedentary looking for food on the shores.



9 Garza Grande Great Egret

 *Ardea alba* (Ardeidae)

— | LC

280–500 m R 91.5–99 cm



AR, BO, BR, CO, CH, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Bastante común, se le observa al borde de ríos, lagos y pantanos, sola o en pequeños grupos, por lo general pesca en proximidad de otras aves acuáticas.

Fairly common, observed on rivers, lakes and swamps, solitary or in small flocks, usually fishing with other waterfowls.



10 Yanavico, Ibis de la Puna Puna Ibis

 *Plegadis ridgwayi* (Threskiornithidae)

- | LC

3500 (VAGRANT 450) m R 60–61 cm



AR, BO, CH

Común, habita en las proximidades de lagunas y bofedales, por lo general en bandadas, se alimentan de todo tipo de crustáceos, insectos y brotes de plantas.

Common, inhabits in the vicinity of lagoons and marshes, usually in flocks, feeds on all types of crustaceans, insects and plant shoots.



11 Chachalaca jaspeada Speckled Chachalaca

 *Ortalis guttata* (Cracidae)

- | LC

280–1600 m R 49.5–52 cm



BO, BR, CO, EC

Comúnmente cerca a áreas de cultivo y vegetación secundaria, sola o en pequeños grupos sobre las ramas de árboles, emiten una vocalización estridente. Se alimenta de frutos.

Common, near growing areas and secondary vegetation, solitary or in small flocks. Perches on tree branches, they emit a loud vocalization. Feeds on fruits.



12 Pucacunga, Pava de Spix Spix's Guan

 *Penelope jacquacu* (Cracidae)

- | LC

280–1500 m R 76–84 cm



BO, BR, CO, EC, GU, VE

Habita sobre las ramas de árboles alimentándose de frutos y semillas, su vocalización es ruidosa, construye sus nidos a 5 metros de altura. Son vulnerables a la cacería.

Inhabits on the branches of trees, feeding on fruits and seeds, its vocalization is noisy, builds its nests at 5 meters of height. Vulnerable to hunt.



13 Trompetero de Ala Blanca

Pale-winged
Trumpeter

 *Psophia leucoptera* (Psophiidae)

- | NT

280–1050 m R 45–52 cm



BO, BR

Habita en bosque húmedo, evita la perturbación humana, su dieta consiste en frutos de una variedad de especies de plantas y en menor proporción artrópodos.

Inhabits in humid forest, avoids human disturbance, its diet consists of fruits of a variety of plant species and some arthropods.



14 Gallinazo de Cabeza Negra

Black Vulture

 *Coragyps atratus* (Cathartidae)

- | LC

280–1300 m R 60–65 cm



AR, BO, BR, CH, CO, EC, PA, FG, GU, SU, UR, VE


Ampliamente distribuido en áreas abiertas, bordes de bosque y orillas de ríos. Es ágil al caminar y en ocasiones caza pequeñas presas. Se congregan varios individuos en la carroña.

Widespread in open areas, forest edges and rivers. Possesses agile walking and sometimes hunting small prey. Several individuals congregate on t carrion.



15 Condor de la Selva

King Vulture

 *Sarcoramphus papa* (Cathartidae)

- | LC

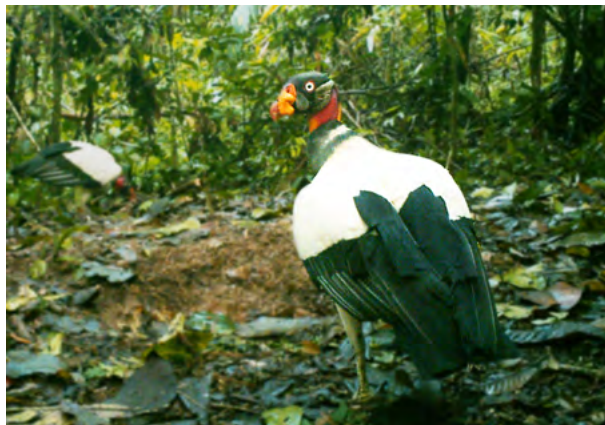
280–900 m R 70–75 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Característico por su piel desnuda multicolor, habita en áreas boscosas posándose en lugares abiertos solo cuando hay presencia de carroña. Domina a otras especies de gallinazos.

Characterized by its multicolored bare skin, inhabits in forest areas, perched in open areas only when carrion is present. Dominant other species of vultures.



16 Elanio Tijereta Swallow-tailed Kite

 *Elanoides forficatus* (Accipitridae) - | LC

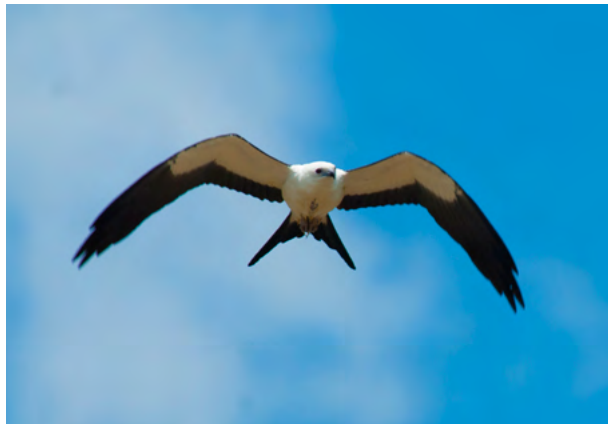
280–2000 m R 52–62 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Bastante común, habita en dosel de bosques húmedos, fácilmente reconocible por su cola horquillada, mientras vuela se alimenta de insectos y también caza otros vertebrados pequeños.

Fairly common, inhabits the canopy of humid forests, easily recognizable by its forked tail while flying, feeds on insects and also hunts other small vertebrates.



17 Elanio Bidentado Double-toothed Kite

 *Harpagus bidentatus* (Accipitridae) - | LC

280–1350 m R 29–35 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Poco común, habita en el dosel medio de bosque húmedo, permanece tranquilo, silencioso y por lo general sigue grupos de monos para aprovechar la caza de insectos cuando la vegetación se altera.

Uncommon, inhabits the middle canopy of the rainforest, remains quite, silent and usually follows groups of monkeys to take advantage of insect hunting when the vegetation is disturbed.



18 Aguilucho Caminero Roadside Hawk

 *Rupornis magnirostris* (Accipitridae) - | LC

280–2500 m R 34–40 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, UR, VE

Común en bosques de crecimiento secundario y márgenes de ríos, silencioso y fácil de observar cuando se percha en árboles dispersos, captura sus presas realizando vuelos cortos.

Common in secondary forests and riverbanks, silent and easy to observe when perching on scattered trees, captures prey in short flights.



19 Tigana, Yacupatito

Sunbittern

 *Eurypyga helias* (Eurypygidae)

- | LC

280–1600 m R 43–48 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Habita en quebradas, pantanos y bordes de ríos, generalmente solitario. Camina y hace vuelos cortos en busca de su alimento como pequeños peces, anfibios y artrópodos.

Inhabits in streams, swamps and riverbanks, generally solitary. Walks and makes short flights searching food as small fishes, amphibians and arthropods.



20 Rascón Negruzco

Blackish Rail

 *Pardirallus nigricans* (Rallidae)

- | LC

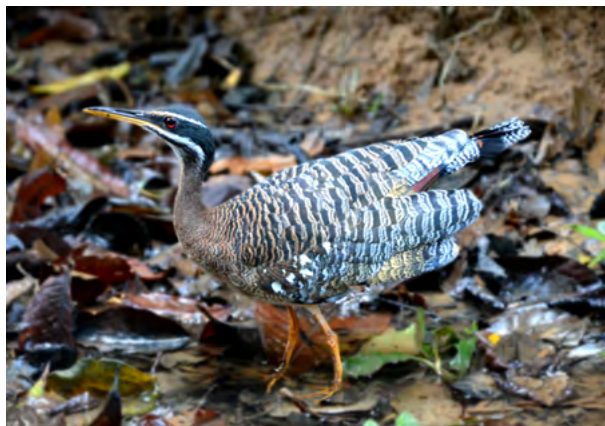
280–600 m R 27–29 cm



AR, BO, BR, CO, EC, PA, VE

Aparentemente rara, habita en zonas húmedas, quebradas con vegetación acuática y zonas pantanosas con vegetación. Se alimenta de pequeños peces, larvas, insectos, lombrices y materia vegetal.

Apparently rare, inhabits wet zones, streams with aquatic vegetation and swampy areas with vegetation. Feeds on small fishes, larvae, insects, worms and vegetable matter.



21 Playero Pata Amarilla Menor

Lesser Yellowlegs

 *Tringa flavipes* (Scolopacidae)

- | LC

280–600 m B 24–27 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Común en orillas de ríos, lagos y pequeños pantanos. Sola o en grupo, busca su alimento picoteando en la superficie del agua cerca a otras aves acuáticas.

Common on riverbanks, lakes and small swamps. Solitary or in flocks, looks for their food by pecking at the surface of the water near other waterfowl.



22 Tórtola Orejada, Rabiblanca Eared Dove

 *Zenaida auriculata* (Columbidae)

— | LC

(VAG 250) 3000–3300 m R 25.5–26 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Bastante común, habita en vegetación abierta, matorrales y cerca a cultivos. En parejas o bandadas, buscan su alimento entre la vegetación como brotes tiernos y semillas.

Fairly common, inhabits in open vegetation, scrub and close to crops. In pairs or flocks, looks for food in the vegetation feeding of shoots and seeds.



23 Hoazín, Shansho Hoatzin

 *Opisthocomus hoazin* (Opisthocomidae)

— | LC

280–500 m R 61–69 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Común, habita mayormente en cochas. Usualmente posados sobre ramas en parejas o pequeños grupos, con aleteos profundos y vuelos cortos; se alimentan de hojas tiernas y frutos.

Common, mostly inhabits oxbow lakes. Usually perched on branches in pairs or small flocks, with deep fluttering and short flights, feeds on tender leaves and fruits.



24 Pucacunga, Pava de Spix Smooth-billed Ani

 *Crotophaga ani* (Cuculidae)

— | LC

280–800 m R 33–35.5 cm




AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Ampliamente distribuido en hábitats abiertos, claros de bosque y matorrales de crecimiento secundario, forrajea en ramas o suelo, alimentándose de artrópodos, huevos de aves, pequeños anfibios y reptiles.

Widespread in open hábitats, forests clearings and secondary growth scrub, forages on branches or soil, feeding on arthropods, bird eggs, small amphibians and reptiles.



25 Guacamayo Azul y Amarillo Blue-and-yellow Macaw

 *Ara ararauna* (Psittacidae) - | LC

280–1000 m R 81.5–87 cm




BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, VE

Se desplaza a altas distancias, en parejas o bandadas hasta 30 individuos. Habita mayormente en aguajales, actualmente se registra un declive en su población debido a su cacería.

Travels long distances, in pairs or flocks up to 30 individuals. Inhabits mostly in Mauritia palm swamps. Currently a decline population is registered due to hunting.



26 Guacamayo Escarlata Scarlet Macaw

 *Ara macao* (Psittacidae) NT | LC

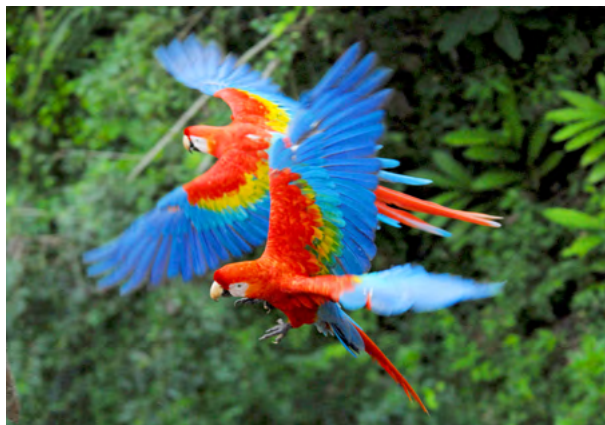
280–1000 m R 84–91.5 cm




BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Se desplaza a altas distancias usualmente en parejas o bandadas pequeñas de hasta 8 individuos emitiendo vocalizaciones fuertes y estridentes. Se alimenta mayormente de frutos de palmeras.

Travels high distances, usually in pairs or small flocks up to 8 individuals, emitting loud and strident vocalizations. Feeds mostly on palm fruits.



27 Guacamayo de Frente Castaña Chestnut-fronted Macaw

 *Ara severus* (Psittacidae) - | LC

280–1200 m R 48–50 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Bastante común, usualmente se observa en parejas o bandadas pequeñas desplazándose sobre ríos y claros de bosque, emitiendo vocalizaciones de tono más rápido que los otros guacamayos.

Fairly common, usually observed in pairs or small flocks, moving over rivers and small clearings, emitting faster vocalizations than other macaws.



28 Lechucita de las Yungas Yungas Pygmy-Owl

 *Glaucidium bolivianum* (Strigidae) - | LC

1500–3500 m R 15–16 cm



AR, BO

Poco común, habita en el interior de bosque o sotobosque, mayormente nocturno y crepuscular. Caza pequeñas presas como aves, anfibios, reptiles y algunos artrópodos.

Uncommon, inhabits the interior of forest or understory, mostly nocturnal and twilight. Hunts small prey such as birds, amphibians, reptiles and some arthropods.



29 Nictibio Grande Great Potoo

 *Nyctibius grandis* (Nyctibiidae) - | LC

280–600 m R 48–54 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, SU, VE

Poco común, habita en dosel y en orillas de ríos, de actividad nocturna y crepuscular, captura sus presas mediante vuelos desde una percha. Durante el día permanece posado.

Uncommon, inhabits the canopy and riverbanks, nocturnal and twilight activity, captures prey by flying. During the day remains resting.



30 Chotacabras de Ala Bandeada Band-winged Nightjar

 *Stellura longirostris* (Caprimulgidae) - | LC

1700–3500 m R 22–23.5 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, PA, UR, VE

Común, habita en áreas de matorral y claros de bosque. De actividad nocturna, caza insectos desde una percha realizando vuelos cortos. Durante el día reposa en el suelo.

Common, inhabits areas of scrub and forest clearings. At night, hunts insects by short flights. During the day rests on the ground.



31 Ermitaño Verde

Green Hermit

 *Phaethornis guy* (Trochilidae)

- | LC

550–1600 m R 14.5–15.5 cm



CO, EC, VE

Bastante común, habita en sotobosque y se alimenta principalmente de flores de Heliconia y otras plantas, los machos se agrupan en leks dentro de la vegetación densa.

Fairly common, inhabits in undergrowth and feeds mainly on Heliconia flowers and other plants, males group in leks within dense vegetation.



32 Cola-Cerda Crestado

Wire-crested Thorntail

 *Discosura popelairii* (Trochilidae)

- | NT

500–1500 m R M11.5 cm, H 6.5–7 cm



BO, CO, EC

Poco común, habita en dosel de bosque. Se observa tomando néctar y forrajeando en las hojas en busca de arañas e insectos; hembra de color oscuro no ornamentada.

Uncommon, inhabits the canopy of forest. Observed drinking nectar and foraging on leaves searching spiders and insects; female dark and unornate.



33 Coqueta Verde

Festive Coquette

 *Lophornis chalybeus* (Trochilidae)

- | NT

280–600 m R 7.5–8 cm




BO, BR, CO, EC, UR

Poco común, permanece mayormente en el dosel del bosque, se alimenta cerca de árboles y epífitas con muchas flores la hembra no es ornamentada.

Uncommon, remains mostly in the canopy of the forest, feeds near trees and epiphytes with many flowers, female unornate.



34 Rayo-de-Sol Brillante Shining Sunbeam

 *Aglaeactis cupripennis* (Trochilidae) - | LC

2500–3350 m R 11–12 cm



CO, EC

Bastante común. Habita en pastizal con vegetación arbustiva y bordes de bosque, es una especie conspicua y territorial, se alimenta de flores y caza insectos al vuelo.

Fairly common. Inhabits in grassland with shrub vegetation and forest edges, conspicuous and territorial species, feeds on flowers and hunts insects in flight.



35 Oreja-Violeta de Ventre Azul Sparkling Violet-ear

 *Colibri coruscans* (Trochilidae) - | LC

400–3500 m R 13.5–14 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, GU, VE

Bastante común. Habita en áreas semiabiertas con vegetación arbustiva, es una especie territorial y vocal, se alimenta de flores y caza insectos al vuelo desde una percha.

Fairly common. Inhabits semi-open areas with shrub vegetation, territorial and very vocal species, feeds on flowers and hunts insects in flight from a perch.



36 Colibrí Pico-Espada Sword-billed Hummingbird

 *Ensifera ensifera* (Trochilidae) - | LC

2500–3500 m R 19.5–22 cm




BO, CO, EC, VE

Poco común, presenta el pico más largo del mundo, habita en vegetación arbustiva se alimenta de néctar principalmente de flores de Passiflora, cuando esta posado mantiene el pico erguido.

Uncommon, it has the longest peak in the world, inhabits shrub vegetation, feeds nectar mainly from Passiflora flowers, when perched keep its beak upright.



37 Zafiro de Cola Dorada Golden-tailed Sapphire

 *Chrysuronia oenone* (Trochilidae)

- | LC

280–1550 m R 9.5–10 cm



BO, BR, CO, EC, VE

Poco común, habita en bordes de bosque y vegetación secundaria, macho con cabeza azul y la hembra menos distintiva, se alimenta del néctar de las flores.

Uncommon, inhabits forest edges and secondary vegetation, male blue-headed and female less distinctive; feeds on the nectar of the flowers.



38 Brillante de Frente Violeta Violet-fronted Brilliant

 *Heliodoxa leadbeateri* (Trochilidae)

- | LC

900–2000 m R M 14 cm, H 12 cm



BO, CO, EC, VE

Bastante común, permanece mayormente en sotobosque y bordes de bosque, se alimenta del néctar de las flores. Macho verde con corona azul resplandeciente.

Fairly common, remains mostly in undergrowth and forest edge, feeds on flower nectar. Green male with a glowing blue crown.



39 Colibrí Cola de Raqueta Booted Racket-tail

 *Ocreatus underwoodii* (Trochilidae)

- | NT

1000–2600 m R M 12 cm, H 19 cm



BO, CO, EC, VE

Poco común, habita dosel de bosque y vegetación secundaria; se alimenta principalmente del néctar de flores de corola corta como Ericáceas. Hembra menos distintiva.

Uncommon, inhabits the canopy forest and secondary vegetation; feeds mainly on nectar of short corolla flowers such as Ericaceae. Female less distinctive.



40 Calzadito de Cola Larga Sapphire-vented Puffleg

 *Eriocnemis luciani* (Trochilidae)

- | LC

2400–3450 m R 11.5–12 cm



CO, EC

Bastante común. Habita en claros y bordes de bosque, se alimenta del néctar de flores y caza insectos al vuelo desde una percha.

Fairly common. Inhabits in clearings and forest edges, feeds on flower nectar and hunts insects in flight from a perch.



41 Inca de Garganta Violeta Violet-throated Starfrontlet

 *Coeligena violifer* (Trochilidae)

- | LC

1900–3350 m R 14–14.5 cm




BO

Común, habita en interior de bosque y zonas arbustivas, es una especie agresiva y territorial, se alimenta del néctar de flores y caza insectos al vuelo principalmente en bromelias.

Common, inhabits in the interior of forest and bush areas, aggressive and territorial species, feeds on nectar flowers and hunts insects in flight mainly in bromeliads.



42 Silfo de Cola Larga Long-tailed Sylph

 *Agelaiocercus kingi* (Trochilidae)

- | NT

1200–2200 m R M 15–18 cm, H 10 cm



BO, CO, EC, VE

Habita en dosel y estrato medio de bosque, se alimenta principalmente de néctar de flores de Ericáceas utilizando su cola para equilibrarse, también caza insectos al vuelo.

Inhabits the canopy and middle stratum of forest, feeds mainly on nectar of Ericaceae flowers using its tail to balance, also hunts insects in flight.



43 Trogón Enmascarado Trogón Enmascarado

 *Trogon personatus* (Trogonidae)

— | LC

1100–3500 m R 25–26 cm



BO, BR, CO, EC, GU, VE

Bastante común en interior de bosque donde permanece silencioso posado sobre ramas, solo o en pareja. Se alimenta de frutos y artrópodos, hembra de color marrón.

Fairly common in forest where it remains silent perched on branches, solitary or in pairs. Feeds on fruits and arthropods. Brown female.



44 Quetzal Crestado Quetzal Crestado

 *Pharomachrus antisianus* (Trogonidae)

— | LC

1000–2100 m R 33–34 cm



BO, CO, EC, VE

Raro, habita en dosel medio y claros de bosque, solo o en parejas. Especie sigilosa que realiza vuelos cortos para desprender frutos de árboles; hembra sin cresta distintiva.

Rare, inhabits middle canopy and forest clearings, solitary or in pairs. Stealthy species that performs short flights to release fruit from trees; female without distinctive crest.



45 Martín Pescador Grande Ringed Kingfisher

 *Megaceryle torquata* (Alcedinidae)

— | LC

280–1000 m R 30.5–32 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Ampliamente distribuido en ríos, lagos y pantanos. Se le observa posado en ramas y se lanza abruptamente al agua para capturar sus presas.

Widespread over rivers, lakes and swamps. Observed perched on branches and thrown abruptly into the water to capture its prey.



46 Relojero Andino

Highland Motmot

 *Momotus aequatorialis* (Momotidae)

- | LC

1000–2500 m R 46–48 cm



BO, CO, EC

Poco común, habita en dosel medio y borde de bosque. Solitario o en parejas, se posa silencioso, se alimenta de artrópodos, mueve la cola como un péndulo.

Uncommon, inhabits a middle canopy and forest edge. Solitary or in pairs, sits quietly, feeds on arthropods wagging its tail like a pendulum.

**47 Jacamar de Frente Azulada**

Bluish-fronted Jacamar

 *Galbula cyanescens* (Galbulidae)

- | LC

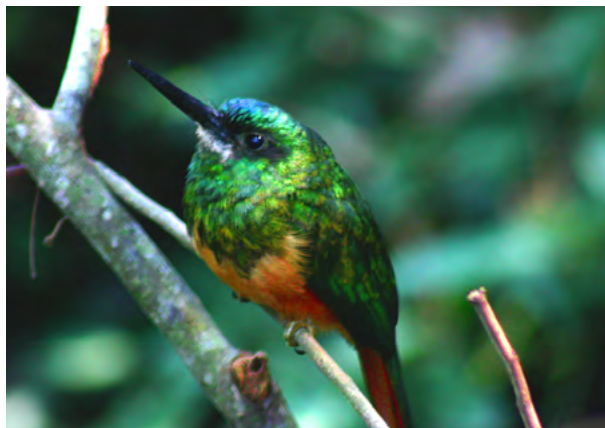
280–1450 m R 20–23 cm



BO, BR

Común, habita en claros, pacales, ríos, pantanos y arroyos donde permanece silencioso posado en ramas expuestas, caza insectos y otros artrópodos al vuelo.

Common, inhabits clearings, bamboo forest, rivers, swamps and streams, remains silent perched on exposed branches, hunting insects and other arthropods in flight.

**48 Monjecito Lanceolado**

Lanceolated Monklet

 *Micromonacha lanceolata* (Bucconidae)

- | LC

500–1500 m R 13.5 cm



BO, BR, CO, EC

Poco común a raro, habita en sotobosque, solitario y generalmente inconspicuo, donde efectúa vuelos cortos para capturar sus presas. En ocasiones sigue bandadas mixtas de aves pequeñas.

Uncommon to rare, inhabits in understory, solitary and generally inconspicuous, performs short flights to capture its prey. Sometimes follows mixed flocks of small birds.



49 Monja de Frente Negra Black-fronted Nunbird

 *Monasa nigrifrons* (Bucconidae)

- | LC

280–750 m R 26–27.5 cm



BO, BR, CO, EC

Común en bosques de transición y várzea, sola o en pequeños grupos, generalmente es ruidosa y forrajea en el sotobosque, se alimenta de artrópodos y bayas.

Common in transition forest and varzea, solitary or in small flocks, generally noisy and forages in the undergrowth feeding on arthropods and berries.



50 Barbudo Versicolor Versicolored Barbet

 *Eubucco versicolor* (Capitonidae)

- | LC

750–2100 m R 16 cm



BO

Poco común, habita mayormente en dosel de bosque con epífitas, generalmente solitarios o en parejas, se alimenta principalmente de frutas y semillas, complementándose con escarabajos.

Uncommon, inhabits mostly the canopy forest with epiphytes, generally solitary or in pairs, feeding mainly on fruits and seeds, complemented by beetles.



51 Cotinga de Cresta Roja Red-crested Cotinga

 *Ampelion rubrocristatus* (Cotingidae)

- | LC

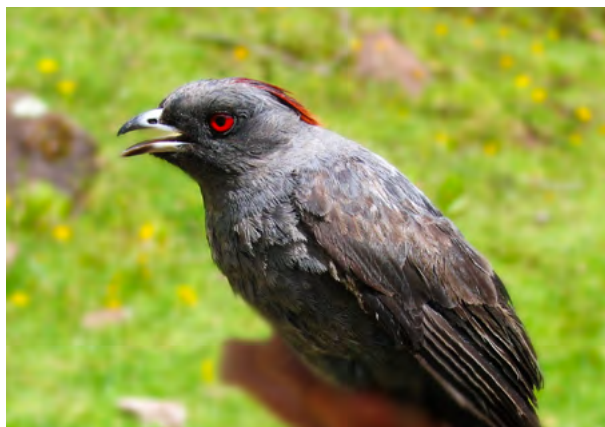
2500–3450 m R 20.5–21 cm




BO, CO, EC, VE

Común en la zona de transición entre la Puna y el bosque montano, generalmente se posan en las copas de los árboles, se alimenta de frutos y cazan insectos al vuelo.

Common in the transition zone between Puna and montane forest, generally perch on treetops, feeds on fruit and hunt insects in flight.



52 Tucancillo de Franja Celeste Blue-banded Toucanet

 *Aulacorhynchus coeruleicinctis* (Ramphastidae) - | LC

1300–2500 m R 38–43 cm



BO

Común, habita cerca a las copas de los árboles, desplazándose en busca de frutos y hojas tiernas. Solitario pero en la época reproductiva pueden agruparse varios individuos.

Common, inhabits near the tops of trees, moving searching fruit and tender leaves. Solitary, but in the breeding season several individuals can group in flocks.



53 Tucan-Andino de Pecho Gris Gray-breasted Mountain-Toucan

 *Andigena hypoglauca* (Ramphastidae) NT | NT

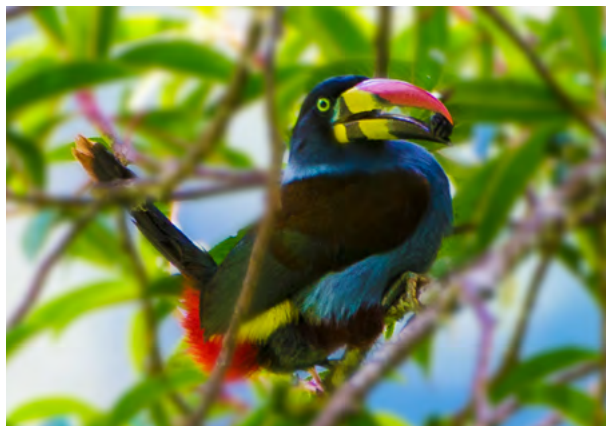
1450–3500 m R 41–44 cm




CO, EC

Poco común, habita en las copas de árboles del bosque enano y bosque de neblina, solitario o en pareja, se caracteriza por su pico colorido. Se une a otras especies mientras se alimenta.

Uncommon, inhabits on treetops of the dwarf forest and cloud forest, solitary or in pairs. Characterized by its colorful peak, binds to other species while feeding.



54 Trepador Pico de Cuña Wedge-billed Woodcreeper

 *Glyphorhynchus spirurus* (Furnariidae) - | LC

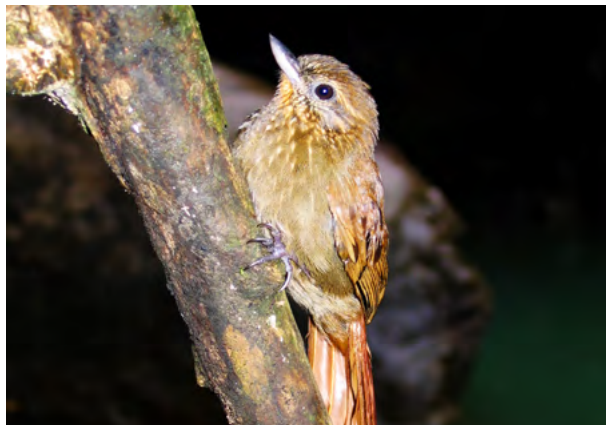
280–1400 m R 13.5–14 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Habita en el interior de bosques, solo o en parejas trepa troncos en forma de espiral donde captura a sus presas, en ocasiones se asocia a bandadas mixtas.

Inhabits in the interior of forests, solitary or in pairs, climbs trunks in spiral form where captures its prey, sometimes is associated to mixed flocks.



55 Hormiguero de Líneas Blancas **White-lined Antbird**

 *Myrmoborus lophotes* (Thamnophilidae) - | **NT**

280–1350 m R 14.5 cm




BO, BR

Habita mayormente en el interior de bosques de Bambú, en parejas o pequeños grupos familiares buscan su alimento a nivel del suelo. El macho es de coloración oscura.

Inhabits mostly in bamboo forests, in pairs or small flocks, looking for their food at ground level. Male dark coloration.



56 Ojo-Pelado Moteado de Negro **Black-spotted Bare-eye**

 *Phlegopsis nigromaculata* (Thamnophilidae) - | **LC**

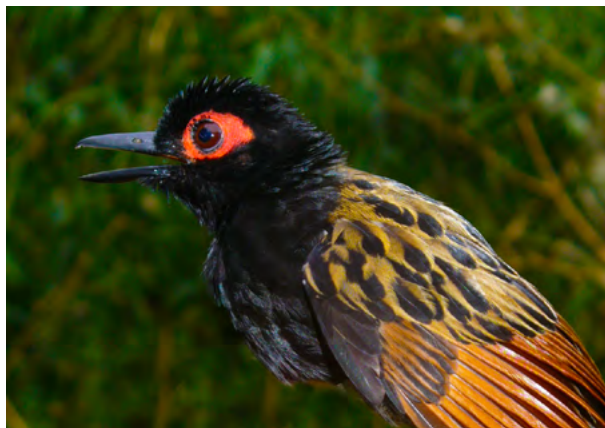
250–1250 m R 18.5cm




BO, BR, CO, EC

Habita mayormente en el sotobosque de bosques de transición, en parejas o pequeños grupos, se alimentan de ejércitos de hormigas legionarias, artrópodos y pequeños reptiles espantados por estas.

Inhabits mostly in the understory of transitional forests, feeds in pairs or small flocks, following army ants, capturing arthropods and small reptiles frightened by them.



57 Pitajo de Pecho Rufo **Rufous-breasted Chat-Tyrant**

 *Ochthoeca rufipectoralis* (Tyrannidae) - | **LC**

2500–3550 m R 12.5–13 cm



BO, CO, EC, VE

Bastante común, habita en borde de bosque y áreas semiabiertas con vegetación arbustiva, solo o en parejas, vuelan distancias cortas, se alimenta de insectos.

Fairly common, inhabits in edge of forest and semi-open areas with shrub vegetation, solitary or in pairs, fly short distances, feeds on insects.



58 Tirano Tropical

Tropical Kingbird

 *Tyrannus melancholicus* (Tyrannidae)

- | LC

280–2600 m

R

22 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Bastante común. Habita en borde de bosque y áreas abiertas. Permanece posado en zonas expuestas, solo o pequeños grupos, cazan al vuelo insectos desde una percha.

Fairly common. Inhabits forest edge and open areas. Remains perched in exposed zones, solitary or in small flocks, hunting insects in flight.

**59 Mirlo Acuático de Gorro Blanco**

White-capped Dipper

 *Cinclus leucocephalus* (Cinclidae)

- | LC

950–2600 m

R

15–16 cm



BO, CO, EC, VE

Habita en ríos, arroyos y corrientes rocosas, volando muy bajo sobre el agua. Se posa sobre rocas y se zambulle dentro del agua en busca de artrópodos acuáticos.

Inhabits rivers, streams and rocky currents, flying very low above water. Rests on rocks and dives into the water searching aquatic arthropods.

**60 Tangara azuleja, Azulejo**

Blue-gray Tanager

 *Thraupis episcopus* (Thraupidae)

- | LC

280–1600 (2400) m

R

30.5–32 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Bastante común. Habita en bordes de bosque y vegetación secundaria, en pareja o pequeños grupos, buscan su alimento en árboles con abundantes frutos, flores y pequeños invertebrados.

Fairly common, inhabits on forest edges and secondary vegetation, in pairs or small flocks, searching the food on trees with abundant fruit, flowers and small invertebrates.



61 Gallito-de-las-Rocas AndinoAndean
Cock-of-the-rock *Rupicola peruvianus* (Cotingidae)

- | LC

650–2550 m R 31–33 cm



BO, CO, EC, VE

Habita cerca de quebradas y lugares húmedos, consume frutos de alto contenido protéico. Los machos forman Leks durante la época reproductiva; las hembras son de color marrón anaranjado.

Inhabits near streams and wet zones, feeds fruits with high protein content. Males form Leks during the breeding season; females are orange-brown.

**62 Saltarín de Cola Bandeada**

Band-tailed Manakin

 *Pipra fasciicauda* (Pipridae)

- | LC

280–1000 m R 10–11 cm




AR, BO, BR, PA

Bastante común. Habita en sotobosque, alimento principalmente de pequeños frutos de Melastomatáceas y Rubiáceas. Los machos forman Leks durante la época reproductiva, hembra de color amarillento.

Fairly common. Inhabits in undergrowth, feeds mainly on small fruits of Melastomataceae and Rubiaceae. Males form Leks during the breeding season, female yellowish.

**63 Urraca Verde, Urraca Inca**

Green Jay

 *Cyanocorax yncas* (Corvidae)

- | LC

1150–2200 m R 30–33 cm



BO, CO, EC, VE

Bastante común, habita en el estrato medio y dosel de bosque, se alimenta de frutos y artrópodos en ocasiones se asocia a tangaras. Su vocalización es ruidosa.

Fairly common, inhabits the middle stratum and canopy of forest, feeds on fruits and arthropods, sometimes associated with tanagers. Vocalization noisy.



64

Tangara-de-Montaña
Encapuchada

Hooded Mountain-Tanager

*Buthraupis montana* (Thraupidae)

- | LC

2500–3250 m R 23–24 cm



BO, CO, EC, VE

Bastante común, habita en el estrato medio y dosel de bosque, en pequeños grupos; frugívoro, forrajea entre las ramas, en ocasiones se une a bandadas mixtas.

Fairly common, inhabits the middle stratum and canopy of forest, in small flocks; frugivorous, forages between the branches, sometimes joins mixed flocks.



65

Tangara de Garganta Amarilla

Yellow-throated
Tanager*Iridosornis analis* (Thraupidae)

- | LC

1000–2200 m R 16 cm



CO, EC

Común, habita mayormente en sotobosque denso y en ocasiones en dosel. En parejas o pequeños grupos se desplazan entre la vegetación alimentándose de frutos y algunos artrópodos.

Common, inhabits mostly dense undergrowth and sometimes the canopy. In pairs or small flocks, moves between vegetation feeding on fruits and some arthropods.



66

Tangara de Collar Dorado

Golden-collared Tanager

*Iridosornis jelskii* (Thraupidae)

- | LC

2200–3500 m R 15 cm



BO

Poco común, habita en parches aislados de bosque enano, con plumaje de colores brillante. En parejas o se asocian a bandadas mixtas para alimentarse principalmente de frutos.

Uncommon, inhabits isolated patches of the dwarf forest, with brightly colored plumage. In pairs or associated with mixed flocks to feed mainly on fruit.



67 Tirano Tropical

Tropical Kingbird

 *Tangara arthus* (Thraupidae)

- | LC

750–1800 m R 13.5–14 cm



BO, CO, EC, VE

Bastante común, habita en el dosel medio del bosque. Se desplaza entre las ramas inclinando la cabeza en busca de pequeños frutos y artrópodos.

Fairly common, inhabits the middle canopy of the forest. Moves between the branches tilting its head searching of small fruits and arthropods.

**68 Tangara del Paraíso**

Paradise Tanager

 *Tangara chilensis* (Thraupidae)

- | LC

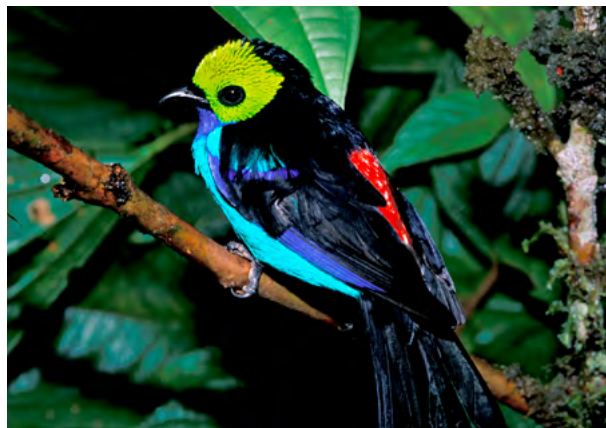
280–1600 m R 14 cm




BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Bastante común, habita en dosel de bosque y vegetación secundaria, se mantiene en movimiento buscando artrópodos entre las ramas y en bromelias. Se asocia a bandadas mixtas.

Fairly common, inhabits in canopy of forest and secondary vegetation, keeps moving looking for arthropods among the branches and bromeliads. Associated with mixed flocks.

**69 Tangara de Oreja Dorada**

Golden-eared Tanager

 *Tangara chrysotis* (Thraupidae)

- | LC

850–1600 m R 14 cm




BO, CO, EC

Poco común, habita en el dosel del bosque. En pareja buscan su alimento entre las ramas delgadas o se asocian a bandadas mixtas para alimentarse de frutos.

Uncommon, inhabits the canopy of forest. In pairs search for their food among the thin branches, or associated with mixed flocks to feed on fruits.



70 Pincha-Flor de Garganta Negra Black-throated Flower-piercer

 *Diglossa brunneiventris* (Thraupidae) - | LC

2600–3500 m R 14 cm  


BO, CO, CH


Bastante común, habita mayormente en el bosque enano y matorrales, presenta un pico ganchudo distintivo para agujerear las bases de las flores y extraer el néctar.

Fairly common, inhabits mostly dwarf forest and shrubland, has a distinctive hooked beak to pierce the bases of the flowers and extract the nectar.



71 Tangara-de-Montaña de Vientre Escarlata Scarlet-bellied Mountain-Tanager

 *Anisognathus igniventris* (Thraupidae) - | LC

2600–3400 m R 18.5 cm 

BO, CO, EC


Bastante común, habita mayormente en claros y bordes de bosque. En pareja o grupos pequeños se alimentan de frutos también se asocian a bandadas mixtas.

Fairly common, inhabits mostly clearings and forest edges. In pairs or small flocks, also feeds on fruit and are associated with mixed flocks.



72 Pincha-Flor Enmascarado Masked Flower-piercer

 *Diglossa cyanea* (Thraupidae) - | LC

1500–3500 m R 14.5 cm  

CO, CO, EC, VE


Poco común, habita la parte media y la copa de los árboles. Solitario o en pareja, en ocasiones se asocia a bandadas mixtas, se alimentan de frutos e insectos.

Uncommon, inhabits the middle and upper level of the forest, solitary or in pairs, sometimes associated with mixed flocks, feeds on fruits and insects.



73 Azulito Altoandino

Tit-like Dacnis

 *Xenodacnis parina* (Thraupidae)

- | LC

3450–3500 m R 12–12.5 cm




EC

Común. Habita mayormente en matorrales, también asociado a bosque con presencia de *Polylepis* y *Gynoxys*. En pequeños grupos, se alimentan entre ramas delgadas y las hojas.

Common. Inhabits mostly in shrubland, also associated with dwarf forest with the presence of *Polylepis* and *Gynoxys* trees. In small flocks, feeds on insects between thin branches and leaves.

**74** Saltador de Garganta

Buff-throated Saltator

 *Saltator maximus* (Thraupidae)

- | LC

250–1500 m R 20.5–21 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Bastante común, habita mayormente en claros y bordes de bosque. Solitarios o en parejas y también se asocian a bandadas mixtas, se desplazan entre árboles con abundantes frutos.

Fairly common, inhabits mostly clearings and forest edges. Solitary or in pairs and are also associated with mixed flocks, they move between trees with abundant fruit.

**75** Cardenal de Gorro Rojo

Red-capped Cardinal

 *Paroaria gularis* (Thraupidae)

- | LC

280–600 m R 16.5 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Bastante común en bordes de vegetación densa cerca de lagos y ríos. En parejas o grupos familiares, forrajea sobre la vegetación flotante y ramas.

Fairly common on edges of dense vegetation and near lakes and rivers. In pairs or family flocks, forages on floating vegetation and branches.



76 Gorrión de Collar Rufo Rufous-collared Sparrow

 *Zonotrichia capensis* (Emberizidae)

— | LC

2500–3500 m R 14–15 cm



AR, BO, BR, CO, EC, CH, FG, GU, PA, SU, UR, VE

Bastante común, usualmente en bordes de bosque, matorral y pastizales. Solitario, en parejas o formando grandes bandadas, busca su alimento entre el suelo y los arbustos, principalmente granívoro.

Fairly common, usually on forest edges, shrubland and grassland. Solitary, pairs or forming large flocks, foraging between the soil and shrubs, mainly granivorous.



77 Oropéndola Verde Oscuro Dusky-green Oropendola

 *Psarocolius atrovirens* (Icteridae)

— | LC

1000–2600 m R 41–43 cm




BO

Bastante común, generalmente en bordes de bosque, cerca de ríos y de la carretera. Buscan su alimento en bandadas y se alimenta de frutas, construye grandes nidos colgantes en las ramas más altas de los árboles.

Fairly common, usually on forest edges near the rivers and the road. Forages in flocks and feeds on fruit, build large hanging nests on the highest branches of trees.



78 Cacique de Lomo Amarillo Yellow-rumped Cacique

 *Cacicus cela* (Icteridae)

— | LC

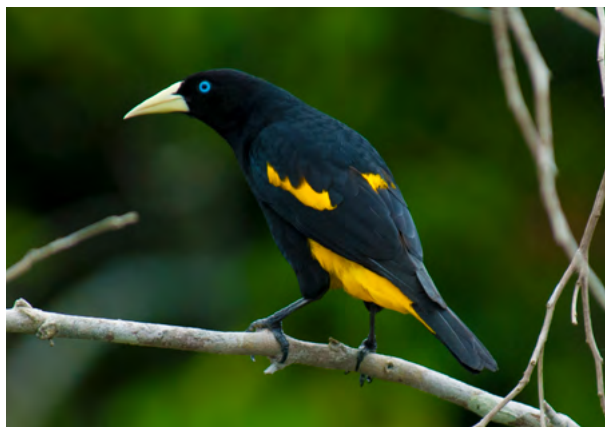
280–1050 m R M 27–29, H 23–25 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, SU, VE

Común en bordes de bosque, busca su alimento en bandadas o se asocia a oropéndolas y urracas; el canto contiene imitaciones de cantos de ranas, aves e insectos. Construye nidos colgantes.

Common on forest edges, forages in flocks or associated with oropendolas and magpies; the song contains imitations of songs of frogs, birds and insects. Build hanging nests.





ANFIBIOS

A M P H I B I A N S

1 Sapo Crestado

Crested Forest Toad

 *Rhinella margaritifera* (Bufonidae)

- | LC

2900–3539 2.0–7.4 cm



BO, BR, CO, EC, GU, FG, PE, SU, VE

Terrestre, tamaño mediano y nocturno. Posee crestas craneales detrás de los ojos, con apariencia de hojas secas. Habita bosques primarios y descremados. Dieta principal hormigas y escarabajos.

Terrestrial, medium size and nocturnal. It has cranial crests behind the eyes, with the appearance of dry leaves. Inhabits primary and non-fat forests. Main diet ants and beetles.



2 Sapo de la Caña de Azucar

Cane Toad

 *Rhinella marina* (Bufonidae)

- | LC

0–1150 9.7–23.0 cm



BO, BR, CO, EC, GU, FG, PE, SU, VE

Terrestre, tamaño grande y nocturno. Posee glándulas parótidas de gran tamaño. Habita áreas abiertas o impactadas, borde de ríos, riachuelos o canales. Dieta, amplia gama de artrópodos.

Terrestrial, large size and nocturnal. It has large parotid glands. It inhabits open or impacted areas, borders of rivers, streams or channels. Diet, wide range of arthropods.



3 Sapo de Manu

Manu Toad

 *Rhinella manu* (Bufonidae)

VU | LC

2696–2800 3.1–4.1 cm



PE


EN /

Arbóreo, tamaño mediano y nocturno. Parótidas redondeadas, tímpano prominente y plateado, membranas interdigitales. Color rojo vino. Habita bosques prístinos en bosques nublados.

Arboreal, medium size and nocturnal. Rounded parotids, prominent and silvery tympanum, interdigital membranes. Wine red color. It inhabits pristine forests in cloud forests.



4 Rana Altoandina de Acjanaco Acjanaco Andes Frog

 *Bryophryne hanssaueri* (Craugastoridae) - | LC

3266–3430 1.2–1.8 cm



PE

EN / MANU

Terrestre, tamaño mediano, nocturno. Con manchas anaranjado - amarillo en la garganta e ingle. Vive en bosques enanos y pajonales, dentro de musgo, hojarasca y bajo piedras.

Terrestrial, medium size, nocturnal. With orange - yellow spots on the throat and groin. Live in dwarf and grassy forests, in moss, leaf litter and under stones.



5 Cutín de Carabaya Carabaya Robber Frog

 *Pristimantis ockendeni* (Craugastoridae) - | LC

300–1200 1.5–3.2 cm



BR, BO, PE

Semiarbóreo, tamaño pequeño y nocturno. Algunos con una marca en forma de W en el dorso. Coloración de varios tonos de marrón. Generalmente está a 1,5 metros del suelo, sobre hojas.

Semiarboreal, small size and nocturnal. Some with a W-shaped mark on the back. Coloration of various shades of brown. It is usually 1.5 meters above the ground, on leaves.



6 Cutín Olivo Olive Robber Frog

 *Pristimantis olivaceus* (Craugastoridae) - | DD

350–1300 1.6–2.5 cm



BO, PE

Arbóreo, tamaño pequeño, nocturno. Algunos con una banda interorbital de color crema. Color verdoso y variaciones de marrón claro. Comúnmente canta en la copa de los árboles.

Arboreal, small size, nocturnal. Some with a cream-colored inter-orbital band. Green color and light brown variations. Commonly it sings in the glass of the trees.



7

Cutín de Quebrada

Ravine Robber Frog

 *Pristimantis pharangobates* (Craugastoridae) -|-

1180–2750 2.1–2.9 cm



BO,PE

Arbóreo tamaño mediano y nocturno. Con un pliegue dorsolateral y color azul en el borde posterior de los ojos y marcas de galones en el dorso. Vive en bosque primario y vegetación ribereña.


Arboreal, medium size and nocturnal. With a dorsolateral fold and blue color on the back edge of the eyes and gallons on the back. Lives in primary forest and riparian vegetation.



8

Cutín de Lluvia

Rain Robber Frog

 *Pristimantis pluvialis* (Craugastoridae) -|-

740–1110 2.2–2.9 cm



PE

EN / MANU-AMARAKAERI

Arbóreo, tamaño mediano y nocturno. Con tubérculos sobre el párpado, color anaranjado marrón a rojizo marrón. Vive en bosques primarios y entre los dos metros y copa de los árboles.

Arboreal, medium size and nocturnal. With tubers on the eyelid, orange brown to reddish brown. It lives in primary forests and between two meters and treetops.



9

Cutín de Cusco

Cuzco Robber Frog

 *Pristimantis danae* (Craugastoridae) -| LC

1000–2000 2.7–4.5 cm



BO,PE

Semiarbóreo, tamaño mediano y nocturno. Con manchas anaranjadas en muslos traseros. Vive en bosques primarios y secundarios, comúnmente se les encuentra en vegetación baja.

Semiarboreal, medium size and nocturnal. With orange spots on back thighs. It lives in primary and secondary forests, commonly found in low vegetation.



10 Rana de Puna de Acjanaco Acjanaco Puna Frog

 *Psychrophrynella usurpator* (Craugastoridae)  

2900–3539 1.6–2.5 cm



PE

EN / MANU

Terrestre, tamaño pequeño y nocturno. Vientre azul gris con manchas marrones, dorso a veces con una línea paravertebral de color crema. Vive en pajonales, arbustos, bajo piedra y hojarasca.

Terrestrial, small size and nocturnal. Blue gray belly with brown spots, back sometimes with a cream-colored paravertebral line. Live in grasslands, shrubs, under stone and leaf litter.



11 Rana de Cristal Campana Bell Glass Frog

 *Cochranella nola* (Centrolenidae) - 

500–1750 2.2–3.1 cm



BO, PE

Arbórea, tamaño mediano y nocturno. Vientre, mitad inferior transparente y la otra blanco. Color verde, verdoso violeta y con labio blanco. Vive en bosques primarios, quebradas y vegetación riparia.

Arboreal, medium size and nocturnal. Belly, lower half transparent and the other side white. Green, greenish violet color and with white lip. Live in primary forests, streams and riparian vegetation.



12 Rana venenosa Shihuemoy Shihuemoy Poison Frog

 *Ameerega shihuemoy* (Dendrobatidae) - 

340–850 1.9–2.6 cm



PE

EN / MANU

Terrestre, tamaño mediano y nocturno. Color negro con una línea coral y vientre azul. Vive en bosque prístino y bordes de quebrada. Dieta de artrópodos. Tiene cuidado parental, carga sus renacuajos.

Terrestrial, medium size and nocturnal. Black color with a coral line and blue belly. Live in pristine forest and edges of gorge. Arthropod diet. He takes parental care, loads his tadpoles.



13 Rana arbórea Gladiadora Rana arbórea Gladiadora

 *Boana gladiator* (Hylidae)

LC | LC

900–2000 3.5–5.5 cm



PE

EN /

Arbórea, tamaño mediano y nocturno. Banda verdosa en la cara y motas blancas dorsolaterales, color marrón o verde. Vive en bosque primario y secundario, en quebradas.

Treefrog, medium size and nocturnal. Greenish band on the face and white dorsolateral specks, brown or green. It lives in primary and secondary forest, along gorges.



14 Rana arbórea Granosa Grainy Treefrog

 *Boana granosa* (Hylidae)

LC | LC

0–1200 3.5–3.8 cm



BO, BR, CO, EC, PE, VE

Arbórea, tamaño mediano y nocturno. Vientre transparente, borde de los ojos azules, hocico redondeado. Vive en bosques inundables, pozas y bordes de quebradas. Dieta de artrópodos, principalmente grillos.

Treefrog, medium size and nocturnal. Transparent belly, edge of eyes blue, rounded snout. Live in floodplain forests, pools and creek edges. Diet of arthropods, mainly crickets.



15 Rana Mono Atigrada Tiger-striped Monkey Frog

 *Callimedusa tomopterna* (Hylidae)

LC | LC

90–1500 5.0–8.1 cm




BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Arbórea, tamaño medio y nocturno. Espuela en el talón, vientre blanco. Vive en bosque primario y secundario, y cuerpos de agua temporales dentro del bosque y áreas abiertas. Dieta de artrópodos.

Treefrog, medium size and nocturnal. Spur on the heel, white belly. Lives in primary and secondary forest, and temporary bodies of water within the forest and open areas. Arthropod diet.



16 Rana Mono Camba Camba Monkey Frog

 *Phyllomedusa camba* (Hylidae)

- | LC

280–1000 6.1–8.2 cm



BR, BO, PE

Arbóreo, tamaño grande y nocturno. Iris grande y negro, con pupila vertical. Vive en bosque primario y secundario, pantanos, charcas y pozas permanentes. Dieta de artrópodos.

Arboreal, large and nocturnal. Big black iris, with vertical pupil. It lives in primary and secondary forest, swamps, ponds and permanent pools. Arthropod diet.



17 Rana arbórea de Sarayacu Shreve's Sarayacu Treefrog

 *Dendropsophus sarayacuensis* (Hylidae)

- | LC

0–1500 2.4–3.7 cm



BO, BR, CO, EC, PE

Arbórea, tamaño pequeño y nocturno. Con membrana axilar, marca triangular en el dorso desde la punta del hocico hasta los ojos. Vive en bosques primarios, secundarios y de bambú.

Treefrog, small size and nocturnal. With axillary membrane, triangular mark on the back from the tip of the snout to the eyes. It lives in primary, secondary and bamboo forests.



18 Rana arbórea Diablo Devil Treefrog

 *Dendropsophus kamagarini* (Hylidae)

- | LC

150–1696 1.7–2.8 cm



BO, BR, PE

Arbórea, tamaño pequeño y nocturno. Con tubérculos en los párpados, manchas naranjas en axilas y pantorrillas. Vive en bosque primario y secundario. Frecuenta charcas permanentes.

Treefrog, small size and nocturnal. With tubercles on the eyelids, orange spots on the armpits and calves. Lives in primary and secondary forest. Frequent in permanent pools.



19 Rana arbórea de casco taurino Bullfighting Treefrog

 *Osteocephalus taurinus* (Hylidae)

- | LC

0–1250 6.9–9.4 cm




BO, BR, CO, EC, PE, VE, GU

Arbórea, tamaño grande y nocturno. Hembras con piel lisa y en machos tubercular, con dos crestas longitudinales entre los ojos. Vive en bosques de tierra firme y pantanosa. Dieta de artrópodos.

Treefrog, large size and nocturnal. Females with smooth skin and tubercular in males, with two longitudinal crests between the eyes. It lives in forests of firm and swampy land. Arthropod diet.



20 Rana Arbórea de Piernas Delgada de Henle Henle's Slender-legged Treefrog

 *Osteocephalus mimeticus* (Hylidae)

- | -

260–1650 4.7–8.3 cm



BO, PE

Arbórea, tamaño mediano y nocturno. Hembras de mayor tamaño que los machos, posee el iris de color negro, con radios de color dorado y labios blancos. Frecuenta quebradas rocosas.

Treefrog, medium size and nocturnal. Females larger than males, has a black iris, with golden rays and white lips. It frequents rocky gorges.



21 Rana de lluvia listada Two-striped snouted treefrog

 *Scinax ruber* (Hylidae)

- | LC

0–1200 2.7–4.5 cm



BO, BR, CO, EC, GU, FG, PE, SU, VE

Arborícola, tamaño mediano y nocturno. De coloración variable, del amarillo, marrón y amarillo verdoso, y anaranjado en los muslos. Frecuentes en bordes de bosque y charcas de zonas urbanas.

Arboreal, medium size and nocturnal. Of variable coloration, of yellow, brown and greenish yellow, and orange in the thighs. Frequent on edges of forest and ponds of urban areas.



22 Rana terrestre de Andre Lowland Tropical Bullfrog

 *Adenomera andreae* (Leptodactylidae)

LC | LC

0–1500 1.5–2.9 cm



PE BO BR CO EC VE GF GH SU

Terrestre, tamaño pequeño, es diurno-nocturno. Hocico largo y puntiagudo, color marrón grisáceo, a veces con una banda crema dorso lateral. Vive en bosque primario y secundario.

Terrestrial, small size, it is diurnal-nocturnal. Long, pointed snout, grayish brown, sometimes with a cream back side band. Lives in primary and secondary forest.



23 Rana Acuática del Tiempo Time Water Frog

 *Telmatobius timens* (Telmatobiidae)

CR | CR

3450–3800 3.9–5.8 cm



BO, PE

Semiacuática, tamaño mediano y nocturno. Dorso negro y vientre color anaranjado y crema. Vive en bosques prístinos o zonas poco perturbadas. Frecuente quebradas y con zonas rocosas.

Semi-aquatic, medium and nocturnal size. Black back and belly orange and cream. Live in pristine forests or little disturbed areas. Frequent gorges and rocky areas.



24 Salamandra amazónica Nauta mushroomtongue Salamander

 *Bolitoglossa cf. altamazonica* (Plethodontidae)

LC | LC

90–1500 3.0–4.2 cm



BO, BR, CO, EC, FG, PA, PE, VE EN / SOUTH AMERICA

Arbórea, tamaño mediano y nocturno. Cuerpo cilíndrico y alargado, piernas y brazos cortos. Color con variaciones de marrón. Vive en bosque primario y secundario, sobre hojas a 1.5–2.0 m. del suelo.

Arboreal, medium size and nocturnal. Cylindrical and elongated body, short legs and arms. Color with brown variations. Lives in primary and secondary forest, on leaves at 1.5-2.0 m. ground.





REPTILES
R E P T I L E S

1

Serpiente Cilíndrica
Sudamericana

South American Pipesnakes

*Anilius scytale* (Aniliidae)

- | -

280–1000

SVL 86.9–106.0 cm



BO, BR, CO, EC, GU, FG, PE, TT, VE

Semiacuático, fosorial, tamaño grande y nocturno. Cola corta, ovovivíparo. Dieta serpientes, lagartijas, cecilidos, anguilas, invertebrados.

Semi-aquatic, fosorial, large size and nocturnal. Short tail, ovoviviparous. Diet snakes, lizards, cecilidos, eels, invertebrates.



2

Boa Arcoiris

Rainbow Boa

*Epicrates cenchria* (Boidae)

- | -

280–000

SVL 150.0–200.0 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Semiarbóreo-terrestre, tamaño grande y nocturno-crepuscular. Cola corta, dientes aglifos, Ovovivípara Dieta, aves (crías y huevos), mamíferos pequeños, lagartijas. Defensa, mordedura y descarga cloacal.

Semiarboreo-terrestrial, large size and nocturnal-crepuscular. Short tails, agglutinated teeth, Ovovivipara Diet, birds (hatchlings and eggs), small mammals, lizards. Defense, bite and cloacal discharge.



3

Serpiente Látigo Marrón

Brown Whipsnake

*Chironius fuscus* (Colubridae)

- | -

280–2167

SVL 89.9–150.2 cm TAIL 51.0 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Arbóreo-terrestre, tamaño grande y diurno. Cola larga, dientes aglifos, Ovívparo. Dieta, anfibios, lagartijas, salamandras. Defensa, parada vertical, vibración de cola, compresión pecho, mordedura.

Arboreal-terrestrial, large size and diurnal. Long tail, teeth aglifos, Oviparous. Diet, amphibians, lizards, salamanders. Defense, vertical stop, tail vibration, chest compression, bite.



4

Serpiente Látigo de Montaña

Mountain Whipsnake

 *Chironius monticola* (Colubridae)

- | -

500–3000 SVL 85.9–101.4 cm TAIL 50.0 cm



BO, CO, EC, PE, VE

Arbóreo-terrestre, tamaño grande y diurno. Cola larga, dientes aglifos, Ovíparo. Dieta, anfibios, lagartijas. Defensa, parada vertical, vibración de cola, compresión pecho, mordedura.

Arboreal-terrestrial, large size and diurnal. Long tail, teeth aglifos, Oviparous. Diet, amphibians, lizards. Defense, vertical stop, tail vibration, chest compression, bite.



5

Caracolera Adornada

Ornate Snail-Eater

 *Dipsas catesbyi* (Colubridae)

- | -

280–1000 SVL 56.0–59.8 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Arbóreo, tamaño mediano y nocturno. Cola larga, los machos con colas más largas. Ovíparo, dientes aglifos. Dieta, caracoles, babosas e insectos. Defensa, descarga cloacal.

Arboreal, medium size and nocturnal. Long tail, males with longer tails. Oviparous, teeth aglifos. Diet, snails, slugs and insects. Defense, cloacal discharge.



6

Serpiente de Collar Negro

Black Collared Snake

 *Drepanoides anomalus* (Colubridae)

- | -

1180–2750 TOTAL 50.6–83.7 cm



BO, BR, CO, EC, FG, PE

Terrestre-semiarbóreo, tamaño mediano y nocturna. Cola larga, Ovíparo. Dieta, huevos de lagartijas. Defensa, descarga cloacal, retuerce el cuerpo.

Terrestrial-semiarboreal, medium size and nocturnal. Long tail, Oviparous. Diet, eggs of lizards. Defense, cloacal discharge, twist the body.



7

Corredora Lustrosa

Corredora Lustrosa

*Drymoluber dichrous* (Colubridae)

- | -

280–1000 TOTAL 103.2–130.0 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Terrestre, tamaño grande y diurno. Cola larga, Ovíparo. Dieta, anfibios y lagartijas, huevos de lagartijas y serpientes. Defensa, crípsis, parada vertical, vibración de la cola, retuerce el cuerpo.

Terrestrial, large size and diurnal. Long tail, Oviparous. Diet, amphibians and lizards, eggs of lizards and snakes. Defense, crípsis, vertical stop, vibration of the tail, twist the body.



8

Culebra Acuática de Bandas Marrones

Brown Banded Watersnake

*Helicops angulatus* (Colubridae)

- | -

280–1000 TOTAL 68.6–73.5 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, TT, VE

EN / AMAZONIAN
SOUTH AMERICA

Acuática, tamaño mediano y nocturna. Cola mediana, Ovíparo u Vivíparo, diente opistoglifo. Dieta, vertebrados acuáticos, peces y renacuajos. Defensa, mordedura, retuerce el cuerpo, constreñir el cuerpo.

Aquatic, medium size and nocturnal. Medium tail, Oviparous or Viviparous, opisthoglyph tooth. Diet, aquatic vertebrates, fish and tadpoles. Defense, bite, twist the body, constrict the body.



9

Serpientes de Vid de Cabeza Roma

Blunth Headed Vine snakes

*Imantodes cenchoa* (Colubridae)

- | -

280–2000 SVL 62.0–125.0 cm TAIL 35.0 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, TT, PE, VE

Arbórea, tamaño grande y nocturno. Cola larga, Ovíparo, diente aglifo. Dieta, anfibios, lagartijas y huevos de reptil. Defensa, retuerce el cuerpo, descarga cloacal.

Arboreal, large size and nocturnal. Long tail, Oviparous, tooth aglifo. Diet, amphibians, lizards and reptile eggs. Defense, twist the body, discharge cloacal.



10 Ojo de Gato Amazónica Banded Cat-eyed Snake

 *Leptodeira annulata* (Colubridae) - | -

280—1500 SVL 56.0—57.8 cm 90.7—103.8 TAIL 40.0 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, PE, SU, TT, VE

Arbóreo-terrestre, tamaño mediano y nocturno. Cola larga, Ovíparo, diente opistoglífo. Dieta, anfibios, adultos, renacuajos y huevos. Defensa, comprime la cabeza, cuerpo en forma de S, descarga cloacal.

Arboreal-terrestrial, medium and nocturnal size. Long tail, Oviparous, opisthoglyph tooth. Diet, amphibians, adults, tadpoles and eggs. Defense, compress the head, S-shaped body, cloacal discharge.



11 Falsa Coral de Cabeza Amarilla Yellow Headed Flame Snake

 *Oxyrhopus formosus* (Colubridae) - | -

280—1000 SVL --77.2 cm TAIL 22.0 cm



AR, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Terrestre, tamaño medio y nocturno. Cola larga, dientes opistoglífos. Dieta, mamíferos pequeños, aves, lagartijas y huevos. Defensa, descarga de excretas, vibración de la cola, huida, movimientos erráticos.

Terrestrial, medium size and nocturnal. Long tail, Oviparous, opisthoglyph teeth. Diet, small mammals, birds, lizards and eggs. Defense, discharge of excreta, vibration of the tail, flight, erratic movements.



12 Falsa Coral de Cabeza Negra Black Headed Flame Snake

 *Oxyrhopus melanogenys* (Colubridae) - | -

280—1500 SVL 31.1—90.1 cm



BO, BR, CO, EC, GU, PE

Terrestre, tamaño medio y nocturno. Cola larga, dientes opistoglífos. Dieta, mamíferos pequeños, aves, lagartijas y huevos. Defensa, descarga de excretas, vibración de la cola, huida, movimientos erráticos.

Terrestrial, medium size and nocturnal. Long tail, Oviparous, opisthoglyph teeth. Diet, small mammals, birds, lizards and eggs. Defense, discharge of excreta, vibration of the tail, flight, erratic movements.



13 Falsa coral amazónica Forest Flame Snake

 *Oxyrhopus petolarius* (Colubridae)

- | -

280—1000 TOTAL 111.2—112.0 cm



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PA, PE, TT, VE

Terrestre, tamaño grande y nocturno. Cola larga, opistoglifos. Dieta, mamíferos pequeños, aves, lagartijas y huevos. Defensa, descarga de excretas, vibración de la cola, huida, movimientos erráticos.

Terrestrial, large size and nocturnal. Long tail, Opiviparous, opisthoglifos. Diet, small mammals, birds, lizards and eggs. Defense, discharge of excreta, vibration of the tail, flight, erratic movements.



14 Culebra de Cola Corta de Perú Peru Slender Snake

 *Tachymenis peruviana* (Colubridae)

- | -

2600—4000 SVL ---45.0 cm




AR, BO, CH, PE

Terrestre, tamaño pequeño, diurno. Cola pequeña, dientes opistoglifos. Dieta de mamíferos y anfibios. Defensa, mordedura y descarga de excretas.

Terrestrial, small size, diurnal. Small tail, opisthoglifos teeth. Diet of mammals and amphibians. Defense, bite and discharge of excreta.



15 Falso Jergón Common False Viper

 *Xenodon rabdocephalus* (Colubridae)

- | -

280—1200 TOTAL 75.0—87.5 cm



BR, BO, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Terrestre, tamaño mediano y diurno. Cola mediana, diente aglifo, ovíparo. Dieta de anfibios. Defensa, aplanamiento dorsal del cuerpo y mordedura.

Terrestrial, medium size and diurnal. Medium tail, aglifo tooth, oviparous. Amphibian diet. Defense, dorsal flattening of the body and bite.



16 Pudridora Small Eyed Toadheaded Pitviper

 *Bothrocophias microphthalmus* (Viperidae) - | -

1000–2350 TOTAL 40.0–94.1 cm



BO, CO, EC, PE

Terrestre, tamaño mediano y nocturno. Cola corta, dientes solenoglifos, vivípara, dieta de roedores, anfibios. Defensa mediante vibración de la cola, mordedura, inyección de veneno y golpes con la cabeza.

Terrestrial, medium size and nocturnal. Short tail, solenoglyph teeth, viviparous, diet of rodents, marsupials, amphibians. Defense by vibration of the tail, bite, injection of poison and blows to the head.



17 Loro Machaco Two Striped Forest Pitviper

 *Bothrops bilineata* (Viperidae) - | -

280–1000 TOTAL 70.0–123.0 cm




BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Árborea, tamaño mediano y nocturno. Cola corta, dientes solenoglifos, vivípara, dieta de roedores, anfibios. Defensa mediante vibración de la cola, mordedura, inyección de veneno y golpes con la cabeza.

Arboreal, medium size and nocturnal. Short tail, solenoglyph teeth, viviparous, diet of rodents, marsupials, amphibians. Defense by vibration of the tail, bite, injection of poison and blows to the head.



18 Shushupe South American Bushmaster

 *Lachesis muta* (Viperidae) - | -

280–1000 TOTAL 200.0–360.0 cm



BO, BR, CO, EC, GU, FG, PE, SU, TT, VE

Terrestre, tamaño grande y nocturno. Cola corta, dientes solenoglifos, ovíparo. Dieta de mamíferos. Defensa mediante vibración de la cola, mordedura, inyección de veneno y golpes con la cabeza.

Terrestrial, large size and nocturnal. Short tail, solenoglyph teeth, oviparous. Mammals diet Defense by vibration of the tail, bite, injection of poison and blows to the head.



19 Anolis Orejimarrón

Brown Eared Anole

 *Anolis fuscoauratus* (Dactyloidae)

- | -

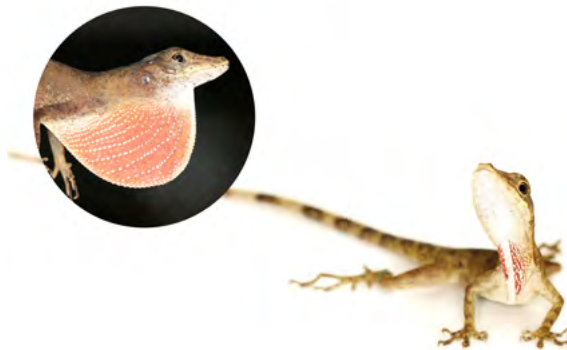
280–1600 SVL 5.1–5.4 cm



BO, BR, CO, EC, GF, GU, PE

Arbóreo, tamaño mediano, diurno. Reproducción ovípara. Dieta, arañas, saltamontes, homópteros, larvas y cucarachas. Defensa, camuflaje, escape.

Arboreal, medium size, diurnal. Oviparous reproduction. Diet, spiders, grasshoppers, homoptera, larvae and cockroaches. Defense, camouflage, escape.

**20 Lagarto de Madera con Cuernos**

Horned Woodlizard

 *Enyalioides palpebralis* (Hoploceridae)

- | -

280–1000 R SVL ---11.0 cm



BO, BR, PE

Arbórea, tamaño grande y diurno. Reproducción ovípara. Dieta, invertebrados. Defensa, camuflaje, escape, apertura de la boca, mordedura.

Arboreal, large size and diurnal. Oviparous reproduction. Diet, invertebrates. Defense, camouflage, escape, opening of the mouth, bite.

**21 Gecko Cola de Nabo**

Turnip Tailed Gecko

 *Thecadactylus solimoensis* (Phyllodactylidae)

- | -

280–1000 SVL 9.0–12.6 cm



BO, BR, CO, EC, PE

Arbórea, tamaño grande y nocturno. Reproducción ovípara. Dieta, saltamontes, grillos, polillas y cucarachas. Defensa, camuflaje, escape, apertura de la boca, pérdida de cola.

Arboreal, large size and nocturnal. Oviparous reproduction. Diet, grasshoppers, crickets, moths and cockroaches. Defense, camouflage, escape, opening of the mouth, loss of tail.



22 Eslizón Altamazónico Upper Amazon Skink

 *Varzea altamazonica* (Scincidae)

- | -

280–1500 SVL ---9.2 cm



BO, PE

Arbórea-terrestre, tamaño mediano y diurno. Reproducción vivípara. Dieta, artrópodos. Defensa, camuflaje, escape, pérdida de cola.

Arboreal-terrestrial, medium size and diurnal. Viviparous reproduction. Diet, arthropods. Defense, camouflage, escape, loss of tail.



23 Salamangueta Tornasol Rainbow Sun-Gecko

 *Gonatodes humeralis* (Sphaerodactylidae)

- | -

280–1000 SVL 4.0–4.1 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, VE

Arbóreo, tamaño pequeño y diurno. Ovíparo. Dieta, artrópodos cucarachas, saltamontes, grillos, mántidos, pupas y larvas de insectos, escarabajos y arañas. Defensa, camuflaje, escape, pérdida de cola y piel.

Arboreal, small size and diurnal. Oviparous reproduction. Diet, arthropod cockroaches, grasshoppers, crickets, mantids, pupae and larvae of insects, beetles and spiders. Defense, camouflage, escape, loss of tail and skin.



24 Lagartija Corredora Amazónica Amazon Racerunner

 *Ameiva ameiva* (Teiidae)

LC | LC

280–600 SVL 14.9–17.4 cm TAIL 34.0



AR, BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Terrestre, grande y diurno. Ovíparo. Dieta, artrópodos y en ocasiones caracoles, lombrices, lagartijas pequeñas, huevos de lagartijas y materia vegetal. Defensa, camuflaje, escape, pérdida de cola, mordedura.

Terrestrial, large size and diurnal. Oviparous reproduction. Diet, variety of arthropods and occasionally snails, worms, smaller lizards, lizard eggs and plant material. Defense, camouflage, escape, loss of tail, bite.





ARTRÓPODOS

A T H R O P O D S



1 Escorpión negro de Madre de Dios Madre de Dios Black scorpion

 *Tityus cf. metuendus* (Buthidae)

- | -

280–600 m

70–90 mm



EN

Es un escorpión peligroso para la gente por la potencia de su veneno. Vive en los troncos de árboles grandes al interior del bosque primario. Los juveniles son café amarillentos.

This is a dangerous scorpion for people because of the potency of its venom. Inhabits in the primary forest on the trunks of large trees. Juveniles are yellowish-brown.



2 Escorpión de quebradas Stream scorpion

 *Tityus cf. bolivianus* (Buthidae)

- | -

330–750 m

50–70 mm




EN

Habita exclusivamente en las quebradas y pequeños arroyos pedregosas. Durante las noches se ubica en las piedras y paredes al asecho de pequeños insectos.

Inhabits exclusively in ravines and small stony streams. During the nights it is located on the stones and walls looking out for small insects.



3 Araña de látigo Whip Spider

 *Heterophrynus elaphus* (Phryniidae)

- | -

280–750 m

50–70 mm



EN


Se caracterizan porque el primer par de patas son mucho más largo que los demás y tiene funciones táctiles. No presentan veneno y capturan sus presas utilizando sus poderosos pedipalpos.

They are characterized by the first pair of legs is much longer than the others and has tactile functions. They are venomless and capture their prey using their powerful pedipalps.



4 Opilión

Harvestmen

 *Aguaytiella* sp. (Cranaidae)

- | -

800–1200 m

7–10 mm



EN

La mayoría de especies de opiliones son omnívoros, pudiendo ser también saprófagos o depredadores de pequeños artrópodos.

Most species of harvestmen are omnivorous and can also be saprophagous or predators of small arthropods.



5 Araña errante

Wandering Spider

 *Phoneutria* sp. (Cranaidae)

- | -

280–1000 m

40–50 mm



Son arañas muy agresivas y peligrosas. Son excelentes depredadores nocturnos y capturan a sus presas caminando por el bosque. Durante el día se esconden en hojas, piedras y troncos.

They are very aggressive and dangerous spiders. They are excellent nocturnal predators and catch their prey while wandering the forest. During the day they hide in leaves, stones, and fallen logs.



6 Araña de seda dorada

Golden Silk Spider

 *Nephila clavipes* (Nephilidae)

- | LC

280–1000 m

25–35 mm



AR, BO, BR, EC, CO, GF, GU, PA, SU, VE

Son arañas tejedoras muy comunes en el Neotrópico. Presenta una coloración llamativa. Con un dimorfismo sexual, siendo los machos bien pequeños.

Very common weaving spiders in the Neotropics. Presents a striking coloration. With sexual dimorphism, being the males very smaller.



7

Hormiga cortadora de hoja

Leafcutter Ant

 *Atta cephalotes* (Formicidae)

- | -

280–800 m

10–15 mm



BO, BR, EC, CO, GF, GU, SU, VE

Son hormigas cultivadoras de hongos para lo cual necesitan hojas cortadas. Forman nidos subterráneos de hasta 6 metros de diámetro y 7 metros de profundidad.


Son hormigas cultivadoras de hongos para lo cual necesitan hojas cortadas. Forman nidos subterráneos de hasta 6 metros de diámetro y 7 metros de profundidad.



8

Membrácidos

Treehopper

 *Alchisme grossa* (Membracidae)

- | -

700–2000 m

6–10 mm



AR, BO, CO, EC, VE

Hemípteros fitófagos. Se caracteriza porque el pronoto es agrandado que muchas veces presenta proyecciones que cubren el dorso en forma de espinas, protuberancias o cuernos.

Treehopper are phytophagous. Characterized because the pronotum is enlarged and often has projections that cover the dorsum and form spines, protuberances or horns.



9

Saltamonte avioneta

Airplane Grasshopper

 *Paramastax nigra* (Eumastacidae)

- | LC

280–1200 m

25–30 mm



BO

Son fáciles de identificar por su peculiar postura de reposo, donde el tercer par de patas forman un ángulo recto con el cuerpo. Presentan alas delgadas que dejan descubierta gran parte del abdomen.

Easy to identify by their peculiar resting posture, where the third pair of legs form a right angle with the body. They have thin wings that leave much of the abdomen uncovered.



10 Mariposita Red-mapwing butterfly

 *Hypanartia kefersteini* (Nymphalidae) - | -

1500–2400 m

30–35 mm




BO, CO, EC, VE

Se distingue fácilmente porque la mitad distal del ala anterior es marrón-rojizo con manchas blancas. Alas posteriores naranjas con colas cortas.

Easily recognized by the distal half of the anterior wing, that is reddish-brown with white spots. Posterior wings orange with short tails.



11 Mariposa búho Owl butterfly

 *Caligo oileus umbratilis* (Nymphalidae) - | -

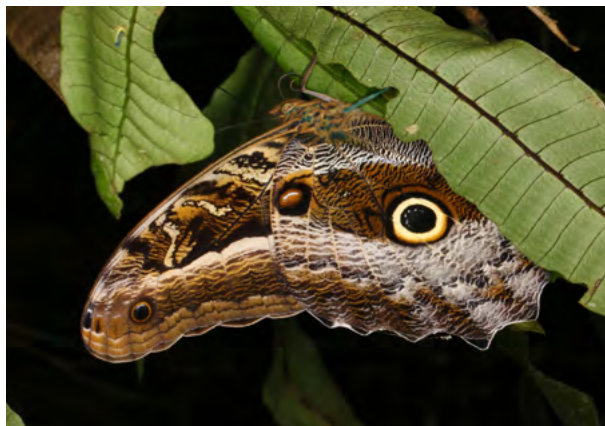
1400–2200 m

110–120 mm

BO

Se distingue fácilmente por la presencia de dos ocelos en la parte ventral del ala posterior. Son las mariposas más grandes del bosque nublado.

Easily recognized by the presence of two ocelli (eyespot) in the ventral part of the posterior wing. They are the largest butterflies in the cloud forest.



12 Mariposa siproeta café Brown siproeta

 *Siproeta epaphus* (Nymphalidae) - | -

700–2000 m

70–75 mm




BO, EC, CO, GU, BR

Se distingue fácilmente por la coloración naranja-rojiza en la mitad distal de las alas anteriores, presentando asimismo una banda blanca que atraviesa la parte media de las dos alas.

Easily distinguished by the reddish-orange coloration on the distal half of anterior wings, and also having a white stripe through the middle of the two wings.



13 Escarabajo hércules Hercules beetle

 *Dynastes hercules* (Scarabaeidae)

VU | -

280–2000 m

110–130 mm



BO, BR, EC, CO

Es uno de los escarabajos más grandes del neotrópico. Presentan dimorfismo sexual, los machos poseen dos cuernos, uno en el tórax y otro en la cabeza; las hembras carecen de ellas.

One of the largest beetles in the Neotropics. Males have two horns, one on the thorax and the other on the head; females lack them.



14 Eucroma Giant Metallic beetle

 *Euchroma gigantea* (Buprestidae)

- | -

280–2000 m

50–80 mm



BO, BR, EC, CO, GF, GU, SU, VE

Es un escarabajo grande y común en la Amazonía. Las larvas son xilófagas, excavan galerías en el interior de la madera en descomposición de la cual se alimentan.

Es un escarabajo grande y común en la Amazonía. Las larvas son xilófagas, excavan galerías en el interior de la madera en descomposición de la cual se alimentan.



15 Gorgojo Weevil

 *Curculionidae*

- | -

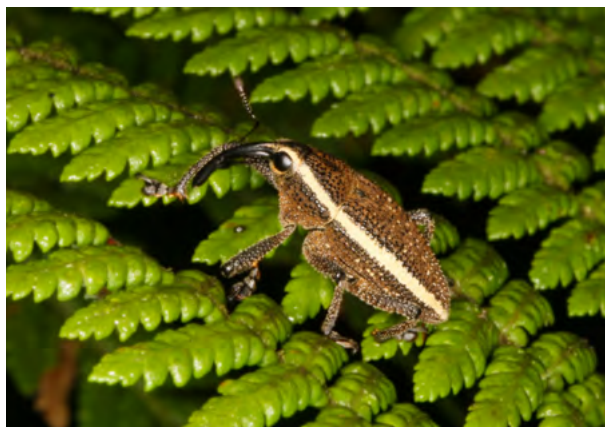
280–4000 m



BO, EC, CO, GU, BR

Son pequeños escarabajos fitófagos. Tiene un rostro alargado con las mandíbulas en el extremo, antenas acodadas. Son el grupo más diverso de escarabajos con más de 86 mil especies.

Son pequeños escarabajos fitófagos. Tiene un rostro alargado con las mandíbulas en el extremo, antenas acodadas. Son el grupo más diverso de escarabajos con más de 86 mil especies.





PLANTAS
P L A N T S

1 Mutisia

Mutis's sunflower

 *Mutisia lanata* (Asteraceae)

-|-

2500–3500 m -- –500 cm



BO, PE

Trepadora perenne con zarcillos. Flores color naranja intenso. Se encuentra sobre arbustos y árboles pequeños, formando entramados. Hojas compuestas de forma ovalada terminadas en zarcillos.

Perennial climber with tendrils. Flowers intense orange. It is found on bushes and small trees, forming dense frameworks. Compound oval-shaped leaves finished in tendrils.



2 Hierba de abeja

 *Munnozia senecionidis* (Asteraceae)

-|-

1050–3700 200.0–700.0 cm



BO, CO, EC, PE, CA

Terrestre. Hierba rastrera, tallos color castaño levemente rojizo, hexagonales, triangular-oblonga, lanuda por el envés. Inflorescencias terminales sobre el tallo principal y ramas. 40 flores del disco amarillas.

Terrestrial. Creeping grass, slightly reddish-brown, hexagonal, triangular-oblong, woolly stems on the underside. Terminal inflorescences on the main stem and branches. 40 yellow disc flowers.



3 Helecho Fuerte

Coriaceous fern

 *Blechnum schomburgkii* (Blechnaceae)

-|-

2600–3800 ---300.0 cm



BO, BR, CO, EC, PA, PE, VE

Terrestre, láminas con base redondeada, pinnas sésiles marcadamente ascendentes, lineal lanceoladas, con la base atenuada y el ápice agudo u obtuso, estípites con aguijones esclerosados ocasionales.

Terrestrial, laminae with rounded base, sessile pinnae markedly ascending, linear lanceolate, with attenuated base and acute or obtuse apex, stipe with occasional sclerotic stingers.



4 Huaraco

 *Austrocyllindropuntia floccosa* (Cactaceae) - | -

3500–4000 -- --15.0 cm



BO, PE

Terrestre. Las flores son de color amarillo o naranja de 2,5 a 3 cm de largo. Los frutos son esféricos con presencia de pelos blancos de 3 cm de diámetro, ocultos en la sección de tallo.

Terrestrial. The flowers are yellow or orange, 2.5 to 3 cm long. The fruits are spherical with white hairs 3 cm in diameter, hidden in the stem section.



5 Huayna Picchu

 *Collaea speciosa* (Fabaceae) - | -

2300–3800 m --300 cm



BO, BR

EN /

Arbustiva perenne, con ramas rectas poco ramificadas. Flores de color rojizo a violeta dispuestas en racimos y con cinco pétalos. Hojas compuestas trifoliadas, lanceoladas y con el ápice agudo. Fruto en legumbre.

Perennial shrub with straight, slightly branched branches. Flowers of reddish to violet color arranged in clusters and with five petals. Leaves composed trifoliolate, lanceolate and with acute apex. Fruit in legume.



6 Seemannia

 *Seemannia sylvatica* (Gesneriaceae) - | -

1500–2400 m



AR, BO, BR, EC, PA

Planta herbácea perenne con rizomas escamosos. Tallos erectos. Flores llamativas de color naranja, con la corola tubular. Fruto en forma de cápsula y con muchas semillas.

Perennial herbaceous plant with scaly rhizomes. Erect stems. Striking orange flowers, with tubular corolla. Fruit in capsule form and with many seeds.



7

Planta carnívora

Carnivorous plant

 *Utricularia alpina* (Lentibulariaceae)

- | -

2700--

-- --




BR, CO, GU, PE, VE, CA

Terrestre o epífita. Perennifolia, es una especie de planta carnívora.

Terrestrial or epiphyte. Perennifolia, is a species of carnivorous plant.



8

Orquidea Epidendrum
Dientes de EspatulaToothed Spathe
Epidendrum Orchid
 *Epidendrum odontospathum* (Orchidaceae)

- | -

2500–3600

26.0–35. cm



BO, PE

Epífita. Presenta hasta 30 flores en inflorescencia, pedúnculo de 5–12 cm de largo, crece en áreas arbustivas, rocosas y bosque de rivera. La floración se da entre Marzo a Junio.


Epiphyte It has up to 30 flowers in inflorescence, peduncle 5-12 cm long, grows in shrub, rocky and rivera forest. The flowering occurs between March to June.



9

Orquidea
Oncidium Retorcida

Retuse Oncidium Orchid

 *Oncidium retusum* (Orchidaceae)

- | -

1500–2600

-- --



PE

EN / PE

Epífita, con pseudobulbos comprimidos, lateralmente de forma elíptica a ovada. 10 ramificaciones cortas, con varias flores a lo largo del raquis y tiene de 1 a 4 flores abortivas y 1 a 4 fértiles en cada rama.

Epiphyte, with compressed pseudobulbs, laterally elliptic to ovate. 10 short branches, with several flowers along the rachis and has 1 to 4 abortive flowers and 1 to 4 fertile on each branch.



10 Bomarea

 *Bomarea aurantiaca* (Alstroemeriaceae)

- | -

2600–3500

-- --200.0 cm



BO, PE

Terrestre. Planta trenzada, tallo robusto hasta 1 cm de diámetro, no recurvado en el ápice, fuertemente pubescente. Hojas lineales lanceolado o lanceolado. Lado Adaxial de las hojas densamente pubescente.

Terrestrial. Braided plant, robust stem up to 1 cm in diameter, not recurved at the apex, strongly pubescent. Linear sheets lanceolate or lanceolate. Adaxial side of densely pubescent leaves.



11 Bromelia de Pitcairn

Pitcairn Bromeliad

 *Pitcairnia lechleri* (Bromeliaceae)

- | -

2500–3400 m



PE

EN /

Terrestre, tamaño mediano.

Terrestrial, medium size.



12 Flor Zapatilla Boliviana

Bolivian Slipper Flower

 *Calceolaria boliviana* (Calceolariaceae)

- | -

2500–3000 m



BO, PE

Flor en forma de saco que asemeja una zapatilla. Corola es bilabiada con el labio superior de menor tamaño que el labio inferior, formado por dos piezas adaxiales, labio inferior con tres piezas abaxiales.

Flower shaped bag that resembles a shoe. Corolla is bilabiate with the upper lip smaller than the lower lip, formed by two adaxial pieces, lower lip with three abaxial pieces.



13 Jenjibre de monte

Ginger

 *Costus scaber* (Costaceae)

- | -

380—1500

50.0—300.0 cm



BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE, CA

Terrestre. Hojas angostamente elípticas, inflorescencia ovoide a cilíndrica, brácteas ampliamente ovadas, obtusas, glabras a densamente pubérulas, rojas a amarillo-anaranjadas.

Terrestrial. Leaves narrowly elliptical, ovoid to cylindrical inflorescence, bracts widely ovate, obtuse, glabrous to densely puberulous, red to yellow-orange.



14 Uva de Anís

 *Cavendishia bracteata* (Ericaceae)

- | -

2400—3200

100.0—400.0 cm



BO, CO, EC, PE, VE y CA

Arbustivo, con hojas coriáceas trinerviadas. Flores con cáliz de 4 a 9 mm de largo, de verde a rojizo. Fruto comestible en baya de tamaño pequeño (8-14 mm), época de fructificación de junio a noviembre.

Shrubby, with coriaceous leaves trinervous. Flowers with calyx 4 to 9 mm long, from green to red. It has an edible berry fruit of small size (8-14 mm), fruiting season from June to November.



15 Arandano de monte

Neotropical blueberry

 *Demosthenesia mandonii* (Ericaceae)

- | -

2500—3650

— 200 cm




BO, PE

Planta arbustiva, flores tubulares dispuestas en racimos, de color rojizo a violeta. Hojas pequeñas y alternas.

Shrubby plant, tubular flowers arranged in clusters, red to violet. Small and alternate leaves.



16 Bolso de Cuero Doblado Leather Bag Folded

 *Corytoplectus speciosus* (Gesneriaceae) - | -

1000–1700 -- --60.0 cm


EC, BO, PE

Planta herbácea perenne, terrestre con tallo carnoso. Flores tubulares dispuestas en racimo formando umbelas de color naranja intenso. Hojas opuestas, verdes con las nervaduras centrales plateadas.

Perennial herbaceous plant, terrestrial with fleshy stem. Tubular flowers arranged in a cluster forming intense orange umbels. Opposite leaves, green with silver central veins.



17 Quillo Sisa

 *Gaidendron punctatum* (Loranthaceae) - | -

2200–3700 -- --600.0 cm




BO, BR, CO, EC, PE, VE y CA

Arbustos o árboles, Inflorescencias en panículas largas, de hasta 15 cm de longitud, con numerosas flores. Frutos ovoides, carnosos, con varias semillas. Hojas opuestas, rígidas coriáceas y sin pelos.

Shrubs or trees, Inflorescences in long panicles, up to 15 cm long, with numerous flowers. Ovoid fruits, fleshy, with several seeds. Leaves opposite, rigid coriaceous and without hairs.



18 Fuchsia de montaña Mountain Fuchsia

 *Fuchsia austromontana* (Onagraceae) - | -

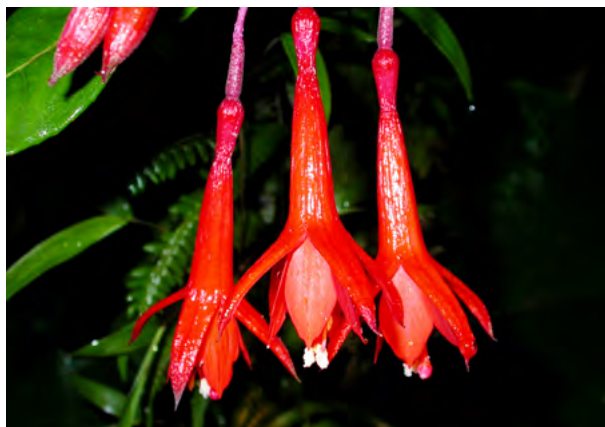
2200–3800 200.0–400.0 cm



BO, PE

Arbusto epifito, en ocasiones trepador. Hojas 3-5 verticiladas, firmemente membranosas. Pecíolos de 3-12 mm de largo, rojizos. Flores generalmente pocas y colgantes. Fruto en baya.

Epiphytic shrub, sometimes climber. Leaves 3-5 whorled, firmly membranous. Petioles 3-12 mm long, red. Flowers usually few and hanging. Fruit in berry.



19 Orquidea de Altenstein Altenstein Orchid

 *Altensteinia fimbriata* (Orchidaceae) - | -

1800–3300 -- --37.5 cm   


BO, CO, EC, PE, VE

Terrestre. De climas fríos. Se parece a un hisopo, florece en una espiga terminal. Es robusta y erecta. Su floración es en mayo, pero se puede encontrar en flor a fines de la primavera e inicios de verano.

Terrestrial. Of cold climates. It looks like a hyssop, blooms in a terminal spike. It is robust and erect. Its flowering is in May, but it can be found in bloom in late spring and early summer.



20 Orquidea de Labio Curvado Dorado Golden Curved Lip Orchid

 *Cyrtorchilum aureum* (Orchidaceae) - | -

2400–3400 20.0–60.0 cm   


BO, EC, PE

Epífita terrestre. Presenta pseudobulbos glabros, con hojas lanceoladas. Inflouescencia en racimo con 16 flores aproximadamente. Florece de mayo a junio, y las flores duran dos meses y medio.

Terrestrial epiphyte. It presents glabrous pseudobulbs, with lanceolate leaves. Cluster inflorescence with approximately 16 flowers. It flowers from May to June, and the flowers last two and a half months.



21 Orquidea Crucifijo Rosa y Blanco Pink and White Crucifix Orchid

 *Epidendrum secundum* (Orchidaceae) - | -

2000–3200 -- --200.0 cm   


BO, BR, CO, EC, FG, GU, PE, SU, VE

Terrestre. Sin pseudobulbos, los pétalos y sepalos de varios colores. Inflouescencia en racimo terminal. Florece de febrero a junio, y las flores duran dos a tres semanas.

Terrestrial. Without pseudobulbs, the petals and petals of various colors. Inflorescence in terminal cluster. It flowers from February to June, and the flowers last two to three weeks.



22 Orquidea Pachyphyllum Corta Short Pachyphyllum Orchid

 *Fernandezia breviconnata* (Orchidaceae) - | -

2800—3700

--- --



PE


EN / CUSCO

Epífita, tamaño pequeño. Comúnmente tiene de 3 a 4 flores con inflorescencia, las flores son grandes para el género y crecen en las axilas, flores más cortas que las hojas.

Epiphyte, small size. Commonly it has 3 to 4 flowers with inflorescence, the flowers are large for the genus and grow in the armpits, flowers shorter than the leaves.



23 Orquidea Lepanthopsis de Pincel Pequeño Little Brush Lepanthopsis Orchid

 *Lepanthopsis peniculus* (Orchidaceae) - | -

2400—3200

--- --



CO, PE

Epífita, tamaño pequeño. Inflorescencia en forma de racimo con varias flores amarillentas. Hojas pequeñas.

Epiphyte, small size. Inflorescence in cluster form with several yellow flowers. Small leaves.



24 Orquidea Otoglossum de Weberbauer Weberbauer's Otoglossum Orchid

 *Otoglossum weberbauerianum* (Orchidaceae) - | -

2000—2700

-- --20.0 cm

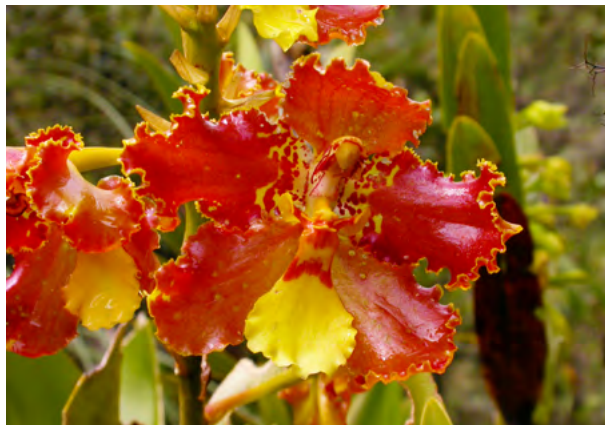


PE

EN /

Epífita, tamaño pequeño. Hojas de base peciolada. Florecen entre diciembre a marzo.

Epiphyte, small size. Leaves of petiolate base. They bloom between December to March.



25 Orquidea Stelis de Tres Corazones Three Hearts Stelis Orchid

 *Stelis tricardium* (Orchidaceae) - | -

1500–3000

7.0–10.0 cm



EC, PE

Epífita. Crece en árboles cubiertos de musgos y líquenes, en lugares de poca sombra. Forma colonias, cada flor mide aproximadamente 3.5 mm, con pubescencias en los bordes, florece entre junio y julio.

Epiphyte It grows in trees covered with mosses and lichens, in places with little shade. It forms colonies, each flower measuring approximately 3.5 mm, with pubescences at the edges, flowers between June and July.



26 Orquidea Telipogon de Vargas Vargas' Telipogon Orchid

 *Telipogon vargasii* (Orchidaceae) - | -

2000–2800

6.0–15.0 cm



BO, CO, EC, PE

Terrestre Liofita, Epífita. Crece en lugares abiertos regularmente sombreados, con presencia de musgos. Tallos erectos, inflorescencia en racimo, con dos a tres flores. Florece de febrero a junio.

Terrestrial lyophitic, epiphyte. It grows in regularly shaded open spaces, with the presence of mosses. Stems erect, inflorescence in cluster, with two to three flowers. It blooms from February to June.



27 Orquidea Eleanthus de Bracteas Alargadas Long Bracted Eleanthus Orchid

 *Eleanthus aff. longibracteatus* (Orchidaceae) - | -

1000–3000

20.0–50.0 cm

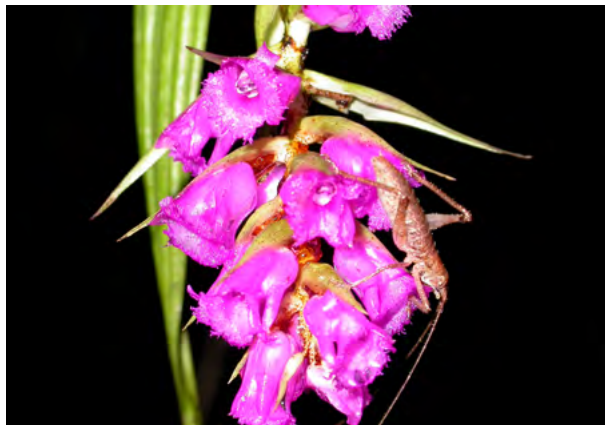


PE

EN /

Terrestre, las hojas son pequeñas y lanceoladas. Inflorescencia en espiga. Tamaño de las flores de 0.5-1.0 cm de largo. Florecen de abril a julio.

Terrestrial, the leaves are small and lanceolate. Spike inflorescence. Size of flowers 0.5-1.0 cm long. They bloom from April to July.



28 Orquídea Epidendrum
de Hermoza Flor

Beautiful Blooming
Epidendrum Orchid

 *Epidendrum calanthum* (Orchidaceae)

- | -

220–3000

-- --20.0 cm



BO, CO, EC, PE, VE

Terrestre o epífita. Florecen en una inflorescencia terminal poco floreada, subumbelada que se origina en un tallo maduro con hojas elípticas que se produce a fines de la Diciembre a Marzo.

Terrestrial or epiphyte. They flower in an inflorescence terminal little flowered, sub-umbelada that originates in a mature stalk with elliptical leaves that takes place at the end of the December to March.



29 Orquídea Maxillaria
de Mungo Schrader

Mungo Schrader's
Maxillaria Orchid

 *Maxillaria cf. mungoschraderi* (Orchidaceae)

- | -

1800–2700

-- --50.0 cm



BO, PE

Epífita o terrestre, Pseudobulbos aproximados, complanados, oblongos, rugosos, unifoliados, 5 cm de largo, 2.5 cm de ancho. Floración entre setiembre a diciembre.

Epiphyte or terrestrial, approximate pseudobulbs, complanatory, oblong, rough, unifoliate, 5 cm long, 2.5 cm wide. Flowering from September to December.



30 Orquídea Lepanthes
de Sepalo Caudado

Caudate Sepal
Lepanthes Orchid

 *Lepanthes caudatisepala* (Orchidaceae)

- | -

2450–2800



BO, CO, EC, PE

Epífita. Tallo erecto, ramas gruesas envueltas completamente por 5 a 9 vainas leplantiformes con ostia dilatada y portadores de un solo apical. Floración entre junio a diciembre.

Epiphyte Erect stem, thick branches wrapped completely by 5 to 9 leplantiform sheaths with dilated ostia and carriers of a single apical. Flowering from June to December.



31 Orquidea Bletia en Forma de Cadena Chain Shaped Bletia Orchid

 *Bletia catenulata* (Orchidaceae)

280—2500

45.0—120.0 cm



BO, BR, CO, EC, PE

Terrestre. Tallo largo, erecta a arqueado, con 3 a 9 inflorescencias ramificada, las flores se abren sucesivamente del centro hacia el costado de un pseudobulbo. Floración entre setiembre a marzo.

Terrestrial. Stem long, erect to arched, with 3 to 9 ramified inflorescences, flowers open successively from the center towards the side of a pseudobulb. Flowering between September to March.



32 Falsa Dedalera Lanceolada Lanceolate False Foxglove

 *Agalinis lanceolata* (Orobanchaceae)

2000—3500

-- --50.0 cm




BO, PE

Hierbas anuales o perennes, erecto, hemiparasito, tallos simples. Flores en racimos terminales, corola campanulada. Cápsula generalmente globosa, semillas reticuladas.

Annual or perennial herbs, erect, hemiparasite, simple stems. Flowers in terminal clusters, campanulate corolla. Capsule generally globose, reticulated seeds.



33 Orquidea Haemanthus Azul Haemanthus-Like Maxillaria Orchid

 *Maxillaria haemathodes* (Orchidaceae)

2100—3500

-- --60.0 cm



BO, PE

Terrestre o Litofito. Florecen en una inflorescencia terminal poco floreada, subumbelada que se origina en un tallo maduro con hojas elípticas y conduplicadas. La floración se da entre Marzo a Junio.

Terrestrial or Lithophite. They flower in a terminal inflorescence little flowered, subumbelada that originates in a mature stalk with elliptical and conduplicadas leaves. The flowering occurs between March to June.



34 Tumbo

Tumbo Passion Fruit

 *Passiflora tripartita* (Passifloraceae)

- | -

2800—3500

-- --



BO, CO, EC, PE

Trepadora. Tiene frutos en forma de elipsoide de hasta 8 cm, fruto comestible rico en minerales y vitaminas. Se propaga por semillas. La mejor época de floración es de julio a setiembre.

Creeper. It has fruits in the shape of an ellipsoid of up to 8 cm, an edible fruit rich in minerals and vitamins. It is propagated by seeds. The best time of flowering is from July to September.



35 Monnina

 *Monnina pachycoma* (Polygalaceae)

- | -

-- --3500

-- --



PE

EN / MANU

Arbusto, terrestre.

Bush, Terrestrial.



36 Saltaperico

Long Bracted
Eleanthus Orchid

 *Oreocallis grandiflora* (Proteaceae)

- | -

1500—3800

300.0—800.0 cm



EC, PE

Arbol/Arbusto. La única especie de su género, florece todo el año y es consumida por una variedad de picaflores. Se utiliza para leña, carpintería y usos medicinales, sus semillas pueden ser consumidas.

Tree / Bush The only species of its kind, blooms all year round and is consumed by a variety of hummingbirds. It is used for firewood, carpentry and medicinal uses, its seeds can be consumed.



Bibliografía Recomendada

Recommended Reading

- Catenazzi, A., Lehr, E. & von May, R. 2013. The amphibians and reptiles of Manu National Park and its buffer zone, Amazon basin and eastern slopes of the Andes, Peru. *Biota Neotropica*, 13 (4), 269–283.
- Emmons L.H. & F. Feer. (1997). Neotropical rainforest mammals, a field guide. 2da ed., The University of Chicago Press, Chicago. 307pp.
- Fjeldså J. & N. Krabbe. (1990). Birds of the high Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Copenhagen.
- Llosa, E. & Nieto, L. 2003. El Manu a través de la Historia. Proyecto Pro-Manu, Lima.
- Patterson, B.D., Stotz, D.F. & Solari, S. 2006. Biological surveys and inventories in Manu. In: Patterson, B.D.; Stotz, D.F.; Solari, S. (Eds.), *Mammals and Birds of the Manu Biosphere Reserve, Peru*. *Fieldiana: Zoology, New Series*, 110: 3-12.
- Pro-Manu. 2004. *Guía de Orquídeas del Manu*. Typo Graphics, Perú, 1-122.
- Schulenberg, T. S., D. F. Stotz, D. F. Lane, J. P. O'Neill & T. A. Parker III. (2010). *Aves de Perú*. Princeton Univ. Press. Princeton, New Jersey.
- Solari, S., Pacheco, V., Luna, L., Velazco, P.M. & Patterson, B.D. 2006. Mammals of the Manu Biosphere Reserve. In: Patterson, B.D.; Stotz, D.F.; Solari, S. (Eds.), *Mammals and Birds of the Manu Biosphere Reserve, Peru*. *Fieldiana: Zoology, New Series*, 110: 13-23.
- Walker, B., Stotz, D.F., Pequeño, T. & Fitzpatrick, J.W. 2006. Birds of the Manu Biosphere Reserve. In: Patterson, B. D., Stotz, D.F., Solari, S. (Eds.), *Mammals and Birds of the Manu Biosphere Reserve, Peru*. *Fieldiana: Zoology, New Series*, 110: 23-49.
- Walker, B. & Stotz, D.F. 2017. Birds recorded within the Manu Biosphere Reserve, departments of Cusco and Madre de Dios, Peru. Publ. online. <http://cochacashu.sandiegozooglobal.org/es/researchers/species-lists/>
- Wilson, D.E. & Sandoval, A. 1986. *Manu: The biodiversity of southeastern Peru*. Editorial Horizonte for Smithsonian Institution Press, Lima.

Créditos Fotográficos

Photographic Credits

Ecosistemas / Ecosystems: Daniel Rosengren 16; José A. Ochoa 2, 5, 6, 9, 12, 15, 17, 19, 21, 24, 25; Juan C. Chaparro 7, 10, 13; Oscar Mujica 0, 3, 7, 10, 15, 19, 21, 22; Rob Williams 3, 18

Atractivos Turísticos / Tourist attractions: Daniel Rosengren 3; Kelly Villareal 12; Miriam Yanarico 6; Oscar Mujica 2, 5; Rob Williams 1, 9, 11; Victor Juarez 4, 7, 8, 10, 13, 14, 15; SZF 5, 6, 7, 8, 10 - 15

Mamíferos / Mammals: Alejandro Portillo 6; Daniel Rosengren 19, 23; Gabriela Herrera 26, 27; Juan C. Chaparro 3, 4, 5, 6, 12, 14, 20, 22, 24; Oscar Mujica 1, 2, 7, 8, 10, 13, 18; SZF 9, 11, 15, 16, 17; Willy Delgado 21, 25.

Aves / Birds: Daniel Rosengren 1, 5, 8, 18, 23, 32, 33, 35, 47, 60, 67, 69, 71, 74, 75; Joel Mendoza 19, 45, 49, 58; Joyce Vitorino 22, 24, 38, 41, 61, 64, 66; José A. Ochoa 30, 36, 51, 54, 55, 56, 73, 76; Juan C. Chaparro 6, 7, 9, 12, 13, 14, 17, 27, 29, 34, 37, 39, 40, 42, 48, 57, 62, 63, 70, 77; Oscar Mujica 2, 3, 4, 10, 11, 16, 21, 25, 26, 28, 31, 43, 44, 46, 50, 52, 59, 65, 68, 72, 78; Rob Williams 53; SZF 15, 20

Anfibios / Amphibians: José M. Padial 3; Juan C. Chaparro 1, 2, 4 - 24

Reptiles / Reptiles: Juan C. Chaparro 1 - 24

Artrópodos / Arthropods: Daniel Rosengren 7; José A. Ochoa: 1, 3, 5, 10; Juan C. Chaparro 2, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.

Plantas / Plants: Juan C. Chaparro 1 – 36

*Como citar este libro: Chaparro, J. C., Ochoa, J. A., Vitorino, J., Herrera, G., Mujica, O. y Silva, J. 2018. *Guía de campo, Flora, Fauna y Habitats, Distrito de Kosñipata*. Sociedad Zoológica de Francfort, XXX XXX

FOMENTADO POR:



CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND



**FRANKFURT
ZOOLOGICAL
SOCIETY**