



MONTE ALEGRE

CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN

Riqueza biológica de la Concesión para Conservación MONTE ALEGRE

Rodríguez de Mendoza - Amazonas

CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

Ficha técnica



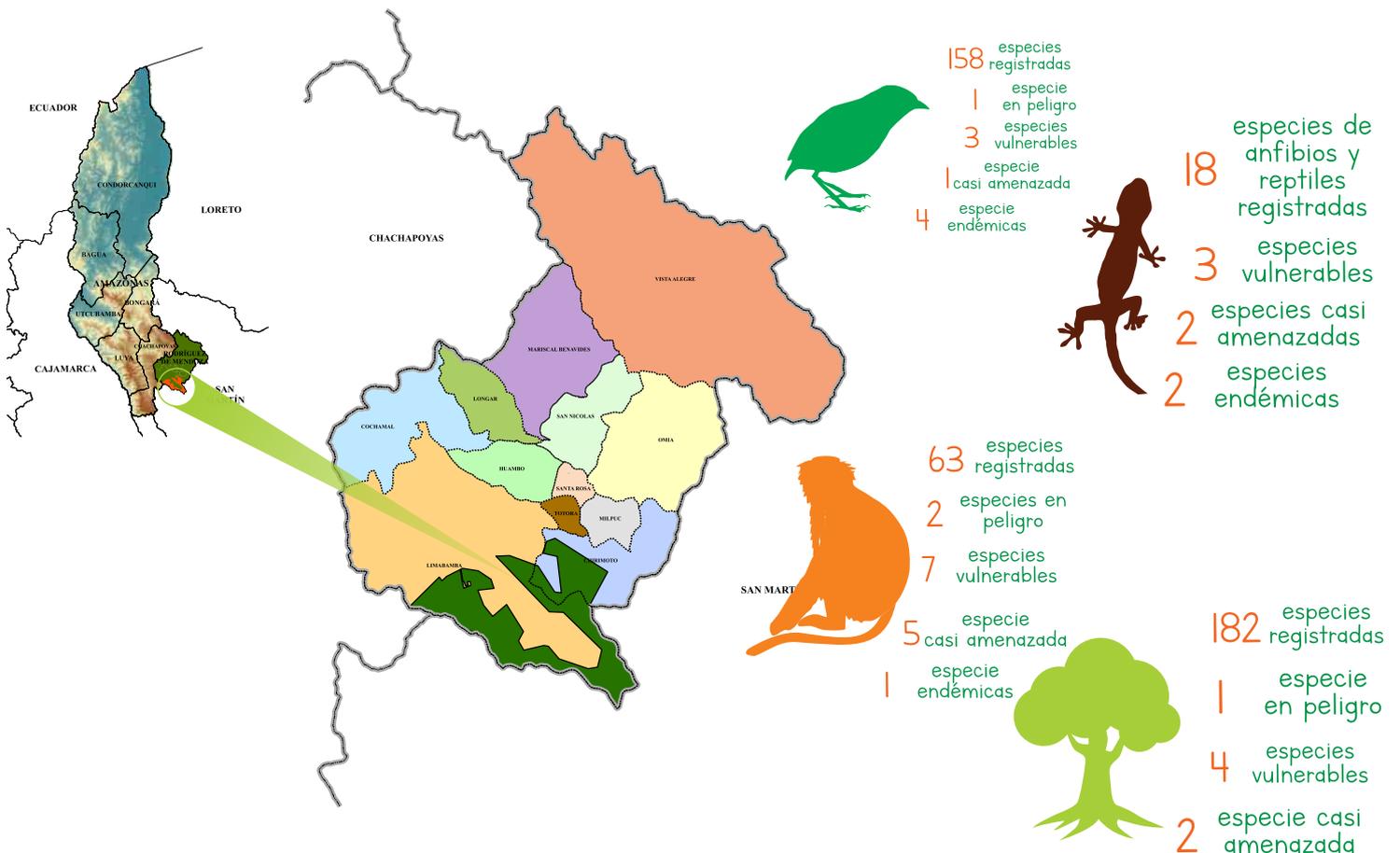
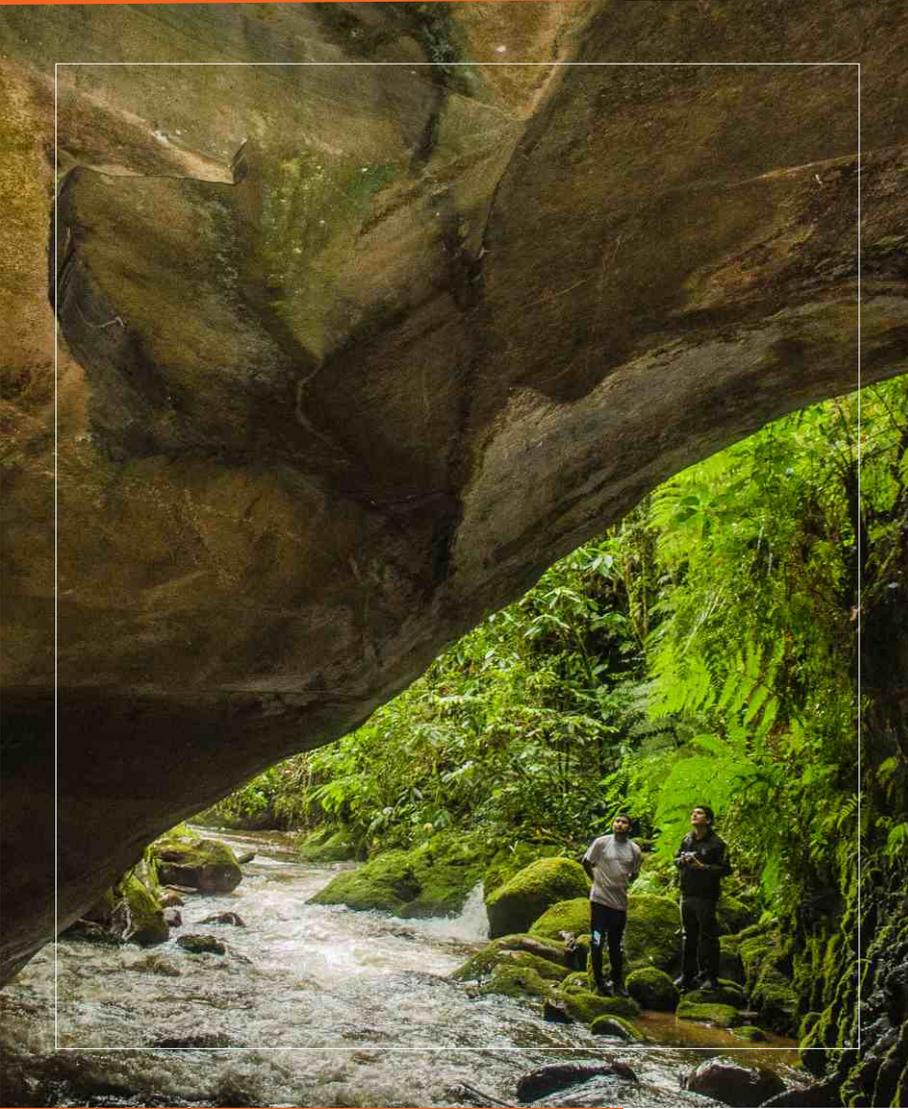
Concesionario: Asociación de Productores Agropecuarios La Flor del Café.

Documento de Concesión: R.D. N° 191-2015-GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ARA/DEGBFS/D y Contrato de Concesión con fines de conservación N° 03- 2015-GRA/ARA/DEGBFS/D.

 Ubicada en los distritos de Chirimoto y Limabamba, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas.

 Tiene una extensión de 21 126.33 hectáreas.

 **Objetivo general:**
Conservar la diversidad biológica presentes en el área y promover el uso sostenible de los recursos naturales.



CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

La propuesta de Concesión para Conservación Monte Alegre se encuentra ubicada en la vertiente oriental de los Andes, representa parcialmente la transición de la cordillera andina a la selva, que se conoce como Yungas, bosques de neblina o ceja de montaña.

Esta importante región del país es un mosaico ecológico, producto de diversos factores como la altitud, latitud, precipitaciones pluviales y la accidentada geografía que generan una variedad de climas y condiciones especiales que desencadenan una explosión de distintos hábitats que albergan una extensa lista de flora y fauna única en el planeta (CDC-UNALM, 1991), por lo que se le considera sobresaliente a nivel global.



Valores ecológicos

La Concesión para Conservación Monte Alegre protege los ecosistemas de yungas peruanas, que albergan numerosas especies endémicas. Además, asegura la conservación de los recursos hídricos y la continuidad de los procesos ecológicos de este ecosistema.

Valores florísticos

En esta concesión, existen especies de flora silvestre que, por su representatividad, endemismo, singularidad o vulnerabilidad, resultan importantes para la conservación, asegurando un manejo sostenible de estas especies y promover la investigación científica.

Valores faunísticos

De acuerdo a los registros de fauna silvestre, en la concesión, existen especies que se encuentran en la categoría de amenaza de En Peligro y Vulnerable y existen especies endémicas del Perú. Por ello, resulta importante implementar estrategias para su conservación.

Valores ambientales

Monte Alegre alberga bosques de neblina, ecosistemas muy especializados que se distinguen por captar, almacenar, nutrir, regular y distribuir agua, siendo naciente de los afluentes de los ríos Shocol y Monte Alegre.

Valores científicos

Esta área es particularmente importante para la ciencia, porque muchos de sus procesos naturales se mantienen en buen estado. Uno de los campos más atractivos de esta área es la evolución de las diferentes especies que habitan la zona.



Evaluación de mamíferos



El Perú es uno de los países más diversos en el mundo con respecto a mamíferos, con 508 especies ocupando el tercer lugar en el neotrópico y el quinto a nivel mundial (Pacheco *et al.*, 2009). Las regiones más diversas del Perú, son las Yungas con 210 especies y la Selva baja con 290 especies, pero la región que presenta el mayor número de endemismos son las Yungas con 39 especies siendo prácticamente el 60% de los endemismos del país. La región del Páramo en el Perú es muy pequeña en extensión, pero presenta 23 especies de las cuales cuatro son endémicas representando el 6.2% del endemismo del Perú (Pacheco *et al.*, 2009).



Metodología

Durante la evaluación de mamíferos, se utilizó la siguiente metodología:

- Métodos de muestreo en campo, el cual dependió del tamaño de los mamíferos. En el caso de mamíferos voladores, se colocó 4 redes de niebla de 12m, dispuestas en posibles rutas de vuelo, y de forrajeo del bosque montano. Para los grandes mamíferos, su presencia se determinó mediante evidencias directas: por avistamientos (en movimiento y/o atropellados en la carretera) y vocalizaciones, colocación de 10 cámaras trampa en caminos de animales y cerca de rastros de huellas o heces; y/o indirectas: huellas, osamentas, heces, mordidas (por ejemplo, en frutos u hojas), madrigueras y otros rastros que hubiesen indicado la presencia de una especie. Adicionalmente se entrevistaron a los pobladores de la zona para recopilar información que no pudo ser obtenida por los registros directos.

Todos los especímenes capturados fueron identificados en el campo, sólo se preservaron los de dudosa determinación, para luego ser revisados en el laboratorio.

Además, se tomó sus datos biométricos como tamaño, peso, características físicas; y se cotejó el listado de los especímenes, con la normativa vigente, para identificar el grado de amenaza.



Ubicación

La investigación fue desarrollado en los bosques montanos de la comunidad campesina Río de Pesca, distrito de Limabamba, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas.



Registro de
63 especies de
mamíferos

CATÁLOGO DE MAMÍFEROS DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

*Resultados obtenidos por las investigaciones realizadas por Zoila Vega Guarderas, en noviembre de 2018, y por Miluska Ramos Sánchez, en julio de 2019. Ambas investigaciones realizadas para Naturaleza y Cultura Internacional.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Nasuella olivacea</i>	Achon
<i>Eira barbara</i>	Amingo / Tejón
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Añuje
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo / Carchupa
<i>Priodontes maximus</i>	Armadillo gigante
<i>Mustela frenata</i>	Cancancillo
<i>Didelphis marsupialis</i>	Canshul
<i>Cebus yuracus</i>	Machín blanco
<i>Echinoprocta rufescens</i>	Cashapicuro
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Choska
<i>Nasua nasua</i>	Coatí sudamericano/achumi
<i>Mustela frenata</i>	Comadreja de cola larga
<i>Alouatta seniulus</i>	Coto mono
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero
<i>Panthera onca</i>	Jaguar
<i>Cuniculus paca</i>	Majaz / picuro
<i>Ateles belzebuth</i>	Mono araña grisáceo
<i>Oreonax flavicauda</i>	Mono choro de cola amarilla
<i>Cebus yuracus</i>	Mono maicero
<i>Leontocebus leucogenys</i>	Mono negro
<i>Leontocebus leucogenys</i>	Mono tití de San Martín
<i>Callicebus discolor</i>	Mono tocón
<i>Sturnira tildae</i>	Murciélago de charreteras rojizas
<i>Sturnira tildae</i>	Murciélago de hombros amarillos de dos dientes
<i>Sturnira oporaphilum</i>	Murciélago de hombros amarillos del oriente
<i>Platyrrhinus ismaeli</i>	Murciélago de nariz ancha de Ismael
<i>Vampyressa cf. melissa</i>	Murciélago de orejas amarillas de Melissa
<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago de orejas amarillas ecuatoriano
<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago de orejas amarillas ecuatoriano
<i>Sturnira erythromos</i>	Murciélago frugívoro oscuro
<i>Carollia brevicauda</i>	Murciélago frutero colicorto
<i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago frutero común
<i>Dermanura gnoma</i>	Murciélago frutero enano

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Dermanura glauca</i>	Murciélago frutero plateado
<i>Micronycteris minuta</i>	Murciélago orejudo de pliegues altos
<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago pequeño de orejas amarilla
<i>Carollia brevicauda</i>	Murciélago sedoso de cola corta
<i>Myotis nigricans</i>	Murciélago vespertino negro / masho
<i>Dermanura anderseni</i>	Murcielaguito frugívoro de Andersen
<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote / tigrillo
<i>Tremarctos ornatus</i>	Oso andino
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero
<i>Dinomys branickii</i>	Pacarana / machetero
<i>Tayassu pecari</i>	Huangana
<i>Pecari tajacu</i>	Sajino
<i>Bradypus variegatus</i>	Pelejo
<i>Cuniculus taczanowskii</i>	Picuro
<i>Chironectes minimus</i>	Picurocucha
<i>Coendou bicolor</i>	Erizo
<i>Puma concolor</i>	Puma
<i>Potos flavus</i>	Pumillo
<i>Akodon cf. orophilus</i>	Ratón campestre
<i>Tapirus terrestris</i>	Sachavaca
<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo
<i>Aotus nancymae</i>	Tutashi
<i>Desmodus rotundus</i>	Vampiro común
<i>Diphylla ecaudata</i>	Vampiro peludo
<i>Mazama rufina</i>	Venado
<i>Mazama americana</i>	Venado colorado
<i>Pudu mephistophiles</i>	Venado piernas cortas
<i>Didelphis pernigra</i>	Zarigüeya andina de orejas blancas / Canshul
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya común
<i>Metachirus nudicaudatus</i>	Zarigüeya marrón de cuatro ojos
<i>Chironectes minimus</i>	



Evaluación de aves



La diversidad de aves en Amazonas es muy alta, con incidencia en endemismos locales y con especies en alguna categoría de amenaza. Por ello, en el área de la Concesión para la Conservación Monte Alegre encontramos especies de aves muy importantes.

Las aves características de los bosques húmedos de la vertiente oriental son: el gallito de las rocas, las aves zancudas o grallarias y las tangaras multicolores, sin embargo, también son característicos los colibrís, los tapaculos, los tucanes y las pavas, entre otras especies que se han expandido con mucho éxito han elevado el nivel de endemismo, concentrando importantes casos de especiación reciente (Valqui, 2005).



Objetivo

Conocer la riqueza específica de la comunidad de aves en los bosques montanos de la comunidad Río de Pesca, distrito de Limabamba, Provincia de Rodríguez de Mendoza, y en el caserío El Triunfo, distrito de La Jalca, provincia de Chachapoyas, región Amazonas.



Metodología

Para determinar las especies existentes en el área, se utilizó las siguientes estrategias:

Censo de búsqueda intensiva, que consiste en realizar censos constantes en las áreas recorridas.

Identificación de especies, realizada con bibliografía especializada y reproducción de audios con grabaciones de las aves del Perú.

Especies importantes para la conservación, que es la comparación de las listas de especies registradas en la IUCN y el D.S. N° 004-2004-MINAGRI.

Payback y grabación de cantos, utilizado para el reconocimiento de especies poco conspicuas.

Uso de redes de neblina, para aquellas especies que habitan en el sotobosque y no pueden ser reconocidas fácilmente.



Hábitat

Se consideró dos tipos de hábitat: Bosque muy húmedo tropical, que presenta árboles que miden hasta 20 metros. Áreas intervenidas (invernas).



158
especies
registradas

CATÁLOGO DE AVES DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

*Resultados obtenidos por la investigación realizada por Elio Nuñez Cortez, para Naturaleza y Cultura Internacional, en marzo y septiembre de 2018 y julio de 2019.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguilucho caminero
<i>Helianthus amethysticollis</i>	Ángel del sol de garganta de Amatista
<i>Eubucco versicolor</i>	Barbudo versicolor
<i>Thamnistes anabatinus</i>	Batará Rojizo
<i>Thamnophilus unicolor</i>	Batará Unicolor
<i>Thamnophilus occidentalis</i>	Batará bicolor
<i>Heliodoxa leadbeateri</i>	Brillante de frente violeta
<i>Malacoptila fulvogularis</i>	Buco listado de negro
<i>Pulsatrix melanota</i>	Búho de vientre bandeado
<i>Cacicus uropygialis</i>	Cacique de lomo escarlata
<i>Amblycercus holosericeus</i>	Cacique de pico amarillo
<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita de garganta plumiza
<i>Picumnus steindachneri</i>	Carpinterito de pecho jaspeado
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpinterito de cresta roja
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de penacho amarillo
<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado
<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero olivo y dorado
<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero pardo
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano
<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca jaspeada
<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Chlorospingus de garganta amarilla
<i>Synallaxis azarae</i>	Cola espina de azara
<i>Cranioleuca antisiensis</i>	Cola espina de mejilla lineada
<i>Premnoplex brunneceus</i>	Cola pua moteada
<i>Ocreatus underwoodii</i>	Colibrí cola de raqueta
<i>Amazilia chionogaster</i>	Colibrí de vientre blanco
<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí jaspeado
<i>Aratinga mitrata</i>	Cotorra mitrada
<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común
<i>Pheugopedius euophrys</i>	Cucarachero de cola llana
<i>Odontorchilus branickii</i>	Cucarachero de dorso gris
<i>Cyphorhinus thoracicus</i>	Cucarachero de pecho castaño
<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero montés de pecho gris
<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla
<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis azul
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Elanio perla
<i>Phaethornis symmatophorus</i>	Ermitaño de vientre leonado
<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Espiguero de vientre castaño
<i>Sporophila luctuosa</i>	Espiguero negro y blanco
<i>Euphonia cyanocephala</i>	Eufonia de lomo dorado
<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia de pico grueso
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia de vientre naranja
<i>Elaenia albiceps</i>	Fío - fío de cresta blanca
<i>Elaenia pallatangae</i>	Fío - fío serrano
<i>Ampelioides tschudii</i>	Frutero escamoso
<i>Pipreola riefferii</i>	Frutero verde y negro
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de cabeza negra
<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de cabeza roja
<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallito de las rocas andino
<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de pico liso
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina de ala rasposa sureña
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azul y blanca
<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrión de ceja amarilla
<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de collar rufo
<i>Falco ruficularis</i>	Halcón caza murciélago
<i>Myrmotherula longicauda</i>	Hormiguerito de pecho listado
<i>Coeligena coeligena</i>	Inca bronceado
<i>Galbula cyanescens</i>	Jacamar de frente azulada
<i>Conopophaga castaneiceps</i>	Jejenero de corona castaño
<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero encapuchado
<i>Pionus menstruus</i>	Loro de cabeza azul
<i>Amazona mercenarius</i>	Loro de nuca escamosa
<i>Pionus tumultuosus</i>	Loro tumultoso
<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín pescador amazónico
<i>Arremon brunneinucha</i>	Matarrolero de gorro castaño
<i>Coereba flaveola</i>	Mielero común
<i>Phylloscartes ophthalmicus</i>	Moscaveta cerdosa cara jaspeada
<i>Myioborus ornatus</i>	Mosquerito adornado
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Mosquerito canela
<i>Mionectes striaticollis</i>	Mosquerito de cuello listado
<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquerito de alisos
<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Mosquerito de pecho olivo
<i>Leptopogon taczanowskii</i>	Mosquerito inca
<i>Mitrephanes olivaceus</i>	Mosquerito moñudo oliva
<i>Campostoma obsoletum</i>	Mosquerito silbador
<i>Sayornis nigricans</i>	Mosquero de agua
<i>Conopias cinchoneti</i>	Mosquero de ceja limón
<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero social

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Zimmerius viridiflavus</i>	Mosqueta de cara dorada
<i>Thalaurania furcata</i>	Ninfa de cola ahorquillada
<i>Myiozetetes similis</i>	Ojo de fuego de dorso blanco
<i>Colibri thalassinus</i>	Oreja violeta verde
<i>Colibri coruscans</i>	Oreja violeta de vientre azul
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola de dorso bermejo
<i>Cephalopterus ornatus</i>	Pájaro paraguas amazónica
<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de nuca blanca
<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma de puntas blancas
<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma plumiza
<i>Geotrygon montana</i>	Paloma perdiz rojiza
<i>Merganeta armata</i>	Pato de las torrentes
<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava de ala de hoz
<i>Crypturelus obsoletus</i>	Perdiz parda
<i>Tinamus tao</i>	Perdiz gris
<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí ahumado
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Pico ancho azufrado
<i>Eutoxeres condamini</i>	Pico de hoz de cola canela
<i>Dorcyfera ludovicae</i>	Pico lanza de frente verde
<i>Xenops rutilans</i>	Pico lezna rayado
<i>Snowornis cryptolophus</i>	Piña olivácea
<i>Diglossa sittoides</i>	Pincha flor de pecho canela
<i>Piranga flava</i>	Piranga bermeja
<i>Piranga rubra</i>	Piranga roja
<i>Chamaeza campanisona</i>	Rasconzelo de cola corta
<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita de cabeza listada
<i>Basileuterus coronatus</i>	Reinita de corona rojiza
<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador grisáceo
<i>Xenopipo unicolor</i>	Saltarín azabache
<i>Dixiphia pipra</i>	Saltarín de corona blanca
<i>Myadestes ralloides</i>	Solitario andino
<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara
<i>Tangara vassorii</i>	Tangara azul y negra
<i>Tangara parzudakii</i>	Tangara cara de fuego
<i>Iridosornis reinhardtii</i>	Tangara bufanda amarilla
<i>Tangara cyanotis</i>	Tangara de ceja azul
<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara de corona azafrán
<i>Creurgops verticalis</i>	Tangara de cresta rufa
<i>Tangara cyanicollis</i>	Tangara de cuello azul
<i>Iridosornis analis</i>	Tangara de garganta amarilla
<i>Sericosyphus albocristata</i>	Tangara de gorro blanco
<i>Tachyphonus rufus</i>	Tangara de hombro blanco
<i>Anisognathus somptuosus</i>	Tangara de montaña de ala azul
<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de palmeras
<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de pico plateado
<i>Tangara chilensis</i>	Tangara del paraíso
<i>Tangara nigroviridis</i>	Tangara lentejuelada
<i>Ixothraupis punctata</i>	Tangara moteada
<i>Tangara viridicollis</i>	Tangara plateado
<i>Cissopis leverianus</i>	Tangara urraca
<i>Chlorornis riefferii</i>	Tangara verde esmeralda
<i>Scytalopus atratus</i>	Tapaculo de corona blanca
<i>Scytalopus femoralis</i>	Tapaculo de subcaudales rufas
<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo de ala bandeada
<i>Colonia colonus</i>	Tirano de cola larga
<i>Hirundinea ferruginea</i>	Tirano de riscos
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical
<i>Pseudotriccus pelzelni</i>	Tirano pigmeo bronceado
<i>Tityra semifasciata</i>	Tititira enmascarada
<i>Molothrus oryzivorus</i>	Tordo gigante
<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Tordo oriol
<i>Grallaria ruficapilla</i>	Tororoí de corona castaño
<i>Grallaricula flavirostris</i>	Tororoí de pecho ocracio
<i>Grallaria przewalskii</i>	Tororoí rojizo
<i>Montane Woodcreeper</i>	Trepador montano
<i>Dendrocincla tyrannina</i>	Trepador tiranino
<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Trepador de dorso olivo
<i>Trogon collaris</i>	Trogón acollarado
<i>Ramphastos ambiguus</i>	Tucán de mandíbula negra
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucancillo esmeralda
<i>Cyanocorax yncas</i>	Urraca verde
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de collar blanco
<i>Aeronautes andecolus</i>	Vencejo andino
<i>Vireo leucophrys</i>	Vireo de gorro pardo
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón de ceja rufa
<i>Turdus leucops</i>	Zorzal de ojo pálido
<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson
<i>Catharus dryas</i>	Zorzal moteado
<i>Catharus fuscater</i>	Zorzal sombrío



La orografía es muy compleja, con pendientes extremas y valles estrechos entre los 2000 y los 3500 m.s.n.m. Debajo de los 2000 m.s.n.m. los valles se tornan más amplios y el relieve es más moderado. Los suelos son pedregosos (litosoles) en las partes altas, cambisoles en las partes intermedias y acrisoles en las partes bajas. La hidrografía está caracterizada por la complicada orografía. De las montañas descienden numerosos riachuelos y ríos muy tormentosos y con el lecho de piedras. La vegetación es muy variada en especies arbóreas y epífitas, especialmente orquídeas, aráceas, bromelias o achupallas, helechos, musgos y líquenes.



Estaciones de muestreo

La investigación se realizó en tres estaciones de muestreo ubicadas en el bosque de montaña basimontaña, bosque de montaña montano y área de no bosque amazónico de Río de Pesca, distrito de Limabamba, provincia de Rodríguez de Mendoza, región Amazonas.



Metodología

- **Colecta y procesamiento de muestras:** Recorrido de zonas con vegetación representativa, donde se realizó una búsqueda intensiva de especies de flora y la colecta para ser procesadas.
- **Determinación de especies y elaboración de listas:** Para ello, se utilizó la biografía especializada, comparación con imágenes satelitales del Herbario The Field Museum.
Las listas florísticas fueron elaboradas y ordenadas alfabéticamente por familia, género y especie de acuerdo al Sistema APG III. Para las categorías taxonómicas superiores a orden de la clase Magnoliophyta (angiospermas), se empleó el sistema de clasificación propuesto por Cronquist (1988). Para corroborar la validez del nombre científico se consultó con la base de datos online The Plant List (2013). Además, se elaboró una lista incluyendo categorías de amenaza según Decreto supremo 043-2006-AG de la legislación peruana (El Peruano, 2006) y Libro Rojo de las Especies Endémicas del Perú (León et al., 2006) y se verificó si las especies se encontraron incluidas en la lista roja IUCN.

182
especies
registradas

CATÁLOGO DE MAMÍFEROS DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

*Resultados obtenidos por las investigaciones realizadas por Víctor Pariapaza Liviapoma, durante el 2019, y por Elvis Allauja Salazar, en abril de 2019. Ambas investigaciones realizadas para Naturaleza y Cultura Internacional.

NOMBRE CIENTÍFICO	PORTE
<i>Alsophila erinacea</i> (H. Karst.) D.S. Conant	Árbol
<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	Árbol
<i>Cyathea</i> sp.	Árbol
<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Árbol
<i>Bactris setulosa</i> H.Karst.	Árbol
<i>Ceroxylon echinulatum</i> Galeano	Árbol
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Árbol
<i>Dictyocaryum lamarckianum</i> (Mart.) H.Wendl.	Árbol
<i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth	Árbol
<i>Geonoma</i> sp.	Árbol
<i>Gutteria</i> sp.	Árbol
<i>Schefflera pentandra</i> (Pav.) Harms	Árbol
<i>Croton lechleri</i> Müll.Arg.	Árbol
<i>Inga edulis</i> Mart.	Árbol
<i>Amburana cearensis</i> (Allemao) A.C.Sm.	Árbol
<i>Ocotea</i> sp.	Árbol
<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Árbol
<i>Cedrela odorata</i> L.	Árbol
<i>Ficu</i> sp.	Árbol
<i>Eugenia</i> sp.	Árbol
<i>Myrcia</i> sp.	Árbol
<i>Lomatia</i> sp.	Árbol
<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth) Hook.f. ex K.Schum.	Árbol
<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Árbol
<i>Mauria suaveolens</i> Poepp & Endl	Árbol
<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Árbol
<i>Dendropanax</i> sp.	Árbol
<i>Clusia</i> sp.	Árbol
<i>Croton draconoides</i> Müll. Arg.	Árbol
<i>Ficus insipida</i> Willd.	Árbol
<i>Iryanthera</i> sp.	Árbol
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	Árbol
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Árbol
<i>Diplazium macrophyllum</i> Desv.	Arbusto
<i>Polypodium triseriale</i> Sw.	Arbusto
<i>Pteris</i> cf. <i>livida</i> Mett.	Arbusto
<i>Aiphanes weberbaueri</i> Burret	Arbusto
<i>Geonoma</i> cf. <i>camana</i> Trail	Arbusto
<i>Geonoma</i> cf. <i>deversa</i>	Arbusto
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arbusto
<i>Socratea salazarii</i> S.E.Moore	Arbusto
<i>Ferreyranthus</i> sp.	Arbusto
<i>Centropogon</i> cf. <i>granulosus</i> C.Presl	Arbusto
<i>Hedyosmum spectabile</i> Todzia	Arbusto
<i>Miconia</i> sp.	Arbusto
<i>Miconia</i> sp1.	Arbusto
<i>Miconia</i> sp2.	Arbusto
<i>Fuchsia andrei</i> I.M.Johnst.	Arbusto
<i>Fuchsia</i> cf. <i>ayavacensis</i> Kunth	Arbusto
<i>Piper aequale</i> Vahl	Arbusto
<i>Piper</i> sp.	Arbusto
<i>Palicourea luteonivea</i> C.M.Taylor i	Arbusto
<i>Palicourea</i> sp.	Arbusto
<i>Solanum asperolanatum</i> Ruiz & Pav.	Arbusto
<i>Solanum ovalifolium</i> Dunal	Arbusto
<i>Pilea myriantha</i> Killip	Arbusto
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Arbusto
<i>Eupatorium amygdalinum</i> Lam.	Arbusto
<i>Munnozia</i> sp.	Arbusto
<i>Chrysochlamys membranacea</i> Planch & Triana	Arbusto
<i>Disterigma microphyllum</i> (G. Don) Luteyn	Arbusto
<i>Acalypha</i> sp.	Arbusto
<i>Piptadenia flava</i> (Spreng. Ex DC) Benth	Arbusto
<i>Pithecellobium</i> sp.	Arbusto
<i>Sida</i> aaf. <i>rhombifolia</i> L	Arbusto
<i>Gunnera rheifolia</i> Schindl	Arbusto
<i>Clidemia</i> sp.	Arbusto
<i>Miconia amplexans</i> (Crueg.) Cogn.	Arbusto
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Arbusto
<i>Geissanthus</i> aff. <i>haenkeanus</i> Mez	Arbusto
<i>Piper</i> sp.	Arbusto

NOMBRE CIENTÍFICO	PORTE
<i>Polygonum</i> cf. <i>Acuminatum</i> Kunth	Arbusto
<i>Triplaris americana</i> L.	Arbusto
Aff. <i>Chornelia</i> sp.	Arbusto
<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Arbusto
<i>Duroia longifolia</i> (Poepp.) K. Schum.	Arbusto
<i>Palicourea</i> aff. <i>Arnethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Arbusto
<i>Lycianthes radiata</i> (Sendtn.) Bitter	Arbusto
<i>Solanum</i> cf. <i>Cuculatum</i>	Arbusto
<i>Aegiphila peruviana</i> Turcz.	Arbusto
<i>Chusquea</i> sp.	Bambú
<i>Mikania stuebelii</i> Hieron	Enredadera
<i>Selysia</i> cf. <i>Smithii</i> (Standl.) C. Jeffrey	Enredadera
<i>Dioscorea</i> sp.	Enredadera
<i>Cyphomandra obliqua</i> (Ruiz & Pav.) Sendtn.	Enredadera
<i>Anthurium</i> aff. <i>incurvatum</i> Engl.	Epífita
<i>Anthurium</i> aff. <i>Breviscopum</i> Kunth	Epífita
<i>Guzmania morreniana</i> (Linden ex E. Morren) Mez	Epífita
<i>Pitcairnia</i> sp.	Epífita
<i>Racinaea</i> sp.	Epífita
<i>Tillandsia</i> sp.	Epífita
<i>Elleanthus caveroi</i> D.E. Benn. & Christenson	Epífita
<i>Masdevallia andreettaeana</i> Luer	Epífita
<i>Maxillaria aurea</i> (Poepp & Endl) L.O. Williams	Epífita
<i>Oncidium</i> sp.	Epífita
<i>Didymochlaena</i> sp. Desv.	Helecho
<i>Acogrammitis</i> sp.	Helecho
<i>Acogrammitis Sundue</i>	Helecho
<i>Pleopeltis percussa</i> (Cav.) Hook & Gerv.	Helecho
<i>Polypodium caceresii</i> Sodiro	Helecho
<i>Polypodium laevigatum</i> Cav.	Helecho
<i>Serpocaulon dasypleuron</i> (Kunze) A.R. Sm.	Helecho
<i>Serpocaulon fraxinifolium</i> (Jacq.) A.R.Sm.	Helecho
<i>Pteris propinqua</i> J. Agardh	Helecho
<i>Pteris</i> sp. Schott	Helecho
<i>Cyathea</i> cf. <i>Smithii</i> (Klotzsch) Domin	Helecho arbóreo
<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.	Hierba
<i>Asplenium pseudoangustum</i> Stolze	Hierba
<i>Asplenium auriculatum</i> Sw.	Hierba
<i>Diplazium pinnatifidum</i> Kunze	Hierba
<i>Diplazium lindbergii</i> (Mett.) Christ	Hierba
<i>Diplazium</i> sp.	Hierba
<i>Blechnum divergens</i> (Kunze) Mett.	Hierba
<i>Blechnum</i> sp.	Hierba
<i>Salpichlaena volubilis</i> (Kaulf.) J. Sm.	Hierba
<i>Pteridium arachnoideum</i> (Kaulf.) Maxon	Hierba
<i>Elaphoglossum</i> sp.	Hierba
<i>Elaphoglossum</i> sp1.	Hierba
<i>Olfersia cervina</i> (L.) Kunze	Hierba
<i>Polybotrya appressa</i> R.C. Moran	Hierba
<i>Sticherus bifidus</i> (Willd.) Ching	Hierba
<i>Sticherus revolutus</i> (Kunth) Ching	Hierba
<i>Hymenophyllum</i> sp.	Hierba
<i>Vandenboschia</i> cf. <i>radicans</i> (Sw.) Copel.	Hierba
<i>Nephrolepis pectinata</i> (Willd.) Schott	Hierba
<i>Campyloneurum fasciale</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. Presl	Hierba
<i>Campyloneurum</i> sp.	Hierba
<i>Pecluma hygrometrica</i> (Splitg.) M.G. Price	Hierba
<i>Radiovittaria latifolia</i> (Benedict) E.H. Crane	Hierba
<i>Vittaria</i> cf. <i>lineata</i> (L.) Sm.	Hierba
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	Hierba
<i>Anthurium soukupii</i> Croat	Hierba
<i>Anthurium</i> sp.	Hierba
<i>Xanthosoma</i> sp.	Hierba
<i>Xanthosoma</i> sp1.	Hierba
<i>Guzmania</i> sp.	Hierba
<i>Tillandsia</i> sp.	Hierba
<i>Asplundia</i> sp.	Hierba
<i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell.) Harling	Hierba
<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	Hierba
<i>Eleocharis</i> sp.	Hierba
<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	Hierba

CATÁLOGO DE MAMÍFEROS DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

*Resultados obtenidos por las investigaciones realizadas por Víctor Pariapaza Liviapoma, durante el 2019, y por Elvis Allauja Salazar, en abril de 2019. Ambas investigaciones realizadas para Naturaleza y Cultura Internacional.

NOMBRE CIENTÍFICO	PORTE
<i>Epidendrum sp</i>	Hierba
<i>Pleurothallis sp</i>	Hierba
<i>Chusquea scandens</i>	Hierba
<i>Paspalum sp.</i>	Hierba
<i>Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure</i>	Hierba
<i>Setaria parviflora (Poir.) M.Kerguelen</i>	Hierba
<i>Ageratum conyzoides (L.) L.</i>	Hierba
<i>Bidens pilosa L.</i>	Hierba
<i>Galinsoga sp.</i>	Hierba
<i>Gnaphalium americanum Mill.</i>	Hierba
<i>Corynaea crassa Hook.f.</i>	Hierba
<i>Begonia fischeri Schrank</i>	Hierba
<i>Heliconia cf. hirsuta L.f.</i>	Hierba
<i>Phthirusa stelis (L.) Kujit</i>	Hierba
<i>Castilleja scorzonifolia Kunth</i>	Hierba
<i>Phytolacca rivinoides Kunth & C.D.Bouché</i>	Hierba
<i>Peperomia sp.</i>	Hierba
<i>Peperomia sp1.</i>	Hierba
<i>Plantago australis Lam.</i>	Hierba

NOMBRE CIENTÍFICO	PORTE
<i>Browallia americana L.</i>	Hierba
<i>Solanum americanum Mill.</i>	Hierba
<i>Solanum capsicoides All.</i>	Hierba
<i>Bomarea campylophylla Killip</i>	Hierba
<i>Cyathula prostrata (L.) Blume</i>	Hierba
<i>Hydrocotyle acuminata Urb.</i>	Hierba
<i>Begonia acerifolia Kunth</i>	Hierba
<i>Canna indica L.</i>	Hierba
<i>Columnnea ericae Mansf.</i>	Hierba
<i>Castilleja sp.</i>	Hierba
<i>Peperomia cardenassi Trel.</i>	Hierba
<i>Solanum conicum Ruiz & Pav</i>	Hierba
<i>Pilea submissa Wedd.</i>	Hierba
<i>Renealmia sp.</i>	Hierba
<i>Macropharynx spectabilis (Stadelm.) Woodson</i>	Liana
<i>Psammisia aff. Coarctata (Ruiz & Pav.) A.C. Sm.</i>	Liana
<i>Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.</i>	Liana
<i>Geonoma sp.</i>	Palmera

COBERTURA VEGETAL

Bosque de montaña basimontano (Bm-ba)

Se extiende a través de todo el flanco oriental del macizo andino, ocupando la porción inferior de la Yunga, desde aproximadamente los 800 m.s.n.m. (pie de monte) hasta los 2000 m.s.n.m.

Ocupa una superficie de 7 millones 650 mil 282 ha, que representa el 5,95% del área nacional.

En esta zona la altura total máxima de algunos árboles puede alcanzar los 20 m.

Las especies más abundantes son las siguientes: *Croton lechleri* "sangre de grado", *Heliocarpus americanus* "llausa", *Cedrela odorata* "cedro rosado", entre otras.

Además, se incluyen algunas palmeras arborescentes como: *Ceroxylon echinulatum* y *Dictyocaryum lamarckianum*.

Bosque de montaña (Bm-mo)

Este tipo de cobertura vegetal se encuentra ubicado en las laderas montañosas y su piedemonte, entre 2000 y 3000 m.s.n.m.

Esta zona presenta un bosque primario con dosel cerrado y donde la altura total máxima de algunos árboles puede alcanzar los 25 m.

Las especies predominantes son las siguientes: *Retrophyllum rospigliosii* "culantrillo", *Amburana cearensis* "ishpingo", *Ficus* sp., "higuerón".

También, podemos encontrar epífitas como orquídeas y bromelias, helechos arborescentes de hasta 4 metros, de los géneros *Cyathea* y *Alsophylla* y algunas palmeras como *Bactris setulosa*, "pishuaya", *Socratea salazarii*, "chontilla", etc.

Área de no bosque amazónico (Año - ba)

Esta unidad de cobertura se encuentra ubicada en la región amazónica y comprende las áreas que fueron desboscadas para cultivos agrícolas y pastos cultivados.

Comprenden todas las áreas cubiertas actualmente con purmas y que están en descaso por un determinado número de años hasta que retorne la fertilidad natural del suelo, para ser nuevamente integradas a la actividad agropecuaria.

Ocupa un área total de 7 millones 731 mil 105 ha que representa el 6,02 % del área nacional (MINAM, 2015).

La actividad agrícola de la zona de estudio es, principalmente, el cultivo de café. Se observa áreas deforestadas y/o transformados en invernadas de pastos cultivados e introducidos que sirven de alimento para el ganado vacuno.



Evaluación de anfibios y reptiles



Metodología

Para la evaluación de la herpetofauna de la Concesión para Conservación Monte Alegre, se utilizó dos estrategias: Inventario completo de especies, a través la búsqueda libre y sin restricciones, con la finalidad de registrar el mayor número de especies. Relevamiento por encuentros visuales, que consiste en la búsqueda en un tiempo limitado en determinado espacio.

Además, se revisó la legislación actual y bibliografía especializada, para determinar la existencia de especies con algún grado de amenaza y la existencia de especies endémicas.



Ubicación

El estudio biológico se realizó en la provincia de Rodríguez de Mendoza (Amazonas), distrito de Limabamba, en la comunidad campesina de Río de Pesca.

CATÁLOGO DE HERPETOFAUNA DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE

*Resultados obtenidos por las investigaciones realizadas por César Huamán Delgado y Catherine Burga Hurtado, en marzo y septiembre de 2018, y por Iván Wong Grados, en julio de 2019, para Naturaleza y Cultura Internacional.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Clelia equatoriana</i>	Achupama
<i>Chironius exoletus</i>	Afaninga
<i>Pristimantis rhodostichus</i>	Cutín
<i>Stenocercus sp.</i>	Lagartija
<i>Potamites ecleopus</i>	Lagarto común
<i>Lectodactylus lectodactyloides</i>	Rana
<i>Scinax ruber</i>	Rana
<i>Pristimantis avicoporum</i>	Rana
<i>Pristimantis galdi</i>	Rana
<i>Pristimantis nephophilus</i>	Rana
<i>Rylurana cf mcdiarmidi</i>	Rana de cristal
<i>Scinax oreites</i>	Rana
<i>Pristimantis galdi</i>	Rana
<i>Pristimantis ockendeni</i>	Rana ladrona Carabaya
<i>Pristimantis schulzei</i>	Rana ladrona de Schultzei
<i>Pristimantis corrugatus</i>	Rana ladrona corrugada
<i>Rhinella poeppigii</i>	Sapo
<i>Micrurus peruvianus</i>	Serpiente coral de Perú
<i>Chironius monticola</i>	Serpiente látigo de montaña



14 especies de anfibios

4 especies de reptiles

RESUMEN DE ESPECIES DE FAUNA Y FLORA DE LA CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN MONTE ALEGRE



AVES

ESPECIE	CARACTERÍSTICA
Perdiz gris	Vulnerable
Tororoi rojizo	Vulnerable y endémico
Carpintero de pecho jaspeado	En Peligro y endémico
Tangara de gorro blanco	Vulnerable
Tucán de mandíbula negra	Casi Amenazado
Tapaculo de Subcaudales Rufas	Endémico
Mosquerito inca	Endémico

MAMÍFEROS

ESPECIE	CARACTERÍSTICA
Pacarana	Vulnerable
Armadillo gigante	Vulnerable
Murciélago de orejas amarillas de Melissa	Vulnerable
Coto mono	Vulnerable
Huangana	Casi amenazado
Mono choro de cola amarilla	Vulnerable
Mono tití de San Martín	En Peligro
Sachavaca	Casi amenazado
Jaguar	Casi amenazado
Oso andino	Vulnerable
Tutashi	Vulnerable
Mono negro	Endémico
Picuro	Casi amenazado
Puma	Casi amenazado
Venado piernas cortas	Vulnerable



ANFIBIOS Y REPTILES

ESPECIE	CARACTERÍSTICA
Pristimantis avicoporum	Endémico
Pristimantis corrugatus	Endémico
Pristimantis galdi	Casi amenazado
Pristimantis nephophilus	Vulnerable
Pristimantis rhodostichus	Vulnerable
Pristimantis schultei	Vulnerable
Scinax oreites	Casi amenazado

PLANTAS

ESPECIE	CARACTERÍSTICA
Amburana cearensis	Vulnerable
Begonia acerifolia Kunth	Casi amenazado
Cedrela fissilis Vell	En Peligro
Cedrela odorata	Vulnerable
Cyathea caracasana	Vulnerable
Masdevallia andreettaeana Luer	Vulnerable
Retrophyllum rospigliosii	Casi amenazado

