Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro

EL ORO
MEGADIVERSO
del páramo al manglar

ISBN: 978-9942-8714-3-5

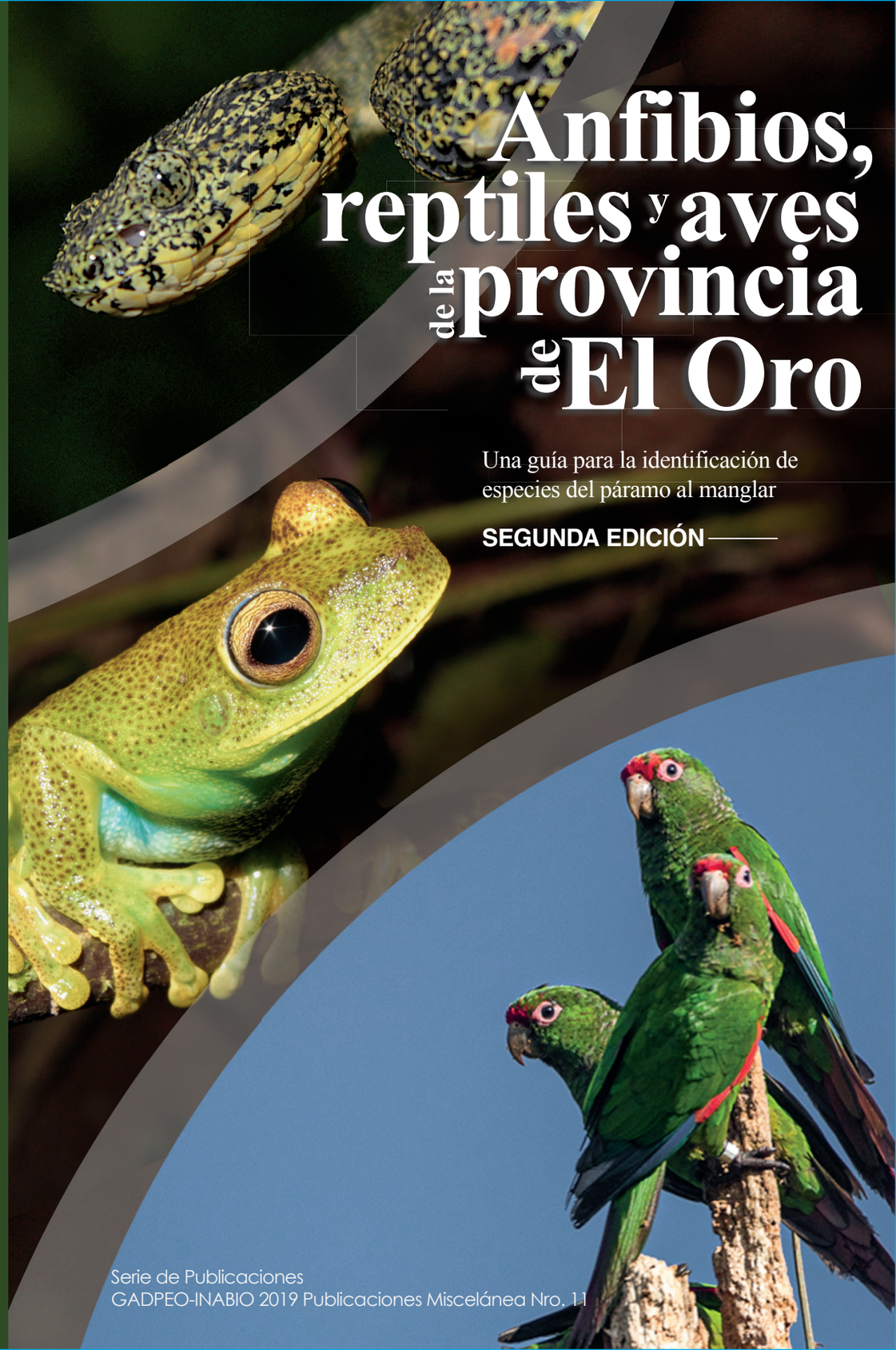
GAD PROVINCIAL DE EL ORO

INABIO
Instituto Nacional de Biodiversidad

SECRETARIA DE GESTION AMBIENTAL

ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO
Una guía para la identificación de especies del páramo al manglar

GADPEO - INABIO 2019
SEGUNDA EDICIÓN



Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro

Una guía para la identificación de especies del páramo al manglar

SEGUNDA EDICIÓN

Serie de Publicaciones
GADPEO-INABIO 2019 Publicaciones Miscelánea Nro. 11



Oreotrochilus cyanolaemus (Foto: Antonio Figueroa)



Pristimantis kuri (Foto: Mario Yánez-Muñoz)



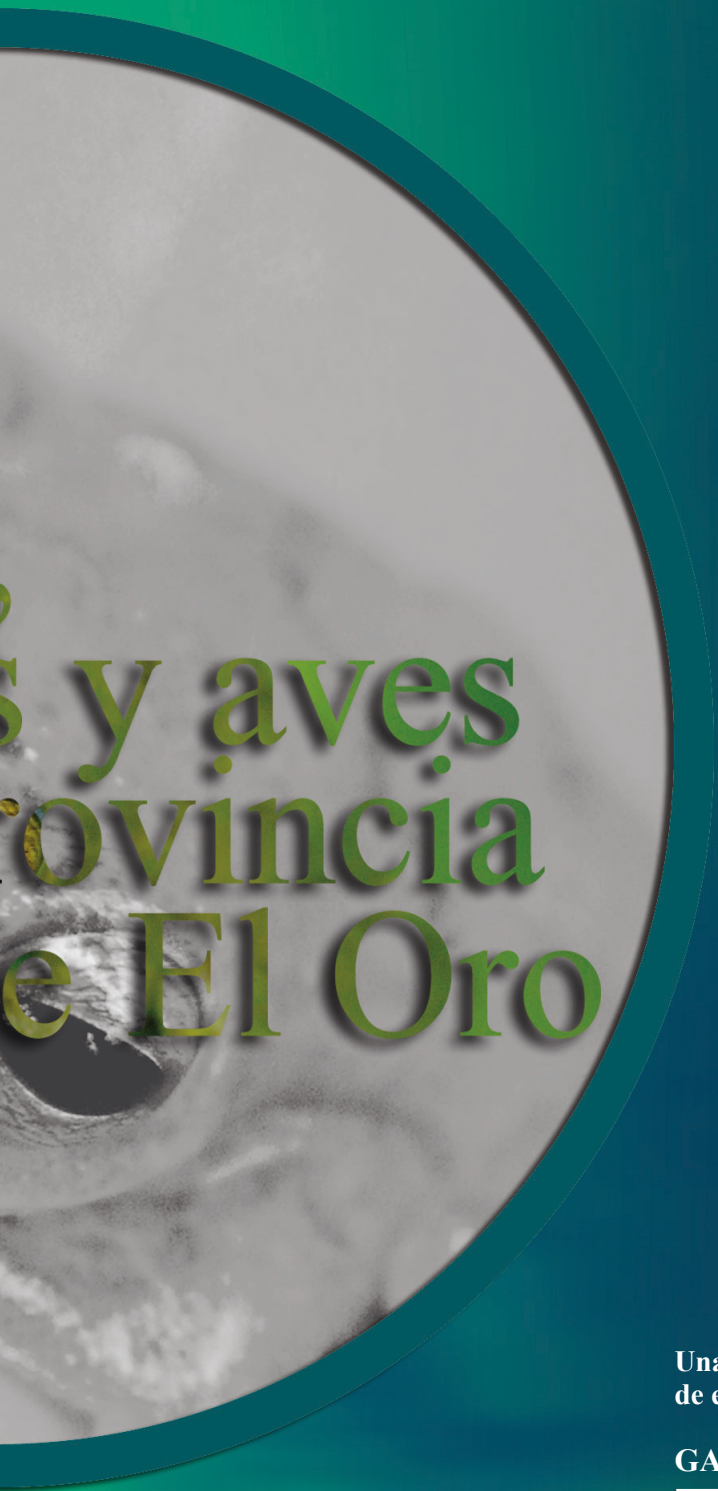
GAD PROVINCIAL
DE EL ORO

PREFECTO DE EL ORO



Serie de Publicaciones
GADPEO - INABIO 2019
Publicación Miscelánea N° 11

Anfibios, reptiles de la pr d



s y aves
rovincia
e El Oro

Una guía para la identificación de especies del páramo al manglar

GADPEO – INABIO 2019

El Oro megadiverso del páramo al manglar



Touit dilectissimus (Foto Katherine León)

Serie de Publicaciones
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro y el
Instituto Nacional de Biodiversidad
Publicación Miscelánea N° 11

ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO:

Una guía para la identificación de especies del páramo al manglar

GADPEO – INABIO 2019

Segunda Edición

GAD PROVINCIAL DE EL ORO

INABIO
Instituto Nacional de Biodiversidad

ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO: Una guía para la identificación de especies del páramo al manglar. Segunda Edición © 2019. Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro GADPEO e Instituto de Nacional de Biodiversidad INABIO.

Todos los derechos están reservados.

Se sugiere citar esta publicación en el siguiente formato:

Para toda la obra: Garzón-Santomaro, C.; Sánchez-Nivicela, J.C.; Mena-Valenzuela, P; González-Romero, D, Mena-Jaén, J. L.; (eds.). 2019. ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO. Una guía para la identificación de especies del Páramo al Manglar. Segunda Edición. Publicación Miscelánea N° 11. Serie de Publicaciones GADPEO – INABIO. Quito-Ecuador.

Para citar por capítulos: Yánez-Muñoz, M. H.; Bejarano-Muñoz, P; y Sánchez-Nivicela, J. C.; 2019. Anfibios y reptiles del páramo al manglar. Capítulo II. Pp 45-86. En: ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO. Una guía para la identificación de especies del Páramo al Manglar. Segunda Edición. Publicación Miscelánea N° 11. Serie de Publicaciones GADPEO – INABIO. Quito-Ecuador.

Elaboración de los contenidos:
Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO). Aves: César Garzón-Santomaro, Glenda Pozo-Zamora, Patricio Mena-Valenzuela, Francisco Sornoza-Molina. Anfibios: Juan C. Sánchez-Nivicela, Patricia Bejarano-Muñoz, Mario H. Yánez-Muñoz. *Redacción de otros capítulos y sistematización de la obra:* César Garzón-Santamaro, José Luis Mena-Jaén, Darwin González-Romero, Ana María Vera, Cecilia Proaño-Bolaños y Flor M. Ortiz G. **Mapas:** Mateo Vega-Yánez, Pool Segarra.

Editores de la Serie:
César Garzón-Santomaro
Juan Carlos Sánchez-Nivicela
Patricio Mena-Valenzuela
José Luis Mena-Jaén
Darwin González-Romero

Comité Editorial:
Diego Inclán Luna, PhD
Director Ejecutivo
Instituto Nacional de Biodiversidad

Manuel Sánchez-Nivicela, Msc (Capítulo III, IV Aves)
Investigador Asociado
Instituto Nacional de Biodiversidad

Lic. Francisco Prieto-Albuja
Subdirector Técnico
Instituto Nacional de Biodiversidad

Créditos fotográficos:
Aves: Roger Ahlman **(RA),** Nick Athanas **(NA)**, Dušan M. Brinkhuizen **(DMB)**, Leovigildo Cabrera **(LC),** Gabriela Echeverría-Vaca **(GEV)**, José Luis Mena Jaén **(JLM)**, Tom Johnson **(TJ)**, Mery Juiña **(MJ)**, Katherine V. León **(KL)**, Glenda M. Pozo-Zamora **(GPZ)**, Juan C. Sánchez-Nivicela **(JSN)**, Manuel Sánchez-Nivicela **(MSN)**, Dubi Shapiro **(DS - www.pbase.com)**, Bryan J. Smith **(BJS - www.flickr.com)**, Aldo Sornoza Molina **(ASM)**, Francisco Sornoza Molina **(FSM)**, Randy Vickers **(RV)**, LiewMoiLoy Vincent **(LMV - www.flickr.com)**, Santiago Villamarín-Cortez **(SVC)**, Doug Wechsler **(DW)**. **Anfibios y Reptiles:** Alejandro Arteaga **(AA)**, Fernando Ayala **(BioWeb-FA)**, Juliet Bermingham **(JB)** Elvis Celi **(EC)**, Diego Paucar **(DP)**, María B. Pérez L. **(MPL)**, Marco Reyes Puig **(MRP)**, Santiago R. Ron **(BioWeb-SRR)**, Juan C. Sánchez-Nivicela (**JSN)**, Francisco Sornoza Molina **(FSM)**, Omar Torres-Carvajal **(BioWeb-OTC)**, Barbara Purtcher **(BP)**, Diego Quirola **(BioWeb-DQ)**, Erik Smith (ES), Pablo Venegas **(PV)**, Santiago Villamarín-Cortez **(SVC)** y Mario H. Yánez-Muñoz **(MYM)**. **Otras fotos:** Eder Armijos Armijos (EAA), Francisco Mosquera-Jarrín (FMJ), Luis Antonio Figueroa. **Foto de Portada:** Leovigildo Cabrera (*Pyrrhura orcesi*), Juan Carlos Sánchez-Nivicela (*Bothriechis schlegeli Boana pullucens*).

Tiraje: 1000 ejemplares

Diseño y Diagramación
Ing. Francisco Mosquera
Ing. Marco Vinueza

Imprenta: Imprenta Monsalve Moreno Cía. Ltda

ISBN: 978-9942-8714-3-5



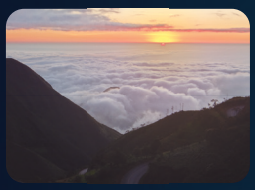
Boana boans (Foto: Mario H. Yánez-Muñoz).

Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro

CONTENIDO



PRÓLOGO pág
PRESENTACIÓN DEL LIBRO
13



CAPÍTULO I pág
ASPECTOS GENERALES PARA EL ESTUDIO DE ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO
37



CAPÍTULO II
ANFIBIOS Y REPTILES DEL PÁRAMO AL MANGLAR
77



CAPÍTULO III
AVES DEL PÁRAMO AL MANGLAR
119

CONTENIDO



CAPÍTULO IV
PATRONES DE DIVERSIDAD Y HALLAZGOS RELEVANTES DE ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

pág 187



CAPÍTULO V
AMENAZAS Y OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL DE EL ORO

207



CAPÍTULO VI
COMPENDIO DE ESPECIES DE ANFIBIOS Y REPTILES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

223



CAPÍTULO VII
COMPENDIO DE ESPECIES DE AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

257

El Oro megadiverso del páramo al manglar



Aguila Azor Adornado *Spizaetus ornatus* (juvenil)(Foto: Leovigildo Cabrera).

PRESENTACIÓN GADPEO

En el año 2015 se publica la guía "Anfibios, Reptiles y Aves de la provincia de El Oro", en la cual se acuña por primera vez el eslogan "El Oro megadiverso desde páramo al manglar", actualmente está es la marca utilizada para difundir la biodiversidad y conservación de ecosistemas en la provincia de El Oro.

Este fue el inicio de nuevos trabajos en la provincia,el levantamiento de información de otros grupos de vertebrados como el de mamíferos y peces. También se estudió la flora con énfasis en orquídeas y bromelias, en que se descubrieron nuevas especies de orquídeas para el Ecuador y se amplió la distribución de un centenar más dentro de la provincia. Además, por la importancia que tiene el agua se realizó estudio de macroinvertebrados acuáticos para determinar la calidad de la misma en las microcuencas o unidades hidrográficas de la provincia. A su vez, se utilizaron los resultados de estos análisis como herramienta para los proyectos de investigación, gestión ambiental, remediación y monitoreo que está realizando nuestro Gobierno para el desarrollo económico y social de la provincia.

El Oro es la primera provincia ecuatoriana que ha actualizado gran parte de su información biológica de flora y fauna, esto consolida a la provincia como en el único GAD que ha forjado y liderado el bioconocimiento para la conservación y manejo de su patrimonio natural. Además, nuestra provincia se convirtió en pionera en este tipo de estudios a nivel nacional con el respaldo del Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO). Los hallazgos e investigaciones han generado un invaluable interés en la comunidad científica local e internacional en materia de biodiversidad posesionando a El Oro como territorio Megadiverso. Sin embargo, falta mucho por estudiar y descubrir en nuestra provincia, la diversidad marino costera en todos sus aspectos y el mundo fascinante de los insectos y artrópodos, grupos potencialmente importantes para proyectos de bioemprendimiento y bioeconomía.

El GADPEO motivado por el impacto de las publicaciones sobre su biodiversidad y las nuevas especies descritas de anfibios, reptiles y los nuevos registros de aves en la provincia en los últimos tres años, tomó la decisión de realizar una segunda edición del libro Anfibios, Reptiles y Aves, junto con el apoyo científico del INABIO para completar y actualizar toda la información respecto a los vertebrados terrestres para utilizarla como herramienta fundamental en futuros proyectos de conservación y manejo de la biodiversidad en el territorio orense.

Con estos antecedentes, me es grato presentar esta obra que ha sido elaborada por un equipo humano de profesionales de alto nivel de ambas instituciones. El libro incluye información específica de la estructura y composición de anfibios, reptiles y aves en cada ecosistema y en general dentro de la provincia. Además, presenta más de 700 fichas donde se visualizan fotografías, mapas de distribución potencial, endemismo, estado de conservación y una descripción de cada una de las especies. Este libro puede ser usado por toda la comunidad orense como una guía de trabajo en temas ambientales, académicos y científicos que aporten a promover la conservación y manejo sustentable de nuestros ecosistemas.

Prefecto de El Oro



Iguana iguana (Foto Juan C. Sánchez Nivicela).

PRESENTACIÓN INABIO

El territorio provincial de El Oro, gracias a su privilegiada ubicación geográfica recibe influencia de la zona marina costera y de la cordillera de los Andes, consolidándose como un área de gran concentración de biodiversidad con linajes únicos de flora y fauna. Junto a esto, en la provincia convergen dos de las bioregiones más importantes del planeta, el Chocó y Tumbes, los que ha generado formaciones vegetales únicas en el mundo.

A partir del año 2013 se inició el levantamiento de información biológica de anfibios, reptiles y aves de la provincia del que se desprendieron nuevos registros de especies, así como ampliaciones de distribución y los primeros datos de estos grupos en una zona del país que años antes presentaba un vacío de información biológica. En el 2015 El Oro se convirtió en el primer GAD en poseer una guía impresa completa de sus ecosistemas relacionados con los grupos de vertebrados mencionados anteriormente.

Después del 2015 se han descrito nuevas especies de anfibios, reptiles y se han registrado nuevas especies de aves para la provincia. Por tal motivo, el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) aceptó el reto de actualizar esta información y plasmarla en una segunda edición. Esta publicación ha tratado de recopilar toda la información posible de estos grupos taxonómicos producida tanto por el INABIO como por otras instituciones y así acercarse más a la realidad de la riqueza, endemismo y patrones de diversidad de El Oro. Además, es el primer libro en su género a nivel provincial donde a más de exhibir capítulos con información general de su riqueza, endemismo, especies representativas, amenazadas y de sus ecosistemas, también presenta fichas técnicas de todas las especies registradas. En cada ficha se hace una descripción de cada especie con fotografías, su distribución potencial dentro de la provincia, y su estatus de conservación.

Este libro ha sido elaborado con mucho esfuerzo entre los investigadores y colaboradores del INABIO y los técnicos de la Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO. Esta es una publicación dirigida a la comunidad orense, especialmente a los profesores y estudiantes para que la ocupen como una herramienta de gestión ambiental para que su información sea utilizada como base estudios ambientales y de manejo de los ecosistemas de El Oro.

En este contexto, para mí es un honor y una satisfacción presentar esta segunda edición de Anfibios, Reptiles y Aves de la provincia de El Oro. Una muestra científica e interpretativa de la gran riqueza de la provincia y el Ecuador.

Director Ejecutivo
Instituto Nacional de Biodiversidad



Pato Crestudo ***Sarkidiornis melanotos*** (Foto: Roger Ahlman).

PRÓLOGO

En 2015 la publicación del libro "Anfibios, Reptiles y Aves de la provincia de El Oro" fue un hito para la provincia, al visualizar el primer producto de la serie de publicaciones del GADPEO-INABIO de flora y fauna de la provincia de El Oro. Esta guía marcó el inicio de la exploración al conocimiento de la gran diversidad y endemismo de la provincia, fomentando el descubrimiento de nuevas de especies para el Ecuador y el mundo.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro (GADPEO) y el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) distribuyeron el libro a autoridades políticas, educativas, profesionales y público en general, lo que provocó que esta edición se agotara en poco tiempo. Debido a esta gran demanda y acogida, sumado al acelerado crecimiento de nuevas investigaciones y descubrimiento de nuevos linajes, motivaron la producción de esta segunda edición, actualizando los análisis de la información de estos vertebrados tan importantes y emblemáticos en la provincia.

Esta publicación presenta los resultados más completos del trabajo de campo del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales ahora Instituto Nacional de Biodiversidad entre el 2013 y 2017, incluyendo información de bases de datos en línea, publicaciones y trabajos de investigadores e instituciones de índole científica. Se adicionan y actualizan taxonómicamente 16 especies de anfibios, reptiles y 72 especies de aves que corresponden a recientes descripciones taxonómicas y ampliaciones de distribución para la provincia y el Ecuador. Esta segunda edición incluye una galería fotográfica y fichas descriptivas para el respaldo del lector en el reconocimiento de las especies, con iconografías y diagramas que facilitan la comprensión de la información recopilada para la elaboración de esta guía.

Este es un esfuerzo multidisciplinario e interinstitucional del GADPEO y el INABIO plasmado en esta obra, anhelamos que contribuya más al conocimiento de la biodiversidad de la provincia y de la nación,convirtiéndose en una herramienta de información para estudiantes, profesores, científicos y público en general, interesados en la diversidad de anfibios, reptiles y aves. Consideramos que el uso aplicado de este libro para la gestión ambiental, nutrirá de criterios robustos en la toma de decisiones por parte de las autoridades competentes en el desarrollo y protección ambiental de la provincia.

Los Autores



Oxibelis aeneus (Foto: Juan C. Sánchez-Nivicela).

PERFILES INSTITUCIONALES

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE EL ORO (GADPEO)

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro tiene la Misión de ejercer desde los principios de la igualdad, equidad, sustentabilidad y la participación protagónica de los orenses, el gobierno del territorio para alcanzar el Buen Vivir de sus ciudadanos, y el desarrollo integral y sostenible de la provincia; todo esto con autonomía política, administrativa y financiera.

La **Visión** GADPEO es ser un referente de calidad, innovación y eficacia entre las administraciones publicas provinciales de Ecuador, desarrollando sus funciones y competencia mediante sistemas de gestión y presupuestos para resultados, que garantizan la gobernanza del territorio, la máxima participación de la administración en el logro del Buen Vivir de la Provincia de El Oro, sus desarrollo y progreso económico, social, ambiental y cultural

Valores

La Provincia va a trabajar para dotarse de un modelo propio de gestión de los servicios públicos, basado en los siguientes valores:

- Máximo respeto a la legalidad y trato igual a las personas y territorios.
- Compromiso con el ser humano, el desarrollo de la provincia y el logro del BuenVivir.
- Ética, transparencia y difusión de la gestión pública.
- Profesionalidad protagónica de los ciudadanos en las decisiones que les afecten.
- Innovación, mejora continua en la gestión y administración electrónica al servicio del ciudadano.
- Gestión del Talento Humano y desarrollo de la carrera profesional de los servidores públicos.
- Administración de y para todos los Orenses.

Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro
Dir.: Junín s/n y Rocafuerte
Casilla Postal: 17-07-8976
Telefax: 593.7.3700300
Website: eloro.gob.ec
Machala, Ecuador

GAD PROVINCIAL DE EL ORO

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD (INABIO)

El Instituto Nacional de Biodiversidad – INABIO, es un Instituto Público de Investigación creado mediante Decreto Ejecutivo N° 245, de 24 de febrero de 2014, publicado en el Registro Oficial N° 205, de 17 de marzo del mismo año y adscrito al Ministerío del Ambiente, con personalidad jurídica de derecho público, con independencia funcional, administrativa, financiera, presupuestaria con jurisdicción nacional.

El Instituto Nacional de Biodiversidad tiene como Misión planificar, promover, coordinar, ejecutar y transferir procesos de investigación, ciencia, tecnología e innovación de la biodiversidad y sus componentes, para lograr el desarrollo del conocimiento y el fortalecimiento de la conservación, uso y aprovechamiento sustentable de este recurso estratégico.

El Instituto Nacional de Biodiversidad tiene como Visión ser el Instituto de Investigación de referencia regional en la generación de conocimiento y en el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación que requiere el Estado Ecuatoriano para garantizar la conservación de su patrimonio natural, mediante el uso soberano, estratégico y sustentable de la biodiversidad y sus componentes, para la consolidación de la sociedad del Buen Vivir.

Instituto Nacional de Biodiversidad
Dir.: Rumipamba 341 y Av. de los Shyris
Casilla postal: 17-07-8976
Telefax: 593.2.244.9825
Website: inabio.biodiversidad.gob.ec
Quito, Ecuador

INABIO
Instituto Nacional de **Biodiversidad**

SECRETARIA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

La Secretaría de Gestión Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro tiene como Misión liderar la gestión ambiental provincial, a través de políticas, normas, programas y proyectos generando instrumentos de gestión, control, educación e investigación, para lograr el uso sustentable de los recursos naturales proponiendo el desarrollo con enfoque ecosistémico en la provincia, asegurando el derecho de sus habitantes a vivir en un ambiente sano y equilibrado.

Su Visión es ser líder del Sistema Provincial Descentralizado de Gestión Ambiental, que cuenta con políticas, estrategias y un equipo humano capaz y comprometido, que facilita de manera transparente y efectiva el desarrollo con enfoque ecosistémico de la provincia de El Oro garantizando los beneficios socioambientales de los ecosistemas a sus habitantes.

Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro
Junín s/n y Rocafuerte
Casilla Postal: 17-07-8976
Machala, Ecuador
Tel. /Fax: 593(7)370 0300
www.eloro.gob.ec

SECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE EL ORO
NUESTRO COMPROMISO

Viabilidad, producción y turismo, son los programas que objetivamente desarrollan las Secretarias del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro, que aplicados en sitios, parroquias y cabeceras cantonales reciben los beneficios nuestra gestión coincidiendo con la aplicación del buen vivir y cambio de la matriz productiva que impulsa el Gobierno Nacional.

Lograr la eficiencia administrativa-institucional está en marcha, es nuestro compromiso; para ello es invalorable el aporte, la responsabilidad y la entrega, desde sus puestos de trabajo, de cada uno de los trabajadores empleados, técnicos y funcionarios. Son muchas las tareas que hay que cumplir, sin embargo, los espacios y la gobernabilidad compartida con las comunidades, harán posible que todos sean atendidos al término de nuestra gestión.

La prefectura se encuentra trabajando intensamente en la planificación y ejecución de proyectos definidos, y mediante convenios en diferentes sectores de la provincia, también lo hace en obras viales, infraestructura vial, infraestructura de riego, obras de apoyo a las comunidades, entre otras. Esto en función de lo que ordena el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial vigente y que se interrelaciona con el Plan Nacional del Buen Vivir, buscando por medio de esto, fortalecer la producción, vialidad, sistema de riego, facilitando así los procesos de desarrollo productivo.

Además, la Prefectura de El Oro apoya y fortalece los procesos de soberanía alimentaria que implica que los Orenses consuman lo que nuestros agricultores cosechan; adicionalmente se ha preocupado por realizar foros enfocados al cuidado de los productos tradicionales como el cacao, café, banano, ganadería e incentivar el emprendimiento productivo en varios cantones.

La gestión administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro en este período continúa, con inteligencia y capacidad el programa trazado para devolver el esplendor de la provincia y la esperanza de una real transformación, porque gobernando junto al pueblo no nos podemos equivocar.

Prefecto de la Provincia de El Oro

Drymarchon melanurus (Foto: Juan C. Sánchez-Nivicela).

AGRADECIMIENTOS

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro y el Instituto Nacional de Biodiversidad agradece a los pobladores de las comunidades de todos los cantones de la provincia de El Oro que nos ayudaron para realizar este estudio, prestándonos facilidades en la logística y apoyándonos con información de cada uno de los ecosistemas donde trabajamos.

Agradecemos al Ministerio de Ambiente, Dirección Provincial de El Oro por las facilidades brindadas para trabajar en la Reserva Ecológica Arenillas y por colaborarnos con información de las aves de la Isla Santa Clara; además, ayudarnos con los trámites para sacar los respectivos permisos de investigación. Agradecemos a la Secretaría del Agua, provincia de El Oro por el apoyo brindado para el hospedaje en el Campamento de Tahuín en las evaluaciones bioecológicas del área. Además, agradecemos a la Fundación de Conservación Jocotoco por ofrecer las comodidades necesarias para los muestreos en la Reserva Ecológica Buenaventura y también por los listados de aves de dicha reserva.

Un reconocimiento especial a la Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO, liderada por el Ing. Darwin González Romero por el apoyo y lograr esta publicación. Dicha secretaría nos ayudó con personal técnico y valiosas sugerencias para el levantamiento de información en localidades importantes de la provincia.

Un agradecimiento muy especial a Roger Ahlman http://www.pbase.com; Nick Athanas http://antpitta.com; Dušan M. Brinkhuizen http://www.sapayoa.com y Leovigildo Cabrera de la Fundación de Conservación Jocotoco por habernos autorizado el uso de su valioso material fotográfico que ayudó enormemente a la guía en la parte de aves El capítulo anfibios y reptiles se nutrió sustancialmente con el material fotográfico autorizado para su uso por parte de: Alejandro Arteaga (Tropical Herping), Fernando Ayala, Santiago Ron, Diego Quirola y Omar Torres-Carvajal de BioWeb y la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, así como de Juliet Bermingham, Bárbara Purtschert, Francisco Sornoza y Pablo Venegas. Agradecemos a todas las personas que de manera directa e indirecta han ayudado para la elaboración de esta guía, especialmente a la gente orense que de manera incondicional se involucró en el desarrollo de este trabajo.

INABIO
Instituto Nacional de **Biodiversidad**

LISTADO ALFABÉTICO DE AUTORES

Eder Armijos Armijos
Biólogo
Investigador independiente

Patricia Bejarano-Muñoz
Investigadora Asociada
Instituto Nacional de Biodiversidad

César Garzón Santomaro
Analista de Gestión de la Información
Instituto Nacional de Biodiversidad
cesar.garzon@biodiversidad.gob.ec

Darwin González Romero
Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO

Gustavo Medina-Posada
Investigador Auxiliar 1
Instituto Nacional de Biodiversidad
gustavo.medina@biodiversidad.gob.ec

José Luis Mena-Jaén
Técnico Ambiental
Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO
jmena@eloro.gob.ec

Patricio Mena-Valenzuela
Analista Experto
Instituto Nacional de Biodiversidad
patricio.mena@biodiversidad.gob.ec

Cecilia Proaño Bolaños
Bióloga
Investigadora Asociada
Instituto Nacional de Biodiversidad

Glenda M. Pozo-Zamora
Analista de Gestión de la Información
Instituto Nacional de Biodiversidad
glenda.pozo@biodiversidad.gob.ec

Flor María Ortiz Galarza
Estudiante
Facultad de Ciencias del Medio Ambiente
Universidad Tecnológica Indoamérica

Juan C. Sánchez-Nivicela
Investigador Asociado
Instituto Nacional de Biodiversidad
Universidad Nacional de Colombia

Francisco Sornoza Molina
Investigador Asociado
Instituto Nacional de Biodiversidad

Ana María Vera
Jefe de Manejo y Conservación Ambiental
Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO
avera@eloro.gob.ec

Mario H. Yánez-Muñoz
Investigador Agregado 2
Instituto Nacional de Biodiversidad
mario.yanez@biodiversidad.gob.ec

LISTADO ALFABÈTICO DE COLABORADORES

Heidy Solange Amaya Pulamarin
Estudiante
Facultad de Ciencias del Medio Ambiente
Universidad Tecnológica Indoamérica

Belén Álvaro Pallares
Programa de Voluntarios
Instituto Nacional de Biodiversidad

Roger Ahlman
Guía de Aves en Ecuador y Perú
http://www.pbase.com

Diana Bungacho
Bióloga
Universidad Central del Ecuador

Nick Athanas
Guía de aves para Tropical Birding
http://antpitta.com

Dušan M. Brinkhuizen
Biólogo y Guía de Aves
Rockjumper Birding Tours
https://www.sapayoa.com

David Brito
Biólogo
Consultor Ambiental

Salomón Ramírez
Investigador Asociado
Instituto Nacional de Biodiversidad

Victor Oswaldo Agurto Abril
Técnico agrónomo
Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO

Leovigildo Cabrera
Guardaparque y Guía de Aves
Fundación de Conservación Jocotoco

Elvis Celi
Biólogo
Universidad del Azuay

Gabriela Echeverría-Vaca
Bióloga
Cardono-Entrix
ENTRIX – EMPRESA DEL GRUPO CARDNO

Marco Gálvez Sánchez
Consultor Ambiental
Instituto Nacional de Biodiversidad

Daniela González Pozo
Programa de Voluntarios
Universidad Central del Ecuador

Mery Juiña
Bióloga
Fundación Cofival

Katherine León-Hernández
Bióloga
Cardono-Entrix
ENTRIX – EMPRESA DEL GRUPO CARDNO

Karem López-Hervas
Bióloga
Universidad Central del Ecuador (UCE)

Paúl A. Meza-Ramos
Técnico Ambiental
Petroecuador

Kevin Augusto Muñoz Lara
Estudiante
Facultad de Ciencias del Medio Ambiente
Universidad Tecnológica Indoamérica

Teddy Ochoa
Técnico Ambiental
Ministerio de Ambiente

Luis A. Oyagata C.
Biólogo
Universidad Central del Ecuador

María B. Pérez Lara
Bióloga
Universidad Central del Ecuador

Valentina Posse
Bióloga
Museo de Zoología Universidad del Azuay UDA

Nadia Raza
Bióloga
Consultora Ambiental

Edison Rea
Estudiante
Universidad Central del Ecuador

Hernando Román
Taxidermia
hernando.roman@biodiversidad.gob.ec
Instituto Nacional de Biodiversidad

Emily Dayanna Sánchez Lara
Estudiante
Facultad de Ciencias del Medio Ambiente
Universidad Tecnológica Indoamérica

Manuel Sánchez-Nivicela
Investigador Asociado
Instituto Nacional de la Biodiversidad

Pool Segarra
Investigador Asociado
Instituto Nacional de Biodiversidad

Alexandra Shigue
Técnica Ambiental
Secretaría de Gestión Ambiental del GADPEO
ashigue@eloro.gob.ec

Bruno Timbe
Biólogo
Universidad del Azuay

Miguel Urgilés
Analista de Gestión de la Información
Instituto Nacional de Biodiversidad

Veronica Urgilés
Bióloga
Department of Biology, University of Central Florida

Mateo Vega-Yánez
Estudiante de Geografía
Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Gabriela Vinueza
Bióloga
Departamento de Biología, Universidad San Francisco de Quito (USFQ)

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

GADPEO - INABIO

Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro (GADPEO)
Instituto Naciobnal de Biodiversidad (INABIO)

Convenio Específico:

DISEÑO Y ESTABLECIMIENTO DEL CORREDOR ECOLÓGICO PAGUA - CERRO AZUL - BUENAVENTURA - GUAYACÁN, EN LA PROVINCIA DE EL ORO.



Foto: FMJ

EL ORO
MEGADIVERSO
del páramo al manglar

Infografía de Fichas taxonómicas de Anfibios,

La infografía de las fichas se ha diseñado para explicar de la manera más fácil la información de cada especie y que tenga acceso a una amplia audiencia. Este libro presenta fichas descriptivas de las especies de anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro. Cada ficha incluye la información básica necesaria para reconocerla organización taxonómica, distribución potencial y otras características relevantes para la identificación. Así mismo, aspectos importantes de su ecología, biología y estado de conservación. Toda esta información está integrada a fotografías que permiten la identificación y el reconocimiento de las especies.

El esquema y los íconos usados buscan mostrar la categoría de amenaza, endemismo, abundancia y bioma donde se registra cada especie. La elaboración de las fichas busca que la información sea usada como una referencia general o un punto de partida para indagar más sobre el registro de una determinada especie en la provincia. Esto servirá para plantearse preguntas o ideas sobre un registro en particular y que implicaciones puede generar este en el caso de conservación, amenazas y oportunidades.

Nombre científico, nombre espa
e inglés de la especie, Autor

Fotografía de la especie de anfibio, reptil o ave



Anfibios, reptiles y aves

Abundante (A)

Común (C)

Poco Común (PC)

Raro (R)

Mapa de ubicación y distribución potencial de la especie en la provincia de El Oro. Aves: área verde especies residentes; área azul y naranja, especies migratorias

Reptiles y Aves

ñol

Familia a la cual pertenece la especie

872)

CENTROLENIDAE



NE

Ec

RU

Foto: JSN

DESCRIPCIÓN

ecie de tamaño pequeño; ración dorsal verde con ueñas pústulas dispersas en el o. Se diferencia de las demás ecies del género por presentar co redondeado y la espina eral no protuberante.

ta en bosque secundario en etación de rivera a pocos metros agua durante la noche.

escripción y características de la especie

Símbolo para identificar categorías de amenaza según la IUCN

- EX — Extinto
- EW — Extinto en Estado Sivestre
- AMENAZADOS
  - CR — En peligro crítico
  - EN — En peligro
  - VU — Vulnerable
- NT — Casi amenazado
- LC — Preocupación menor
- DD — Datos insuficientes
- NE — No evaluado

Acrónimo para identificar endemismo de anfibios, reptiles y aves

Anfibios y Reptiles

- Endémicas Ecuador (Ec)
- Ecuador-Colombia (Ec-Co)
- Ecuador-Perú (Ec-Pe)
- Ecuador-Colombia-Panamá (Ec-Co-Pa)
- Amplia distribución en América (A)

Aves

- Bajura del Chocó (cho)
- Laderas Occidental de los Andes (loa)
- Bajura Tumbesina (tum)
- Sierra suroeste (sso)
- Laderas y Valles Interandinos (lvi)
- Amplia distribución en América (A)

Símbolo para ubicar el bioma donde se encuentra la especie

Manglar y Zona Marino Costero	MZMC
Bosque Seco y Deciduo de Tierras Bajas de Jama Zapotillo	BSTB
Bosque Piemontano del Catamayo Alamor	BPCA
Bosque Montano Bajo del Catamayo Alamor	BMBCA
Bosque Montano del Catamayo Alamor	BMCA
Bosque Montano Alto del Catamayo Alamor	BMACA
Herbazal y Páramo	PAR

Símbolo que índica la abundancia de anfibios y reptiles, y la frecuencia de ocurrencia de aves en los biomas de la provincia de El Oro

RESUMEN EJECUTIVO

FUENTE DE INFORMACIÓN

Los resultados presentados en este libro son el producto de estudios de campo realizadas en los ecosistemas de la provincia de El Oro entre los años 2013 a 2017. En el levantamiento de información anfibios, reptiles y aves se consideraron remanentes boscosos, quebradas, áreas intervenidas, humedales, etc. Se complementó la información con publicaciones científicas, reportes técnicos, bases de datos disponibles en línea y listas de especies. La sistematización y validación de la información obtenida se efectuó en los laboratorios del Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO).

ÁREA DE ESTUDIO

Delimitación Política: La provincia de El Oro se encuentra al suroccidente del Ecuador, limitada al Norte por la provincia de Azuay y Guayas, al Noroeste con el Golfo de Guayaquil, al Sur y al Este con la provincia de Loja y al Oeste con el Perú.

Fisiografía, Topografía e Hidrología: al Oeste presentan zonas de llanura ubicada en la costa ecuatoriana. Al Sureste se encuentra atravesada por la cordillera de los Andes, en donde se desprende la cordillera de Chilla y Tahuín, con pendientes fuertes e empinados. El resto es un piedemonte que baja hacia el Noroeste, denominado cordillera de Mollepungo, que baja hasta el Golfo de Guayaquil. En la provincia se identifican cuatro Unidades Hidrográficas (UH 1392, UH 1393, UH 1394 y UH 1395), que nacen desde las montañas andinas y desembocan en el Golfo de Guayaquil, siendo el principal el río Jubones.

Geología: La falla Jubones, considerada como el límite de Deflexión de Huancabamba, es el principal factor del cambio en dirección de la cordillera de los Andes; en el Perú esta cordillera tiene la dirección NO y en Ecuador es NE. El rasgo más importante desde el punto de vista geológico es esta falla que divide a la provincia en dos zonas: una al Sur, que corresponde a la mayor parte de la provincia, caracterizada por las formaciones más antiguas que se inician en el Precámbrico y la otra zona al Norte de la falla representada principalmente por depósitos cuaternarios.

Ecosistemas: En la provincia están presentes 19 sistemas ecológicos de acuerdo a la clasificación de ecosistemas del MAE (2013):

- Manglar de Jama-Zapotillo,
- Herbazal inundable ripario de tierras bajas del Jama-Zapotillo,
- Bosque bajo y Arbustal deciduo de tierras bajas de Jama- Zapotillo,
- Bosque deciduo de tierras bajas del Jama- Zapotillo,
- Bosque semideciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo,
- Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama Zapotillo,
- Bosque semideciduo piemontano del Catamayo - Alamor,
- Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor,
- Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo – Alamor,
- Bosque siempreverde estacional piemontano de la Cordillera Occidental de los Andes,
- Bosque siempreverde estacional montano bajo del Catamayo-Alamor,
- Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes,
- Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo-Alamor,
- Bosque y arbustal semideciduo del sur de los Valles,
- Bosque siempreverde montano Catamayo – Alamor,
- Bosque siempreverde montano de la Cordillera Occidental de los Andes,
- Bosque siempreverde montano alto del Catamayo-Alamor,
- Herbazal del Páramo.

Áreas protegidas en la zona de influencia:

- Reserva Ecológica Arenillas,
- Reserva Marina Isla Santa Clara.

Pisos Zoogeográficos:

- Tropical Suroccidental,
- Subtropical Occidental,
- Templado Occidental, Altoandino,

- Templado Occidental, Altoandino.

Centros Endémicos:

- Chocó, Tumbes, Andes Centrales Sur y Páramos de los Andes Centrales (Stattersfield *et al.* 1.998),
- Bajuras del Chocó, Ladera Occidental de los Andes, Bajuras tumbesinas, Sierra suroeste, Laderas y Valles Interandinos (Ridgely & Greenfield, 2006).

Biorregiones:

- Andes Tropicales,
- Magdalena-Chocó-Tumbes.

Conservación del Hábitat: En el área adyacente a la plataforma marina costera (0-10 m) se encuentran remanentes de ecosistema de manglar, en evidente riesgo por intensiva actividad camaronera. Dentro del continente, en las tierras bajas prevalecen los bosques secos y deciduos (0-300 m) con considerables remanentes continuos de bosque; en su mayoría, rodeados por grandes extensiones de monocultivos y ganadería. La base de los Andes, resguarda bosques piemontanos (400-1600 m) que mantienen cobertura vegetal de bosque maduro, secundario y en regeneración en especial en zonas de pendiente y quebradas; en este rango prevalecen las áreas de pasto para ganadería. En los bosques montanos (1900-2900 m), los remanentes boscosos se restringena pendientes y quebradas, rodeadas de pasto para actividades ganaderas. Los picos y cimas de las montañas andinas, contiene bosques montanos altos y páramos (2900-3400 m) representados por pequeños remanentes de vegetación natural; aunque en el páramo prevalecen zonas de pasto y cultivos de pino.

SITIOS DE MUESTREO

Mediante salidas de campo, publicaciones científicas y bases de datos, se compilaron de forma cualitativa y cuantitativa 31 sitios, de 15 sistemas ecológicos de los 19 clasificados para la provincia de El Oro (MAE, 2013). En la parte alta de la provincia, la que es atravesada por la cordillera de los Andes, se levantó información de campo de 19 sitios de muestreo; esta zona presenta cobertura boscosa madura, secundaria entremezclada con áreas de pasto y cultivos. En la parte baja que está constituido por áreas naturales como manglares, bosques secos, deciduos y áreas intervenidas, principalmente cultivos de banano y camaroneras, se evaluaron 10 sitios de muestreo. Además se tomó información de aves de la Isla Santa Clara facilitada por el Ministerio de Ambiente, Dirección Provincial de El Oro.

Los biomas de la provincia de El Oro se define como un área con varios sistemas ecológicos (MECN-GADPEO, 2015), a fin de facilitar los análisis de los datos de anfibios, reptiles y aves en el amplio sistema de clasificación propuesta por el MAE (2013): (1) Manglar y zona marino costera, (2) Bosque seco y deciduo de tierras bajas de Jama Zapotillo, (3) Bosques piemontanos del Catamayo- Alamor, (4) Bosques montanos bajos del Catamayo Alamor, (5) Bosques montanos del Catamayo Alamor, (6) Bosques montano altos del Catamayo Alamor, (7) Herbazales y páramos.

CARACTERIZACIÓN BIOECOLÓGICA

Tabla Comparativa de la diversidad de anfibios, reptiles y aves para la caracterización bioecológica de la provincia de El Oro.

Grupo	Órdenes	Familia	Especies	Endémicas	Amenazadas
Anfibios	2	12	50	16	10
Reptiles	4	17	87	24	17
Aves	31	72	629	78	50

ANFIBIOS Y REPTILES

El territorio provincial de El Oro está moldeado por una composición de ecosistemas asentados en un pronunciado gradiente de elevación, desde la costa en los remanentes de manglars hasta los páramos en los altos Andes del sur. Acumulamos información de anfibios y reptiles de un total 20 sitios de muestreo para ejecutar evaluaciones bioecológicas que cubran los diferentes ecosistemas remanentes en la provincia. Construimos una base datos a la que complementamos con otras fuentes que incluyeron consultas en línea de colecciones de vertebrados, actualizaciones taxonómicas en publicaciones y reportes técnicos de especialistas. Nuestros resultados estiman la presencia de 50 especies de anfibios y 87 reptiles, encontrándose una sorprendente concentración de alfa-beta diversidad con 40 especies endémicas, entre ellas: *Pristimantis kuri*, *Anadia buenaventura* y *Dipsas bobridgelyi* y 27 amenazadas, resaltando de esta últimas las poblaciones del cocodrilo de la costa *Crocodylus acutus*. Identificamos picos máximos de riqueza de especies en el bioma de bosques piemontanos entre los 400 y 1600 metros de elevación; riqueza que disminuye a medida que nos alejamos de esta banda de elevación hacia el páramo.Las especies endémicas y amenazadas de los grupos de estudio están presentes en casi todos los biomas de la provincia de El Oro; aglutinándose principalmente desde las zonas costeras hasta las piemontanas y alcanzando un número mayor en el bioma de bosques secos de tierras bajas, el cual es un importante centro endémico de especies restringidas a la porción sur de Ecuador y norte Perú.Los anfibios y reptiles reportados para la provincia alcanzan una alta diversidad en todo su territorio, a pesar de que existe menos del 30% de cobertura vegetal original en toda la provincia; aquí se concentranel 8% de los anfibios y el 18% de reptiles de Ecuador. En un período menor a tres años (2015-2018) se describieron ocho nuevas especies para la provincia: cuatro ranas terrestres, una lagartija y tres serpientes.

AVES

La provincia de El Oro contiene un mosaico ecosistémico en una gradiente altitudinal que va desde el nivel del mar hasta los más de 3.900 m de altura en los Andes occidentales. Aquí existen 19 diferentes sistemas ecológicos. Seleccionamos 26 sitios para muestreo, los cuales cuales fueron visitados durante salidas de campo. Además, se consultó y verificó los listados de aves en publicaciones científicas, reportes técnicos y bases de datos para complementar la lista de especies de la provincia. Para el registro de aves efectuamos recorridos de observación en diferentes períodos del día para cubrir especies diurnas y nocturnas. Capturamos aves con redes de neblina y realizamos grabaciones de vocalizaciones de aves. Para el registro de aves acuáticas efectuamos recorridos de observación en canoa y cerca de los bordes de los cuerpos de agua. Dentro de los resultados de nuestros análisis identificamos una riqueza de 72 familias, 382 géneros y 629 especies de aves. Las familias más diversas fueron Tyrannidae (atrapamoscas) con 78 especies, Thraupidae (tangaras) con 66 y Trochilidae (colibríes) con 52. Dentro de la provincia existen 77 especies restringidas a cinco centros endémicos, siendo las más representativas *Pyrrhura orcesi; Scytalopus robbinsi* y *Oreotrochilus cyanolaemus,* éstas especies son endémicas del Ecuador. Por otro lado, se registran 71 especies migratorias, siendo las especies que provienen del hemisferio norte las más abundantes (52 especies); identificamos 50 especies que se encuentran en alguna categoría de amenaza de extinción entre las que se destaca una especie en Peligro Critico (*Oreotrochilus cyanolaemus*) y seis especies en la categoría En Peligro. El patrón de diversidad de aves en función de los biomas en la provincia de El Oro muestra picos máximos de riqueza de especies en el bioma Piemontano entre los 400 y 1600 metros, disminuyendo el número de especies a medida que nos alejamos de esta banda de elevación. Los ecosistemas piemontanos muestran una mayor área de remanencia en la provincia de El Oro, donde reciben visitas de especies de tierras bajas y zonas andinas. Los bosques secos de tierras bajas y las zonas de manglar son los ecosistemas que, jerárquicamente, concentran altos niveles diversidad después de los bosques piemontantos.

AMENAZAS A LA CONSERVACIÓN

Las principales amenazas que actualmente sufren las comunidades de anfibios, reptiles y aves en la provincia de El Oro son las siguientes:

- Malas prácticas agrícolas y ganaderas (deforestación).
- Malas prácticas mineras y ampliación de las áreas de concesión.
- Contaminación de los cuerpos de agua por metales pesados, fungicidas, plaguicidas y manejo no adecuado de las aguas servidas.

- Pérdida, alteración, fragmentación de hábitat y aislamiento de bosques continuos.
- Cambio climático.
- Especies introducidas (gatos, perros, cerdos, chivos y presencia de ratas).

OBJETOS DE CONSERVACIÓN

- Los remanentes de Bosque piemontano, Bosque montano y páramo, que son las partes altas donde existe una alta producción de agua.
- Los remanentes de manglar y áreas de humedales que son zonas de gran congregación de aves residentes y migratorias.
- Especies endémicas y amenazadas de anfibios, reptiles y aves.
- Especies que presentan un valor para impulsar el aviturismo, por citar tres ejemplos: *Cephalopterus penduliger* (Pájaro paraguas), *Pyrrhura orcesi* (Perico de El Oro), *Oreotrochilus cyanolaemus* (Estrella Garganta-azul).

OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN

- Convenios de cooperación con instituciones científicas para el levantamiento de información de ecosistemas terrestres y acuáticos, y su manejo adecuado.
- Procesos de restauración ecológica en las partes altas de la provincia, que fortalezcan la continuidad de los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Diseño y establecimiento del Corredor Ecológico Pagua-Cerro Azul-Buenaventura-Puyango, que tiene como objetivo principal la actualización y la declaración de áreas protegidas en los bosques piemontanos que son fuentes de agua para el consumo humano y actividades agropecuarias.
- Llenar vacíos de conservación e información en el sur-occidente del Ecuador.

ESTRUCTURA DEL LIBRO

El Capítulo I, presenta información general de la provincia de El Oro, su delimitación política, geología, hidrología, relieve y biogeografía. Se describe la importancia de los grupos estudiados y cómo se levantó la información de los mismos en la provincia. Además, se detalla cada uno de los ecosistemas, su importancia y rol ecológico.

El Capítulo II, describe la composición taxonómica total de anfibios y reptiles, especies amenazadas y endémicas registradas en base a muestreos de campo, publicaciones científicas, reportes y bases de datos disponibles. En lo que respecta a biomas, se detalla la composición, estructura, endemismo, especies amenazadas y funcionalidad ecológica de cada grupo. Al final, se incluye el apéndice de especies de anfibios y reptiles, el cual contiene la identidad taxonómica, nombre en español e inglés, distribución, categoría de amenaza, localidad, bioma de cada uno.

El Capítulo III, describe la riqueza y composición taxonómica total de aves, su funcionalidad ecológica, especies amenazadas, endémicas y migratorias registradas en base a muestreos de campo, publicaciones científicas, reportes y bases de datos disponibles. En lo que respecta a biomas, se detalla la riqueza, composición, endemismo, especies amenazadas y funcionalidad ecológica de este grupo.. Al final, se incluye el apéndice de especies de aves, el cual contiene la identidad taxonómica, nombre en español e inglés, distribución, categoría de amenaza, localidad y bioma de cada especie.

El Capítulo IV, describe los resultados generales obtenidos de las evaluaciones ecológicas de anfibios, reptiles y aves, patrones de diversidad, endemismo y especies amenazadas en cada uno de los biomas estudiados. Para los tres grupos de estudio se proveen diagramas esquemáticos de la distribución espacial de las especies representativas en dichos biomas. Además, se presentan las estimaciones de riqueza en base a curvas de acumulación de especies y estimadores matemáticos. Por último, se detalla los hallazgos más relevantes de los grupos estudiados en estos últimos años.

El Capítulo V, hace una breve revisión sobre las oportunidades y amenazas de conservación de los ecosistemas y de los grupos estudiados en El Oro.

En el Capítulo VI y VII, se presentan las fichas de descripción con información pertinente a cada una de las especies de anfibios, reptiles y aves registrados en la provincia de El Oro. A continuación, se muestra una infografía del modo de uso y lectura de las fichas de los grupos estudiados.

INTRODUCCIÓN

Ecuador concentra una alta diversidad de vertebrados en el mundo, es así que ocupa el cuarto lugar en el planeta con mayor diversidad de aves (Remsen *et al.* 2018), y ostenta el cuarto puesto en diversidad de anfibios y el séptimo de reptiles a escala mundial (Ron *et al.* 2018, Torres-Carvajal *et al.* 2018). Esto junto con la diversidad de otros grupos de animales y plantas, que identifican al Ecuador como uno de los países megadiversos del mundo.

Las evaluaciones basadas en patrones de riqueza de biodiversidad identifican a la Cordillera Andina del Sur del Ecuador como la región con mayor diversidad de aves en toda Sur América (Rahbek & Serious, 2001) y también considerada como un "hotspot" para la biodiversidad a nivel global (Myers, 2000). Los bosques de la región suroccidental, se los han denominado como "Áreas Críticas para la Conservación de la Biodiversidad en el Ecuador" (Sierra *et al.* 1999), y como una "Área Prioritaria para la Conservación de la Biodiversidad" (Cuesta *et al.* 2015).

Una muestra representativa de la biodiversidad del Ecuador se encuentra en la provincia del El Oro, que constituye un sitio en donde convergen las biorregiones del Chocó y Tumbes. Junto a esto, la presencia de los Andes, así como la influencia de la zona costera, han permitido la formación de más de 19 ecosistemas desde los manglares y bosques secos de la costa, pasando por los bosques piemontanos y montanos hasta llegar a los matorrales montanos y páramos. Debido a estos factores el clima es variable y contrastante, entre el seco costero y lluvioso de los Andes, lo que ha permitido la dispersión, evolución y adaptación de una gran diversidad de especies de flora y fauna. Sin embargo, esta extraordinaria diversidad y endemismo en la provincia de El Oro ha sido afectada por diferentes actividades antropogénicas como la minería, la deforestación y la conversión de ecosistemas en zonas agrícolas y ganaderas, lo que ha provocado la fragmentación de los ecosistemas y el aislamiento de las poblaciones biológicas silvestres, elevando los niveles de riesgo de extinción. Actualmente la provincia solo conserva el 30% de la cobertura vegetal original.

Un ejemplo de los efectos de estos impactos son las catastróficas declinaciones de poblaciones de anfibios provenientes de diferentes partes del mundo; las causas de este fenómeno están sólo parcialmente entendidas, parecen ser el resultado de sinergias entre distintos efectos negativos y la proliferación de organismos patógenos del ambiente (Young *et al.* 2004). Aunque los reportes de estas desapariciones provienen mayoritariamente de tierras altas (por sobre los 2000m de altitud), algunas especies de tierras bajas han sido afectadas por la fragmentación y desaparición de su hábitat natural, presuntamente en conjunto con otros factores (IUCN, 2018). Es por esta razón que se hace necesario recopilar la mayor cantidad de información de campo posible, a fin de aportar para el esclarecimiento de las causas y consecuencias de estos fenómenos globales en el futuro.

En los últimos años existe un particular interés en la protección de los bosques y áreas naturales por parte de los gobiernos locales y regionales, con el objetivo de conocer sobre su biodiversidad para su conservación y manejo, e incorporarlo en sus planificaciones territoriales. Es así, que desde el año 2013 el Gobierno Autónomo Descentralizado de El Oro (GADPEO) junto al Instituto Nacional de



Canclón, Anhima cornuta
(Foto: Francisco Sornoza-Molina).

Biodiversidad (INABIO) ha ejecutado un programa sistemático de levantamiento de información bioecológica de la flora y fauna en los ecosistemas de la provincia, posesionado al GADPEO como pionera en la inversión científica para la planificación estratégica de sus recursos naturales.

En el 2015 se publica la primera edición del libro Anfibios, Reptiles y Aves de la provincia de El Oro, el cuál difundía y resaltaba el inventario de una sorprendente diversidad de vertebrados endémicos, compartiendo sus comunidades con linajes de la región Tumbesina y del Chocó. Los hallazgos relevantes incluyeron nuevas especies candidatas, ampliaciones de distribución e identificación de objetos prioritarios de conservación. Sin embargo, el resultado más relevante fue haber influenciado para que más investigaciones e investigadores consideren a la provincia de El Oro como un área de prioridad para la investigación. Tres años después, esta segunda edición actualiza la información de nuevas especies de aves, anfibios y reptiles publicadas entre el 2015 y 2018; por ejemplo, de colibrí la Estrellita de Garganta Azul (Sornoza *et al.* 2018), la rana terrestre *Pristimantis kuri* (Yánez-Muñoz *et al.* 2015) registrada en Cascadas de Manuel y la lagartija *Anadia buenaventura* (Betancourt *et al.* 2018) de la Reserva Buenaventura. Adicionalmente nuestro listado final de especies incorporó nuevos registros de aves (72), anfibios (5) y reptiles (13) que han sido observados en estos últimos años, tanto por científicos del INABIO como por otras instituciones científicas.

Gracias a los estudios biológicos bajo el convenio marco de cooperación interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro (GADPEO) y el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), la provincia ha alcanzado un empoderamiento de sus recursos naturales y ha visualizado estratégicamente El Oro como uno de los territorios más ricos en biodiversidad del Ecuador y de alta prioridad para la conservación de los ecosistemas del Pacífico Ecuatorial.

Pristimantis kuri (Foto Mario H. Yánez-Muñoz).







CAPÍTULO I



Myiotriccus ornatus. (Foto: JSN)

ASPECTOS GENERALES PARA EL ESTUDIO DE ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

Mario H. Yánez-Muñoz, Juan C. Sánchez-Nivicela, Gustavo Medina-Posada y César Garzón-Santomaro

DELIMITACIÓN POLÍTICA

El Oro es la provincia más meridional del occidente de Ecuador. Limita al Norte con la provincia de Azuay y Guayas, al Noroeste con el Golfo de Guayaquil, al Sureste con la provincia de Loja, y al Sur con Perú. Tiene una superficie de 5767,70 km^2 y se compone de 14 cantones y 81 cabeceras parroquiales (Figura 1, Tabla 1).Una porción del territorio provincial se localiza en las faldas de las estribaciones de la Cordillera Occidental de los Andes, mientras que la mayoría corresponde a la Región Costera y una mínima parte en el área marina costera.

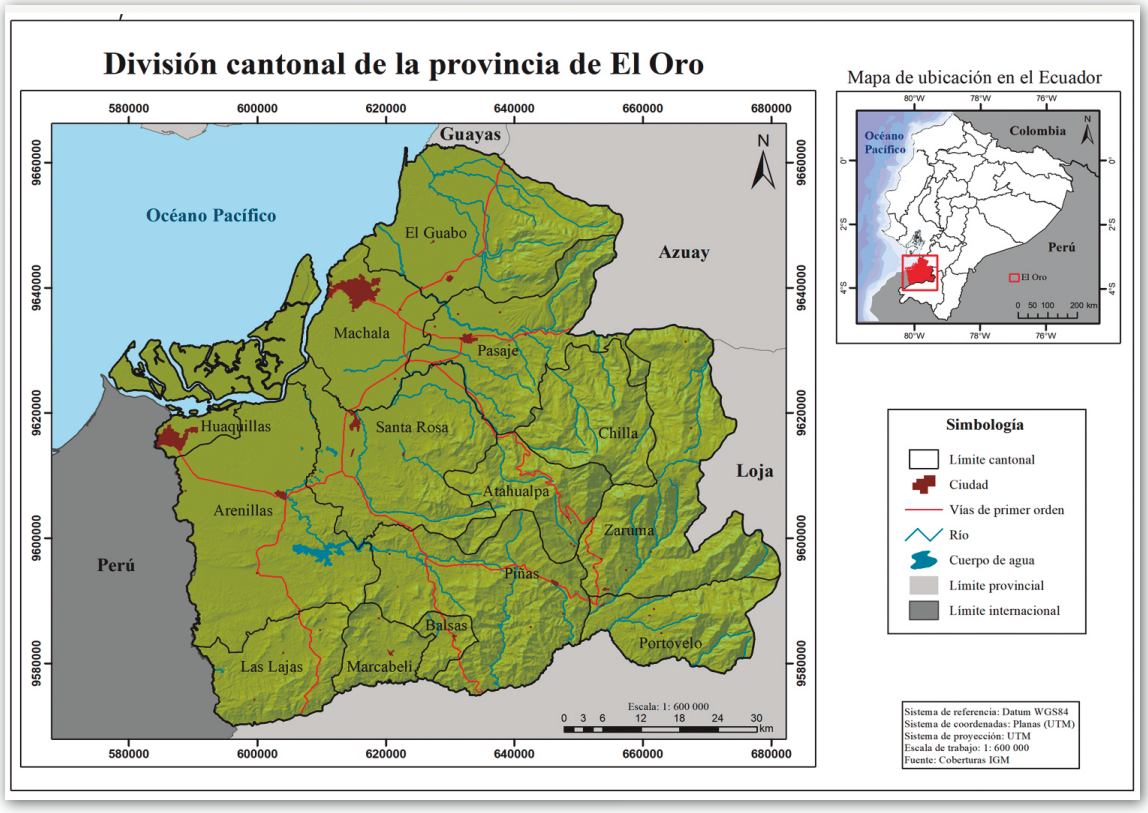


Figura 1. Mapa político de la provincia de El Oro.

Tabla 1. Organización política de los cantones de la provincia de El Oro, sus principales afluentes y sus ecosistemas.

CANTÓN	PARROQUIAS	PRINCIPALES RÍOS	ECOSISTEMAS DE REFERENCIA
Arenillas	Carcavón Chacras Palmales	Arenillas, Zarumilla, Palmares	Manglares y Zona Marino Costera, Bosque seco de Tierras Bajas
Atahualpa	Ayapamba Cordoncillo Milagro San José San Juan de Cerro Azul	San Agustín, Dumari, Moro Moro, Chilola, Biron, Piloto, Salado	Bosque Piemontano, Montano Bajo y Montano
Balsas	Bella María	Balsas, Tinajas, Yaguachi	Bosques seco de Tierra Bajas y Bosque Piemontano
Chilla	Chilla	Casacay, Pivir, Chucacay	Bosque Montano Alto y Páramo
El Guabo	Barbones La Iberia Río Bonito Tendales	Siete, Pagua, San Jacinto, Zapote, Changana, Colorado	Bosque Piemontano, Montano Bajo y Montano
Las Lajas	La Libertad El Paraíso San Isidro	Puyango, Las Lajas, Sábalos	Bosque seco de Tierras Bajas
Machala	9 de Mayo El Cambio La Providencia Jambeli Jubones Puerto Bolívar	Jubones, Buenavista, Piedras	Manglares y Zona Marino Costera, Bosque seco de Tierras Bajas
Marcacabelí	El Ingenio	Aguas Negras, Marcabelí	Bosque Piemontano
Pasaje	Buenavista Cañaquemada Casacay La Peaña El Progreso Uzhcurumi	Jubones, Quera, Huizno, Raspas, Palenque, Casacay	Bosque seco de Tierras Bajas, Bosque Piemontano, Montano Bajo y Montano

Piñas	Capiro La Bocana Moromoro Piedras San Roque Saracay	Pindo, Buenaventura, El Placer, Naranjo, Carne Amarga	Bosque piemontano y Bosque montano bajo
Portovelo	Curtincapag Morales Salatí	Pindo, Amarillo, Guizhaguiña, San Luis	Bosque Piemontano, Montano Bajo y Montano
Santa Rosa	La Avanzada Bella María Bellavista Jambelí San Antonio Torata La Victoria	Santa Rosa, Buenavista, Raspas, Calaguro, Carne Amarga	Bosque seco de Tierras Bajas, Bosque Piemontano, Montano Bajo y Montano
Zaruma	Abañin Arcapamba Guanazán Güizhagüiña Huertas Malvas Muruncay Salvias Sinsao	Negro, Elvira, Ortega, Pivir, San Luis, Las Palmas, Salado, Salado	Bosque piemontano, Montano Bajo, Montano, Montano alto y Páramo

GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

La cordillera de los Andes forma el eje principal del Ecuador y presenta la mayor cantidad de mineralización metálica relacionada con rocas intrusivas en contacto con piedras volcánicas o rocas carbonatadas, siendo más acentuado al sur del país y directamente relacionada con el límite de la deflexión de Huancabamba, la cual es considerada como una mega estructura de deformación.

Al norte de la provincia de El Oro está el límite de la deflexión de Huancabamba, coincidiendo con la falla del río Jubones y Piñas –Portovelo. Debido esta deflexión, la cordillera de los Andes cambia su dirección, ya que en Perú, el sistema montañoso presenta una dirección Noroeste y cambia en Ecuador en una dirección preferencial Norte–Sur.

La característica geológica de la provincia está definida por dos zonas tomando como referencia la falla del Jubones:

1. Zona Norte: Es la menor en área y con elevación más baja. Se encuentran rocas que datan del Cretácico, constituida por rocas de la Formación Macuchi e identificadas como vulcanoclásticas andesíticos, lavas, tobas y sedimentos del Cuaternario.

La mayor parte de esta zona está recubierta por depósitos terciarios como la Formación Saraguro, compuesta por lavas andesíticas, riolíticas y piroclastos. Al Cuaternario pertenece la Formación Tarqui, constituida por piroclastos, riodacíticos y lavas, además están los depósitos sedimentarios Cuaternarios formados por arcillas marinas de estuarios (Figura 2).

2. Zona Sur: corresponde al área sur de la falla Jubones, lo que incluye la mayor parte de la provincia. Afloran las rocas más antiguas que corresponden a una secuencia metamórfica del Precámbrico, tales como el Grupo Piedras constituida por esquistos verdes, anfibolita y cuarcitas; del Paleozoico inferior está el Grupo Tahuín, Formaciones Capiro y San Roque, compuestas por esquistos, gneises, cuarcitas y anfibolitas; del Cretáceo, la Formación Raspa, constituida por esquistos, la Formación Célica compuesta por lavas andesíticas y piroclásticas, el Grupo Alamor, conglomerados, areniscas, lutitas, grauvacas, piroclastos (Figura 2).

El Bosque Petrificado Puyango, es uno de los sitios con características geológicas únicas en el Ecuador, y que se encuentra en la provincia de El Oro y Loja. Se formó bajo condiciones marinas litorales y terrestres en una cuenca de sedimentación relativamente estrecha; limitada al oriente por la Cordillera de Los Andes, volcánicamente activa, y al occidente por el archipiélago volcánico conocido como Cordillera Amotape. Sobre los sedimentos creció un bosque de grandes árboles de la familia de las Araucarias, que se destruyó y luego volvió a crecer, de al menos seis erupciones ocurridas hace millones de años. El agua del Pacífico, hace 65 millones de años penetró en el bosque enterrado; llenó de sílice a la madera, se formaron cristales de cuarzo y los troncos se hicieron piedra.

En todo el territorio de la provincia se presentan rocas intrusivas de edad que van desde el Paleozoico al Terciario, siendo del tipo granítico o intrusivo ácidos como granito y granodioritas.

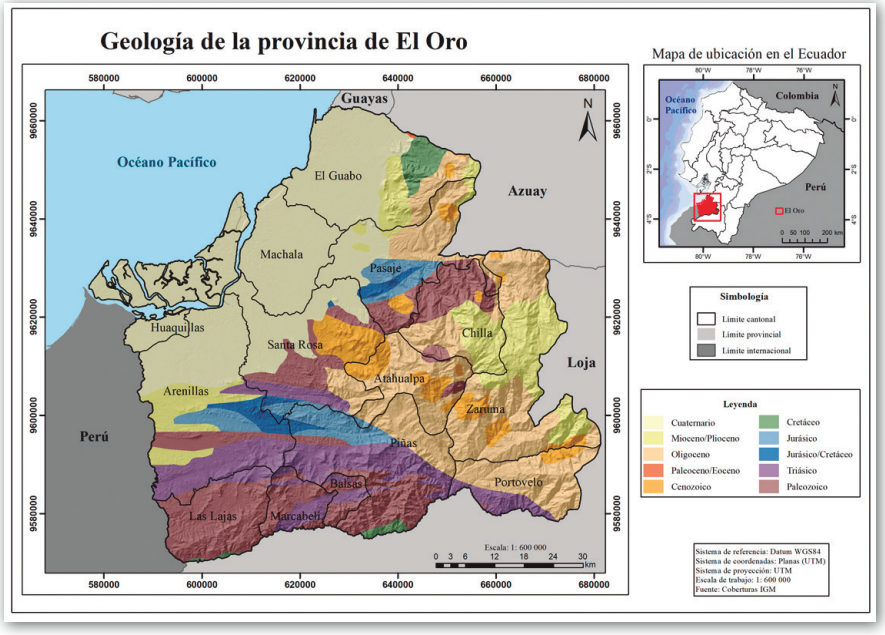


Figura 2. Mapa geológico de la provincia de El Oro.

HIDROLOGÍA Y SUELOS

Parte del territorio de la provincia posee una densa red hidrográfica que nace desde las montañas andinas y desemboca en el Golfo de Guayaquil. El río Jubones es la principal cuenca de drenaje y su importancia radica en su caudal y extensión. Este río desciende abruptamente desde los Andes y drena una zona de alta pluviosidad, por lo que a veces se constituyen en torrentes destructivos. Esta cuenca cubre 3000 km^2 de superficie escalonada, dado que desemboca en el mar, la altitud es entre 0 y 4000m. con una orientación Este – Oeste. Otros ríos importantes incluyen el río Siete, Pagua, Santa Rosa, Arenillas, Puyango y Zarumilla. El Oro está conformada por cuatro Unidades Hidrográficas (U.H. 1392, U.H. 1393, U.H. 1394 y U.H. 1395) que corresponden al conjunto de afluentes que drenan en una desembocadura común, océano Pacífico, e incluye ríos, lagunas, represas y humedales (Figura 3).

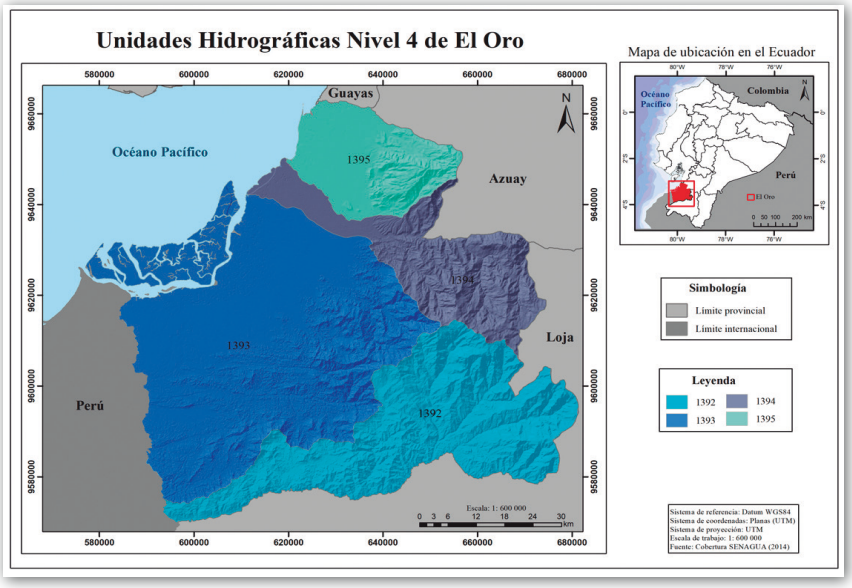


Figura 3. Unidades Hidrográficas de la provincia de El Oro.

El régimen hidráulico está regido por dos estaciones del año: seca y húmeda con una gran diferencia de caudal. La vegetación poca densa y el substrato rocoso no favorecen la retención de aguas lluvia, lo que explica en parte el aumento de cauce en época de invierno y la fuerte carga de sedimentos en suspensión del río en el curso inferior. Los ríos aportan material de limo arcilloso en suspensión; por su parte, la arena proviene del mar. En lo relacionado a la carga de sedimentos en suspensión es relativamente alta y es mayor en invierno cuando la dinámica de la corriente de los ríos aumenta considerablemente por las lluvias, acarreando mayor cantidad de material fino. Los lechos de los ríos están cubiertos predominantemente por material limoso, así como arena y mezcla de ambos, pero en menor proporción.

La distribución de los suelos de la provincia está fuertemente vinculada a los cambios de relieve, destacando tres ambientes geomorfológicos: (a) abanico aluvial del río Jubones y la planicie aluvial; (b) zona costera; y (c) estribaciones de la Cordillera y altos Andes.

El suelo costero está conformado por material detrítico aluvial cuaternario que rellena las cuencas costeras. Durante las épocas de abundantes lluvias, en las zonas planas y bajas con deficientes drenajes se producen inundaciones y forman los suelos de orden entisoles suborden fluvents que están constituidos por sedimentos aluviales recientes sobre la planicie de inundación, abanicos, deltas de los ríos y terrazas. La característica principal son las capas estratigráficas de textura variable y con contenido de materia orgánica irregular.

En la parte oriental corresponde a la parte alta de la provincia,las estribaciones de la cordillera, los suelos corresponden al orden entisoles, suborden orthents. Son suelos que tiene muy poca evidencia de formación que ocurren sobre pendientes fuertes en los cuales la pérdida de suelo es más rápida que su formación. Se distribuyen sobre relieves accidentados en las vertientes de la cordillera de los Andes o también sobre relieve de pendientes suaves. Las condiciones de poco espesor o desarrollo limitan su uso. Los principales problemas para su aprovechamiento constituyen la erosión, rocosidad y excesivos materiales gruesos.

BIOGEOGRAFÍA, SISTEMAS ECOLÓGICOS, BIOMAS Y CENTROS ENDÉMICOS

La provincia de El Oro recibe la influencia de los siguientes factores: (1) el sector costero, principalmente por la desembocadura del río Santa Rosa que forma un paisaje de esteros y manglares en un conjunto de canales que los separan del archipiélago de Jambelí, (2) el sistema montañoso de los Andes y sus estribaciones occidentales, y (3) el clima variable y contrastante entre el sector seco costero y húmedo lluvioso en las montañas andinas. Además, confluyen los bosques tropicales húmedos de la región biogeográfica del Choco (bosques tropicales lluviosos de la costa) y el bosque seco ecuatorial tumbesino (bosque tropical seco de la costa). El Oro es la provincia ecuatoriana donde la cordillera de los Andes se acerca más al mar, presenta una gradiente altitudinal entre los 0 m hasta los 3900 m. Estos factores han originado un mosaico paisajístico de 19 sistemas ecológicos (MAE, 2013) en cuatro pisos zoogeográficos (Albuja *et al.* 2012) (Figura 4).

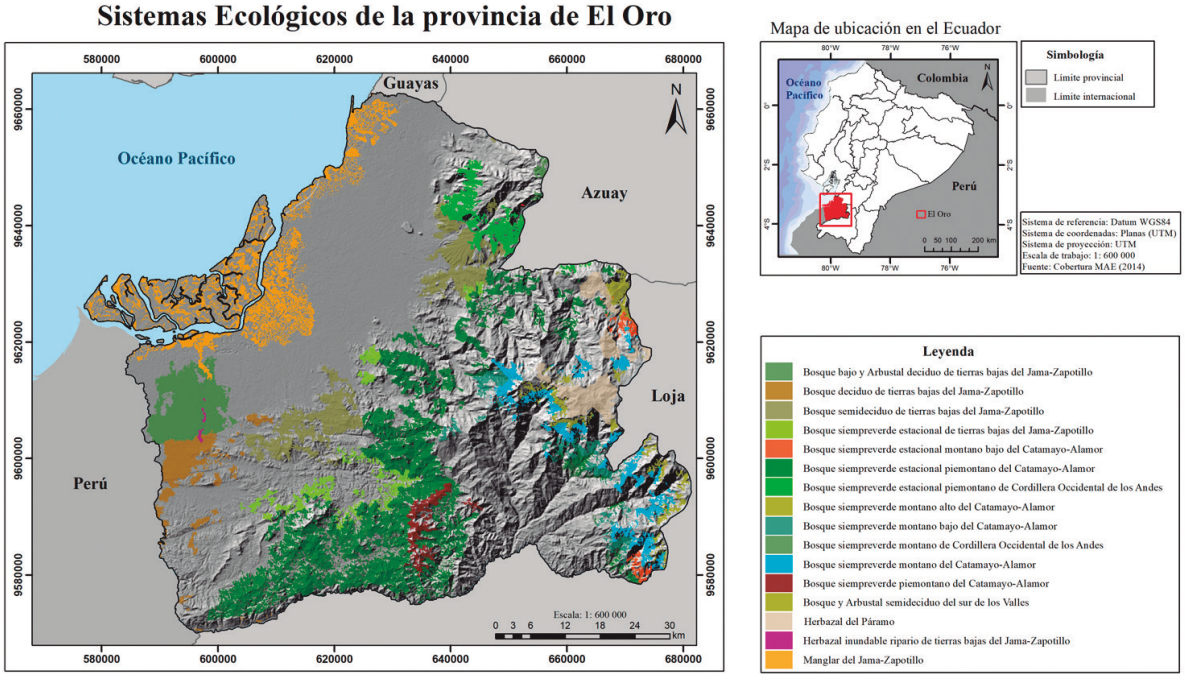


Figura 4. Sistemas Ecológicos de la Provincia de El Oro, de acuerdo al Sistema de Clasificación del MAE (2013).

Se establecieron siete biomas en la provincia de El Oro, los mismos que se definen como un área con uno o varios sistemas ecológicos que presentan características fisonómicas similares y están determinados por la misma gradiente altitudinal (MECN-GADPEO, 2015). Esta clasificación se estableció a fin de facilitar los análisis de los datos de aves, anfibios y reptiles en el amplio sistema de clasificación propuesta por el MAE (2013): (1) Manglar y Zona Marino Costera, (2) Bosque Seco y Deciduo de Tierras Bajas de Jama Zapotillo, (3) Bosques piemontanos del Catamayo-Alamor, (4) Bosques montanos bajos del Catamayo Alamor, (5) Bosques montanos del Catamayo Alamor, (6) Bosques montano altos del Catamayo Alamor, (7) Herbazales y Páramos (Tabla 2, Figuras 5).

La cordillera de los Andes determina una gradiente altitudinal, que divide marcadamente desde los 1.600 m de elevación la separación de los bosques montanos y altoandinos, de los ecosistemas marinos costeros, de tierras bajas y piemontantos. Las bandas de amplitud altitudinal de los principales biomas de la provincia de El Oro son descritas a continuación y presentadas en la Figura 6.

Tabla 2. Resumen comparativo de los Biomas de la provincia de El Oro y sus respectivos sistemas ecológicos, piso zoogeográfico y superficie remanente en km^2.

SISTEMA ECOLÓGICO	SIGLA	PISO ZOOGEOGRÁFICO	BIOMA (rango altitudinal en m)	SIGLA	REMANENCIA DEL BIOMA (Km^2)
Zona Marino Costero	MaCo01	Tropical suroccidental	Manglar y zona marino costera (0 - 10 m)	MZMC	239
Manglar Jama-Zapotillo	BsTc05				
Bosque deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	BdTc01	Tropical suroccidental	Bosques Secos y Deciduos de Tierras Bajas (0 - 400 m)	BSTB	468
Bosque bajo y arbustal deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	BdTc02				
Bosque semideciduo de tierras bajas de Jama-Zapotillo	BmTc01				
Bosque siempreverde estacional de tierras bajas de Jama Zapotillo	BeTc02				
Bosque siempreverde piemontano del Catamayo-Alamor	BsPn02	Subtropical occidental	Bosques piemontanos (400-1600 m)	BPCA	780
Bosque semideciduo piemontano del Catamayo-Alamor	BmPn01				
Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo-Alamor	BePn02				
Bosque siempreverde estacional piemontano de la Cordillera Occidental de los Andes	BePn01				
Bosque siempreverde estacional montano bajo del Catamayo Alamor	BeBn01	Subtropical occidental	Bosques montanos bajos (1600 - 2200 m)	BMBCA	59
Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo Alamor	BsBn05				
Bosque siempreverde montano del Catamayo-Alamor	BsMn04	Templado occidental	Bosques montanos (2300 - 2900 m)	BMCA	101
Bosque siempreverde montano de la Cordillera Occidental de los Andes	BsMn03				
Bosque siempreverde montano alto del Catamayo Alamor	BsAn04	Templado occidental	Bosques montanos altos (2900 - 3200 m)	BMACA	42
Herbazal del páramo	HsSn02	Altoandino	Herbazal y páramo (3100 - 3900 m)	PAR	193
Arbustal siempreverde y Herbazal del páramo	AsSn01				

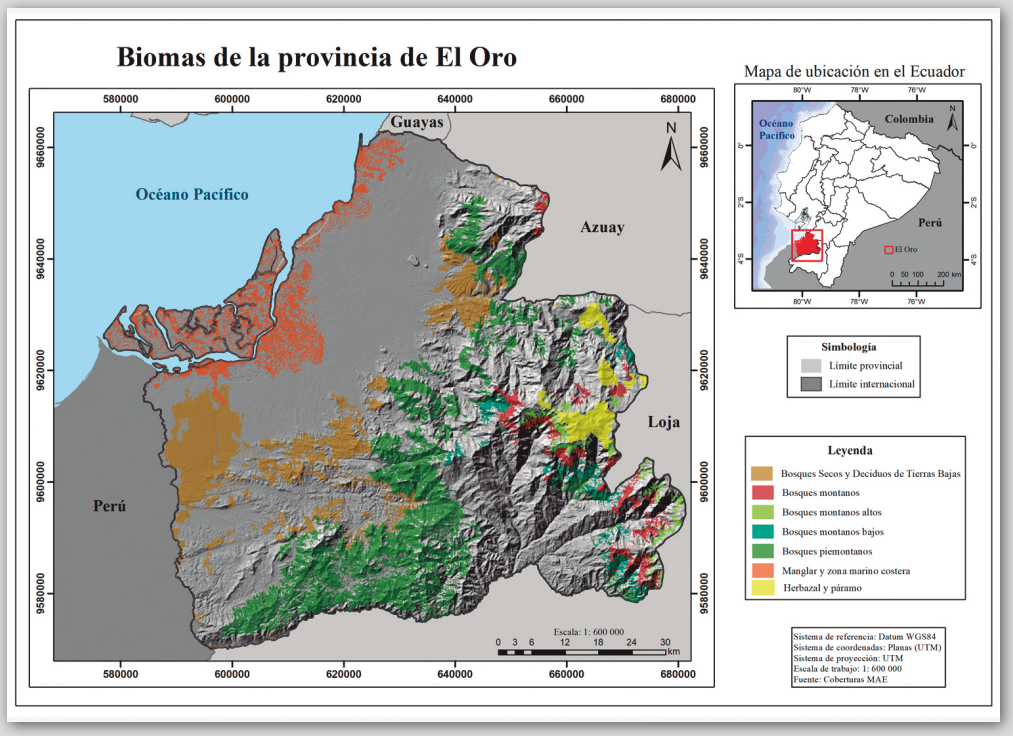


Figura 5. Mapa de biomas de la provincia de El Oro, de acuerdo a la clasificación de cada sistema ecológico propuesta por el MAE (2013).

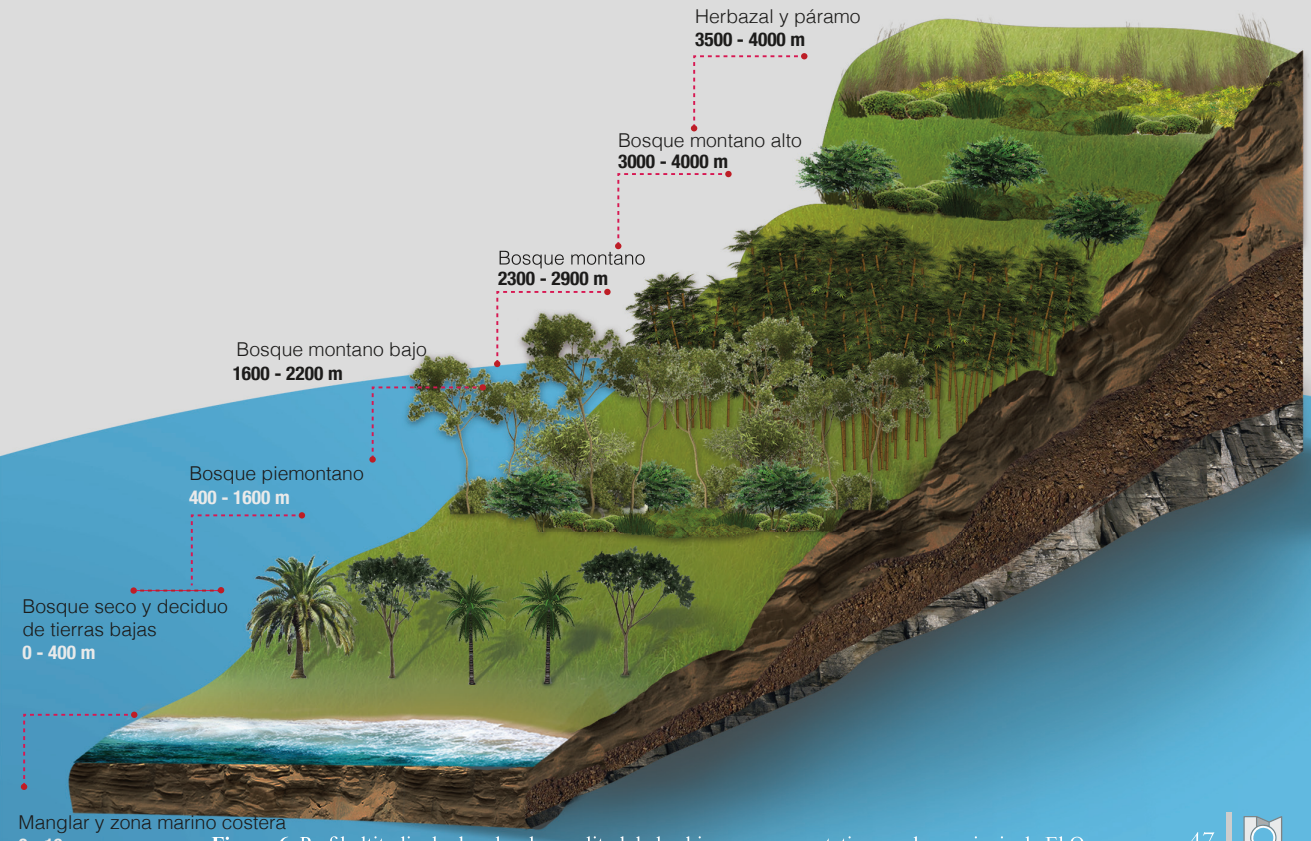


Figura 6. Perfil altitudinal y bandas de amplitud de los biomas representativos en la provincia de El Oro.

Endemismo

El concepto y definición de endemismo presenta varios criterios, sin embargo, el enfoque es el mismo, especies con rango de distribución limitada y restringida. Una especie endémica es la que se limita a un área geográfica en particular, que puede definirse por límites políticos, tales como países, departamentos, provincias y por límites ecológicos, tales como una especie endémica de un ecosistema o de bosque determinado (Young, 2007). Con respecto al endemismo, para el Ecuador se toma varios criterios que son utilizados en la actualidad para definir áreas importantes para la conservación de la biodiversidad. Generalmente, em aves se aplica el criterio de distribución restringida a una zona geográfica menor a 50.000 km^2, el cual se considera como las Áreas Endémicas de Aves (EBAs) (Stattersfield *et al.* 1.998). De acuerdo este criterio, en El Oro existen cuatro áreas endémicas: 1) Bioregión del Chocó, 2) Bioregión de Tumbes, 3) Andes Centrales Sur y, 4) Páramo Andino Central.

Los criterios de endemismo antes mencionados son bien fundamentados y en algunos casos funcionan bien en el Ecuador, sin embargo, éstos presentan algunas inconsistencias especialmente en las distribuciones altitudinales de las aves. Es por esta razón, que decidimos seguir el criterio de centros endémicos propuestos por Ridgely & Greenfield (2006), que presentan una modificación a estas zonas tomando en cuenta factores altitudinales y de distribución de las especies. Para el caso de la provincia de El Oro estos criterios dividen el área endémica del Chocó en dos, una región de llanura (costera) llamada *Bajuras del Chocó* y otra de distribución andina (montañera) denominda *Ladera Occidental Andina.* Igualmente, dividen al área Tumbesina altitudinalmente, una región de llanura, *Bajuras Tumbesinas* y otra de montañas Sierra del Suroeste. Para las zonas altas andinas, en vez de utilizar las áreas de endemismo de los Andes Centrales del Sur y el Páramo Andino Central, se tomamos la denominada *Laderas y Valles Interandinos* (Figura 7). Este tipo de sugerencia de endemismo está basada en un detalle biogeográfico más específico y reflejan de mejor manera las complejidades de distribución de la avifauna ecuatoriana (Ridgely & Greenfield, 2006).

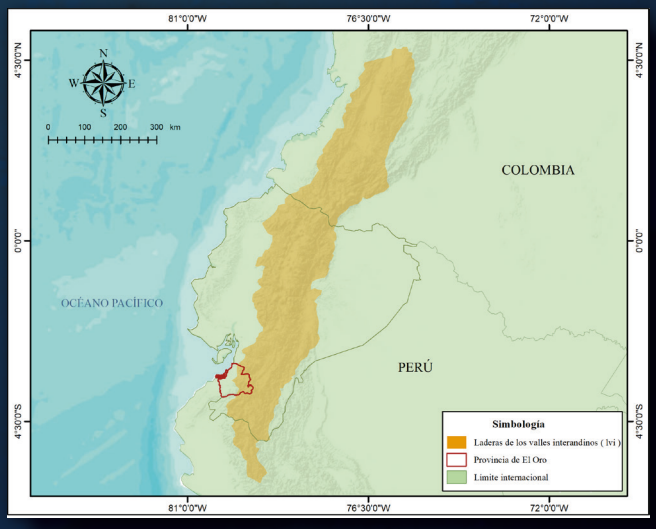
Los niveles de endemismo local de las aves no son tan marcados como en otros grupos como en los anfibios, reptiles o en algunas familias de plantas e insectos; mientras más pequeños y menos móviles son los organismos, sus niveles de endemismo y especialización son mayores (Sierra *et al.*, 1999b). El endemismo de anfibios y reptiles se tomamos en cuenta los límites político administrativo, siendo endémicas compartidas en las siguientes distribuciones: Ecuador-Colombia, Ecuador-Perú, Ecuador-Colombia-Perú, Ecuador-Colombia-Panamá y exclusivamente Ecuador.



Bajuras del Chocó (cho), Laderas occidentales de los Andes (loa).



Bajuras Tumbesinas (tum), Sierra del suroeste (sso).



Laderas de los valles interandinos (lvi).

Figura 7. Mapa de Centros Endémicos de aves propuesta por Ridgely & Greenfield (2006) para la Costa y Andes del Ecuador.

MANGLAR Y ZONA MARINO COSTERA

Esta parte de la provincia comprende la costa, las islas, los archipiélagos y los manglares. Una de las primeras áreas protegidas en este tipo de hábitat es el Refugio de Vida Silvestre Isla Santa Clara que se encuentra dentro del Sistema de Afloramiento Peruano (Peruvian Upwelling System) o de la Corriente de Humboldt. Tiene una superficie de 6 ha, con un largo de 1 km en dirección este-oeste y un ancho de 40 a 80 m (Figura 9). En la parte continental, se encuentran en primer lugar los manglares que son zonas de transición de agua dulce a agua salada (Figura 8); resguardan una extraordinaria diversidad de crustáceos, peces y fauna en general, con una serie de adaptaciones para su supervivencia en estos ecosistemas salobres (García *et al*. 2014).

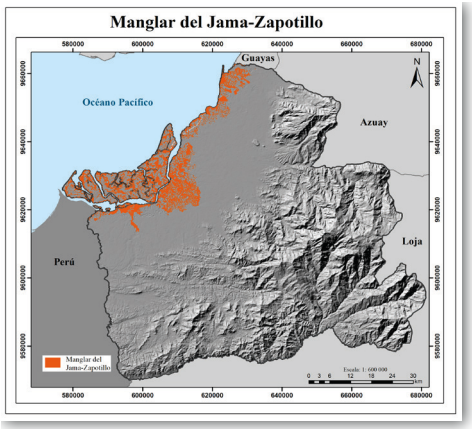


Figura 8. Ubicación Bioma Manglar y zona marina costera.

Los manglares son ecosistemas boscosos que rodean las costas tropicales, lagunas e islas marinas. Se extienden por toda la zona tropical desde el sur de Florida en Estados Unidos hacia el sur por las costas del Atlántico y del Pacífico (Kricher 2006). Estos biomas, se caracterizan por la vegetación arbórea que se encuentra en la zona de influencia directa de las mareas. Es un ecosistema de transición entre la zona marina y tierra firme, caracterizada por innumerables esteros, canales, lagunas y suelos fangosos. La marea alta inunda y al retirarse deja al descubierto prolongadas y húmedas playas de arena y limo, con extensiones de 2 a 7 km de longitud. Estos sitios son utilizados por varios vertebrados, principalmente aves, como sitios de descanso y búsqueda de alimento (Kricher, 2006).

El manglar, tiende a formar bosques monoespecíficos o de baja riqueza de especies. La presencia del mangle domina esta zona, pueden registrarse hasta seis diferentes especies de este tipo de vegetación. Su forma de reproducción es conocida como viviparismo, esto quiere decir que una semilla germina y crece abasteciéndose de su propia energía mientras aún se encuentra adherida a su madre para luego caer al fango y plantarse o al agua en donde será transportada hasta un sitio donde se pueda fijar. Estos árboles pueden sobrepasar los 30 metros de altura, sus raíces son largas y delgadas y aéreas, además, están fuertemente adaptadas para tolerar altos niveles de inmersión en agua salada (Cerón *et al*. 1999).



Los ecosistemas de manglar del sur de Ecuador tienen un ambiente menos húmedo que los manglares de las provincias de Manabí y Esmeraldas al noroccidente de Ecuador, esto se debe a que presentan una mayor influencia de la Bioregión seca Tumbesina.

Importancia de los ecosistemas

Los manglares mejoran la calidad del agua en los estuarios; protegen las zonas costeras de las marejadas, inundaciones, tormentas y fenómenos erosivos; producen y exportan materia orgánica a las zonas estuarinas, y, retienen y acumulan sedimentos y metales pesados de la columna de agua del estuario.

Usualmente los manglares han sido utilizados para obtener madera para la construcción, carbón vegetal y taninos. Sin embargo, en Ecuador, las áreas de manglar han sido convertidas en espacios para acuicultura (especialmente de camarones), la producción de sal y la agricultura. La creación de criaderos de camarones ha dado lugar a la pérdida de unas 40.000 ha de manglares.

Con respecto a la zona marina, el Refugio de Vida Silvestre Isla Santa Clara es considerado como el mayor refugio de aves marinas en la costa continental del Ecuador, gracias a la alta productividad de fauna marina del Sistema de Afloramiento Peruano (Calle & Suárez, 2003).

Características del Bioma en El Oro

Los manglares más meridionales del país se encuentran en la provincia de El Oro, en los cantones: Huaquillas, Santa Rosa, Arenillas, Machala y El Guabo, ubicadas entre 0 y 10 m de altitud. El manglar es muy denso y está formado por cuatro especies de mangles de los géneros *Rhizophora*, *Avicennia*, *Laguncularia* y *Conocarpus*, caracterizadas por la forma zancuda de sus raíces, ramas con bromelias colgando y el suelo con varias especies de hierbas y helechos.

Frente a las costas se ubica el Archipiélago de Jambelí, separado del continente por el canal Santa Rosa y otros canales más pequeños. Las principales islas que conforman el Archipiélago son Payana, Pongal, Tembleque, San Gregorio y Jambelí, estas y otras más pequeñas están cubiertas de manglares y palmeras. Las islas en la provincia de El Oro cubren una superficie de 259 km².

El suelo es pantanoso con abundante materia orgánica en descomposición (MAE, 2013). El ecosistema de manglar actualmente cubre una superficie de 23.058 km², y en relación a la superficie de la provincia de El Oro representa el 4%. En la costa desembocan una gran cantidad de ríos, quebradas y esteros.



Figura 9. Isla de Santa Clara (Foto JLM).

El río Jubones es el más importante y desemboca cerca de la ciudad de Machala, el río Zarumilla constituye el límite con el Perú y el Puyango con la provincia de Loja, otros ríos de importancia son el Arenillas y Santa Rosa.

El sistema ecológico de acuerdo al MAE (2013) pertenece al Manglar Jama Zapotillo. La Isla Santa Clara no tiene al momento un status de clasificación vegetal, así que le toma en cuenta como zona marina costera.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Litoral* (Morrone, 2001).

B. Provincia: *Pacífico Ecuatorial* (Morrone, 2001).

C. Sector: *Jama Zapotillo* (MAE, 2013).

D. Piso zoogeográfico: *Tropical suroccidental* (Albuja *et al*. 1980).

La Isla Santa Clara está rodeada de paredes escarpadas casi totalmente desprovistas de vegetación, sin embargo, en la cumbre está cubierta por un bosque arbustivo relativamente denso dominado en su mayoría por Muyuyo (*Cordia lutea*), con algunos cactus (*Armathocereus* sp.) y arbustos esparcidos de *Capparis avicennifolia* (Calle & Suárez, 2003).

BOSQUES SECOS Y DECIDUOS DE TIERRAS BAJAS

Los bosques secos son formaciones vegetales donde la precipitación anual es menor a 1600 mm, con una temporada seca de cinco a seis meses; consecuentemente, los procesos ecológicos son marcadamente estacionales y la productividad primaria neta es menor que en los bosques húmedos, porque sólo ocurre en la temporada de lluvias (Baquero *et al.* 2004, Aguirre *et al.* 2006).

En Ecuador y norte de Perú este tipo de bosque forma una franja costera de 100 a 150 km de ancho (Venegas, 2005). Los bosques secos tumbesinos se dividen en dos áreas florísticas que, a su vez, están divididas por el Golfo de Guayaquil. Al norte del Golfo se hayan aproximadamente 22.771 km^2 de esta vegetación y al suroeste más de 64.588 km^2 en las provincias de El Oro y Loja, así como en los departamentos peruanos de Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad (Aguirre *et al.* 2006). En Ecuador, los bosques secos de la costa son continuos, mientras que en los valles secos del callejón interandino están aislados (MAE, 2013).

Importancia del Ecosistema

Los bosques secos en general están ubicados en zonas relativamente pobladas, muchas veces en suelos aptos para cultivos, por tal razón han sido muy intervenidos y destruidos mucho más que los bosques húmedos. En Ecuador, estos ecosistemas son poco conocidos, muy amenazados y de importancia económica para grandes segmentos de la población rural, ya que proveen de productos maderables y no maderables para la subsistencia de los habitantes locales (Aguirre *et al.* 2006).

Estos ecosistemas secos ecuatoriales han sido definidos como una ecorregión única en el mundo con altos valores de endemismo y de diversidad de especies aún desconocida (Figura 10) (Aguirre *et al.* 2006; MAE, 2013).

En Ecuador, los bosques secos tumbesinos originalmente cubrieron el 35% de la costa, pero actualmente la mayor parte ha desaparecido o se encuentran muy degradados (Josse *et al.* 2001, Aguirre *et al.* 2006).



Figura 10. Bosque Seco de la Reserva Ecológica Arenillas (Foto: FMJ).

Características del ecosistema en El Oro

Este ecosistema en la provincia de El Oro se encuentra en la vertiente occidental desde el sur de la cuenca del río Jubones, hasta la frontera con el Perú, en los cantones El Guabo, Pasaje, Santa Rosa, Piñas, Las Lajas, Arenillas y Huaquillas, altitudinalmente ubicado entre 0 y 300 m, con un área de remanencia de 47.135 km^2 (Figura 11). Representa la continuación y el límite norte de las formaciones áridas y semiáridas del norte peruano, con elementos característicos como *Losophterigium guasango* (Apocynaceae).

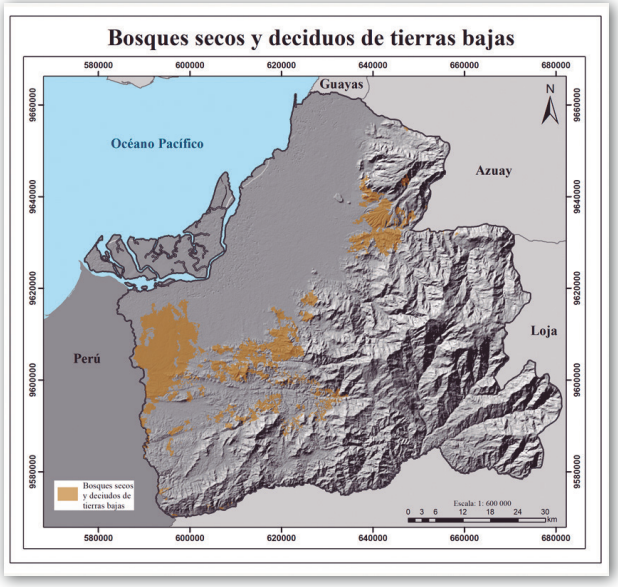


Figura 11. Ubicación Bioma Bosques secos y deciduos de tierras bajas.

Los bosques deciduos tienen un dosel entre 10 y 25 m, con copas expandidas y una ramificación a poca altura del tronco, subdosel de semiabierto a semicerrado, estrato herbáceo escaso e inexistente en la época seca. Este ecosistema se encuentra en planicies aluviales antiguas, desde arenosas hasta arcillosas, en terrenos suavemente colinados o en pendientes inclinadas y base de montaña. Las especies pierden sus hojas durante la estación seca. Está dominado por varias especies de la familia Bombacaceae como *Ceiba trischistandra*, *Cavanillesia platanifolia* y *Eriotheca ruizii.*

Los sistemas ecológicos de acuerdo al MAE (2013) incluyen a:

1. Bosque bajo y Arbustal deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo.
2. Bosque deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo.
3. Bosque semideciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo.
4. Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Litoral* (Morrone, 2001).
B. Provincia: *Pacífico Ecuatorial* (Morrone, 2001).
C. Sector: *Jama - Zaportillo* (MAE, 2013).
D. Piso zoogeográfico: *Tropical Suroccidental* (Albuja *et al.* 1980).

BOSQUES PIEMONTANOS

Este ecosistema es una transición entre la vegetación de tierras bajas y las de cordillera, por lo tanto, presentan elementos típicos de la flora de la costa y de la zona andina (Figura 12). En las estribaciones suroccidentales de los Andes las formaciones piemontanas empiezan a los 300 m y alcanzan los 1.100 m de altitud, éstas se ubicadan entre las provincias de El Oro y Azuay (Valencia *et al.* 1999, Baquero *et al.* 2004). Los árboles que componen este ecosistema alcanzan los 30 m de altura y presentan una gran concentración de epifitas. El sotobosque está formado por arbustos y abundantes hierbas de las familias Araceae, Piperaceae, Orchidaceae y Gesneriaceae (Cerón *et al.* 1999).

Importancia del Ecosistema

Específicamente, la subregión del Río Jubones en los Andes Suroccidentales de Ecuador es un complejo sistema de montañas bajas y fragmentadas, cercanas a la costa del Océano Pacífico. En esta zona se destaca la Cordillera de Chilla, cuyas pendientes hacia su base montañosa, evidencian la transición entre los regímenes bioclimáticos Húmedo Tropical y Sub-húmedo Tropical (Yánez-Muñoz *et al.* 2013). Por lo que, en este paisaje, muchos componentes de la biodiversidad reciben una fuerte influencia desde el norte de la bioregión Chocó y desde el sur de la bioregión Tumbesina (Freire & Santander, 2005; Yánez-Muñoz *et al.* 2013). Los estudios de pequeños vertebrados, han demostrado que esta área es un importante centro endémico de anfibios y reptiles (Yánez-Muñoz *et al.* 2014), que recibe el influjo de varios elementos de la fauna del Chocó que llegan a su límite de distribución meridional en la provincia de El Oro.



Figura 12. Bioma de Bosques piemontanos, Reserva Ecológica Buenaventura (Foto MJ).

Características del ecosistema en El Oro

Este ecosistema se encuentra en los cantones El Guabo, Pasaje, Zaruma, Chilla, Atahualpa, Santa Rosa, Piñas, Balsas, Marcabelí y Las Lajas, entre los 400 y 1600 m de altitud, con un área de remanencia de 74.03 km^2 (Figura 13). La vegetación característica aparece desde el río Jubones y en las vertientes más húmedas, en laderas de las estribaciones occidentales del sur de los Andes, en el sector Catamayo-Alamor. En estos confluyen elementos florísticos tanto de bosques siempreverdes como de bosques deciduos y semideciduos. El bosque presenta varios estratos y los árboles alcanzan 20 m de altura (Cerón *et al.* 1999). Las familias representativas son Arecaceae, Fabaceae, Meliaceae y Lauraceae. Las especies de las familias Rubiaceae y Melastomataceae dominan el estrato bajo. Los troncos y las ramas de los árboles del bosque presentan epifitas de las familias Araceae, Bromeliaceae y Cyclanthaceae.

Los sistemas ecológicos de acuerdo al MAE (2013) incluyen a:

1. Bosque siempreverde piemontano del Catamayo-Alamor.
2. Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo-Alamor.

3. Bosque siempreverde estacional piemontano de la Cordillera Occidental de los Andes.
4. Bosque semideciduo piemontano del Catamayo-Alamor.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Andes* (Morrone, 2001).
B. Provincia: *Andes del Norte* (Morrone, 2001).
C. Sector: *Catamayo - Alamor* (MAE, 2013).

Piso zoogeográfico: *Subtropical occidental* (Albuja *et al*. 1980).

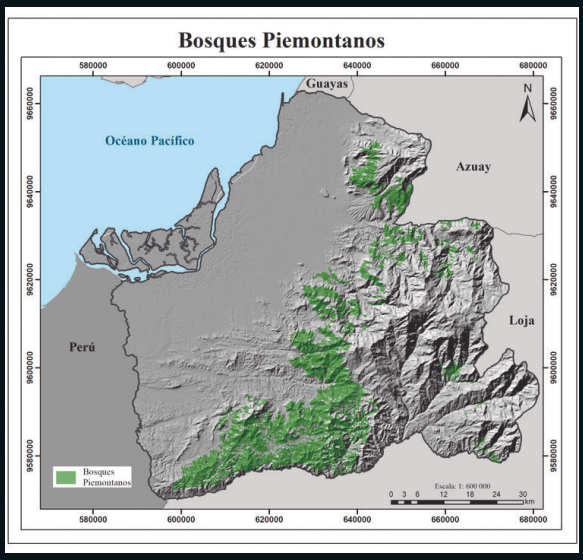


Figura 13. Ubicación Bioma Bosques piemontanos.

BOSQUES MONTANOS BAJOS

Es un ecosistema andino donde la mayoría de los géneros y familias de plantas y animales típicos de las tierras bajas desaparece. Se encuentra sobre la faja piemontana, en un rango altitudinal de 1.100 a 1.500 m en el sur de las estribaciones occidentales de los Andes (Baquero *et al*. 2004). Esta vegetación corresponde a una formación transicional entre los bosques húmedos y los bosques secos del sur. En esta faja la mayoría de especies de plantas de las tierras bajas desaparecen, entre ellas las especies de las familias Bombacaceae y Myristicaceae. Las especies de plantas leñosas trepadoras disminuyen así como el número de individuos, mientras que las epífitas como musgos, helechos, orquídeas y bromelias, se vuelven abundantes (Figura 14).

Importancia del ecosistema

Este ecosistema encierra una alta diversidad biológica, especialmente florística de la región andina. Constituyen la extensión más sureña de los bosques húmedos de la región del Chocó. A pesar de que existe una temporada seca que dura algunos meses con poca o ninguna lluvia, la humedad se mantiene por la saturación atmosférica. Durante todo el año –incluyendo los meses secos– la neblina cubre esa zona durante la tarde y noche (Kvitz *et al*. 2006). Debido a la lluvia horizontal, la vegetación mantiene

el follaje, aunque algunos árboles pueden perder sus hojas al final de la época seca. Los remanentes con este tipo de vegetación son muy escasos (Valencia *et al*. 1999), principalmente se concentran en el occidente de la provincia de Loja y el sur de las provincias de El Oro y Azuay (Baquero *et al*. 2004).

Características del ecosistema en El Oro

En la provincia de El Oro, este ecosistema se distribuye entre 1600 a 2200 m de elevación, en los cantones: Chilla, Atahualpa, Piñas, Zaruma y Portovelo, presentando una remanencia de tan solo 5.854 km^2 (Figura 15). Este ecosistema se caracteriza por presentar bosques siempreverdes multiestratificados con poblaciones de palmas, con dosel semicerrado de hasta 25 m, algunas especies vegetales superan los 35 m de altura. Las especies que caracterizan esta formación vegetal son: *Erythrina echimphila*, *Erythrina smithiana* y *Erythrina fusca*. En el sotobosque la vegetación herbácea es densa dominada por helechos y especies de la familia Rubiaceae. La vegetación arbustiva y árboles juveniles son relativamente escasos, las epifitas que crecen sobre las ramas y troncos son poco frecuentes y corresponden principalmente a bromelias, ciclantáceas y aráceas. Las especies características pertenecen a las familias Meliaceae, Moraceae, Melastomataceae, Arecaceae y Araceae (MAE, 2013).



Figura 14. Bioma bosque montano bajo, Chepel (Foto JSN).

El sistema ecológico de acuerdo al MAE (2013) incluye a:

1. Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo-Alamor.
2. Bosque siempreverde estacional montano bajo del Catamayo Alamor.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Andes* (Morrone, 2001).
B. Provincia: *Andes del Norte* (Morrone, 2001).
C. Sector: *Catamayo – Alamor* (MAE, 2013).
D. Piso zoogeográfico: *Subtropical occidental (*Albuja *et al.* 1980).

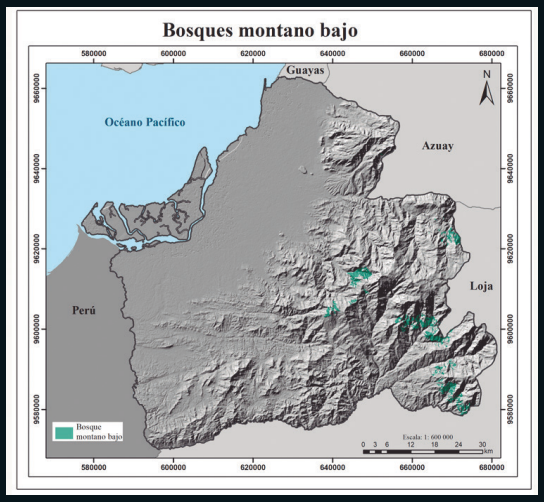


Figura 15. Ubicación Bioma Bosques montano bajos.

BOSQUES MONTANOS

Este ecosistema es típico de la región andina, tanto estructural como florísticamente. El ambiente físico es notablemente diferente a otros ecosistemas de los Andes de Ecuador, con temperaturas promedio menores que en las partes bajas y una constante condensación de niebla, debido a la humedad que se eleva desde las zonas bajas. Se encuentra sobre la faja del ecosistema montano bajo, en un rango altitudinal de 1.500 a 2.900 m en las estribaciones suroccidentales de los Andes de Ecuador (Figura 16) (Baquero *et al.* 2004, Dangles *et al.* 2009).

La topografía es abrupta. Los árboles están cargados de abundante musgo, orquídeas, helechos y bromelias. Son numerosos los grupos de plantas que expresan su máxima diversidad en estas altitudes intermedias (Valencia *et al.* 1999, Dangles *et al.* 2009).

Importancia del ecosistema

Los bosques montanos son de importancia local, regional y mundial por ser reservorios de biodiversidad y por sus excepcionales funciones como la regulación hídrica y el mantenimiento de la calidad del agua (Figura 17). Su dinámica hídrica, poco convencional, está influenciada por la neblina y la lluvia, que es transportada por el viento. Esto se convierte en un aporte adicional de agua al sistema, para el balance hídrico de dichos ecosistemas, por la capacidad de interceptar agua de la neblina y disminuir la transpiración (Cuesta *et al.* 2009). El área de los bosques montanos ha declinado en 90% y tan solo la mitad del 10% restante se encuentra protegido en Ecuador (Dangles *et al.* 2009).

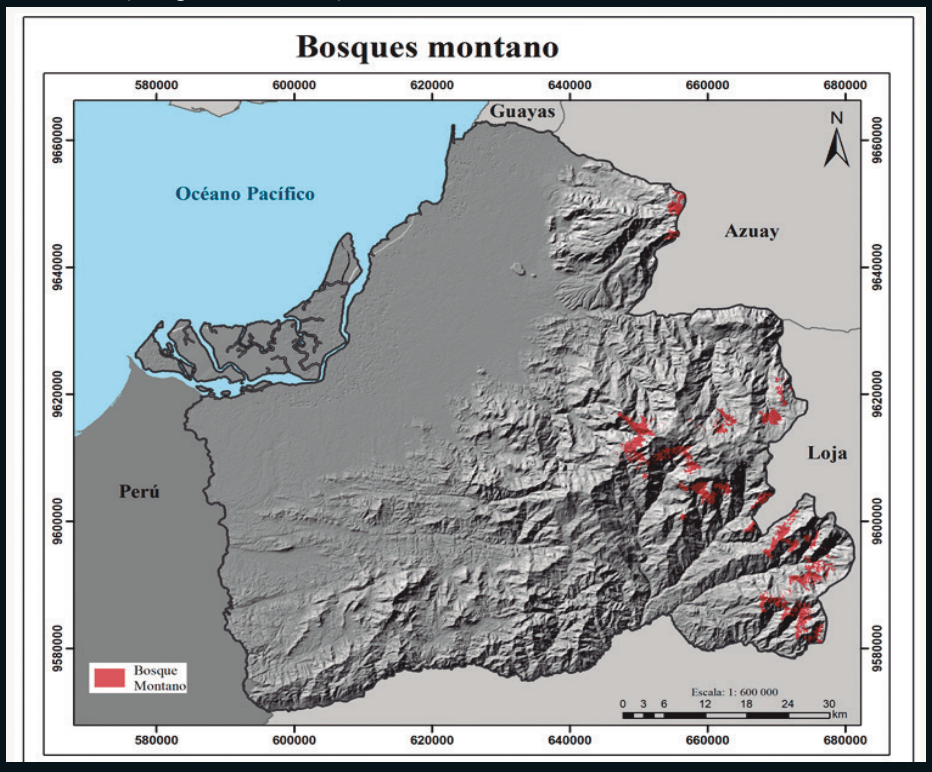


Figura 16. Ubicación Bioma Bosques montano.



Figura 17. Bioma de Bosques montano, Chivaturco (Foto GPZ).

Características del Ecosistema en El Oro

El Bosques Montano en la Provincia de El Oro, se encuentra entre los 2.200 y 2.900 m de altitud, en los cantones: El Guabo, Pasaje, Chilla, Atahualpa, Zaruma y Portovelo, presentando una remanencia de tan solo 9.578 km^2. Estos bosques siempreverdes multiestratificados presentan un dosel que alcanza los 20 m de alto, el sotobosque es denso y la vegetación herbácea está dominada principalmente por helechos, arbustos y plantas juveniles. Sobre los fustes y ramas crecen abundantes briofitos y epífitas como bromelias, helechos y aráceas. Los remanentes de vegetación de este ecosistema se encuentran en pendientes escarpadas y vertientes disectadas de inclinación fuerte y quebradas. En áreas con vegetación secundaria la dominancia de *Nastus chusque* (suro) y *Chusquea* spp. es notoria y forma estructuras impenetrables.

Los sistemas ecológicos de acuerdo al MAE (2013) incluye:

1. Bosque siempreverde montano del Catamayo-Alamor.
2. Bosque siempreverde montano de la cordillera occidental de los Andes.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Andes* (Morrone, 2001).
B. Provincia: *Andes del Norte* (Morrone, 2001).
C. Sector: *Catamayo – Alamor* (MAE, 2013).
D. Piso zoogeográfico: *Templado occidental* (Albuja *et al.* 1980).

BOSQUES MONTANO ALTO

El bosque montano alto corresponde la franja final de vegetación en un rango altitudinal aproximado de 2.900 a 3.300 m en las estribaciones sur occidentales. Su límite coincide con la distribución inferior de los páramos (Figura 18). Corresponden a la zona de transición entre el bosque montano y el páramo (Baquero *et al.* 2004). En la provincia de El Oro, estos bosques se encuentran amenazados, su deterioro ha ocurrido debido a cambios en el uso del suelo particularmente agricultura y pastoreo, lo que ha reducido considerablemente su distribución actual (Cuesta *et al.* 2009).

Importancia de los ecosistemas

Los bosques montano altos son los ecosistemas neotropicales más amenazados, su deterioro ha ocurrido desde hace cientos de años debido a cambios en el uso del suelo particularmente causados por la agricultura, pastoreo, producción de leña y quemas, los que han reducido considerablemente su distribución actual (Cuesta *et al.* 2012). El aislamiento de estos parches boscosos confiere un elemento adicional de vulnerabilidad a los posibles efectos de extinciones locales en este ecosistema (MAE, 2013). Estas zonas son un importante banco genético de especies endémicas de los Andes sur de Ecuador.

Características del Ecosistema en El Oro

Actualmente estos bosques están presentes en forma de islas de bosque natural (fragmentos o parches) relegados a las quebradas o en suelos con pendientes pronunciadas (Iglesias *et al.* 2013).

Este remanente de vegetación es generalmente achaparrado, están constituidos por arbustos y pequeños árboles, con un dosel bajo entre 15 y 20 m, el sotobosque es denso con abundantes herbáceas, epífitas, líquenes y briofitas que cubren el suelo, ramas y fustes (Figura 19) (Aguirre & Mena-Vásconez, 2013). Las pendientes del terreno son empinadas, donde se concentra la mayor parte de vegetación e interversión por la agricultura y la ganadería. En los bosques montano altos los deslizamientos son frecuentes y determinan un constante dinamismo que se evidencia al encontrar parches de vegetación en diferente estado de sucesión (Aguirre & Mena-Vásconez, 2013).

El Bosque montano alto se distribuyen en los cantones de Atahualpa, Portovelo, Chilla, y Zaruma presentando una remanencia de 41.46 km^2 (Figura 18).

El sistema ecológico de acuerdo al MAE (2013) incluye:

1. Bosque siempreverde montano alto Catamayo Alamor.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: Andes (Morrone, 2001).
B. Provincia: Andes del Norte (Morrone, 2001).
C. Sector: Catamayo-Alamor (MAE, 2013).
D. Piso zoogegráfico: Templado occidental (Albuja *et al.* 1980).

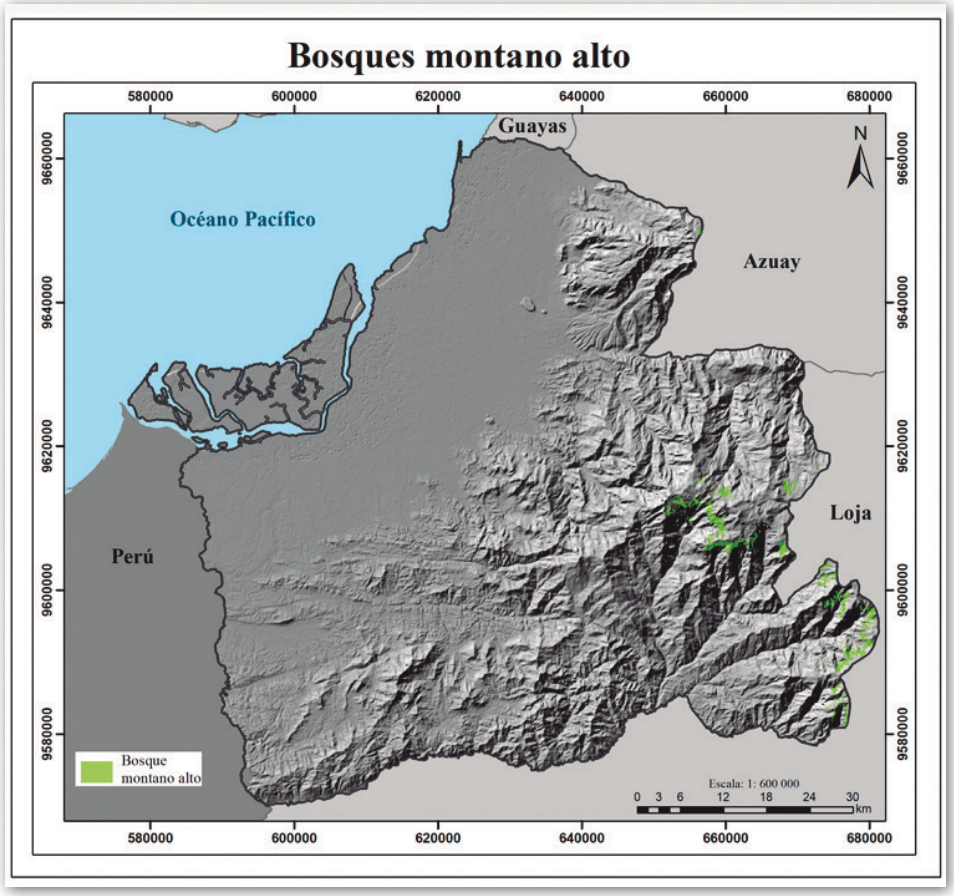


Figura 18. Ubicación Bioma Bosque montano alto.



Figura 19. Bioma de Bosques montano alto, bosque de Chinchilla (Foto GPZ)

HERBAZAL Y PÁRAMO

El páramo es un bioma de alta montaña, situado sobre una línea de bosque hasta donde la vegetación existe por debajo de las nieves perpetuas, comúnmente entre los 3200 y 4500 m de altura en Ecuador. Se caracteriza por ser un ecosistema tropical de clima generalmente frío y húmedo, con grandes variaciones diarias de temperatura. En el sur la cordillera occidental de los Andes, este ecosistema no sobrepasa los 4.000 m y se restringe a una franja de vegetación herbácea. El límite inferior de estos páramos es la ceja de montaña o campos cultivados y deforestados (Beltrán *et al.* 2009, Baquero *et al.* 2004).

Importancia de los ecosistemas

El páramo desempeña importantes funciones como la regulación hidrológica, al almacenar y distribuir agua a sus zonas de drenaje. Sin embargo, en la actualidad esta cualidad se encuentra amenazada por varias actividades humanas que han provocado un deterioro de su función ecosistémica, siendo considerado como un ecosistema amenazado por la ampliación de la frontera agrícola, el sobrepastoreo, introducción de especies exóticas, minería y cacería (Beltrán *et al.* 2009). La estructura y composición de la vegetación de este ecosistema está influenciada por las quemas asociadas a la ganadería extensiva. Usualmente en lugares con intensas quemas y pastoreo, los herbazales tienen una menor altura, el estrato arbustivo está ausente y muchas de las especies rastreras son escasas (MAE, 2013). A pesar que los páramos son las zonas que presenta una menor riqueza de especies, estos ecosistemas presentan una alta heterogeneidad, lo que ha derivado en una variedad de ambientes en su estructura tanto física como en la vegetación (Figura 20).

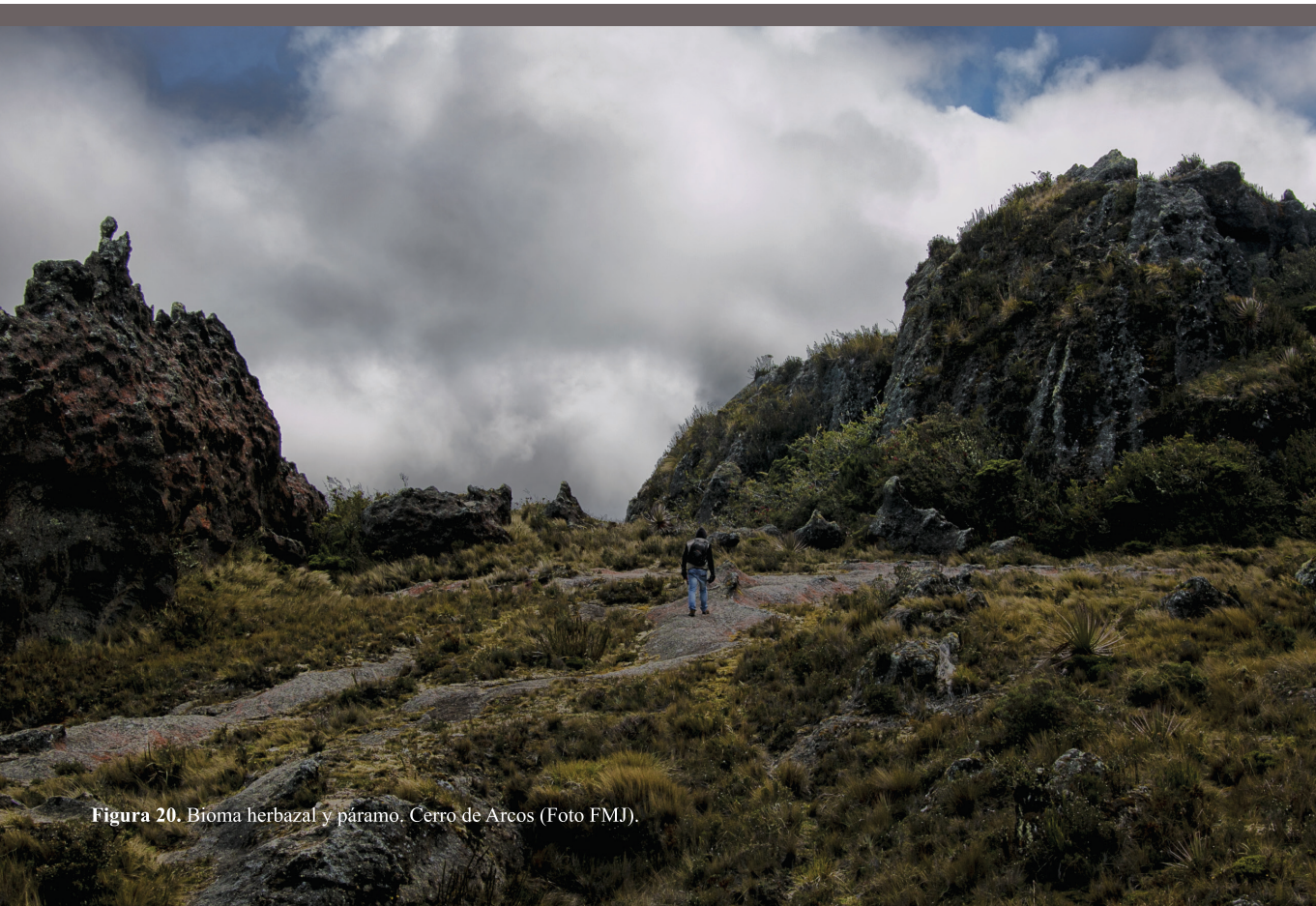


Figura 20. Bioma herbazal y páramo. Cerro de Arcos (Foto FMJ).

Características del bioma en El Oro

El páramo en la provincia de El Oro, se distribuyen entre los 3.100 a 3.900 m de altura, en los cantones de Atahualpa, Portovelo, Chilla, y Zaruma, presentando una remanencia de 175.66 km^2 (Figura 21). En estas alturas la irradiación ultravioleta es alta, con bajas temperaturas y alta humedad (Beltrán *et al.* 2009, Baquero *et al.* 2004). Su vegetación presenta especies características de esta altura, como pajonales en forma de penacho de los géneros *Calamagrostis*, *Festuca* y varias especies de *Stipa*, que se entremezclan con algunos pequeños arbustos típicos de esta formación vegetal como la *Chuquiraga jussieui* (Valencia *et al.* 1999; Baquero *et al.* 2004; MAE, 2013). Las especies características de este tipo de vegetación son *Valeriana convallariodes* y *Azorella pedunculata*.

Los sistemas ecológicos de acuerdo al MAE (2013) incluyen:

1. Herbazal de páramo
2. Arbustal siempreverde y herbazal de páramo.

Biogeográficamente corresponde a:

A. Región: *Andes* (Morrone, 2001).
B. Provincia: *Andes del Norte* (Morrone, 2001).
C. Sector: *Páramo* (MAE, 2013).
D. Piso zoogeográfico: *Altoandino* (Albuja *et al.* 1980).

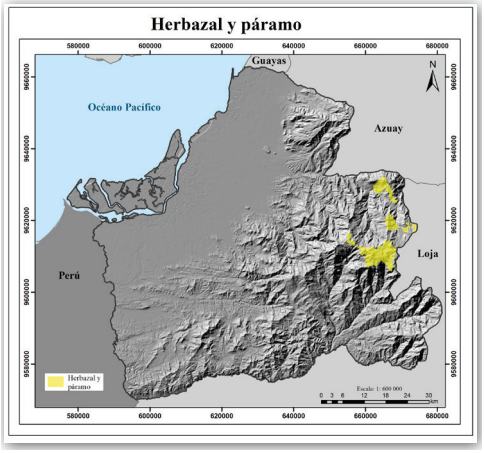


Figura 21. Ubicación bioma Herbazal y Páramo

SITIOS DE MUESTREO

Para el levantamiento de información de los anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro, se visitaron 24 sitios de muestreo que cubren la heterogeneidad de los paisajes y su gradiente altitudinal (Figura 22, Tabla 3).

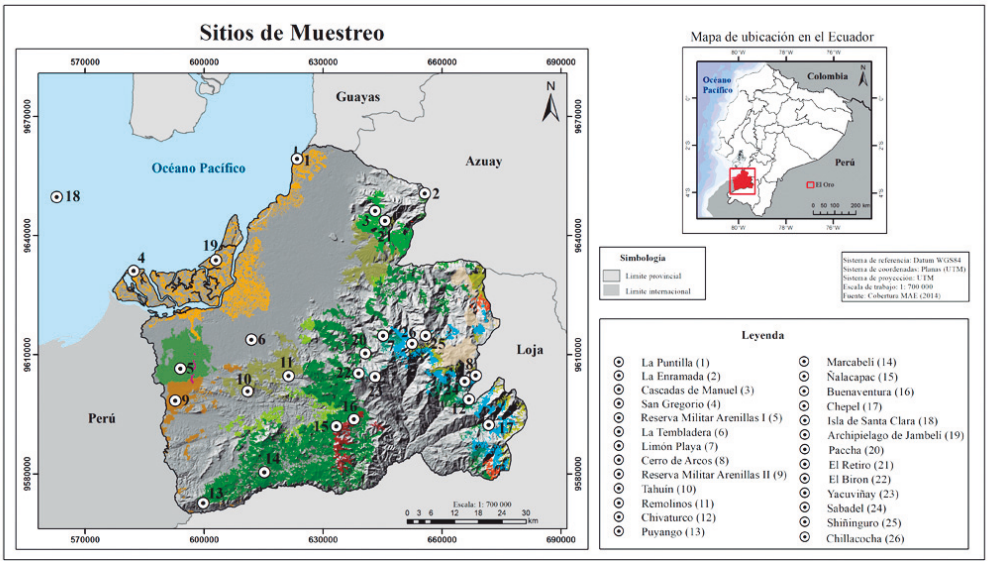


Figura 22. Sitios de muestreo en la provincia de El Oro.

Tabla 3. Lista de localidades evaluadas en campo con su respectiva georreferenciación, altitud y bioma correspondiente.

CANTÓN	LOCALIDAD	BIOMA	COORDENADAS	ALTURA
Santa Rosa	Isla de Santa Clara (ISCLA)	Manglar y zona marino costera	3°17' S 80° 40' W	0
Santa Rosa	Archipiélago de Jambelí (ISJA)		3°18' 35"S 80°04' 22"W	10
Santa Rosa	San Gregorio (SAGR)		3°19'58"S 80°16' 33"W	2
El Guabo	La Puntilla (LAPU)		3°03'55"S 79°53' 37"W	13
Arenillas	Reserva Ecológica Arenillas I (RMA1)	Bosques secos y deciduos de tierras bajas	3°34'47"S 80° 08'13"W	33
Arenillas	Reserva Ecológica Arenillas II (RMA2)		3°37'25"S 80°09'40"W	50
La Lajas	Puyango (PUYA)		3°52'41"S 80°50'34" W	350
Santa Rosa	La Tembladera (LATE)		3°29'54"S 79°59'05"W	50
Santa Rosa	Remolinos (REMO)		3°34'10"S 79° 55'14"W	300
Arenillas	Represa Tahuin (TAHU)		3°37'40"S 80° 0'21"W	132
Guabo	Cascadas de Manuel (CAMU)	Bosques Piemontanos	3°12'49"S 79°44'16"W	345
Atahualpa	Limón Playa (LIPA)		3°29'41"S 79°44'52"W	806
Marcabeli	Marcabeli (MARC)		3°47'34"S 79°57'52"W	829
Piñas	Ñalacapac (ÑALA)		3°41'54"S 79°48'10"W	927
Piñas	Reserva Buenaventura (BUEN)		3°40'5"S 79°45'49"W	1000
Atahualpa	Paccha (PACH)		3°31'15"S 79°43'35"W	1444
Guabo	El Retiro (ELRE)	Bosques montanos bajos	3°12'48"S 79°41'52"W	1690
Zaruma	Chepel (CHEP)		3°41'30"S 79°27'52"W	1901
Atahualpa	El Biron (BIRO)		3°33'57"S 79°45'0.1"W	1835
Zaruma	Chivaturco (CHTU)	Bosques montanos	3°37'30"S 79°30'04"W	2434
Atahualpa	Yacuviñay (YAÑA)		3°34'30"S 79°42'41"W	2473
Guabo	La Enramada (LAEN)	Bosques montano altos	3°9'46"S 79°35'19"W	2917
Zaruma	Sabadel (SABA)		3°34'11"S 79°26'49"W	3184
Chilla	Shiñinguro (SHÑU)	Herbazal y Páramos	3°28'40"S 79°35'36"W	3178
Chilla	Chillacocha (CHCO)		3°30'02"S 79°37'31"W	3315
Zaruma	Cerro de Arcos (CEAR)		3°03'47"S 79°28'10"W	3668

Los sitios de muestreo antes mencionados se incluyó información de aves marino costeras estudiadas en el Golfo de Guayaquil por Francisco Sornoza Molina, desde el norte en la Isla Puná, al sur hasta Puerto Bolívar, al oeste por la Isla Santa Clara y al este por la zona de Balao. Los sitios muestreados fueron el Cruce del Bravo, Estero La Calavera, Bajo de Pongalillo, Bajo de Chupador 1, Bajo de Chupador 2, Bajo de Chupador 3, Bajo Costa Rica, Bajo San Gregorio, Bajo Hediondo, Bajo de Capone, Isla

del Amor, Faro de Jambelí, Islote Frente a Puerto Bolívar en la zona sur-occidental. Además, la Isla Santa Clara y Bajo del Burro. En la zona noreste comprende desde el Río Jubones hasta Balao, y la zona sur de la Isla Puná que incluye el Estero el Beltón, Punta Arenas, Puerto Grande, Barbascal – Cerezal y El Bagre.

Adicionalmente se obtuvo información de colecciones científicas, bases de datos, reportes técnicos, publicaciones científicas, etc., de otros sitios de la provincia, para completar la riqueza absoluta de especies de cada bioma en la provincia de El Oro. Entre estos sitios tenemos la Isla Santa Clara, San Roque, Hostería San Patricio, Moro moro en el cantón Piñas, Malvas, Salvias en Zaruma, etc. Además de completar las listas especies de los sitios de muestreo levantados por los técnicos del Instituto Nacional de Biodiversidad.

Localidades estudiadas
La caracterización de anfibios, reptiles y aves estuvo en función a la ubicación geográfica y a la gradiente altitudinal de los biomas (agrupación de sistemas ecológicos).

La parte marina costera comprende las islas, archipiélagos y los manglares, en los cuales, se analizaron los datos de cuatro localidades:

La Puntilla: pertenece a la parroquia Tendales, cantón El Guabo, situada a nivel del mar, presenta una vegetación de Manglar del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). En general, el área presenta playas y manglar, y en la zona de intercambio con un brazo de mar se inserta en el continente. Los sitios de muestreo se concentraron en la vegetación cercana a zona de playa y los manglares.

San Gregorio: El sitio de muestreo se localiza en el cantón Santa Rosa, un cuerpo de islas que representan zonas de playa y áreas de manglar, generalmente zonas privadas y de manejo comunitario. La vegetación litoral se encuentra constituida por zonas con arbustos y pasto. Además, hay material de arrastre marino como troncos. Las áreas de manglar son pequeñas fajas de vegetación principalmente alrededor de camaroneras. Los puntos de muestreo se localizaron en áreas de vegetación baja del límite costanero y cercanías a manglares.

Golfo de Guayaquil (sector Provincia de El Oro): Este sitio de muestreo se incluyó la información levantada por Francisco Sornaza Molina, que comprende zonas de islas, playa y manglar: el norte en la Isla Puná, al sur hasta Puerto Bolívar, incluyendo el Archipiélago de Jambelí, al oeste por la Isla Santa Clara.

Isla de Santa Clara: Se ubica a unos 43 Km al oeste de Puerto Bolívar y a 25 km al sudoeste de la Isla Puná. Su extensión es de aproximadamente de 5 ha. con una altura promedio entre 40-60 m sobre el nivel del mar y se extiende cerca de 1 km en dirección este-oeste con un ancho aproximado de 40-60 m en la parte alta y de unos 80 m al nivel costero (Suárez & Calle, 2005). La Isla está rodeada de paredes escarpadas casi totalmente desprovistas de vegetación, pero la cumbre es una amplia planicie (terraza principal) cubierta por un bosque arbustivo relativamente denso dominado en su mayoría por muyuyo (*Cordia lutea*), con algunos cactus (*Armathocereus* sp.) y arbustos esparcidos de *Capparis avicennifolia*.

En la parte baja continental de la provincia de El Oro, prácticamente comprende los bosques secos, deciduos y humedales hasta los 400 m de altitud. En estas zonas se analizaron los datos de cuatro localidades:

(a) Reserva ecológica Arenillas I: Ubicada entre los cantones Arenillas y Huaquillas, presenta un rango de elevación entre los 10 a 70 m de altura. La formación vegetal corresponde al Bosque bajo y arbustal deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo, Herbazal inundable ripario de tierras bajas del Jama-Zapotillo y Manglar (MAE, 2013). Principalmente la vegetación se compone del bosque deciduo. El área se caracteriza por presentar planicies y pequeñas colinas de poca inclinación. La vegetación se compone de árboles y arbustos de tamaño medio y bajo (≤ 3m), con árboles de Ceibos de gran tamaño esparcidos, que pueden sobrepasar los 30 m de altura. Los cuerpos de agua son estacionales y la gente obtiene el agua para uso doméstico de pozos artificiales cercanos a la reserva. El estero Cruce de Pongal atraviesa la reserva y desemboca en la zona de manglar.

(b) Reserva ecológica Arenillas II: Ubicado en el cantón Arenillas. El bosque se encuentra a una altitud de 50 m. La vegetación corresponde al Bosque deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). El bosque está salpicado por grandes ceibos y marcado por quebradas y humedales estacionales. El relieve de los puntos de muestreo presenta inclinaciones casi planas. La vegetación presenta un alto grado de intervención y el suelo presenta gran cantidad de hojarasca.

(c) Bosque Petrificado de Puyango: Localizado en el cantón Las Lajas, es un sitio protegido y es la única área paleobotánica del país. Su altitud varía entre los 300 y 400 m. La vegetación del sitio corresponde al Bosque deciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). La vegetación se encuentra dentro del área protegida, donde también se encuentra un importante cuerpo de agua. El relieve del área muestreada es casi plano. La vegetación es secundaria con presencia de árboles de gran tamaño (>20 m) de la familia Bombacaceae, el suelo muestra una gran cantidad de materia orgánica y hojarasca.

(d) Represa El Tahuin: El sitio de muestreo está en el cantón Arenillas. Es una represa destinada a producción de energía eléctrica y también utilizada para alimentar los sistemas de riego y agua potable de varias localidades. Los terrenos que rodean al embalse originalmente boscoso, han sido convertidos en pastizales para la crianza de ganado vacuno; sin embargo, en las márgenes del embalse, quebradas y linderos se mantienen remanentes de vegetación boscosa. El sitio estudiado está en aproximadamente 100 m de altura. La vegetación característica del sitio corresponde al Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo y Bosque semidecíduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). El área de muestreo se caracteriza por una topografía de inclinación moderada (>25°). La vegetación secundaria presenta alto grado de regeneración, con árboles de gran tamaño (>20 m) cubiertos de musgo y gran número de epífitas. El suelo presenta gran cantidad de materia orgánica y hojarasca.

(e) Humedal La Tembladera: Localizado en el cantón Santa Rosa, es un humedal de gran tamaño, rodeado de pequeños remanentes de vegetación natural y áreas de ganadería, está a 30 m de altitud. La vegetación corresponde al Bosque semideciduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). El muestreo se realizó en un pequeño remanente boscoso de relieve plano. La vegetación secundaria se combina

con especies introducidas. Las zonas que rodean el cuerpo de agua presentan pastos. Los bordes de la laguna está cubierto por lechuguines.

(f) Remolinos: Localizado en el cantón Santa Rosa, es un área muy fragmentada por presencia de zonas de pastoreo para ganado y cultivos, conservando parches de bosque en las quebradas y coronas de las montañas; comprende un rango de elevación entre los 100 y 400 m s.n.m., la vegetación característica del sitio es Bosque semidecíduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). Los puntos de muestreo se caracterizan por una topografía de inclinación moderada y baja (>25°). La vegetación de tipo secundaria, presenta alto grado de regeneración, teniendo árboles de gran tamaño >20 m, combinados con grandes palmeras y enredaderas.

Las tierras altas de la provincia comprenden los bosques piemontanos, montanos, montanos bajos, montano altos y páramos desde los 400 m hasta los 3900 m. Los bosques piemontanos generalmente empiezan a los 400 m y alcanzan los 1.600 m de altitud. En este bioma se analizaron seis localidades que se muestran a continuación:

Limón Playa: Se encuentra ubicado en la parroquia San Juan de Cerro Azul del cantón Atahualpa, a una altitud entre 400 y 800 metros. La formación vegetal corresponde al Bosque siempreverde piemontano del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). En los sitios de muestreo el bosque ha sido intervenido, presenta vegetación secundaria y sembríos de plátanos. La altura de los árboles es menor a 15 metros y el dosel semiabierto con poca cantidad de epífitas, como musgos y helechos. La topografía del área es moderadamente inclinada (>25°) y plana hacia el río Dumari, pronunciando su inclinación (>50°) a medida que se asciende a la línea cumbre de montaña. Estas áreas presentan pequeños ascensos y descensos no pronunciados con áreas de pastizal y suro. El área de estudio se encuentra limitada por el río Dumari, al que desembocan varias quebradas. El cauce tiene un ancho aproximado de 12 m, con profundidades entre 1 a 1,5 m,el fondo es pedregoso en ciertas partes, con grandes rocas en medio y sus márgenes. En las márgenes del río hay áreas de pasto y vegetación secundaria con árboles menores a 15 m de altura.

Ñalacapac: Ubicado en la parroquia de Piñas del cantón Moromoro, su altitud varía entre 900 y 1000 m. Ecológicamente corresponde al Bosque siempreverde pie montano del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). En general, el área presenta una alta fragmentación producto del alto nivel de deforestación para generada por los pastizales destinados a la crianza de ganado vacuno. En los sitios de muestreo la vegetación es secundaria es el resultado de la extracción de árboles del bosque original. La altura de la vegetación varía entre 10 a 20 m, con dosel semiabierto, con poca cantidad de epífitas como musgos y helechos. La topografía del área es moderada (>25°), con pequeñas colinas poco pronunciadas. El área de estudio se encuentra bañada por pequeñas quebradas con un nivel bajo de agua. Estas, ocasionalmente forman pequeñas caídas.

Marcabelí: Este sitio está ubicado en las cercanías al centro poblado de Marcabelí, entre los 600 y 900 m de altitud. Ecológicamente corresponde Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). En el paisaje dominan los pastizales destinados a la producción ganadera. La vegetación nativa forma pequeños remanentes ubicados en las laderas de las quebradas y alrededor de los cuerpos de agua pequeños, los cuales se encuentran separados por grades áreas de pastoreo. Los sitios de muestreo se caracterizan por una topografía de inclinación moderada (>25°) a pendientes pronunciadas (>50°). La vegetación secundaria, presenta alto grado de

regeneración, donde se destacan árboles de gran tamaño (>20 m) cubiertos de musgo. El suelo presenta gran cantidad de materia orgánica y hojarasca.

Cascadas de Manuel: Ubicadas en el cantón El Guabo, el bosque se encuentra en un área de recreación y conservación privada denominado "Las Cascadas de Manuel", zona bañada por una gran cantidad de quebradas y algunas formando caídas de agua. Altitudinalmente se encuentra entre 300 y 1.200 m. Ecológicamente corresponde al Bosque siempreverde estacional piemontano de la Cordillera Occidental de los Andes (MAE, 2013). El área presenta zonas bien conservadas y otras en regeneración desde hace 50 años. La topografía es irregular con pendientes escarpadas con rocas sueltas.

Reserva Biológica Buenaventura: Se encuentra en la provincia de El Oro, 5 km al oeste de la ciudad de Piñas. Ecológicamente corresponde al Bosque siempreverde piemontano del Catamayo Alamor (MAE, 2013). Por su alta diversidad de aves y concentración de especies de interés mundial y distribución restringida en los Andes, está considerada como un Área de Importancia para la Conservación de Aves (AICA ECO71) (Freile y Santander, 2005). Esta reserva protege 1.350 ha de bosque, destinadas en su totalidad a la conservación de una extraordinaria flora y fauna. El paisaje presenta remanentes de bosque, en diferentes estados de sucesión, principalmente secundario y áreas en regeneración. En los alrededores de la reserva se ha deforestado, para la instauración de pastizales para ganado vacuno (Freire & Santander, 2005). Cerca de Buenaventura hay extracción minera, actividad que constituye una amenaza potencial para la conservación de la cobertura vegetal original y principalmente para la biodiversidad terrestre y acuática del sector.

Paccha: Localizado en el cantón Atahualpa a los 1444 m de altitud. Este sector está dentro de propiedades privadas, donde la vegetación natural, en su mayoría ha sido reemplazada por la agricultura, y sobre todo ganadería; por lo que los remanentes de bosque se encuentran en zonas de quebradas y de pendientes muy pronunciadas. La vegetación del sitio corresponde al Bosque siempreverde estacional piemontano del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). La topografía está conformada por montañas muy empinadas. Su clima es subtropical, con precipitaciones frecuentes y el paisaje es nublado generalmente. Los cuerpos de agua son pequeños. Los pocos remanentes de vegetación natural son bastante alterados y muy reducidos. El dosel de los árboles es de aproximadamente de 15 metros de altura.

En los bosques montano bajos se encuentran entre los 1.600 a 2.200 m, en las que se muestrearon tres localidades:

Chepel: Ubicado en la parroquia Morales del cantón Portovelo de la provincia de El Oro. Está ubicado entre 1900 y 2400 m de altitud. Ecológicamente corresponde a la formación vegetal denominada Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). El área presenta un mosaico de ambientes, que incluyen pastizales y remanentes de bosque secundario. Los sitios de muestreo se encuentran ubicados en un remanente de bosque de la Hacienda "Chepel". El área se caracteriza por presentar planicies disectadas y pequeñas lomas con una inclinación moderada (<25°).

El Birón: Localizado en el cantón Atahualpa a los 1835 m de altitud. Este sector está conformado por algunas propiedades privadas, donde la vegetación natural, en su mayoría ha sido reemplazada por la agricultura, y ganadería; por lo que los remanentes de bosque se encuentran en zonas de quebradas y de pendientes muy

pronunciadas. La vegetación del sitio corresponde al Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). Su clima es subtropical, con precipitaciones frecuentes y generalmente nubladas. Los pocos remanentes de vegetación natural son bastante alterados y muy reducidos, solamente existen remanentes en las quebradas donde hay cuerpos de agua. El dosel de los árboles es de aproximadamente de 15 metros de altura.

El Retiro: Localizado en el cantón El Guabo a 1700 m de altitud. Este sector está conformado por algunas propiedades privadas, donde la vegetación natural, en su mayoría ha sido reemplazada por la agricultura, ganadería y modificada por las quemas, por lo que los remanentes de bosque se restringen a las quebradas y sitios con pendientes muy pronunciadas. La vegetación del sitio corresponde al Bosque siempreverde montano bajo del Catamayo Alamor (MAE, 2013). La topografía está conformada por montañas muy empinadas. El suelo en sus partes más planas, se encuentran cultivos y sitios pobladas. La vegetación natural se encuentra en regeneración, solamente han quedado los remanentes de las quebradas en los cauces de los cuerpos de agua. El dosel de los árboles es de aproximadamente de 20 metros de altura.

Los bosques montanos se encuentran entre los 2.200 y 2.900 m de altitud. Estos ecosistemas son los menos estudiados en la provincia, se levantó información en dos localidades:

Chivaturco: Se encuentra en la parroquia Salvias del cantón Zaruma, a 2.405 m. Corresponde a la formación vegetal de Bosque siempreverde montano del Catamayo-Alamor (MAE, 2013). Presentada por un mosaico de ambientes, que incluyen pastizales y remanentes de vegetación secundaria. La topografía del área muestreada es moderada (>25°) y con pendientes pronunciadas (>50°) Las cumbres son relativamente planas con pequeños ascensos y descensos poco pronunciados. La vegetación es secundaria, abundante en las quebradas, baja (<10 m), con dosel semi-abierto, con una gran cantidad de epífitas como bromelias, helechos y musgos; en cambio en las cumbres están dominadas por hierbas en penacho, entremezclados con pequeños arbustos; el sotobosque va de moderado a abierto.

Yacuviñay: Ubicado en el cantón Atahualpa a los 2432 m de altitud. La topografía de esta zona presenta pequeñas montañas. Los remanentes de vegetación de este sitio están constituidos por árboles con fustes angostos por la reciente regeneración, debido a que la mayoría de la vegetación fue reemplazada por pastizales y cultivos. El dosel supera los 15 metros de altura. La pluviosidad y humedad relativa disminuye en relación con los sitios más altos (MAE, 2013). El ecosistema al que pertenece este sector según en MAE (2013) pertenece al Bosque siempreverde montano del Catamayo Alamor.

Los remanentes de vegetación del bosque montano alto constituidos por arbustos y pequeños árboles. Se encuentra entre los 2.900 a 3.900 m de altitud. Las pendientes del terreno son empinadas. Este bioma fue estudiado en dos localidades:

La Enramada: Se encuentra en parte alta del cantón El Guabo, el área está destinada a la producción ganadera, con algunos remanentes de bosque. Está ubicada a 2.917 m de altitud. La vegetación corresponde al Bosque siempreverde montano alto del Catamayo Alamor (MAE, 2013). El paisaje está constituido por remanentes grandes

pequeños, y grandes áreas de pasto. Los sitios de muestreo presentan una topografía ligeramente irregular (>25°) y pendientes pronunciadas (>50°). La vegetación secundaria, present un alto grado de regeneración, con árboles de gran tamaño (>20 m) cubiertos de musgo, el suelo presenta gran cantidad de materia orgánica y hojarasca.

Sabadel: Este sitio se encuentra en el cantón Zaruma a los 3.184 m de altitud, en la frontera con la provincia de Loja. Las pendientes del terreno son muy empinadas y cubiertas de bosques montanos muy intervenidos por la agricultura y por el uso de los árboles como leña para las poblaciones cercanas. Éste hábitat pertenece al ecosistema de Bosque siempreverde montano alto del Catamayo Alamor (MAE, 2013). Donde los arboles inclusive superan los 10 metros, y la humedad relativa es muy alta, mientras que la temperatura ambiental es baja.

El páramo se encuentra entre los 3.100 a 3.900 m. La topografía de este bioma presenta pendientes pronunciadas, con remanentes de vegetación arbustiva y arboles pequeños, rodeados de pajonales. En la provincia de muestrearon tres localidades:

Cerro de Arcos: Ubicado en la parroquia Sabadel del cantón Zaruma. El área se encuentra entre los 3.100 y 3.700 metros de altura. La topografía de esta zona presenta pendientes pronunciadas e irregulares. Grandes rocas caracterizan el paisaje, en cuyo interior crean numerosos pasajes a manera de laberintos. Los remanentes de bosque son alterados por las actividades agrícolas y ganaderas de este sector. El ecosistema al que pertenece este sector según en MAE (2013) no tiene información, sin embargo, por las características ecosistémicas puede atribuirse a Herbazal del páramo. La mayor parte del área se ha dedicado a la ganadería, lo que ha destruido casi todo el ambiente natural. Aunque también hay pequeños sembríos de Pino. El estudio se realizó en el sitio llamado “los arcos”, nombre que los lugareños dan a formaciones rocosas en forma de arco.

Chillacocha: Situado en el cantón Chilla a 3.315 m. La topografía de esta zona presenta pendientes pronunciadas e irregulares, características de la cordillera de Chilla. Los remanentes de vegetación de este sitio están constituidos por arbustos y pequeños arboles pequeños de tronco y ramas muy retorcidas, rodeados de pajonales y cultivos de pino, que se encuentran junto a una pequeña laguna. El dosel es menor a los 10 metros de altura, junto con helechos y plantas herbáceas. El ecosistema al que pertenece este sector según en MAE (2013) pertenece al Arbustal siempreverde y herbazal del páramo.

Shiñinguro: Situado en el cantón Chilla a los 3.178 m. La topografía de esta zona presenta pendientes pronunciadas e irregulares, características de la cordillera de Chila. Los remanentes de vegetación de este sitio están constituidos por arbustos y pequeños arboles pequeños de tronco y ramas muy retorcidas, rodeados cultivos de pino a 3 kilómetros de la ciudad de Chilla. El dosel es menor a los 5 metros de altura, junto con helechos y plantas herbáceas. Por las características ecosistémicas este sitio pertenece al Arbustal siempreverde y Herbazal del páramo (MAE, 2013).



Boana pellucens (Foto JSN).

GRUPOS ESTUDIADOS Y OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN



Para la obtención de información en las localidades de estudio se aplicó la Metodología de Inventarios Biológicos Rápidos (Pitman *et al.* 2002), la cual se basa en análisis de información bibliográfica, colecciones de museo, fuentes de distribución de especies y salidas de campo.

Estos inventarios se concentran principalmente en los grupos de organismos que sirven como buenos indicadores del tipo y condición de hábitat, y que pueden ser inventariados rápidamente y con precisión. No solo buscamos producir una lista de los organismos presentes, más bien, usamos un método integrado y rápido, para identificar comunidades biológicas importantes en el sitio o región de interés y para determinar si estas comunidades son de calidad sobresaliente y de alta prioridad a nivel regional o mundial (Pitman *et al.*2002).

La validación de información utilizada para generar los listados de especies anfibios y reptiles incluye revisiones en las bases de datos de: Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), AmphibiaWebEcuador (Ron *et al.* 2018), ReptiliaWebEcuador (Torres-Carvajal y Salazar-Valenzuela, 2018), VertNet, Smithsonian y IUCN Red List (IUCN, 2018). Para el listado de aves se realizó revisiones en List of Birds for South American Countries and Territories de Julio de 2018 (Freile *et al.* 2018 en Remsen *et al.* 2018), en el Libro de Aves de Ecuador (Ridgely & Greendield, 2006) y en el Fieldbook of the Birds of Ecuador (McMullan & Navarrete, 2013).

Importancia del estudio de anfibios y reptiles

Los anfibios y reptiles son elementos dominantes de la fauna de vertebrados a nivel de todos los ecosistemas terrestres del Ecuador continental. Particularmente los bosques nubosos ubicados en ambos ramales de la cordillera de los Andes, presentan la mayor diversidad herpetofaunística a nivel regional (Duellman, 1979; Duellman, 1982). Los patrones de distribución de la herpetofauna de estas regiones, están marcados por el endemismo local en grupos altamente diversos, como las ranas *Pristimantis* (Duellman, 1982; Lynch & Duellman, 1997; Heinicke *et al.* 2007).

Tanto las poblaciones de anfibios, como las de reptiles comparten ciertos requerimientos ecológicos de hábitat, derivados de sus complejos ciclos de vida, por lo cual están expuestos a perturbaciones acuáticas, terrestres y atmosféricas. Además, sus poblaciones se han visto fuertemente afectadas por factores antrópicos, así como enfermedades y otras causas relativamente recientes (Gibbons *et al.* 2000, Young *et al.* 2004) que han originado a nivel nacional y mundial, una "crisis ecológica progresiva", debido a súbitas declinaciones y extinciones que han afectado a las poblaciones incluso de especies relativamente comunes en el



pasado, sin contar las especies que no han sido descritas aún (Young *et al.* 2004). Se ha comprobado que este fenómeno se debe a los cambios inducidos en sus ambientes naturales, epidemias de enfermedades infecciosas, contaminación ambiental, deforestación, entre otras causas antrópicas (Angulo *et al.* 2006; Pechman & Wilbur, 1994). Por lo tanto, la herpetofauna no solo constituye un grupo indicador efectivo para evaluaciones de calidad ambiental, sino también prioritario para investigación nacional y mundial.



Pyrilia pulchra (Foto GPZ).

Investigación de Campo en Herpetofauna

Debido a la extensión, variedad ecosistémica y gradiente altitudinal de la provincia de El Oro, se visitaron 20 localidades para el muestreo, las que cubrieron sistemas acuáticos, lugares dentro del bosque y ecotonos, distribuidas a lo largo de senderos, laderas y cejas de montaña.

Para el registro de la herpetofauna se aplicó la metodología de relevamientos por encuentro visual (REV), es decir, búsquedas cuidadosas y sistemáticas de anfibios y reptiles entre la vegetación, rocas, troncos, hojarasca, durante el día y la noche, en una extensión y período de tiempo predeterminado como señalan los expertos (Crump & Scott, 1994; Lips *et al.* 2001; Angulo *et al.* 2006).



En cada sitio de muestreo, el REV fue aplicado en un transecto de 500m de longitud, en un período de seis horas diarias y con cuatro personas. Adicionalmente, se realizaron entrevistas a los guías locales, tomando en cuenta las sugerencias hechas por Lips *et al.* (2001) y Angulo *et al.* (2006).

Los individuos capturados fueron trasladados al campamento base, los anfibios en fundas plásticas y los reptiles en fundas de tela, cuidando que tuvieran las condiciones necesarias para asegurar su supervivencia. Para cada espécimen se tomaron datos como: hora de captura, tipo de vegetación donde fue capturado, sustrato, actividad y condiciones climáticas. Para documentar de manera física y permanente la identificación de los especímenes se depositaron series de especímenes "voucher" (Foster, 2001) en la División de Herpetología del INABIO. Para facilitar el trabajo de identificación se fotografío un individuo de cada especie, con lo que se elaboró un catálogo de los anfibios y reptiles.



Importancia del estudio de aves

Las aves constituyen el grupo de vertebrados mejor estudiados en el mundo. La mayoría de las aves son de hábitos diurnos, tienden a ser abundantes y generalmente son muy visibles y auditivamente atractivas, lo que las hace relativamente fáciles de estudiar. Los distintos requerimientos de hábitat de las especies de aves dentro de un ecosistema, combinados con formas de estudio definidas, hacen al grupo particularmente

útil como indicadores en evaluaciones ecológicas rápidas, estudios en los cambios en el ecosistema y monitoreo (Alonso *et al.* 1999).

Ecuador por sus condiciones geográficas, topográficas y ecológicas, presentan una alta diversidad de aves, siendo el cuarto en el mundo y el primero en el número de especies por unidad de área. A pesar que en los últimos años se han incrementado el estudio de aves, en algunos lugares de Ecuador aún se tiene pocos conocimientos sobre su riqueza, diversidad, distribución y ecología.

El conocimiento básico de aves de un sitio determinado, es de suma importancia debido a que es un atrayente fundamental para el desarrollo del turismo y la conservación de los pocos remanentes de bosques existentes en la provincia de El Oro.

Investigación de campo de la avifauna

Se visitaron 24 localidades entre septiembre de 2013 y julio de 2017. Los sitios fueron escogidos de acuerdo a las características ecológicas y el tipo de vegetación.



Registros visuales y auditivos

En cada sitio de muestreo se realizaron recorridos en diferentes períodos del día. En la mañana, en el período de máxima actividad de las aves desde las 05h30 y 09h30, luego desde las 10h00 hasta las 12h00, y al atardecer desde las 16h30 hasta las 19h30. De esta forma se abarcó la actividad de aves diurnas y nocturnas.

En los recorridos se grabaron las vocalizaciones de las aves con una grabadora digital Sony™ Hi MD WALKMAN MZ-RH910 y un micrófono unidireccional Sennheiser™ ME67/K6. Estas vocalizaciones fueron identificadas por Patricio Mena Valenzuela y César Garzón. Como respaldo para la identificación de algunas vocalizaciones se usaron los siguientes trabajos: Bird Sounds of Ecuador (Moore *et al.* 2013) y las vocalizaciones publicadas en www.xeno-canto.org.

Captura de Aves

En cada sitio de muestreo se colocaron, en hilera, ocho redes de niebla durante tres días en lugares con las condiciones para aplicar este método. Las redes fueron abiertas desde las 06h00 hasta las 11h30 y desde las 16h30 a las 18h00. Las aves capturadas

fueron fotografiadas y liberadas inmediatamente. Los especímenes raros o de interés científico fueron colectados, preparados y depositados en la colección de Ornitología del Instituto Nacional de Biodiversidad.

Método para el registro de aves marino-costeras

El registro de aves en el Golfo de Guayaquil, la Isla Jambelí, la Puntilla y San Gregorio se realizó en una canoa de fibra de 8,5 m con un motor fuera de borda durante cuatro temporadas en el año 2013 (6-10 octubre, 11-15 de noviembre, 29 noviembre-1 diciembre y 16-22 de diciembre); en el 2014 en una temporada (14-17 de agosto). Varias veces también se usó una canoa a motor y a remo. Las observaciones se realizaron desde las primeras horas del amanecer (05h00). El método utilizado para el conteo y estimación de aves acuáticas y terrestres fue el sugerido por Ruiz-Guerra *et al.* (2011). En varias ocasiones el conteo e identificación de las aves acuáticas también se realizó por tierra, recorriendo el perímetro de los islotes.

Para el conteo/estimación se establecieron transectos lineales y puntos fijos de observación. En los transectos las aves fueron contabilizadas a una distancia de 100 a 500 m por un determinado período de tiempo (Tasker *et al.* 1984). En las áreas lodosas y con el propósito de acercarse a las aves para fotografiarlas se usó una tabla y los observadores se cubrieron el cuerpo con lodo para camuflarse y pasar desapercibidos.

La identificación de las aves en el campo, se realizó con base a la experiencia de los investigadores y usando la guía de campo Aves del Ecuador (Ridgely & Greenfield, 2006) y en el Fieldbook of the Birds of Ecuador (McMullan & Navarrete, 2017).

Análisis de la Información

Los listados generales de anfibios, reptiles y aves elaborados en este estudio, fueron analizados e interpretados a nivel de ordenes, familias y especies. Se realizó una descripción de la riqueza específica, riqueza entendida como el número de especies presentes en un lugar determinando. Para completar la lista de especies de aves de la provincia se tomó los datos de las siguientes publicaciones: Bonaccorso *et al.* 2011; Narváez Romero *et al.* 2012; Agreda *et al.* 2013; Luzuriaga & Cisneros-Heredia, 2014; Nilsson *et al.* 2014; Orihuela-Torres *et al.* 2016; Freile *et al.* 2016; Sornoza-Molina *et al.* 2018.

Tomando en cuenta los 20 sitios de muestreo de herpetos y los 24 de aves se realizó proyecciones de acumulación de diversidad basadas en los coeficientes matemáticos de riqueza (Jack-Nife 1-2), utilizados para proyectar la tendencia de incremento de la riqueza. La curva de acumulaciónde especies fue expresada, en relación a los sitios muestreados.

La determinación del estatus migratorio de las aves se basó en el Libro de Aves del Ecuador (Ridgely & Greenfield, 2006) y Birds of Ecuador (Freile & Restall, 2018), así se identificaron cuatro tipos de aves migratorias: migratorias boreales, migratorias australes, migratorias intertropicales, dispersoras del Perú y visitantes pelágicas.

Para determinar el endemismo de aves en la provincia se aplicó el criterio de distribución restringida, el cual considera las Áreas de Aves Endémicas (EBAs) (Stattersfield *et al.* 1998) y modificada por Ridgely & Greenfield (2006) que toman en cuenta factores altitudinales y de distribución, la provincia presenta cuatro centros endémicos a) Bajuras del Chocó, b) Ladera Occidental Andina, c) Bajuras Tumbesinas, d) Sierra Suroeste y, e) Laderas y Valles Interandinos.

Para la elaboración de las fichas y la descripción de cada una de las especies de aves, se basó en los siguientes libros y guías: Libro de Aves del Ecuador (Ridgely & Greenfield, 2006), Fieldbook of the Birds of Ecuador (McMullan & Navarrete, 2017) y Birds of Ecuador (Freile & Restall, 2018). Además, para complementar la información se consultó páginas web especialistas en aves: Wiki Aves de Colombia (www.icesi.edu.co), en Neotropical Birds Online (www.neotropical.birds.cornell.edu) y en el Hadbook of the Birds of the World (www.hbw.com).

El estado de conservación a nivel global y nacional de las aves fue obtenido de la lista roja internacional de la UICN (www.iucnredlist.org) en donde presenta las siguientes categorías (Figura 24):



En Peligro Crítico (CR). Cuando la especie enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro cercano.
En Peligro (EN). Cuando la especie enfrenta un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre en el futuro cercano.
Vulnerable (VU). Cuando la especie enfrenta un riesgo alto de extinción en estado silvestre en el futuro cercano.
Casi Amenazada (NT). Cuando la especie está cerca de calificar o es probable que califique para una categoría de amenaza en el futuro próximo.
Datos Insuficientes (DD). Cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación de su estado de conservación; sin embargo, no es una categoría de amenaza. Indica que se requiere más información sobre esta especie.
Preocupación Menor (LC). Para especies comunes y de amplia distribución. Esta categoría no se tomó en cuenta en lista de especies amenazadas del área de estudio por tratarse de una condición no muy importante.

También fueron incluidas las especies que constan en los Apéndices de CITES conocida como la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES, 2017). Entro en vigor el 1 de julio de 1975 y cuenta actualmente con 150 países miembros, cuyo objetivo es prohibir el comercio internacional de especies amenazadas mediante su inclusión en una lista aprobada, y reglamentar y vigilar continuamente el comercio de otras que pueden llegar a estarlo. Aquí, se presenta el Artículo II sobre sus principios fundamentales, relacionados a la inclusión de las especies en los Apéndices I y II.

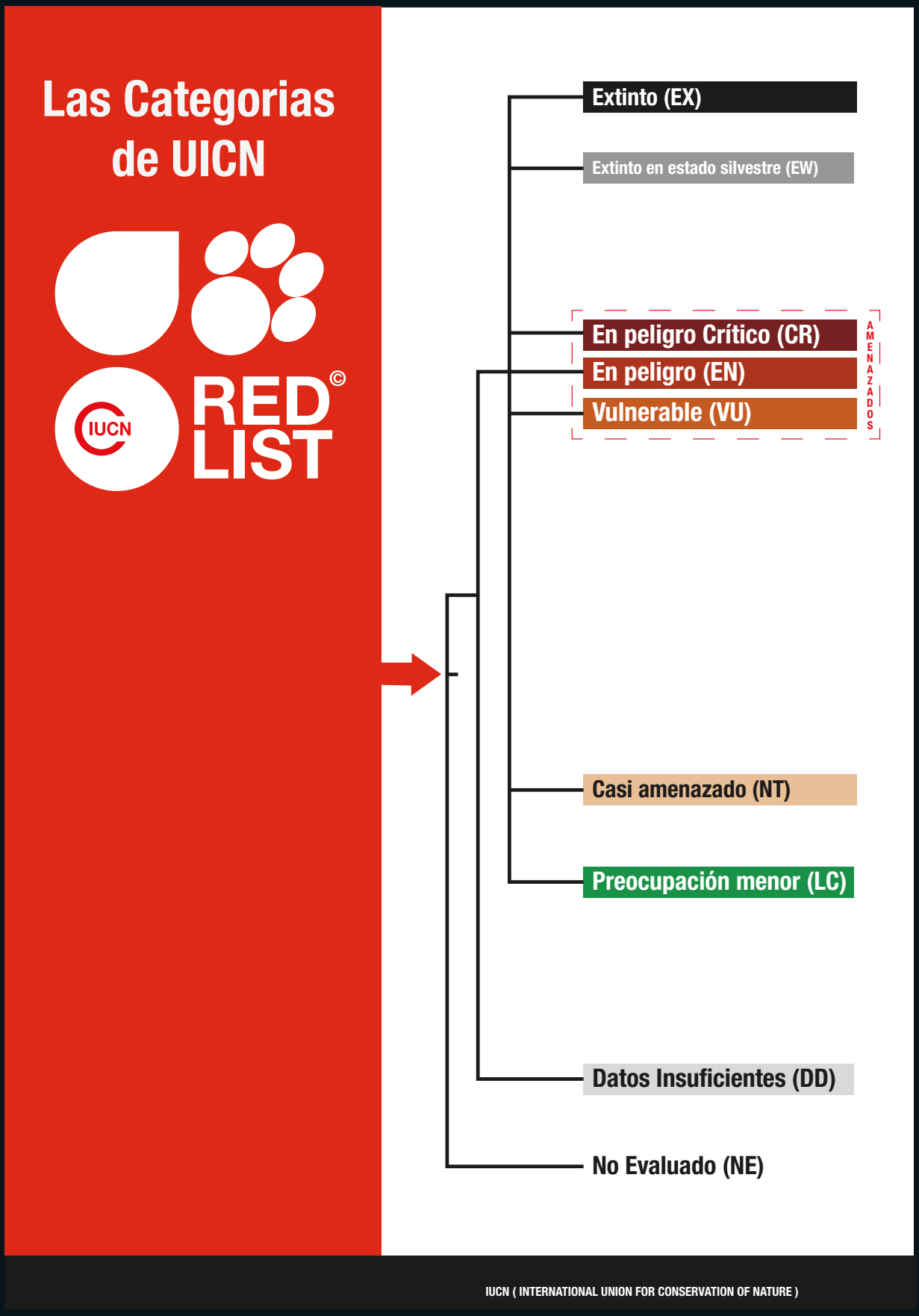


Figura 24. Categoría de Amenaza de especies silvestres según IUCN.



CAPÍTULO II

Espadarana prosoblepon (Foto: Juan C. Sánchez).



Boana pellucens (Foto: JSN).

ANFIBIOS Y REPTILES DEL PÁRAMO AL MANGLAR

Mario H. Yánez-Muñoz, Patricia Bejarano-Muñoz y Juan C. Sánchez-Nivicela

La evaluación de los anfibios y reptiles en esta fase de investigación ha determinado una sorprendente concentración de alfa-beta diversidad, especies endémicas y amenazadas, que entremezclan ensamblajes de llanura tropical en la planicie de litoral y de los flancos occidentales de la Cordillera de los Andes.

RIQUEZA Y CARACTERIZACIÓN ANFIBIOS Y REPTILES

Las evaluaciones bioecológicas de anfibios y reptiles realizadas en 20 localidades de la provincia han registrado la presencia de 50 especies de anfibios y 87 reptiles Los anfibios se agrupan en 25 géneros de 12 familias. Los reptiles se distribuyen en 56 géneros y 17 familias (Figura 1, Apéndice I).

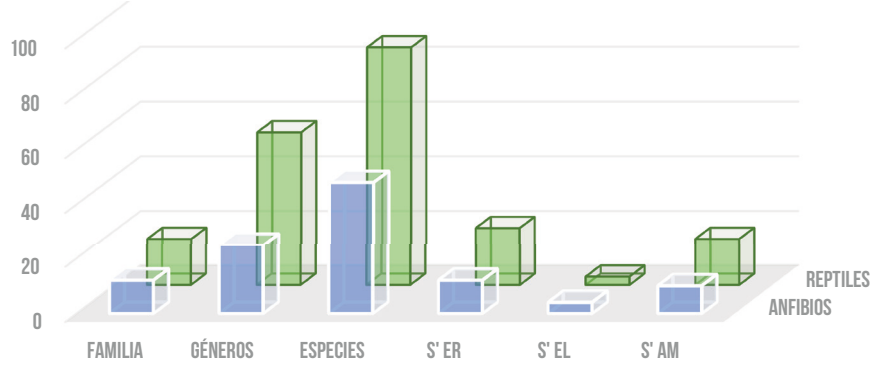


Figura 1. Composición de Anfibios y Reptiles en la provincia de El Oro. Especies endémicas regionales (S' ER), especies endémicas locales (S' EL) y especies amenazadas (S' AM).

La composición de anfibios está principalmente representada por un alto número de ranas terrestres de la familia Strabomantidae 33% (17 sp.) la cual domina en relación con otras familias de anfibios (Figura 4 A). Las ranas Strabomantidae habitan desde los bosques secos de tierras bajas hasta los altos Andes, pero están ausentes en las zonas de Manglar y marino costeras. Su mayor diversidad es alcanzada en los bosques piemontanos y son la fauna dominante en los bosques montanos hasta el páramo. Jerárquicamente las ranas arborícolas Hylidae son la segunda familia de anfibios más diversa 21% con (10 sp.), habitan desde el bioma de bosques secos de tierras bajas hasta los bosques piemontanos (Figura 2). Por su parte las ranas de cristal Centrolenidae alcanzaron un máximo de siete especies (13%), siendo más diversas desde los bosques piemontantos y montanos; otras ranas representativas son las ranas mugidoras *Leptodactylidae* y los sapos *Bufonidae* con cuatro especies (8%) cada una las cuales se encuentran desde los bosques secos de tierras bajas hasta los piemontanos para las ranas mugidoras. Otra familia como las ranas venenos de flecha *Dendrobatidae*, estuvieron compuestas por dos especies y se restringieron a los biomas de bosques secos de tierras bajas y piemontanos. Las restantes familias estuvieron compuestas por una especie e incluyen a: sapos boconones (Ceratophrydae) exclusivos de los biomas secos de tierras bajas; ranas marsupiales (Hemiphractidae) de los bosques

montanos y páramo; ranas (Ranidae) en los bosques secos y piemontantos; microranas (Microhylidae) del bosque piemontano; y los ilulos terrestres (Caeciliidae) e ilulos acuáticos (Rhinathrematidae) en los biomas piemontanto hasta montano.

Los reptiles se componen en su mayoría por las serpientes de la familia Colubridae con el 45% de especies (32 sp.), distribuidas desde el bioma de manglar hasta los bosques montantos (Figura 3). Jerárquicamente entre las serpientes, las corales de la familia Elapidae y víboras Viperidae, se componen de tres especies cada una (Figura 4 B). Otro grupo muy importante entre los reptiles son los saurios, representados principalmente por las lagartijas terrestre Iguanidae que subsecuentemente, es el grupo más diverso con el 23% de las especies (20 sp.), distribuidos desde la zona marina costera hasta los bosques montanos. Los saurios de las familias Elapidae y Viperidae, se componen de cuatro y tres especies cada una. Por su parte las tortugas Gymnophthanlmidae lagartijas minadoras y lagartijas de la familia Teiidae son las siguientes familias en aportar con cuatro y tres especies respectivamente, Por su parte las tortugas marinas Cheloniidae y salamanquesas enanas Sphaerodactylidae están representadas por dos especies cada una. Las restantes familias se componen de una sola especie e incluyen: tortugas mordedoras Chelydridae, tortugas tapaculo Kinosternidae, cocodrilos Crocodylidae, culebras ciegas Amphisbaenidae, geckos Gekkonidae, salamanquesas Phyllodactylidae, lagartijas Alopoglossidae, boas Boidae y microculebras Leptotyphlopidae (Figura 4 B).



Figura 3. *Erythrolamprus* (Foto MYM).



Figura 2. *Boana pellucens* (Foto JSB).

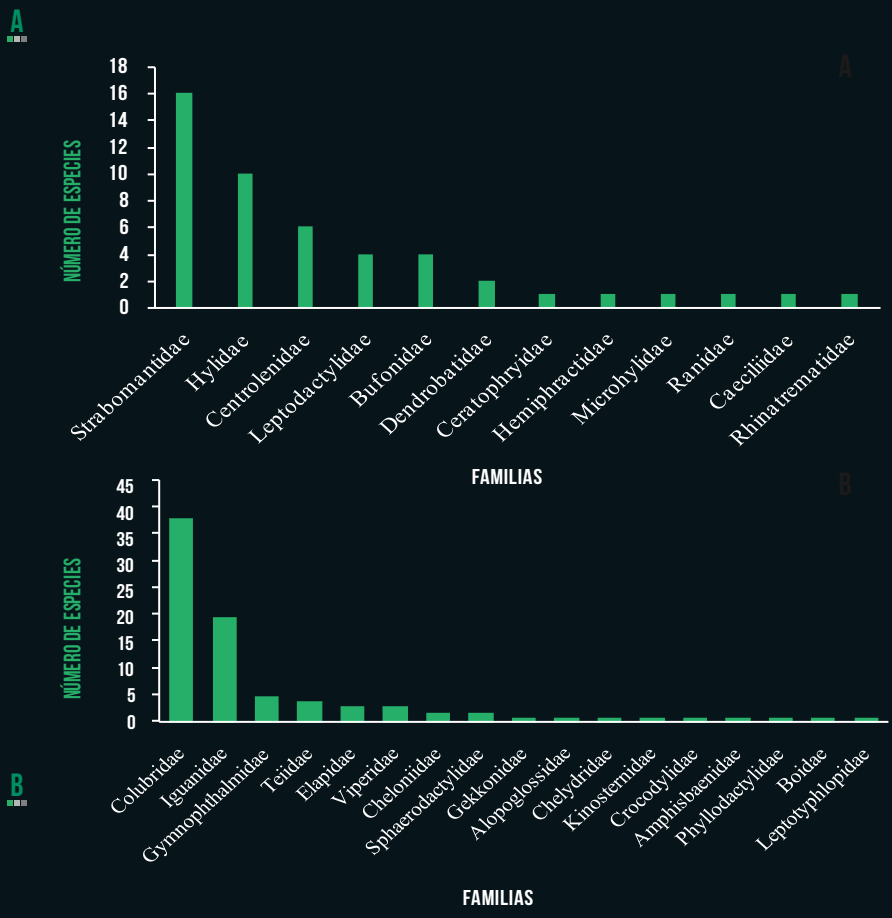


Figura 4. Distribución del número taxa por familia de la Herpetofauna de la Provincia de El Oro. (A) Anfibios, (B) reptiles.

ENDEMISMO DE ANFIBIOS Y REPTILES

El 30% del total de anfibios y reptiles reportados son endémicos. Registramos siete especies endémicas circunscritas a la provincia, cuatro anfibios y tres reptiles *(Pristimantis allpapuyu, Pristimantis buenaventura, Pristimantis hampatusami, Pristimantis kuri, Anadia buenaventura, Andinosaura aurea y Synophis zaheri)* (Figura 1). El número de especies circunscritas a todo el Ecuador incluyen 12 anfibios *(Rhaebo caeruleostictus, Nymphargus buenaventura, Barycholos pulcher, Noblella heyeri, Pristimantis nyctophylax, Pristimantis phoxocephalus complex, Pristimantis truebae, Pristimantis walkeri, Hyloxalus infraguttatus, Engystomops randi, Engystomops puyango, Trachycephalus quadrangulum y Caecilia pachynema)* y 21 reptiles *(Andinosaura vespertina, Anolis bitectus, Anolis fasciatus, Anolis festae complex, Anolis nigrolineatus, Enyaloides touzeti, Lepidoblepharis buchwladi, Pholidobolus macbrydei, Stenocercus carrioni, Stenocercus festae, Stenocercus ornatus, Stenocercur rhodomelas, Atractus microrhynchus, Atractus roulei, Dendrophidion graciliverpa, Dipsas andiana*, *Dipsas bobridgelyi*, *Dipsas oswaldobaezi*, *Mastigodryas reticulatus*, *Sibon bevridgelyi* y *Spilotes megalolepis*) (Figura 7).



Figura 5.
Agalychnis spurrelli (Foto JSN).

Los anfibios están representados por 11 especies ampliamente distribuidas desde Centro América y el norte de Sudamérica que incluyen a: *Agalychnis spurrelli* (Figura 5), *Espadarana prosoblepon, Hyalinobatrachium fleischmanni, Boana boans, Boana rosenbergi, Pristimantis achatinus complex, Pristimantis w-nigrum, Rhaebo haematiticus, Rhinella horribilis, Scinax elaochrous y Smilisca phaeota.* Seis *(Ceratophrys stolzmani, Engystomops pustulatus, Epipedobates anthonyi, Gastrotheca lateonota, Leptodactylus labrosus, Rana bwana)* se restringen al suroccidente de Ecuador y noroccidente de Perú; cuatro *(Hyloscirtus alytolylax complex, Nymphargus grandisonae* complex, *Scinax quinquefaciatus, Pristimantis subsigillatus)* son endémicas de las estribaciones occidentales de los Andes desde el Sur de Colombia hasta Ecuador; y tres *(Boana pellucens complex, Trachycephalus jordani y Epicronops bicolor)* son restringidas a la costa Pacífico de Colombia, Ecuador y Perú.

Los reptiles se componen en su mayoría por un total 33 especies ampliamente distribuidas en el norte Sudamérica que incluyen a: *Amphisbaena varia, Crocodylus acutus, Basilicus galeritus, hemidactylus frenatus, Iguana iguana* (Figura 6), *Pholidobolus vertebralis, Boa constrictor, Bothriechis schlegelii, Bothrops asper, Chironius grandisquamis, Chironius monticola, Clelia equatoriana, Drymarchon melanurus, Erythrolamprus epinephelus, Imantodes cenchoa, Lampropeltis micropholis, Leptodeira septentrionalis, Leptophis ahaetulla, Leptophis cupreus, Leptophis depressirostris, Ninia atrata, Oxybelis aeneus, Oxybelis brevirostris, Oxyrhopus petolarius, Phrynonax shropshirei, Pliocercus euryzonus, Pseudoalsophis elegans, Stenorrhina degenhardtii, Tantilla melanocephala, Chelonia mydas, Chelydra acutirostris, Eretmochelys imbricata y Kinosternon leucostomun* del Pacífico de Colombia y Ecuador; una *(Micrurus bocourti)* entre el occidente de Colombia. Diez y siete especies *(Medopheus edracantha, Callopistes flavopunctatus, Dicrodon guttulatum, Gonatodes cuadiscutatus, Phyllodactylus reissii, Polychrus femoralis, Stenocercus limitaris, Stenocercus puyango, Coniophanes dromiciformis, Dipsas oreas, Dendrophidion brunneum, Epictia subcrotilla, Mastigodryas heathii, Micrurus bocourti, Oxyrhopus fitzingeri, Tantilla capistrata)* son endémicas de la zona Tumbesina entre el suroccidente de Ecuador y noroccidente Perú; siete (*Alopoglossus festae, Anolis binotatus, Anolis fraseri complex, Anolis lyra, Holcosus septemlineatus, Bothrocophias campbelli, Mastigodryas pulchriceps*) se restringen a las tierras bajas de la costa del Pacífico de Colombia y Ecuador; tres (*Micrurus mipartitus, Stenocercus iridescens y Urotheca lateristriga*) entre el occidente de Colombia, Ecuador y Perú; y una (*Micrurus dumerilii*) en Panamá, Colombia y Ecuador (Figura 7).

ESPECIES AMENAZADAS DE ANFIBIOS Y REPTILES

Registramos diez especies amenazadas de anfibios *(Rhaebo caeruleostictus, Rhaebo haematiticus, Ceratophrys stolzmani, Hyloxalus infraguttatus, Rana bwana, Pristimantis buenaventura, Pristimantis nyctophylax, Pristimantis phoxocephalus* complex, *Pristimantie truebae, Pristimantis w-nigrum,),* y 17 reptiles *(Crocodylus acutus, Alopoglossus festae, Callopistes flavopunctatus,*



Figura 6. *Iguana iguana* (Foto JSN).

Enyalioides heterolepis, Stenocercus festae, Stenocercus ornatus, Stenocercus rhodomelas, Boa constrictor, Bothrocophias campbelli, Dipsas oreas, Erythrolamprus epinephelus, Lampropeltis micropholis, Mastigodryas heathii, Micrurus bocourti, Spilotes megalolepis, Chelydra acutirostris, Kinosternon leucostomun) (Figura 7).

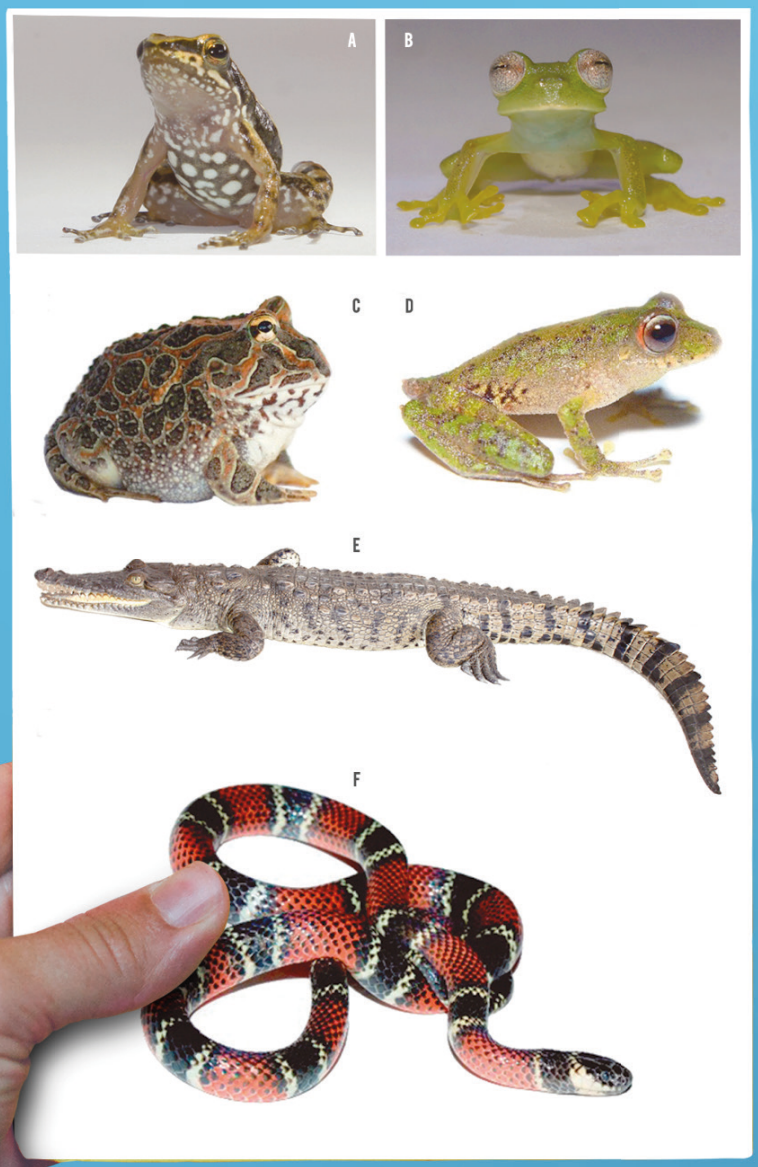


Figura 7. Especies Endémicas y Amenazadas de Anfibios y Reptiles de la provincia de El Oro. (A) La rana cohete *Hyloxalus infraguttatus*, es una especie endémica del suroccidente de Ecuador y su amenaza de extinción es Vulnerable; (B) Rana de Cristral de Buenaventura *Nymphargus buenaventura*, circunscrita a cuatro poblaciones entre las provincia de Azuay y El Oro; (C) Sapo bocón *Ceratophrys stolzmani* endémico de la región Tumbesina y de los bosques secos; (D) Cutín *Pristimantis nyctophylax* especie endémica de los bosques montanos andinos de Ecuador; (E) El cocodrilo de la costa *Crocodylus acutus* está amenazado críticamente de extinción, se conoce de muy pocas poblaciones, una de ellas en la laguna de la Tembladera; (F) La coral *Micrurus bocourti* es endémica de la región del Chocó y ha sido registrada en pocas poblaciones de Ecuador, las más sureña corresponde a la provincia de El Oro (Fotos JSN, MYM, EC).

CARACTERIZACIÓN BIOECOLÓGICA DE ANFIBIOS Y REPTILES DE LOS BIOMAS EN LA PROVINCIA DE EL ORO

MANGLARES Y ZONA MARINO COSTERA

Riqueza

La zona de Manglar y Marino-Costera registra un total de 14 especies (1 anfibio y 13 reptiles). Los anfibios están representados por una sola especie del orden Anura. Por su parte los reptiles se agrupan en siete familias de los ordenes Squamata y Testudines (Ver Apéndice I). La composición para este tipo de ecosistema se caracteriza por presentar un mayor número de especies de reptiles con el 93% del total de especies, (Figura 8). Principalmente destaca el orden de los saurios con una gran composición de lagartijas de las familias Iguanidae, Teiidae y Sphaerodactylidae, seguido por las serpientes de las familias Colubridae, Boidae y Tropidophidae, por ultimo las tortugas marinas. Estos dos últimos grupos poseen características especiales debido a la gran variabilidad en sus formas de vida, por lo que no se descarta la posibilidad de encontrar más especies como la serpiente marina *Hydrophis platurus* ampliamente distribuida en los ecosistemas marinocosteros de la costa Pacífica de Ecuador y la tortuga verde *Lepidochelys olivacea*.

Especies representativas del ecosistema

Los ecosistemas formados por bosques de manglar principalmente presentan una alta abundancia de iguanas (*Iguana iguana*) que densamente pueblan las copas de esta vegetación. La dominancia de este saurio es compartida con la *Boa constrictor* que predomina usualmente en los troncos de los bosques de manglar. A medida que la vegetación de manglar es reemplazada por zonas arenosas y matorrales secos, la composición cambia y la dominancia de saurios aumenta considerablemente. Es así que la lagartija terrestre *Dicrodon guttulatum* es abundante en los pisos arenosos y matorrales. El estrato medio de los matorrales usualmente está compuesto por una alta dominancia de lagartijas o Capones *Microlophus occipitalis*. Las serpientes tienen densidades bajas y sus registros son escasos.

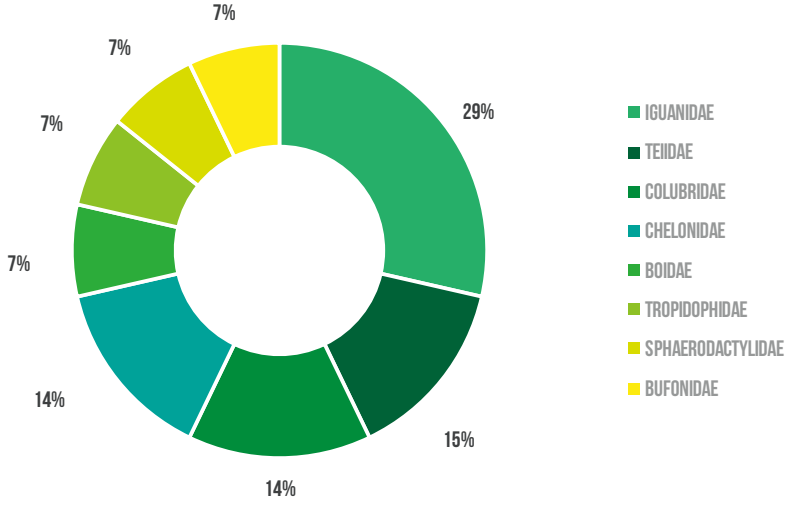


Figura 8. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en el bioma de manglar y zona marino costera de la provincia de El Oro.

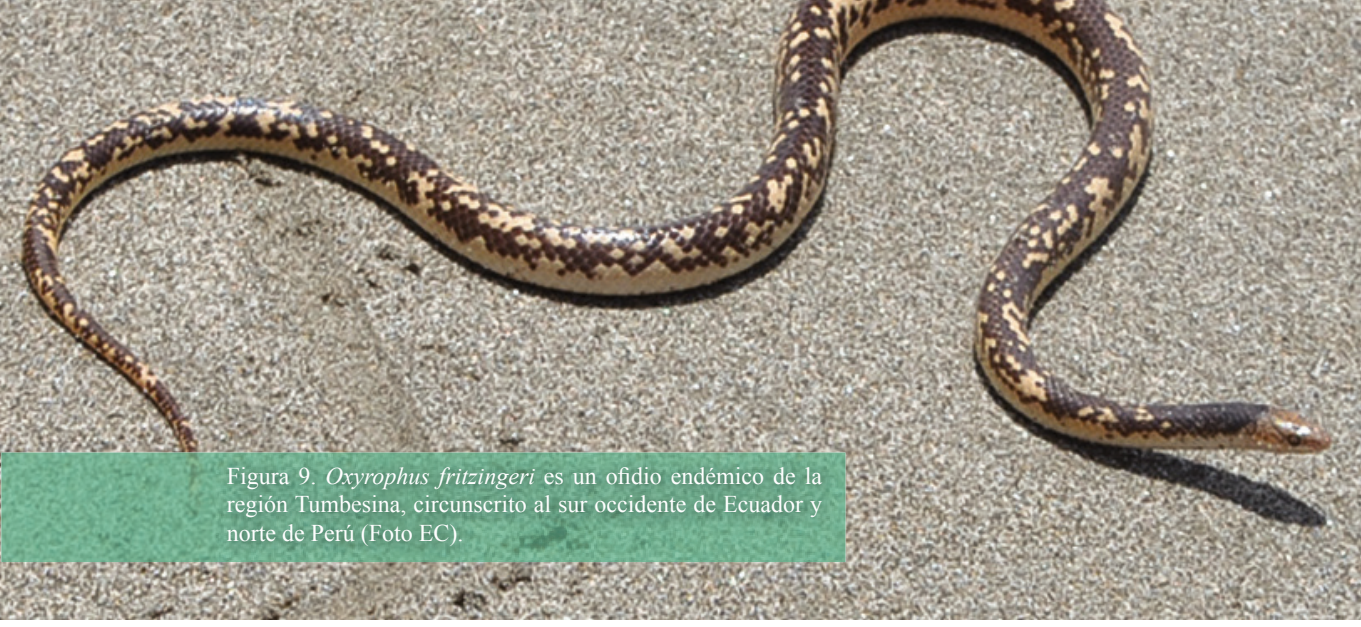


Figura 9. *Oxyrophus fritzingeri* es un ofidio endémico de la región Tumbesina, circunscrito al sur occidente de Ecuador y norte de Perú (Foto EC).

Especies endémicas y amenazadas

La región costanera presenta especies exclusivas como *Gonatodes caudiscutatus, Coniophanes dromiciformis, Dicrodon guttulatum, Epictia subcrotilla, Microlophus occipitalis* y *Oxyrhopus fritzinge*ri consideradas como endémicas para la vertiente del Pacífico entre Ecuador y Perú (Figura 9). La especie de lagartija *Anolis nigrolineatus* es endémica del Ecuador y de las tierras bajas del sur occidente del Ecuador en la provincia de El Oro.

Dos de las especies registradas: la Matacaballo *Boa constrictor* y la lagartija de palo *Enyalioides heterolepis* se encuentran en la categoría de amenaza, Vulnerable (VU), representando el 1% del total de las especies registradas. La tortuga marina *Chelonia mydas* y la serpiente corredora *Coniophanes dromiciformis* se encuentran en las categorías de Casi Amenazada(NT), seis especies se clasifican en la categoría de Preocupación Menor (LC) y cuatro especies carecen de información y se las clasifica como Datos Insuficientes (DD) representando el 28% de la riqueza total (Figura 10).

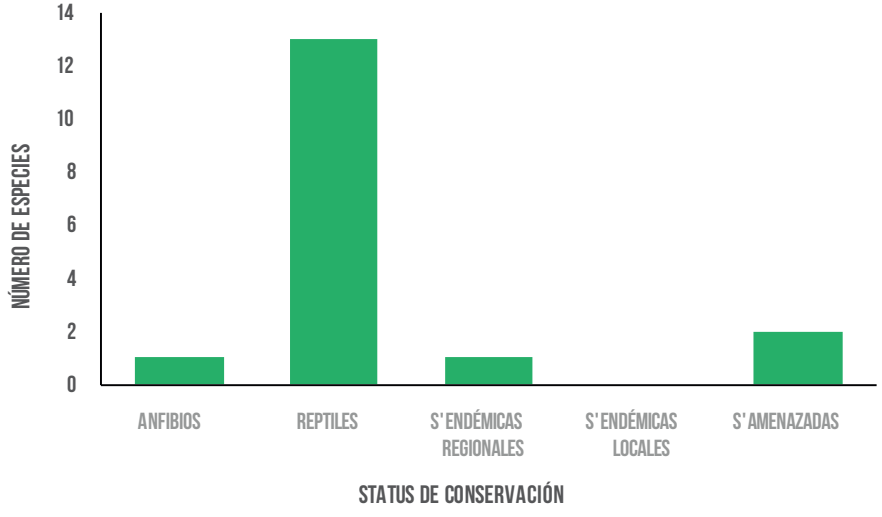


Figura 10. Número de total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de manglar y zona marino-costera de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

La zona marina y el área de manglar influencian en la distribución de las especies de herpetos, las cuales, presentan diversas formas de vida y estrategias tanto reproductiva como comportamental. Las tortugas marinas (*Chelonia mydas y Eretmochelys imbricata*), están adaptadas para deambular en el océano y utilizan la playa para depositar sus huevos. Los saurios, principalmente las especies *Dicrodon guttulatum y Microlophus occipitalis* que se encuentran en la vegetación al interior de las costas, donde cazan activamente sus presas. Junto con las lagartijas, se ubican las serpientes, entre ellas la especie *Oxyrhopus fritzingeri*, asociada a las zonas costeras e islas continentales. La culebra ciega *Epictia subcrotilla* se encuentra principalmente bajo la superficie del suelo y materia orgánica. El Pacazo *Iguana iguana* se ubica sobre las copas de los árboles de manglar y bajo esta cobertura se ocultan las Matacaballo *Boa constrictor imperator*, que espera la protección de la oscuridad para cazar sus presas. Finalmente, el sapo *Rhinella horribilis* (Figura 11) presenta gran tolerancia a áreas semidesérticas y con poca humedad, sin embargo, para cumplir su ciclo se desplazan hacia sitios con agua dulce donde depositan sus huevos. En la Figura 12 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.



Figura 11. El sapo común (*Rhinella horribilis*) es la única especie de anfibio que habita de manglar, gracias a su gran capacidad de adaptación a zonas con poca cantidad de agua dulce (Foto JSN).

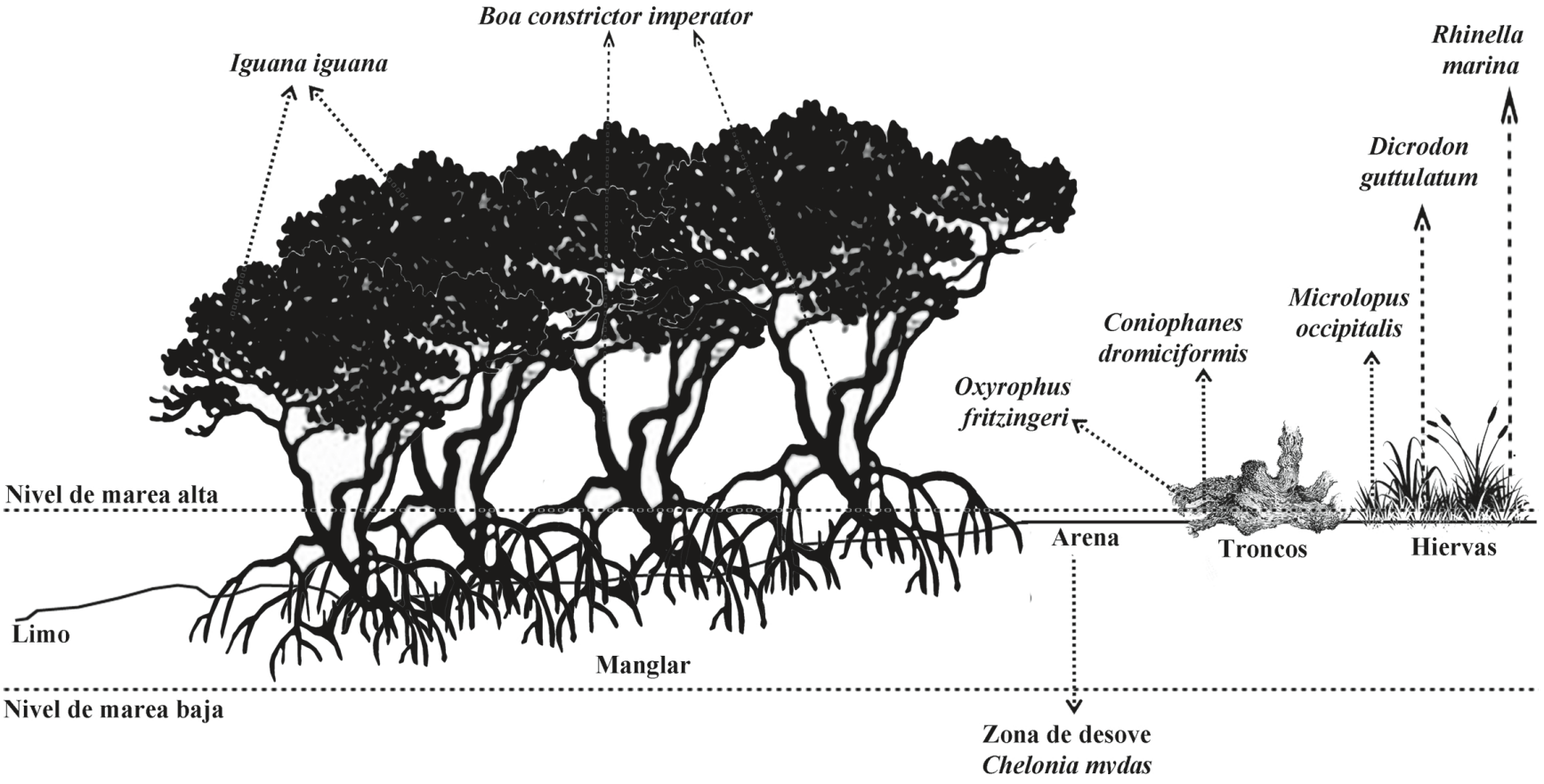


Figura 12. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en el bioma manglar y marino costero de la provincia de El Oro.

BOSQUES SECOS Y DECIDUOS DE TIERRAS BAJAS

Riqueza

Los bosques secos y deciduos de tierras bajas albergan un total de 73 especies de herpetofauna. Los anfibios por su parte alcanzaron 26 especies agrupadas en ocho familias y un orden, este ecosistema se caracteriza por la presencia de ranas dependientes a cuerpos de agua, ya sean estancadas o corrientes representados principalmente por las familias Hylidae y Leptodactylidae (44% del total de anfibios) (Figura 13, Apéndice I). Los reptiles están representados por 47 especies que se agrupan en 14 familias y tres ordenes: Squamata, Crocodylia y Testudines, este grupo de vertebrados predominan las serpientes de la familia Colubridae (41% del total de reptiles), seguido por las lagartijas de la familia Iguanidae (26%) y Teiidae (7%) (Figura 14, Apéndice I).

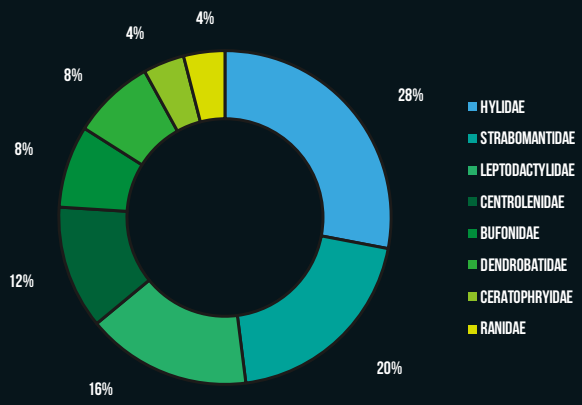


Figura 13. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios registradas en el bioma de bosques secos de tierras bajas de la provincia de El Oro.

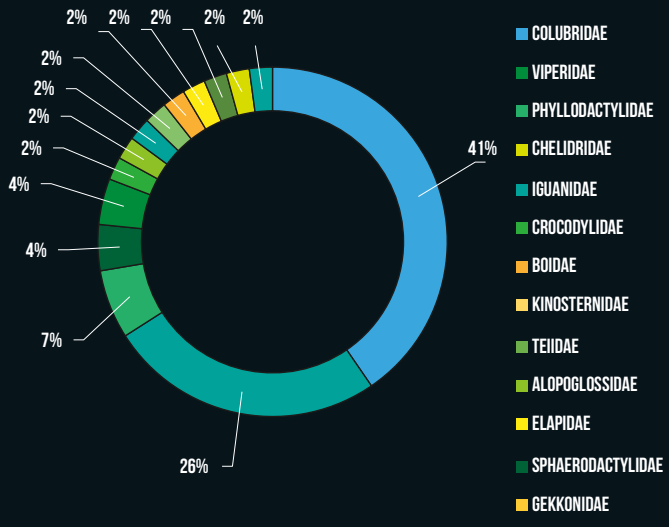


Figura 14. Distribución porcentual de la composición de las familias de reptiles del bioma de bosque seco de tierras bajas en la provincia de El Oro.

Especies representativas del ecosistema

Los bosques de tierras bajas tienen una mayor abundancia de Iguanas *(Iguana iguana)* que se dispersan principalmente en las copas de árboles. Las lagartijas *Stenocercus iridescens y Medopheus edracanthus* dominan las zonas bajas y medias de la vegetación en conjunto con las ranas *Rana bwana y Trachycephalus quadrangulum.* Estos ecosistemas contienen importantes ríos y humedales, los mismos que se han convertido en hábitat de especies no tan comunes pero muy características de la zona como el Cocodrilo de la costa *Crocodylus acutus y* tortugas acuáticas *Chelydra acutirostris y Kinosternon leucostomun.* Otras especies a pesar de ser poco frecuentes son particulares de los bosques deciduos y semideciduos como la rana de casco *Trachycephalus jordani*, (Figura 15), las ranas Túngara del género *Engystomops* y el sapo bocón del Pacífico *Ceratophrys stolzmani*. Los reptiles como el Lobo Pollero *Callopistes flavopunctatus,* las serpientes de coral género *Micrurus* y las Bejucas *Oxybelis aeneus* son característicos de este tipo de bioma.



Figura 15. La rana cabeza de casco *(Trachycephalus jordani)*, especie común de los bosques secos y deciduos (Foto MP).



Figura 16. La rana *Rana bwana* es un anfibio endémico asociado principalmente a los pocos cuerpos de agua disponibles en los biomas secos de tierras bajas (Foto JSN).

Especies endémicas y amenazadas

Los bosques Pacífico ecuatoriales se distribuyen desde el norte de Ecuador hasta el límite norte de Perú, donde se incluye a los bosques deciduos, semideciduos y arbustales de la cordillera occidental de los Andes. Entre las especies de anfibios endémicos solo para el Ecuador incluyen a: *Barycholos pulcher, Engystomops puyango, Engystomops randi, Hyloxalus infraguttatus, Nymphargus buenaventura, Trachycephalus quadrangulum, Pristimantis phoxocephalus complexy* una especie endémica local recientemente descrita *Pristimanis hampatusami*. Los reptiles con las lagartijas *Anolis bitectus, Anolis fasciatus, Anolis festae complex Enyaloides touzeti, Lepidoblepharis buchwaldi, Dendrophidion graciliverpa, Dipsas andiana, Dipsas bobridgelyi, Dipsas oswaldobaezi, Mastigodryas reticulatus, Sibon bevridgelyi*. Las especies reportadas para Ecuador y norte de Perú son: *Ceratophrys stolzmani, Engystomops pustulatus, Epipedobates anthonyi, Leptodactyluslabrosusy Rana bwana* (Figura 16). Entre los reptiles *Callopistes flavipunctatus, Gonatodes caudiscutatus, Medopheos edracanthus, Microlophus occipitalis, Phyllodactylus reissii, Polychrus femoralis, Stenocercus puyango*, y las serpientes *Coniophanes dromiciformis, Dipsas oreas, Epictia subcrotilla, Micrurus bocourti y Tantilla capistrata* son endémicas de esta región.

Diez y siete especies (cuatro anfibios y 13 reptiles) están amenazados (24% del total de especies registradas) (Figura 17). *Crocodylus acutus* se encuentra en Peligro Crítico (CR), el Lobo Pollero *Callopistes flavopunctatus* y la tortuga taparrabo *Kinosternon leucostomun* están En Peligro (EN). Además una gran variedad de grupos como las *lagartija Alopoglossus festae* y *Enyaloides heterolepis,* serpientes Matacaballo *Boa constrictor,* corales como *Micrurus bocourti,* la culebra caracolera *Dipsas oreas,* tortugas mordedoras *Chelydra acutirostris*, y algunos anfibios como el sapo bocón *Ceratophrys stolzmani,* ranas cohete *Hyloxalus infraguttatus,* terrarranas como *Pristimantis phoxocephalus complex*, hasta ranas comunes como *Rana bwana* se encuentran en la categoría de Vulnerables (VU) (Figura 17).

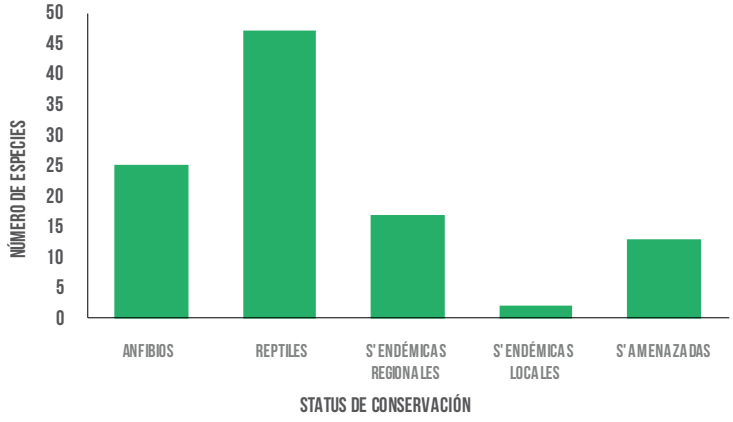


Figura 17. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de bosques seco de tierras bajas de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

Los bosques secos y zonas áridas de la costa presentan varios microhábitats, donde la herpetofauna se ha establecido y ocupado todos los nichos disponibles, como es el caso de las ranas terrestres de los géneros *Ceratophrys, Rhinella, Leptodactylus, Rana, Engystomops, Epipedobates y Barycholos* que generalmente se encuentran en el suelo y la hojarasca, junto a cuerpos de agua (Figura 18). *Pristimantis hampatusami* habita en el sotobosque y *Pristimantis achatinus* habita casi todos los entornos incluyendo las áreas abiertas e intervenidas. Las ranas arborícolas de las familias *Hylidae y Centrolenidae* se han establecido en las cercanías a cuerpos de agua quieta *(Boana, Smilisca y Scinax)* y agua corriente *(Espadarana prosoblepon)*, las otras especies están en la vegetación de sotobosque y dosel, en cavidades de troncos y vegetación epífita densa *(Trachycephalus y Agalychnis)*.

Los reptiles como las tortugas *Chelydra acutirrostris, Kinosternon leucostomun* y el cocodrilo *Crocodylus acutus*, se han establecido en hábitats acuáticos, donde se alimentan de peces y de pequeños a medianos vertebrados terrestres. Las especies que habitan el suelo y la vegetación herbácea corresponden a los géneros *Alopoglossus, Gonatodes, Microlophus, Stenocercus, Holcosus y Callopistes* (Sauria), *Coniophanes, Leptodeira, Mastigodryas, Oxyrhopus, Micrurus y Bothrops* (Serpientes). En el sotobosque y dosel están principalmente las lagartijas arborícolas (*Anolis* y *Polychrus*), las Salamanquesas (*Phillodactylus*), el Pacazo Iguana y las serpientes (*Boa, Dipsas, Leptophis, Oxybelis y Sibon*). En la Figura 19 se representa la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.



Figura 18. Sapo bocón *Ceratophrys stolzmani*, especie de anfibio característico de los bosques secos de Ecuador y Perú (Foto JSN).

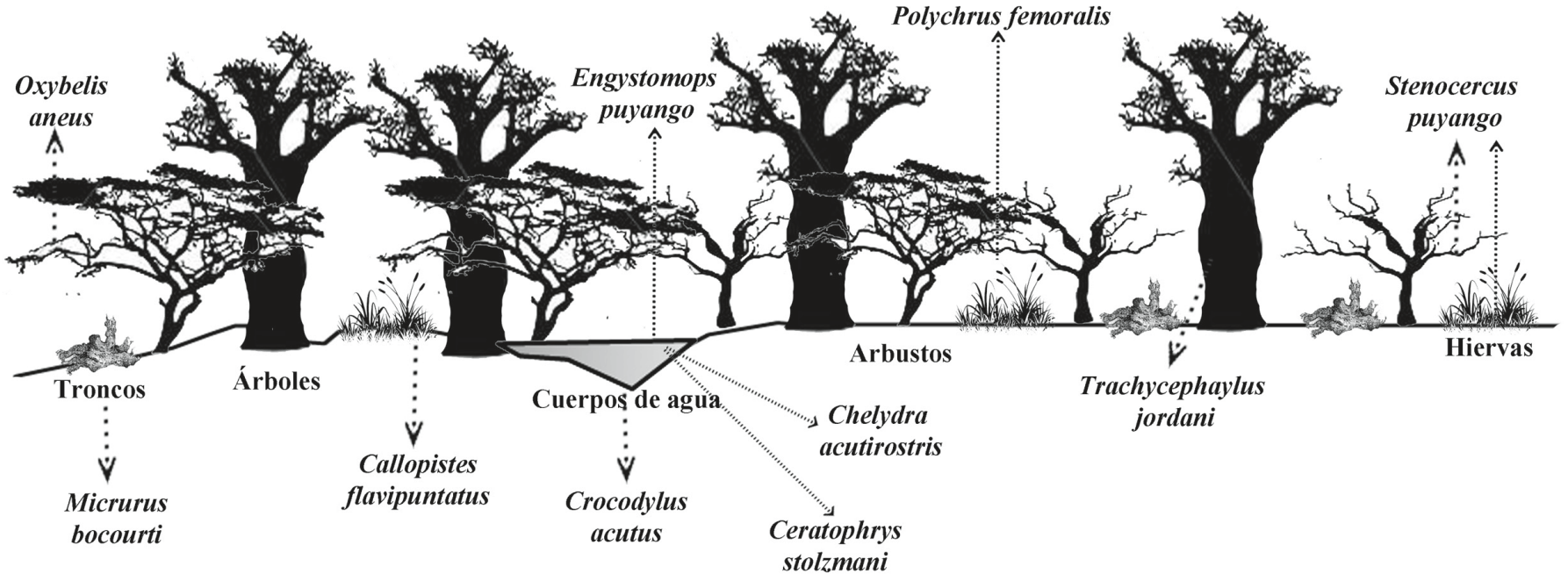


Figura 19. Distribución espacial de las especies más representativas de anfibios y reptiles en el bioma de bosques seco tierras bajas de la provincia de El Oro.

BOSQUE PIEMONTANO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

Los bosques piemontanos se componen por un total de 85 especies (30 anfibios y 55 reptiles) (Ver Apéndice I). Los anfibios se agrupan en 10 familias y dos ordenes (Anura y Gymnophiona), presentan una mayor riqueza con ranas terrestres de la familia Strabomantidae e Hylidae con el 35% y 21% del total de anfibios registrados respectivamente, las demás familias no alcanzan el 10% de especies (Figura 20). Los reptiles por su parte están representados por 14 familias y dos ordenes (Squamata y Amphibaenia). La composición de reptiles para este bioma es mayor que los anfibios (65% del total de las especies), principalmente las familias Colubridae e Iguanidaerepresentan el 51% y 18% del total de reptiles registrados (Figura 21).

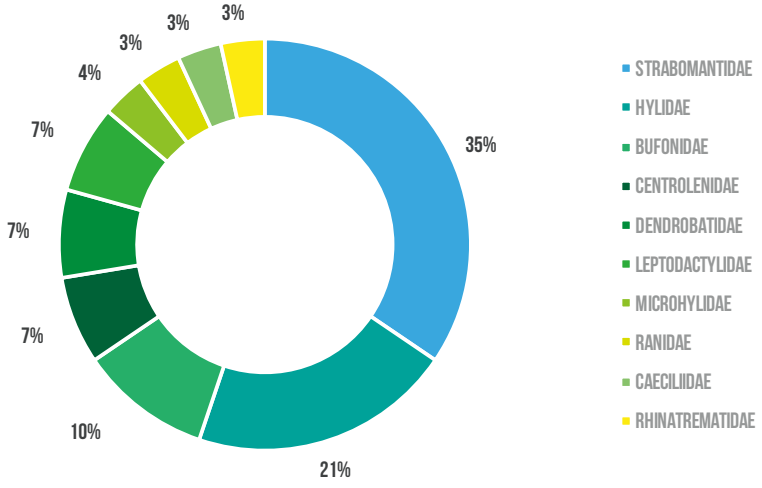


Figura 20. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios registradas en los bosques piemontantos de la provincia de El Oro.

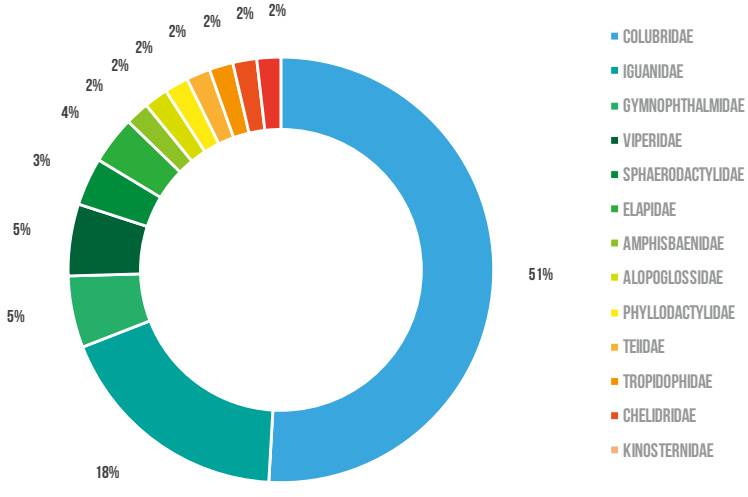


Figura 21. Distribución porcentual de la composición de las familias de reptiles registradas en los bosques piemontantos de la provincia de El Oro.



Figura 22. El cutín *(Pristimantis achatinus complex)* es el anuro más abundante en áreas intervenidas, ecotonos e interior de bosque secundario en el bioma piemontanto (Foto JSN).

Especies representativas del ecosistema

Los bosques piemontanos generalmente presentan una mayor abundancia de especies de hábitos terrestres como las lagartijas *Alopoglossus festae, Holcosus septemlineatus y Stenocercus iridescens*; y de los anuros *Epipedobates anthonyi,Hyloxalus infragutattus y Pristimantis achatinus* (Figura 22) que se diseminan por todo el suelo del bosque y vegetación baja. Su dominancia es compartida con las especies de hábitos arborícolas como *Hyloscirtus alytolylaxcomplex, Boana pellucenscomplex, Smilisca phaeota y Pristimantis hampatusami.* Otras ranas como *Nymphargus buenaventura, Pristimantis nyctophylax, Pristimantis subsigillatus, Pristimantis walkeri y la* Cecilia *Caecilia pachynema,* son propias del ecosistema.

Las serpientes habitualmente son especies poco abundantes, sin embargo existen especies características del ecosistema, las culebras *Dipsas andiana, Drymarchon melanurus, Oxybelis brevirostris*, *Phrynonax shropshirei, Spilotes megalolepis y Urotheca lateristiga*, así también, la serpiente coral *Micrurus mipartitus decussatus* y las víboras *Bothriechis schlegelii, Bothrocophias campbelli y Bothrops asper*. Adicionalmente la poco frecuente *Amphisbaena varia* (culebra ciega) y las lagartijas arborícolas *Anadia buenaventura*, *Anolis frasericomplex* y *Anolis lyra* se incluyen para este tipo de bioma.

Especies endémicas y amenazadas

El bioma de bosques piemontanos concentra un alto número de especies endémicas regionales (20 sp.) y (5 sp.) endémicas locales de la vertiente occidental de los Andes de Ecuador con el 30% (Figura 24), e incluye a las especies: *Barycholos pulcher* (Figura 23) *Hyloxalus infraguttatus, Noblella heyeri, Nymphargus buenaventura, Pristimantis nyctophylax, Pristimantis walkeri, Rhaebo caeruleostictus, Caecilia pachynema*, y tres especies endémicas locales *Pristimantis buenaventura, Pristimantis hampatusami* y *Pristimantis kuri* (Figura 29). Entre los reptiles se registró *Andinosaura vespertina, Anolis fasciatus, Enyaloides touzeti, Lepidoblepharis buchwaldi, Stenocercus carrioni, Atractus microrhynchus, Atractus roulei, Dendrophidion graciliverpa, Dipsas andiana, Dipsas bobridgelyi, Sibon bevridgelyi* y *Spilotes megalolepis*, y dos especies endémicas locales *Anadia buenaventura, Synophis zaheri*.



Figura 23. *Barycholos pulcher* especie endémica de la provincia y del Ecuado (Foto JSN).

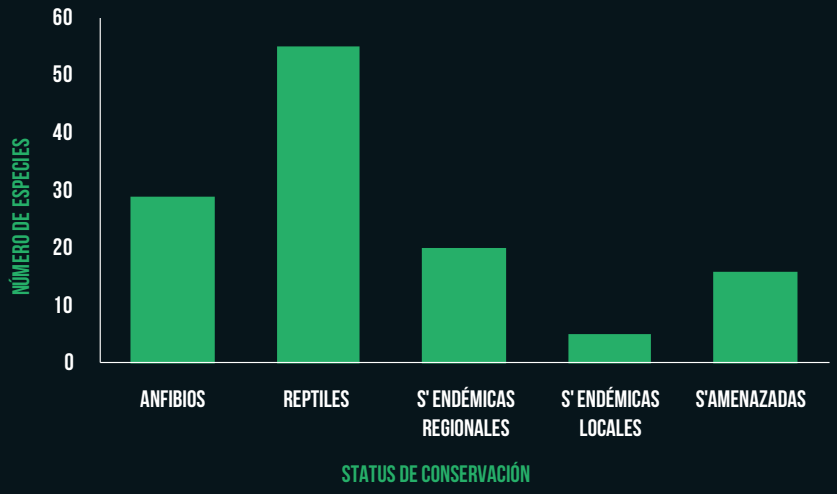


Figura 24. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma piemontano de la provincia de El Oro.

Adicionalmente 11 especies se distribuyen entre Ecuador y Perú, con el 13% del total de especies registradas. Las especies de ranas *Engystomops pustulatus, Epipedobates anthonyi* (Figura 25), *Leptodactylus labrosus* y *Rana bwana,* más las lagartijas *Gonatodes caudiscutatus, Phyllodactylus reisii, Stenocercus limitaris* y las serpientes *Dendrophidion brunneum, Dipsas oreas*, *Epictia subcrotilla y Mastigodryas heathiicompon* en este grupo.

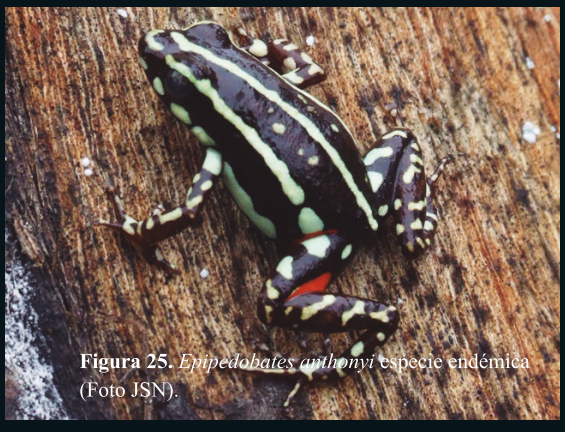


Figura 25. *Epipedobates anthonyi* especie endémica (Foto JSN).

El ecosistema piemontano alberga 16 especies en dos categorías de amenaza; seis especies se encuentran En Peligro de extinción (EN) como ranas terrestres *Pristimantis w-nigrum,* Tortuga taparrabo *Kinosternon leucostomun*, colúbridos como *Erythrolamprus epinephelus*, la falsa coral *Lampropeltis micropholis y Mastigodryas heathii* además de una especie venenosa *Bothrocophias campbelli*. Por otra parte, las especies de *anuros Pristimantis buenaventura, Pristimantis nyctophylax, Hyloxalus infraguttatus, Rana bwana, Rhaebo haematiticus, Rhaebo caeruleostictus*, y las lagartijas *Alopoglossus festae,* culebras caracoleras *Dipsas oreas*, *Spilotes megalolepis y tortugas Chelydra acutirrostris* se encuentran en la categoría de Vulnerable (VU). Sin embargo, existen otras nueve especies poco conocidas y presentan Datos Insuficientes (DD) y pueden posteriormente ser incluidas en algún tipo amenaza.

Funcionalidad ecológica



Figura 26. *Smilisca phaeota*, especie de anfibio común en los bosques piemontanos (Foto JSN).

Existe una amplia variedad de microhábitats distribuidos en un particular gradiente vertical, que combina la gran cantidad de cuerpos de agua con las inclinaciones del terreno y la vegetación circundante; estas condiciones ofrecen un sin número de nichos para el emplazamiento de las especies. Las ranas terrestres de la familia Strabomantidae *(Pristimantis, Barycholos y Noblella)* y los representantes de las familias Bufonidae *(Rhinella),* Dendrobatidae *(Hyloxalus* y *Epipedobates),* Leptodactylidae *(Engystomops* y *Leptodactylus),* Microhylidae *(Elachistocleis) y* Ranidae *(Rana)* ocupan la superficie del suelo, hojarasca y vegetación baja, generalmente cercanos a cuerpos de agua. Sin embargo, especies como *Hyloxalus infragutattus y Epipedobates anthonyi* utilizan pequeños charcos o agua retenida en bromelias para depositar sus renacuajos. Las especies de Cecilias *Caecilia pachynema y Epicrionops* bicolor por sus hábitos minadores se ubican por debajo de la hojarasca y materia orgánica. En el estrato medio se puede apreciar *Hyloscirtus alytolylax complex, Boana pellucens complex* y *Smilisca phaeota* (Hylidae) (Figura 26), *Espadarana prosoblepon, Nymphargus buenaventura* (Centrolenidae) y las ranas terrestres *Pristimantis nyctophylax, Pristimantis walkeri*, *Pristimantis hampatusami*. Las ranas arborícolas *Boana boans* y *Boana rosenbergi* ocupan la parte superior de la vegetación.

Las lagartijas se distribuyen desde el piso del bosque *(Alopoglossus festae, Stenocercus iridescens, Stenocercus limitaris y Holcosus septemlineatus)*, bajo la hojarasca y raíces *(Lepidobelpharis buchwladi)*, escondidos en grietas de troncos y rocas *(Gonatodes caudiscutatus* y *Phyllodactylus reissii)* (Figura 27), entre hojas y ramas de arbustos *(Anolis binotatus, Anolis fasciatus* y *Enyaloides touzeti)*, además de vegetación arbustiva y rocas junto a cuerpos de agua corriente *(Basilicus galeritus)*, en troncos intermedios del estrato bajo del dosel *(Anolis fraseri complex, Anolis lyra* y *Stenocercus carrioni)* y en el dosel *(Iguana iguana)*.

Las serpientes ocupan principalmente los estratos de suelo y vegetación baja, la familia Colubridae *(Atractus microrhynchus, Atractus roulei, Clelia equatoriana, Lampropeltis micropholis, Mastigodryas pulchriceps, Ninia atrata, Pliocercus euryzonus, Stenorrhina degenhardtii* y *Urotheca lateristiga)*, las serpientes de Coral del género *Micrurus*, las víboras *Bothrops asper y Bothrocophias campbelli*. El estrato medio del bosque es ocupado por culebras como *Oxyrhopus petolarius, Phrynonax shropshirei, Chironius grandisquamis, Dendrophidion graciliverpa, Drymarchon melanurus, Liophis epinephelus y Spilotes megalolepis*. Además, otros taxa ocupan los estratos altos hasta el dosel del bosque

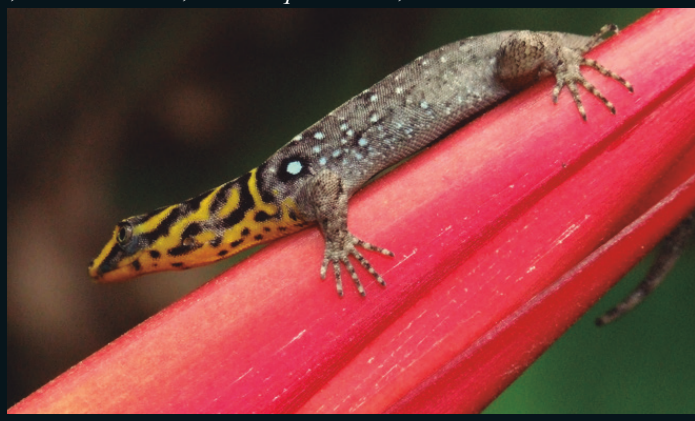


Figura 27. *Gonatodes caudiscutatus* es una especie característica del interior del bosque piemontano asociada a los troncos y rocas (Foto JSN).



Figura 28. *Bothriechis schlegelii* (Víbora cabeza de candado). Hábita los estratos altos de los bosques (Foto JSN).

Dipsas andiana, Imantodes cenchoa, Leptophis cupreus, Oxybelis brevirostris, Sibon bevridgelyi y la víbora Cabeza de Candado *Bothriechis schlegelii* (Figura 28). En la Figura 30 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.

Figura 29. Saccha Kuri *Pristimantis kuri*, especie endémica y local de la provincia de El Oro, descrita en el 2016 en la localidad de Cascadas de Manuel en el cantón el Guabo (JSN).

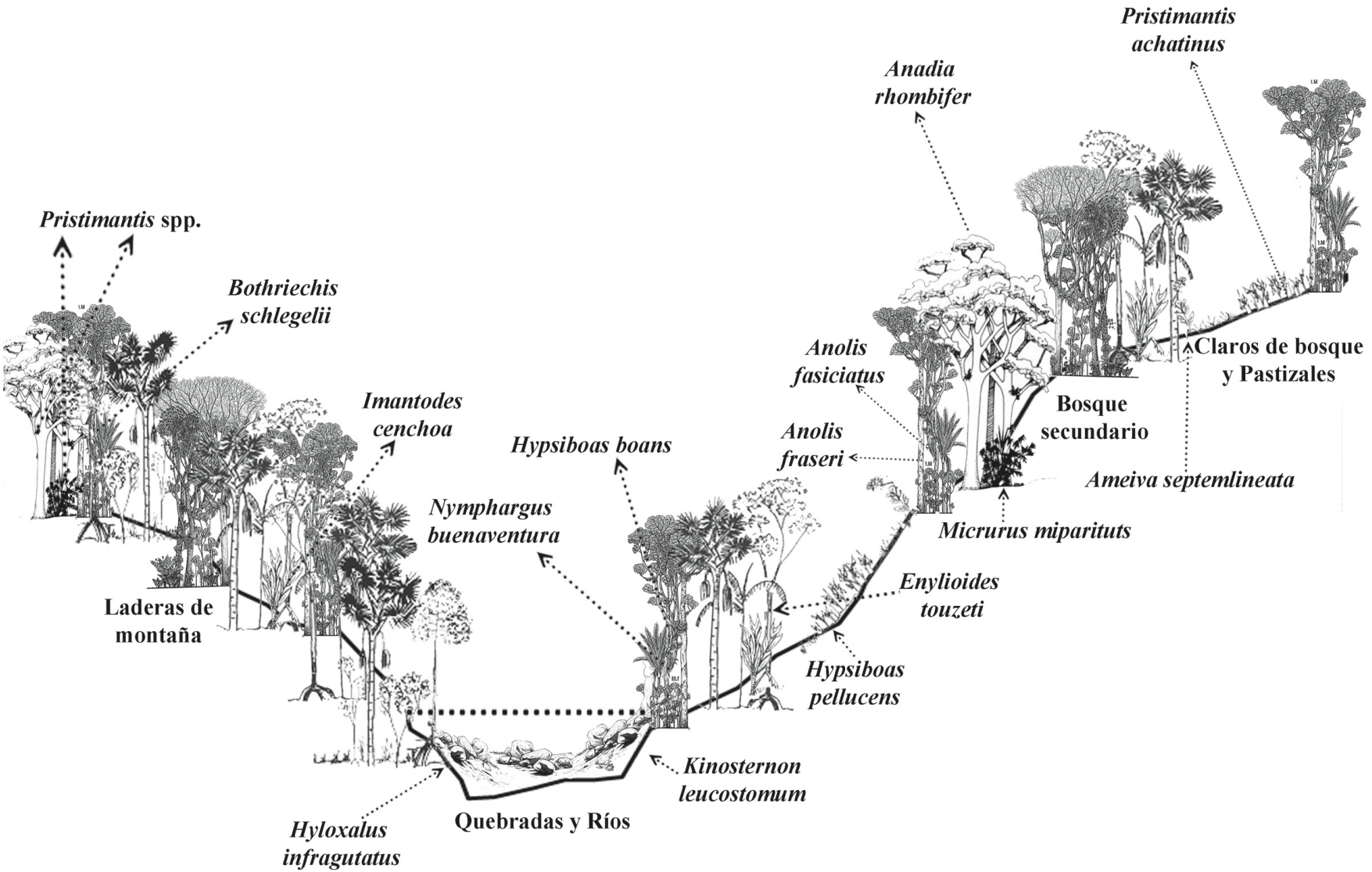


Figura 30. Distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas piemontanos de la provincia de El Oro.

BOSQUE MONTANO BAJO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

Los bosques montanos bajos presentan un total de 20 especies (13 anfibios y siete reptiles) (Ver Apéndice I). Los anfibios están representados por seis familias incluidas en los ordenes *Anura* y *Gymnophiona*. La mayor composición de anfibios está conformada por siete especies de la familia Strabomantidae (35%) y dos especies de rana de cristal Centrolenidae *Espadarana prosoblepon y Nymphargus grandisonae complex* (10%) (Figura 31). Las restantes familias reportan una especie cada una (5%), Dendrobatidae *Hyloxalus infraguttatus,* Hylidae *Hyloscirtus alytolylax complex y* Leptodactylidae *Leptodactylus labrosus*. Además, se registró la presencia del ilulo acuático *Epicrionops bicolor* de la familia Rhinatrematidae. Los reptiles registrados pertenecen a tres familias y dos ordenes Squamata y Testudines. La familia más representativa fue Colubridae con cuatro especies (20%), seguido por los saurios de la familia Iguanidae con tres especies (15%) *Anolis fasciatus, Stenocercus festae, Stenocercus ornatus* (Figura 32).



Figura 31. *Nymphargus grandisonae* (Rana de Cristal Sarampiona), especie característica de los bosques montanos bajos de Colombia y Ecuador registrada por primera vez en laprovincia de El Oro (Foto MYM).

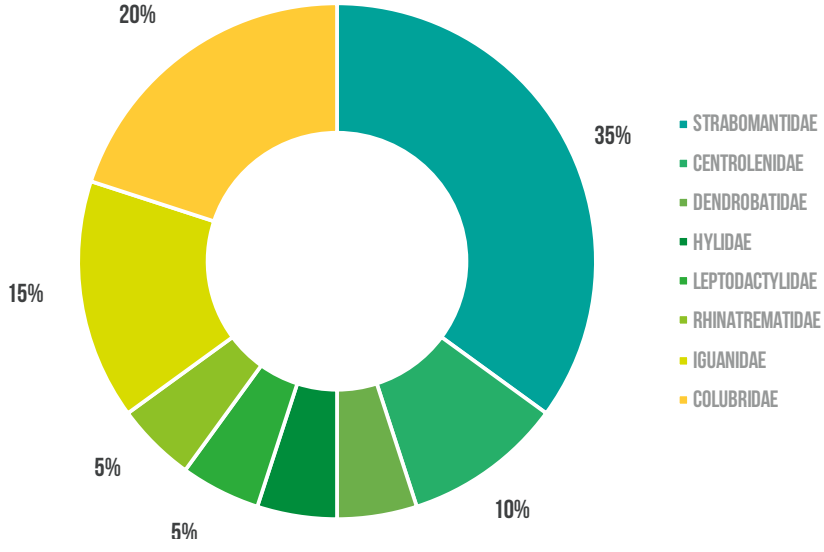


Figura 32. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en el bosque montano bajo de la provincia de El Oro.

Especies representativas del ecosistema
El bosque montano bajo a pesar de tener una baja riqueza de especies, presenta especies muy características de este bioma como la rana de cristal *Nymphargus grandisonae* (Figura 31), especies del género *Pristimantis* como *Pristimantis w-nigrum* y serpientes como el colúbrido *Erythrolamprus epinephelus.*

Especies endémicas y amenazadas
Los bosques montanos bajos albergan alrededor de nueve especies endémicas, entre estas la especie *Pristimantis hampatusami* es una especie endémica local recientemente descrita para la provincia. Las demás especies son *Hyloxalus infraguttatus, Noblella heyeri, Pristimantis phoxocephalus* complex*, Pristimants truebae* y los reptiles *Anolis fasciatus, Stenocercus festae, Stenocercus ornatus* y la serpiente *Atractus roulei*. La rana de Cristal *(Nymphargus grandisonae* complex*)*, la rana de torrente *(Hyloscirtus alytolylax* complex*)* y la rana terrestre *Pristimantis subsigullatus* son endémicos de los bosques montanos bajos de la vertiente occidental de los Andes entre Colombia y Ecuador, además del ilulo acuático *(Epicrionops bicolor)* que llega hasta Perú.

De las especies de herpetofauna registrada el 35% se encuentran amenazadas. Cuatro especies se encuentran En Peligro (EN) *Pristimantis truebae, Pristimantis w-nigrum, Stenocercus ornatus* y *Erythrolamprus epinephelus*, y tres Vulnerables (VU) *Hyloxalus infraguttatus, Pristimantis phoxocephalus* complex y *Stenocercus festae*. Sin embargo, *Hyloscirtus alytolylax* complex*, Pristimantis subsigillatus, Noblella heyeri* y *Epicronops bicolor* están Casi Amenazados (NT). *Atractus roulei* se encuentran en las categorías de Datos Insuficientes (DD), las restantes especies se encuentran en Preocupación Menor (LC) y No Evaluadas (NE) (Figura 33)

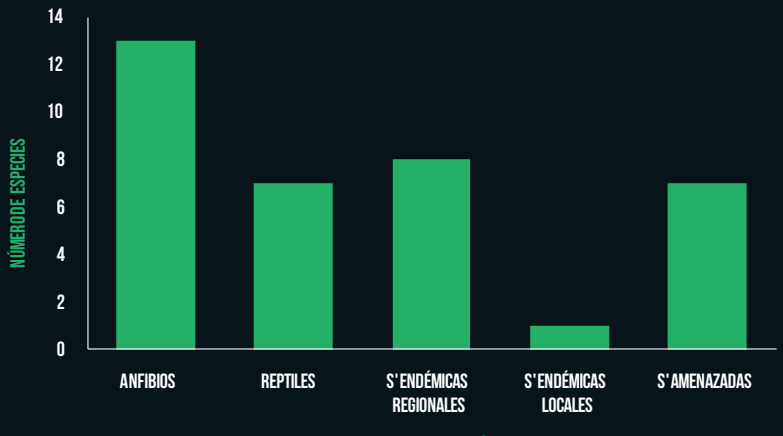


Figura 33. Número total de especies, especies endémicas regionales y locales presentes en el bioma de bosque montano bajo de la provincia de El Oro.



Figura 34. Las ranas terrestres *Pristimantis* son el componente más dominante del sotobosque del bosque montano bajo (Foto MPL).

Funcionalidad ecológica
Las especies se distribuyen discretamente en los hábitats presentes, de tal forma que estos nichos son claramente marcados. *Nymphargus grandisonae* complex se ubica

en la vegetación riparia, cerca de pequeños cuerpos de agua corriente donde deposita sus huevos en el haz de las hojas dispuestas sobre el agua. Junto a estos acuíferos en la materia orgánica y bajo la hojarasca se desplaza el ilulo acuático *Epicrionops bicolor*. Hacia las laderas y tierra firme se establecen la serpiente *Atractus roulei* y el sapo *Pristimantis hampatusami*, la primera ocupa el estrato del suelo y vegetación herbácea y el segundo se establece en pequeños arbustos y hierbas (Figura 34). Finalmente, en los claros se encuentra *Pristimantis w-nigrum*, dispuestas en los estratos bajos y medios del área. En la Figura 35 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.



Atardecer en Zaruma. (Foto FMJ).

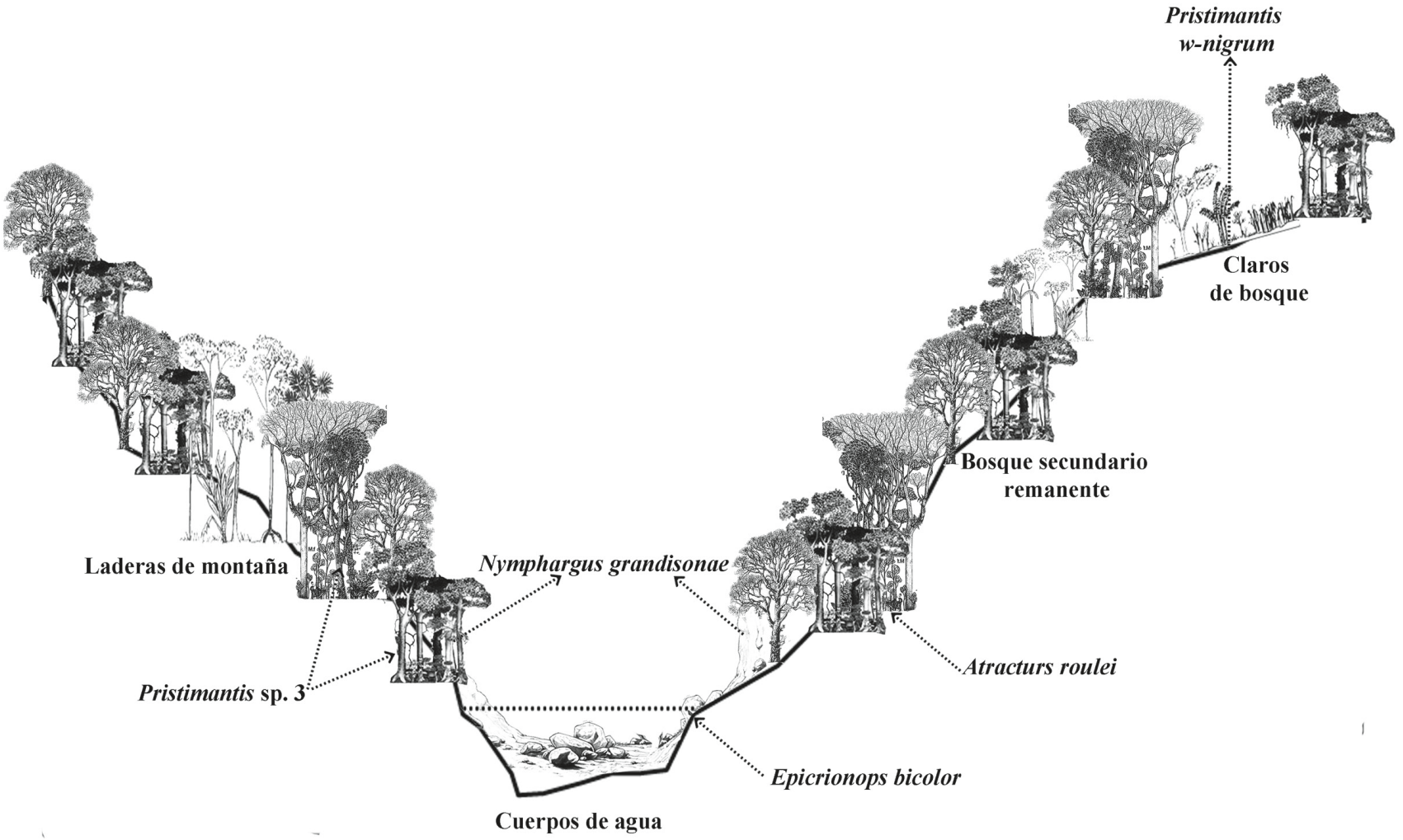


Figura 35. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en el bioma montano bajo de la provincia de El Oro.

BOSQUE MONTANO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza
Se registran seis especies para el bosque montano (cuatro anfibios y dos reptiles) (Ver Apéndice I). Los anfibios están conformados en su totalidad por la familia Strabomantidae del orden Anura *(Pristimantis achatinus* complex, *Pristimantis phoxocephalus* complex, *Pristimantis* sp1. y *Pristimantis w-nigrum)*. Los reptiles están representados por la familia Colubridae perteneciente al orden Squamata *Chironius monticola* y *Erythrolamprus epinephelus* (Figura 36).

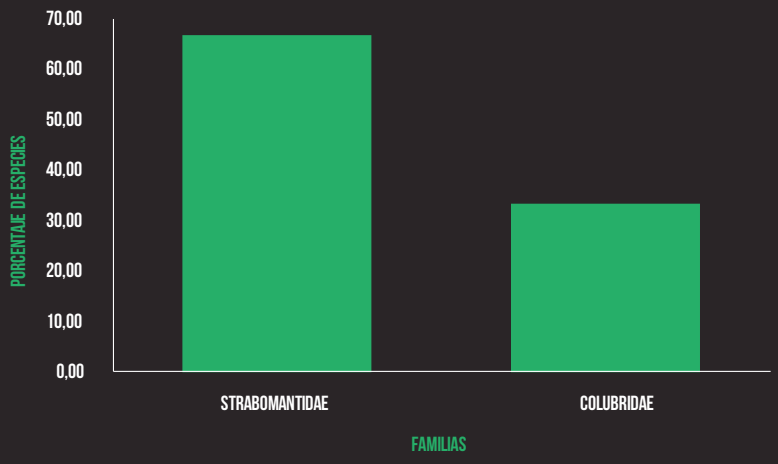


Figura 36. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles registrados en los bosques montanos de la provincia de El Oro.

Especies representativas del ecosistema
La abundancia en los bosques montanos se concentra con las ranas terrestres *Pristimantis achatinus* complex, *Pristimantis phoxocephalus* complex, *Pristimantis w-nigrum* y *Pristimantis* sp1. Adicionalmente los reptiles son menos abundantes, aunque se logró registrar dos serpientes *Chironius monticola* y *Erythrolamprus epinephelus* (Figura 37).

Especies endémicas y amenazadas
En este bioma se identificó una especie endémica regional *Pristimantis phoxocephalus* complex y una especie potencialmente nueva. Las restantes cuatro especies poseen una amplia distribución en Sur América. Dos especies de anfibios y un reptil se encuentran amenazadas en el ecosistema de bosque montano, corresponden a *Pristimantis phoxocephalus* complex (VU) y *Pristimantis w-nigrum* (EN) y la serpiente *Erythrolamprus epinephelus* está *En Peligro (EN)* (Figura 38).

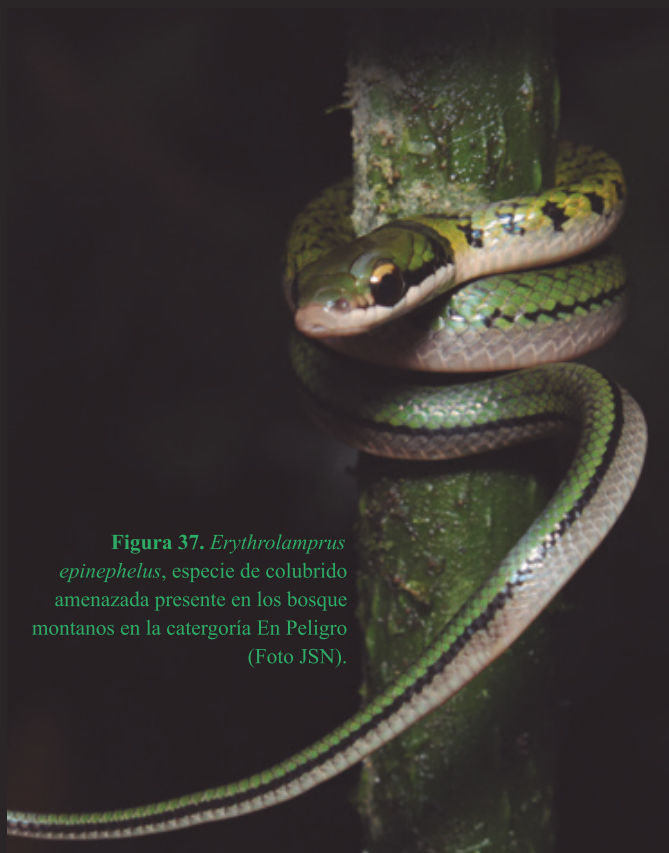


Figura 37. *Erythrolamprus epinephelus*, especie de colubrido amenazada presente en los bosque montanos en la catergoría En Peligro (Foto JSN).

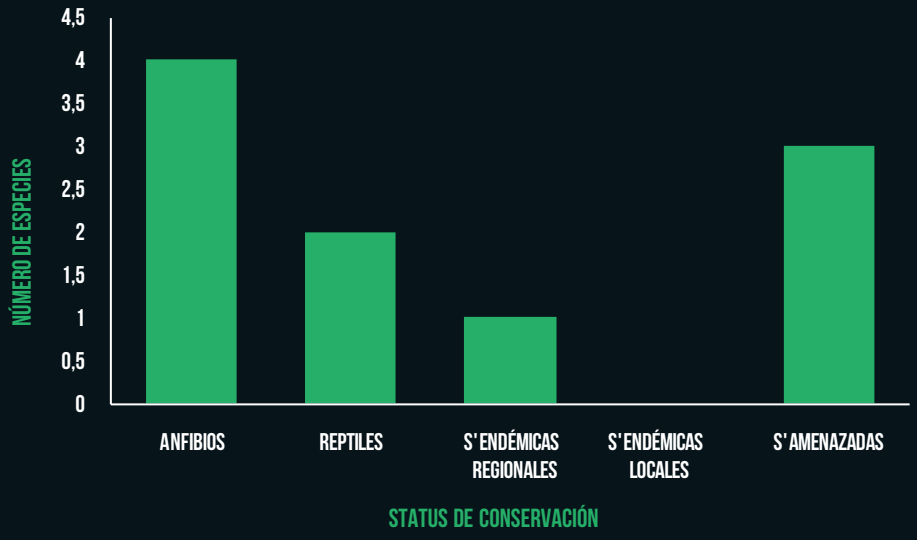


Figura 38. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma montano de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

La variabilidad de microhábitats en el ecosistema de bosque montano ha generado una gran disponibilidad de nichos para la herpetofauna. Dentro del bosque se distribuyen anfibios como *Pristimantis w-nigrum* y *Pristimantis phoxocephalus* complex se encuentran en la vegetación media y baja, mientras que, en las zonas abiertas, principalmente en los conglomerados de Aguarongos (*Puya* sp.) se refugian *Pristimantis achatinus* complex y *Pristimantis* sp1. Las serpientes *Chironius montícola* y *Erythrolamprus epinephelus* se desplazan desde el piso hasta los estratos bajo y medio dentro del bosque (Figura 39). En la Figura 40 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.



Figura 39. La serpiente corredora *Chironius montícola* es uno de los pocos ofidios de gran tamaño que habita los bosques montanos de la provincia de El Oro (Foto MPL).

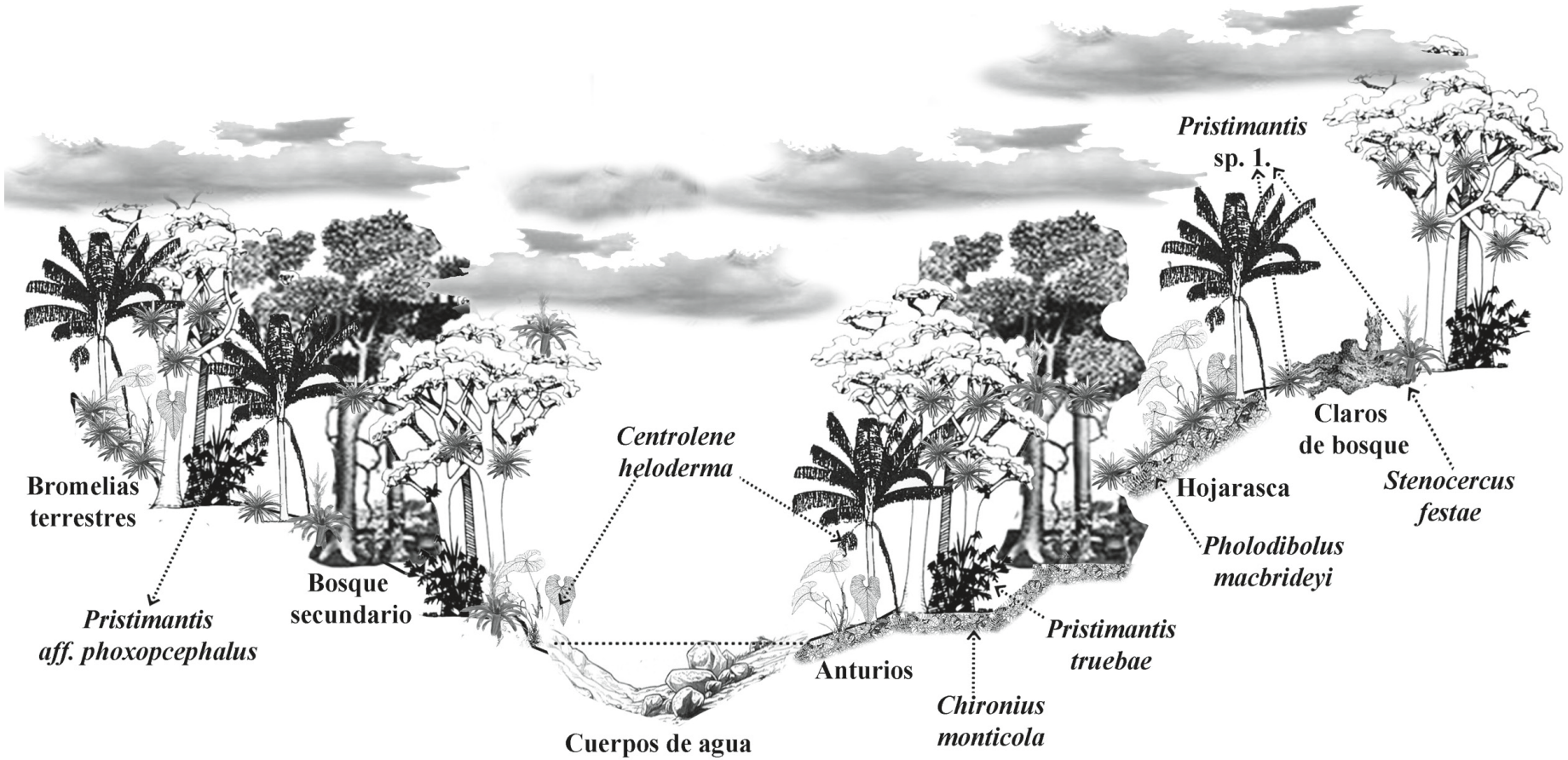


Figura 40. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas de bosque montano de la provincia de El Oro.

BOSQUE MONTANO ALTO

Riqueza

En los bosques montano alto se registró 12 especies (seis anfibios y cinco reptiles) (Ver Apéndice I). Los anfibios pertenecen a tres familias del orden anura y los reptiles pertenecen a dos familias del orden Squamata. La composición se caracteriza por tener especies de ranas de cristal *Centrolene*, ranas terrestres *Pristimantis* y ranas marsupiales *Gastrotheca lateonota*. Además, tres especies de la lagartija Guagsa *Stenocercus* y dos especies de la familia Gymnophthalmidae (Figura 41).

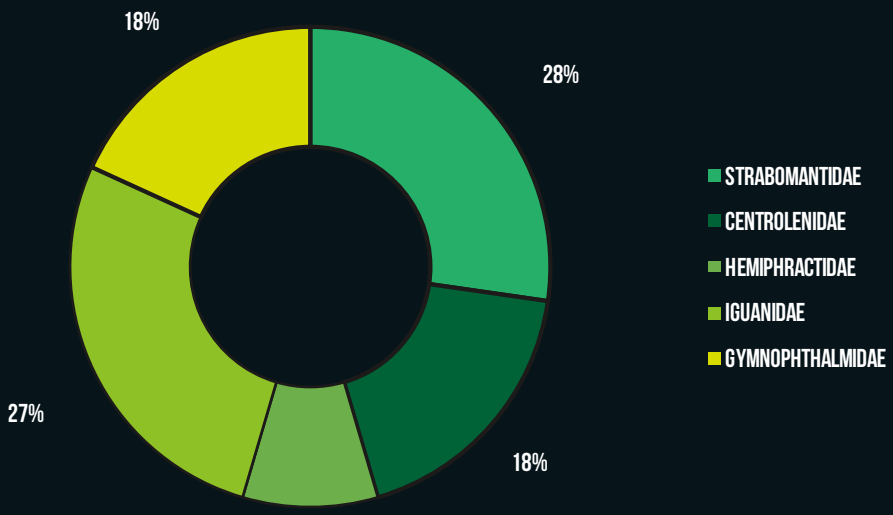


Figura 41. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en los bosques montano alto de la provincia de El Oro.

Especies representativas del ecosistema

Los bosques montano alto presentan una gran disminución en su riqueza de especies, sin embargo, estas son generalmente específicas para esta formación. Las rana *Gastrotheca lateonota* y *Pristimantis allpapuyu* son las más abundantes en el ecosistema, mientras que *Pristimantis* sp. 1 y *Pristimantis truebae* (Figura 42), más los saurios del género *Stenocercus* y *Pholidobolus* se encuentran en densidades bajas en el bioma.

Especies endémicas y amenazadas

El 36% de las especies son endémicas para el Ecuador, sin tomar en cuenta tres especies presumiblemente nuevas aumentando hasta el 64% el endemismo. La ultima especie la rana marsupial *Gastrotheca lateonota* es endémica de la región de los bosques montanos y páramo del sur de la cordillera occidental de los andes entre Ecuador y Perú (Figura 46). La rana terrestre *Pristimantis truebae* y la lagartija *Stenocercus ornatus* se encuentran en la categoría de En Peligro (EN), mientras que *Stenocercus festae* y *Stenocercus rhodomelas* son endémicas de los páramos, bosques montanos y valles interandinos del sur del Ecuador y se encuentra en la categoría de amenaza Vulnerable (VU) (Figura 43).



Figura 42. El cutín *Pristimantis truebae* es un anuro endémico de Ecuador restringido a las estribaciones suroccidentales de los Andes entre las provincias de Cañar, Azuay y El Oro (Foto MYM).

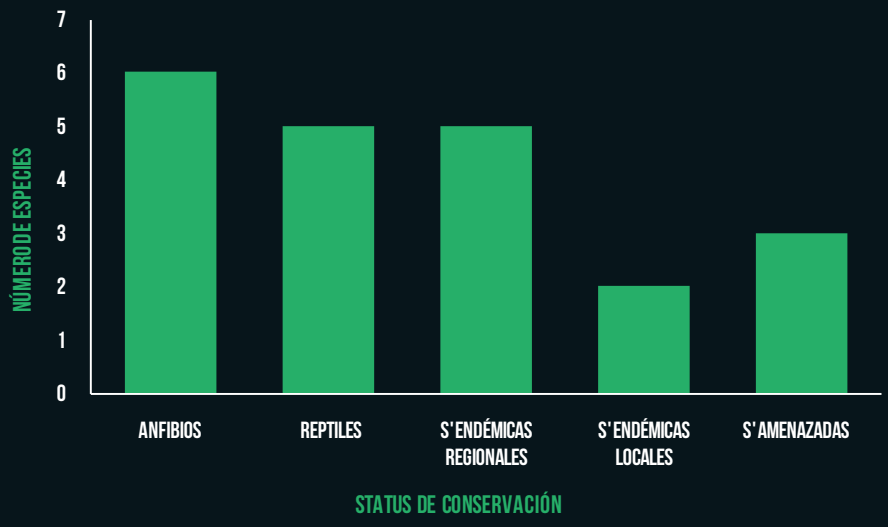


Figura 43. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de páramo de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

La heterogeneidad que presenta el ecosistema bosque montano alto ha generado una gran diversidad en su estructura tanto física como en la vegetación, por lo que comparte especies con el páramo como la rana marsupial *Gastrotheca lateonota*, se agrega a la vegetación arbustiva y bromelias terrestres (*Puya* sp.) generalmente cerca a charcos y pequeños cuerpos de agua donde deposita sus renacuajos. Las ranas del género *Pristimantis*, se desconoce de su ecología y comportamiento, pero en la localidad se ubican generalmente ocultos entre las raíces o en la base de la vegetación herbácea, en zonas de alta humedad. Las ranas de cristal *Centrolene* se agrupa en la vegetación sobre las corrientes de agua en quebradas. Las especies del género *Stenocercus* se desplaza activamente por el suelo, entre los pajonales y áreas descubiertas o semidescubiertas, a su vez las lagartijas de la familia Gymnophthalmidae se refugian en agujeros bajo rocas o entre las raíces de los árboles y la vegetación arbustiva (Figura 44). En la Figura 49 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este bioma junto al páramo.



Figura 44. Guagsa ornamentadas *Stenocercus ornatus* especie característica de los bosques montanos de la provincia de El Oro (Foto Omar Torres Bioweb.com).

HERBAZAL Y PÁRAMO

Riqueza

En los páramos se registró tres especies (dos anfibios y un reptil) (Ver Apéndice I). Los anfibios pertenecen a dos familias y un orden, Anura y el reptil pertenece al orden Squamata. La composición se caracteriza por tener especies de ranas terrestres *Pristimantis* y ranas marsupiales *Gastrotheca lateonota*, además de la lagartija Guagsa *Stenocercus festae* (Figura 45).

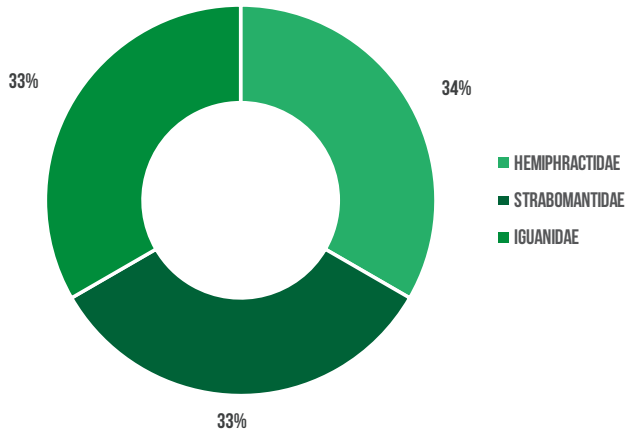


Figura 45. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en los páramos de la provincia de El Oro.

Especies representativas del ecosistema

Los páramos presentan una baja riqueza de especies, sin embargo, estas son generalmente específicas para este bioma. La rana *Gastrotheca lateonota* (Figura 46) es la más representativa y abundante en el ecosistema, mientras que *Pristimantis* sp. 2 y la lagartija *Stenocercus festae* se encuentran en densidades bajas en el bioma.

Especies endémicas y amenazadas

Se identificaron dos especies endémicas, un anfibio y reptil (Figura 47). La *Gastrotheca lateonota* es un anfibio endémico de los bosques montanos y páramo del sur de la cordillera occidental de los andes entre Ecuador y Perú (Figura 46). La especie *Stenocercus festae* es endémica de los páramos, bosques montanos y valles interandinos del sur del Ecuador y se encuentra en la categoría de amenaza Vulnerable (VU) (Figura 48).

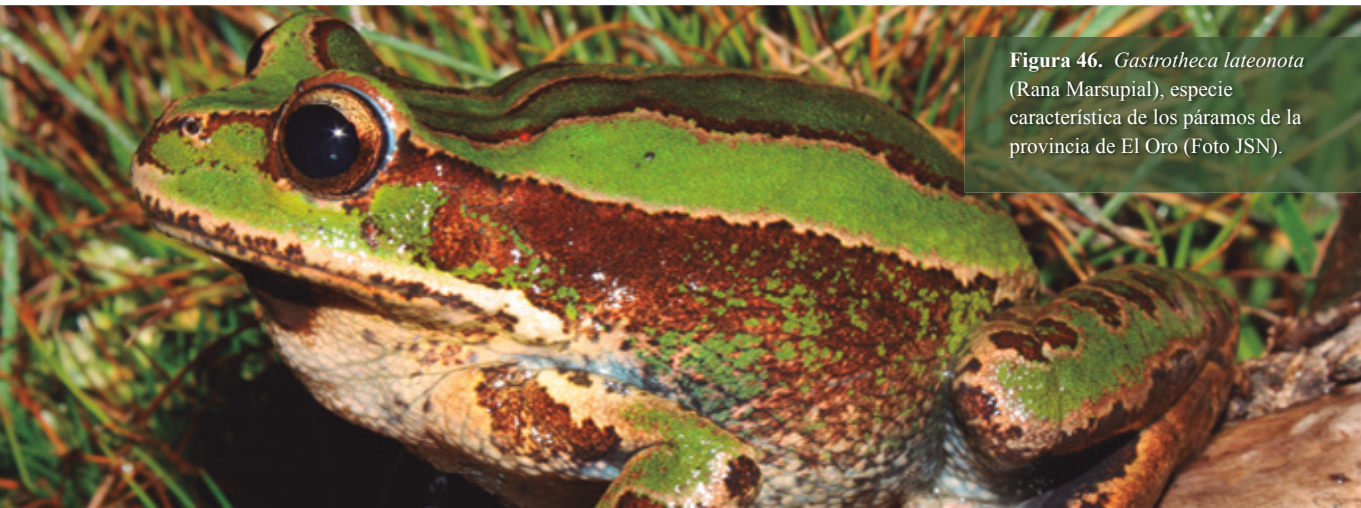


Figura 46. *Gastrotheca lateonota* (Rana Marsupial), especie característica de los páramos de la provincia de El Oro (Foto JSN).

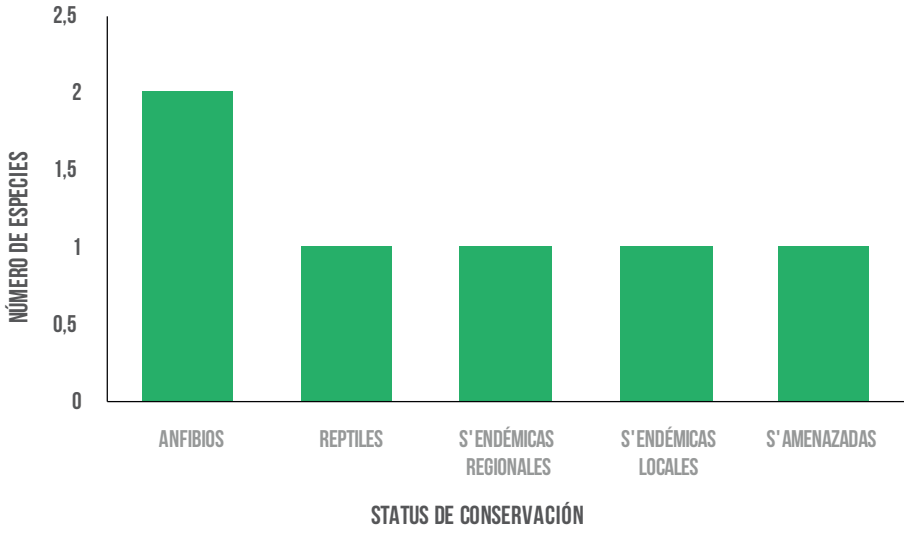


Figura 47. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de páramo de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

La heterogeneidad que presenta el ecosistema de páramo ha generado una gran diversidad en su estructura tanto física como en la vegetación, por lo que especies como la rana marsupial *Gastrotheca lateonota* se agrega a la vegetación arbustiva y bromelias terrestres (*Puya* sp.) generalmente cerca a charcos y pequeños cuerpos de agua donde deposita sus renacuajos. *Stenocercus festae* se desplaza activamente por el suelo, entre los pajonales y áreas descubiertas o semidescubiertas, estos a su vez se refugian en agujeros bajo rocas o entre las raíces de la vegetación arbustiva (Figura 48). De la rana del género *Pristimantis* se ubican ocultos entre las raíces o en la base de la vegetación herbácea, generalmente en zonas de alta humedad. En la Figura 49 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.



Figura 48. La guagsa *Stenocercus festae*, es uno de los pocos reptiles de los altos Andes de la provincia de El Oro, adpatados a las bajas temperaturas del bioma de páramo. Es endémica de los Andes Sur de Ecuador (Foto JSN).

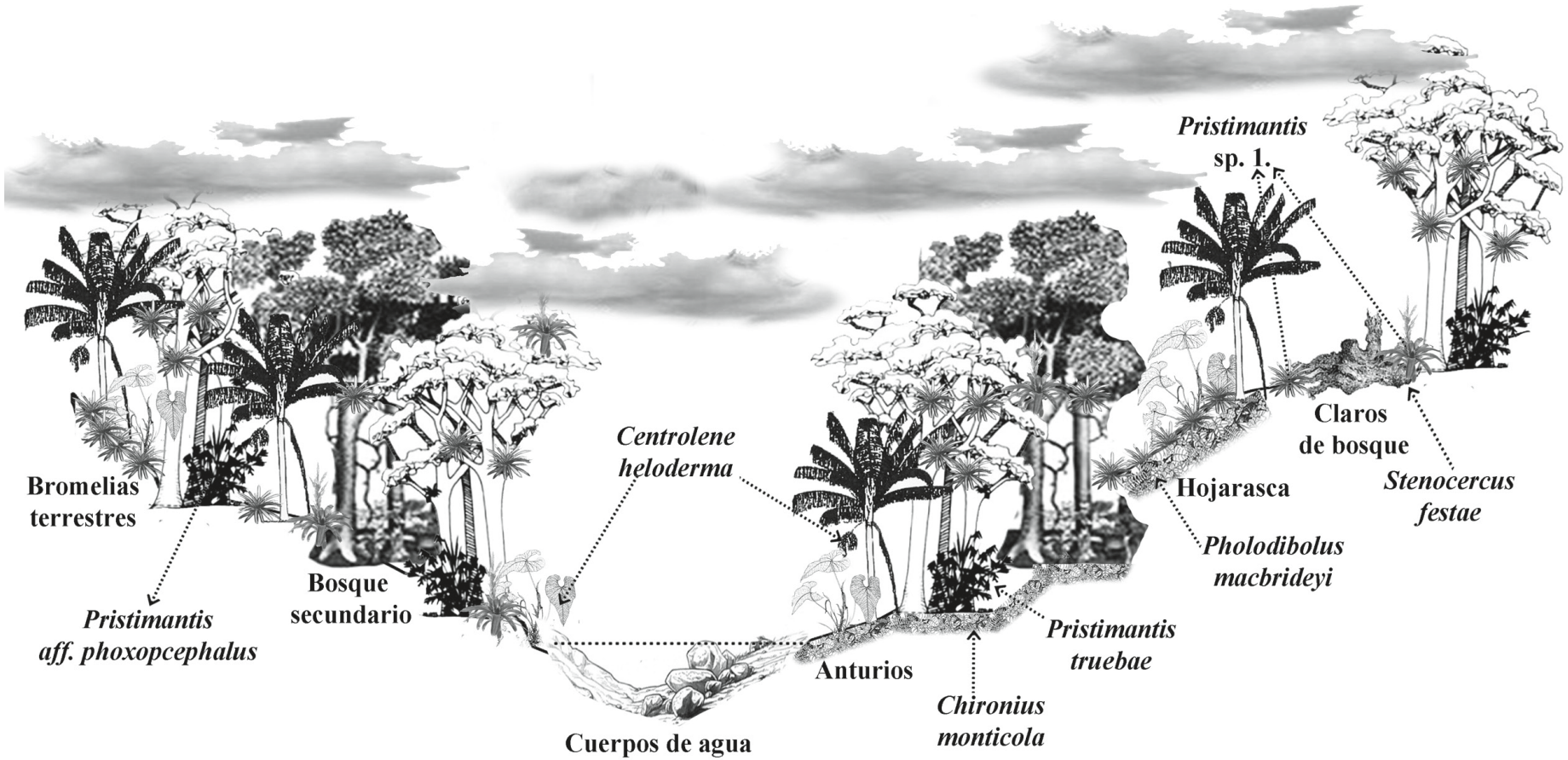


Figura 49. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas de montano alto y páramo de la provincia de El Oro.

APÉNDICE I.

Lista de especies. Anfibios y reptiles

	TAXON	LOCALIDAD	REGISTRO	SISTEMAS ECOLÓGICOS	TIPO DE VEGETACIÓN	DISTRIBUCIÓN	ACTIVIDAD	IUCN	Nacional
	AMPHIBIA (48)								
	ANURA (46)								
	BUFONIDAE (4)								
1	*Rhaebo ahematiticus*	9	d	BPCA	Veg-rip	A	Noct	EN	VU
2	*Rhaebo caeruleostictus*	11	d	BPCA	Veg-rip	Ec	Noct	EN	VU
3	*Rhinella horribilis*	1, 7, 8, 9, 11, 13, 17	b	MZMC, BTBJZ, BPCA,	Veg-rip, Veg-sec, Veg-int	A	Noct	LC	LC
4	*Rhinella alata*	12	a, b	BTBJZ	Veg-sec	Pa-Co-Ec	Noct	DD	NE
	CENTROLENIDAE (6)								
5	*Centrolene sp 1*	10	a	BMCA	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
6	*Centrolene sp 2*	10	a	BMCA	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
7	*Espadarana prosoblepon*	1, 4, 6, 11, 12	a, b, c	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-rip	A	Noct	LC	LC
8	*Hyalinobatrachium sp.*	12	d	BTBJZ	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
9	*Hyalinobatrachium fteischmanni.*	21	c	BPCA	Veg-rip	Co-Ec	Noc	LC	DD
10	*Nymphargus buenaventura*	6, 9, 11	a, d	BSTB, BPCA	Veg-rip	Ec	Noct	DD	DD
11	*Nymphargus aff. grandisonae*	3	d	BMBCA	Veg-sec	Co-Ec	Noct	LC	LC
	CERATOPHRYIDAE (1)								
12	*Ceratophrys stolzmani*	17	d	BTBJZ	Veg-sec	Ec-Pe	Noct	VU	VU
	DENDROBATIDAE (2)								
13	*Epipedobates anthonyi*	1, 6, 9, 11, 12, 13	a, b, c	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-rip	Ec-Pe	Diur	NT	LC
14	*Hyloxalus infraguttatus*	1, 3, 4, 6, 9, 11, 15	a, b, c, d	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-sec, Veg-rip	Ec	Diur	NT	VU
	HEMIPHRACTIDAE (1)								
15	*Gastrotheca lateonota*	5, 10	a, b	BMACA, PA	Veg-par	Ec-Pe	Noct	DD	DD
	HYLIDAE (10)								
16	*Agalychnis spurrelli*	14	b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	A	Noct	LC	LC
17	*Hyloscirtus alytolylax complex*	1, 4, 9, 11	a	BPCA, BMBCA	Veg-sec, Veg-rip	Co-Ec	Noct	NT	NT
18	*Boana boans*	11	d	BPCA	Veg-rip	A	Noct	LC	LC
19	*Boana pellucens complex*	1, 6, 9, 11, 12	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Co-Ec-Pe	Noct	LC	LC

20	*Boana rosenbergi*	11	d	BPCA	Veg-sec, Veg-int	A	Noct	LC	LC
21	*Scinax elaochrouis*	7, 11, 15	d	BTBJZ, BPCA	Veg-int	A	Noct	LC	LC
22	*Scinax quinquefasciatus*	7, 13, 14, 17	a, b	BTBJZ	Veg-int	Co-Ec	Noct	LC	LC
23	*Smilisca phaeota*	1, 6, 9, 11, 13, 14	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int, Veg-rip	A	Noct	LC	LC
24	*Trachycephalus jordani*	7, 13, 14, 17	a, b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	Co-Ec-Pe	Noct	LC	LC
25	*Trachycephalus quadrangulum*	7, 14, 15, 17	a, b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	Ec	Noct	NE	LC
	LEPTODACTYLIDAE (4)								
26	*Engystomops pustulatus*	6, 12, 17	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Ec-Pe	Noct	LC	LC
27	*Engystomops puyango*	7	a	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	Ec	Noct	NE	NE
28	*Engystomops randi*	14, 15	b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	Ec	Noct	LC	LC
29	*Leptodactylus labrosus*	6, 7, 11, 13, 14, 17	a, b	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-sec, Veg-int	Ec-Pe	Noct	LC	LC
	MICROHYLIDAE (1)								
30	*Elachistocleis sp*	1	d	BPCA	Veg-sec	?	Noct	NE	NE
	RANIDAE (1)								
31	*Rana bwana*	6, 11, 12, 13, 14, 15	a, b, c, d	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Ec-Pe	Noct	NT	VU
	STRABOMANTIDAE (16)								
32	*Barycholos pulcher*	6, 9, 12, 11	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	LC	LC
33	*Noblella heyeri*	3, 4, 18, 19	a	BPCA, BMBCA	Veg-sec	Ec	Diur	DD	NT
34	*Pristimantis achatinus complex*	1, 4, 6, 9, 11, 12, 13	a, b, c,	BTBJZ, BPCA, BMBCA, BMCA	Veg-sec, Veg-int, Veg-rip	A	Noct	LC	LC
35	*Pristimantis alpapuyu*	10	a	BMCA	Veg-ecot	Ec*	Noct	NE	NE
36	*Pristimantis buenaventura*	1, 6, 9, 11	a, d	BPCA	Veg-sec	Ec*	Noct	NE	NE
37	*Pristimantis hampatusami*	3, 4, 6, 9, 11, 12, 18, 19	a	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-sec	Ec*	Noct	NE	NE
38	*Pristimantis kuri*	6, 9, 11,	a	BPCA	Veg-sec	Ec*	Noct	NE	NE
39	*Pristimantis nyctophylax*	9	d	BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	VU	VU
40	*Pristimantis phoxocephalus complex*	2	a	BMCA, BMACA	Veg- sec	?	Noct	VU	VU
41	*Pristimantis subsigillatus*	9, 11	a	BPCA, BMBCA	Veg-sec	Co-Ec	Noct	LC	NT
42	*Pristimantis truebae*	10	a	BMBCA, BMCA, BMACA	Veg-sec, Veg-eco	Ec	Noct	EN	EN
43	*Pristimantis walkeri*	11	a	BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	LC	LC
44	*Pristimantis w-nigrum*	2, 3, 4	a	BMBCA, BPCA, BMCA	Veg- sec	A	Noct	LC	EN
45	*Pristimantis aff. riveti*	10	a	BMCA	Veg-sec, Veg-eco	?	Noct	NE	NE
46	*Pristimantis sp. 1*	2	a	BMCA	Veg-sec, Veg-eco	?	Noct	NE	NE
47	*Pristimantis sp. 2*	5	a	BMACA	Veg-par	?	Noct	NE	NE

48	*Pristimantis sp. 3*	10	a	BMCA	Veg-sec	?	Noct	NE	NE
	GYMNOPHIONA (2)								
	CAECILIIDAE (1)								
49	*Caecilia pachynema*	11	a, d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	Ec	Noct	LC	DD
	RHINATREMATIDAE (1)								
50	*Epicrionops bicolor complex*	3, 11	a, d	BPCA, BMBCA	Veg- rip	Co-Ec-Pe	Noct-Diur	LC	NT
	REPTILIA (87)								
	AMPHISBAENIA (1)								
	AMPHISBAENIDAE (1)								
51	*Amphisbaena varia*	9, 11	a	BPCA	Veg-sec	A	Noct	NE	NT
	CROCODYLIA (1)								
	CROCODYLIDAE (1)								
52	*Crocodylus acutus*	13, 15	b	BTBJZ	Veg-rip	A	Diur-Noct	VU	EN
	SQUAMATA-SAURIA (34)								
	ALOPOGLOSSIDAE (1)								
53	*Alopoglossus festae*	1, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-eco	Co-Ec	Diur	LC	VU
	GEKKONIDAE (1)								
54	*Hemidactylus frenatus*	7	d	BTBJZ	Veg-int	A	Diur-Noct	LC	LC
	GYMNOPHTHALMIDAE (5)								
55	*Anadia buenaventura*	11	a, d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	Ec*	Diur	NE	NE
56	*Andinosaura aurea*	10	d	BMCA	Veg-sec, Veg-int	Ec*	Diur	NE	NE
57	*Andinosaura vespertina*	2	d	BPCA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	DD
58	*Pholidobolus macbrideyi*	10	a	BMCA	Veg-ecot	Ec	Diur	LC	NT
59	*Pholidobolus vertebralis*	11	d	BPCA	Veg-ecot	A	Diur	LC	DD
	IGUANIDAE (20)								
60	*Anolis binotatus*	4, 9, 11, 12, 17	a, d	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Co-Ec	Diur	NE	DD
61	*Anolis bitectus*	18	d	BTBJZ	Veg-sec	Ec	Diur	NE	LC
62	*Anolis fasciatus*	1, 6, 9, 11, 14, 15	a, d	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	LC
63	*Anolis festae complex*	7, 15	b	BTBJZ	Veg-sec	Ec	Diur	LC	NT
64	*Anolis fraseri complex*	11, 14	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Co-Ec	Diur	LC	NT

65	*Anolis lyra*	9	a	BPCA	Veg-sec	Co-Ec	Diur	NE	NE
66	*Anolis nigrolineatus*	8	b	MZMC	Veg-sec	Ec	Noct	NE	DD
67	*Basilicus galeritus*	9	a	BPCA	veg-rip	Co-Ec	Diur	NE	LC
68	*Enyalioides heterolepis*	12, 16, 20	b	BTBJZ, MZMC	Veg-sec	Pa-Co-Ec	Diur	LC	VU
69	*Enyaloides touzeti*	9, 11, 12, 14, 15	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	NE
70	*Iguana iguana*	7, 8, 9, 13, 14, 15, 17	a, b	MZMC, BTBJZ, BPCA	Veg-sec, mar-cos	A	Diur	LC	LC
71	*Microlophus occipitalis*	8, 15, 17, 20	b	MZMC, BTBJZ	Veg-sec, Veg-int, eco	Ec-Pe	Diur	LC	LC
72	*Polychrus femoralis*	15, 17	b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-eco	Ec-Pe	Diur	LC	NT
73	*Stenocercus carrioni*	6	a	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	Ec	Diur	NE	NE
74	*Stenocercus festae*	5, 10	d	BMACA, PA	Veg-eco, Veg-par	Ec	Diur	VU	VU
75	*Stenocercus iridescens*	6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 17	a, b, d	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int, Veg-eco	Co-Ec-Pe	Diur	LC	LC
76	*Stenocercus limitaris*	11	d	BPCA	Veg-sec	Ec-Pe	Diur	NE	NE
77	*Stenocercus ornatus*	2, 10	b	BMCA, BMACA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	EN
78	*Stenocercus puyango*	15	b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-eco	Ec-Pe	Diur	LC	NE
79	*Stenocercus rhodomelas*	10	d	BMCA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	VU
	PHYLLODACTYLIDAE (1)								
80	*Phyllodactylus reissii*	7, 9, 11, 15, 17	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Ec-Pe	Noct	LC	LC
	SPHAERODACTYLIDAE (2)								
81	*Gonatodes caudiscutatus*	9, 15, 16, 17	a, b	MZMC, BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Co-Ec	Diur	LC	LC
82	*Lepidobelpharis buchwladi*	9, 11	a, d	BPCA	Veg-sec	Ec	Diur	NT	
	TEIIDAE (4)								
83	*Callopistes flavipunctatus*	7	b	BTBJZ	Veg-sec	Ec-Pe	Diur	NE	EN
84	*Dicrodon guttulatum*	16, 20	a	MZMC	Veg-sec, Veg-int, Veg- eco	Ec-Pe	Diur	LC	LC
85	*Holcosus septemlineatus*	6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int, Veg-eco	Co-Ec	Diur	LC	LC
86	*Modopheus edracantha*	7, 15, 17	a, b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int, Veg-eco	Ec-Pe	Diur	LC	LC
	SQUAMATA-SERPENTES (47)								
	BOIDAE (1)								
87	*Boa imperator*	8, 14, 16	b	MZMC, BTBJZ	Veg-sec, Veg-eco, Veg-int	A	Diur	NE	VU
	COLUBRIDAE (39)								
88	*Atractus microrhynchus*	11	a	BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	VU	DD

89	*Atractus roulei*	3, 4	d	BPCA, BMBCA	Veg-sec	Ec	Noct	VU	DD
90	*Chironius grandisquamis*	11	d	BPCA	Veg-sec	A	Diur	LC	NT
91	*Chironius monticola*	2	a	BMBCA, BMCA	Veg-sec	A	Diur	LC	LC
92	*Chironius sp.*	9	a	BPCA	Veg-sec	?	Diur	NE	NE
93	*Clelia equatoriana*	11, 15	d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	LC	NT
94	*Coniophanes dromiciformis*	15, 16, 17	a, b	MZMC, BTBJZ	Veg-sec, Veg-Eco	Ec-Pe	Diur	VU	NT
95	*Dendrophidion brunneum*	3	d	BPCA	Veg-sec	Ec-Pe	Diur	LC	NT
96	*Dendrophidion graciliverpa*	11, 15	d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	Ec	Diur	LC	NT
97	*Dipsas andiana*	6, 9, 11	a	BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	NT	NT
98	*Dipsas bobridgelyi*	11, 12	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Ec	Noct	NE	NE
99	*Dipsas oreas*	1, 11, 12	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	Ec-Pe	Noct	NT	VU
100	*Dipsas oswaldobaezi*	7, 17	a	BTBJZ	Veg-sec	Ec	Noct	NE	NE
101	*Drymarchon melanurus*	11	a	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	LC	EN
102	*Erythrolamprus epinephelus*	2, 11	a	BMBCA, BMCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	NE	LC
103	*Imantodes cenchoa*	6, 9, 11, 15	a	BPCA	Veg-sec	A	Noct	NE	LC
104	*Lampropeltis micropholis*	11	d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	LC	EN
105	*Leptodeira septentrionalis*	15, 17	b	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int, Veg-eco	Ec-Pe	Noct	LC	LC
106	*Leptophis ahaetulla*	13, 14	a, b	BTBJZ	Veg-sec	A	Diur	NE	NT
107	*Leptophis cupreus*	11	d	BPCA	Veg-sec	A	Noct	LC	DD
108	*Leptophis depresirostris*	15	d	BTBJZ	Veg-sec	A	Diur	LC	DD
109	*Mastigodryas heathii*	11	d	BPCA	Veg-sec	Ec-Pe	Diur	LC	EN
110	*Mastigodryas pulchriceps*	11	d	BPCA	Veg-sec	Co-Ec	Diur	LC	NT
111	*Mastigodryas reticulatus*	17	a	BTBJZ	Veg-sec	Ec	Diur	NE	NT
112	*Ninia atrata*	11	d	BPCA	Veg-sec	A	Diur	LC	NT
113	*Oxybelis aeneus*	15	b	BTBJZ	Veg-sec	A	Diur	NE	LC
114	*Oxybelis brevirostris*	9, 11	b	BPCA	Veg-sec	A	Diur	LC	NT
115	*Oxyrhopus fritzingeri*	16	b	MZMC	Veg-sec, Veg-eco	Ec-Pe	Noct	LC	DD
116	*Oxyrhopus petolarius*	6, 9, 11, 15	a	BTBJZ, BPCA	Veg-sec	A	Diur-Noct	NE	LC
117	*Phrynonax shropshirei*	11	d	BPCA	Veg-sec	A	Noct	LC	LC
118	*Pliocercus euryzonus*	6	a	BPCA	Veg-sec	A	Diur	LC	DD
119	*Pseudalsophis elegans*	15, 16, 20	d	BTBJZ	Veg-sec	A	Diur	LC	DD
120	*Sibon bevridgelyi*	11, 15	d	BTBJZ, BPCA	Veg-seg	Ec	Noct	NE	NE
121	*Spilotes megalolepis*	11	d	BPCA	Veg-sec	Ec	Diur	NE	VU

122	*Stenorrhina degenhardtii*	11, 15	a, d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	LC	NT
123	*Synophis zaheri*	11	d	BPCA	Veg-sec	Ec*	Noct	NE	NE
124	*Tantilla capistrata*	7, 15, 17	d	BTBJZ	Veg-sec	Ec-Pe	Diur-Noct	LC	DD
125	*Tantilla melanocephala*	11	d	BPCA	Veg-sec	Ec-Pe	Diur-Noct	LC	DD
126	*Urotheca lateristriga*	11	d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur	LC	NT
	ELAPIDAE (3)								
127	*Micrurus bocourti*	17	d	BTBJZ	Veg-sec	Ec-Pe	Diur	NE	VU
128	*Micrurus dumerilii transandinus*	11	d	BPCA	Veg-sec	Pa-Co-Ec	Diur	NE	NT
129	*Micrurus mipartitus decussatus*	11	d	BPCA	Veg-sec	Co-Ec-Pe	Diur	LC	LC
	LEPTOTYPHLOPIDAE (1)								
130	*Epictia subcrotilla*	8, 15, 16, 20	b, d	MZMC, BTBJZ, BPCA	Fos	Ec-Pe	Diur	LC	DD
	VIPERIDAE (3)								
131	*Bothrops asper*	9, 11, 12, 15	a, b	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int, Veg-eco	A	Diur, Noct	NE	LC
132	*Bothriechis schlegelii*	9, 11	d	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur, Noct	NE	NT
133	*Bothrocophias campbelli*	11	d	BPCA	Veg-sec, Veg-eco	A	Diur, Noct	NE	EN
	TESTUDINES (4)								
	CHELONIDAE (2)								
134	*Chelonia mydas*	8, 16	b	MZMC	mar-cos	A	Diur-Noct	EN	NT
135	*Eretmochelys imbricata*	16	b	MZMC	mar-cos	A	Diur-Noct	EN	DD
	CHELYDRIDAE (1)								
136	*Chelydra acutirostris*	13, 11	b	BTBJZ, BPCA	Veg-rip	A	Diur-Noct	NE	VU
	KINOSTERNIDAE (1)								
137	*Kinosternon leucostomun*	11, 12	b, d	BSTB, BPCA	Veg-rip	A	Diur-Noct	NE	EN

Localidades: 1 = Limón Playa, 2= Chivaturco, 3 = Chepel, 4 = Ñalacapac, 5 = Cerro de Arcos, 6 = Marcabelí, 7 = Reserva Militar Arenillas I, 8 = La Puntilla, 9 = Cascadas de Manuel, 10 = La Enramada, 11 = Buenventura, 12 = Remolinos, 13 = La Tembladera, 14 = Tahuín, 15 = Puyango, 16 = San Gregorio, 17 = Reserva Militar Arenillas II, 18 = El Retiro, 19 = El Biron, 20 = Isla Santa Clara. **Registro:** a = captura y preservado, b = observado y liberado, c = auditivo, d = revisión bibliográfica, e = entrevista. **Sistemas Ecológicos:** MZMC = Manglares zona marina costera, BTBJZ = Bosque de Tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Herbazal y Páramo. **Tipo de Vegetación:** Veg-rip = Vegetación riparia, Veg-sec = Vegetación secundaria, Veg-int = Vegetación intervenida, Veg-eco = Vegetación de ecotono, Veg-par = Vegetación paramuna, Mar-cos = Marino costero. **Distribución:** ? = Desconocido, A = Amplia distribución, Ec = Ecuador (endémica regional), Ec* = Ecuador (endémica local), Co = Colombia, Pe= Perú, Pa= Panamá. **Actividad:** Diur = Diurno, Noct= Nocturno. **IUCN:** NE = No evaluado, DD = Datos insuficientes, LC = Preocupación menor, NT = Casi amenazado, VU = Vulnerable, EN = En Peligro, CR = En Peligro Crítico.



Bosque petrificado de Puyango. (Foto FMJ)



Phoenicopterus chilensis (Foto FSM).

CAPÍTULO III





Gavilán Sabanero, *Buteogallus meridionalis*. (Foto: JSN).

AVES DEL PÁRAMO AL MANGLAR

César Garzón-Santomaro, Glenda Pozo-Zamora, Francisco Sornoza-Molina y Patricio Mena-Valenzuela

Los resultados de las investigaciones demuestran un nivel de riqueza avifaunística significativamente alto, con un importante número de especies endémicas y amenazadas de extinción. Debido a las características topográficas de la provincia de El Oro, la composición de la avifauna esta conformada tanto de especies de zona costera como de especies de los flancos andinos.

RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN

Se registraron 629 especies de 382 géneros, 72 familias y 31 ordenes; 71 especies migratorias, 78 endémicas regionales, tres endémicas locales y 50 especies que encuentran en alguna categoría de amenaza (Figura 1,Apéndice II).

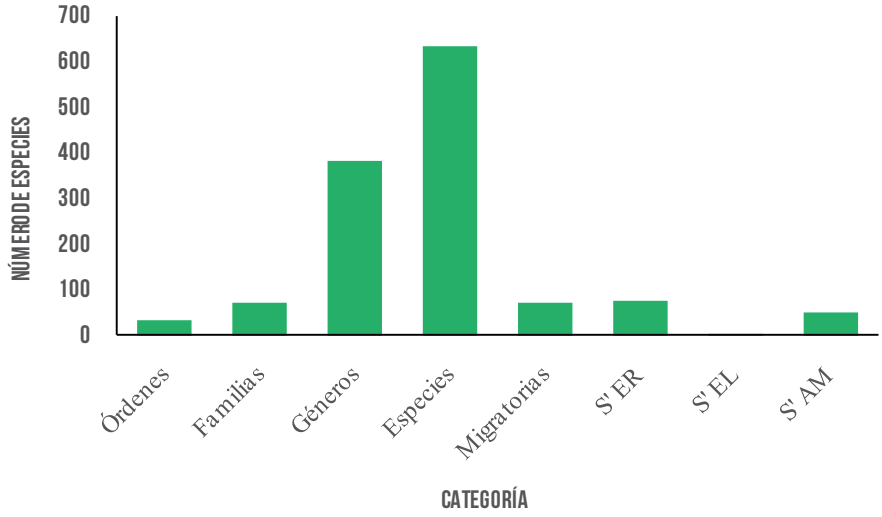


Figura 1. Composición de aves de la provincia de El Oro. Especies endémicas regionales (S' ER), especies endémicas locales (S' EL) y especies amenazadas (S' AM).



La composición de la avifauna presenta una alta diversidad de especies y grupos, debido a la variabilidad de ecosistemas, hábitats y gradiente altitudinal que posee la provincia de El Oro. El orden más diverso fue el de los Passeriformes con 330 especies de aves (52,54%) presentes en los ecosistemas terrestres costeros y andinos. Otros ordenes con números significativos de especies fueron los siguientes: Apodiformes (colibríes, vencejos) 60 especies (9,39%) registradas principalmente en las zonas andinas. El orden Charadriformes (chorlos, playeros) (Figura 2) con 48 especies (7,64%) observados principalmente en las áreas costeras de manglar y humedales, Accipitriformes (gavilanes, águilas) 31 especies (4,93%) observados indistintamente en todos los ecosistemas de la provincia, Pelecaniformes (pelícanos, garzas) 18 especies (2,86%) registrados en las zonas marinos costeras. Finalmente, los ordenes Piciformes (carpinteros, tucanes) 17 especies (2,70%), Columbiformes (palomas, tórtolas) 16 especies (2,54%) y Psittaciformes (loros, pericos) 14 especies (2,22%) fueron registradas principalmente en los ecosistemas terrestres del litoral y andino (Tabla 1).

Dentro de los Paseriformes, la familia más diversa fue Tyrannidae (atrapamoscas) con 79 especies (Figura 3); a continuación Thraupidae (tangaras) con 66, Furnariidae (horneros, trepatroncos) con 34,Thamnophilidae (hormigueros) con 20 y Parulidae (reinitas) con 16 especies. Otras familias representativas fueron Trochilidae (colibríes) con 51 especies, Accipitridae (gavilanes) con 30, Scolopacidae (chorlos) con 23 y Columbidae (palomas, tórtolas) con 16 especies (Tabla 1). La presencia y frecuencia de las especies de estas familias está relacionada con el tipo de ecosistema, gradiente altitudinal, tipo de hábitat y aspectos ecológicos de las aves.



Figura 2. Ostrero Americano *Haematopus palliatus* (Foto FSM).



Figura 3. Mosquero Bermellón *Pyrocephalus rubinus* (Foto GEV).

Tabla 1. Número de especies por orden y familia de la avifauna registrada desde el 2013 hasta el 2017 en la provincia de El Oro.

ORDEN	FAMILIA	Nro. GÉNEROS	Nro. ESPECIES	%
TINAMIFORMES	Tinamidae	1	2	0,32
ANSERIFORMES	Anhimidae	1	1	0,16
ANSERIFORMES	Anatidae	4	8	1,27
GALLIFORMES	Cracidae	3	5	0,79
GALLIFORMES	Odontophoridae	1	1	0,16
PHOENICOPTERIFORMES	Phoenicopteridae	1	1	0,16
PODICIPEDIFORMES	Podicipedidae	2	2	0,32
COLUMBIFORMES	Columbidae	8	16	2,54
CUCULIFORMES	Cuculidae	5	7	0,95
STEATORNITHIFORMES	Steatornithidae	1	1	0,16
NYCTIBIIFORMES	Nyctibiidae	1	1	0,16
CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	5	6	0,95
APODIFORMES	Apodidae	4	8	1,27
APODIFORMES	Trochilidae	36	52	8,10
GRUIFORMES	Rallidae	6	6	0,95
CHARADRIIFORMES	Charadriidae	2	6	0,95
CHARADRIIFORMES	Haematopodidae	1	1	0,16
CHARADRIIFORMES	Recurvirostridae	1	1	0,16
CHARADRIIFORMES	Scolopacidae	10	23	3,65
CHARADRIIFORMES	Jacanidae	1	1	0,16
CHARADRIIFORMES	Rynchopidae	1	1	0,16
CHARADRIIFORMES	Laridae	10	15	2,38
EURYPYGIFORMES	Eurypygidae	1	1	0,16
PHAETHONTIFORMES	Phaethontidae	1	1	0,16
SPHENISCIFORMES	Spheniscidae	1	1	0,16
PROCELLARIIFORMES	Hydrobatidae	2	4	0,63
CICONIIFORMES	Ciconiidae	1	1	0,16
SULIFORMES	Fregatidae	1	2	0,32
SULIFORMES	Sulidae	1	5	0,79
SULIFORMES	Anhingidae	1	1	0,16
SULIFORMES	Phalacrocoracidae	1	2	0,32
PELECANIFORMES	Pelecanidae	1	2	0,32
PELECANIFORMES	Ardeidae	8	13	2,06
PELECANIFORMES	Threskiornithidae	3	3	0,48
CATHARTIFORMES	Cathartidae	4	4	0,63
ACCIPITRIFORMES	Pandionidae	1	1	0,16

ORDEN	FAMILIA	Nro. GÉNEROS	Nro. ESPECIES	%
ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	18	30	4,76
STRIGIFORMES	Tytonidae	1	1	0,16
STRIGIFORMES	Strigidae	7	11	1,75
TROGONIFORMES	Trogonidae	2	6	0,95
CORACIIFORMES	Alcedinidae	2	2	0,32
CORACIIFORMES	Momotidae	3	3	0,48
GALBULIFORMES	Bucconidae	2	2	0,32
PICIFORMES	Ramphastidae	4	5	0,79
PICIFORMES	Picidae	7	12	1,90
FALCONIFORMES	Falconidae	5	8	1,27
PSITTACIFORMES	Psittacidae	9	14	2,22
PASSERIFORMES	Thamnophilidae	14	20	3,17
PASSERIFORMES	Melanopareiidae	1	1	0,16
PASSERIFORMES	Grallaridae	2	7	1,11
PASSERIFORMES	Rhinocryptidae	1	2	0,32
PASSERIFORMES	Formicariidae	1	2	0,32
PASSERIFORMES	Furnariidae	24	34	5,40
PASSERIFORMES	Tyrannidae	46	79	12,54
PASSERIFORMES	Cotingidae	5	5	0,79
PASSERIFORMES	Pipridae	5	5	0,79
PASSERIFORMES	Tityridae	3	7	1,11
PASSERIFORMES	Vireonidae	3	5	0,79
PASSERIFORMES	Corvidae	1	2	0,32
PASSERIFORMES	Hirundinidae	7	8	1,27
PASSERIFORMES	Troglodytidae	9	13	2,06
PASSERIFORMES	Polioptilidae	2	2	0,32
PASSERIFORMES	Cinclidae	1	1	0,16
PASSERIFORMES	Turdidae	3	12	1,90
PASSERIFORMES	Mimidae	1	1	0,16
PASSERIFORMES	Thraupidae	32	65	10,63
PASSERIFORMES	Emberizidae	6	14	2,22
PASSERIFORMES	Cardinalidae	5	8	1,27
PASSERIFORMES	Parulidae	7	16	2,54
PASSERIFORMES	Icteridae	8	12	2,06
PASSERIFORMES	Fringillidae	3	7	1,11
PASSERIFORMES	Passeridae	1	1	0,16
Total	**72**	**382**	**629**	**100**

ENDEMISMO

Según Ridgely & Greenfield (2006) siguiendo los criterios de Stattersfield et al. (1998), en la provincia de El Oro se identifican cuatro centros de endemismo: 1) Bajuras del Chocó, 2) Ladera Occidental Andina, 3) Bajuras Tumbesinas, 4) Sierra Suroeste y, 5) Laderas y Valles Interandinos (Ver Figura 7, Capítulo I). Se registraron 78 especies de aves endémicas, que representa el 12,38% del total de especies registradas en la provincia de El Oro (Figura 4 y Apéndice II).

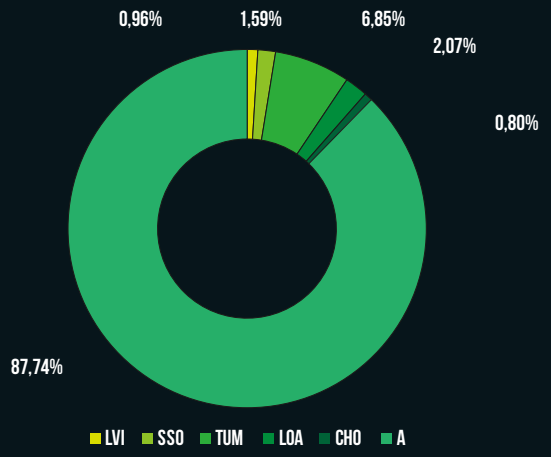


Figura 4. Porcentaje de aves endémicas de la provincia de El Oro: Bajuras del Chocó (cho), Ladera Occidental Andina (loa), Bajuras Tumbesinas (tum), Sierra Suroeste (sso), Laderas y Valles Interandinos (lvi), Amplia Distribución (A).

Las aves de la provincia de El Oro, se componen es su mayor parte de especies con amplia distribución en el continente americano (553 especies), entre las más conocidas están: el Gallinazo Negro *Coragyps atratus*, Gallinazo Cabecirrojo *Cathartes aura*, el Carpintero Olividorado *Colaptes rubiginosus*, Gralaria Coronicastaña *Grallaria ruficapilla*, Colaespina de Azara *Synallaxis azarae*, Tiranolete Silbador Sureño *Camptostoma obsoletum*, Soterrey Criollo *Troglodytes aedon*, Gorrión Cuellirrufo *Zonotrichia capensis*, Tirano Tropical *Tyrannus melancholicus*, Mirlo Grande *Turdus fuscater*, Pauraque *Nyctidromus albicollis*, Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani*, Cacique Lomiamarillo *Cacicus cela*, Tordo Común *Molothrus bonariensis*, Clarinero Coligrande *Quiscalus mexicanus* (Figura 5).



Figura 5. Clarinero Coligrande *Quiscalus mexicanus*, especie ampliamente distribuido (JSN).

Por otro lado, se identificaron 10 especies del centro endémico Sierra Suroeste, estas aves son: Solángel Goripúrpura *Heliangelus viola*, Frentiestrella Arcoiris *Coeligena iris* (Figura 6), Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi*, Batará de Chapman *Thamnophilus zarumae*, Gralaria de Watkins *Grallaria watkinsi*, Hormiguero Cabecigrís *Ampelornis griseiceps*, Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi*, Colaespina Cachetiliniada *Cranioleuca antisiensis*, Mosquerito Peruano *Zimmerius viridiflavus flavidifrons*y Reinita Tribandeada *Basileuterus trifasciatus*.



Figura 6. Frentiestrella Arcoiris *Coeligena iris* (Foto GPZ).

Además, se registraron 44 especies endémicas de las Bajuras Tumbesinas que se restringen a las tierras bajas del Pacífico del suroeste del Ecuador y norte de Perú (Apéndice II). Las especies principales a destacar son*:* Tinamú Cejiblanco *Crypturellus transfasciatus,* Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera,* Paloma Ventriocrácea *Leptotila ochraceiventris,* Chotacabras de Anthony *Nyctidromus anthonyi,* Estrellita Colicorta *Myrmia micrura,* Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis,* Perico Cachetigris *Brotogeris pyrrhoptera,* Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys,* Batará Collarejo *Thamnophilus bernardi,* Colaespina Collareja *Synallaxis stictothorax,* Colaespina Cabecinegruzca *Synallaxis tithys,* Cabezón Pizarroso *Pachyramphus spodiurus*, Mirlo Dorsiplomizo *Turdus reevei*, Urraca Coliblanca *Cyanocorax mystacalis* y Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus* (Figura 7).

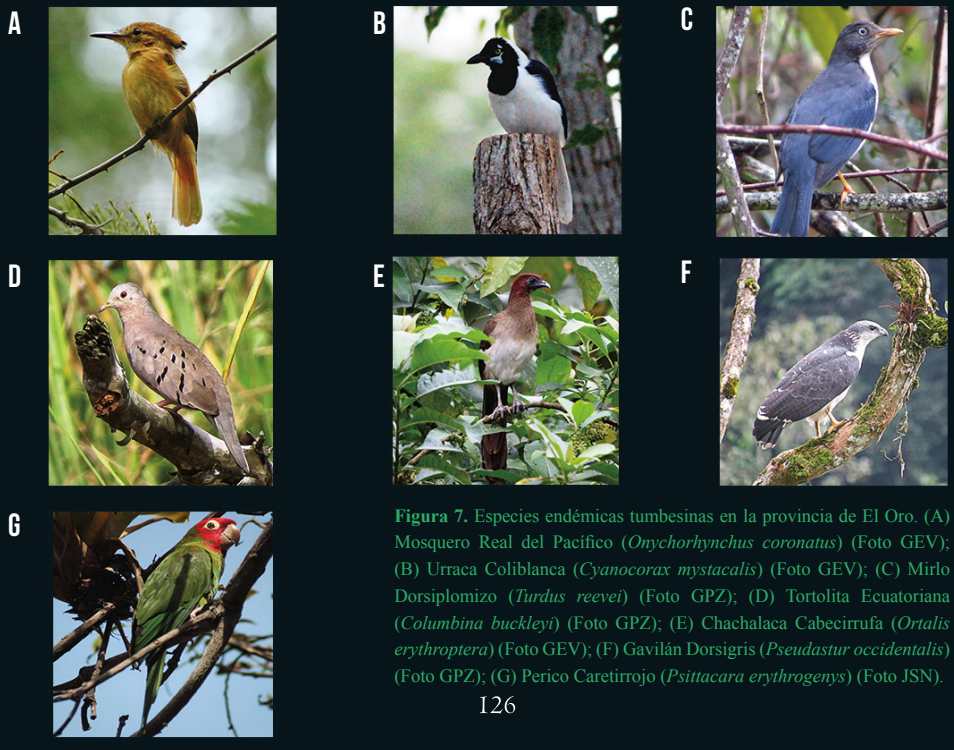


Figura 7. Especies endémicas tumbesinas en la provincia de El Oro. (A) Mosquero Real del Pacífico (*Onychorhynchus coronatus*) (Foto GEV); (B) Urraca Coliblanca (*Cyanocorax mystacalis*) (Foto GEV); (C) Mirlo Dorsiplomizo (*Turdus reevei*) (Foto GPZ); (D) Tortolita Ecuatoriana (*Columbina buckleyi*) (Foto GPZ); (E) Chachalaca Cabecirrufa (*Ortalis erythroptera*) (Foto GEV); (F) Gavilán Dorsigris (*Pseudastur occidentalis*) (Foto GPZ); (G) Perico Caretirrojo (*Psittacara erythrogenys*) (Foto JSN).

Se registraron cinco especies endémicas de las Bajuras del Chocó, éstas se restringen a los bosques húmedos occidentales de Colombia hasta el sur de Ecuador. Las especies identificadas fueron: Tucán del Chocó *Ramphastos brevis*; Pájaro Paraguas Longuipéndulo *Cephalopterus penduliger*; Ermitaño Bigotiblanco *Phaethornis yaruqui* y Loro Cachetirrosa *Pyrilia pulchra* (Figura 7). En lo que respecta a las Laderas Occidentales Andinas se registraron 13 especies: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophianus;* Silfo Colivioleta *Aglaiocercus coelestis aethereus;* Inca Pardo *Coeligena wilsoni;* Coronita Aterciopelada *Boissonneaua jardini;* Puntiblanca Pechipúrpura *Urosticte benjamini*; Mochuelo Ecuatoriano *Glaucidium nubicola;* Hormiguero Esmeraldeño *Sipia nigricauda;* Trepamusgos Uniforme *Thripadectes ignobilis;* Saltarín Alitorcido *Machaeropterus deliciosus;* Tangara Verde Reluciente *Chlorochrysa phoenicotis;* Tangara Montana Barbinegra *Anisognathus notabilis*, Tangara Golirrufa *Ixothraupis rufigula* y Tangara Pechiocrácea *Chlorothraupis stolzmanni* (Figura 8).

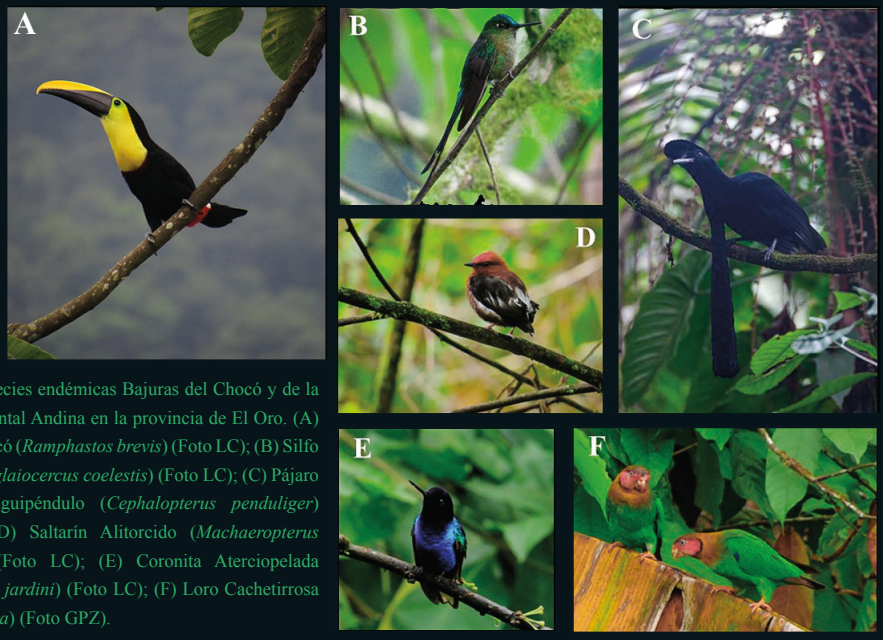


Figura 8. Especies endémicas Bajuras del Chocó y de la Ladera Occidental Andina en la provincia de El Oro. (A) Tucán del Chocó (*Ramphastos brevis*) (Foto LC); (B) Silfo Colivioleta (*Aglaiocercus coelestis*) (Foto LC); (C) Pájaro Paraguas Longuipéndulo (*Cephalopterus penduliger*) (Foto LC); (D) Saltarín Alitorcido (*Machaeropterus deliciosus*) (Foto LC); (E) Coronita Aterciopelada (*Boissonneaua jardini*) (Foto LC); (F) Loro Cachetirrosa (*Pyrilia pulchra*) (Foto GPZ).

En lo concerniente a las Laderas y Valles Interandinos registramos cinco especies endémicas: Pava Barbada *Penelope barbata;* Picoespina Arcoiris *Chalcostigma herrani;* Colicardo Murino *Asthenes griseomurina;* Dormilona Gorrillana *Muscisaxicola alpinus;* y Matorralero Aliblanco *Atlapetes leucopterus*. De las 77 especies pertenecientes a los centros de endemismo, tres son endémicas del Ecuador, el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi,* el Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi* y el Estrella Garganta azul *Oreotrochilus cyanolaemus* (Figura 9).



Figura 9. Especies endémicas locales en la provincia de El Oro, también categoría de amenaza (A) El Oro Tapaculo (*Scytalopus robbinsi*) (Foto LC); (B) Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi* (Foto LC); (C) La Estrella de Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus* (Foto FSM).

ESPECIES AMENAZADAS

Se registraron 50 especies que se encuentran en alguna categoría de amenaza o peligro de extinción a nivel global (UICN, 2018) y representan el 7,96 % del total de aves identificadas en la provincia (Figura 10, Apéndice II).

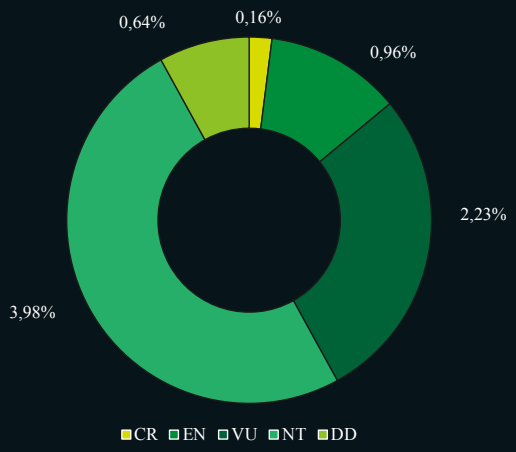


Figura 10. Porcentaje de especies amenazadas del total de aves indentificadas en la provincia de El Oro (629 sp). CR = Peligro Crítico; EN= En Peligro; VU=Vulnerable; NT=Casi Amenazado; DD=Datos Insuficientes.

En la categoría de En Peligro (EN), se ubican seis especies: el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi,* Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi,* Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis,* Perico Cachetigris *Brotogeris pyrrhoptera,* Cabezón Pizarroso *Pachyramphus spodiurus* y el Gaviotín Peruano *Sternula lorata*. El colibrí recientemente descrito, Estrella Garganta azul *Oreotrochilus cyanolaemus,* ha sido propuesto por sus descriptores para la categoría En Peligro Crítico (CR), la cual es la categoría de extinción más preocupante de una especie.

Se identificaron 14 especies en la categoría Vulnerable (VU), estas son: Pava Barbada *Penelope barbata,* Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera,* Paloma Ventriocrácea *Leptotila ochraceiventris,* Estrellita Chica *Chaetocercus bombus,* Pingüino de Humboldt *Spheniscus humboldti,* Mochuelo Ecuatoriano *Glaucidium nubicola,* Perico Cachetidorado *Leptosittaca branickii,* Hormiguero Cabecigrís *Ampelornis griseiceps,* Colaespina Cabecinegruzca *Synallaxis tithys,* Atila Ocráceo *Attila torridus,* Pájaro Paraguas Longuipéndulo *Cephalopterus penduliger* y el Jilguero Azafranado *Spinus siemiradzkii* (Figura 11).

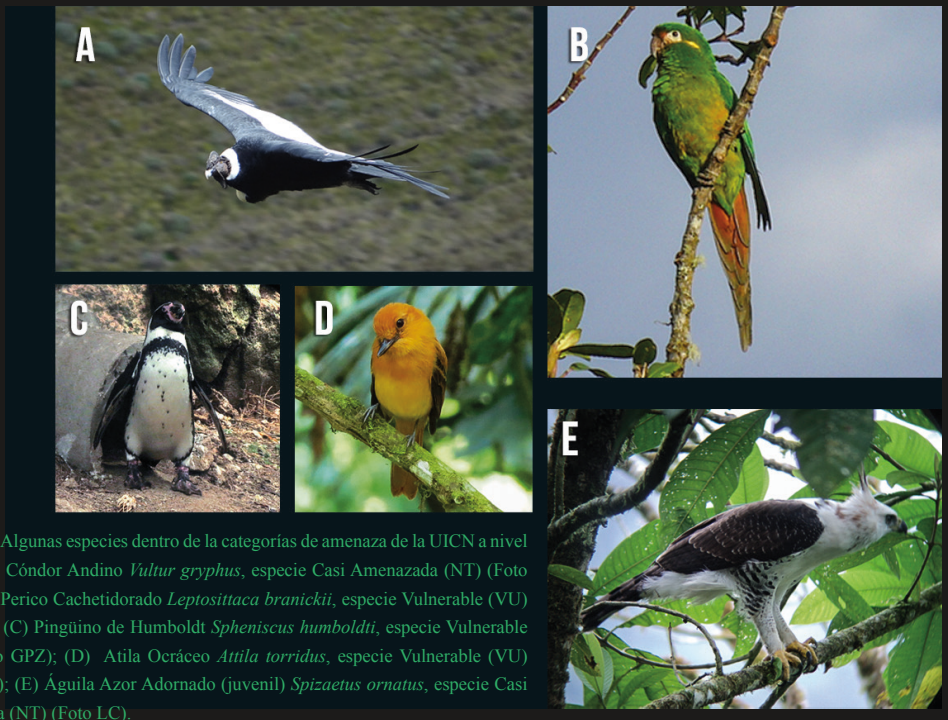


Figura 11. Algunas especies dentro de la categorías de amenaza de la UICN a nivel global: (A) Cóndor Andino *Vultur gryphus*, especie Casi Amenazada (NT) (Foto FSM); (B) Perico Cachetidorado *Leptosittaca branickii*, especie Vulnerable (VU) (Foto MJ); (C) Pingüino de Humboldt *Spheniscus humboldti*, especie Vulnerable (VU) (Foto GPZ); (D) Atila Ocráceo *Attila torridus*, especie Vulnerable (VU) (Foto GPZ); (E) Águila Azor Adornado (juvenil) *Spizaetus ornatus*, especie Casi Amenazada (NT) (Foto LC).

Finalmente, 25 especies dentro de la categoría Casi Amenazada (NT), entre las principales tenemos: el Tinamú Cejiblanco *Crypturellus transfasciatus*, Flamenco Chileno *Phoenicopterus chilensis*, Becasina Noble *Gallinago nobilis*, Cóndor Andino *Vultur gryphus*, Águila Azor Adornada *Spizaetus ornatus*, Tucán de Mandíbula Negra *Ramphastos ambiguus*, Perico Frentiescarlata *Psittacara wagleri*, Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys*, Gralaria de Watkins *Grallaria watkinsi* (Figura 11). También se identificaron cuatro especies con Datos Insuficientes (DD), las cuales son: Vencejo Frentipunteado *Cypseloides cherriei*, Polluela Colombiana *Mustelirallus colombianus*, Paiño Grácil *Oceanites gracilis* y el Paiño de Collar *Oceanodroma hornbyi*.

Por otro lado, según el Convenio Internacional para el Tráfico de Especies (CITES), en

la provincia de El Oro se identificaron 122 especies que se encuentran mencionadas en dicho convenio, una especie en el Apéndice I, el Cóndor Andino *Vultur gryphus* y en el Apéndice II todas las especies de las familias Accipitridae (águilas, gavilanes), Falconidae (halcones), Strigidae (búhos, lechuzas), Psittacidae (pericos, loros) y Trochilidae (colibríes) (Ver Apéndice II).

ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS

Se identificaron 71 especies migratorias, de 21 familias y 11ordenes. Las aves que provienen del hemisferio norte fueron las más abundantes (51 especies). Además, se registraron tres especies del hemisferio austral, es decir, del sur de Sudamérica. De las especies que se dispersan hacia el norte desde Perú, registramos 10 especies. En lo que respecta a migrantes intratropicales, una especie y seis visitantes pelágicos (Figura 12, Apéndice II).

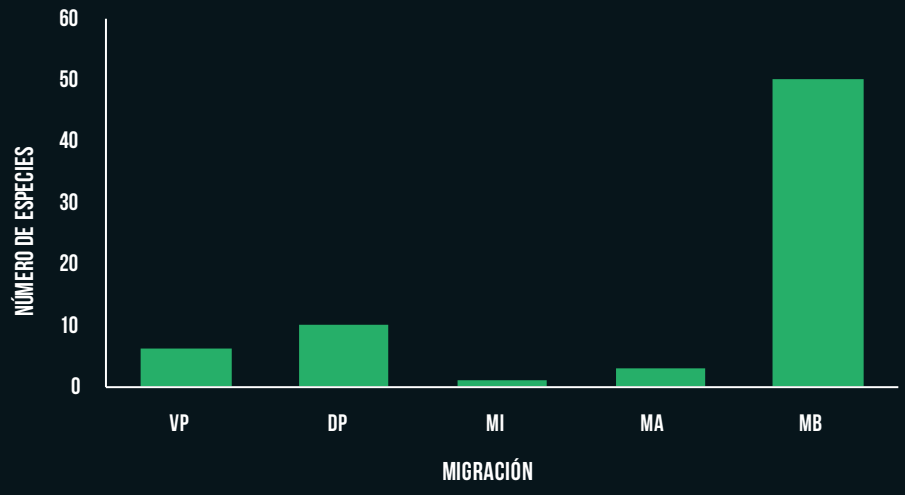


Figura 12. Número de especies migratorias en la provincia de El Oro. Migratoria boreal = MB; migratoria austral = MA; migratoria intratropical =MI; dispersoras desde el Perú = DP; visitantes pelágicos = VP.

La mayoría de aves migratorias son aves playeras o pueden estar asociadas a cuerpos de agua como lagos y lagunas dentro del país. El orden de los Charadriiformes (38 especies) es el más representativo. La familia Scolopacidae sobresale de este órden con 21 especies. Jerárquicamente le sigue el orden de los Passeriformes con 15 especies migratorias, siendo las familias Parulidae (reinitas), Tyrannidae (atrapamoscas), Cardinalidae (cardenales) e Hirundinidae (golondrinas) las más importantes.

Otros órdenes representativos fueron: Suliformes (piqueros, fragatas) y Procellariformes (paiños) con cuatro especies cada una. El orden Accipitriformes presentó dos especies, estas son: Águila Pescadora *Pandion haliaetus*, Gavilán Aludo *Buteo platypterus*, y Gavilán de Swainson *Buteo swainsoni* (Figura 13). El orden Anseriformes presentó dos especies (Cerceta Aliazul *Spatula discors*, Cercerta Colorada *Spatula cyanoptera*); el resto de ordenes presentaron una especie cada una (Apéndice II). Entre las especies migratorias más representativas por su rareza

de registro son: Piquero Pardo *Sula leucogaster* que es una visitante pelágica, el Cormorán Guanay *Phalacrocorax bougainvillii* es una dispersora desde el Perú, el Gavilán de Swainson *Buteo swainsoni* y Mosquero Ventriazufrado *Myiodynastes luteiventris*que son migratorias boreales (Figura 13).

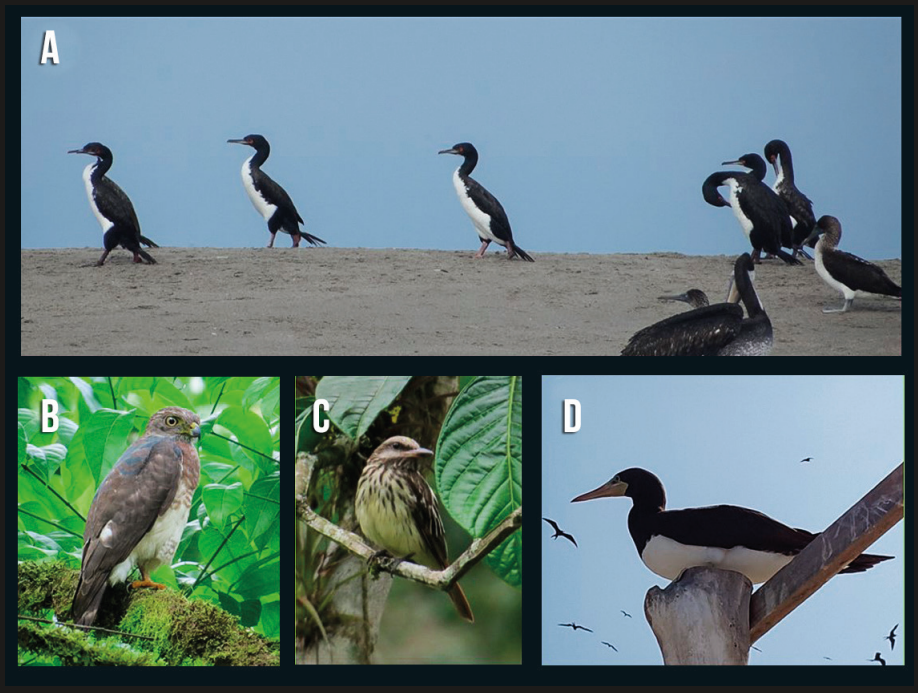


Figura 13. (A) Cormorán Guanay *Phalacrocorax bougainvillii* observada en el archipiélago de Jambelí, poco común de registrarla (Foto FSM), (B) el Gavilán de Swainson *Buteo swainsoni* especie muy rara registrada en la Reserva Buenaventura (Foto LC), (C) Mosquero Ventriazufrado *Myiodynastes luteiventris* (Foto LC), frecuente en la amazonia ecuatoriana, sin embargo, nuevo registro de migración al occidente del Ecuador en la Reserva Buenaventura, (D) Piquero Pardo *Sula leucogaster,* observado en la Isla Santa Clara (Foto TOC).

FUNCIONALIDAD ECOLÓGICA DE LAS AVES EN LA PROVINCIA

La fauna silvestre cumple roles ecológicos importantes en los ecosistemas, tales como: la dispersión de semillas, polinización, control de insectos, indicadoras de la calidad del agua, control de poblaciones de otros vertebrados, entre las principales (Woltmann, 2000); la falta de aves en un ecosistema puede acarrear problemas ecológicos considerables a largo plazo (Dirzo y Miranda 1991). La provincia de El Oro presenta en su topografía una llanura litoral y otra andina que se caracteriza por un relieve irregular y con fuertes pendientes. Estas características han generado una gran variedad de hábitats con zonas húmedas, secas, quebradas y áreas boscosas, en los cuales converge una gran riqueza de aves pertenecientes a varios grupos taxonómicos, éstas hacen de cada hábitat su zona de alimento, descanso, reproducción y anidación.



Figura 14. Garza Nocturna Coroniamarilla *Nyctanassa violacea* alimentándose en los manglares (Foto FSM).

Aprovechan al máximo los recursos que les proveen cada uno de estos ambientes. A su vez, las aves cumplen variadas funciones que contribuyen a la dinámica y al flujo de energía de los ecosistemas. En estos ambientes están presentes todos los gremios posibles de aves. Las insectívoras, frugívoras, carnívoras y omnívoras son las dominantes por su diversidad y adaptabilidad. Sin embargo, las aves exclusivamente no dependen de un solo recurso, así las frugívoras pueden complementar su alimentación con insectos y semillas, cuando no hay disponibilidad de frutos de los cuales se alimentan. Las aves piscívoras, complementan su alimentación con especies de invertebrados acuáticos como moluscos, crustáceos, cangrejos, gusanos, etc., optimizando y potencializando la dinámica de estos ecosistemas acuáticos (Figura 14).

Los gremios más importantes identificados en lo biomas de la provincia de El Oro fueron los insectívoros con 256 especies, seguido por los frugívoros con 72, nectarívoros 61, omnívoros con 50 y carnívoros 45 especies. Los restantes gremios presentaron menos de 40 especies (Figura 15, Apéndice II).

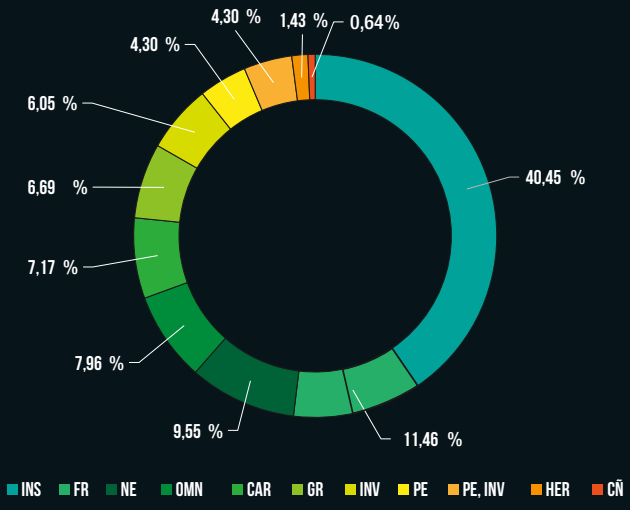


Figura 15. Valor porcentual de los gremios de aves por tipo de alimento presentes en la provincia de El Oro. Insectívoro (Ins), Frugívoro (Fr), Nectarívoro (Ne), Omnívoro (Omn),Carnívoro (Car), Granívoro (Gr), Invertebrados (Inv), Piscívoro (Pe), Piscívoro-Invertebrados (Pe-Inv), Herbívoro (He), Carroñero (Cñ).

Las especies insectívoras son importantes en el control de las poblaciones de insectos plagas o vectores de enfermedades. Estas especies de aves son las más sedentarias y están presentes en todos los hábitats, y su presencia domina casi todos los ecosistemas tropicales. Las familias Tyrannidae (atrapamoscas), Thamnophilidae (hormigueros), Furnariidae (horneros y trepatroncos), son las principales familias que representan a este gremio. Cada familia forrajea en distintas partes del bosque, aprovechando

todos los recursos y dinamizando al ecosistema en todos sus componentes. También hay aves nocturnas insectívoras, especialmente de la familia Caprimulgidae (chotacabras) y Nyctibiidae (nictibios), que se alimentan de insectos nocturnos y por ende controlan sus poblaciones.

Las especies frugívoras se alimentan principalmente de frutos y semillas. Son dispersoras de semillas y contribuyen en la regeneración natural de los bosques. Las aves que están bien representadas en este gremio pertenecen a la familia Psittacidae (pericos y loros), quienes se alimentan de frutos de la parte alta del bosque (dosel). También, la familia Thraupidae (tangaras) que forrajea en la parte media y alta del bosque (subdosel y dosel) y la familia Pipridae (saltarines) así como algunas especies de la familia Emberizidae que se alimentan en el sotobosque. Algunas especies de aves de este gremio complementan su alimentación con insectos y otros invertebrados.

Las omnívoras, son aquellas que se alimentan de insectos, frutos, semillas, etc. Las principales familias que forman de este gremio son los Cracidos (pavas), que forrajean en subdosel del bosque, también están los tucanes (Ramphastidae) que se alimentan principalmente en el dosel y los tinamús o perdices (Tinamidae) que forrajean en el suelo y en el sotobosque. Existen otras familias de este gremio como los saltadores (Cardinalidae), los caciques (Icteridae), los mirlos (Turdidae), algunas especies de tangaras (Thraupidae) que ocupan varios estratos del bosque y cumplen funciones de dispersión, control y regulación del ecosistema.

Los carnívoros son predadores que se alimentan de animales pequeños o grandes, en la provincia registramos 17 especies. La principal función de este gremio es controlar las poblaciones animales, manteniendo así el equilibrio de los ecosistemas. A este gremio pertenecen las familias Accipitridae (gavilanes) y Falconidae (halcones), éstos son predadores diurnos que se alimentan de aves, pequeños y medianos mamíferos, anfibios y reptiles (Figura 16). Por otro lado, los carnívoros nocturnos son los búhos, autillos y mochuelos de la familia Strigidae y la lechuza de la familia Tytonidae, éstos se alimentan de murciélagos, aves, ratones y lagartijas.

Las Granívoras que están representadas por 42 especies, [illegible] frutos. Son importantes para la dispersión de semillas y reg[illegible]

Figura 16. Caracara Crestado Norteño *Caracara cheriway* alimentádose de anfibios (Foto LC).



Casi todas las especies granívoras pertenecen a la familia Emberizidae (semilleros) y algunas especies provienen de la familia Thraupidae (tangaras y semilleros). La mayor parte de especies de este gremio se las puede observar fuera del bosque, en los bordes y en áreas abiertas con poca vegetación.

Las aves piscívoras (27 especies) fueron registradas en su mayoría en la zona marino costera y en cuerpos de agua como lagunas y ríos. Estas pueden ser especies residentes y migratorias pertencientes a los ordenes Anseriformes, Procelariformes, Siluriformes, Pelecaniformes, Gruiformes, Charadriiformes, entre otros). Éstas aves tienen a su alcance una alta variedad de peces que los ecosistemas acuáticos proveen. Muchas de estas especies complementan su alimentación con invertebrados acuáticos como moluscos, crustáceos, entre otros, ayudando a mantener el equilibrio ecológico de estos ecosistemas (Figura 17). Además, las aves herbívoras que se alimentan de plantas son 9 especie que están especialmente representadas por la familia Anatidiae (patos). Finalmente, las especies carroñeras como los Gallinazos, se alimentan de animales muertos cumpliendo con la función de limpieza del ecosistema, a este grupo pertencecen los gallinazos (Cathartidae).



Figura 17. Espátula Rosada *Platalea ajaja* buscando invertebrados (crustáceos) en el manglar (FSM).

El número de gremios alimentarios de aves pueden variar de un bioma a otro, sin embargo, los insectívoros son los más diversos (Figura 18). Las zonas de manglares, marino costeras, los bosques piemontanos y los bosques secos, son los biomas que presentan el mayor número de gremios alimentarios, ya que estos ambientes están formados por un conjunto de hábitats de alta productividad, alojan una gran cantidad de organismos acuáticos y terrestres. Por otro lado, la riqueza es inversamente proporcional a la altura, razón por la que el número de gremios disminuye hacia las partes altas como el páramo (Figura 18).

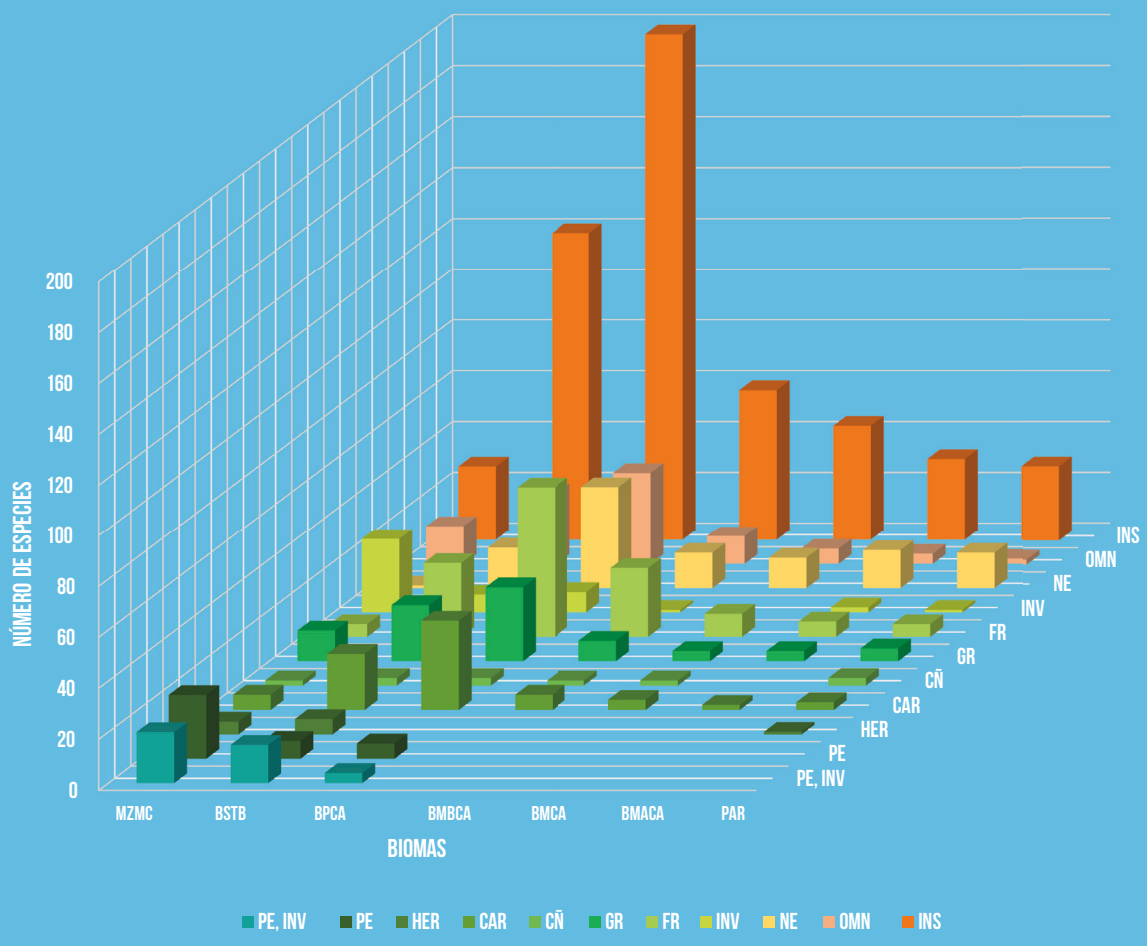


Figura 18. Estratificación y número de especies de los gremios alimentarios presentes en los biomas de la provincia de El Oro. Peces-Invertebrados (Pe, Inv.), Herbívoros (Her), Carnívoro (Car), Carroñero (Cñ), Granívoro (Gr), Frugívoro (Fr), Invertebrado (Inv), Nectarívoro (Ne), Omnívoro (Omn), Insectívoro (Ins).

Existe similitud remarcable en la composición de los gremios alimentarios desde los bosques montanos a una altura de 1600 m hacia los páramos (Figura 19). En cambio, en los bosques bajo los 1600 metros de altura (manglares, bosques secos y piemontanos), la composición de los gremios difiere significativamente. Particularmente, estos están dominados por las especies que se alimentan de peces e invertebrados y que no viven en los bosques montanos y páramos (Figura 19).

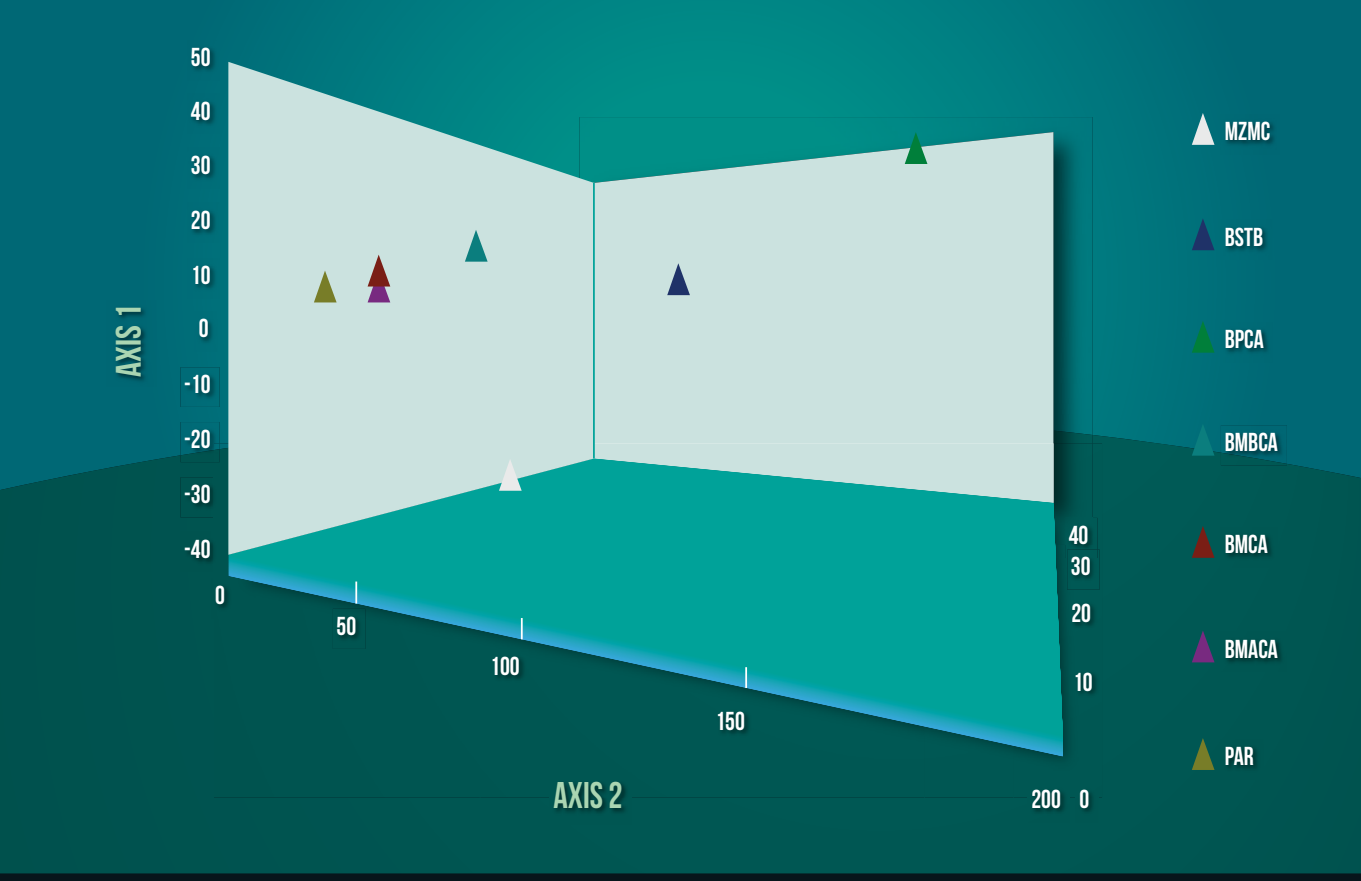


Figura 19. Similitud y asociación de gremios alimentarios de aves en los biomas de la provincia de El Oro. Manglar y zona marino costera (MZMC), Bosques secos de tierras bajas (BSTB), Bosque piemontano del Catamayo-Alamor (BPCA), Bosque montano bajo del Catamayo-Alamor (BMBCA), Bosque montano Catamayo Alamor (BMCA), Bosque montano alto del Catamayo-Alamor (BMACA), Herbazal y Páramo (PAR).

CARACTERIZACIÓN BIOECOLÓGICA DE AVES DE LOS BIOMAS EN LA PROVINCIA DE EL ORO

MANGLARES Y ZONA MARINO COSTERA

Riqueza

Se registraron 150 especies de 47 familias y 23 ordenes (Apéndice II). Los ordenes más diversos fueron los Charadriiformes (44), y Passeriformes (37). Las familias más diversas fueron Scolopacidae (chorlos, playeros) con 20 especies, Laridae (gaviotas) con 15, y otras como Ardeidae (garzas) con nueve, Columbidae (palomas, tórtolas), Thraupidae (tangaras) y Tyrannidae (atrapamoscas) con ocho especies cada una (Figura 20, Apéndice II). El 56% (84) de las especies registradas están relacionadas con el agua. La mayor parte de la avifauna buscan su alimento en las playas, otras cazan peces desde el aire y desde las ramas de los mangles. En su mayoría las aves registradas tienen hábitos diurnos, solamente siete son activas en la noche, tres añaperos del orden Caprimulgiformes (*Steatornis caripensis*, *Nyctibius griseus* y *Chordeiles acutipennis*), dos garzas del orden Pelecaniformes (*Nycticorax nycticorax* y *Nyctanassa violacea*) y tres Strigiformes (*Tyto alba*, *Glaucidium peruanum, Athene canicularia*).

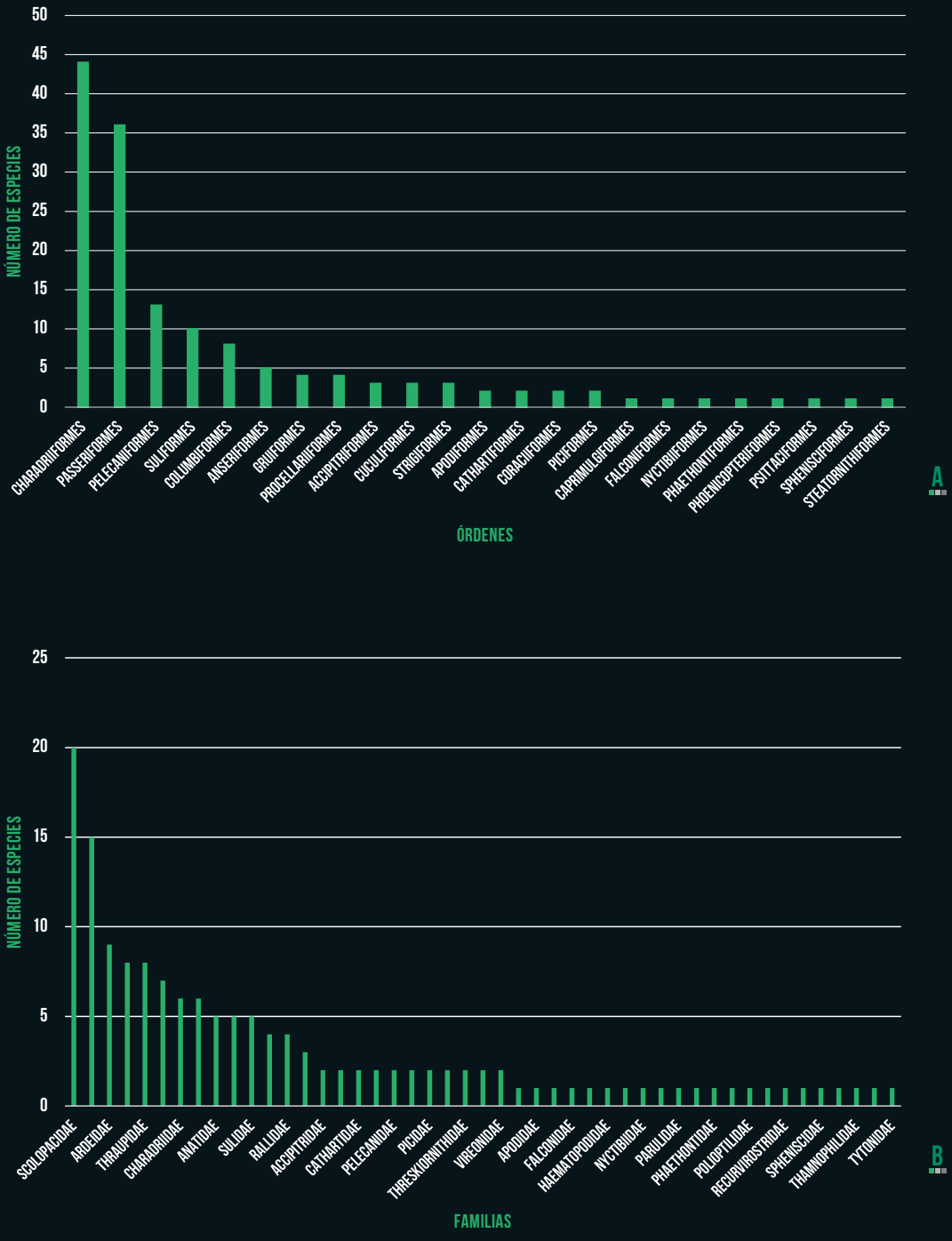


Figura 20. Número taxa de aves en el manglar y zona marina costera (A) Ordenes, (B) Familias.

Especies representativas del ecosistema

En la zona marina se encuentra la Isla Santa Clara, ésta se caracteriza por la presencia de aves pelágicas o marinas de los ordenes Charadriiformes, Suliformes, Procelariiformes y Pelecaniformes. Gran parte de estas aves son migratorias. Las congregaciones de éstas pueden llegar a millares, donde sobresalen el Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis*, Piquero Patiazul *Sula nebouxii* y Fragata Magnífica *Fregata magnificens*. En la zona costera, los manglares son ambientes formados por un conjunto de hábitats de alta productividad, éstos alojan una gran cantidad de organismos acuáticos y terrestres.

Los diferentes hábitats estuarinos del manglar contienen cientos de organismos de vertebrados e invertebrados (peces, moluscos y crustáceos), así como plantas acuáticas y algas. Las especies de aves residentes y migratorias altamente adaptadas a los ecosistémas acuáticos tienen a su alcance una gran variedad y abundancia de alimento.Las especies residentes son de tamaño grande y se concentran en los manglares y playas. Además, llaman la atención por su gran número, las más representativas son las fragatas (del género *Fregata*), garzas (de los géneros *Ardea*, *Egretta*, *Platalea*), y cormoranes (género *Phalacrocorax*). En la época de migración, la cantidad de especies grandes y pequeñas aumenta considerablemente, entre ellas se destacan las especies del orden Charadriiformes pertenecientes a los géneros *Charadrius*, *Haematopus*, *Calidris* y *Tringa*. El género *Calidris* es el más diverso y sus especies están representadas por docenas de individuos. En la Figura 24 se representa esquemáticamente la distribución espacial de las principales especies de este ecosistema.

Las aves terrestres son en su mayoría pequeñas y poco abundantes Para lograr observarlas hay que mirar en la vegetación en donde se refugian y buscan alimento. Entre las especies características de este ecosistema están: la Tórtola Melódica *Zenaida meloda*, la Tortolita Croante *Columbina cruziana*, el Mochuelo Peruano *Glaucidium peruanum*, el Carpintero Dorsiescalata *Venillornis callonotus*, el Periquito del Pacífico *Forpus coelestis* (Figura 21), el Hornero del Pacífico *Furnarius leucopus cinnamomeus*, el Tiranolete Murino *Phaeomyias murina tumbezana*, el Soterrey Cejón *Cantorchilus superciliaris*, el Sinsonte Colilargo *Mimus longicaudatus*, el Espiguero Pico de Loro *Sporophila peruviana*, el Clarinero Coligrande *Quiscalus mexicanus*, el Pastorero Peruano *Sturnella belicosa*, el Bolsero Coliamarillo *Icterus mesomelas*.



Figura 21. Periquito del Pacífico *Forpus coelestis*, especie endémica tumbesina (Foto GEV).

Especies endémicas y amenazadas

En este bioma se registraron 10 especies endémicas de la región Tumbesina. Estas pertenecen a cuatro ordenes, Strigiformes: Mochuelo del Pacífico *Glaucidium peruanum*. Piciformes: Carpintero Dorsiescarlata *Veniliornis callonotus*. Passeriformes: Batará Collarejo *Thamnophilus bernardi piurae*, Hornero del Pacífico *Furnarius leucopus*, Mosquero de Baird *Myiodynastes bairdii*, Soterrey Cejón *Cantorchilus superciliaris*, Espiguero Pico de Loro *Sporophila peruviana*, Pinzón Cinéreo *Piezorina cinéerea*, Bolsero Filiblanco *Icterus graceannae* y del orden Psittaciformes con el Periquito del Pacífico *Forpus coelestis* (Figura 21).



Figura 22. Gaviotín Inca *Larosterna inca,* especie Casi Amenazada (NT) (Foto FSM).

Se registraron 14 especies amenazadas, una En Peligro (EN), el Gaviotín Peruano *Sternula lorata.* Dos en la categoría de Vulnerable (VU), el Pingüino de Humboldt *Spheniscus humboldti* y la Paloma Rojiza *Patagioenas subvinacea.* Nueve especies Casi Amenazadas (NT), Flamenco Chileno *Phoenicopterus chilensis,* Chorlo Silbador *Charadrius melodus*, Chorlo Níveo *Charadrius nivosus*, Playero Rojo *Calidris canutus*, Playero Semipalmeado *Calidris pusilla*, Gaviotín Inca *Larosterna inca* (Figura 22), Gaviotín Elegante *Thalasseus elegans*, Cormorán Guanay *Phalacrocorax bougainvillii* y el Pelícano Peruano *Pelecanus thagus*. Por último, dos especies dentro de la categoría Datos Insuficientes (DD) que son: Paiño Grácil *Oceanites gracilis* y Paíño de Collar *Oceanodroma hornbyi*.

Especies migratorias

El 36,67% (55 especies) de las aves registradas en este bioma son migratorias, 38 especies provienen del hemisferio norte, 10 se dispersan desde el Perú, una es migrante austral y nueve visitantes pelágicos (Figura 23, Apéndice II). Durante los días de permanencia se refugian en los manglares y sus playas donde buscan alimento. Su período de visita comienza en septiembre y termina en marzo. No solamente la riqueza de especies es alta sino también su abundancia. Los chorlitos y playeros se aglomeran en las playas por centenares.

Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro

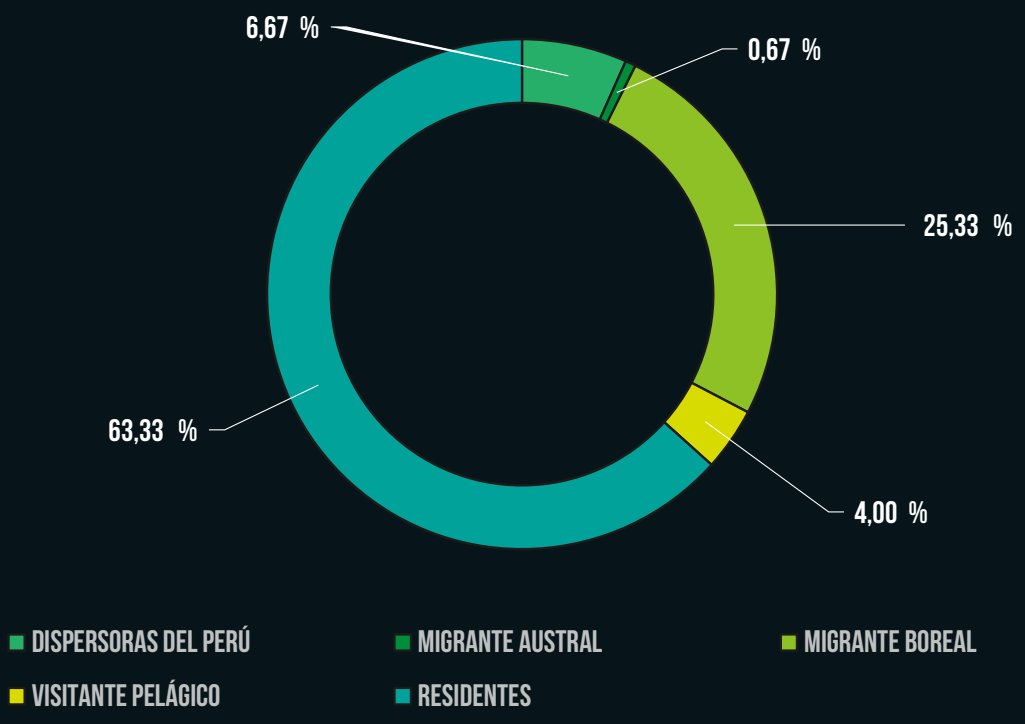


Figura 23. Distribución porcentual de las especies migratorias en la zona de manglar y marino costera.



Ecosistema de manglar (Foto JLM).

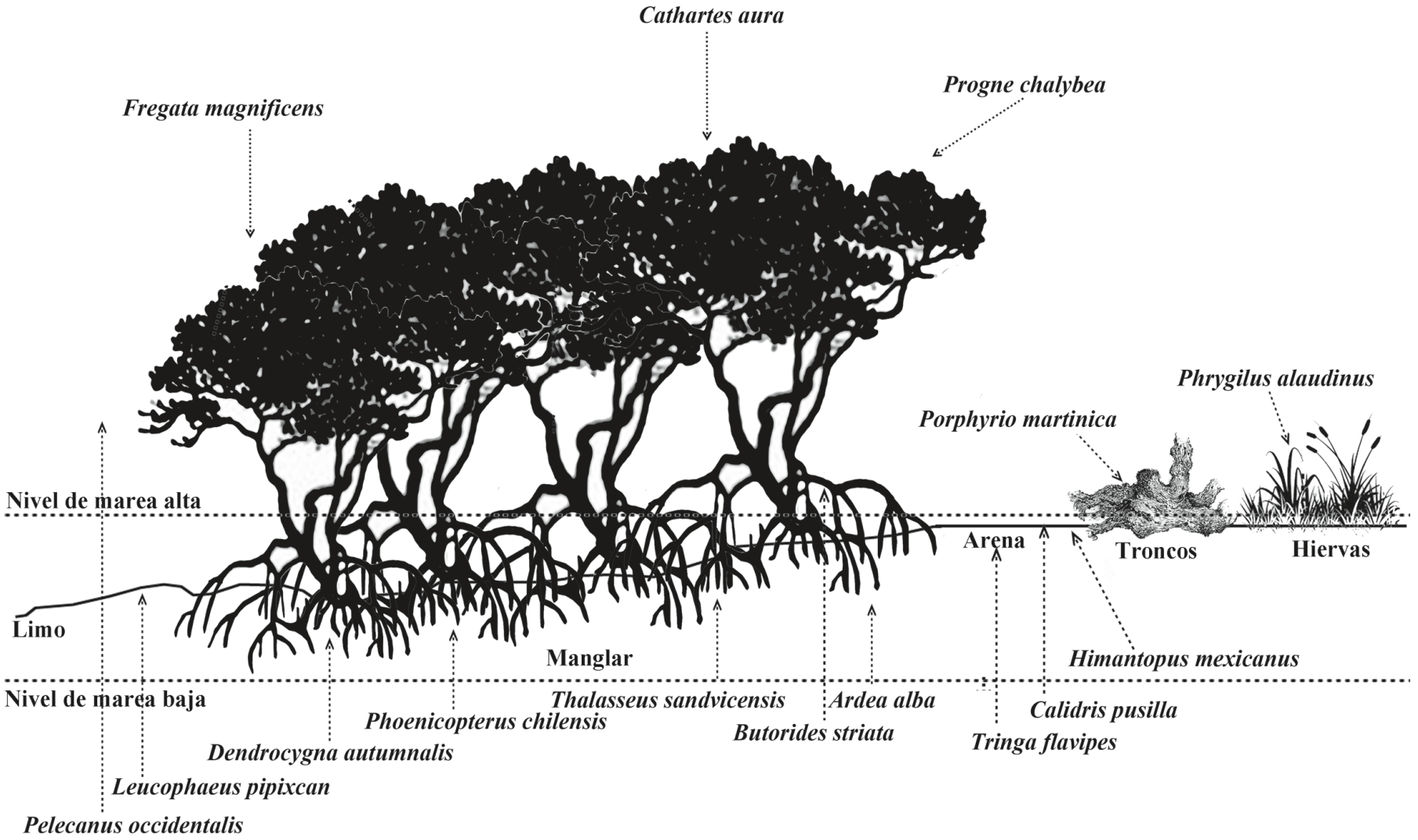


Figura 24. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas marino costero y manglar.

BOSQUE SECO Y DECIDUO DE TIERRAS BAJAS

Riqueza

En este bioma se registraron 276 especies de 55 familias y 24 ordenes, representando un 43,95% del total de las especies registradas en la provincia de El Oro (Apéndice II). La riqueza de especies de aves es significativa e importante tomando en cuenta la baja remanencia ecosistémica que presenta este bioma. Los ordenes más diversos fueron los Passeriformes (149 especies), Accipitriformes (18), Apodiformes (15), Pelecaniformes (14), Columbiformes (12) y Piciformes (11) (Figura 25 A). Por otro lado, las familias más diversas fueron Tyrannidae (atrapamoscas) con 36 especies, Thraupidae (tangaras) con 23, Accipitriformes (gavilanes) y Furnariidae (horneros, trepatroncos) con 17 especies cada una, Trochilidae (colibríes) con 15 (Figura 25 B).

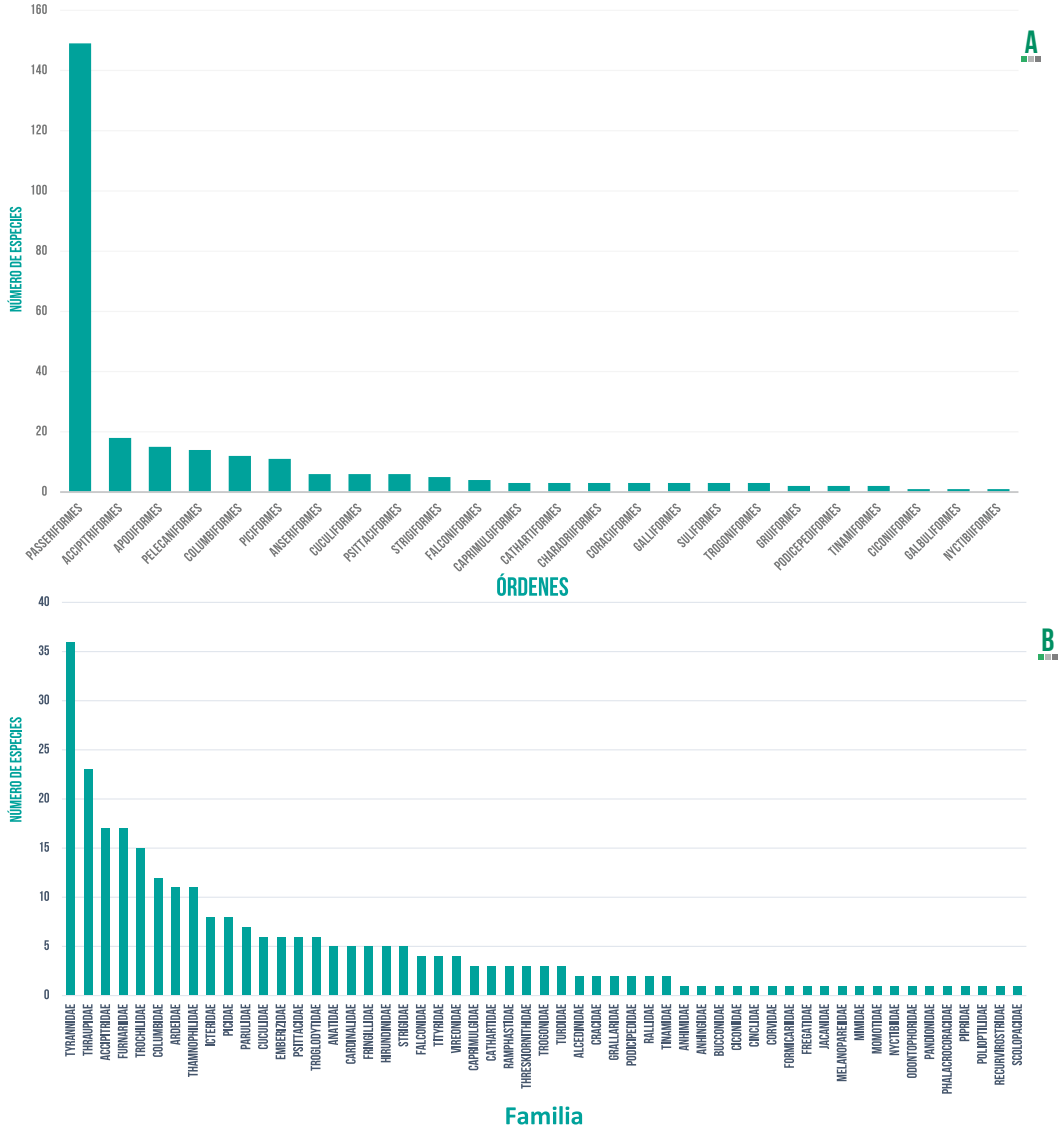


Figura 25. Número taxa de aves en los bosques secos y semideciduos de tierras bajas (A) Ordenes, (B) Familias.

Especies endémicas y amenazadas

El bioma Bosques secos y deciduos de tierras bajas presenta diferentes hábitats, en donde se destacan las lagunas de la Tembladera, la Reserva Ecológica Arenillas y la represa Tahuín. En estos sitios se encontraron varias especies, algunas abundantes, otras raras y algunos registros nuevos (Figura 28). Se registraron 50 especies endémicas regionales, 42 corresponden a las bajuras tumbesinas (tum), cuatro a la Ladera Occidental Andina (loa), tres a las bajuras del Chocó (cho) y una especie a la Sierra Suroeste (sso) (Apéndice II).Las especies endémicas registradas representaron el 17,75% del total de especies de aves identificadas en este bioma. En el Bosque Seco y Deciduo de Tierras Bajas se encuentran las típicas especies endémicas tumbesinas de zonas secas, éstas fueron registradas especialmente en la Reserva Ecológica Arenillas. Entre las principales constan: Tinamú Cejiblanco *Crypturellus transfasciatus*, Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera*, Chotacabras de Anthony *Nyctidromus anthonyi*, Estrellita Colicorta *Myrmia micrura*, Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis*, Mochuelo del Pacífico *Glaucidium peruanum,* Perico Cachetigris *Brotogeris pyrrhoptera*, Batará Collarejo *Thamnophilus bernardi*, Atila Ocráceo *Attila torridus*, Urraca Coliblanca *Cyanocorax mystacalis* (Figura 26).



Figura 26. *Cyanocorax mystacalis* (Urraca Coliblanca). Es una especie endémica tumbesina de la familia Corvidae, principalmente muy común en los bosques secos. (Foto GEV).

Las especies de la Ladera Occidental Andina fueron registradas en las zonas semideciduas, es decir, menos secas y cercanas a los bosques piemontanos. Las especies fueron: Silfo Colivioleta *Aglaiocercus coelestis*, Hormiguero Esmeraldeño *Sipia nigricauda*, Trepamusgos Uniforme *Thripadectes ignobilis* y la Tangara Pechiocrácea *Chlorothraupis stolzmanni*. La Gralaria de Watkins *Grallaria watkinsi* considerada de la Sierra Suroeste y tres especies de las bajuras del Chocó, estas fueron: Paloma Pálida *Leptotila pallida*, Ermitaño Bigotiblanco *Phaethornis yaruqui* y Tucán del Chocó *Ramphastos brevis*.



Figura 27. Atila Ocráceo *Attila torridus*, especie endémica tumbesina y amenazada en la categoría Vulnerable (VU) de la familia Tyrannidae (Foto GPZ).

En lo que respecta a especies amenazadas, se registraron 18 especies que se encuentran en alguna categoría de amenaza, y representan el 6,52% del total de aves registradas en este bioma. Tres especies se encuentran en la categoría En Peligro (EN) estas son: Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis*, Perico Cachetigris *Brotogeris pyrrhoptera* y el Cabezón Pizarroso *Pachyramphus spodiurus*. Siete especies son consideradas Vulnerables

(VU): Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera*, Paloma Rojiza *Patagioenas subvinacea berlepschi*, Paloma Ventriocrácea *Leptotila ochraceiventris*, Colaespina Cabecinegruzca *Synallaxis tithys*, Mosquerito Pechigris *Lathrotriccus griseipectus*, Atila Ocráceo *Attila torridus* (Figura 27) y el Jilguero Azafranado *Spinus siemiradzkii*. Finalmente se registraron ocho especies Casi Amenazadas (NT) (Ver Apéndice II).

Especies migratorias

El 2,54% (7 especies) de las aves registradas en este bioma fueron migratorias, cinco provienen del hemisferio boreal, el Playero Coleador *Actitis macularius*, el Águila Pescadora *Pandion haliaetus*, el Pibí Occidental *Contopus sordidulus*, la Golondrina Tijereta *Hirundo rustica*, la Piranga Roja *Piranga rubra*; una especie es migrante austral, la Cercerta Colorada *Spatula cyanoptera* y una migrante intratropical, el Pinzón Pechicarmesí *Rhodospingus cruentus*. Estas especies fueron registradas generalmente en las lagunas o cerca de ellas. Su período de visita generalmente comienza en septiembre y termina en marzo.



Bosque seco Arenillas **(Foto FMJ)**

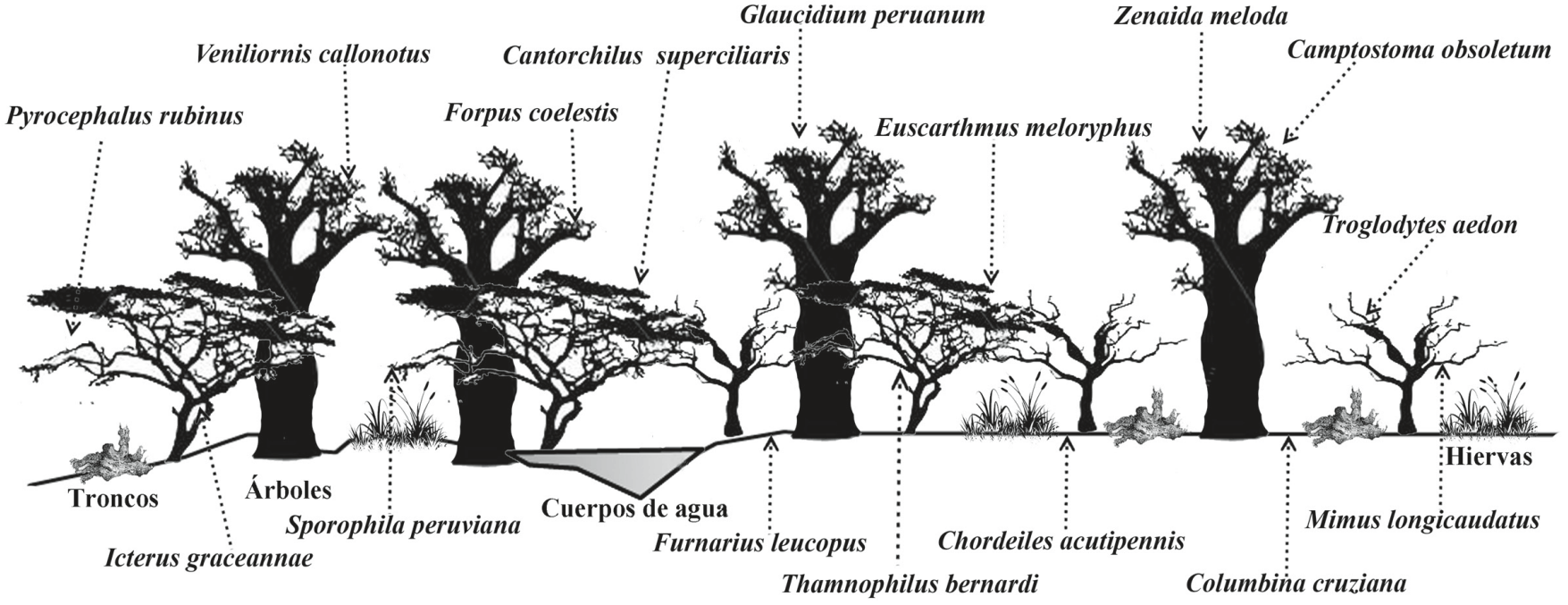
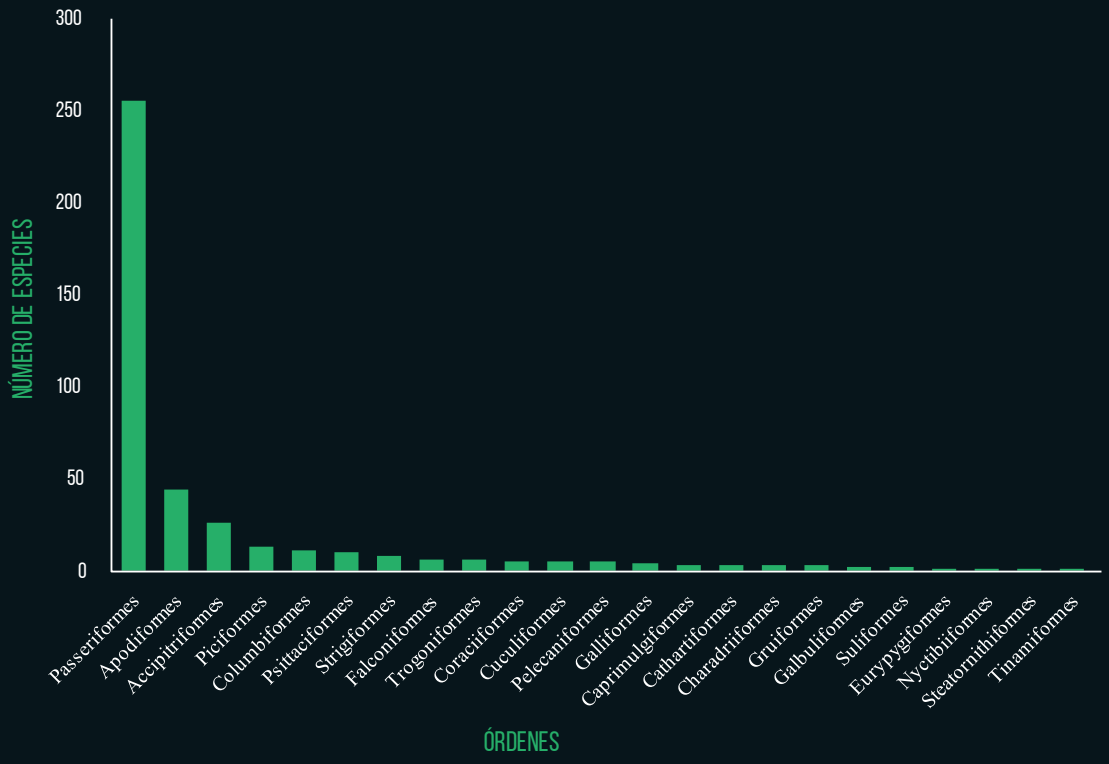


Figura 28. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en el bioma de Bosque seco y deciduo de tierras bajas de la provincia de El Oro.

BOSQUE PIEMONTANO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

Se registraron 419 especies de aves de 53 familias y 23 ordenes. Representan el 66,56% del total observado en la provincia de El Oro (Apéndice II). La riqueza de aves de este bioma es significativamente alta tomando en cuenta que no representa ni la cuarta parte de la superficie total de la provincia. Los ordenes más diversos fueron Passeriformes (254 especies), Apodiformes (45 especies) y Accipitriformes (26 especies) (Figura 29 A). Las familias más diversas fueron Tyrannidae (atrapamoscas) con 61 especies, Thraupidae (tangaras) con 45 especies, Trochilidae (colibríes) con 36 especies, Accipitriformes (gavilanes) con 25 especies, Furnariidae (horneros y trepatroncos) con 23 especies, Thamnophilidae (hormigueros) con 19 especies. Estas familias representan el 50% del total de especies de este bioma (Figura 29 B).



A

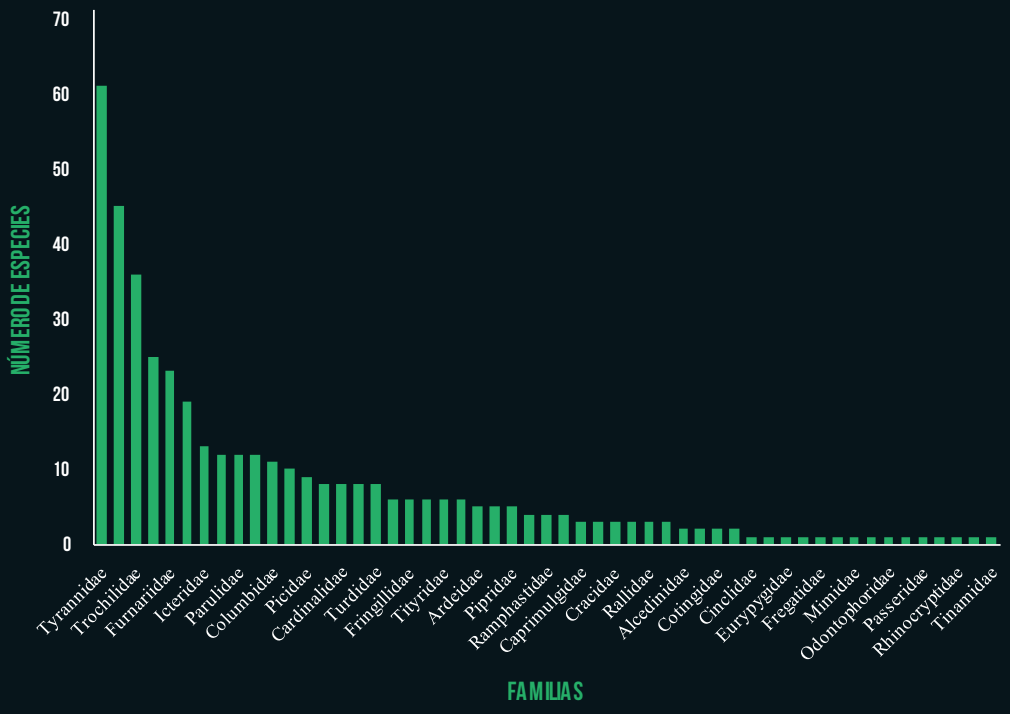


Figura 29. Número taxa de aves en los Bosques Piemontanos (A) Ordenes, (B) Familias.

Especies endémicas y amenazadas

En estos bosques existe una gran diversidad de aves que aprovechan los recursos de cada estrato del bosque, contribuyendo a la dinámica y al flujo de energía de sus ecosistemas (Figura 32). Se observan especies con cierta facilidad como el Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi*, el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi* y el Pájaro Paraguas Longuipéndulo *Cephalopterus penduliger* (Figura 30). También se ha observado a la Tangara Moteada *Ixothraupis guttata,* registrada únicamente en Ecuador en la Reserva Buenaventura.



Figura 30. Pájaro Paraguas Longuipéndulo, *Cephalopterus penduliger* es una especie de la familia Cotingidae (cotingas), endémica del Chocó, habita en bosques maduros y secundarios. (Foto LC).

Se registraron 56 especies endémicas regionales, estas constituyen el 13,40% del total de especies registradas en este bioma. Treinta y uno especies son endémicas de las bajuras tumbesinas, entre las principales están: Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera,* Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis*, Trogon Ecuatoriano *Trogon mesurus*, Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys*, Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus,* Atila Ocráceo *Attila torridus*, Mirlo Ecuatoriano *Turdus maculirostris*, Reinita Gris y Dorada *Myiothlypis fraseri*.

Cinco especies son endémicas de las bajuras del Chocó: Paloma Pálida *Leptotila pallida*, Ermitaño Bigotiblanco *Phaethornis yaruqui*, Tucán del Chocó *Ramphastos brevis*, Loro Cachetirrosa *Pyrilia pulchra* y Pájaro Paraguas Longuipéndulo *Cephalopterus penduliger* (Figura 30). Trece especies pertenecen a la Ladera Occidental Andina: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophianus*, Silfo Colivioleta *Aglaiocercus coelestis*, Inca Pardo *Coeligena wilsoni*, Coronita Aterciopelada *Boissonneaua jardini*, Puntiblanca Pechipúrpura *Urosticte benjamini*, Mochuelo Ecuatoriano *Glaucidium nubicola*, Hormiguero Esmeraldeño *Sipia nigricauda*, Trepamusgos Uniforme *Thripadectes ignobilis*, Saltarín Alitorcido *Machaeropterus deliciosus*, Tangara Verde Reluciente *Chlorochrysa phoenicotis*, Tangara Montana Barbinegra *Anisognathus notabilis*, Tangara Golirrufa *Ixothraupis rufigula*y Tangara Pechiocrácea *Chlorothraupis stolzmanni*.

Siete especies son endémicas de la Sierra del Suroeste, dos son especies endémicas del Ecuador, el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi* (Figura 31) y el Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi*; entre otras especies están el Batará de Chapman *Thamnophilus zarumae,* Hormiguero Cabecigrís *Ampelornis griseiceps,* Colaespina Cachetiliniada *Cranioleuca antisiensis*, Mosquerito Peruano *Zimmerius viridiflavus* y Reinita Tribandeada *Basileuterus trifasciatus*.



Figura 31. Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi*, es una especie endémica del Ecuador y catalogada como En Peligro (EN) (Foto LC).

Veinte y cinco especies se encuentran en las categorías de amenaza y representan el 5,98% del total de especies registradas en este bioma. Cuatro especies se encuentran en la categoría En Peligro (EN), estas son: el Gavilán Dorsigris *Pseudastur occidentalis*, Perico Cachetigris *Brotogeris pyrrhoptera*, el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi* (Figura 31) y el Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi*. Nueve especies se consideran en categoría Vulnerable (VU), 10 especies Casi Amenazadas (NT) y dos especies con Datos insuficientes (DD), éstas son: el Vencejo Frentipunteado *Cypseloides cherriei* y la Polluela Colombiana *Mustelirallus colombianus*, ésta última fue registrada en la zona de las cabañas del Lodge Umbrella Bird en la Reserva Buenaventura (Apéndice II).

Especies migratorias

El 4,32% (19 especies) de las aves registradas en este bioma son migratorias, 17 provienen del hemisferio norte, entre las que podemos mencionar a la Reinita Canadiense *Cardellina canadensis,* Reinita Pechinaranja *Setophaga fusca*, Candelita Norteña *Setophaga ruticilla*, Piranga Roja *Piranga rubra*, Zorzal de Swainson *Catharus ustulatus*, Mosquerito Verdoso *Empidonax virescens*, Mosquero Ventriazufrado *Myiodynastes luteiventris* y Gavilán de Swainson *Buteo swainsoni* (Apéndice II). Se registró también una especie migratoria austral, la Tangara Negriblanca *Conothraupis speculigera* y una migrante intratropical, el Pinzón Pechicarmesí *Rhodospingus cruentus*. Las especies migratorias generalmente fueron registradas entre los meses de septiembre y marzo.

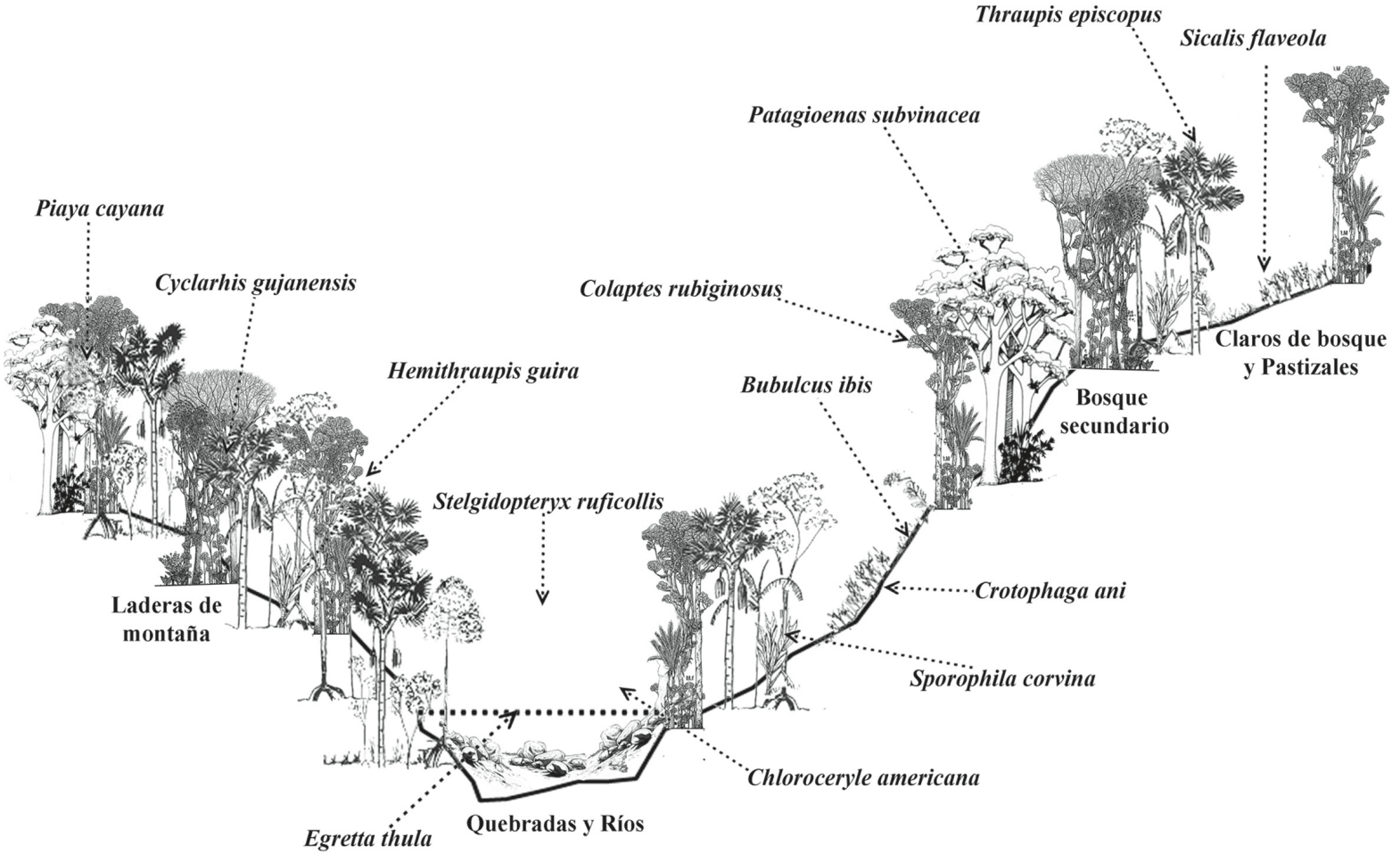


Figura 32. Distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas piemontanos de la provincia de El Oro.

BOSQUE MONTANO BAJO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

En este bioma se registraron 128 especies de 22 familias y 10 ordenes, que representan el 20,38% del total de las aves registradas en la provincia de El Oro (Apéndice II). Los ordenes más representativos fueron los Passeriformes (87 especies), Apodiformes (13 especies) y Psittaciformes (5 especies) (Figura 33 A). Las familias más diversas fueron Tyrannidae (atrapamoscas) con 18 especies, Thraupidae (tangaras) con 15, Trochilidae (colibríes) con 12, Furnariidae (horneros y trepatroncos) con nueve, Emberizidae (matorraleros) con ocho especies, Parulidae (reinitas) y Turdidae (mirlos) con siete especies cada una . Estas familias representan el 59% del total de especies registradas en este bioma (Figura 33 B).

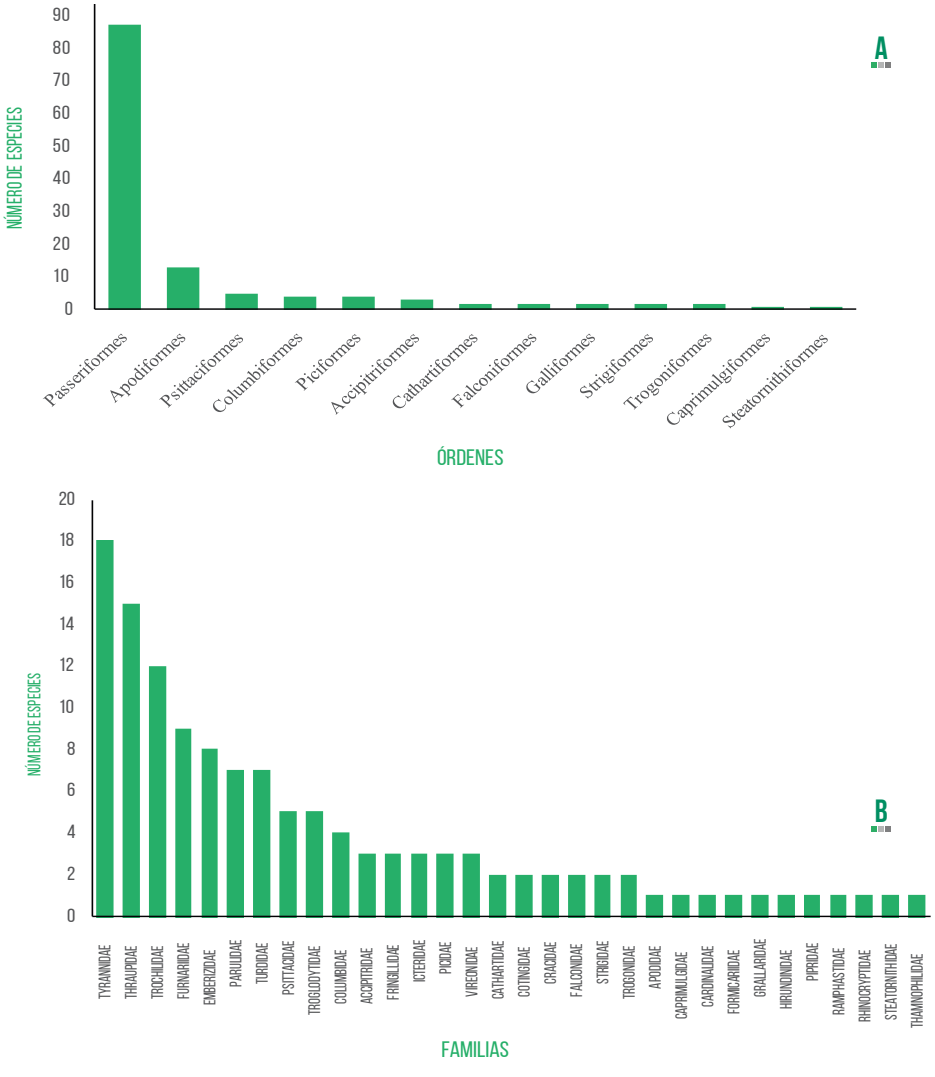


Figura 33. Número taxa de aves en los Bosques montano bajos (A) Ordenes, (B) Familias.

Especies endémicas y amenazadas

La avifauna está compuesta por especies de bosque, áreas intervenidas, pastos y cultivos. En cada uno de estos hábitats existen aves adaptadas a estos espacios (Figura 36).



Figura 34. Mosquerito Peruano *Zimmerius viridiflavus* (Foto GPZ).

Encontramos 15 especies endémicas regionales que constituyen el 11,72% del total de especies registradas en este bioma. En este ecosistema no se registran muchas especies con endemismo tumbesino, se identificaron tan solo seis, éstas son: Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys*, Hornero del Pacífico *Furnarius leucopus cinnamomeus,* Soterrey Ondeado *Campylorhynchus fasciatus* que son especies más comunes y propiamente de las partes bajas de la provincia. Las otras tres aves endémicas fueron: Atila Ocráceo *Attila torridus*, Mirlo Ecuatoriano *Turdus maculirostris* y la Reinita Gris y Dorada *Myiothlypis fraseri*. Además, incluímos cuatro especies del área de endemismo Sierra Suroeste: el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi* que actualmente existe registros de esta especie en este bioma; al Colaespina Cachetiliniada *Cranioleuca antisiensis*, Mosquerito Peruano *Zimmerius viridiflavus flavidifrons* (Figura 34) y Reinita Tribandeada *Basileuterus trifasciatus.*

Se registraron cuatro especies del centro endémico de la Ladera Occidental Andina: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophianus*, Silfo Colivioleta *Aglaiocercus coelestis*, Inca Pardo *Coeligena wilsoni* y Tangara Golirrufa *Ixothraupis rufigula* (Figura 35). Finalmente una especie endémica de las Laderas y Valles Interandinos, el Matorralero Aliblanco *Atlapetes leucopterus*.

Además, se anotaron cuatro especies que se encuentran en categorías de amenaza de extinción y representan el 3,13% del total de especies registradas en este bioma. Una especie se encuentran en la categoría En Peligro (EN), el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi*; dos especies son consideradas Vulnerables (VU): la Estrellita Chica *Chaetocercus bombus* y el Atila Ocráceo *Attila torridus* y en la categoría Casi-Amanezada se encuentra el Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys* (Apéndice II).

Especies migratorias

Se registró una especie migratoria del hemisferio norte en este bioma, el Zorzal de Swainson *Catharus ustulatus.* Sin embargo, no se descarta la presencia de más especies migratorias al momento de tener mayor esfuerzo de muestreo en la época de migración.



Figura 35. Tangara Golirrufa *Ixothraupis rufigula* especie endémica de la Ladera Occidental Andina (Foto LC).

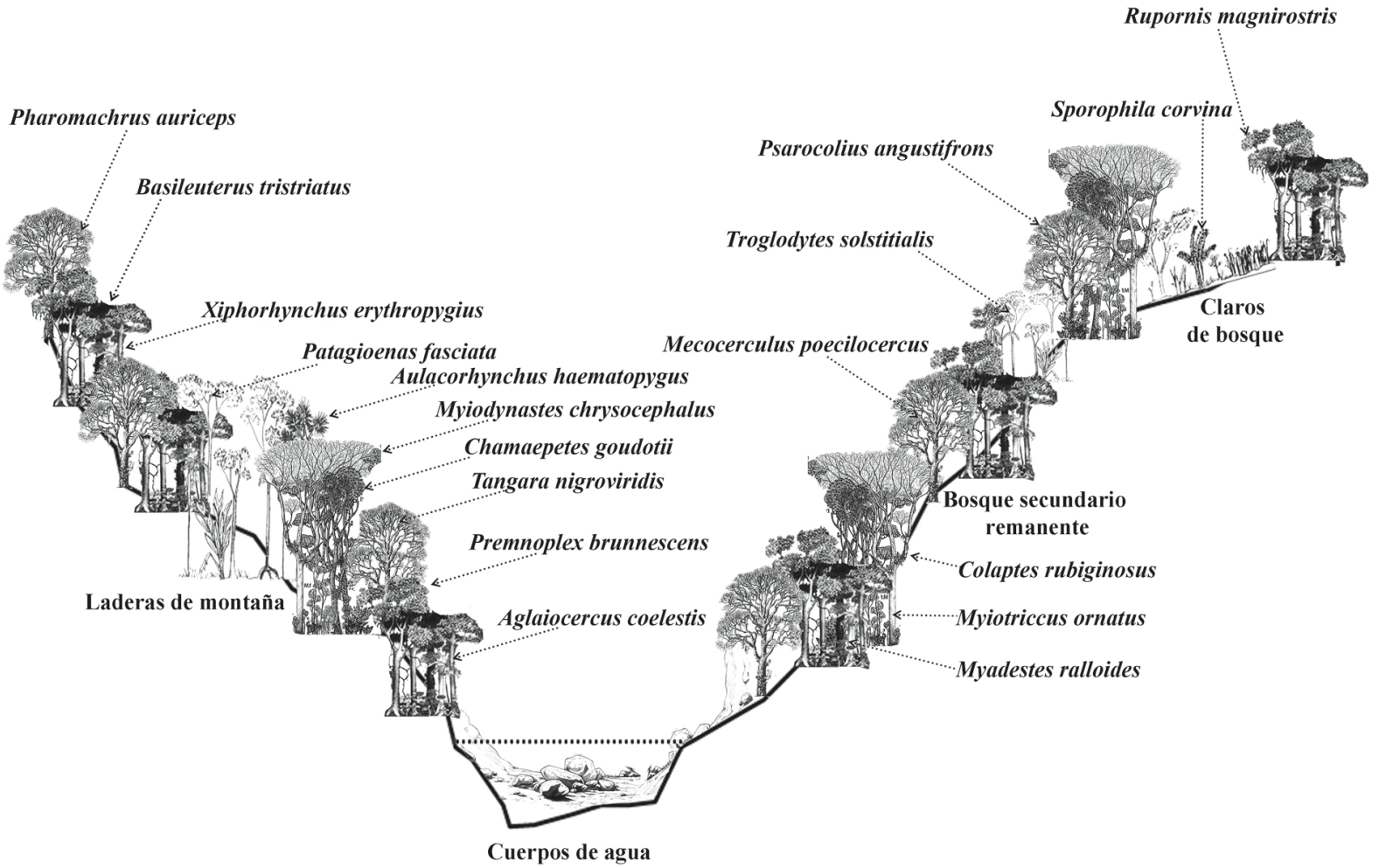


Figura 36. Distribución espacial de las especies representativas de aves en el bioma montano bajo de la provincia de El Oro.

BOSQUE MONTANO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

Se registraron 82 especies de aves de 28 familias y 12 ordenes, estas representan el 13,06% del total de aves observadas en la provincia de El Oro (Apéndice II). Los ordenes más diversos fueron: Passeriformes (53 especies), Apodiformes (11 especies) y Piciformes (4 especies) (Figura 37 A). Las familias más importantes fueron Tyrannidae (atrapamoscas) con 16 especies, Trochilidae (colibríes) con 10 especies, Thraupidae (tangaras) con nueve especies, Furnariidae (horneros y trepatroncos) con cinco especies, Parulidae (reinitas) y Turdidae (mirlos) con cuatro especies cada una. Estas familias tienen una presencia predominante en este bioma y representan el 58,54% de las aves del mismo (Figura 37 B).

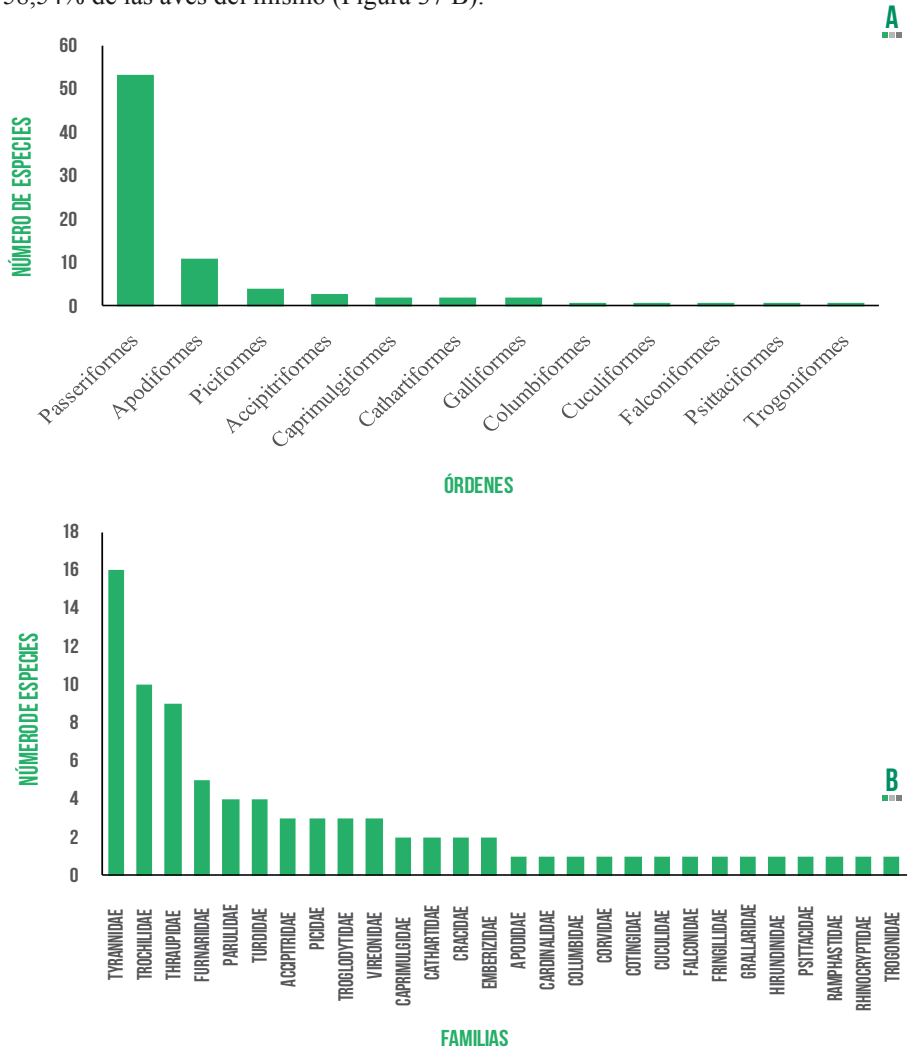


Figura 37. Número taxa de aves en los Bosques montano (A) Ordenes, (B) Familias.

A pesar de que los bosques montanos de este sistema ecológico se distribuyen en una estrecha franja altitudinal y son muy reducidos en la provincia; la riqueza de especies de aves es bastante significactiva.

Especies endémicas y amenazadas

Algunas especies son exclusivas de interior del bosque, otras son de áreas abiertas, algunas especies se han adaptado a todos los hábitats presentes en este ecosistema. Existen aves que, dependiendo del tipo de hábitat cambian su adaptación al mismo, es decir, sus número poblacionales varian de acuerdo a cada tipo de vegetación. (Figura 41).

Se registraron cuatro especies endémicas regionales, es decir, éstas tienen una distribución restringida a una región biogeográfica determinada, en este caso una especie de la Ladera Occidental Andina, el Silfo Colivioleta *Aglaiocercus coelestis aethereus*; una especie de las Laderas y Valles interandinos, la Pava Barbada *Penelope barbata* y; dos especies de las Montañas del Suroccidente, Solángel Gorjipúrpura *Heliangelus viola* (Figura 38) y el Colaespina Cachetiliniada *Cranioleuca antisiensis*. Estas especies endémicas constituyen el 4,88% del total de especies de aves de este bioma.



Figura 38. Solángel Goripúrpura *Heliangelus viola* es una especie de la familia Trochilidae que habita los estratos inferiores y medios del bosque (Foto GEV).

Se registraron dos especies amenazadas, la Pava Barbada *Penelope barbata*, en la categoría Vulnerable y el Tucán Andino Pechigris *Andigena hypoglauca* en la Categoría Casi Amenazada (NT). Estas especies fueron observadas en la localidad de Chivaturco y Chillacocha respectivamente, y constituyen nuevos registros para la provincia de El Oro.

Especies Migratorias

En este bioma se registraron dos especies migratorias del hemisferio norte, el Zorzal de Swainson *Catharus ustulatus* y la Reinita Pechinaranja *Setophaga fusca*.

BOSQUE MONTANO ALTO DEL CATAMAYO ALAMOR

Riqueza

Se registraron 65 especies de aves de 22 familias y nueve ordenes. Éstas representan el 10,35% del total de aves observadas en la provincia de El Oro (Apéndice II). Los ordenes más representativos fueron los Passeriformes con 42 especies y Apodiformes con 12 (Figura 39 A). Las familias más importantes fueron Trochilidae (colibríes) y Tyrannidae (atrapamoscas) con 11 especies cada una y Thraupidae (tangaras) con 10

especies. Estas familias representan el 49,23% de las aves registradas en este bioma (Figura 39 B).

En este bioma fueron observados el Picoespina Arcoiris *Chalcostigma herrani*, y el Colibrí Pico Espada *Ensifera ensifera*, estos constituyen nuevos registros para la provincia de El Oro, que significan un aumento de distribución más hacia el sur en el occidente del Ecuador. No se registró especies migratorias en este estudio.

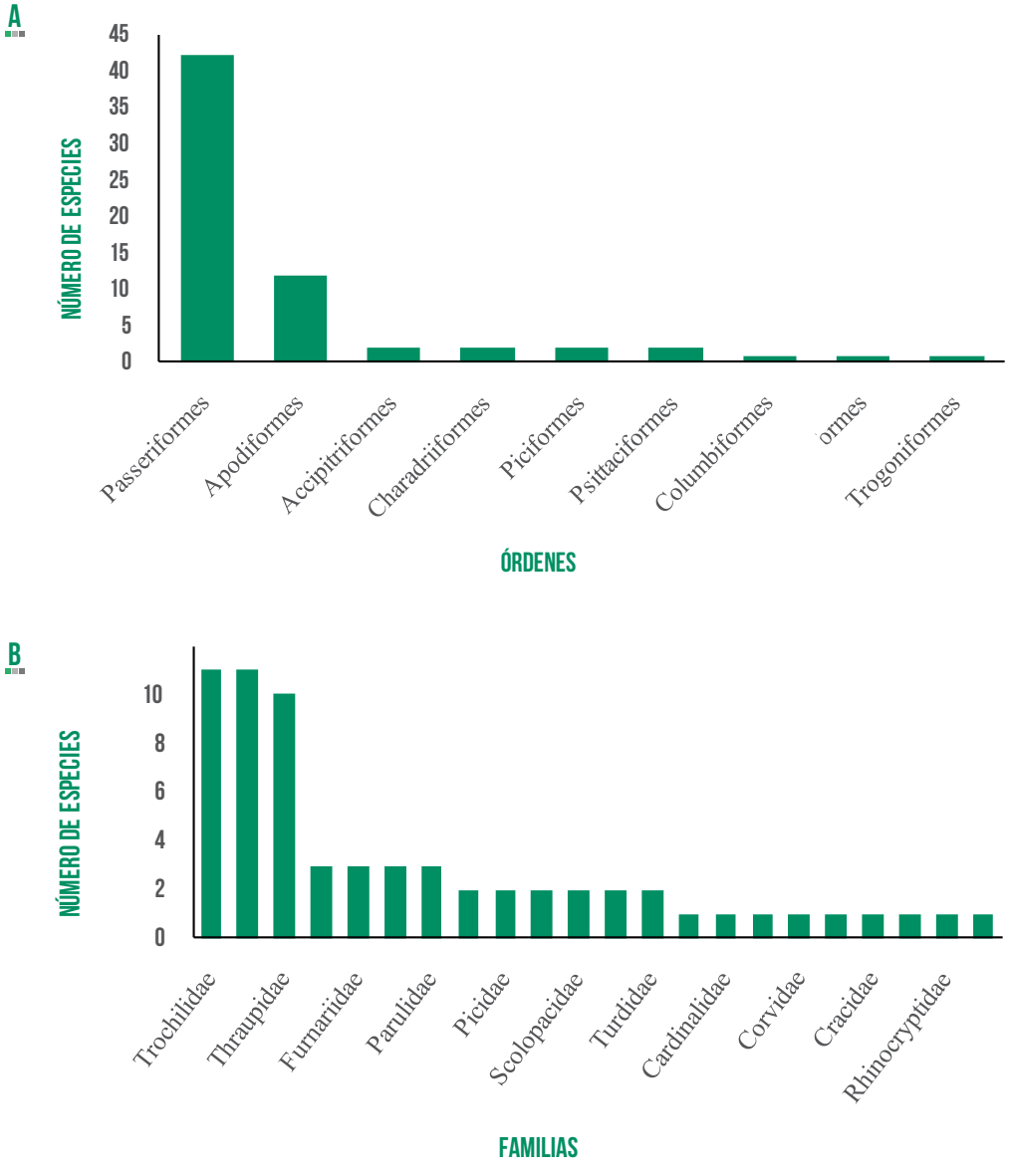


Figura 39. Número taxa de aves en los Bosques montano alto: (A) Ordenes, (B) Familias.



Figura 40. Perico Cachetidorado *Leptosittaca branickii*, especie amenazada y rara en los bosques montanos de la provincia de El Oro (Foto MJ).

Especies endémicas y amenazadas

Los bosques montano altos presentan una gran diversidad de ambientes, donde convergen especies de aves cumpliendo un importante papel para el equilibrio del ecosistema (Figura 41).

Se registraron cuatro especies endémicas regionales, una especie de la Laderas y Valles interandinos, el Picoespina Arcoiris *Chalcostigma herrani*; una especie de las Laderas occidental Andina, la Tangara Pechiocrácea *Chlorothraupis stolzmanni* y dos especies de la Sierra del Suroeste, el Solángel Gorjipúrpura *Heliangelus viola* y el Frentiestrella Arcoiris *Coeligena iris*. Estas especies endémicas constituyen el 6,15% del total de especies de aves de este bioma.

Se registraron dos especies amenazadas, el Perico Cachetidorado *Leptosittaca branickii* (Figura 40), en la categoría Vulnerable (VU) y la Becasina Noble *Gallinago nobilis* que se encuentra en la Categoría Casi Amenazada (NT).



Yacuviñay (Foto FMJ).

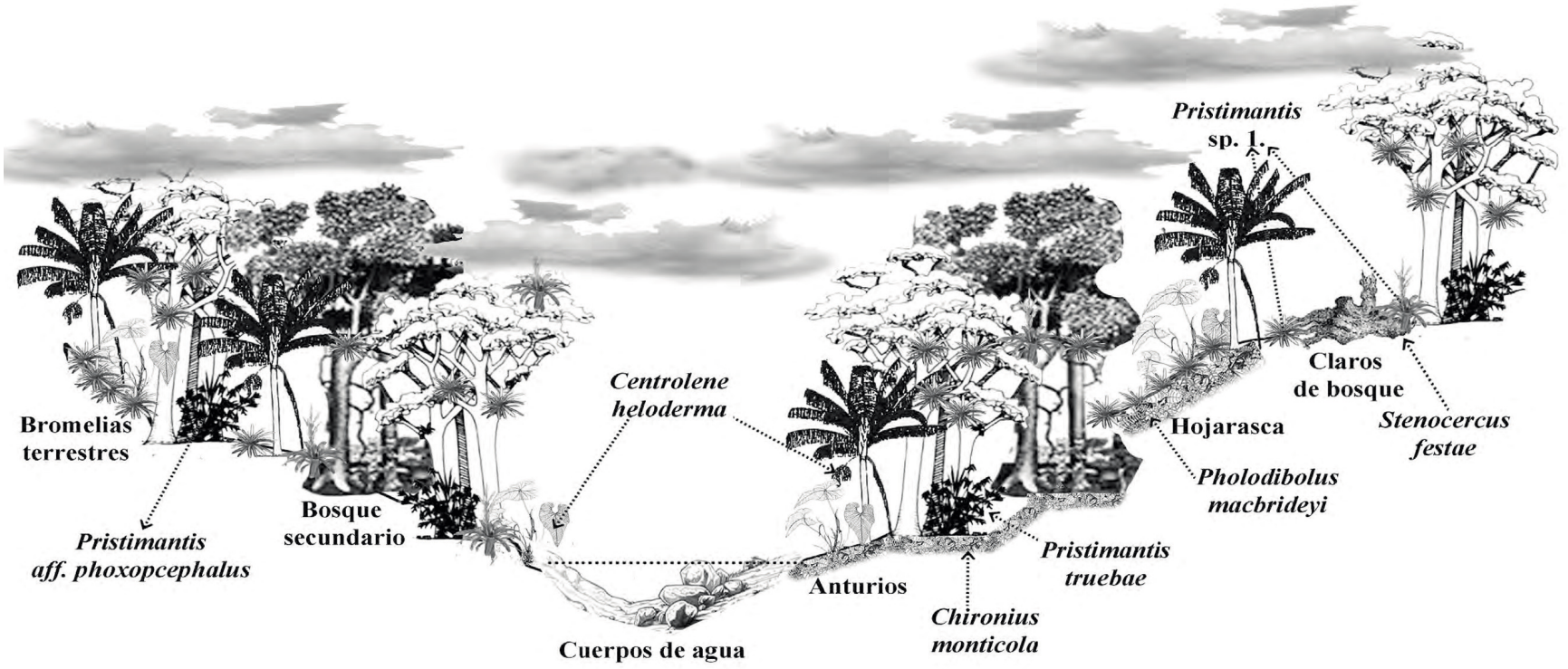


Figura 41. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los biomas de bosque montano y montano alto de la provincia de El Oro.

HERBAZAL Y PÁRAMO

Riqueza

Se registraron 63 especies de aves de 23 familias y 12 ordenes, representando el 10,03% del total observada en la provincia (Apéndice II). Los ordenes más representativos fueron los Passeriformes con 38 especies y Apodiformes con 11 (Figura 42 A). Las familias más diversas fueron Thraupidae (tangaras) con 11 especies, Trochilidae (colibríes) con 10 especies, Furnariidae (horneros y trepatroncos) y Tyrannidae (atrapamoscas) con siete especies. Estas familias representan el 55,55% de las aves registradas en este bioma (Figura 42 B).

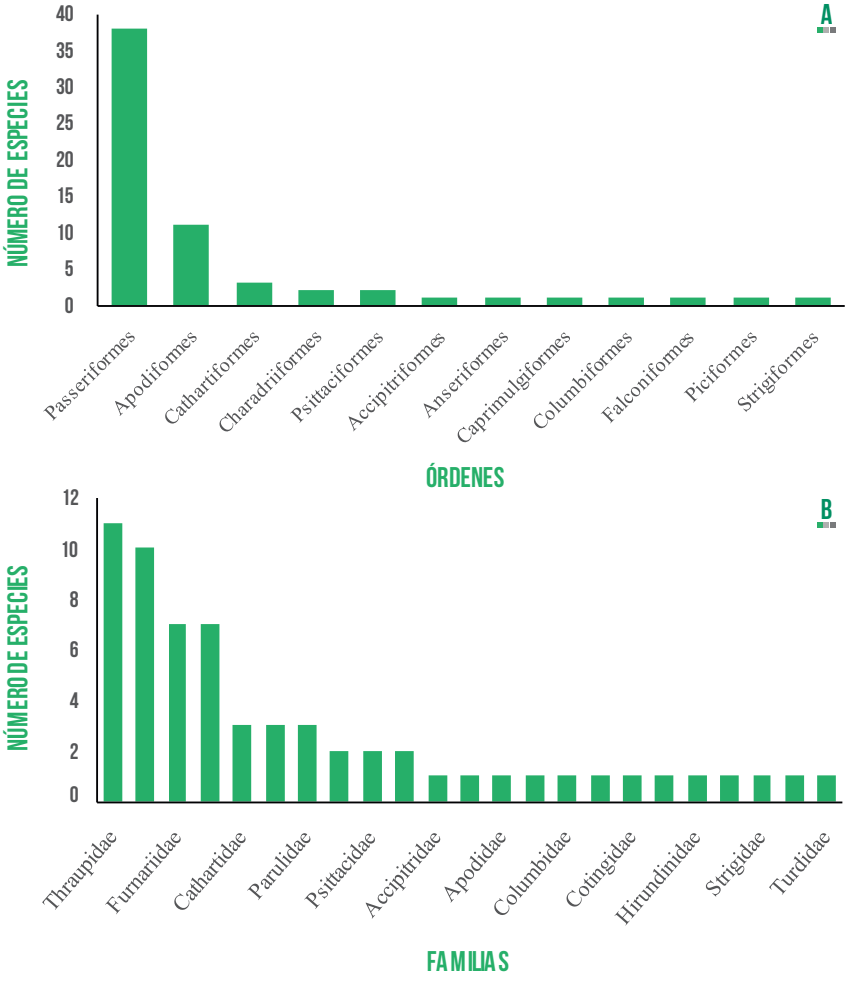


Figura 42. Número taxa de aves en el herbazal y páramo: (A) Ordenes, (B) Familias.

Especies representativas del ecosistema

Se identificaron cuatro especies endémicas regionales, una especie de la Sierra del Suroeste la Frentiestrella Arcoiris *Coeligena iris*, tres especies de las Laderas y Valles Interandinos, el Colicardo Murino *Asthenes griseomurina*, la Dormilona Gorrillana *Muscisaxicola alpinus* y la Estrella Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus*. Estas especies endémicas constituyen el 6,35% del total observado en este bioma.

Se registraron cuatro especies amenazadas, la Estrella Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus* considerada en Peligro Crítico (CR), especie nueva para la ciencia y observada en las quebradas de Cerro de Arcos y Chilla. Se registraron tres especies que se encuentran en la categoría Casi Amenazada (NT), el Tucán Andino Pechigris *Andigena hypoglauca*, el Perico Frentiescarlata *Psittacara wagleri* observadas en los páramos de Chillacocha y el Cóndor Andino *Vultur gryphus* (Figura 43) identificada en el páramo de Cerro de Arcos. Es importante citar que el Cóndor Andino a nivel de Ecuador se encuentra en Peligro Crítico (CR) dentro de la lista roja de especies en peligro de extinción nacional.



Figura 43. Cóndor Andino *Vultur gryphus*, especie críticamente amenazada en el Ecuador y Casi Amenazada (NT) a nivel mundial. Utiliza los páramos de Cerro de Arcos como zona de paso. (Foto FSM).

Todas estas especies están bien adaptadas a este tipo de ecosistema frío y húmedo, dominado por pajonales y vegetación arbustiva (Figura 44).

Especies Migratorias

En este bioma se registraron dos especies migratorias, una boreal el Pradero Colilargo *Bartramia longicauda* y una especie migratoria austral, Dormilona Cejiblanca *Muscisaxicola albilora*.

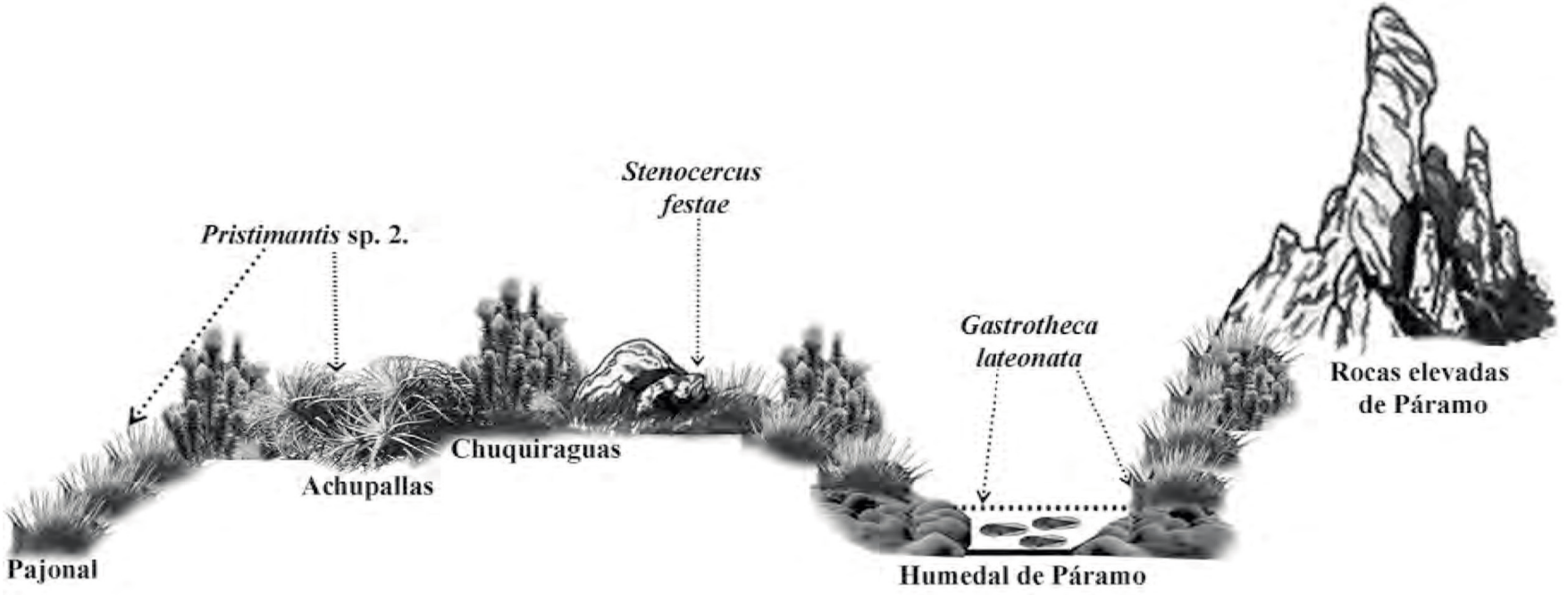


Figura 44. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas de herbazal y páramo de la provincia de El Oro.

APENDICE II.

Lista de especies. Aves

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
	TINAMIFORMES															
	Familia Tinamidae															
1	*Crypturellus soui*	Tinamú Chico	Little Tinamou	8, 9, 11, 16	Omn		A	LC			X	X				
2	*Crypturellus transfasciatus*	Tinamú Cejiblanco	Pale-browed Tinamou	5, 6, 9, 10	Omn		tum	NT			X					
	ANSERIFORMES															
	Familia Anhimidae															
3	*Anhima cornuta*	Canclón	Horned Screamer	7	Her		A	LC			X					
	Familia Anatidae															
4	*Dendrocygna bicolor*	Pato Silbador Canelo	Fulvous Whistling-Duck	3, 7	Her		A	LC		X	X					
5	*Dendrocygna autumnalis*	Pato Silbador Ventrinegro	Black-bellied Whistling-Duck	3, 5, 7, 9	Her		A	LC		X	X					
6	*Cairina moschata*	Pato Real	Muscovy Duck	7, 9	Her		A	LC			X					
7	*Sarkidiornis melanotos*	Pato Crestudo	Comb Duck	5, 7	Her		A	LC	II		X					
8	*Spatula discors*	Cerceta Aliazul	Blue-winged Teal	3	Her	MB	A	LC		X						
9	*Spatula cyanoptera*	Cercerta Colorada	Cinnamon Teal	3, 7	Her	MB	A	LC		X	X					
10	*Anas bahamensis*	Anade Cariblanco	White-cheeked Pintail	3	Her		A	LC		X						
11	*Anas andium*	Cerceta Andina	Andean Teal	26	Her		A	LC								X
	GALLIFORMES															
	Familila Cracidae															
12	*Chamaepetes goudotii*	Pava Ala de Hoz	Sickle-Winged Guan	11, 12, 16, 17, 18, 19	Omn		A	LC				X	X			
13	*Penelope barbata*	Pava Barbada	Bearded Guan	21	Omn		lvi	VU						X		
14	*Penelope montagnii*	Pava Andina	Andean Guan	20, 21, 22	Omn		A	LC						X	X	
15	*Penelope purpurascens*	Pava Crestada	Created Guan	8, 9, 11, 16, 17, 19	Omn		A	LC			X	X	X			
16	*Ortalis erythroptera*	Chachalaca Cabecirrufa	Rufous-headed Chachalaca	5, 7, 8, 9, 10, 13, 16	Omn		tum	VU			X	X				
	Familia Odontophoridae															
17	*Odontophorus erythrops*	Corcovado Frenticolorado	Rufous-fronted Wood-Quail	8, 11, 13, 14, 16	Gr		A	LC			X	X				
	PHOENICOPTERIFORMES															
	Phoenicopteridae															
18	*Phoenicopterus chilensis*	Flamenco Chileno	Chilean Flamingo	3	Inv	DP	A	NT		X						
	PODICEPEDIFORMES															
	Familia Podicipedidae															

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
19	*Podilymbus podiceps*	Zambullidor Piquipinto	Pied-billed Grebe	9	Pe, Inv		A	LC			X					
20	*Podiceps major*	Zambullidor Grande	Great Grebe	7, 9	Pe, Inv		A	LC			X					
	COLUMBIFORMES															
	Familia Columbidae															
21	*Columba livia*	Paloma Doméstica	Rock Pigeon/Dove	3, 7	Gr		A	LC		X	X					
22	*Patagioenas fasciata*	Paloma Collareja	Band-tailed Pigeon	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26	Gr		A	LC					X	X	X	X
23	*Patagioenas cayennensis*	Paloma Ventripálida	Pale-vented Pigeon	3, 5, 7	Fr		A	LC		X	X					
24	*Patagioenas plumbea*	Paloma Plomiza	Plumbeous Pigeon	9, 11, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
25	*Patagioenas subvinacea*	Paloma Rojiza	Ruddy Pigeon	1, 3, 5, 10, 11, 13, 16	Fr		A	VU		X	X	X				
26	*Geotrygon montana*	Paloma-Perdiz Rojiza	Ruddy Quail-Dove	11, 16, 17, 18	Gr		A	LC				X	X			
27	*Leptotila verreauxi*	Paloma Apical	White-tipped Dove	3, 5, 6, 7, 10, 16, 18	Gr		A	LC		X	X	X	X			
28	*Leptotila ochraceiventris*	Paloma Ventriocrácea	Ochre-bellied Dove	8, 16	Gr		tum	VU			X	X				
29	*Leptotila pallida*	Paloma Pálida	Pallid Dove	6, 7, 8, 9, 10, 15	Gr		cho	LC			X	X				
30	*Zentrygon frenata*	Paloma Perdiz Goliblanca	White-throated Quail-Dove	12, 16, 18	Gr		A	LC				X	X			
31	*Zenaida meloda*	Tórtola Melódica	West Peruvian Dove	2, 3, 5	Gr		A	LC		X	X					
32	*Zenaida auriculata*	Tórtola Orejuda	Eared Dove	3, 5, 7, 10, 16	Gr		A	LC		X	X	X				
33	*Columbina minuta*	Tortolita Menuda	Plain-breasted Ground Dove	4	Gr		A	LC		X						
34	*Columbina buckleyi*	Tortolita Ecuatoriana	Ecuadorian Ground Dove	5, 7, 10, 16	Gr		tum	LC			X	X				
35	*Columbina cruziana*	Tortolita Croante	Croaking ground-Dove	1, 2, 3, 5, 7, 10, 16	Gr		A	LC		X	X	X				
36	*Claravis pretiosa*	Tortolita Azul	Blue Ground Dove	5, 6, 8, 10, 16	Gr		A	LC			X	X				
	CUCULIFORMES															
	Familia Cuculidae															
37	*Crotophaga ani*	Garrapatero Piquiliso	Smooth-billed Ani	1, 2, 3, 7, 9, 10, 13, 14, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
38	*Crotophaga sulcirostris*	Garrapatero Piquiestriado	Groove-billed Ani	3, 5, 7, 8, 10, 11, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
39	*Tapera naevia*	Cuclillo Crespín	Striped Cuckoo	5, 7, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
40	*Coccycua minuta*	Cuco Menudo	Little Cuckoo	7, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
41	*Piaya cayana*	Cuco Ardilla	Squirrel Cuckoo	1, 3, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21	Ins		A	LC		X	X	X		X		
42	*Coccyzus melacoryphus*	Cuclillo Piquioscuro	Dark-billed Cuckoo	5	Ins		A	LC			X					
43	*Coccyzus erythropthalmus*	Cuclillo Piquinegro	Black-billed Cuckoo	16	Ins	MB	A	LC				X				
	STEATORNITHIFORMES															
	Familia Steatornithidae															

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
44	*Steatornis caripensis*	Guácharo	Oilbird	3, 16, 19	Ins		A	LC		X		X	X			
	NYCTIBIIFORMES															
	Familia Nyctibiidae															
45	*Nyctibius griseus*	Nictibio Común	Coomon Potoo	3, 5, 13, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
	CAPRIMULGIFORMES															
	Familia Caprimulgidae															
46	*Chordeiles acutipennis*	Añapero Menor	Lesser Nighthawk	1, 3, 5, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
47	*Lurocalis semitorquatus*	Añapero Colicorto	Short-tailed Nighthawk	16	Ins		A	LC				X				
48	*Systellura longirostris*	Chotacabras Alifajeado	Band-winged Nightjar	21, 26	Ins		A	LC						X		X
49	*Nyctidromus albicollis*	Pauraque	Common Pauraque	5, 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
50	*Nyctidromus anthonyi*	Chotacabras de Anthony	Scrub Nightjar	6	Ins		tum	LC			X					
51	*Uropsalis segmentata*	Chotacabras Tijereta	Swallow-tailed Nightjar	21	Ins		A	LC						X		
	APODIFORMES															
	Familia Apodidae															
52	*Cypseloides cherriei*	Vencejo Frentipunteado	Spot-fronted Swift	16	Ins		A	DD				X				
53	*Cypseloides cryptus*	Vencejo barbiblanco	White-chinned Swift	16	Ins		A	LC				X				
54	*Streptoprocne rutila*	Vencejo Cuellicastaño	Chestnut-collared Swift	16	Ins		A	LC				X				
55	*Streptoprocne zonaris*	Vencejo Cuelliblanco	White-collared Swift	16, 17, 20, 21, 23, 26	Ins		A	LC				X	X	X	X	X
56	*Chaetura spinicaudus*	Vencejo Lomibandeado	Band-rumped Swift	16	Ins		A	LC				X				
57	*Chaetura cinereiventris*	Vencejo Lomigris	Gray-rumped Swift	11, 16	Ins		A	LC				X				
58	*Chaetura brachyura*	Vencejo de Tumbes	Short-tailed Swift	3, 16	Ins		A	LC		X		X				
59	*Panyptila cayennensis*	Vencejo Tijereta Menor	Lesser Swallow-tailed Swift	16	Ins		A	LC				X				
	Familia Trochilidae															
60	*Florisuga mellivora*	Jacobino Nuquiblanco	White-necked Jacobin	11, 16	Ne		A	LC	II			X				
61	*Eutoxeres aquila*	Pico-de-Hoz Puntiblanco	White-tipped Sicklebill	11, 13, 16	Ne		A	LC	II			X				
62	*Threnetes ruckeri*	Barbita Colibandeada	Band-tailed Barbthroat	8, 10, 11, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
63	*Phaethornis striigularis*	Ermitaño Golirrayado	Stripe-throated Hermit	8, 11, 13, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
64	*Phaethornis griseogularis*	Ermitaño Barbigris	Gray-chinned Hermit	16	Ne		A	LC	II			X				
65	*Phaethornis yaruqui*	Ermitaño Bigotiblanco	White-whiskered Hermit	8, 11, 13, 16	Ne		cho	LC	II		X	X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
66	*Phaethornis syrmatophorus*	Ermitaño Ventrileonado	Tawny-bellied Hermit	8, 11, 13, 16, 17	Ne		A	LC	II		X	X	X			
67	*Phaethornis longirostris*	Ermitaño de Longuirostro	Long-billed Hermit	8, 10, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
68	*Doryfera ludovicae*	Picolanza Frentiverde	Blue-fronted Lancebill	13, 25	Ne		A	LC	II			X				X
69	*Schistes geoffroyi*	Colibrí Piquicuña	Wedge-billed Hummingbird	16	Ne		A	LC	II			X				
70	*Colibri delphinae*	Orejivioleta Parda	Brown Violetear	16	Ne		A	LC	II			X				
71	*Colibri thalassinus*	Orejivioleta Verde	Green Violetear	17, 18, 21	Ne		A	LC	II				X	X		
72	*Colibri coruscans*	Orejivioleta Ventriazul	Sparkling Violetear	16, 21, 22, 23, 26	Ne		A	LC	II			X		X	X	X
73	*Heliothryx barroti*	Hada Coronipúrpura	Purple-crowned Fairy	9, 11, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
74	*Anthracothorax nigricollis*	Mango Gorjinegro	Black-throated Mango	6, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
75	*Heliangelus strophianus*	Solángel de Gorguera	Gorgeted Sunangel	16, 19	Ne		loa	LC	II			X	X			
76	*Heliangelus viola*	Solángel Goripúrpura	Purple-throated Sunangel	20, 21, 22, 23	Ne		sso	LC	II					X	X	
77	*Discosura conversii*	Colicerda Verde	Green Thorntail	15, 16	Ne		A	LC	II			X				
78	*Adelomyia melanogenys*	Colibrí Jaspeado	Speckled Hummingbird	10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Ne		A	LC	II		X	X	X	X		
79	*Aglaiocercus kingii*	Silfo Colilargo	Long-tailed Sylph	16, 20	Ne		A	LC	II			X		X		
80	*Aglaiocercus coelestis*	Silfo Colivioleta	Violet-tailed Sylph	10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20	Ne		loa	LC	II		X	X	X	X		
81	*Oreotrochilus cyanolaemus*	Estrellita	Hillstar	24, 26	Ne		lvi	DD	II							X
82	*Lesbia victoriae*	Colacintillo Colinegro	Black-tailed Trainbearer	22, 23, 26	Ne		A	LC	II						X	X
83	*Lesbia nuna*	Colacintillo Coliverde	Green-tailed Trainbearer	22, 25	Ne		A	LC	II						X	X
84	*Chalcostigma herrani*	Picoespina Arcoiris	Rainbow-bearded Thornbill	23	Ne		lvi	LC	II						X	
85	*Metallura tyrianthina*	Metalura Tiria	Tyrian Metaltail	22	Ne		A	LC	II						X	
86	*Metallura williami*	Metalura Verde	Viridian Metaltail	23	Ne		A	LC	II						X	
87	*Aglaeactis cupripennis*	Rayito Brillante	Shining Sunbeam	22, 25, 26	Ne		A	LC	II						X	X
88	*Coeligena wilsoni*	Inca Pardo	Brown Inca	11, 12, 13, 15, 16, 17	Ne		loa	LC	II			X	X			
89	*Coeligena torquata*	Inca Collarejo	Collared Inca	19, 20, 21, 24	Ne		A	LC	II				X	X		X
90	*Coeligena iris*	Frentiestrella Arcoiris	Rainbow Starfrontlet	22, 23, 24	Ne		sso	LC	II						X	X
91	*Lafresnaya lafresnayi*	Colibrí Terciopelo	Mountain Velvetbreast	21, 26	Ne		A	LC	II					X		X
92	*Ensifera ensifera*	Colibri Pico Espada	Sword-billed Hummingbird	23	Ne		A	LC	II						X	
93	*Pterophanes cyanopterus*	Alazafiro Grande	Great Sapphirewing	26	Ne		A	LC	II							X
94	*Boissonneaua flavescens*	Colibrí colihabano	Buff-tailed Coronet	16	Ne		A	LC	II			X				
95	*Boissonneaua matthewsii*	Coronita Pechicastaña	Chestnut-breasted Coronet	16, 18, 21, 23	Ne		A	LC	II			X	X	X	X	

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
96	*Boissonneaua jardini*	Coronita Aterciopelada	Velvet-purple Coronet	16	Ne		loa	LC	II			X				
97	*Ocreatus underwoodii*	Colaespátula Zamarrito	Booted Racket-tail	11, 16, 17, 18	Ne		A	LC	II			X	X			
98	*Urosticte benjamini*	Puntiblanca Pechipúrpura	Purple-bibbed Whitetip	16	Ne		loa	LC	II			X				
99	*Heliodoxa rubinoides*	Brillante Pechianteado	Fawn-breasted Brilliant	16, 17, 20	Ne		A	LC	II			X	X	X		
100	*Heliodoxa jacula*	Brillante Coroniverde	Green-crowned Brilliant	11, 13, 16	Ne		A	LC	II			X				
101	*Heliomaster longirostris*	Heliomaster Piquilargo	Long-billed Starthroat	5, 10, 11, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
102	*Chaetocercus bombus*	Estrellita Chica	Little Woodstar	11, 14, 16, 17	Ne		A	VU	II			X	X			
103	*Myrmia micrura*	Estrellita Colicorta	Short-tailed Woodstar	5, 11, 16	Ne		tum	LC	II		X	X				
104	*Calliphlox mitchellii*	Estrellita Gorjipúrpura	Purple-throated Woodstar	16	Ne		A	LC	II			X				
105	*Chalybura buffonii*	Calzonario de Buffön	White-vented Plumeleteer	14, 16, 19	Ne		A	LC	II			X	X			
106	*Thalurania colombica*	Ninfa Ventriesmeralda	Crowned Woodnymph	8, 9, 11, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
107	*Leucippus baeri*	Colibrí de Túmbes	Tumbes Hummingbird	10	Ne		A	LC	II		X					
108	*Amazilia tzacatl*	Amazilia colirrufa	Rufous-tailed Hummingbird	8, 10, 11, 13, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
109	*Amazilia amazilia*	Amazilia Ventrirrufa	Amazilia Hummingbird	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16	Ne		A	LC	II	X	X	X				
110	*Amazilia franciae*	Amazilia Andina	Andean Emerald	13, 14, 16	Ne		A	LC	II			X				
111	*Damophila julie*	Colibrí Ventrivioleta	Violet-bellied Hummingbird	14, 16	Ne		A	LC	II			X				
	GRUIFORMES															
	Familia Rallidae															
112	*Rallus longirostris*	Rascón Manglero	Mangrove Rail	3	Pe, Inv		A	LC		X						
113	*Porphyrio martinicus*	Gallareta Púrpura	Purple Gallinule	1, 3, 7, 9, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
114	*Laterallus albigularis*	Polluela Goliblanca	White-throated crake	7, 16	Omn		A	LC			X	X				
115	*Mustelirallus colombianus*	Polluela Colombiana	Colombian Crake	16	Inv		A	DD				X				
116	*Aramides axillaris*	Rascón montes Cuellirrufo	Rufous-necked Wood Rail	3	Inv		A	LC		X						
117	*Gallinula galeata*	Gallareta Común	Common Gallinule	3, 4	Inv		A	LC		X						
	CHARADRIIFORMES															
	Familia Charadriidae															
118	*Pluvialis squatarola*	Chorlito Gris	Grey Plover	3	Inv	MB	A	LC		X						
119	*Charadrius semipalmatus*	Chorlo Semipalmeado	Semipalmated Plover	2, 3	Inv	MB	A	LC		X						

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
120	*Charadrius melodus*	Chorlo Silbador	Piping Plover	3	Inv	MB	A	NT		X						
121	*Charadrius wilsonia*	Chorlo de Wilson	Wilson's Plover	2, 3	Inv		A	LC		X						
122	*Charadrius collaris*	Chorlo Collarejo	Collared Plover	3	Inv		A	LC		X						
123	*Charadrius nivosus*	Chorlo Níveo	Snowy Plover	3	Pe, Inv		A	NT		X						
	Familia Haematopodidae															
124	*Haematopus palliatus*	Ostrero Americano	American Oystercatcher	1, 2, 3	Inv		A	LC		X						
	Familia Recurvirostridae															
125	*Himantopus mexicanus*	Cigüeñuela Cuellinegra	Black necked stilt	2, 3, 4, 5	Inv		A	LC		X	X					
	Familia Scolopacidae															
126	*Bartramia longicauda*	Pradero Colilargo	Upland Sandpiper	26	Ins	MB	A	LC								X
127	*Numenius phaeopus*	Zarapito Trinador	Whimbrel	1, 2, 3	Inv	MB	A	LC		X						
128	*Limosa fedoa*	Agujeta Canela	Marbled Godwit	3	Inv	MB	A	LC		X						
129	*Arenaria interpres*	Vuelvepiedra	Ruddy Turnstone	3	Inv	MB	A	LC		X						
130	*Calidris canutus*	Playero rojo	Red knot	3	Inv	MB	A	NT		X						
131	*Calidris virgata*	Rompientero	Surfbird	3, 4	Inv	MB	A	LC		X						
132	*Calidris himantopus*	Playero Tarcilargo	Stilt Sandpiper	3, 16	Inv	MB	A	LC		X		X				
133	*Calidris alba*	Playero Arenero	Sanderling	1, 3	Inv	MB	A	LC		X						
134	*Calidris bairdii*	Playero de Baird	Baird's Sandpiper	3	Inv	MB	A	LC		X						
135	*Calidris minutilla*	Playero Menudo	Least Sandpiper	2, 3, 16	Inv	MB	A	LC		X		X				
136	*Calidris melanotos*	Playerito Pectoral	Pectoral Sandpiper	3	Inv	MB	A	LC		X						
137	*Calidris pusilla*	Playero Semipalmeado	Semipalmated Sandpiper	3	Inv	MB	A	NT		X						
138	*Calidris mauri*	Playero Occidental	Western Sandpiper	3	Inv	MB	A	LC		X						
139	*Limnodromus griseus*	Agujeta piquicorta	Short-billed Dowitcher	3	Inv	MB	A	LC		X						
140	*Gallinago jamesoni*	Becasina Andina	Andean Snipe	22, 26	Inv		A	LC							X	X
141	*Gallinago nobilis*	Becasina Noble	Noble Snipe	22	Inv		A	NT							X	
142	*Phalaropus tricolor*	Falaropo tricolor	Wilson's Phalarope	3, 16	Inv	MB	A	LC		X		X				
143	*Phalaropus lobatus*	Falaropo Picofino	Red-necked Phalarope	4	Inv	MB	A	LC		X						
144	*Phalaropus fulicarius*	Falaropo rojo	Red Phalarope	3	Inv	MB	A	LC		X						
145	*Actitis macularius*	Playero Coleador	Spotted Sanpiper	3, 10	Inv	MB	A	LC		X	X					
146	*Tringa melanoleuca*	Patiamarillo Mayor	Greater Yellowlegs	3, 4	Inv	MB	A	LC		X						
147	*Tringa semipalmata*	Vadeador aliblanco	Willet	3, 4	Inv	MB	A	LC		X						
148	*Tringa flavipes*	Patiamarillo Menor	Lesser Yellowlegs	3, 4	Pe, Inv	MB	A	LC		X						

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
	Familia Jacanidae															
149	*Jacana jacana*	Jacana Carunculada	Wattled Jacana	7, 9	Inv		A	LC			X					
	Familia Rynchopidae															
150	*Rynchops niger*	Rayador Negro	Black Skimmer	3	Pe		A	LC		X						
	Familia Laridae															
151	*Chroicocephalus cirrocephalus*	Gaviota Cabecigrís	Gray-hooded Gull	3, 4	Omn		A	LC		X						
152	*Leucophaeus modestus*	Gaviota Gris	Gray Gull	3	Omn	DP	A	LC		X						
153	*Leucophaeus atricilla*	Gaviota Reidora	Laughing Gull	1, 3, 4	Omn	MB	A	LC		X						
154	*Leucophaeus pipixcan*	Gaviota de Franklin	Franklin's Gull	3, 4	Omn	MB	A	LC		X						
155	*Larus dominicanus*	Gaviota Dominicana	Kelp Gull	2, 3	Pe, Inv	DP	A	LC		X						
156	*Onychoprion anaethetus*	Gaviotín Embridado	Bridled Tern	3	Pe, Inv	VP	A	LC		X						
157	*Sternula antillarum*	Gaviotín Menor	Least Tern	3	Pe, Inv	MB	A	LC		X						
158	*Sternula lorata*	Gaviotín Peruano	Peruvian Tern	3	Pe, Inv	DP	A	EN		X						
159	*Gelochelidon nilotica*	Gaviotín Piquigrueso	Gull-billed Tern	3	Pe, Inv	VP	A	LC		X						
160	*Hydroprogne caspia*	Gaviotin Piquirrojo	Caspian Tern	3	Pe	MB	A	LC		X						
161	*Larosterna inca*	Gaviotín Inca	Inca Tern	3, 4	Pe, Inv	DP	A	NT		X						
162	*Sterna hirundinacea*	Gaviotin Sudamericano	South American Tern	3	Pe	DP	A	LC		X						
163	*Thalasseus elegans*	Gaviotín Elegante	Elegant Tern	3	Pe	MB	A	NT		X						
164	*Thalasseus sandvicensis*	Gaviotín de Sandwich	Sandwich Tern	3, 4	Pe	MB	A	LC		X						
165	*Thalasseus maximus*	Gaviotín Real	Royal Term	1, 2, 3, 4	Pe	MB	A	LC		X						
	EURYPYGIFORMES															
	Familia Eurypygidae															
166	*Eurypyga helias*	Ave Sol	Sunbittern	16	Pe		A	LC				X				
	PHAETHONTIFORMES															
	Familia Phaethontidae															
167	*Phaethon aethereus*	Rabijunco Piquirrojo	Red-billed Tropicbird	4	Omn		A	LC		X						
168	*Spheniscus humboldti*	Pingüino de Humboldt	Humboldt Penguin	3	Pe	DP	A	VU		X						
	PROCELLARIIFORMES															
	Familia Hydrobatidae															
169	*Oceanites gracilis*	Paiño Grácil	Elliot's Storm-Petrel	3	Pe	VP	A	DD		X						

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
170	*Oceanodroma microsoma*	Paíño Menudo	Least Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	LC		X						
171	*Oceanodroma hornbyi*	Paíño de Collar	Ringed Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	DD		X						
172	*Oceanodroma melania*	Paíño Negro	Black Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	LC		X						
	CICONIIFORMES															
	Familia Ciconiidae															
173	*Mycteria americana*	Cigüeña Americana	Wood Stork	5	Pe		A	LC			X					
	SULIFORMES															
	Familia Fregatidae															
174	*Fregata magnificens*	Fragata Magnífica	Magnificent Frigatebird	1, 2, 3, 4, 7, 16	Pe		A	LC		X	X	X				
175	*Fregata minor*	Fragata Grande	Great Frigatebird	1, 3	Pe	VP	A	LC		X						
	Familia Sulidae															
176	*Sula nebouxii*	Piquero Patiazul	Blue-footed Booby	2, 3, 4	Pe, Inv		A	LC		X						
177	*Sula variegata*	Piquero Peruano	Peruvian Booby	3, 4	Pe	DP	A	LC		X						
178	*Sula granti*	Piquero de Nazca	Nazca Boody	2, 3, 4	Pe		A	LC		X						
179	*Sula sula*	Piquero Patas Rojas	Red-footed Booby	4	Pe		A	LC		X						
180	*Sula leucogaster*	Piquero Pardo	Brown Booby	4	Pe	VP	A	LC		X						
	Familia Anhingidae															
181	*Anhinga anhinga*	Aninga	Anhinga	1, 2, 3, 7, 9	Pe		A	LC		X	X					
	Familia Phalacrocoracidae															
182	*Phalacrocorax brasilianus*	Cormorán Neotropical	Neotropic Cormorant	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 16	Pe		A	LC		X	X	X				
183	*Phalacrocorax bougainvillii*	Cormorán Guanay	Guanay Cormorant	3, 4	Pe	DP	A	NT		X						
	PELECANIFORMES															
	Familia Pelecanidae															
184	*Pelecanus occidentalis*	Pelícano Pardo	Brown Pelican	2, 3, 4	Pe		A	LC		X						
185	*Pelecanus thagus*	Pelícano Peruano	Peruvian Pelican	1, 2, 3, 4	Pe	DP	A	NT		X						
	Familia Ardeidae															
186	*Tigrisoma lineatum*	Garza Tigre Castaña	Rufescent Tiger-Heron	7	Pe, Inv		A	LC			X					
187	*Tigrisoma fasciatum*	Garza Tigre Barreteada	Fasciated Tiguer-Heron	7, 8, 11, 15, 16	Pe, Inv		A	LC			X	X				
188	*Botaurus pinnatus*	Mirasol Neotropical	Pinnated Bittern	7	Pe, Inv		A	LC			X					
189	*Nycticorax nycticorax*	Garza Nocturna Coroninegra	Black-crowned Night Heron	3, 4, 5, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
190	*Nyctanassa violacea*	Garza Nocturna Coroniamarilla	Yellow-crowned Night Heron	1, 2, 3, 4	Pe, Inv		A	LC		X						

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
191	*Butorides striata*	Garcilla Estriada	Striated Heron	1, 3, 4, 5, 7, 9, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
192	*Bubulcus ibis*	Garceta Bueyera	Cattle Egret	3, 7, 14, 15, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
193	*Ardea herodias*	Garzón Azul	Great Blue Heron	5	Pe, Inv		A	LC			X					
194	*Ardea cocoi*	Garzón Cocoi	Cocoi Heron	1, 3, 7, 9, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
195	*Ardea alba*	Garceta Grande	Great Egret	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 16	Pe, Inv		A	LC		X	X	X				
196	*Egretta tricolor*	Garceta Tricolor	Tricolored Heron	1, 2, 3, 16	Pe, Inv		A	LC		X		X				
197	*Egretta thula*	Garceta Nívea	Snowy Egret	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 16	Pe, Inv		A	LC		X	X	X				
198	*Egretta caerulea*	Garceta Azul	Little-blue Heron	1, 2, 3, 4, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
	Familia Threskiornithidae															
199	*Eudocimus albus*	Ibis Blanco	White Ibis	1, 2, 3, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
200	*Plegadis falcinellus*	Ibis Morito	Glossy Ibis	10	Pe, Inv		A	LC			X					
201	*Platalea ajaja*	Espátula Rosada	Roseate Spoonbill	1, 3, 5, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
	CATHARTIFORMES															
	Familia Cathartidae															
202	*Sarcoramphus papa*	Gallinazo Rey	King Vulture	8, 11, 16	Cñ		A	LC			X	X				
203	*Vultur gryphus*	Cóndor Andino	Andean Condor	26	Cñ		A	NT	I							X
204	*Coragyps atratus*	Gallinazo Negro	Black Vulture	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26	Cñ		A	LC		X	X	X	X	X		X
205	*Cathartes aura*	Gallinazo Cabecirrojo	Turkey Vulture	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 26	Cñ		A	LC		X	X	X	X	X		X
	ACCIPITRIFORMES															
	Familia Pandionidae															
206	*Pandion haliaetus*	Aguila Pescadora	Osprey	3, 9, 16	Pe	MB	A	LC		X	X	X				
	Familia Accipitridae															
207	*Elanus leucurus*	Elanio Coliblanco	White-tailed Kite	7	Car		A	LC	II		X					
208	*Gampsonyx swainsonii*	Elanio Perla	Pearl Kite	3, 4	Car		A	LC	II	X						
209	*Chondrohierax uncinatus*	Elanio Piquiganchudo	Hook-billed Kite	16	Inv		A	LC	II			X				
210	*Leptodon cayanensis*	Elanio Cabecigrís	Gray-headed Kite	8, 9, 11, 16	Car		A	LC	II		X	X				
211	*Elanoides forficatus*	Elanio Tijereta	Swallon-tailed Kite	7, 10, 11, 14, 16, 17, 18	Inv		A	LC	II		X	X	X			
212	*Spizaetus tyrannus*	Aguila Azor Negra	Black Hawk-Eagle	11, 13, 16	Car		A	LC	II			X				
213	*Spizaetus ornatus*	Aguila Azor Adornado	Ornate Hawk-Eagle	13, 16	Car		A	NT	II			X				
214	*Rostrhamus sociabilis*	Elanio Caracolero	Snail Kite	5, 7	Car		A	LC	II		X					

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
215	*Harpagus bidentatus*	Elanio Bidentado	Double-toothed Kite	8, 16	Car		A	LC	II		X	X				
216	*Ictinia plumbea*	Elanio Plomizo	Plumbeous Kite	16	Car		A	LC	II			X				
217	*Accipiter superciliosus*	Azor Enano	Tiny Hawk	16	Car		A	LC	II			X				
218	*Accipiter striatus*	Gavilan Americano	Sharp-shinned Hawk	16, 21	Car		A	LC	II			X		X		
219	*Accipiter bicolor*	Azor Bicolor	Bicolored Hawk	9, 16	Car		A	LC	II		X	X				
220	*Geranospiza caerulescens*	Gavilán Zancon	Crane Hawk	5, 6, 10	Inv		A	LC	II		X					
221	*Buteogallus anthracinus*	Gavilán Negro Común	Common Black Hawk	2, 3, 16	Car		A	LC	II	X		X				
222	*Buteogallus meridionalis*	Gavilán Sabanero	Savanna Hawk	10, 16	Inv		A	LC	II		X	X				
223	*Buteogallus urubitinga*	Gavilán Negro Mayor	Great Black Hawk	9, 10, 16	Car		A	LC	II		X	X				
224	*Buteogallus solitarius*	Aguila Solitaria	Solitary Eagle	8, 16	Inv		A	NT	II		X	X				
225	*Morphnarchus princeps*	Gavilán Barreteado	Barred Hawk	11, 14, 16	Car		A	LC	II			X				
226	*Rupornis magnirostris*	Gavilán Caminero	Roadside Hawk	5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	Car		A	LC	II		X	X	X	X		
227	*Parabuteo unicinctus*	Gavilán Alicastaño	Harris's Hawk	5, 7, 16	Car		A	LC	II		X	X				
228	*Parabuteo leucorrhous*	Gavilán Lomiblanco	White-rumped Hawk	21	Car		A	LC	II					X		
229	***Geranoaetus polyosoma***	Gavilán Variable	Variable Hawk	10, 11, 16, 23	Car		A	LC	II		X	X			X	
230	*Geranoaetus melanoleucus*	Guarro	Black-chested Buzzard-Eagle	13, 18, 23, 26	Car		A	LC	II			X	X		X	X
231	*Pseudastur occidentalis*	Gavilán Dorsigris	Gray-backed Hawk	8, 9, 10, 13, 14, 16	Car		tum	EN	II		X	X				
232	*Buteo nitidus*	Gavilán Gris	Gray-lined Hawk	8, 9, 10, 14, 16	Car		A	LC	II		X	X				
233	*Buteo platypterus*	Gavilán Aludo	Broad-winged Hawk	16	Car	MB	A	LC	II			X				
234	*Buteo brachyurus*	Gavilán Colicorto	Short-tailed Hawk	9, 10, 16	Car		A	LC	II		X	X				
235	*Buteo swainsoni*	Gavilán de Swainson	Swainson's Hawk	16	Car	MB	A	LC	II			X				
236	*Buteo albonotatus*	Gavilán Colifajeado	Zone-tailed Hawk	10, 11, 16	Car		A	LC	II		X	X				
	STRIGIFORMES															
	Familia Tytonidae															
237	*Tyto alba*	Lechuza Campanaria	Barn Owl	3	Car		A	LC	II	X						
	Familia Strigidae															
238	*Megascops ingens*	Autillo Rojizo	Rufescent Screech-Owl	18	Car		A	LC	II				X			
239	Megascops guatemalae	Autillo Vermiculado	Vermiculated Screech-Owl	16	Car		A	LC	II			X				
240	*Megascops roboratus*	Autillo Roborado	West Peruvian Screech-Owl	5, 16	Car		A	LC	II		X	X				
241	*Lophostrix cristata*	Búho Penachudo	Crested Owl	16	Car		A	LC	II			X				
242	*Pulsatrix perspicillata*	Búho de Anteojos	Spectacled Owl	5, 8, 9, 10, 16	Car		A	LC	II		X	X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
243	*Bubo virginianus*	Búho Coronado Americano	Great Horned Owl	26	Car		A	LC	II							X
244	*Ciccaba virgata*	Búho Moteado	Mottled Owl	10, 11, 16, 18	Car		A	LC	II		X	X	X			
245	*Ciccaba nigrolineata*	Búho Blanquinegro	Black-and-white Owl	9, 10, 14, 15, 16	Car		A	LC	II		X	X				
246	*Glaucidium nubicola*	Mochuelo ecuatoriano	Cloud-forest Pygmy-Owl	16	Car		loa	VU	II			X				
247	*Glaucidium peruanum*	Mochuelo del Pacífico	Peruvian-pygmy-Owl	1, 3, 5, 7, 10, 16	Car		tum	LC	II	X	X	X				
248	*Athene cunicularia*	Búho Terrestre	Burrowing Owl	3	Car		A	LC	II	X						
	TROGONIFORMES															
	Familia Trogonidae															
249	*Pharomachrus auriceps*	Quetzal Cabecidorado	Golden-headed Quetzal	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19	Fr		A	LC				X	X			
250	*Pharomachrus antisianus*	Quetzal Crestado	Crested Quetzal	16, 21	Fr		A	LC				X		X		
251	*Trogon mesurus*	Trogón Ecuatoriano	Ecuadorian Trogon	5, 8, 9, 10, 12, 16	Fr		tum	LC			X	X				
252	*Trogon caligatus*	Trogon Violáceo Norteño	Gartered Trogon	8, 9, 10, 11, 16	Fr		A	LC			X	X				
253	*Trogon collaris*	Trogón Collarejo	Collared Trogon	8, 9, 13, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
254	*Trogon personatus*	Trogon Enmascarado	Masked Trogon	11, 16, 18, 22, 23	Fr		A	LC				X	X		X	
	CORACIIFORMES															
	Familia Momotidae															
255	*Electron platyrhynchum*	Momoto Piquiancho	Broad-billed Motmot	11, 16	Ins		A	LC				X				
256	*Baryphthengus martii*	Momoto Rufo	Rufous Motmot	13, 16	Ins		A	LC				X				
257	*Momotus subrufescens*	Momoto Trompetero	Whooping Motmot	5, 6, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
	Familia Alcedinidae															
258	*Megaceryle torquata*	Martín Pescador Grande	Ringed Kingfisher	1, 3, 5, 7, 9, 10, 16	Pe		A	LC		X	X	X				
259	*Chloroceryle americana*	Martín Pescador Verde	Green Kingfisher	1, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 16	Pe		A	LC		X	X	X				
	GALBULIFORMES															
	Familia Bucconidae															
260	*Nystalus radiatus*	Buco Barreteado	Barred Puffbird	16	Ins		A	LC				X				
261	*Malacoptila panamensis*	Buco Bigotiblanco	White-whiskered Puffbird	9, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
	PICIFORMES															
	Familia Ramphastidae															
262	*Ramphastos ambiguus*	Tucán de Mandíbula Negra	Yellow-throated Toucan	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		A	NT	II		X	X				
263	*Ramphastos brevis*	Tucán del Chocó	Chocó Toucan	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		cho	LC	II		X	X				
264	*Aulacorhynchus haematopygus*	Tucanete Lomirrojo	Crimson-rumped Toucanet	13, 14, 16, 17, 18, 19	Omn		A	LC				X	X			
265	*Andigena hypoglauca*	Tucán Andino Pechigris	Gray-breasted Mountain-Toucan	21, 24	Omn		A	NT						X		X

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
266	*Pteroglossus torquatus*	Arasari Collarejo	Collared Araçari	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		A	LC			X	X				
	Familia Picidae															
267	*Picumnus sclateri*	Picolete Ecuatoriano	Ecuadorian Piculet	5, 6, 10, 16	Ins		**tum**	LC			X	X				
268	*Picumnus olivaceus*	Picolete Oliváceo	Olivaceous Piculet	5, 8, 9, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
269	*Melanerpes pucherani*	Carpintero Carinegro	Black-cheeked Woodpecker	6, 8, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
270	*Picoides fumigatus*	Carpintero Pardo	Smoky-brown Woodpecker	16, 17, 18, 21	Fr		A	LC				X	X	X		
271	*Veniliornis kirkii*	Carpintero Lomirrojo	Red-rumped Woodpecker	9, 16	Ins		A	LC			X	X				
272	*Veniliornis callonotus*	Carpintero Dorsiescarlata	Scarlet-backed Woodpecker	2, 3, 5, 6, 10, 16	Ins		tum	LC		X	X	X				
273	*Veniliornis nigriceps*	Carpintero Ventribarrado	Scarlet-backed Woodpecker	22	Ins		A	LC							X	
274	*Campephilus pollens*	Carpintero Poderoso	Powerful Woodpecker	18, 20, 21	Ins		A	LC					X	X		
275	*Campephilus gayaquilensis*	Carpintero Guayaquileño	Guayaquil Woodpecker	8, 9, 10, 14, 15, 16	Ins		A	NT			X	X				
276	*Dryocopus lineatus*	Carpintero Lineado	Lineated Woodpecker	5, 6, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
277	*Colaptes rubiginosus*	Carpintero Olividorado	Golden-olive Woodpecker	1, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 19, 20	Ins		A	LC		X	X	X	X	X		
278	***Colaptes rivolii***	Carpintero Dorsicarmesí	Crimson-mantled Woodpecker	22, 23	Ins		A	LC							X	
	FALCONIFORMES															
	Familia Falconidae															
279	*Herpetotheres cachinnans*	Valdivia – Halcón Reidor	Laughing Falcon	5, 6, 8, 9, 10, 14, 16	Car		A	LC	II		X	X				
280	*Micrastur ruficollis*	Halcón Montés Barreteado	Barred Forest Falcon	16	Car		A	LC	II			X				
281	*Micrastur semitorquatus*	Halcón-Montés Collarejo	Collared Forest-Falcon	9, 16	Car		A	LC	II		X	X				
282	*Caracara cheriway*	Caracara Crestado Norteño	Crested Caracara	5, 7, 9, 14, 16, 18	Car		A	LC	II		X	X	X			
283	*Phalcoboenus megalopterus*	Caracara Montañero	Mountain Caracara	26	Car		A	LC	II							X
284	*Falco sparverius*	Quilico	American Kestrel	16, 18, 21	Car		A	LC	II			X	X	X		
285	*Falco rufigularis*	Halcón Cazamuriélagos	Bat Falcon	5, 13, 16	Car		A	LC	II		X	X				
286	*Falco peregrinus*	Halcón Peregrino	Peregrine Falcon	3, 4	Car	MB	A	LC	II	X						
	PSITTACIFORMES															
	Familia Psittacidae															
287	*Touit dilectissimus*	Periquito Frentiazul	Blue-fronted Parrotlet	13, 16	Fr		A	LC	II			X				
288	*Brotogeris pyrrhoptera*	Perico Cachetigris	Gray-cheeked Parakeet	5, 7, 8, 9, 10, 11, 16	Fr		tum	EN	II		X	X				
289	*Pyrilia pulchra*	Loro Cachetirrosa	Rose-faced Parrot	11, 13, 14, 16	Fr		cho	LC	II			X				
290	*Pionus sordidus*	Loro Piquirrojo	Red-billed Parrot	16, 17, 18	Fr		A	LC	II			X	X			
291	*Pionus tumultuosus*	Loro Carimoteado	Speckle-faced Parrot	19, 20, 21, 23, 26	Fr		A	LC	II				X	X	X	X
292	*Pionus menstruus*	Loro Cabeciazul	Blue-headed Parrot	7, 8, 10	Fr		A	LC	II		X					

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
293	*Pionus chalcopterus*	Loro Alibronceado	Bronze-winged Parrot	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18	Fr		A	LC	II		X	X	X			
294	*Amazona autumnalis*	Amazona Frentirroja	Red-lored Parrot	11	Fr		A	LC	II			X				
295	*Amazona farinosa*	Amazona Harinosa	Mealy Parrot	8, 11	Fr		A	NT	II		X	X				
296	*Forpus coelestis*	Periquito del Pacífico	Pacific Parrotlet	2, 3, 5, 7, 8, 10, 14, 16	Fr		tum	LC	II	X	X	X				
297	*Pyrrhura orcesi*	Perico de El Oro	El Oro Parakeet	12, 13, 15, 16, 18	Fr		sso	EN	II			X	X			
298	***Leptosittaca branickii***	Perico Cachetidorado	Golden-plumed Parakeet	22	Fr		A	VU	II						X	
299	*Psittacara wagleri*	Perico Frentiescarlata	Scarlet-fronted Parakeet	24	Fr		A	NT	II							X
300	*Psittacara erythrogenys*	Perico Caretirrojo	Red-masked Parakeet	5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18	Fr		tum	NT	II		X	X	X			
	PASSERIFORMES															
	Familia Thamnophilidae															
301	*Euchrepomis callinota*	Hormiguerito Lomirrufo	Rufous-rumped Antwren	16	Ins		A	LC	II			X				
302	*Taraba major*	Batará Mayor	Great Antshrike	5, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
303	*Thamnophilus zarumae*	Batará de Chapman	Chapman's Antshrike	16	Ins		sso	LC				X				
304	*Thamnophilus bernardi*	Batará Collarejo	Collared Antshrike	3, 5, 6, 7, 10	Ins		tum	LC	II	X	X					
305	*Thamnophilus atrinucha*	Batará Pizarroso Occidental	Black-crowned Antshrike	7, 8, 9, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
306	*Thamnophilus unicolor*	Batará Unicolor	Uniform Antshrike	16, 17, 18	Ins		A	LC				X	X			
307	*Thamnistes anabatinus*	Batará Rojizo	Russet Antshrike	15, 16	Ins		A	LC				X				
308	*Dysithamnus mentalis*	Batarito Cabecigris	Plain Antvireo	8, 9, 11, 13, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
309	*Epinecrophylla fulviventris*	Hormiguerito Ventrifulvo	Checker-throated Antwren	11, 16	Ins		A	LC				X				
310	*Myrmotherula pacífica*	Hormiguerito del Pacífico	Pacific Antwren	8, 16	Ins		A	LC			X	X				
311	*Myrmotherula axillaris*	Hormiguerito Flanquiblanco	White-flanked Antwren	11, 16	Ins		A	LC				X				
312	*Myrmotherula schisticolor*	Hormiguerito Pizarroso	Slaty Antwren	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
313	*Cercomacroides tyrannina*	Hormiguero Oscuro	Dusky Antbird	8, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
314	*Cercomacra nigricans*	Hormiguero Azabache	Jet Antbird	10, 11	Ins		A	LC			X	X				
315	*Pyriglena leuconota*	Ojo de Fuego Dorsiblanco	White-backed Fire-eye	16	Ins		A	LC				X				
316	*Poliocrania exsul*	Hormiguero Dorsicastaño	Chestnut-backed Antbird	8, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
317	*Ampelornis griseiceps*	Hormiguero Cabecigris	Gray-headed Antbird	16	Ins		sso	VU				X				
318	*Sipia nigricauda*	Hormiguero Esmeraldeño	Esmeraldas Antbird	8, 10, 11, 15, 16	Ins		loa	LC			X	X				
319	*Hafferia zeledoni*	Hormiguero de Zeledon	Zeledon's Antbird	8, 9, 11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
320	*Gymnopithys bicolor*	Hormiguero Bicolor	Bicoloured Antbird	11, 16	Ins		A	LC				X				
	Familia Melanopareiidae															

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
321	*Melanopareia elegans*	Pecholuna Elegante	Elegant Crescentchest	5, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X				
	Familia Grallaridae															
322	*Grallaria squamigera*	Gralaria Ondulado	Undulated Antpitta	22, 25	Ins		A	LC							X	X
323	*Grallaria guatimalensis*	Gralaria Escamada	Scaled Antpitta	13, 16	Ins		A	LC				X				
324	*Grallaria haplonota*	Gralaria Dorsillana	Plain-backed Antpitta	13, 16	Ins		A	LC				X				
325	*Grallaria ruficapilla*	Gralaria Coronicastaña	Chestnut-crowned Antpitta	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26	Ins		A	LC				X	X	X	X	X
326	*Grallaria watkinsi*	Gralaria de Watkins	Watkins's Antpitta	5, 10	Ins		sso	NT			X					
327	*Grallaria quitensis*	Gralaria Leonada	Tawny Antpitta	22, 23, 26	Ins		A	LC							X	X
328	*Grallaricula flavirostris*	Gralarita Pechiocrácea	Ochre-breasted Antpitta	8, 16	Ins		A	NT			X	X				
	Familia Rhinocryptidae															
329	*Scytalopus latrans*	Tapaculo Negruzco	Blackish Tapaculo	17, 18, 19, 20, 21, 22	Ins		A	LC					X	X	X	
330	*Scytalopus robbinsi*	Tapaculo de El Oro	El Oro Tapaculo	13, 16	Ins		sso	EN				X				
	Familia Formicariidae															
331	*Formicarius nigricapillus*	Formicario Cabecinegro	Black-headed Antthrush	8, 9	Ins		A	LC			X					
332	*Formicarius rufipectus*	Formicario Pechirrufo	Rufous-breasted Antthrush	13, 16, 18	Ins		A	LC				X	X			
	Familia Furnariidae															
333	*Sclerurus mexicanus*	Tirahojas mexicano	Tawny-throated Leaftosser	16	Ins		A	LC				X				
334	*Sittasomus griseicapillus*	Trepatroncos Oliváceo	Olivaceous Woodcreeper	5, 6, 8, 9, 10	Ins		A	LC			X					
335	*Dendrocincla fuliginosa*	Trepatroncos Pardo	Plain-brown Woodcreeper	8, 9, 10, 11, 13, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
336	*Glyphorynchus spirurus*	Trepatroncos Piquicuña	Wedge-billed Woodcreeper	9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
337	*Xiphocolaptes promeropirhynchus*	Trepatroncos Piquifuerte	Strong-billed Woodcreeper	8, 11, 16, 18	Omn		A	LC			X	X	X			
338	*Xiphorhynchus erythropygius*	Trepatroncos Manchado	Spotted Woodcreeper	8, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 19	Ins		A	LC			X	X	X			
339	*Campylorhamphus trochilirostris*	Picoguadaña Piquirrojo	Red-billed Scythebill	7, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
340	*Campylorhamphus pusillus*	Picoguadaña Piquipardo	Brown-billed Scythebill	8, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
341	*Lepidocolaptes souleyetii*	Trepatroncos Cabecirrayado	Streak-headed Woodcreeper	5, 6, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
342	*Lepidocolaptes lacrymiger*	Trepatroncos Montano	Montane Woodcreeper	11, 14, 16, 17, 18,19	Ins		A	LC				X	X			
343	*Xenops minutus*	Xenops Dorsillano	Plain Xenops	8, 11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
344	*Xenops rutilans*	Xenops Rayado	Streaked Xenops	9, 10, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
345	*Pseudocolaptes lawrencii*	Barbablanca del Pacífico	Buffy Tuftedcheek	9, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
346	*Pseudocolaptes boissonneautii*	Barbablanca Rayada	Streaked Tuftedcheek	21, 22	Ins		A	LC						X	X	

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
347	*Furnarius leucopus*	Hornero del Pacífico	Pale-legged Hornero	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 19	Ins		tum	LC		X	X	X	X			
348	*Cinclodes albidiventris*	Cinclodes Alifranjeado	Chestnut-winged Cinclodes	24, 26	Ins		A	LC								X
349	*Philydor fuscipenne*	Limpiafronda Alipizarrosa	Slaty-winged Foliage-gleaner	11, 16	Ins		A	LC				X				
350	*Philydor rufum*	Limpiafronda Frentianteado	Buff-fronted Foliage-gleaner	16	Ins		A	LC				X				
351	*Anabacerthia variegaticeps*	Limpiafronda Goliescamosa	Scaly-throated Foliage-gleaner	13, 14, 15, 16	Ins		A	LC				X				
352	*Syndactyla subalaris*	Limpiafronda Lineada	Lineated Foliage-gleaner	11, 16, 18, 19	Ins		A	LC				X	X			
353	*Thripadectes ignobilis*	Trepamusgos Uniforme	Uniform Treehunter	10, 11, 16	Ins		loa	LC			X	X				
354	*Automolus subulatus*	Rondamusgos Rayado	Striped Woodhaunter	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
355	*Premnoplex brunnescens*	Subepalo Moteado	Spotted Barbtail	11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Ins		A	LC				X	X	X		
356	*Margarornis squamiger*	Subepalo perlado	Pearled Treerunner	21, 22	Ins		A	LC						X	X	
357	*Leptasthenura andicola*	Tijeral Andino	Andean Tit-Spinetail	26	Ins		A	LC								X
358	*Hellmayrea gularis*	Colaespina Cejiblanca	White-browed Spinetail	24	Ins		A	LC								X
359	*Asthenes flammulata*	Canastero Multilistado	Many-striped Canastero	24, 26	Ins		A	LC								X
360	*Asthenes wyatti*	Canastero Dorsilistado	Streak-backed Canastero	26	Ins		A	LC								X
361	*Asthenes griseomurina*	Colicardo Murino	Mouse-colored Thistletail	26	Ins		lvi	LC								X
362	*Cranioleuca antisiensis*	Colaespina Cachetiliniada	Line-cheeked Spinetail	16, 18, 20	Ins		sso	LC				X	X	X		
363	*Synallaxis stictothorax*	Colaespina Collareja	Necklaced Spinetail	5, 6, 10	Ins		tum	LC			X					
364	*Synallaxis brachyura*	Colaespina Pizarrosa	Slaty Spinetail	8, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
365	*Synallaxis azarae*	Colaespina de Azara	Azara's Spinetail	12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26	Ins		A	LC				X	X	X	X	X
366	Synallaxis tithys	Colaespina Cabecinegruzca	Blackish-headed Spinetail	10	Ins		**tum**	VU			X					
	Familia Tyrannidae															
367	*Phyllomyias burmeisteri*	Mosquerito de Burmeister	Rough-legged Tyrannulet	16	Ins		A	LC				X				
368	*Phyllomyias griseiceps*	Tiranolete Coronitiznado	Sooty-headed Tyrannulet	8, 9, 16, 19, 21	Ins		A	LC			X	X	X	X		
369	*Phyllomyias cinereiceps*	Tiranolete Cabecicinéreo	Ashy-headed Tyrannulet	8, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
370	***Phyllomyias uropygialis***	Tiranolete Lomileonado	Tawny-rumped Tyrannulet	20, 21, 22, 23	Ins		A	LC						X	X	
371	*Myiopagis subplacens*	Elenita del Pacífico	Pacific Elaenia	6, 8, 9, 10, 16	Ins		**tum**	LC			X	X				
372	*Myiopagis viridicata*	Elenita Verdosa	Greenish Elaenia	8, 10, 11, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
373	*Elaenia flavogaster*	Elenia Penachuda	Yellow-bellied Elaenia	16, 17	Ins		A	LC				X	X			
374	***Elaenia albiceps***	Elena Crestiblanca	White-crested Elaenia	18, 20, 21, 22	Ins		A	LC					X	X	X	
375	*Elaenia pallatangae*	Elenia Serrana	Sierran Elaenia	16, 21, 22	Ins		A	LC				X		X	X	

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
376	*Ornithion brunneicapillus*	Tiranolete Gorripardo	Brown-capped Tyrannulet	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
377	*Camptostoma obsoletum*	Tiranolete Silbador Sureño	Southern-beardless Tyrannulet	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21	Ins		A	LC		X	X	X	X	X		
378	*Mecocerculus poecilocercus*	Tiranolete Coliblanco	White-tailed Tyrannulet	16, 19	Ins		A	LC				X	X			
379	*Mecocerculus stictopterus*	Tiranillo Albibandeado	White-banded Tyrannulet	20, 23, 24	Ins		A	LC						X	X	X
380	*Mecocerculus leucophrys*	Tiranillo Barbiblanco	White-throated Tyrannulet	20, 23	Ins		A	LC						X	X	
381	*Mecocerculus calopterus*	Tiranillo Alirrufo	Rufous-winged Tyrannulet	16	ins		tum	LC				X				
382	***Anairetes parulus***	Cachudito Torito	Tufted Tit-Tyrant	22	Ins		A	LC							X	
383	*Serpophaga cinerea*	Tiranolete Guardarríos	Torrent Tyrannulet	15, 16	Ins		A	LC				X				
384	*Phaeomyias murina*	Tiranolete Murino	Mouse-colored Tyrannulet	2, 3, 9, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
385	*Capsiempis flaveola*	Tiranolete Amarillo	Yellow Tyrannulet	6, 8, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
386	*Pseudotriccus pelzelni*	Tirano-Enano Bronceado	Bronze-olive Pygmy-Tyrant	13, 16	Ins		A	LC				X				
387	*Euscarthmus meloryphus*	Tirano-Enano Frentileonado	Tawny-crowned Pygmy-tyrant	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
388	*Zimmerius viridiflavus*	Mosquerito Peruano	Peruvian Tyrannulet	11, 13, 16, 18	Ins		sso	LC				X	X			
389	*Mionectes striaticollis*	Mosquerito Cuellilistado	Streak-necked Flycatcher	11, 12, 16, 17, 18, 20, 21	Ins		A	LC				X	X	X		
390	*Mionectes olivaceus*	Mosquerito Olivirrayado	Olive-striped Flycatcher	11, 13, 14, 16, 18, 19, 21	Ins		A	LC				X	X	X		
391	*Mionectes oleagineus*	Mosquerito Ventriocráceo	Ochre-bellied Flycatcher	11, 13, 16	Ins		A	LC				X				
392	*Leptopogon superciliaris*	Mosquerito Gorripizarro	Slaty-capped Flycatcher	6, 8, 9, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
393	*Myiotriccus ornatus*	Mosquerito Adomado	Ornate Flycatcher	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC				X	X			
394	*Lophotriccus pileatus*	Cimerillo Crestiescamado	Scale-crested Pygmy-Tyrant	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17	Ins		A	LC			X	X	X			
395	*Poecilotriccus ruficeps*	Tirano-Todi Coronirrufo	Rufous-crowned Tody-Flycatcher	21	Ins		A	LC						X		
396	*Todirostrum cinereum*	Espatulilla Común	Common Tody-Flycatcher	5, 6, 8, 10, 14, 15, 16, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
397	*Todirostrum nigriceps*	Espatulilla Cabecinegra	Black-headed Tody-Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
398	*Cnipodectes subbrunneus*	Alitorcido Pardo	Brownish Twistwing	11, 16	Ins		A	LC				X				
399	*Tolmomyias sulphurescens*	Picoplano sulfuroso	Yellow-olive Flatbill	5, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
400	*Platyrinchus mystaceus*	Picochato Goliblanco	White-throated Spadebill	11, 13, 15, 16	Ins		A	LC				X				
401	*Onychorhynchus coronatus*	Mosquero Real del Pacífico	Royal Flycatcher	8, 9, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X				
402	*Myiophobus flavicans*	Mosquerito Flavecente	Flavescent Flycatcher	17, 19, 20, 21	Ins		A	LC					X	X		
403	*Myiophobus phoenicomitra*	Mosquerito Crestinaranja	Orange-crested Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
404	*Myiophobus fasciatus*	Mosquerito Pechirrayado	Bran-colored Flycatcher	5, 6, 9, 10, 11, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
405	*Myiobius villosus*	Moscareta vellosa	Tawny-breasted Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
406	*Myiobius barbatus*	Mosquerito Boguitillo	Sulphur-rumped Flycatcher	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
407	*Myiobius atricaudus*	Mosquerito Colinegro	Black-tailed Flycatcher	9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
408	*Terenotriccus erythrurus*	Mosquerito colirrojo	Ruddy-tailed Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
409	*Pyrrhomyias cinnamomea*	Mosquerito Canelo	Cinnamon Flycatcher	13, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC				X	X	X		
410	*Hirundinea ferruginea*	Birro roquero	Cliff Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
411	*Lathrotriccus griseipectus*	Mosquerito Pechigris	Gray-breasted Flycatcher	5, 7, 8, 9, 10, 16	Ins		tum	VU			X	X				
412	*Contopus cooperi*	Pibí Boreal	Olive-sided Flycatcher	16	Ins	MB	A	NT				X				
413	*Contopus fumigatus*	Pibí Ahumado	Smoke-colored Pewee	9, 11, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
414	*Contopus sordidulus*	Pibí Occidental	Western Wood Pewee	8, 11, 16	Ins	MB	A	LC			X	X				
415	*Contopus cinereus*	Pibí tropical sureño	Southern Tropical Pewee	6, 9, 10, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
416	*Sayornis nigricans*	Febe Guardarríos	Black Phoebe	9, 10, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
417	*Pyrocephalus rubinus*	Mosquero Bermellón	Vermilion Flycatcher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
418	*Muscisaxicola albilora*	Dormilona Cejiblanca	White-browed Ground-Tyrant	26	Ins	MA	A	LC								X
419	*Muscisaxicola alpinus*	Dormilona Gorrillana	Plain-capped Ground-Tyrant	26	Ins		lvi	LC								X
420	*Agriornis montana*	Arriero Piquinegro	Black-billed Shrike-Tyrant	26	Ins		A	LC								X
421	*Myiotheretes striaticollis*	Alinaranja Golilistada	Streak-throated Bush-Tyrant	21, 22	Ins		A	LC						X	X	
422	***Myiotheretes fumigatus***	Alinaranja Ahumada	Smoky Bush-Tyrant	20, 22, 23	Ins		A	LC						X	X	
423	*Cnemarchus erythropygius*	Alinaranja Lomirrojiza	Red-rumped Bush-Tyrant	16, 22, 26	Ins		A	LC				X			X	X
424	*Fluvicola nengeta*	Tirano de Agua Enmascarado	Masked Water-Tyrant	5, 7, 9, 12, 16	Ins		A	LC			X	X				
425	*Ochthoeca diadema*	Pitajo Ventriamarillo	Yellow-bellied Chat-Tyrant	20, 24	Ins		A	LC						X		X
426	***Ochthoeca cinnamomeiventris***	Pitajo Dorsipizarro	Slaty-backed Chat-Tyrant	19, 22	Ins		A	LC							X	
427	*Ochthoeca fumicolor*	Pitajo Dorsipardo	Brown-backed Chat-Tyrant	22, 26	Ins		A	LC							X	X
428	*Colonia colonus*	Mosquero colilargo	Long-tailed Tyrant	16	Ins		A	LC				X				
429	*Muscigralla brevicauda*	Tiranito Colicorto	Short-tailed Field Tyrant	3, 10, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
430	*Legatus leucophaius*	Mosquero Pirata	Piratic Flycatcher	8, 9, 16	Ins		A	LC			X	X				
431	*Myiozetetes cayanensis*	Mosquero Alicastaño	Rusty-margined Flycatcher	8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
432	*Myiozetetes similis*	Mosquero Social	Social Flycatcher	5, 7, 8, 9, 11, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
433	*Myiozetetes granadensis*	Mosquero Cabecigrís	Gray-capped Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
434	*Myiodynastes chrysocephalus*	Mosquero Coronidorado	Golden-crowned Flycatcher	16, 17, 18, 19, 20, 21	Ins		A	LC				X	X	X		

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
435	*Myiodynastes bairdii*	Mosquero de Baird	Baird's Flycatcher	3, 5, 6, 7, 10	Ins		tum	LC		X	X					
436	*Myiodynastes luteiventris*	Mosquero Ventriazufrado	Sulphur-bellied Flycatcher	16	Ins	MB	A	LC				X				
437	*Myiodynastes maculatus*	Mosquero Rayado	Streaked Flycatcher	5, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
438	*Megarynchus pitangua*	Mosquero Picudo	Boat-billed Flycatcher	6, 8, 9, 10, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
439	*Tyrannus niveigularis*	Tirano Golinívео	Snowy-throated Kingbird	5, 8, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X				
440	*Empidonax virescens*	Mosquerito Verdoso	Acadian Flycatcher	16	Ins	MB	A	LC				X				
441	*Tyrannus melancholicus*	Tirano Tropical	Tropical kingbird	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 19	Ins		A	LC		X	X	X	X			
442	*Tyrannus dominicensis*	Tirano Dominicano	Gray Kingbird	3	Ins	MB	A	LC		X						
443	*Myiarchus tuberculifer*	Copetón Crestioscuro	Dusky-capped Flycatcher	5, 6, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC			X	X	X			
444	*Myiarchus phaeocephalus*	Copetón Coronitiznado	Sooty-crowned Flycatcher	5, 6	Ins		tum	LC			X					
445	*Attila torridus*	Atila Ocráceo	Ochraceous Attila	9, 10, 14, 16, 19	Ins		tum	VU			X	X	X			
	Familia Cotingidae															
446	*Pipreola riefferii*	Frutero Verdinegro	Green-and-black Fruiteater	20, 21, 22, 23	Fr		A	LC						X	X	
447	*Ampelioides tschudii*	Frutero Escamado	Scaled Fruiteater	15, 16, 17	Fr		A	LC				X	X			
448	*Ampelion rubrocristatus*	Cotinga Crestirroja	Red-crested Cotinga	24, 26	Fr		A	LC								X
449	*Rupicola peruvianus*	Gallo de la Peña Andino	Andean Cock-of-the-rock	17	Fr		A	LC	II				X			
450	*Cephalopterus penduliger*	Pájaro Paraguas Longuipéndulo	Long-wattled Umbrellabird	11, 16	Fr		cho	VU				X				
	Familia Pipridae															
451	*Masius chrysopterus*	Saltarín Alidorado	Golden-winged Manakin	13, 16	Fr		A	LC				X				
452	*Cryptopipo holochlora*	Saltarín Verde	Green Manakin	11	Fr		A	LC				X				
453	*Manacus manacus*	Saltarín Barbiblanco	White-bearded Manakin	8, 11, 14, 15, 16, 17	Fr		A	LC			X	X	X			
454	*Machaeropterus deliciosus*	Saltarín Alitorcido	Club-winged Manakin	11, 14, 15, 16	Fr		loa	LC				X				
455	*Ceratopipra mentalis*	Saltarín Cabecirrojo	Red-capped Manakin	16	Fr		A	LC				X				
	Familia Tityridae															
456	*Tityra inquisitor*	Titira Coroninegra	Black-crowned Tityra	16	Ins		A	LC				X				
457	*Tityra semifasciata*	Titira Enmascarada	Masked Tityra	8, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
458	*Schiffornis veraepacis*	Chifornis Occidental	Northern Schiffornis	11, 13, 16	Ins		A	LC				X				
459	*Pachyramphus spodiurus*	Cabezón Pizarroso	Slaty Becard	5	Ins		tum	EN			X					
460	*Pachyramphus cinnamomeus*	Cabezón Canelo	Cinnamon Becard	14, 16	Ins		A	LC				X				
461	*Pachyramphus albogriseus*	Cabezón Blanquinegro	Black-and-white Becard	5, 16	Ins		A	LC			X	X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
462	*Pachyramphus homochrous*	Cabezón Unicolor	One-colored Becard	5, 10, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
	Familia Vireonidae															
463	*Cyclarhis gujanensis*	Vireón Cejirrufo	Rufous-browed Peppershrike	2, 3, 5, 6, 10, 11, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC		X	X	X	X	X		
464	*Cyclarhis nigrirostris*	Vireón Piquinegro	Black-billed Peppershrike	10	Ins		A	LC			X					
465	*Pachysylvia decurtata*	Verdillo Menor	Lesser Greenlet	8, 9, 10, 11, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
466	*Vireo leucophrys*	Vireo Gorripardo	Brown-capped Vireo	11, 12, 13, 16, 17, 18, 20	Ins		A	LC				X	X	X		
467	*Vireo olivaceus*	Vireo Ojirrojo	Red-eye Vireo	1, 3, 5, 9, 10, 11, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC		X	X	X	X	X		
	Familia Corvidae															
468	*Cyanolyca turcosa*	Urraca Turquesa	Turquoise Jay	12, 20, 21, 22, 24	Ins		A	LC				X		X	X	X
469	*Cyanocorax mystacalis*	Urraca Coliblanca	White-tailed Jay	5, 6	Omn		tum	LC			X					
	Familia Hirundinidae															
470	*Pygochelidon cyanoleuca*	Golondrina Azul y Blanca	Blue-and-white Swallow	5, 12, 15, 16, 18, 20, 22	Ins		A	LC			X	X	X	X	X	
471	*Orochelidon murina*	Golondrina Ventricafé	Brown-bellied Swallow	26	Ins		A	LC								X
472	*Atticora tibialis*	Golondrina Musliblanca	White-thighed Swallow	11	Omn		A	LC				X				
473	*Stelgidopteryx ruficollis*	Golondrina Alirrasposa Sureña	Southern Rough-winged Swallow	1, 3, 8, 10, 14, 15, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
474	*Progne tapera*	Martin Pechipardo	Brown-chested Martin	2, 10, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
475	*Progne chalybea*	Martín Pechigris	Gray-breasted Martin	1, 3, 5, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
476	*Riparia riparia*	Martín Arenero	Sand Martin	3	Ins	MB	A	LC		X						
477	*Hirundo rustica*	Golondrina Tijereta	Barn Swallow	3, 8, 16	Ins	MB	A	LC		X	X	X				
	Familia Troglodytidae															
478	*Microcerculus marginatus*	Soterrey-Ruiseñor Sureño	Scaly-breasted Wren	11	Ins		A	LC				X				
479	*Troglodytes aedon*	Soterrey Criollo	House Wren	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22	Ins		A	LC		X	X	X	X	X		
480	*Troglodytes solstitialis*	Soterrey Montañes	Mountain Wren	12, 16, 19, 21	Ins		A	LC				X	X	X		
481	*Cistothorus platensis*	Soterrey Sabanero	Sedge Wren	22, 23, 26	Ins		A	LC							X	X
482	*Campylorhynchus fasciatus*	Soterrey Ondeado	Fasciated Wren	5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 18	Ins		tum	LC			X	X	X			
483	*Pheugopedius mystacalis*	Sotorrey Bigotillo	Whiskered Wren	5, 8, 16, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
484	*Pheugopedius sclateri*	Soterrey Pechijaspeado	Speckle-breasted Wren	5, 6, 8, 9, 10, 11, 16	Ins		tum	LC			X	X				
485	*Cantorchilus leucopogon*	Soterrey Golirrayado	Stripe-throated Wren	11	Ins		A	LC				X				
486	*Cantorchilus nigricapillus*	Soterrey Cabecipinto	Bay Wren	8, 9, 11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
487	*Cantorchilus superciliaris*	Sotorrey Cejón	Superciliated Wren	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 16	Ins		tum	LC		X	X	X				
488	*Henicorhina leucosticta*	Sotorrey Montés Pechiblanco	White-breasted Wood-Wren	16	Ins		A	LC				X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
489	*Henicorhina leucophrys*	Soterrey Montés Pechigris	Gray-breasted Wood Wren	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	Ins		A	LC				X	X	X	X	
490	*Cyphorhinus phaeocephalus*	Soterrey Canoro	Song Wren	11, 13, 16	Ins		A	LC				X				
	Familia Polioptilidae															
491	*Microbates cinereiventris*	Soterillo Carileonado	Tawny-faced Gnatwren	11, 16	Ins		A	LC				X				
492	*Polioptila plumbea*	Perlita Tropical	Tropical Gnatcatcher	3, 5, 6, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC		X	X	X				
	Familia Cinclidae															
493	*Cinclus leucocephalus*	Cinclo Gorripardo	White-capped Dipper	8, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
	Familia Turdidae															
494	*Myadestes ralloides*	Solitario Andino	Andean Solitaire	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC				X	X			
495	*Catharus fuscater*	Zorzal Sombrío	Slaty-backed Nightingale-Thrush	16, 18, 19, 21	Ins		A	LC				X	X	X		
496	*Catharus dryas*	Zorzal Moteado	Spotted Nightingale-Thrush	13, 15, 16	Ins		A	LC				X				
497	*Catharus ustulatus*	Zorzal de Swainson	Swainson's Thrush	14, 16, 18, 19, 21	Ins	MB	A	LC				X	X	X		
498	*Turdus leucops*	Mirlo Ojipálido	Pale-eye Thrush	11	Omn		A	LC				X				
499	*Turdus reevei*	Mirlo Dorsiplomizo	Plumbeous-backed Thrush	7, 9, 10, 15, 16	Omn		tum	LC			X	X				
500	*Turdus obsoletus*	Mirlo Ventripálido	Pale-vented Thrush	16	Omn		A	LC				X				
501	*Turdus maculirostris*	Mirlo Ecuatoriano	Ecuadorian Thrush	5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18	Omn		tum	LC			X	X	X			
502	*Turdus fuscater*	Mirlo Grande	Great Thrush	18, 19, 20, 21, 22, 23, 26	Omn		A	LC					X	X	X	X
503	*Turdus chiguanco*	Mirlo Chiguanco	Chiguanco Thrush	19, 22	Omn		A	LC					X		X	
504	*Turdus serranus*	Mirlo Negribrilloso	Glossy-black Thrush	18, 20, 21	Omn		A	LC					X	X		
505	*Turdus assimilis*	Mirlo de Garganta Blanca	White-throated Thrush	9	Omn		A	LC			X					
	Familia Mimidae															
506	*Mimus longicaudatus*	Sinsonte Colilargo	Long-tailed Mockingbird	2, 3, 5, 7, 10, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
	Familia Thraupidae															
507	*Chlorophanes spiza*	Mielero Verde	Green Honeycreeper	8, 11, 14, 15, 16	Ne		A	LC			X	X				
508	*Hemithraupis guira*	Tangara Guira	Guira Tanager	1, 3, 5, 8, 9, 11, 15, 16	Fr		A	LC		X	X	X				
509	*Conirostrum sitticolor*	Picocono Dorsiazul	Blue-backed Conebill	22, 26	Ins		A	LC							X	X
510	*Conirostrum cinereum*	Picocono Cinéreo	Cinereous Conebill	22, 23, 25, 26	Ins		A	LC							X	X
511	*Sicalis flaveola*	Pinzón-Sabanero Azafranado	Saffron Finch	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 14, 16	Gr		A	LC		X	X	X				
512	*Phrygilus unicolor*	Frigilo Plomizo	Plumbeous Sierra-Finch	22, 26	Gr		A	LC							X	X
513	*Phrygilus plebejus*	Frigilo Pechicinéreo	Ash-breasted Sierra-Finch	10	Gr		A	LC			X					

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
514	*Phrygilus alaudinus*	Frigilo Colifageado	Band-tailed Sierra-Finch	1	Gr		A	LC		X						
515	*Catamenia analis*	Semillero Colifajeado	Band-tailed Seedeater	26	Gr		A	LC								X
516	*Catamenia inornata*	Semillero Sencillo	Plain-colored Seedeater	25, 26	Gr		A	LC								X
517	*Catamenia homochroa*	Semillero Paramero	Paramo Seedeater	22	Gr		A	LC							X	
518	*Diglossa lafresnayii*	Pinchaflor Satinado	Glossy Flowerpiercer	23, 26	Ne		A	LC							X	X
519	*Diglossa humeralis*	Pinchaflor Negro	Black Flowerpiercer	22, 23, 25, 26	Ne		A	LC							X	X
520	*Diglossa albilatera*	Pinchaflor Flanquiblanco	White-sided Flowerpiercer	18, 20, 21, 22	Ne		A	LC					X	X	X	
521	*Diglossa caerulescens*	Pinchaflor Azulado	Bluish Flowerpiercer	24	Ne		A	LC								X
522	*Diglossa cyanea*	Pinchaflor Enmascarado	Masked Flowerpiercer	18, 20, 21, 22, 26	Ne		A	LC					X	X	X	X
523	*Haplospiza rustica*	Pinzón Pizarroso	Slaty Finch	21	Gr		A	LC						X		
524	*Volatinia jacarina*	Semillerito Negriazulado	Blue-black Grassquit	7, 10, 14, 16	Gr		A	LC			X	X				
525	*Conothraupis speculigera*	Tangara Negriblanca	Black-and-white Tanager	16	Fr	MI	A	NT				X				
526	*Islerothraupis luctuosa*	Tangara Hombriblanca	White-shouldered Tanager	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
527	*Tachyphonus rufus*	Tangara Filiblanca	White-lined Tanager	11, 16, 18	Fr		A	LC				X	X			
528	*Ramphocelus flammigerus*	Tangara Lomiamarilla	Lemon-rumped Tanager	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
529	*Rhodospingus cruentus*	Pinzón Pechicarmesí	Crimson-breasted Finch	8, 10, 16	Ins	MI	tum	LC			X	X				
530	*Cyanerpes caeruleus*	Mielero Purpúreo	Purple Honeycreeper	11, 16	Ne		A	LC				X				
531	*Tersina viridis*	Tersina	Swallow Tanager	14, 16	Gr		A	LC				X				
532	*Dacnis lineata*	Dacnis Carinegro	Black-faced Dacnis	11, 16	Ne		A	LC				X				
533	*Dacnis cayana*	Dacnis Azul	Blue Dacnis	16	Ne		A	LC				X				
534	*Sporophila peruviana*	Espiguero Pico de Loro	Parrot-billed Seedeater	2, 3, 5, 7, 16	Gr		tum	LC		X	X	X				
535	*Sporophila telasco*	Espiguero Gorjicastaño	Chestnut-throated Seedeater	7, 16	Gr		A	LC			X	X				
536	*Sporophila funerea*	Semillero Piquigrueso	Thick-billed Seed-Finch	11, 16	Gr		A	LC				X				
538	*Sporophila corvina*	Espiguero Variable	Variable Seedeater	3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 19	Gr		A	LC		X	X	X	X			
539	*Sporophila luctuosa*	Espiguero Negriblanco	Black-and-white Seedeater	16	Gr		A	LC				X				
540	*Sporophila nigricollis*	Espiguero Ventriamarillo	Yellow-bellied Seedeater	14, 16	Gr		A	LC				X				
541	*Saltator maximus*	Saltador Golianteado	Buff-throated Saltator	7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19	Fr		A	LC			X	X	X			
542	*Saltator atripennis*	Saltador Alinegro	Black-winged Saltator	11, 16	Omn		A	LC				X				
543	*Saltator striatipectus*	Saltador Listado	Streaked Saltator	1, 3, 5, 7, 8, 10, 16	Omn		A	LC		X	X	X				

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
544	*Saltator grossus*	Picogrueso Piquirrojo	Slate-colored Grosbeak	8, 9, 11, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
545	*Piezorina cinerea*	Pinzón Cinéreo	Cinereous Finch	2	Gr		tum	LC		X						
546	*Poospiza hispaniolensis*	Pinzon Gorgeador Collarejo	Collared Warbling-Finch	5, 6, 10, 16	Gr		tum	LC			X	X				
547	*Thlypopsis ornata*	Tangara Pechicanela	Rufous-chested Tanager	21	Ins		A	LC						X		
548	*Coereba flaveola*	Mielero Flavo	Bananaquit	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
549	*Tiaris obscurus*	Semillerito Oscuro	Dull-colored Grassquit	5, 8, 16	Gr		A	LC			X	X				
550	*Chlorochrysa phoenicotis*	Tangara Verde Reluciente	Glistening-green Tanager	16	Fr		loa	LC				X				
551	*Pipraeidea melanonota*	Tangara Pechianteada	Fawn-breasted Tanager	13, 16, 17	Fr		A	LC				X	X			
552	*Anisognathus lacrymosus*	Tangara Montana Lagrimosa	Lacrimose Mountain-Tanager	24	Fr		A	LC								X
553	*Anisognathus igniventris*	Tangara Montana Ventriescarlata	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	22, 23, 24, 26	Fr		A	LC							X	X
554	*Anisognathus somptuosus*	Tangara Montana Aliazul Norteña	Blue-winged Mountain-Tanager	12, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Fr		A	LC				X	X	X		
555	*Anisognathus notabilis*	Tangara Montana Barbinegra	Black-chinned Mountain-Tanager	16	Fr		loa	LC				X				
556	*Chlorornis riefferii*	Tangara Carirroja	Grass-green Tanager	21	Fr		A	LC						X		
557	*Tangara ruficervix*	Tangara Nuquidorada	Golden-naped Tanager	13, 16, 18, 19	Fr		A	LC				X	X			
558	*Tangara viridicollis*	Tangara Dorsiplateada	Silvery Tanager	17, 19	Fr		A	LC					X			
559	*Tangara cyanicollis*	Tangara Capuchiazul	Blue-necked Tanager	8, 11, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
560	*Tangara vassorii*	Tangara Azulinegra	Blue-and-black Tanager	19, 21, 22	Fr		A	LC					X	X	X	
561	*Tangara nigroviridis*	Tangara Lentejuelada	Beryl-spangled Tanager	12, 16, 18, 19, 21	Fr		A	LC				X	X	X		
562	*Tangara gyrola*	Tangara Cabecibaya	Bay-headed Tanager	9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
563	*Tangara xanthocephala*	Tangara Coroniazafrán	Saffon crowned Tanager	16	Fr		A	LC				X				
564	*Tangara parzudakii*	Tangara Cariflama	Flame-faced Tanager	13, 16	Fr		A	LC				X				
565	*Tangara arthus*	Tangara Dorada	Golden Tanager	8, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	Fr		A	LC			X	X	X			
566	*Tangara icterocephala*	Tangara Goliplata	Silver-throated Tanager	11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC				X				
567	*Thraupis episcopus*	Tangara Azuleja	Blue-gray Tanager	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 18	Fr		A	LC		X	X	X	X			
568	*Thraupis palmarum*	Tangara Palmera	Palm Tanager	8, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
569	*Thraupis cyanocephala*	Tangara Gorriazul	Blue-capped Tanager	16, 17, 18, 21	Fr		A	LC				X	X	X		
570	*Ixothraupis rufigula*	Tangara Golirrufa	Rufous-throated Tanager	11, 13, 16, 18	Fr		loa	LC				X	X			
571	*Ixothraupis guttata*	Tangara Moteada	Speckled Tanager	16	Fr		A	LC				X				
572	*Mitrospingus cassinii*	Tangara Carinegruzca	Dusky-faced Tanager	11, 16	Omn		A	LC				X				
	Familia Emberizidae															

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
573	*Chlorospingus flavigularis*	Clorospingo Goliamarillo	Yellow-throated Chlorospingus	9, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
574	*Chlorospingus canigularis*	Clorospingo Golicenizo	Ashy-throated Chlorospingus	8, 9, 14, 16, 17, 18	Fr		A	LC			X	X	X			
575	*Chlorospingus flavopectus*	Clorospingo Común	Common Chlorospingus	12, 13, 15, 16, 18	Fr		A	LC				X	X			
576	*Rhynchospiza stolzmanni*	Sabanero de Tumbes	Tumbes Sparrow	5, 10	Ins		tum	LC			X					
577	*Arremonops conirostris*	Saltón Negrilistado	Black-striped Sparrow	9, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
578	*Arremon assimilis*	Matorralero Cejigris	Gray-browed Brushfinch	13, 16, 17, 18, 22	Ins		A	LC				X	X		X	
579	*Arremon aurantiirostris*	Saltón Piquinaranja	Orange-billed Sparrow	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
580	*Arremon abeillei*	Saltón Gorrinegro	Black-capped Sparrow	5, 6, 10, 14	Ins		tum	LC			X	X				
581	*Arremon brunneinucha*	Matorralero Gorricastaño	Chestnut-capped Brushfinch	16, 18, 19	Ins		A	LC				X	X			
582	*Arremon castaneiceps*	Pinzón Oliváceo	Olive Finch	13, 16	Ins		A	NT				X				
583	*Zonotrichia capensis*	Gorrión	Rufous-collared Sparrow	13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26	Gr		A	LC				X	X	X	X	X
584	*Atlapetes tricolor*	Matorralero Tricolor	Choco Brushfinch	15, 16, 18	Ins		A	LC				X	X			
585	*Atlapetes latinuchus*	Matorralero Nuquirrufo Norteño	Yellow-breasted Brushfinch	12, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26	Ins		A	LC				X	X	X	X	X
586	*Atlapetes leucopterus*	Matorralero Aliblanco	White-winged Brushfinch	17	Ins		lvi	LC					X			
	Familia Cardinalidae															
587	*Piranga flava*	Piranga Bermeja Montañera	Hepatic Tanager	10, 16, 19	Fr		A	LC			X	X	X			
588	*Piranga rubra*	Piranga Roja	Summer Tanager	10, 14, 16	Fr	MB	A	LC			X	X				
589	*Piranga olivacea*	Piranga Escarlata	Scarlet Tanager	16	Fr		A	LC				X				
590	*Piranga leucoptera*	Piranga Aliblanca	White-winged Tanager	16	Fr		A	LC				X				
591	*Chlorothraupis stolzmanni*	Tangara Pechiocrácea	Ochre-breasted Tanager	9, 11, 13, 15, 16, 22	Omn		loa	LC			X	X			X	
592	*Pheucticus chrysogaster*	Picogrueso Amarillo Sureño	Golden Grosbeak	5, 16, 21	Omn		A	LC			X	X		X		
593	*Amaurospiza concolor*	Semillero Azul	Blue Seedeater	16	Gr		A	LC				X				
594	*Cyanoloxia cyanoides*	Picogrueso Negriazulado	Blue-black Grosbeak	8, 9, 11, 13, 16	Omn		A	LC			X	X				
	Familia Parulidae															
595	*Mniotilta varia*	Reinita Blanquinegra	Black-and-white Warbler	16	Ins		A	LC				X				
596	*Geothlypis aequinoctialis*	Antifacito Lorinegro	Masked Yellowthroat	5, 16	Ins		A	LC			X	X				
597	*Geothlypis semiflava*	Antifacito Coronioliva	Olive-crowned Yellowthroat	6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
598	*Setophaga ruticilla*	Candelita Norteña	American Redstar	16	Ins	MB	A	LC				X				
599	*Setophaga pitiayumi*	Parula Tropical	Tropical Parula	5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
600	*Setophaga fusca*	Reinita Pechinaranja	Blackburnian Warbler	16, 21	Ins	MB	A	LC				X		X		

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
601	*Setophaga petechia*	Reinita Manglera	American Yellow Warbler	1, 2, 3	Ins		A	LC		X						
602	*Myiothlypis nigrocristata*	Reinita Crestinegra	Black-crested Warbler	19, 21, 22, 24	Ins		A	LC					X	X	X	X
603	*Myiothlypis fulvicauda*	Reinita Lomianteada	Buff-rumped Warbler	9, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
604	*Myiothlypis fraseri*	Reinita Gris y Dorada	Gray-and-gold Warbler	5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19	Ins		tum	LC			X	X	X			
605	*Myiothlypis coronata*	Reinita Coronirrojiza	Russet-crowned Warbler	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Ins		A	LC					X	X	X	X
606	*Basileuterus tristriatus*	Reinita Cabecilistada	Three-striped Warbler	10, 11, 13, 16, 17, 19	Ins		A	LC			X	X	X			
607	*Basileuterus trifasciatus*	Reinita Tribandeada	Three-banded Warbler	13, 16, 18, 19	Ins		sso	LC				X	X			
608	*Cardellina canadensis*	Reinita canadiense	Canada Warbler	16	Ins	MB	A	LC				X				
609	*Myioborus miniatus*	Candelita Goliplomiza	Slate-throated Redstart	8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Ins		A	LC			X	X	X	X		
610	*Myioborus melanocephalus*	Candelita de Anteojos	Spectacled Redstart	22, 23, 26	Ins		A	LC							X	X
	Familia Icteridae															
611	*Psarocolius angustifrons*	Oropéndola Dorsirrojiza	Russet-backed Oropendola	16, 18, 19	Omn		A	LC				X	X			
612	*Psarocolius wagleri*	Cacique cabecicastaño	Chestnut-headed Oropendola	16	Omn		A	LC				X				
613	*Cacicus uropygialis*	Cacique Subtropical	Subtropical Cacique	16	Omn		A	LC				X				
614	*Cacicus cela*	Cacique Lomiamarillo	Yellow-rumped Cacique	5, 7, 8, 10, 11, 16	Omn		A	LC			X	X				
615	*Amblycercus holosericeus*	Cacique Piquiamarillo	Yellow-billed Cacique	5, 16, 18	Omn		A	LC			X	X	X			
616	*Icterus graceannae*	Bolsero Filiblanco	White-edged Oriole	2, 5, 6, 10, 16	Omn		tum	LC		X	X	X				
616	*Icterus mesomelas*	Bolsero Coliamarillo	Yellow-tailed Oriole	1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
617	*Molothrus oryzivorus*	Vaquero Gigante	Giant Cowbird	8, 11, 16	Omn		A	LC			X	X				
618	*Molothrus bonariensis*	Tordo Común	Shiny Cowbird	3, 16	Omn		A	LC		X		X				
619	*Dives warczewiczi*	Negro Matorralero	Scrub Blackbird	3, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 19	Omn		A	LC		X	X	X	X			
620	*Quiscalus mexicanus*	Clarinero Coligrande	Great-tailed Grackle	1, 2, 3, 6, 9, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
621	*Sturnella bellicosa*	Pastorero Peruano	Peruvian Meadowlark	2, 3, 7, 9, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
	Familia Fringillidae															
622	*Spinus magellanicus*	Jilguero Encaouchado	Hooded Siskin	13, 16, 17	Gr		A	LC				X	X			
623	*Spinus siemiradzkii*	Jilguero Azafranado	Saffron Siskin	6, 10	Gr		tum	VU			X					
624	*Spinus xanthogastrus*	Jilguero Ventriamarillo	Yellow-bellied Siskin	13, 14, 15, 16	Gr		A	LC				X				
625	*Spinus psaltria*	Jilguero Menor	Lesser Goldfinch	10, 16	Gr		A	LC			X	X				
626	*Euphonia saturata*	Eufonia Coroninaranaja	Orange-crowned Euphonia	5, 9, 10, 16	Fr		A	LC			X	X				
627	*Euphonia laniirostris*	Eufonia Piquigruesa	Thick-billed Euphonia	5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18	Fr		A	LC			X	X	X			
628	*Euphonia xanthogaster*	Eufonia Ventrinaranja	Orange-bellied Euphonia	6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	Gr		A	LC			X	X	X	X		

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
	Familia Passeridae															
629	*Passer domesticus*	Gorrión Europeo	House Sparrow	3, 16	Gr		A	LC		X		X				

Localidades: 1 = La Puntilla, 2 = San Gregorio, 3 = Archipielago de Jambelí, 4. Isla de Santa Clara, 5 = Reserva Militar Arenillas I, 6 = Reserva Ecológica Arenillas II, 7 = La Tembladera, 8 = Remolinos, 9 = Tahuín, 10 = Puyango, 11 = Cascadas de Manuel, 12 = Paccha, 13 = Ñalacapac, 14 = Marcabelí, 15 = Limón Playa, 16 = Reserva Buenventura, 17 = El Retiro, 18 = Birón, 19 = Chepel, 20 = Yacuviñay, 21 = Chivaturco, 22 = La Enramada, 23 = Sabadel, 24 = Chillacocha, 25 = Shiñinguro, 26 = Cerro de Arcos. **Gremio Alimentario (G.A)**: Ins = Insectívoro, Fr = Frugívoro, Car = Carnívoro, Cñ = Carroñero, Pe = Piscívoro, Gr = Granívoro, Her = Herbívoro, Omn = Omnívoro, Ne = Nectarívoro, Inv = Invertebrados, Pe/Inv = Piscívoro/ Invertebrados. **Migración (MIG):** MB = Migratoria Boreal, MA = Migratoria Austral, MB/MA = Migratorial Boreal/ Austral, VP = Vagrante Pelágica, DP = Dispersora del Perú. **Distribución (DIS):** A = Amplia distribución, tum = Bajuras de Tumbés, cho = Bajuras del Chocó, loa = Ladera Occidental Andina, sso = Siera Suroeste, lvi = Laderas y Valles y Interandinos. **Categoría de Amenaza (IUCN**): EN = En Peligro, VU = Vulnerable, NT = Casi amenazado, DD = Datos insuficientes, LC = Preocupación menor. **Bioma:** Manglar y zona marino costero (MZMC), Bosque seco y deciduo de tierras bajas de Jama Zapotillo (BTBJZ), Bosque piemontano (BPCA), Bosque ontano bajo (BMBCA), Bosque montano (BMCA), Bosque montano alto (BMACA), Herbazal y páramo (PAR).


Machala
Cantón Santa Rosa
Cantón Huaquillas

CAPÍTULO IV





Jacobino Nuquiblanco *Florisuga mellivora* (Foto FMJ).

PATRONES DE DIVERSIDAD Y HALLAZGOS RELEVANTES DE ANFIBIOS, REPTILES Y AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

César Garzón--Santomaro, Juan C. Sánchez-Nivicela, Patricia Bejarano-Muñoz y Mario H. Yánez- Muñoz

Patrones de Diversidad

Los gradientes generales de diversidad se conocen desde hace un siglo y pueden expresarse así: 1) hay una reducción en la diversidad relacionada con la latitud y 2) hay una reducción paralela o equivalente relacionada con la altitud (Lynch, 1986). Sin embargo, la pérdida de ambientes naturales por los constantes cambios en el uso del suelo y la fragmentación de los hábitats, los patrones de distribución y diversidad han variado significativamente. Es por esta razón, que el estudio de estos patrones se han incrementado constituyéndose en una herramienta para el desarrollo de estrategias de conservación y particularmente importante para regiones con alta biodiversidad biológica (Jacinto-Flores et al., 2017).

ANFIBIOS Y REPTILES

Se identifican los picos máximos de riqueza de especies de anfibios y reptiles en los bosques piemontanos (entre 400 y 1600 m), disminuyendo a medida que se alejan de esta banda de elevación (Figura 1). Los ecosistemas piemontanos muestran una mayor área de remanencia boscosa en la provincia. Climáticamente concentran mayores niveles de humedad y albergan temporalmente especies de tierras bajas y zonas andinas. Los bosques secos de tierras bajas y las zonas de manglar concentran los segundos mayores niveles de diversidad. En contraste la diversidad disminuye drásticamente sobre los 2000 m de elevación en los biomas montanos y paramunos, entre los cuales, destaca el bosque montanto con una mayor riqueza en las zonas andinas.

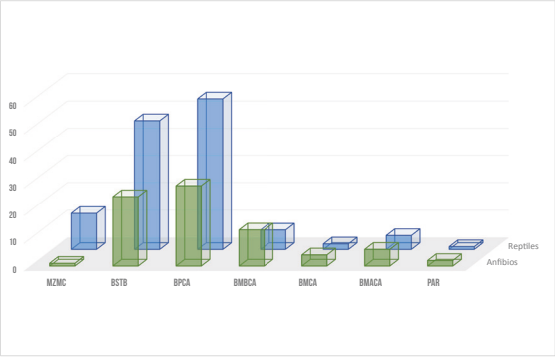


Figura 1. Distribución de la riqueza de Anfibios y Reptiles en siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

En la Figura 2 se representa esquemáticamente el patrón de riqueza de anfibios y reptiles en la provincia de El Oro en función de los biomas estudiados, mostrando que los bosques piemontanos y bosques secos son los que presentan el mayor número de especies de anfibios y reptiles.

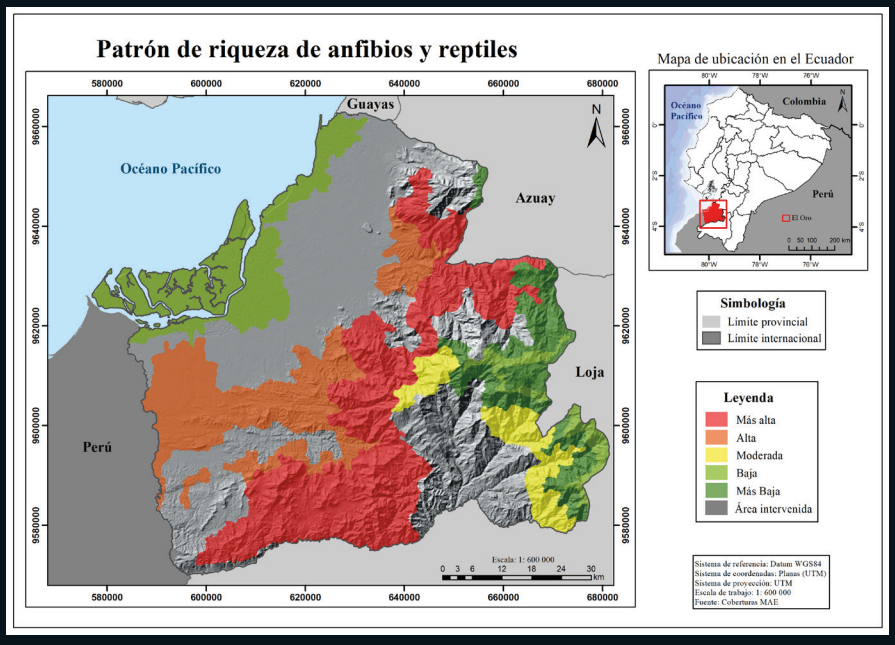


Figura 2. Esquema del patrón de riqueza de anfibios y reptiles en la provincia de El Oro.

Especies endémicas de anfibios y reptiles están presentes en todos los biomas, principalmente desde los bosques secos de tierras bajas hasta los páramos, alcanzando su valor máximo en los Bosques Piemontanos, siendo este último una importante área en la distribución de especies restringidas del sur de Ecuador y Norte Perú (Figura 3). Igualmente, las especies de anfibios y reptiles que se encuentran en alguna categoría de amenaza presentan el mismo patrón, siendo los bosques piemontanos y bosques secos los biomas más amenazados.

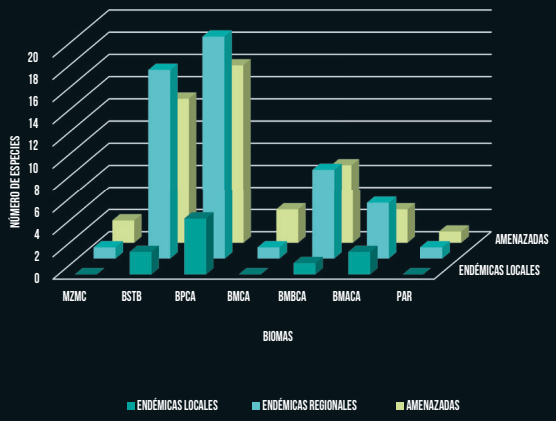


Figura 3. Distribución de la riqueza de especies endémicas y amenazadas en siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

La alta heterogenidad en la composición de anfibios y reptiles entre los biomas (Figura 4.), demostrada mediante un análisis aglomerativo de similitud que, con un 11% de similaridad, identifica dos grupos. El primero conformado por los biomas andinos (16% de similitud), el segundo por los biomas subtropicales y tropicales (16% de similitud). Individualmente los Bosques piemontanos y Bosques secos presentaron los valores más altos de semejanza (36% de similitud), seguidos de los Bosques montano bajos y montanos con 24% de similitud.

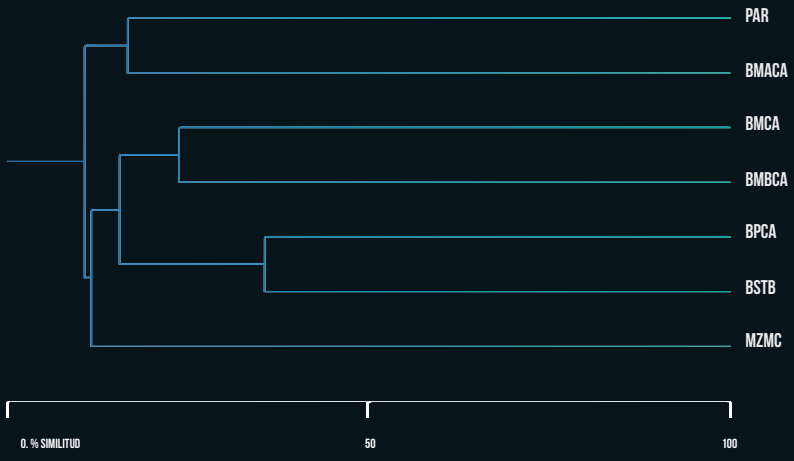


Figura 4. Distribución de la riqueza de especies de anfibios y reptiles en los siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

Además de la alta heterogeneidad, la riqueza de especies muestra, en su tendencia, que aún se encuentra subvalorada. Las curvas de acumulación de especies no llegan a la estabilización (Figura 5). Estas proyecciones, basadas en el coeficiente de riqueza (Jack-Nife 1), estiman un incremento en un 29% y sugiere un aumento de 193 especies aproximadamente.

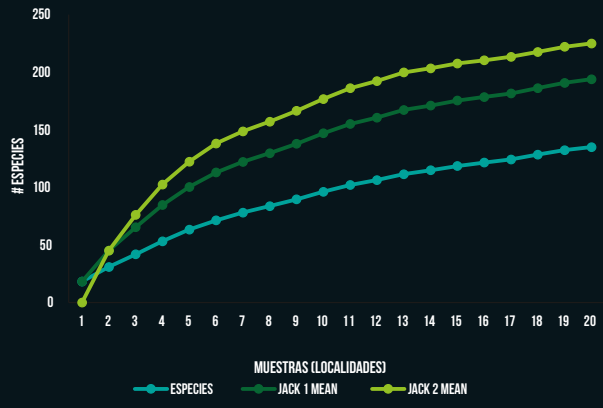


Figura 5. Curvas de acumulación de especies de anfibios y reptiles en función de 20 sitios de muestreo en la provincia de El Oro.

En promedio, siete especies (entre anfibios y reptiles) se registraron en cada sitio. Los sitios con mayores valores de diversidad se encuentran en los biomas de Bosques piemontanos con un total de 84 especies (prom = 10), mientras que, el Manglar y Marino-Costero presentaron los más bajos, con 12 especies (prom = 5). Entre los sitios evaluados, la Reserva Biológica Buenaventura es el sitio con mayor riqueza, 69 especies (Figura 6).

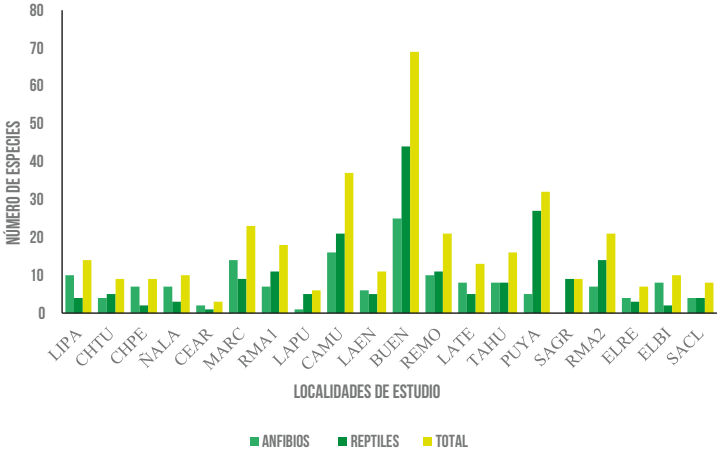


Figura 6. Valores comparativos de alfa diversidad en 20 sitios de muestro en la provincia de El Oro. (Código de las localidades se muestra en la Tabla 3).

Hallazgos relevantes

La riqueza de anfibios y reptiles en El Oro representa el 8% y 18% del identificado en el Ecuador respectivamente (Ron et al. 2018, Torres-Carvajal et al. 2018). Si se comparan estos valores con las áreas estatales protegidas, con variedad de ecosistemas y rangos altitudinales similares, los valores de riqueza de la provincia pueden llegar a ser superiores. Con 137 especies, la provincia de El Oro es ligeramente inferior a la reserva Cotacachi Cayapas y muy superior a la reserva Mache-Chindul y Parque Nacional Machalilla (Figura 7).

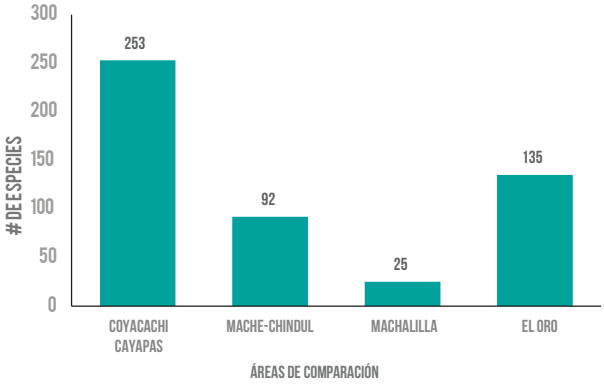


Figura 7. Comparación de la diversidad de anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro con tres áreas protegidas de la Costa de Ecuador.

Estos resultados, indudablemente demuestran la alta diversidad que presenta la provincia, a pesar de, que su cobertura vegetal natural solo equivale a menos de 30%. Aquí, se registraron algunos de los límites de distribución de especies, ampliando su distribución (Yánez-Muñoz et al. 2014). Adicionalmente, se descubrieron nuevas especies para la ciencia y ahora conocidas como *Pristimantis buenaventura* (Arteaga et al. 2016), *Pristimantis allpapuyu*, *Pristimantis hampatusami* y *Pristimantis kuri* (Yánez-Muñoz et al. 2016), *Anadia buenaventura* (Betancourt et al. 2018), *Dipsas bobridgelyi*, *Dipdas oswaldobaezi* y *Sibon bevridgelyi* (Arteaga et al. 2018) (Figura 8).

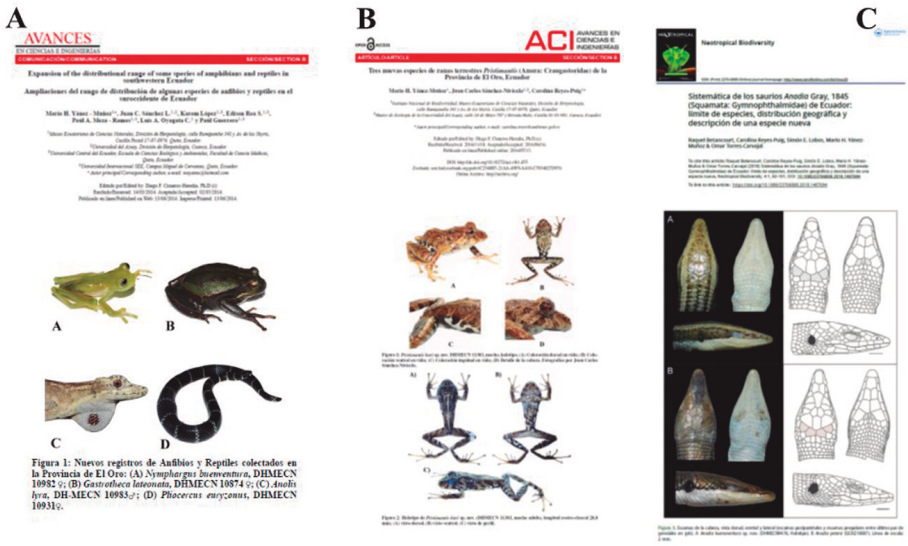


Figura 8. Principales hallazgos de anfibios, reptiles de la provincia de El Oro. (A) Los resultados de nuestra investigación generaron la publicación de dos notas científicas que ampliaron la distribución geográfica de algunas especies de vertebrados que incluyeron dos anfibios y dos reptiles, además de la descripción de ocho especies nuevas, cuatro anfibios y cuatro reptiles (B) y (C).

Otros hallazgos importantes corresponden a siete especies de ranas y dos serpientes nuevas que aún no se han descrito para la provincia de El Oro. Incluye tres especies de ranas de cristal, dos del género *Centrolene* y una *Hyalinobatrachium*, tres nuevas especies de ranas terrestres *Pristimantis* y un microhylido *Elachistocleis*. Los reptiles presentaron dos serpientes de la familia Colubridae de los géneros *Atractus* y *Chironius*. Todas estas especies fueron registradas en los bosques piemontantos, montanos y montano alto de la provincia, a excepción de la rana de cristal *Centrolene* sp. (Figura 9).



Figura 9. *Centrolene sp*., especie no descrita al momento y colectada en los bosque montano altos de la localidad de La Enramada, cantón el Guabo (Foto JSN).

AVES

La mayor riqueza de especies de aves se identificó en la banda altitudinal de entre los 400 a 1600 msnm, en el bioma de los bosques piemontanos. Éste constituye una zona de transición de los bosques de los límites de la llanura costera con el inicio de los bosques de la cordillera de los Andes, conforme se aleja de este rango de elevación la diversidad disminuye. Los bosques secos de tierras bajas y las zonas de manglar son los biomas que jerárquicamente concentran altos niveles riqueza de especies por debajo de los bosques piemontantos. En contraste, la diversidad disminuye drásticamente sobre los 2.000 m de elevación en los biomas montanos y paramunos. El mismo patrón se observa al analizar las especies endémicas y amenazadas (Figura 10).

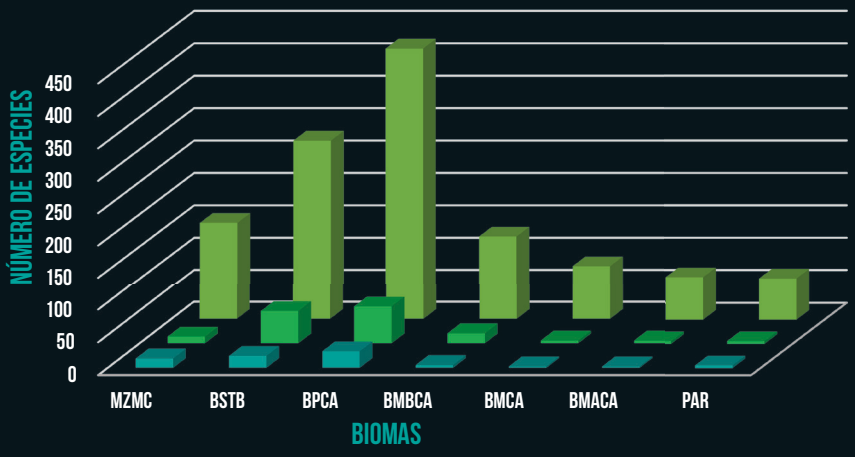


Figura 10. Distribución de la riqueza de aves en siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

En la Figura 11 se representa esquemáticamente el patrón de riqueza de aves de la provincia de El Oro en función de los biomas estudiados, mostrando que los bosques piemontanos y bosques secos son los que presentan el mayor número de especies, conforme aumenta la altura disminuye la riqueza.

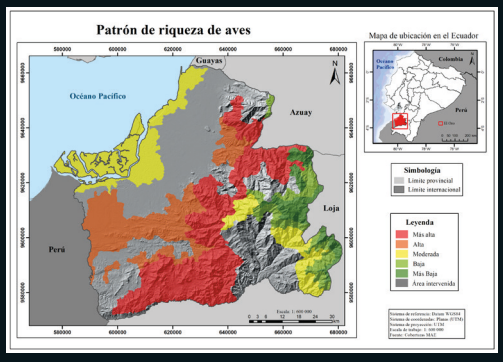


Figura 11. Esquema del patrón de riqueza de aves en la provincia de El Oro.

Las especies endémicas presentan su mayor pico de concentración de riqueza en los bosques piemontanos, en los cuales, convergen especies de varios centros endemismo. Conforme los bosques van cambiando por la disminución de la altitud, la reducción de la pluviosidad y el aumento de la temperatura, las especies tienden más bien a representar al endemismo regional tumbesino. Es así, que en los bosques secos de tierras bajas se aglutinan casi todas las especies endémicas tumbesinas (41 especies) identificadas para El Oro. El endemismo disminuye conforme aumenta la elevación de los ecosistemas, además desaparecen las especies tumbesinas y del chocó, prevaleciendo las especies endémicas de los altos andes y páramos (Figura 12 A). Así mismo, en los bosques piemontanos es donde se concentra el mayor número de especies amenazadas en todas sus categorías presentes en la provincia (Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable, Casi Amenazada). Los bosques secos de tierras bajas y la zona de manglar marino costero, son los biomas que jerárquicamente aglutinan un alto número de especies amenazadas (Figura 12 B). La presencia de estas especies disminuye proporcionalmente cuando aumenta la elevación. Este patrón en cierta manera nos indica que los biomas más diversos la provincia de El Oro son lo más vulnerables y amenazados a cualquier actividad humana o impacto ambiental. En el bioma del Páramo se registró una única especie catalogada en Peligro Crítico de Extinción.

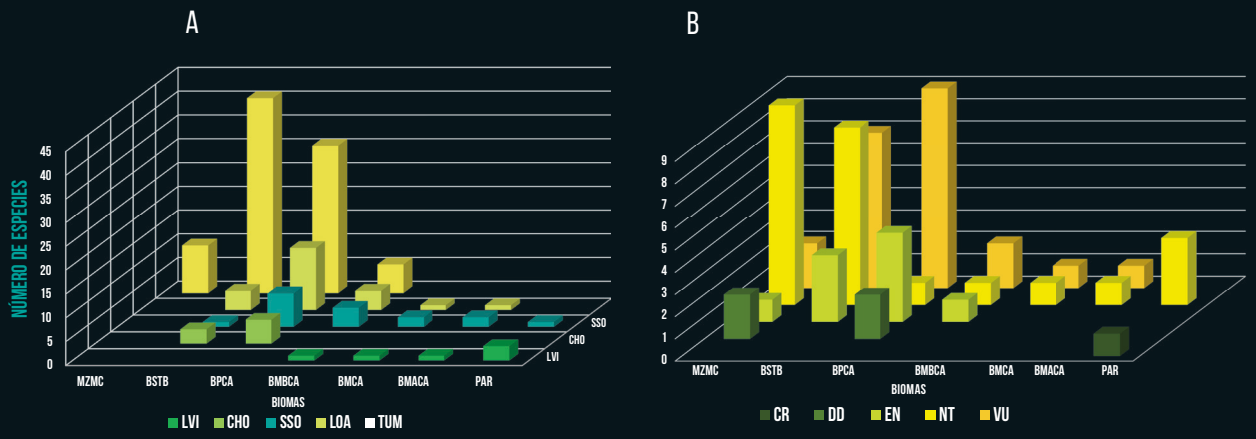


Figura 12. (A) Distribución de aves endémicas en siete biomas de la provincia de El Oro: Laderas y Valles Interandinos (lvi), Bajuras del Chocó (cho), Sierra Suroeste (sso), Laderas Occidentales Andinas (loa), Bajuras Tumbesinas (tum). (B) Distribución de aves amenazadas: Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Datos Insuficientes (DD). MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

Con respecto a la incidencia de aves migratorias en los biomas de El Oro, obtuvimos que el manglar y zona marino costero presentan el mayor número de especies (55), seguida por los bosques piemontanos (19), bosques secos y deciduos (7). A medida a que aumenta la elevación de los bosques disminuye el número de especies migratorias, patrón observado igualmente con la riqueza, endemismo y especies amenazadas de la provincia (Figura 11). Las aves migratorias boreales se identificaron en casi todos los biomas en mayor o menor número. Por otro lado, en el bioma manglar y zona marino costero ocurren especies migratorias australes, boreales, dispersoras del Perú y visitantes pelágicos, excepto migratorias intratropicales (Figura 13). De esta forma se observa la importancia que tiene este bioma y sus ecosistemas como manglares, humedales, archipiélagos e islas para la conservación de aves que realizan agotadores movimientos migratorios.

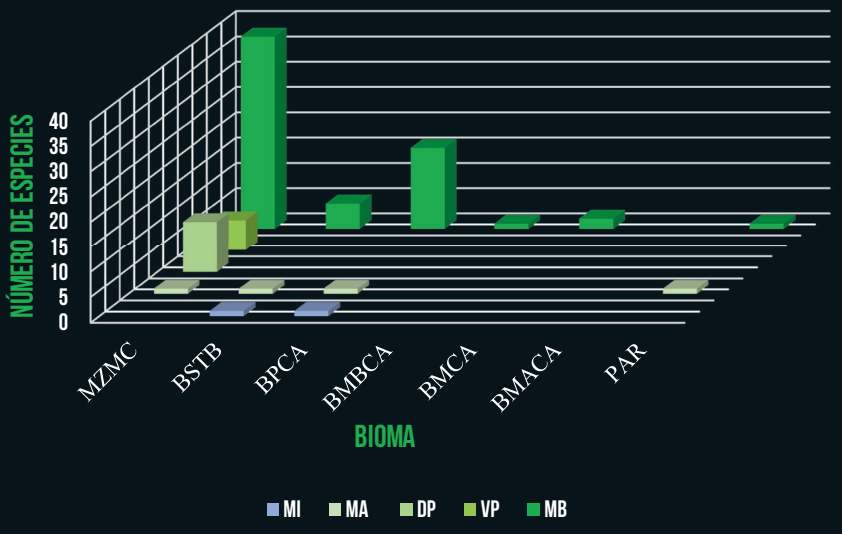


Figura 13. Especies migratorias en los siete biomas de la provincia de El Oro. Migratoria boreal = (MB); migratoria austral = (MA); migratoria intratropical = (MI); dispersoras del Perú = (DP); visitantes pelágicos (VP). MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

La riqueza de aves exhibe una alta heterogeneidad de especies en los diferentes biomas analizados, gracias a la gradiente altitudinal y a los diferentes biomas que presenta la misma. Solo dos especies de aves fue registrada en seis y siete biomas, estas fueron el Gallinazo Negro (*Coragyps atratus*) y el Gallinazo Cabeza roja (*Cathartes aura*). En contraste, varias especies se encuentran en un solo bioma (265 especies) y hasta en tres biomas (329 especies). Esto indica una especificidad y variabilidad de las aves en su riqueza y composición en cada uno de los biomas. Esto se muestra en el análisis de similitud que identifica claramente tres agrupamientos de las poblaciones de aves en la provincia (Figura 14). El primer grupo se encuentra los manglares que son muy diferentes en su composición avifaunística en comparación

a los demás biomas analizados. El segundo grupo comprende a los biomas tropicales bajo los 1600 m de elevación que incluyen los ecosistemas de bosques secos de tierras bajas y bosques piemontanos. El tercer grupo comprende a los biomas templados andinos con los ecosistemas montanos y páramo. Los análisis muestran una baja similitud para el total de biomas estudiados, los cuales solo son similares en un 21% (Figura 14). De igual forma, se determinó que los biomas con mayor grado de similaridad en su composición de especies, corresponden a los biomas de bosques piemontanos y bosques secos con un 65% de índice de similaridad (Figura 14).

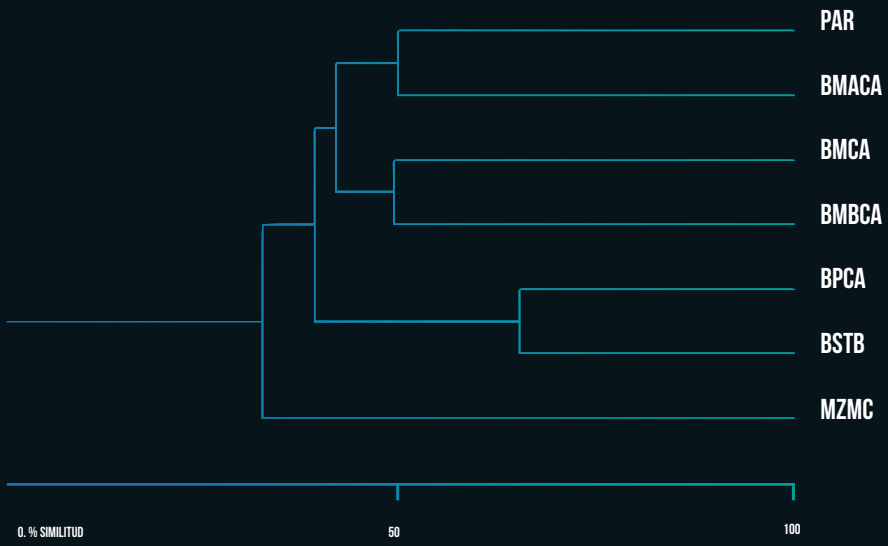


Figura 14. Distribución de la composición de especies aves en los siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montanto Catamayo – Alamor, BMACA = Bosque siempreverde montano alto Catamayo – Alamor, PAR = Páramo.

Las curvas de acumulación de especies de aves en las localidades de estudio no muestran una tendencia de estabilización en su asíntota. Las proyecciones de acumulación de diversidad basadas en los coeficientes matemáticos de riqueza (Chao 1, Chao 2, Jack-Nife 1, Jack-Nife 2), estiman un incremento del número de especies de aves. Se evidencia que la diversidad registrada en los sitios podría aumentar entre un 2% y 19% (Figura 15), sugiriendo un aumento entre un mínimo de 640 a un máximo de 748 especies.

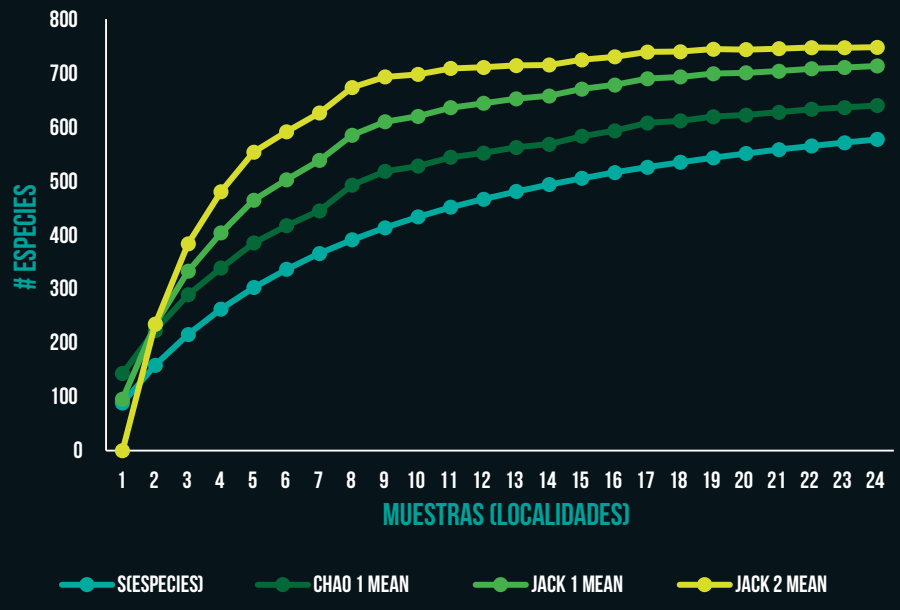


Figura 15. Curvas de acumulación de especies de aves en función de 24 sitios de muestreo en la provincia de El Oro.

A escala de alfa diversidad de los 24 sitios de muestreo, se obtuvo un promedio de 88 especies de aves por sitio de muestreo. Los sitios más diversos fueron los se encuentran en los biomas piemontanos, alcanzando el mayor nivel de alfa diversidad con 407 especies (Figura 10). Los ecosistemas de manglar y marino costeros, registraron un promedio de 48 especies, siendo La Puntilla (LAPU) la más diversa con 50 taxas. En seis localidades de bosque seco de tierras bajas evaluadas, presentaron un promedio de 109 especies de aves, siendo la localidad de Puyango la más diversa con 144 especies. Los bosques piemontanos registraron un promedio de 147 especies de aves, siendo la Reserva Biológica Buenaventura (BUEN) la más diversa con un total de 405 especies (Figura 16).

Por su parte, en las localidades en los bosques montano bajos registraron un promedio de 71 especies por localidad, siendo El Birón (BIRO) la más representativa. En los bosques montantos se obtuvo un promedio de 57 especies en las dos localidades, siendo Chivaturco (CHTU) la más diversa. En los bosques montano altos se registró un promedio de 44 especies, siendo la localidad más representativa La Enramada (LAEN). En los páramos se obtuvo un promedio de 37 especies siendo Cerro de Arcos (CEAR) la más importante (Figura 16).



Figura 16. Valores comparativos de alfa diversidad en 24 sitios de muestro en la provincia de El Oro. (Código de las localidades se muestra en la Tabla 3).

Hallazgos relevantes

Una alta riqueza de especies de aves se concentra en El Oro, en el año 2015 se identificaron 556 especies de aves, aumentando en esta segunda edición 74 especies más, con un total de 629 especies que representan aproximadamente el 38,65% de las 1630 aves registradas en el Ecuador (Freile et al. 2018). Al comparar la riqueza de la provincia con áreas protegidas del estado, que tienen un mosaico ecosistémico y gradiente altitudinal similar, se observa que los valores de riqueza son mayores a estas áreas. Es así que el número de especies de aves de la provincia de El Oro, es superior a la Reserva Cotacachi Cayapas, Mache – Chindul y Parque Nacional Machalilla (Figura 17). Estos resultados evidencian la importancia que tiene la provincia para mantener una alta biodiversidad no solo de aves sino de otros grupos taxonómicos.

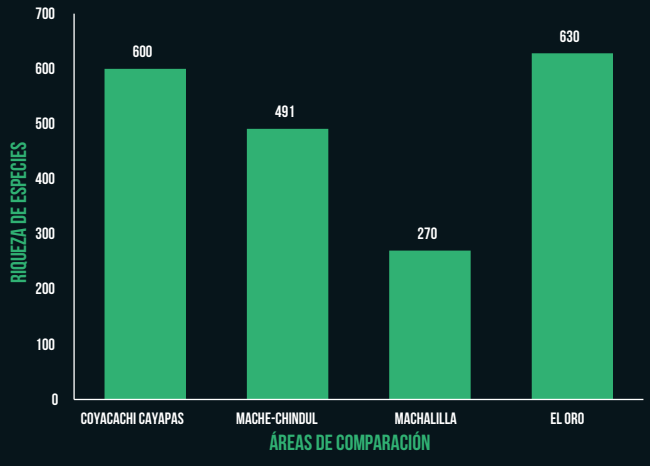
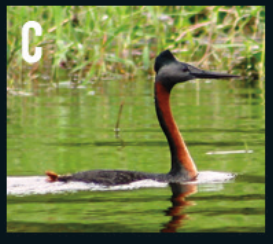


Figura 17. Comparación de la diversidad de aves de la provincia de El Oro con tres áreas protegidas de la Costa de Ecuador.

Varias especies de aves han sido registradas como nuevas observaciones para la provincia de El Oro. En el 2014 se observó al Picolanza Frentiverde *Doryfera ludovicae* y el Pinzón Oliváceo *Arremon castaneiceps* en la localidad de Ñalacapac, y éstas fueron nuevamente registrados en el 2016 en Chillacocha y Reserva Buenaventura respectivamente (Figura 18). Estas especies se encuentran distribuidas originalmente en las estribaciones del noroccidente y del oriente de Ecuador. El Zambullidor Grande *Podiceps major* registrado únicamente en Península de Santa Elena y catalogado como vagante e inusual, en El Oro se registró una pareja reproductora en la represa de Tahuín en el 2014. Actualmente esta especie se le observa frecuentemente en la laguna de la Tembladera (Figura 18).








AVANCES
EN CIENCIAS E INGENIERÍAS
COMUNICACIÓN/COMMUNICATION SECCIÓN/SECTION B

Observaciones sobre el Zambullidor Grande *Podiceps major* (Aves: Podicipedidae) en Ecuador, con el primer registro de anidación y la descripción de vocalizaciones

Glenda M. Pozo-Zamora[1]*, Diego Batallas R.[2], Gabriela Echeverría-Vaca[1] y César Garzón[1]

[1]*Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales del Instituto Nacional de Biodiversidad, División de Ornitología, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris. Casilla Postal 17-07-8976, Quito, Ecuador.*
[2]*Fundación Naturaleza Kakaram, calle Santa Rosa 158 81, B Dep 2. Casilla postal 17-07-9920, Quito-Ecuador.*
*Autor principal/Corresponding author, correo electrónico: glenda.pozo@yahoo.es

Editado por/Edited by: Diego F. Cisneros-Heredia, PhD(c)
Recibido/Received: 2015/03/19. Aceptado/Accepted: 2015/05/01.
Publicado en línea/Published online: 2015/05/22. Impreso/Printed: 2015/06/01.


AVANCES
EN CIENCIAS E INGENIERÍAS
COMUNICACIÓN/COMMUNICATION SECCIÓN/SECTION B

New data of the distribution of the Green-fronted Lancebill *Doryfera ludovicae* (Trochilidae) and of the Olive Finch *Arremon castaneiceps* (Emberizidae) in the province of El Oro, Ecuador

Nuevos datos de distribución del colibrí Pico Lanza Frentiverde *Doryfera ludovicae* (Trochilidae) y del Pinzón Oliváceo *Arremon castaneiceps* (Emberizidae) en la provincia de El Oro, Ecuador

Glenda M. Pozo-Zamora[1]*, Cesar Garzón[1], Gabriela Echeverría-Vaca[1] y Katherine León[1]

[1]*Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, División de Ornitología, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris. Casilla Postal 17-07-8976, Quito, Ecuador.*
*Autor principal/Corresponding author, e-mail: glenda.pozo@yahoo.es

Editado por/Edited by: Diego F. Cisneros-Heredia, Ph.D.(c)
Recibido/Received: 05/04/2014. Aceptado/Accepted: 29/04/2014.
Publicado en línea/Published on Web: 13/06/2014. Impreso/Printed: 13/06/2014.

Figura 18. (A) y (B) Nuevas ampliaciones de distribución Picolanza Frentiverde *Doryfera ludovicae* (Foto GPZ) y el Pinzón Oliváceo *Arremon castaneiceps* (Foto LC). (C) Nuevo registro para el suroccidente del Ecuador de el Zambullidor Grande *Podiceps major* (Foto GEV).

Igualmente en el 2014 fue registrado el Gritador Unicornio o Canclón *Anhima cornuta* (Ver foto en Introducción) y que en la actualidad se observa cuatro parejas en la laguna de La Tembladera. En la misma laguna se ha registrado al Elanio Coliblanco *Elanus leucurus*.

También se han registrado nuevas especies migratorias para la provincia, como el Piquero Pardo *Sula leucogaster* observada en el año 2016 durante 10 días en la Isla Santa Clara (Ochoa & Garzón, 2018). Esta especie es un visitante muy raro de la costa ecuatoriana, observada con anterioridad en la Chocolatera, en las lagunas de Ecuasal provincia de Santa Elena, en la Isla de la Plata provincia de Manabí y en

Punta Galeras provincia de Esmeraldas. Así mismo, en el Archipiélago de Jambelí fueron observados al Piquero de Nazca *Sula granti*, Cormorán Guanay *Phalacrocorax bougainvillii*, Cerceta Aliazul *Spatula discors*, entre las principales. En Puerto Pitajaya fue registrado el Tirano Dominicano *Tyrannus dominicensis* por Ridgely y Greenfield (2001). En la Reserva Buenaventura se observó Mosquero Ventriazufrado *Myiodynastes luteiventris* (Figura 13C, Capítulo III) siendo un nuevo registro migratorio de esta especie al occidente del Ecuador

Otro hallazgo importante es el Ibis Morito *Plegadis falcinellus*, observado en el río Puyango límite con la provincia de Loja (Luzuriaga & Cisneros-Heredia, 2014). Esta especie de garza en años anteriores era muy rara de observarla en nuestro país. Se lo registra en la provincia del Guayas en la Reserva Manglares Churute, es considerado como un ave vagrante (Ridgely & Greenfield, 2006). Sin embargo, en los últimos años su distribución parece estar extendiéndose en la costa del Ecuador volviéndose frecuente en humedales (Figura 19).



Figura 19. Ibis Morito *Plegadis falcinellus*, especie fotografiada en la Segua Marsh, provincia de Manabí (Foto NA, http://antpitta.com).

Es importante mencionar que la Reserva Buenaventura es la localidad de estudio que ha aportado con más de 404 especies de aves a la riqueza general de la provincia de El Oro; las observaciones de aves se remontan casi 20 años desde la creación de la misma. Muchos son los registros que se han anotado para la reserva y para la provincia, algunos de ellos han sido ocasionales y poco frecuentes, las que pueden tratarse de especies que están solo de paso en busca principalmente de alimento; así tenemos por ejemplo, el Buhito nubicola *Glaucidium nubicola*, especie endémica del Choco, el Tirano de Riscos *Hirundinea ferruginea* que habita las estribaciones orientales del Ecuador, a la Titira Coroninegra *Tityra inquisitor* y al Tirano de Cola larga *Colonia colonus* (Figura 20). Otras especies que fueron registradas: Silfo Colilargo *Aglaiocercus kingii*, el Colibrí Colihabano *Boissonneaua flavescens*, el Cacique Cabecicastaño *Psarocolius wagleri* mayoritariamente distribuidas en el noroccidente del Ecuador y registradas para el sur en la Reserva Buenaventura (Figura 20). No se descarta por ningún motivo que estas especies no sean observadas nuevamente, sin embargo, la probabilidad de registro es muy baja debido a que los bosques de El Oro sufren una reducción preocupante. Otro hallazgo importante en los bosques piemontanos de la reserva y que desde el 2006 tiene escasos registros es la Tangara Moteada *Ixothraupis guttata* distribuida originalmente en Centroamérica hasta Colombia. Aparentemente, tiene una población residente en Buenaventura, posiblemente por la lejanía de su distribución original y por medio de un estudio genético-molecular se podría discernir si se trata de una nueva subspecie o una nueva especie para la ciencia. También, en los bosques piemontanos cerca de Cascadas de Manuel se registró al Soterrey Golirrayado *Cantorchilus leucopogon* y a la Tangara Carinegruza *Mitrospingus cassinii*, como nuevos registros de ampliación que originalmente se encuentran al norte y centro del occidente de los Andes.



Figura 20. (A) Tirano de Riscos *Hirundinea ferruginea*, (Foto LC); (B) Cacique cabecicastaño *Psarocolius wagleri* (Foto LC); (C) Titira Coroninegra *Tityra inquisitor* (Foto LC), observados todos ellos en la Reserva Buenaventura.

Así mismo, se registro al Gallito de la Peña *Rupicola peruvianus* (Figura 21) observado en los bosques montano bajos de San Miguel de Brasil, en el cantón el Guabo, en los límites con la provincia del Azuay. El registro de esta especie es el más sureño de su distribución original de la parte occidental de los Andes ecuatorianos. Se observó un macho perchado y volando, sin embargo, no se evidenció más individuos y tampoco un lek (área de cortejo y reproducción). No se descarta una población de esta especie, ya que la fisonomía y topografía del hábitat es muy similar a los de cordillera de los Andes del norte de nuestro país. Se registraron además a la Pava Barbada *Penelope barbata* y al Tucán Andino Pechigris *Andigena hypoglauca* (Figura 21) observados en las localidades de Chivaturco y Chillacocha respectivamente.





Figura 21. (A) Tucán Andino Pechigris *Andigena hypoglauca*, especie Casi Amenazada registrada en Chilla. Su distribución original es principalmente en las estribaciones orientales de los Andes y pocos registros en la zona occidental en la provincia de Azuay (Foto JSM); (B) Gallito de la Peña *Rupicola peruvianus* registrada en los bosques montano bajos de San Miguel de Brasil en el cantón el Guabo (Foto NA, http://antpitta.com).

El hallazgo más importante fue el descubrimiento de la Estrella de Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus* en los páramos de Cerro de Arcos y Chilla en abril de 2017 (Sornoza-Molina *et al.* 2018) (Figura 22 y 23).Esta especie fue descrita como una especie nueva para la ciencia, separada de la Estrellita Ecuatoriana *Oreotrochilus chimborazo* y de la Estrellita Andina *Oreotrochilus estella*.

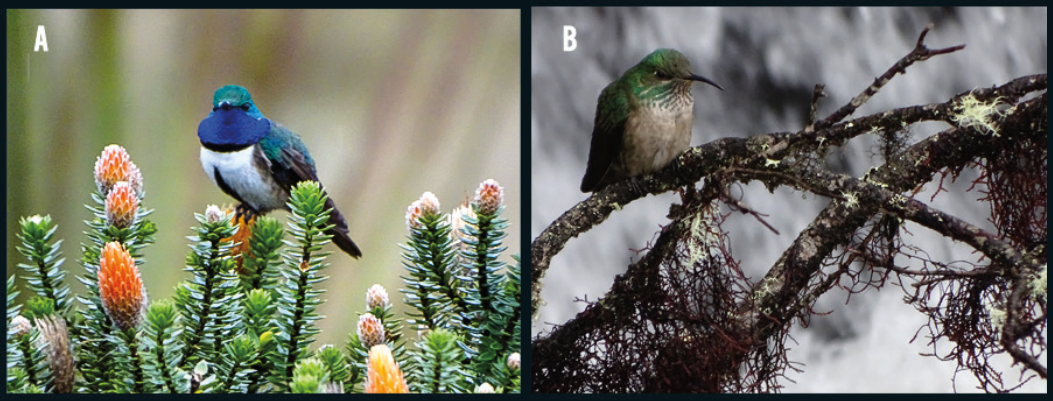


Figura 22. Estrella de Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus*. (A) Macho, (B) Hembra (Fotos FSM).

Figura 23. Cerro de Arcos. (Foto FMJ).



Enyalioides sp. **(Foto JSN).**





CAPÍTULO V



AMENAZAS Y OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL DE EL ORO

Darwin González-Romero, José Luis Mena-Jaén, Ana María Vera, Eder Armijos-Armijos y César Garzón-Santomaro

AMENAZAS

La provincia de El Oro se ubica en una zona privilegiada del Ecuador, en donde convergen tres zonas de importancia biogeográfica: Chocó, Tumbes y Andes Centrales. No obstante, el área de cobertura vegetal nativa es de 1.271 Km^2 (127.056 ha), que equivale al 28,9% del total de la provincia (MAE, 2015). Se estima que la tasa anual de cambio de cobertura boscosa hacia otras coberturas de suelo para el período entre 2008 a 2014 fue de 1.045,67 ha/año, con un total de deforestación de 6.274 ha en los seis años (MAE, 2015). Las áreas críticas con menor extensión remanencia, corresponden a las zonas andinas sobre los 1800 m. El bioma de bosque montano bajo es el de mayor riesgo, ya que tan solo resguarda 59 km^2 de superficie en El Oro (Tabla 1).

Tabla 1. Áreas de remanencia en km^2 en los biomas representativos de la provincia de El Oro.

BIOMA	EXTENSIÓN EN Km^2
Bosque piemontano	780
Bosques seco de Tierras bajas	468
Manglar	239
Páramo	193
Bosque montano	101
Bosque montano bajo	59
Total Remanencia	1840
Área de la Provincia	5792

La vegetación remanente de la provincia concentra una alta diversidad biológica, es también, una de las más amenazadas debido a la importancia económica generada de sus actividades productivas a nivel local y nacional. Existe una gran variedad de actividades antrópicas a gran escala, que están produciendo alteración, fragmentación,

pérdida de hábitats, y consecuentemente la modificación en la composición de la diversidad biológica. Dichas actividades están focalizadas en lugares específicos, de acuerdo a las condiciones climáticas y topográficas de la provincia. Tan solo la actividad productiva agro-ganadera ocupa el 79% de la superficie provincial (GADPEO, 2014). Es así que los recursos forestales son limitados y quedan relegados a zonas de mayor pendiente y quebradas, que resultan de difícil acceso para el uso agrícola. Entre las principales actividades antrópicas tenemos:

Actividad Agrícola

Actividad desarrollada principalmente en la parte baja de la provincia, allí se concentran grandes extensiones de monocultivos (banano, arroz, cacao entre otros), que aporta altos rubros económicos a la provincia y al país. El desarrollo y el crecimiento de estas actividades se han extendido al punto de casi desaparecer la cobertura vegetal nativa, actualmente restringida a pequeñas quebradas.

En la región andina de la provincia la realidad no es muy diferente, existen cultivos de café y caña de azúcar entre los principales productos. El crecimiento de estas actividades está afectando a las pocas áreas boscosas piemontanas y montanas, reduciendo aún más su remanencia. En las zonas de páramos, los cultivos de papa y los productos de ciclo corto, presenta una alta tendencia de crecimiento, por lo que se evidencia una reducción de los ecosistemas alto andinos, sumado a esto, la quema de los pajonales antes de las siembras.

Otra amenaza asociada a las actividades agrícolas es la contaminación producida por fungicidas, plaguicidas y pesticidas, aunque es un efecto conocido, a nivel mundial se ha subestimado la gravedad de esta problemática (Stehle & Schulz, 2015).

Actividad Ganadera

Esta actividad prácticamente se encuentra en todas las zonas de la provincia, lo que ha causado la fragmentación de los hábitats. Actualmente la ganadería ha disminuido notoriamente, debido a que las comunidades se han dedicado a otras actividades más rentables económicamente a corto plazo como la: minería, avicultura, piscicultura, etc.

La ganadería ha provocado la deforestación y la fragmentación de los hábitats; en la zona litoral en los bosques secos fuera de la Reserva Ecológica Arenillas, es donde se evidencia una alta presión por parte de esta actividad, manteniendo en peligro el hábitat de muchas especies de anfibios, reptiles y aves amenazados, propias de estos ecosistemas secos tumbesinos. Igualmente en la parte andina, prácticamente las coberturas boscosas naturales se encuentran restringidas a quebradas y áreas pendientes (Figura 1)



Figura 1. Áreas ganaderas en los bosques piemontanos, zona de Buenaventura, cantón Piñas (Foto MJ).

Actividad Minera

Esta actividad se desarrolla principalmente en las zonas de montaña de la provincia, específicamente en los ecosistemas de bosques piemontanos y montanos bajos. Aunque esta actividad data de varios siglos atrás, en los últimos años se ha intensificado por la nueva ley minera.

La minería de pequeña y gran escala manejada de una forma inadecuada, ha causado la deforestación de grandes extensiones de bosque, provocando la fragmentación y la pérdida de hábitat. Actividad que también ha contaminado los ecosistemas acuáticos, aguas superficiales y acuíferos, provocando la pérdida de la biodiversidad en general. La principal amenaza a más de los impactos que produce esta actividad, es el crecimiento y las concesiones de nuevos campos mineros sin los estudios adecuados para minimizar los impactos (Figura 2).

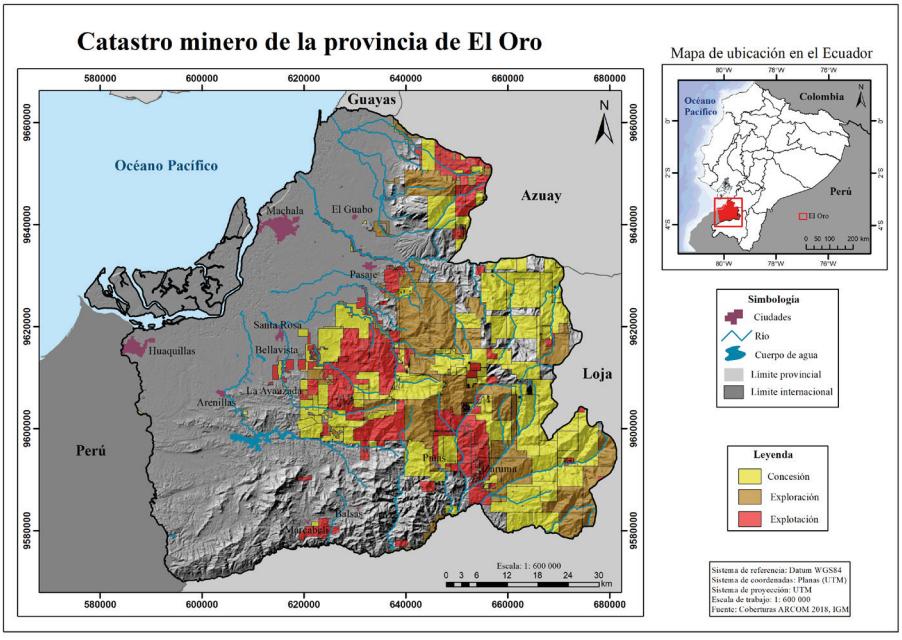


Figura 2. Concesiones mineras en la provincia de El Oro.

Forestación con especies exóticas

Esta actividad claramente se nota en la parte alta de la provincia, en el cual, se ha sembrado miles de hectáreas de pinos, especialmente en los páramos de los cantones de Chilla y Zaruma (Figura 3). Esta actividad en lugar de traer un beneficio, ha causado el empobrecimiento de los suelos, la sequía de fuentes de agua, la reducción de la flora y fauna nativa de estos ecosistemas.

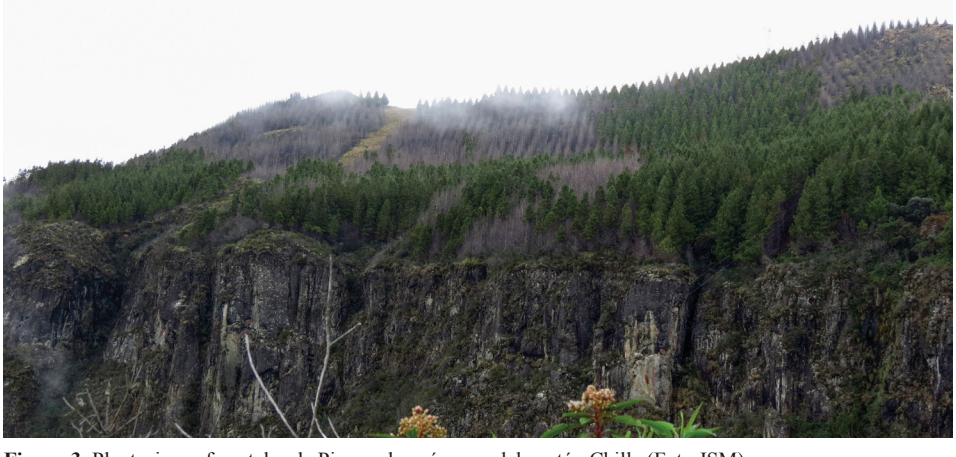


Figura 3. Plantaciones forestales de Pino en los páramos del cantón Chilla (Foto JSM).

Cambio climático

El cambio climático es el resultado de la sinergia de impactos producidos por las actividades humanas, y que actualmente es la amenaza que está causando más estragos en el medio ambiente situando en peligro directamente a la biodiversidad y a los servicios ecosistémicos, de los que se beneficia el ser humano. Los efectos del cambio climático traerán consecuencias negativas irreversibles como la pérdida de especies de flora y fauna, aumento en la frecuencia e intensidad de las sequías, inundaciones, incendios entre otras. Si bien el alcance de los efectos devastadores del cambio climático no se puede predecir a ciencia cierta, se debe considerar que mitigar la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de los ecosistemas es una prioridad, no solo en la provincia de El Oro, sino en el Ecuador.

OPORTUNIDADES

A continuación, se describen las principales oportunidades de conservación que actualmente se están ejecutando y algunas potenciales para la provincia de El Oro.

1. En el año 2013 se firmó el convenio marco de cooperación interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro (GADPEO) y el Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN), el cuál derivo en el primer estudio y publicación de la guía de Anfibios, Reptiles y Aves de la provincia (Figura 4). A partir de este trabajo se ha levantado más información de otros grupos de fauna y flora, los cuales, han desencadenado el descubrimiento de nuevas especies, ampliaciones de distribución y publicar información de biodiversidad todavía desconocida en ese momento del suroccidente del Ecuador. En el año 2018 el GADPEO a través de la Secretaría de Gestión Ambiental, renovó el Convenio de Cooperación Interinstitucional ahora con el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), con el objetivo de seguir generando información biológica enfocada a la conservación, manejo y al bioconocimiento de los ecosistemas de la provincia de El Oro. Esta información generada constituirá en una herramienta técnica que será utilizada en diferentes niveles de organización, lo que permitirá desarrollar y/o fomentar la gestión ambiental, el ecoturismo, la investigación, identidad biológica, el manejo sustentable en la provincia.



Figura 4. Primera publicación bajo el convenio marco de cooperación interinstitucional entre el GADPEO y el INABIO.

2. De acuerdo a los resultados obtenidos en los inventarios bioecológicos el GADPEO y el INABIO proponen la creacion de áreas de conservación dentro de un subsistema de áreas protegidas provinciales. Estas áreas a más de proteger una biodiversidad representativa de la provincia de El Oro, será importante para la conservación de

microcuencas que abastecen de agua a más del 90% de la población orense (Figura 5). Las áreas naturales protegidas propuestas son las siguientes: Cascadas de Manuel ubicada en la microcuenca del río Pagua al pie de la Cordillera de Mollepungo, el cual presenta uno de los últimos relictos de bosques maduros piemontanos. El área del río Casacay que protege varias fuentes de agua importantes para el consumo humano y riego de los cultivos. La Reserva Biológica Buenaventura ubicada en el cantón Piñas manejada por la Fundación de Conservación Jocotoco, la cual protege una de las zonas más biodiversas del Ecuador. Bosques protectores municipales del río Santa Rosa, que son indispesables para la provisión de agua para las comunidades del cantón Santa Rosa; por último, el espejo de agua de la Represa Tahuín, muy importante para el riego para la actividad agropecuaria de los cantones de Arenillas y Huaquillas.

3. Para mantener la resiliencia de estas áreas naturales protegidas provinciales, se propone el establecimiento de un corredor ecológico como una estrategia de manejo (Figura 6). El corredor ecológico ayudará a mantener el flujo y conectividad de más de 400 especies de aves, 82 de mamíferos, 80 de anfibios y reptiles y un sinnúmero de especies de flora, en especial especies de orquídeas únicas en el Ecuador y el mundo. El GADPEO lidera esta estrategia que integrará a los gobiernos parroquiales, municipales para promover los valores culturales de responsabilidad ambiental y el empoderamiento de la conservación del patrimonio natural de la provincia. Esta estrategia, también busca que el corredor ecológico suscite el establecimiento de acuerdos recíprocos para el uso de los sistemas hídricos de las unidades hidrográficas que conforman parte del corredor y su sostenibilidad.

4. Los ecosistemas marino costeros son considerados entre los más amenazados de la provincia de El Oro, pero a la vez son zonas potencialmente ricos para el turismo nacional y extranjero para el avistamiento de aves. Los Ministerios de Turismo y Ambiente, junto con los gobiernos descentralizados, podrían facilitar la implementación de acciones efectivas de manejo, conservación y monitoreo de estos ecosistemas.

5. Fortalecer la protección y administración de las reservas naturales como son el Bosque Protector Puyango y la Reserva Ecológica Arenillas, donde alberga los últimos remanentes de bosque seco y deciduo del sur-occidente del Ecuador. Estas zonas son potencialmente fuertes para el turismo ecológico, por tanto, el trabajo debe ser conjunto entre ministerios y gobiernos descentralizados, para la afectiva administración y conservación de estas zonas.

6. Pocas son las iniciativas y estrategias de conservación privadas en la provincia de El Oro, una de ellas es la Reserva Biológica Buenaventura (Figura 9), que tiene como principal objetivo la protección de los bosques nublados, hábitat del perico de El Oro y tapacola de El Oro. La reserva actualmente consta de casi 2.300 ha entre bosque y pastos arbolados. Además, se encuentra la Reserva Costa Rica manejada por la Comunidad Costa Rica, Bosque protector Daucay siendo propietario el Dr. Gustavo Romero, y manejada por la Fundación Bosques Daucay. Existen fincas particulares en conservación, al norte de la provincia, dentro del bosque protector Uzchurrumi, existen varias fincas privadas que suman unas 3000 hectáreas que están bajo protección

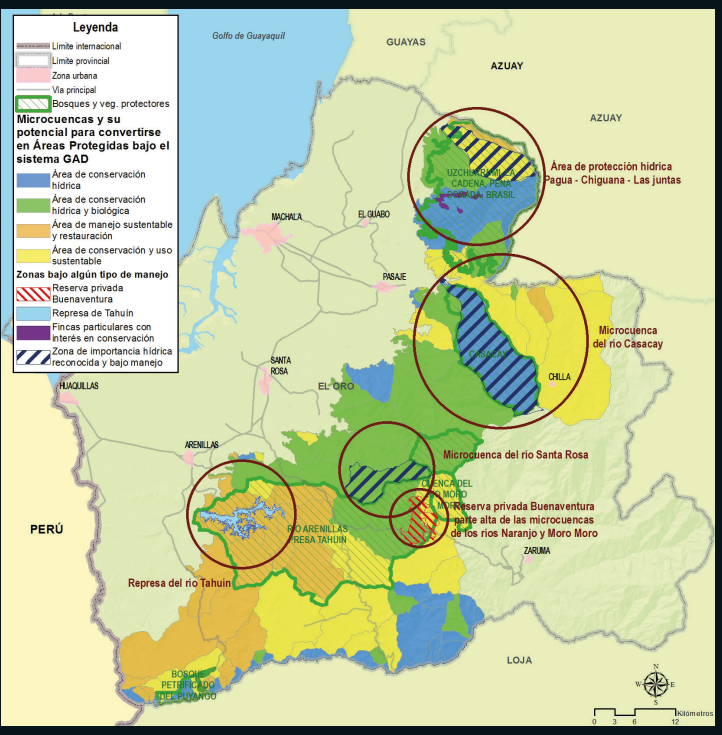
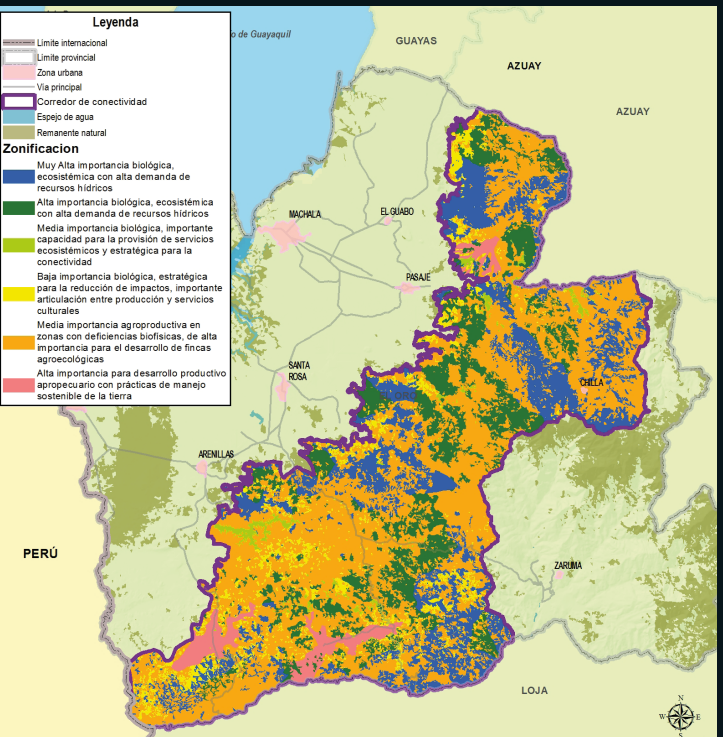


Figura 5. Áreas de Conservación y corredor ecológico preliminar para la protección de las fuentes hídricas y hábitat de especies endémicas en la provincia de El Oro (Elaborado por: Pool Segarra).

Figura 6. Mapa de zonificación del corredor de conservación y usos sustentables en la provincia de El Oro. Fuente: Cartografía base escala 50.000, Instituto Geográfico Militar (SF) (Elaboración por: Pool Segarra).



privada sin reconocimiento bajo el sistema nacional de áreas protegidas. Algunas de estas fincas ya son parte del Programa Socio Bosque, existen unas 75 propiedades que conservan los bosques, que suman en total 4.296 hectáreas distribuidas en toda la provincia de El Oro, que corresponde a menos del 0,02% de los remanentes de vegetación.

7. Actualmente el Ministerio de Ambiente y el GADPEO han trabajado activamente en la protección del humedal la Tembladera, junto con las comunidades aledañas. Se han ejecutado varios proyectos en esta zona, pero es prioritario la declaración de reserva natural para garantizar su protección a largo plazo. Este trabajo se debe duplicar a otros humedales que se encuentran cerca de la Reserva Ecológica Arenillas y declarar con cierto grado de protección a la zona de Tahuín.

8. Los páramos también son ecosistemas afectados por el crecimiento de la frontera agrícola, deforestación y las quemas de pajonal. El GADPEO está trabajando en procesos de restauración ecológica con la reforestación de Polylepis en los páramos de la Cordillera de Chilla en la parte alta de la microcuenca del río Casacay. Esta zona es muy importante ya que abastece de agua a las ciudades de Machala, Pasaje y el Guabo, y su conservación es prioridad provincial para la producción de este recurso. Es así, que a más que se está manejando estos ecosistemas para la protección de las fuentes de agua, se está beneficiando directamente la biodiversidad de esta zona que también se encuentra gravemente amenazada. La creación e implementación de las áreas de conservación dentro un subsistema provincial, apoyará a las actividades a varias actividades de reforestación y restauración ecológica en otras zonas como los páramos de Cerro de Arcos en el cantón Zaruma y La Enramada en el cantón El Guabo, sitios importantes para la producción de agua.

9. Entre otras oportunidades de conservación se destacan algunas iniciativas desarrolladas a nivel nacional e internacional como son la declaratoria de Reservas de la Biósfera que atraviesan la provincia de El Oro: la Reserva de Biosfera del Bosque Seco ubicado en el cantón Las Lajas de la provincia de El Oro y siete cantones más de la provincia de Loja; esta reserva protege principalmente los bosques secos tumbesinos. La Reserva de Biósfera de El Macizo Cajas que se encuentra al suroccidente del Ecuador en las provincias de Azuay, el Guayas y en El Oro en el cantón el Guabo (Figura 5); protege páramos, humedales, manglares y ecosistemas marinos. En cada una de ellas se fomentan soluciones para conciliar la conservación de la biodiversidad con su uso sostenible, el desarrollo económico, la investigación y la educación ambiental (MAE, 2018). Las áreas de conservación y corredor ecológico que se propone en la provincia de El Oro, conectara a estas dos áreas de la Reserva de la Biósfera, siendo el manejo y conservación mucho más regional en esta parte del Ecuador.

OBJETOS DE CONSERVACIÓN

A pesar de la fuerte presión antrópica y la perdida de varios hábitats se identificaron numerosos objetos de conservación, importantes para la preservación el patrimonio natural de la provincia de El Oro, estos incluyen:

1) Áreas prioritarias para la conservación. Después de haber evaluado los componentes de anfibios, reptiles y aves en la gradiente ecosistémica de la provincia, se han reconocido los siguientes ecosistemas prioritarios que incluyen:

a. Humedales: El sector de La Tembladera es una laguna ubicada en el cantón Santa Rosa donde se congregan un centenar de especies de aves asociadas a cuerpos de agua. En este sitio existen dos especies que son registros nuevos para la provincia de El Oro que es el Gritador Unicornio o conocido como Canclon (*Anhima cornuta*) y el Zambullidor grande (*Podiceps major*). Además, por la gran importancia de aves que existe en esta laguna ha sido declarado como sitio RAMSAR (Figura 7). De igual forma en esta área se registró la presencia del Cocodrilo de la Costa (*Crocodylus acutus*) el cual está críticamente amenazado de extinción.

b. Manglar: Estos ecosistemas han sido severamente afectados especialmente por las actividades pesqueras y camaroneras. A pesar de esto, sus ecosistemas todavía albergan una rica fauna marina y terrestre, tanto para el desarrollo productivo y turístico de la provincia. Además, en las zonas de manglar existe una importante congregación de varias especies de aves marino costeras, al punto que ha sido declarado como un AICA (Área Importante para la Conservación de Aves) del Archipiélago de Jambelí.

c. Bosques secos y deciduos: Tanto la Reserva Ecológica Arenillas, así como el Bosque Petrificado de Puyango son sitios estratégicos para la conservación de los bosques secos tumbesinos, que alberga un sin número de especies endémicas de flora

y fauna. Estos sitios por su importancia ecosistémica también han sido declaradas como AICAs.

d. Bosques piemontanos: De acuerdo a los resultados obtenidos, los bosques piemontanos son los ecosistemas naturales más diversos de la provincia de El Oro, tanto en anfibios, reptiles, aves y de otros grupos taxonómicos (mamíferos, orquídeas y bromelias), Además, en estos ecosistemas se concentra la mayor riqueza de especies endémicas y únicas que existe en la provincia (Figura 8), de todos los grupos estudiados, mostrando este ecosistema la gran importancia que tiene para la biodiversidad del país y que merecen una estrategia de manejo y conservación.



Figura 7. Humedal La Tembladera, provincia de El Oro (Foto FMJ).

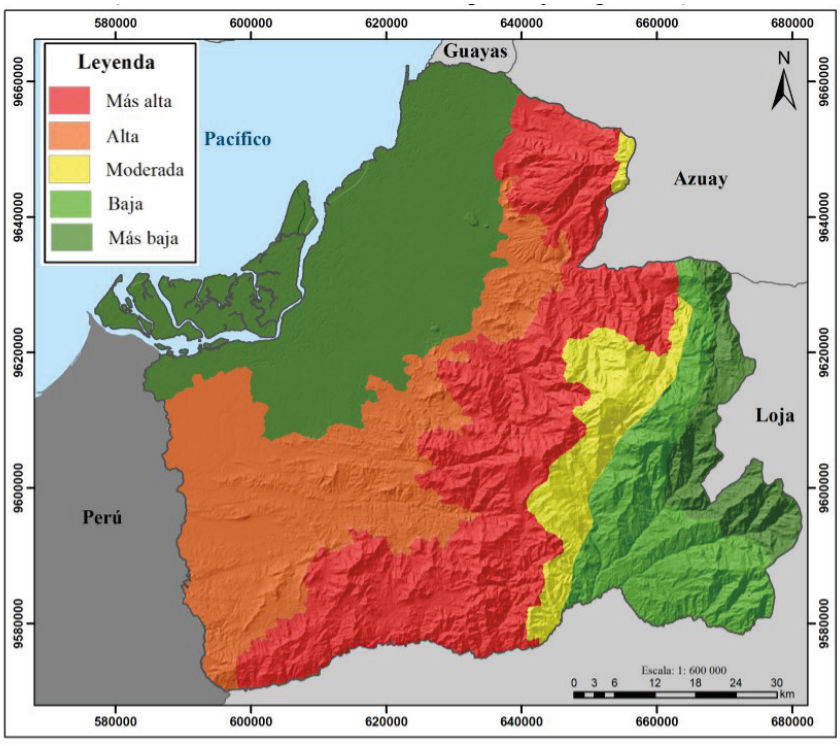


Figura 8. Esquema del patrón de endemismo de anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro. El rojo representa mayor endemismo ubicado en los bosques piemontanos y con el verde oscuro el menor endemismo en los páramos y manglares.

e. Páramos: A pesar que son las zonas más afectadas por las actividades antrópicas, su protección y regeneración es prioritario, por su diversidad de flora y fauna única y restringida, añadiendo su importancia para el abastecimiento de agua a varias ciudades de la provincia de El Oro. Esto páramos son los de la Cordillera de Chilla y Cerro de Arcos.

2) Especies claves

a. Aves: En la provincia existen tres especies endémicas para el Ecuador que es el Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi*, El Oro Tapaculo *Scytalopus robbinsi*, que se distribuyen en los bosques piemontanos y protegidas parcialmente en la Reserva Buenaventura; y el colibrí *Oreotrochilus cyanolaemus* recién descubierto para la ciencia en los bosques montano altos y páramos de la provincia de El Oro; estas zonas por el momento no tienen ninguna protección. Otras especies emblemática que se pueden considerar son: el Zambullidor Grande *Podiceps major* registrado en la laguna la Tembladera y Represa Tahuín; el Pájaro Paraguas *Cephalopterus penduliger* y la Tangara Moteada *Ixothraupis guttata* distribuido en los bosques piemontanos y protegidos también en la Reserva Buenaventura.

b. Anfibios y reptiles: Se registraron poblaciones de especies críticamente amenazadas de extinción, como la rana de cristal *Centrolene heloderma* y el cocodrilo de la costa *Crocodylus acutus*, las cuales por su prioridad de conservación deberían ser monitoreadas en el tiempo. Existen especies endémicas circunscritas a la provincia de El Oro, como la rana de cristal *Nymphargus buenaventura* y la lagartija palo *Enyalioides touzeti*, que pueden ser consideradas como especies emblemáticas de la provincia. Finalmente, varias especies nuevas en proceso de descripción podrían incrementar el número de especies nuevas para la provincia y para los Andes sur de Ecuador.



Figura 9. Vista parcial de la Reserva Biológica Buenaventura, sitio que conserva la mayor biodiversidad de la provincia de El Oro (Foto JSN).



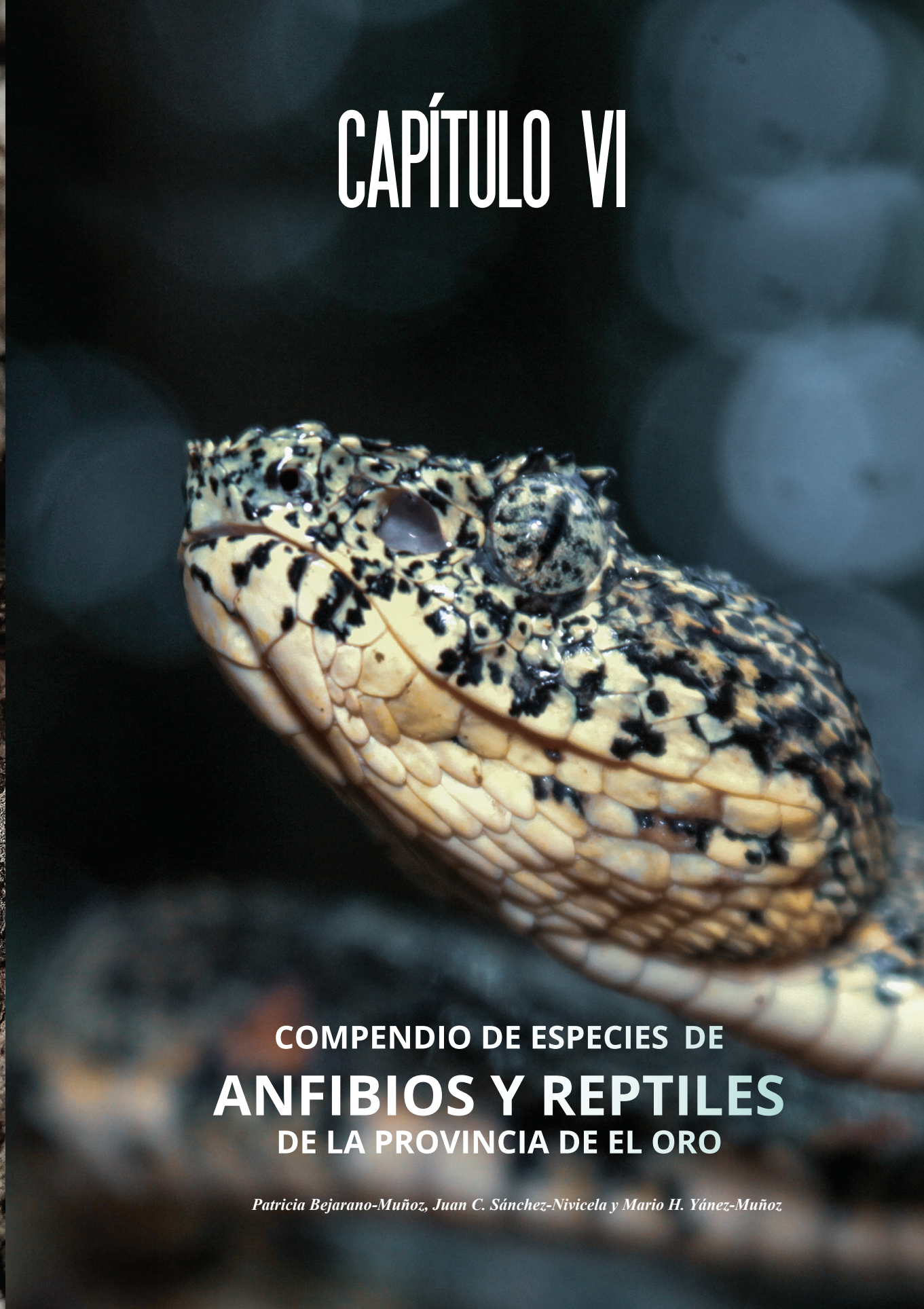
Crocodylus acutus **(Foto JSN).**





Hemidactylus frenatus **(Foto JSN).**

CAPÍTULO VI



COMPENDIO DE ESPECIES DE
ANFIBIOS Y REPTILES
DE LA PROVINCIA DE EL ORO

Patricia Bejarano-Muñoz, Juan C. Sánchez-Nivicela y Mario H. Yánez-Muñoz

Rhinella horribilis (Wiegmann, 1833)
Sapo gigante de Veracruz / Mesoamerican Cane Toad

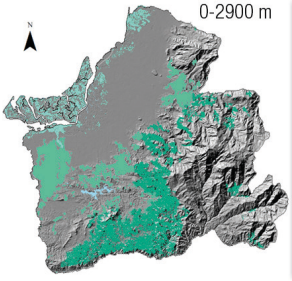
BUFONIDAE



LC
A
C

BP BSTB MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Sapo muy grande (89.61-129.95mm) de coloración café claro a oscuro, con glándulas paratoideas prominentes; que lo diferencian de la mayoría de especies de la familias.
Habita en áreas disturbadas y no es muy frecuente en bosques. También se la puede registrar en las orillas de los ríos. Es de hábito terrestres y nocturno, se alimenta de invertebrados y pequeños vertebrados.

Rhinella alata (Thominot, 1884)
Sapo del Obispo / Bishop's Toad

BUFONIDAE

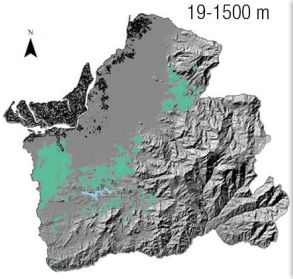


Foto: JSN

NE
PaCoEc
PC

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Sapo mediano (44.25mm) de coloración café y vientre crema con crestas craneales. Puede ser confundida con Rhinella margaritifera de distribución amazonica.
Hábita en bosques secundarios, áreas abiertas y plantaciones, se reproduce en riachuelos o en zonas inundadas. Es una especie terrestre, diurna especializada en comer hormigas.

Centrolene sp 1. (Jiménez de la Espada, 1872)
Rana de cristal / Glass frog

CENTROLENIDAE

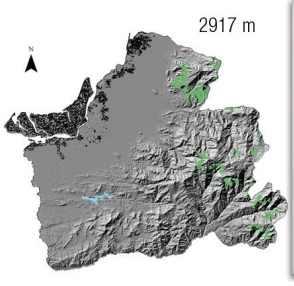


NE
Ec
RU

Foto: JSN

BM

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño; coloración dorsal verde con pequeñas pústulas dispersas en el dorso. Se diferencia de las demás especies del género por presentar hocico redondeado y la espina humeral no protuberante.

Habita en bosque secundario en vegetación de rivera a pocos metros del agua durante la noche.

Centrolene sp 2. (Jiménez de la Espada, 1872)
Rana de cristal / Glass frog

CENTROLENIDAE

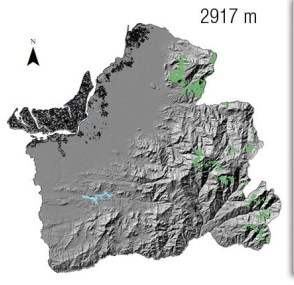


NE
Ec
RU

Foto: JSN

BM

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano (<27mm); coloración dorsal verde con pequeños puntos amarillos. Se diferencia de las demás especies del género por presentar hocico inclinado y una espina humeral pequeña poco desarrollada.

Habita en bosque secundario en vegetación de rivera a pocos metros del agua durante la noche.

Centrolene prosoblepon (Boettger, 1892)
Rana de cristal variable/ Nicaragua Giant Glass Frog

CENTROLENIDAE

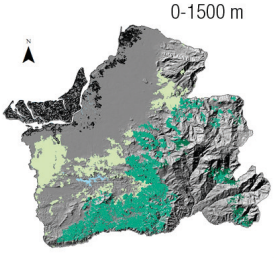


LC
A
C

Foto: JSN

BMB BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño (25.3–27.8mm), de coloración verde con puntos negros y amarillos dispersos en el dorso. Los machos presentan una espina humeral prominente que lo diferencia de otras especies.

Habita en los margenes de los ríos entre la vegetación riparia, es una especie nocturna y territorialista.

Hyalinobatrachium fleischmanni (Boettger, 1893)
Rana de cristal de San José / Fleischmann's Glass Frog.

CENTROLENIDAE

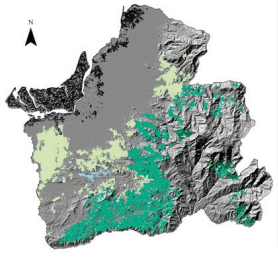


LC
A
PC

Foto: MAU

BMB BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño (19.2–21.2mm), de coloración verde claro con puntos color amarillo pálido dispersos, la punta de los dígitos es amarilla, el vientre transparente, huesos blancos e Iris amarillo pálido.
Habita en bosque primario y secundario en riachuelos permanentes y torrentosos, es de hábitos arborícolas y nocturna.

Nymphargus buenaventura (Cisneros-Heredia y Yánez-Muñoz, 2007)
Rana de cristal Buenaventura / Buenaventura glass frog

CENTROLENIDAE

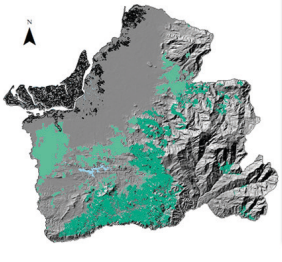


DD
Ec
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño (20.9–22.4mm), de coloración dordsal verde claro con puntos amarillos o crema pálido y vientre crema. Se diferencia de *Nymphargus griffithsi* por que este tiene puntos oscuros.
Habita en bosque secundario en las riveras de los ríos, está especie es de hábitos en arbustivos y nocturnos .

Nymphargus aff. grandisonae (Cochran y Goin, 1970)
Rana de cristal sarampiona / Red-spotted Glassfrog

CENTROLENIDAE

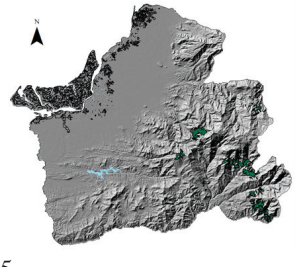


LC
Co-Ec
RA

Foto: MYM

BMB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (28.9-30.7mm), coloración verde con puntos rojos dispersos en el dorso, vientre crema verdoso; discos expandidos y espinas humerales pequeñas en machos, lo diferencian de otras especies del género.
Habita en bosques secundarios y en borde de ríos. Perchan en vegetación arbustiva durante la noche.

Ceratophrys stolzmani (Steindachner, 1882)
Sapo bocón del Pacífico / Pacific horned frog

CERATOPHRYDAE

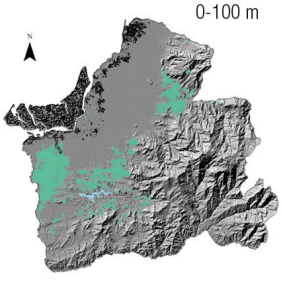


VU · Ec-Pe · AB

Foto: EC

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de gran tamaño y aspecto robusto (53.1–82.0mm), la coloración varia en tonalidades café y verde con marcas tuberculares oscuras bien definidas. Su cabeza y boca extremadamente anchas lo diferencian de otras especies.

Habita cerca a pozas temporales dento y fuera del bosque en epoca de lluvia, vive bajo tierra la mayor parte del año,

Epipedobates anthonyi (Noble, 1921)
Rana nodriza de la epibatidina / Epibatidine poison frog

DENDROBATIDAE

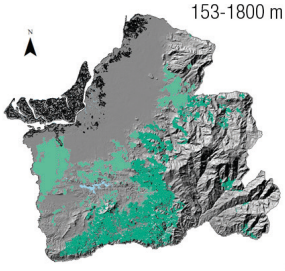


LC · Ec-Pe · AB

Foto: JSN

BP · BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño (19.0–27.0 mm), de coloración muy variable con una linea longitudinal media dorsal clara siempre presente que lo diferencia de otros géneros. Se diferencia de *E. tricolor* porque está es más pequeña y tiene huesos verdes.
Habita en bosques secundarios y zonas alteradas especialmente a la orilla del ríos. Es terrestre y diurna.

Hyloxalus infraguttatus (Boulenger, 1898)
Rana cohete de Chimbo / Chimbo rocket frog

DENDROBATIDAE

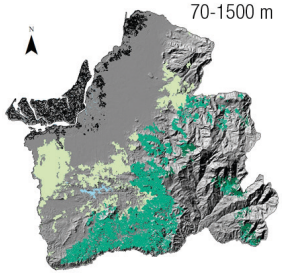


VU · Ec · AB

Foto: JSN

BMB · BP · BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (19.5–23.4 mm), con línea oblicua lateral hasta el ojo y marcas negras dispersas por el dorso, barras oscuras en muslos, manos y pies. Se diferencia de *H. elechyhistus* por tener menos membrana en los dedos pediales.
Habita a la orilla del ríos, riachielos, pozas. Es una especie terrestre y diurna.

Gastrotheca lateonata (Duellman y Trueb 1988)
Rana marsupial Huancabamba/Huancabamba marsupial frog

HEMIPHRACTIDAE

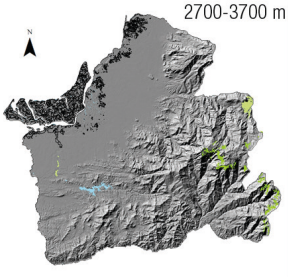


DD · Ec-Pe · PC

Foto: JSN

PAR · BMA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano, color verde brillante con marcas marrón, franjas dorsolaterales bronce. Axilas, ingles, superficies ocultas de los muslos y pies azules con manchas negras. Vientre grisáceo o marrón. Iris bronce con reticulaciones negras
Habita en vegetación altoandina, cerca a riachuelos y lagunas entre almohadillas y pajonal. Hábito terrestre y nocturna

Agalychnis spurrelli (Boulenger, 1913)
Rana mono planeadora / Gliding treefrog

HYLIDAE

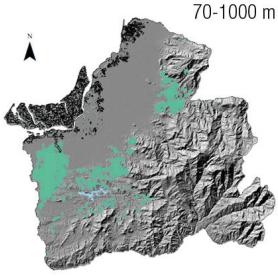


LC
A
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



70-1000 m

DESCRIPCIÓN

Especie mediana a grande (62.0–92.8 mm); de coloración verde claro, flancos y extremidades amarillas, naranjas o morado pálido. Las membranas interdigitales extensas y el color rojo oscuro del iris lo diferencian de la otra especie del género.
Habita en bosques secundarios y áreas alteradas cercanas a cuerpos de agua. Es terrestre y arborícola.

Hyloscirtus alytolylax complex (Duellman, 1972)
Rana de torrente de Tandapi / Tandapi treefrog

HYLIDAE

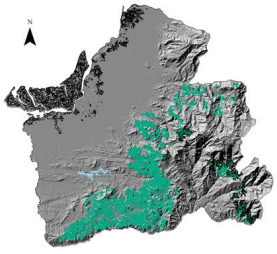


NT
Co-Ec
PC

Foto: JSN

BMB BP

UBICACIÓN



1510-2000 m

DESCRIPCIÓN

Especie mediana (37.2–43.9 mm), color café verdoso pálido, con banda amarillenta desde la punta de la narina hasta detrás del tímpano. Se diferencia de *H. palmeri* porque esté tiene manchas blancas o plomas y de *H. mashpi* por ser más pequeña.
Habita en bosque secundario en las riveras de los rios. Es nocturna y arbórea.

Boana boans (Linnaeus, 1758)
Rana gladiadora / Giant gladiator treefrog

HYLIDAE

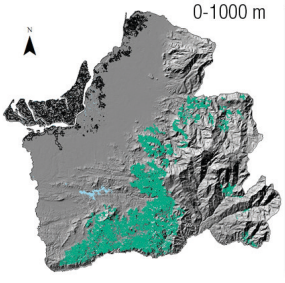


LC
A
PC

Foto: MYM

BP

UBICACIÓN



0-1000 m

DESCRIPCIÓN

Especie grande (88–110 mm); dorso café oscuro vientre crema e iris bronce. Las membranas de la mano se extienden hasta la base del disco, característica que lo diferencia de otras especies del genero.
Habita en lagos, charcas y riachuelos , no en el interior del bosque. Es una especie de habitos terrestre, arborícola y nocturna.

Boana pellucens complex (Werner, 1901)
Rana arbórea de Palmar / Palmar Treefrog

HYLIDAE

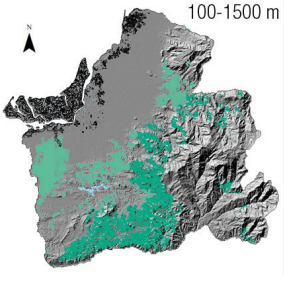


LC
Co-Ec-Pe
AB

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



100-1500 m

DESCRIPCIÓN

Especie mediana (45.0–60.3 mm); dorso de color verde con manchas café, vientre crema; cuerpo esbelto y ojos grandes con pupila amarilla. Se diferencia de *B. rubracyla* por no tener una línea oscura entre la órbita y las narinas.
Habita en bosque secundario y áreas abiertas asociados a cuerpos de agua lénticos. Es nocturna y arbustiva.

Boana rosenbergi (Boulenger, 1898)
Rana gladiadora de Rosenberg / Rosenberg's Gladiator Treefrog

HYLIDAE

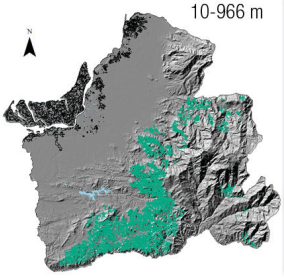


LC
A
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie grande (71-29–97.84 mm); dorso color café con textura tuberculada; iris color crema. Se diferencia de *B. boans* porque está tiene calcar grande en el talón y piel dorsal lisa.
Habitan en lugares asociados a cuerpos de agua en bosques secundarios e intervenidos, y en áreas alteradas. Es una especie nocturna y arbórea

Scinax quinquefaciata (Fowler, 1913)
Rana de lluvia polizona / Fowler's Snouted Treefrog

HYLIDAE

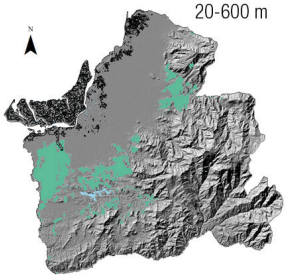


LC
Co-Ec
AB

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano (31.9–35.2 mm); de coloración verde pálido, café claro a café oscuro; Se difencia de *Pristimantis* por tener membrana entre los dedos de los pies.

Habita en lugares disturbados como plantaciones inundadas o cerca a cuerpos de agua. Es nocturna con hábitos arbustivos.

Smilisca phaeota (Cope, 1862)
Rana bueyera / Tarraco Treefrog

HYLIDAE

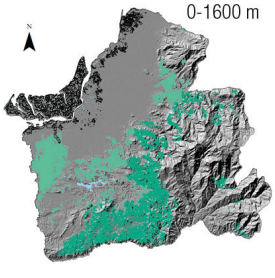


LC
A
C

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie mediana a grande (78 mm); de coloración verde pálido o café claro e iris bronce. Se diferencia de las demás especies por presentar una banda obscura desde el borde posterior del ojo hasta la inserción de los brazos.

Habita en bosques secundarios y áreas abiertas en borde de ríos, pozas temporales y aguas estancadas. Es una especie nocturna y arbustiva.

Trachycephalus jordani (Stejneger y Test, 1891)
Rana de casco de Jordan / Jordan's Casque-headed Treefrog

HYLIDAE

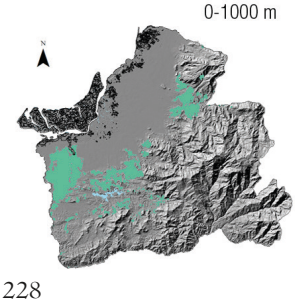


LC
Co-Ec-Pe
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño grande (76.5–99.7 mm), de coloración café oscuro, superficies ventrales crema amarillento. Se diferencia facilmente de cualquier especie por tener osificado la cabeza y su canto rostral es muy prominente.
Habita en bosques secundarios, húmedos o secos y al borde de áreas alteradas. Es una especie nocturna y arbórea.

Trachycephalus quadrangulum (Boulenger, 1882)
Rana lechera del Chocó / Milk frog of Chocó

HYLIDAE

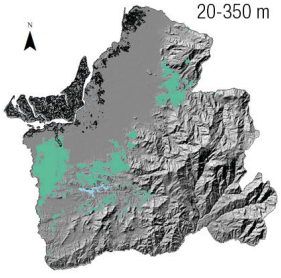


LC
Ec
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie mediana (60.5–80.8 mm); color crema o café con manchas obscuras en el dorso, iris dorado con reticulaciones negras; coloración similar al iris de *T. jordani*, pero facilmente diferenciable por no tener osificado el craneo.
Habita en lugares conservados y disturbados pero siempre asociada a cuerpos de agua. Es una rana nocturna y arbórea.

Engystomops pustulatus (Shreve, 1941)
Rana bullanguera de pústulas / Guayaquil Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE

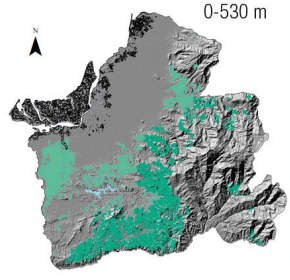


LC
Ec-Pe
C

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (25.3–36.5 mm); dorso café verdoso con tubérculos grandes, vientre liso, sin membrana entre los dedos ni discos dilatados. Se diferencia de otras especies del género por ser mas grande, piel muy tuberculada y un canto de anuncio más largo y menos frecuente.
Habita en lugares alterados asociados a cuerpos de agua. es una especie nocturna y terrestre.

Engystomops puyango Ron et al. (2010)
Rana bullanguera de Puyango / Puyango's Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE

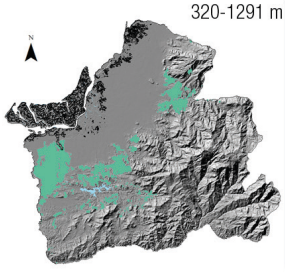


NE
Ec
PC

Foto: MYM

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (25.4–32.68 mm); de color café o gris, vientre liso, dorso con tubérculos pequeños dispersos, característica que lo diferencia de *E. pustulatus* (grandes y abundantes). Puede vivir en sintopía con *E. randi* de la que se diferencia por ser más grande.
Habita en áreas abiertas y bosques alterados cerca a pozas o zanjas. Es nocturna y terrestre.

Engystomops randi (Ron et al., 2004)
Rana túngara de Rand / Rand's Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE

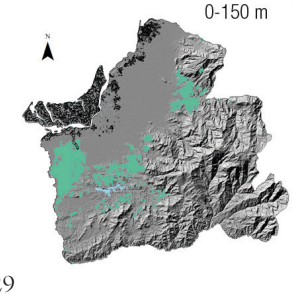


LC
Ec
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie muy pequeña (17.34-19.73 mm); de coloración café con numerosos tubérculos en el dorso, hocico redondeado con dientes maxilares. Se diferencia de *E. pustulatus y E. puyango* por que estás son más grandes.

Habita en lugares alterados como vecindarios y plantaciones asociados a pozas de agua artificiales. Es nocturna y terrestre.

Leptodactylus labrosus (Jiménez de la Espada, 1875)
Rana terrestre labiosa / Pimocha White-lipped Frog

LEPTODACTYLIDAE

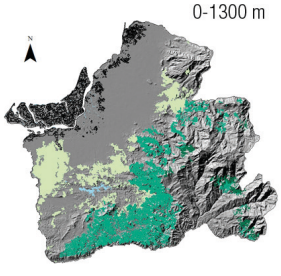


LC
Ec-Pe
AB

Foto: JSN

BMB | BP | BSTB

UBICACIÓN



0-1300 m

DESCRIPCIÓN

Especie mediana (39.9–69.0 mm); color cafe o gris con manchas oscuras. Vientre liso, sin membranas en los pies y discos no expandidos. Se diferencia por carecer de tuberculos en las plantas de los piesde presentes en L. ventrimaculatus.
Habita en bosques ecundarios y áreas abiertas al margen de ríos, pozas. Es terrestre y nocturna.

Elachistocleis sp. (Parker, 1927)
Sapo come ratón

MICROHYLIDAE

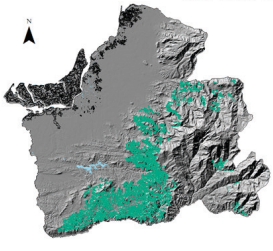


NE
Ec
RU

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



500-1000 m

DESCRIPCIÓN

Especie pequeña de aspecto robusto y extremidades cortas. Coloración dorsal bronce a café con manchas negras. Presenta una cabeza puntiaguda, ojos reducidos, dedos de manos y pies carecen de discos terminales expandidos.

Habita en bosques secundarios entre la hojarasca. Es de hábitos terrestres y nocturnos.

Rana bwana (Hillis y de Sá, 1988)
Rana común del río de Dixon / Rio Chipillico frog

RANIDAE

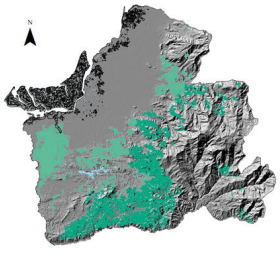


NT
Ec
C

Foto: JSN

BP | BSTB

UBICACIÓN



300-700 m

DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano a grande (65.0-95.0 mm); cuerpo color verde con café amarillento y manchas negras en dorso y extremidades. Se diferencia de otras especies del género por no tener barras en los muslos y tibia.
Habita en bosque secundario y áreas intervenidas, cerca de ríos torrentosos. Es una especie terrestre y nocturna.

Barycholos pulcher (Boulenger, 1898)
Cutín de Chimbo / Chimbo Frog

STRABOMANTIDAE

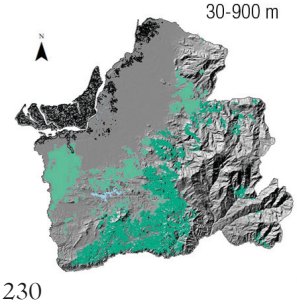


LC
Ec
AB

Foto: JSN

BP | BSTB

UBICACIÓN



30-900 m

DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (24.3–30.5 mm), de color café claro a café grisaceo con marcas café oscuro. Se diferencia del género *Pristimantis* por tener el dedo III del pie más largo que el V y discos redondeados no muy expandidos; en Leptodactylus no expandidos.
Habita en bosque secundarios y áreas abiertas artificiales, es una especie de habitos terrestres y nocturna.

Noblella heyeri (Lynch, 1986)
Rana sureña de Heyer / Heyer's Leaf Frog

STRABOMANTIDAE

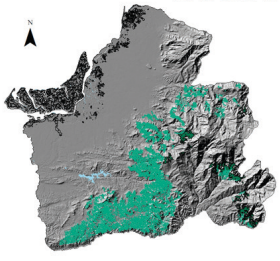


NT
Ec
PC

BMB BP

UBICACIÓN

2040-3000 m



DESCRIPCIÓN

Especie muy pequeña (13.1–15.9 mm), café claro a grisaceo con marcas café oscuro. Se diferencia del género *Pristimantis* por tener el dedo III del pie más largo que el V y discos redondeados no muy expandidos. En Leptodactylus discos no expandidos.
Habita en bosques secundarios y áreas intervenidas, es de habitos terrestres y nocturna.

Pristimantis achatinus complex (Boulenger, 1898)
Cutín común de occidente / Cachabi Robber Frog

STRABOMANTIDAE



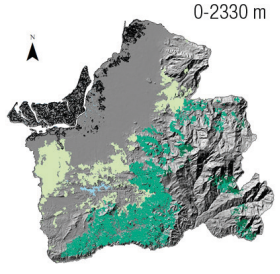
Foto: JSN

LC
A
AB

BMB BP BSTB

UBICACIÓN

0-2330 m



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano (33.6-45.4 mm); de color amarillo pálido a café oscuro, vientre liso, con pliegues dorsolaterales bien definidos. Se diferencia de otras especies principalmente por la ausencia de tubérculos en el talón.
Habita en bosques secundarios, intervenidos, cultivos y en la rivera de los riós. Es arbustiva y terrestre, puede ser registrada en el dia y noche.

Pristimantis allpapuyu (Yánez-Muñoz, et al., 2016)
Cutín Allpapuyu / Allpapuyu Robber Frog

STRABOMANTIDAE

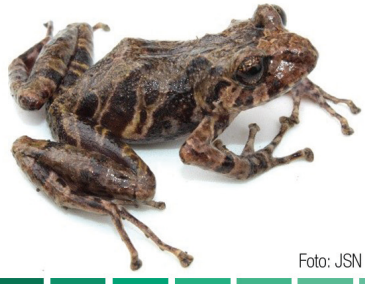


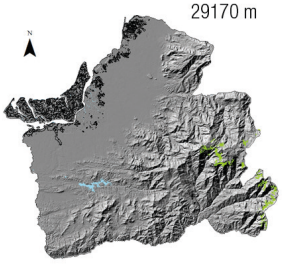
Foto: JSN

NE
Ec
RA

BMA

UBICACIÓN

29170 m



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño mediano (30.2–32.2 mm); de coloración café, con bandas irregulares en los flancos; presenta dos triadas de tubérculos subcónicos en la región occipital, parpádo, talón y tarso; está característica lo diferencia de otras especies del género.
Habita en bosques de ecotono. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis buenaventura (Arteaga et al., 2016)
Cutín de Buenaventura / Buenaventura Rainfrog

STRABOMANTIDAE



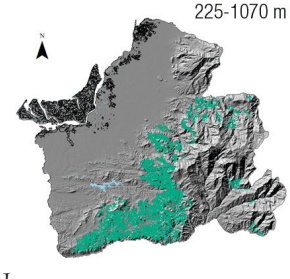
Foto: JSN

VU
Ec
PC

BP

UBICACIÓN

225-1070 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (25.2–29.9 mm); de coloración café, las ingles con manchas naranjas o rojas y tubérculos bajos en el párpado y talón. Se diferencia de las demás especies por tener tubérculos dispersos en el dorso.
Habita dentro de bosques secundarios, es una especie de habitos terrestre y nocturna.

Pristimantis hampatusami (Yánez-Muñoz, et al., 2016)
Cutín Hampatusami / Hampatusami Robber Frog

STRABOMANTIDAE



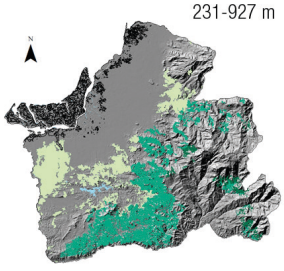
NE
Ec
C

Foto: JSN

BMB BP BSTB

UBICACIÓN

231-927 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (25.9–34.2 mm); de coloración café claro a oscuro, ingles y muslos con manchas amarillas irregulares; iris bronce; tubérculos en forma de "W" en la región escapular, párpado con tubérculo, caracteristicas que la diferencia de otras especies .
Habita dentro de bosques secundarios. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis kuri (Yánez-Muñoz, et al., 2016)
Cutín Kuri / Kuri Robber Frog

STRABOMANTIDAE



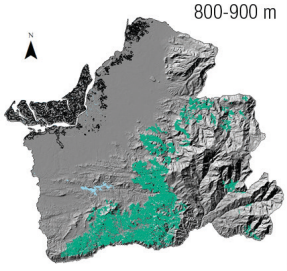
NE
Ec
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

800-900 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (25.9–34.2 mm); de coloración café y beige con cresta dermal en forma de "H"; tubérculo cónico en el párpado y talón. Se diferencia de *P. muricatus* por tener la piel finamente granular con tubérculos cónicos e ingles negras con marcas blancas.
Habita dentro de bosques secundarios. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis nyctophylax (Lynch, 1976)
Cutín vigilante / Watchful Rainfrog

STRABOMANTIDAE



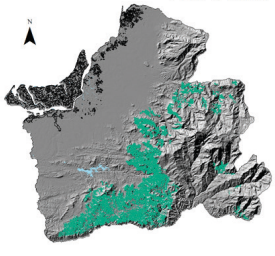
VU
Ec
C

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

1140-2100 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña a mediana (32.1-37 mm); de coloración crema marrón a café, ingles con manchas amarillas o gris pálido. Se diferencia de *P. subsigillatus* y de las demás especies por tener la esclerótica amarilla, naranja o roja.
Habita dentro y en el borde del bosques secundarios. Es arbustiva, arborícola nocturna.

Pristimantis phoxocephalus complex (Lynch, 1979)
Cutín silvador / Cotopaxi Robber Frog

STRABOMANTIDAE



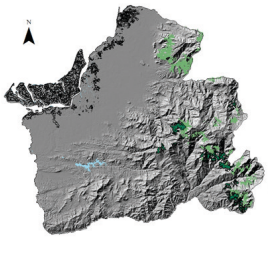
VU
Ec-Pe
PC

Foto: MPL

BM BMB

UBICACIÓN

800-2400 m



DESCRIPCIÓN

Especie mediana (29.6–38.4 mm); color café verdoso pálido, axilas, ingles y muslos amarillas con reticulaciones café, sin tubérculos en el párpado y con una quilla vertical en la punta del hocico. Estas caracteristicas lo diferencian de otras especies del género.
Habita en bosques secundarios y alterados, principalmente en los bordes. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis subsigillatus (Boulenger, 1902)
Cutín de Salidero / Salidero Robber Frog

STRABOMANTIDAE



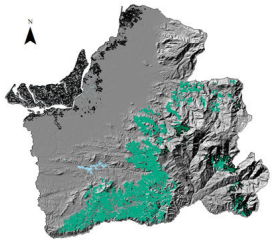
NT
Co-Ec
PC

Foto: JSN

BMB BP

UBICACIÓN

100-1200 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (30.0-33.4 mm); color café claro o verde pálido, ingles con manchas amarillas o gris pálido. Se diferencia de *P. nyctophylax* por tener barras oscuras en los flancos y muslos y por tener papila terminal en el hocico.
Habita dentro y fuera de bosques secundarios, usualmente cerca a fuentes de agua. Es arborícola nocturna.

Pristimantis truebae (Lynch y Duellman, 1997)
Cutín de Trueb / Trueb's Robber Frog

STRABOMANTIDAE



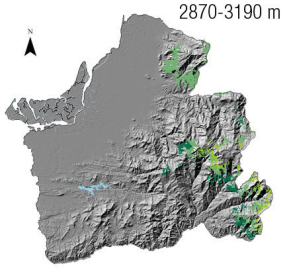
EN
Ec
RA

Foto: JSN

BMA BM BMB

UBICACIÓN

2870-3190 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (20.7–22.5 mm); color café verdoso o café anaranjado; presenta pliegues dorsolaterales bajos y carece de membrana timpánica. Estas características lo diferencian de *P. vertebralis* (pliegues definidos y menbrana timpánica presente).
Habita dentro de bosques preservados y ecotono, en el día se encuentran bajo rocas. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis walkeri (Lynch, 1974)
Cutín de Walker / Walker's Robber Frog

STRABOMANTIDAE



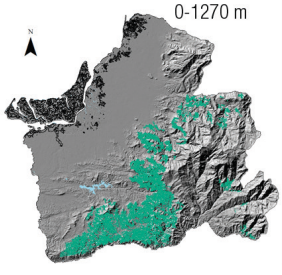
LC
Ec
AB

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

0-1270 m



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña (19.4–25.3 mm); color café, ingles y muslos con puntos amarillos o naranja sobre fondo café o gris. Este patron de coloración la diferencian de *P. buenaventura* (manchas naranjas fondo crema o café); *P. parvillus* (mancha ovalada amarilla definida).
Habita en bosques secundarios y cultivos puede tolerar condiciones de bosque seco. Es arbustiva y nocturna.

Pristimantis w-nigrum (Boettger, 1892)
Cutín Cualita / Zurucuchu Robber Frog

STRABOMANTIDAE



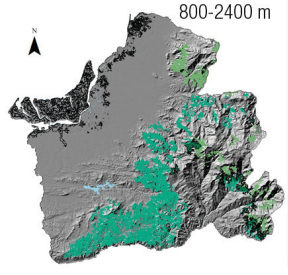
EN
A
PC

Foto: MPL

BM BMB BP

UBICACIÓN

800-2400 m



DESCRIPCIÓN

Especie mediana (50.2–71.5 mm); coloración en tonalidades café, ingles y muslos con manchas negras sobre fondo crema o amarillo. Se diferencia de otras especies, por la ausencia de pliegues dorsolaterales y su patron de coloración inguinal.
Habita en bosques secundarios e intervenidos y es tolerante a condiciones de bosque seco. Es arbustiva, diurna y nocturna.

Pristimantis aff. riveti
Rana Cutín / Robber Frog

STRABOMANTIDAE

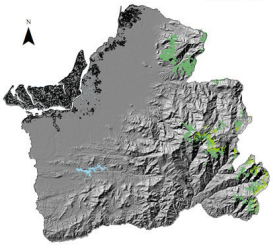


NE
Ec
RU

Foto: JSN

BMA BM

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño pequeño a mediano. Textura de la piel granular color beige con puntos negros concentrados en los flancos, ingles y muslos; vientre crema. Discos de los dedos truncados y tímpano prominente la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es de habitos arbustivos y nocturnos.

Pristimantis sp. 1 (Jiménez de la Espada, 1870)
Rana Cutín / Robber Frog

STRABOMANTIDAE

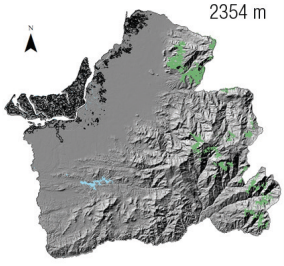


NE
Ec
RU

Foto: JSN

BM

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña, cuerpo liso o sin tubérculos ni verrugas prominentes de color negro homogéneo, ingles con manchas naranja. Se diferencia de otras especies del género por presentar discos de los dedos moderadamente expandidos y tímpano oculto.
Habita en bosques secundarios y áreas abiertas. Especie nocturna, se encuentra en bromelias o bajo rocas.

Pristimantis sp. 2 (Jiménez de la Espada, 1870)
Rana Cutín / Robber Frog

STRABOMANTIDAE

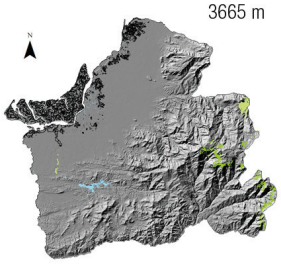


NE
Ec
RU

Foto: JSN

PAR BMA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie pequeña, coloración dorsal café oscuro, el vientre es gris con puntos crema; flancos con verrugas, presenta pliegues dorsolaterales color crema. Se diferencia de otras especies del género por presentar discos de los dedos no muy expandidos y tímpano presente.
Habita en bosques secundarios y áreas abiertas. Especie nocturna, se encuentra en bromelias o bajo rocas.

Pristimantis sp. 3 (Jiménez de la Espada, 1870)
Rana Cutín / Robber Frog

STRABOMANTIDAE

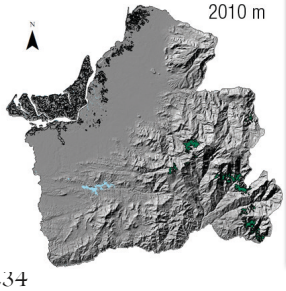


NE
Ec
RU

Foto: MYM

BMB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie mediana, color del cuerpo y extremidades crema con reticulaciones café oscuro, vientre crema, ingles y muslos en tonalidad amarillenta. Se diferencia de otras especies del género por tener el hocico punteagudo de perfil, timpano prominente redondeado.
Habita en bosques secundarios en vegetació arbustiva, habitos nocturnos.

Caecilia pachynema (Günter, 1859)
Cecilia de Intac/ Intac Caecilian

CAECILIIDAE

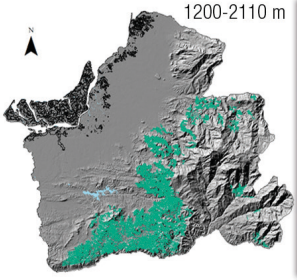


DD
Ec
PC

Foto: MYM

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Cecílido de tamaño robusto (473-944 mm), de color gris azulado homogéneo . Se diferencia de otras especies por tener un escudo terminal muy elongado y aproximadamente 168 pliegues corporales.
Habita en bosques primario y perturbado, cerca de cuerpos de agua. Es fosorial y nocturno.

Epicrionops bicolor (Boulenger, 1883)
Cecilia bicolor / Two-colored caecilian

RHINATREMATIDAE

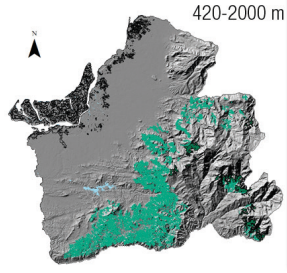


NT
CoEcPe
RA

Foto: MPL

BMB BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie de tamaño robusto y cilíndrico (188-270 mm), no presenta escudo terminal, ojo visible y 256-312 surcos primarios. Se diferencia de otras especies de cecílidos por su coloración café con dos bandas amarillas laterales desde la cabeza a la cola.
Habita entre la vegetación riparia y es una especie fosorial, diurna y nocturna.

Amphisbaena varia (Laurenti, 1768)
Culebras ciegas de la costa / Blind snakes of the coast

AMPHISBAENIDAE

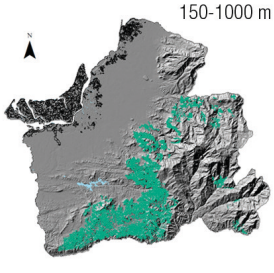


LC
A
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Especie mediana (360 mm); cuerpo blanco con marcas densas negras, con 190 y 205 anillos en el cuerpo, 23 a 27 en la cola; ojos reducidos y ubicados bajo la piel.
Habita en bosques secundarios donde construye sistemas de madrigueras donde se presume pasa la mayor parte del tiempo. Es una especies nocturna y fosorial.

Crocodylus acutus (Cuvier, 1807)
Cocodrilos de la costa / Crocodiles of the coast

CROCODYLIDAE

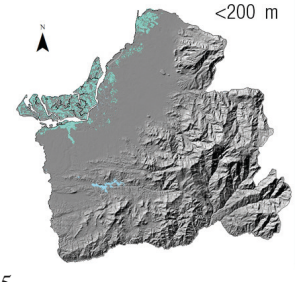


EN
A
PC

Foto: JSN

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Cocodrilo grande (5-6 m); color gris oscuro, varía desde verde grisáceo a verde oliva, con barras oscuras en el dorso y cola. vientre blanco amarillento. Poseen una verruga lisa y puntiaguda en frente de cada ojo y el cuarto diente de la mandíbula inferior es visible externamente que lo diferencian de otras especies.
Habita entre la vegetación riparia en el día y la noche, su reproducción es ovipára.

Alopoglossus festae (Peracca, 1904)
Lagartija occidental vientre naranja / Western orange bellied lizards

ALOPOGLOSSIDAE

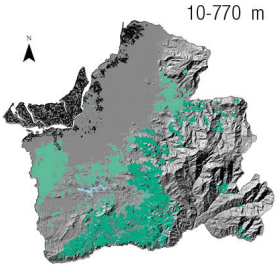


VU
Co-Ec
C

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño pequeño (64.5 mm); superficie dorsal de la cabeza y cuerpo café oscuro. Escamas quilladas, granulares pequeñas en los costados del cuello, caracteristicas que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono, tiene habitos terrestres, diurnos y es de reproducción ovípara.

Hemidactylus frenatus (Duméril y Bibron, 1834-1844)
Salamanquesas asiáticas / Common house geckos

GEKKONIDAE

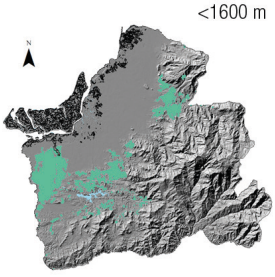


NE
A
C

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija pequeña (47- 58 mm); de coloración variable desde café oscuro con franjas café claras laterales, hasta tener el dorso completamente gris blanquecino para camuflarse; posee pupila vertical negra y almohadillas digitales largas y divididas, la diferencian de otras especies.
Habita en áreas alteradas, es más frecuente encontrarlas dentro de las viviendas. De habitos nocturnos y su reproducción es ovípara.

Anadia buenaventura (Yánez-Muñoz et al., 2018)
Lagartijas de Buenaventura / Buenaventura lizards

GYMNOPHTHALMIDAE

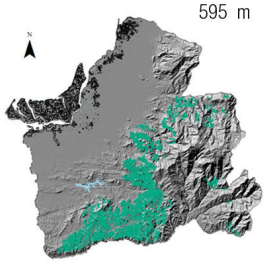


NE
Ec
RU

Foto: MYM

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño pequeño (68 mm); superficie dorsal de la cabeza y cuerpo con bandas longitudinales café oscuro y crema bien definidas, segida de una negra entrecortada y delgada, vientre crema, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono, tiene habitos terrestres, diurnos y es de reproducción ovípara.

Andinosaura vespertina (Kizirian, 1996)
Lagartijas palos / Lizards sticks

GYMNOPHTHALMIDAE

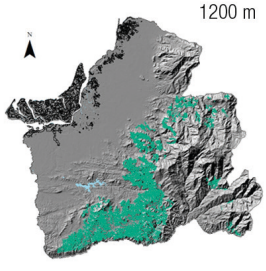


DD
Ec
RA

Foto: MYM

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño pequeño (56-61 mm); dorso café oscuro con franjas dorsolaterales claras que se extiende desde el cuello hasta la mitad del cuerpo; diez ocelos laterales y vientre color crema rojizo con marcas cafés, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono, tiene habitos fosoriales diurnos y es de reproducción ovípara.

Pholidobolus macbrideyi (Montanucci, 1973)
Lagartijas minadoras / Mining lizards

GYMNOPHTHALMIDAE



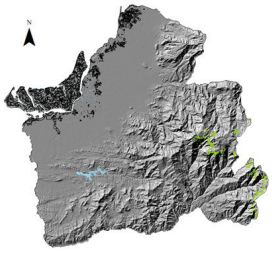
NT
Ec
RU

Foto: JSN

BMA

UBICACIÓN

2917 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño pequeño (56 mm); dorso café oscuro con fraja dorsomedial café a negra, con bandas longitudinales alternas café y crema; franja labial blanca hasta antebrazo. características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques de ecotono y en las riveras de los ríos. Es una especie terrestres, diurnos y de reproducción ovípara.

Pholidobolus vertebralis (O'Shaughnessy, 1879)
Prionodactylus café / Brown Prionodactylus

GYMNOPHTHALMIDAE



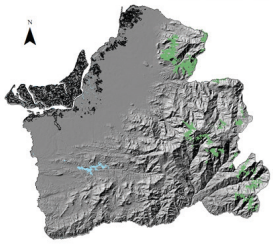
DD
A
PC

Foto: MYM

BM

UBICACIÓN

700-2500 m

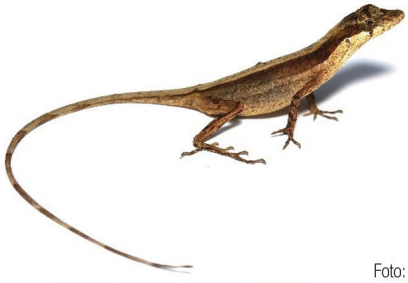


DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño pequeño (63-68 mm); dorso con franja dorsomedial bronce hasta el hocico, costados café oliva con ocelos de color negro azabache con el centro blanco azulado; región ventral anaranjada con manchas y puntos negros, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques de secundario, es una especie semifosorial, diurna y de reproducción ovípara.

Anolis binotatus (Peters, 1863)
Anolis de dos marcas / Two-marked anoles

IGUANIDAE



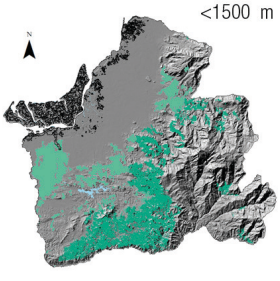
DD
Co-Ec
C

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN

<1500 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana de coloración dorsal café claro con dos franjas transversales café oscuro. Hilera de escamas dorsales agrandadas 30, ventrales más grande que las dorsales; saco gular amarillo naranja con puntos diagonales blancos, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundario. Es diurna, arborícola y su producción es ovípara.

Anolis fasciatus (Boulenger, 1885)
Anolis con bandas / Banded Anole

IGUANIDAE



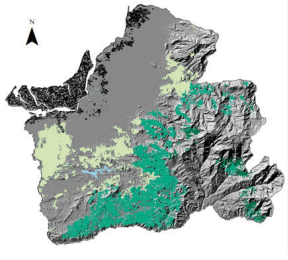
LC
Ec
C

Foto: JSN

BMB
BP
BSTB

UBICACIÓN

<1100 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana a grande (72.74 mm); con un patrón de coloración con bandas transversales en forma de "V" oscuras sobre un fondo café a verde en el cuerpo y la cola; saco gular grande blanco con franjas longitudinales grises lo diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundario. Es diurna, arborícola y su reproducción es ovípara.

Anolis festae cpmplex (Peracca, 1904)
Anolis de Festae / Festae's Anoles

IGUANIDAE

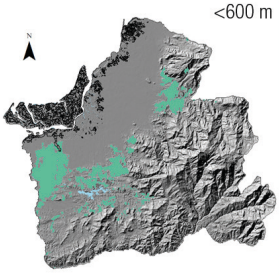


NT
Ec
RU

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño mediano; dorso café con franja vertebral entre café oscuro y café amarillento, puntos crema grandes en los flancos y pequeños en extremidades; iris azul; saco gular color blanco a café, basalmente negro y escamas claras, lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es diurna, arborícola y arbustiva, su reproducción es ovípara.

Anolis fraseri complex (Günther, 1859)
Anolis de Fraser / Fraser's anoles

IGUANIDAE

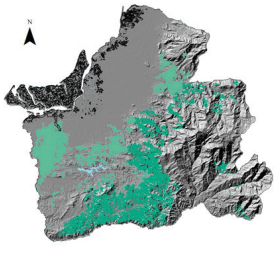


NT
Co-Ec
RA

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija grande y robusta de rostro alargado (100 mm); con un patrón de coloración café y verde oliva con bandas o puntos crema; saco gular presente en ambos sexos, es grande y amarillo; cresta nucal presente lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundario. Es diurna, arborícola y su producción es ovípara.

Anolis lyra (Poe et al.,2009)
Anolis cabeza de lira / Anolis lyre head

IGUANIDAE

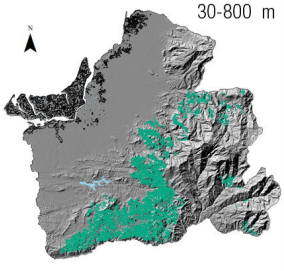


NE
Co-Ec
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana (60.7-75.2 mm); dorso crema claro con franjas irregulares café oscura a manera de reticulaciones; saco gular presente en ambos sexos, es reducido color rojo intenso con una marca grande negra, lo diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios y alterados. Es diurna, arborícola y arbustiva, su producción es ovípara.

Basiliscus galeritus (Duméril y Duméril, 1851)
Pasa-ríos / Pass rivers

IGUANIDAE

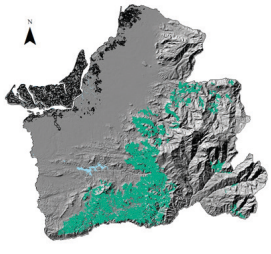


LC
Co-Ec
RA

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

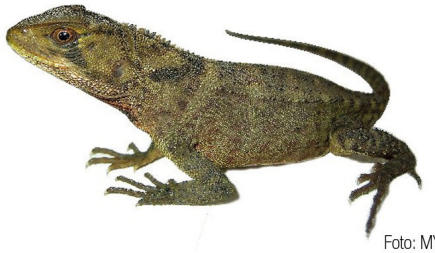


DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana a grande (604-774 mm); dorso verde claro a verde oscuro, franjas transversales café oscuro, vientre amarillo; presenta una cresta osificada en la cabeza características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques asociados a cuerpos de agua lénticos o lóticos los cuales puede cruzar con facilidad por la superficie. Es diurna y su producción es ovípara.

Enyaloides heterolepis (Bocourt, 1874)
Lagartijas de palo espinosas / Spiny woodlizards

IGUANIDAE



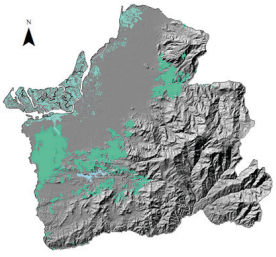
VU · PaCoEc · RA

Foto: MYM

BSTB MZMC

UBICACIÓN

0-1000 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija grande (137 mm); dorso de color café oscuro a verde claro con reticulaciones oscuras; cresta dorsal baja, sin espinas agrandadas en los párpados, estas características que la diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios y plantaciones, se la puede registrar en la noche dormida en troncos; es diurna y terrestre su reproducción es ovípara.

Enyaloides touzeti (Torres-Carvajal et al. 2008)
Lagartijas de palo de Touzet / Touzet's woodlizards

IGUANIDAE



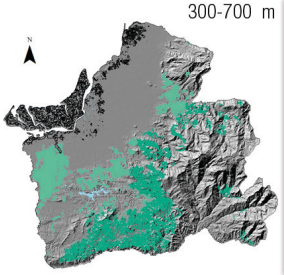
NE · Ec · PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN

300-700 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija grande (127 mm); dorso verde oliva o café claro con puntos amarillos, región gular oscura; escamas dorsales y ventrales quilladas, estas características lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios, se la puede registrar en la noche dormida en troncos horizontaleses, es diurna y terrestre su reproducción es ovípara.

Iguana iguana (Linnaeus, 1758)
Iguanas verdes sudamericanas / Greens iguanas

IGUANIDAE



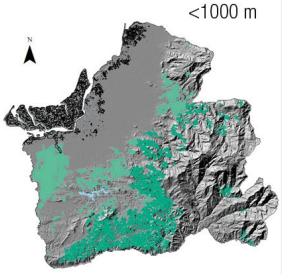
LC · A · AB

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN

<1000 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija muy grande (2300 mm); coloración en adultos gris, café hasta verde oliva especialmente en juveniles; cresta dorsal; saco gular con púas en la parte delanteral está característica lo diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios cercanos arroyos ríos y lagos, es diurna, terrestre y arborícola, su reproducción es ovípara.

Microlophus occipitalis (Peters, 1871)
Capones / Capones

IGUANIDAE



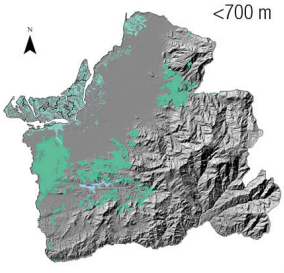
LC · Ec-Pe · C

Foto: JSN

BSTB MZMC

UBICACIÓN

<700 m

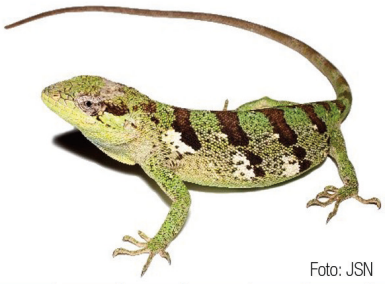


DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana (75 mm); color dorado brillante a café, con manchas negras con forma de rombo; garganta gris, rosa o naranja, con punto occipital oscuro; escamas dorsales imbricadas y quilladas, lo diferencian rapidamente.
Habita en bosque secundarios, áreas intervenidas, cerca a peñascos y bosques semiáridos. De habitos diurnos, terrestre y arbustivo su reproducción es ovípara.

Polychrus femoralis (Werner, 1910)
Falsos camaleones de Werner / Werners Bush Anoles

IGUANIDAE

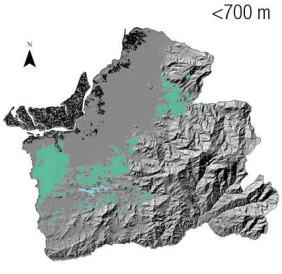


NT
Ec-Pe
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



<700 m

DESCRIPCIÓN

Lagartija grande (108 mm); color verde hacia los flancos y vientre amarillo; barras anchas en el dorso y la cola; manchas blancas dispersas en los flancos y vientre. Escamas laterales granulares más grandes que las dorsales lisas o ligeramente quilladas, lo diferencia rapidamente.
Habita en áreas abiertas cercanas a ríos, se han observado perchando a 150 cm del suelo. De habitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Stenocercus carrioni (Parker, 1934)
Guagsas de Parker / Parker's whorltail iguanas

IGUANIDAE

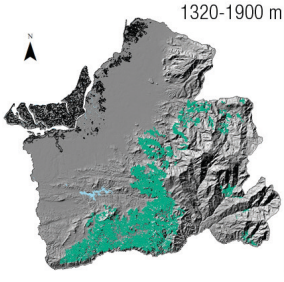


NE
Ec
RA

Foto: BioWeb-OTC

BP

UBICACIÓN



1320-1900 m

DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana de color café verdoso, con manchas irregulares negras forman una franja en zig-zag a nivel del dorso, franja clara desde el ojo hacia el cuello. Escamas del dorso y cuello imbricadas y fuertemente quilladas, también la ausencia de un collar negro la diferencian rapidamente de las demás especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. De habitos diurnos, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stenocercus festae (Peracca, 1897)
Guagsas del austro / Peracca's whorltail iguana

IGUANIDAE

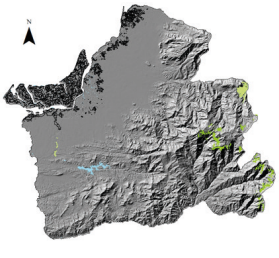


VU
Ec
C

Foto: JSN

PAR
BMA

UBICACIÓN



1050-3200 m

DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana de color habano grisáceo a café oliva, barra trasnversales cortas sobre la columna vertebral de color oscuro, región antehumeral con una mancha negra en machos, región gular amarilla o naranja lo diferencian rapidamente.
Habita en bosque de ecotono es frecuente encontrarla en la base de los pencos (*Agave*). De habitos diurnos, terrestre y arbustivo su reproducción es ovípara.

Stenocercus iridiscens (Günther, 1859)
Guagsa iridiscente de la costa / whorltail iguana Iridescent of the coast

IGUANIDAE

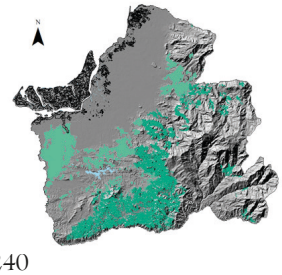


LC
Co-Ec-Pe
AB

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN



<2000 m

DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana (91 mm) color café brillante a dorado con franjas oscuras al nivel del cuello y flancos; cresta dorsal pequeña café turqueza, vientre amarillo intenso, rosado y menton negro azulado. El patrón multicolor del vientre la diferencian rapidamente de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. De habitos diurnos, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stenocercus limitaris (Cadle, 1998)
Guagsas de la frontera / Fronte whorltail iguanas

IGUANIDAE



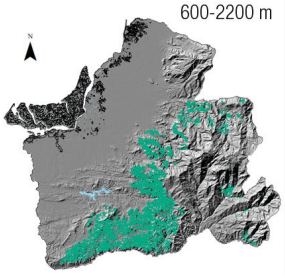
NE
Ec-Pe
RA

Foto: BioWeb-OTC

BP

UBICACIÓN

600-2200 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana de color café verdoso, con marca negra en el cuello, vientre rosado iridiscente hacia el centro crema. Hilera longitudinal de escamas supraoculares alargadas, escamas dorsales de cabeza y vientre quilladas con cresta vertebral alargadas, la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, de habitos diurnos, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stenocercus ornatus (Gray, 1845)
Guagsas ornamentadas / Girard's whorltail iguanas

IGUANIDAE



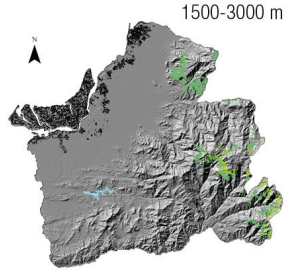
EN
Ec
RA

Foto: BioWeb-OTC

BMA
BM

UBICACIÓN

1500-3000 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana color café con manchas transversales oscuras sobre las vertebras, franjas dorsolaterales crema, con mancha negra sobre los hombros, menton y gula rosaceo. Se diferencia de las demás especies por carecer de una mancha gular negra.
Habita en bosques secundarios y áreas abiertas. De habitos diurnos, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stenocercus puyango (Torres-Carvajal, 2005)
Guagsas de Puyango / Puyango's whorltail iguanas

IGUANIDAE



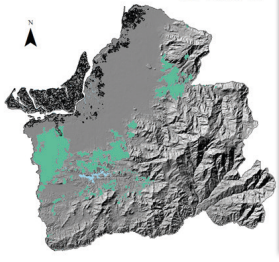
NE
Ec-Pe
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN

90-1500 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana color café con chevrones oscuros longitudinales con lineas crema verticales sobre el hombro, cabeza con banda interorbital café oscuro y región gular rosa; escamas de la cabeza y vientre lisas. Se diferencia de las demás especies por carecer de una mancha gular negra.
Habita en bosques secundarios y ecotono. De habitos diurnos, terrestre y su reproducción ovípara.

Stenocercus rhodomelas (Boulenger, 1899)
Guagsas ventrirrojas / Red-black whorltail iguanas

IGUANIDAE



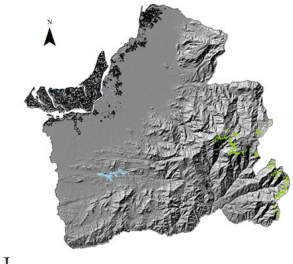
VU
Ec
RA

Foto: BioWeb-OTC

BMA

UBICACIÓN

730-2100 m



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana color café oscuro; machos con mancha en el hombro, escamas labiales, región gular y pectoral negras; este último se extiende como una franja medioventral hasta la superficie ventral de los muslos. En hembras garganta moteada de café y vientre crema, la diferencian claramente.
Habita en bosques secundarios, de habitos diurnos, terrestre y su reproducción ovípara.

Phyllodactylus reissii (Peters, 1862)
Salamanquesas comunes de la costa / Peters' leaf-toed geckos

PHYLLODACTYLIDAE

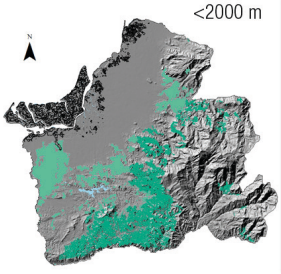


LC
Ec-Pe
AB

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija mediana (42-75 mm); color café verdoso con ligeras manchas pareadas blanquecinas; posee terminaciones digitales truncadas (T) en vista dorsal; iris dorado con pupila vertical negra.
Habita en áreas alteradas, en el día se puede registrar en troncos de palmas y en ocaciones se encuentran dentro de las viviendas cercanas a la playa. De habitos nocturnos y su reproducción es ovípara.

Gonatodes caudiscutatus (Günther, 1859)
Salamanquesas diurnas occidentales / Shieldhead geckos

SPHAERODACTYLIDAE

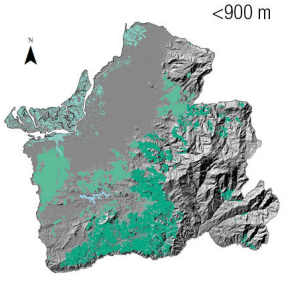


LC
Ec-Pe
C

Foto: JSN

BP BSTB MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija pequeña (45.4 mm); color gris con ocelos de color azul alineados diagonalmente hacia los flancos; cabeza y cuello gris con marcas naranja; dedos rectos con uñas libres lo diferencia rapidamente del género *Lepidoblepharis*.
Habita en áreas alteradas escondidos entre troncos, es más frecuente encontrarlo en zonas urbanas en los techos de las viviendas. De habitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Lepidoblepharis buchwaldi (Werner, 1910)
Salamanquesas / Geckos

SPHAERODACTYLIDAE

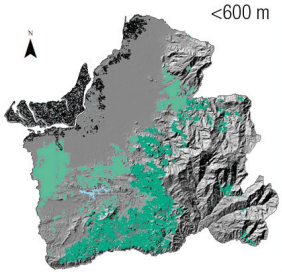


NT
Ec
RA

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija muy pequeña (28 mm); color castaño oscuro con rayas crema amarillento dorsolaterales y a manera de "W" en la región occipital; garras cubiertas por una hilera de 6 escamas lo diferencia rapidamente del género *Gonatodes*.
Habita en bosque secundario entre la hojarasca, también ha sido registrada cerca a esteros. De habitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Callopistes flavipunctatus (Duméril y Bibron, 1839)
Lagartos monitores falsos / False monitors

TEIIDAE

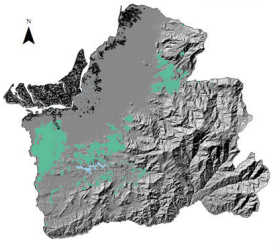


EN
Ec-Pe
PC

Foto: EC

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño grande a muy grande (300 mm); dorso café oscuro con numerosas manchas amarillas, vientre y garganta crema amarillento pálido con manchas café; iris rosaceo. El patrón de coloración la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestres, diurna y de reproducción ovípara.

Dicrodon guttulatum (Duméril y Bibron, 1839)
Tegúes del desierto del Perú / Peru desert Tegus

TEIIDAE

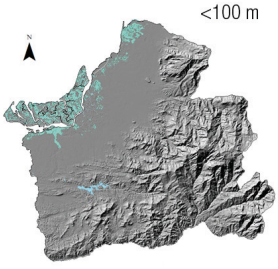


Foto: JSN

LC
Ec-Pe
PC

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño grande (130 mm); dorso y flancos verde oliva con puntos redondeados blancuzco o amarillento; vientre blanco; garganta, pecho y lados del vientre azul grisáceo a turqueza; escamas del dorso granulares la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestres, diurna y de reproducción ovípara.

Holcosus septemlineatus (Duméril, 1851)
Ameivas de siete líneas / Seven-lined Ameivas

TEIIDAE

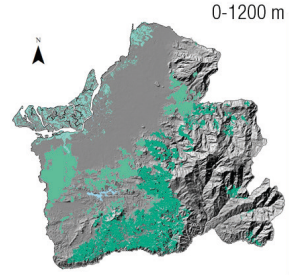


Foto: JSN

LC
Ec-Pe
AB

BP BSTB MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño grande (126.35 mm); dorso negro con bandas laterales y una banda gruesa medio dorsal amarillo pálido; cola azul, tiende a atenuarse y desaparecer con la edad; vientre gris o negruzco con seis hileras de escamas que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestres, diurna y de reproducción ovípara.

Modopheus edracanthus (Bocourt, 1874)
Ameivas de Bocourt / Striped racer lizard

TEIIDAE

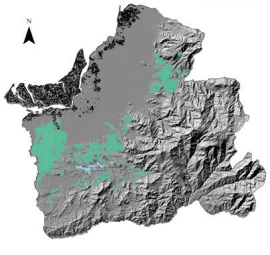


Foto: MRP

LC
Ec-Pe
C

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Lagartija de tamaño grande (94 mm); superficie dorsal y costados con lineas marrón oscuro, cinco bandas longitudinales amarillentas; cola y extremidades con puntos claros; vientre amarillo con ocho hileras de escamas, característica que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, cultivos y áreas intervenidas. Es una especie terrestres, diurnos y de reproducción ovípara.

Boa imperator (Daudin, 1803)
Boa / Common Boa

BOIDAE

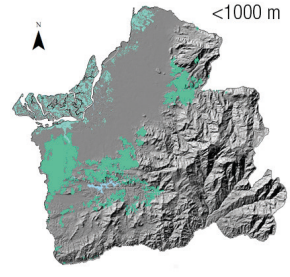


Foto: JSN

VU
A
PC

BSTB MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente de gran tamaño (4000 mm); dorso pardo a grisáceo claro con manchas angulares oscuras a lo largo del cuerpo; vientre amarillento moteado. Escamas de la cabeza pequeñas; pupila vertical y ausencia de fosetas térmicas la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestres, nocturna y de reproducción vivípara.

Atractus microrhynchus (Cope, 1868)
Culebras tierreras manchadas / Spotted earthsnakes

COLUBRIDAE

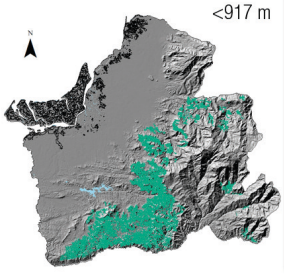


VU
Ec
C

Foto: AA

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño pequeño (420 mm); dorso café oscuro a negro homogeneo con banda occipital clara, vientre café claro a crema con puntos café oscuros en la regíon lateral de las ventrales. Cuerpo cilíndrico no diferenciada del cuello y loreal alargada, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestres, nocturna y de reproducción ovípara.

Atractus roulei (Despax, 1910)
Culebras tierreras de Roule / Roule's ground snakes

COLUBRIDAE

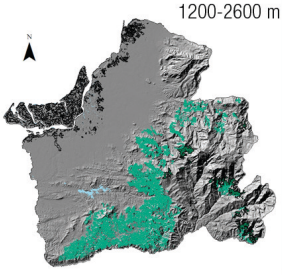


DD
Ec
PC

Foto: BioWeb-OTC

BMB BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño pequeño (116-330 mm); dorso y vientre café oscuro uniforme a dorado, labiales café claro, vientre con parches claros. Cuerpo cilíndrico con la cabeza poco diferenciada del cuello, loreal alargada, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestres, nocturna y de reproducción ovípara.

Chironius grandisquamis (Günther, 1859)
Serpientes látigo de escamas grandes / Whip's Sipo

COLUBRIDAE

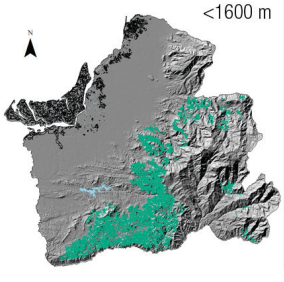


NT
A
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente grande (2718 mm); dorso negro, garganta blanca y vientre claro; juveniles café con bandas dorsales en cruz blancas. Cuerpo comprimido lateralmente con la cola larga y cabeza bien diferenciada del cuello; entre ocho y diez ecamas a medio cuerpo la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arbórea, diurna y de reproducción ovípara.

Chironius monticola (Roze, 1952)
Serpientes látigo de montaña / Mountain sipo

COLUBRIDAE

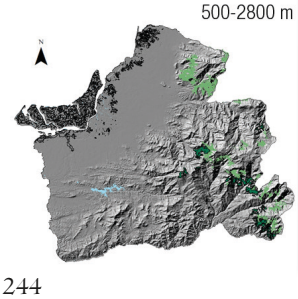


LC
A
C

Foto: MPL

BM BMB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1569 mm); dorso verde claro u oscuro, vientre oscuro cola larga con dos franjas negras; juveniles con bandas en cruz. Cuerpo comprimido lateralmente y cabeza bien diferenciada del cuello; con 12 ecamas a medio cuerpo quilladas con fosetas apicales la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arbórea, diurna y de reproducción ovípara.

Chironius sp.
Serpientes látigo / Whip's sipo

COLUBRIDAE



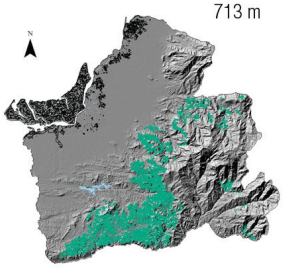
NE
?
RU

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

713 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana; dorso café oscuro con manchas blanquecinas, vientre oscuro y cola larga; cuerpo comprimido lateralmente y cabeza bien diferenciada del cuello la diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Clelia equatoriana (Amaral, 1924)
Chontas ecuatorianas / Ecuatorial Mussuranas

COLUBRIDAE



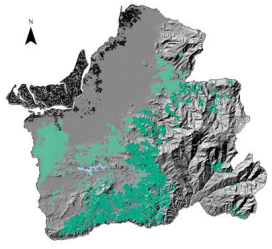
NT
A
RA

Foto: MYM

BP BSTB

UBICACIÓN

245-2200 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño grande (1400 mm); adultos negro parduzco con infralabiales, garganta y vientre crema; juveniles con cabeza negra collar blanco y dorso rojo. Hileras de escamas dorsales 17-17-17, loreal presente, características que la diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestres, nocturna y de reproducción ovípara.

Coniophanes dromiciformis (Peters, 1863)
Serpientes corredoras de Peters / Peters' running snakes

COLUBRIDAE



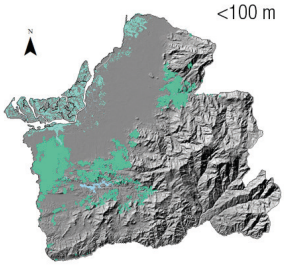
NT
Ec-Pe
PC

Foto: JSN

BSTB MZMC

UBICACIÓN

<100 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente pequeña (285 mm); con un patrón de coloración de franjas dorsomedial y laterales café oscuro, separadas por delgadas lineas blancas; vientre pálido inmaculado o con puntos oscuros conspicuos. Hilera de escamas a medio cuerpo 19 la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Dendrophidion brunneum (Günther, 1858)
Serpientes corredoras de bosque de Günther / Günther's forest racers

COLUBRIDAE



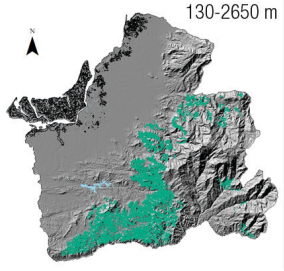
NT
Ec-Pe
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

130-2650 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (700-800 mm); dorso café o verde oliva con reflejos amarillos, cabeza verde azulada; vientre blanco sucio amarillento hacia los flancos con manchas oscuras. Cuerpo cilíndrico comprimido lateralmente, cabeza diferenciada del cuello, cola larga y ojos grandes la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Dendrophidion graciliverpa (Cadle, 2012)
Corredoras costeñas / Coastal Forest Racer

COLUBRIDAE

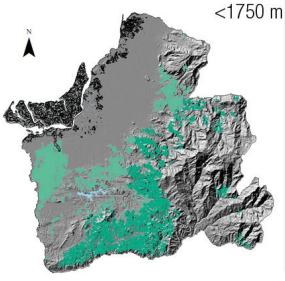


NT
Ec
PC

Foto: MYM

BP BSTB

UBICACIÓN



<1750 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (663 mm); dorso café u oliva con franjas transversales café, cabeza verde en adultos café en juveniles; parte anterior del cuerpo amarillo brillante; vientre verde o amarillo. Cuerpo cilíndrico con la cabeza diferenciada y cola larga la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Dipsas andiana (Boulenger, 1896)
Culebras caracoleras andinas / Andean Snail-eating Snake

COLUBRIDAE

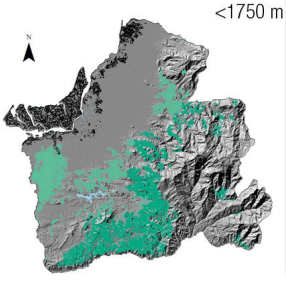


NT
Ec
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



<1750 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (673 mm); café claro con marca oscura; cabeza con mancha en forma de "U", manchas elípticas a cada lado del dorso con pequeñas manchas entre ellas, vientre amarillento. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencian claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y babosas

Dipsas bobridgelyi (Arteaga at al., 2018)
Caracolera de Bob Ridgely / Bob Ridgely's Snail-Eater

COLUBRIDAE

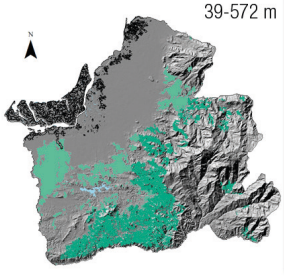


NE
Ec
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



39-572 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (372-478 mm); dorso y vientre con anillos negros separados por estrechos espacios blanco sucio moteado de color óxido; cabeza, hocico y nuca moteada de color óxido. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencian claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y babosas

Dipsas oreas (Cope, 1868)
Culebras caracoleras manchadas / Ecuador snail-eaters

COLUBRIDAE

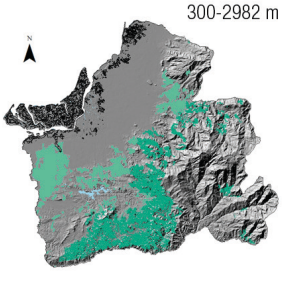


VU
Ec-Pe
PC

Foto: MYM

BP BSTB

UBICACIÓN



300-2982 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (626 mm); bandas café a negras a lo largo del cuerpo más anchas que los espacios entre las mismas; bandas posteriores más angostas; par de manchas ovaladas y alargadas en la cabeza. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencian claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y babosas.

Dipsas oswaldobaezi (Arteaga at al., 2018)
Caracolera de Oswaldo Báez / Oswaldo Báez' Snail-Eater

COLUBRIDAE

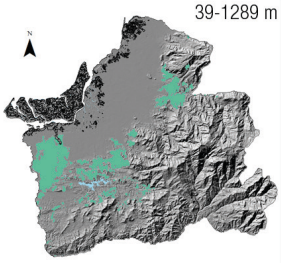


NE
Ec
PC

Foto: BioWeb-DQ

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (407-428 mm); cuerpo café claro arenoso con 55 a 63 manchas mediodorsales anchas parduscas con borde negro; cabeza con manchas irregulares oscuras, vientre con finas motas negras. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencian claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y babosas.

Drymarchon melanurus (Duméril y Bibron, 1854)
Colambos / Western indigo snakes

COLUBRIDAE

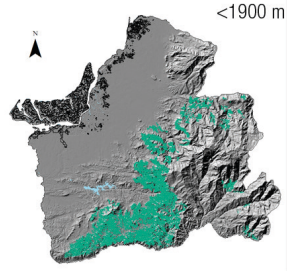


NT
A
C

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente grande (2950 mm); color gris, marron claro, rojo o negro, cola totalmente negra; presenta cuatro rayas negras debajo del ojo y una marca oblicua negra al lado del cuello el vientre es oscuro, características que la diferencian claramente de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotomo. Es una especie terrestre, crepuscular y de reproducción ovípara

Erythrolamprus epinephelus (Cope, 1862)
Culebras terrestres occidentales / Fire-bellied Snake

COLUBRIDAE

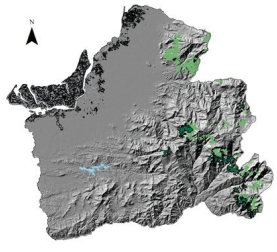


EN
A
C

Foto: JSN

BM
BMB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (805 mm); dorso verde con marcas marrones y una línea lateral oscura que es continua a través de la cola, vientre crema amarillento. Cuerpo comprimido lateralmente, cabeza poco diiferenciada y cola mediana, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara

Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)
Cordoncillos comunes / Common Ribbons Snake

COLUBRIDAE

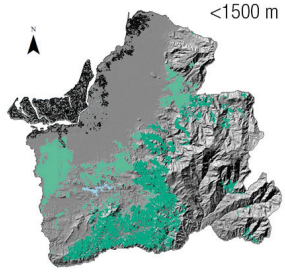


LC
A
C

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1500 mm); dorso café claro con bandas trasversales oscuras grandes; cabeza con una marca frontal y varias manchas claras hacia los flancos; vientre crema con manchas oscuras. Cabeza y ojos agrandados con pupila elíptica, características que la diferencian claramente de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arburiva, nocturna y de reproducción ovípara

Lampropeltis micropholis (Cope, 1860)
Falsas corales interandinas / Milk snakes

COLUBRIDAE

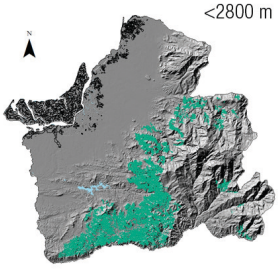


EN
A
C

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1900 mm); dorso con anillos negros separados por una banda roja ancha, está triada separada por anillos blancos. Cuerpo cilíndrico, cabeza poco diferenciada, ojos medianos con pupila redonda y cola corta, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y nocturna, de reproducción ovípara

Leptodeira septentrionalis (Kennicott, 1859)
Serpientes ojos de gato / Northern cat-eyed snakes

COLUBRIDAE

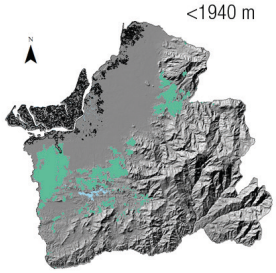


LC
Ec-Pe
C

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (339-1055 mm); dorso habano rojizo con manchas café oscuro a negras formando una banda en zig-zag, vientre crema. Cuerpo cilíndrico comprimido lateralmente, cabeza bien diiferenciada, pupila vertical y cola mediana, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques intervenidos, secundarios y ecotono. Es una especie arborícola, nocturna y de reproducción ovípara

Leptophis ahaetulla (Linnaeus, 1758)
Loras falsas gigantes / Giant parrotsnakes

COLUBRIDAE

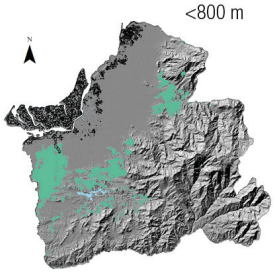


NT
A
AB

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1126 mm); dorso verde uniforme con manchas negras bien definidas en las ecamas de la hilera vertebral, vientre verde claro. Cuerpo comprimido lateralmente, cabeza alargada bien diiferenciada y cola mediana, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques intervenidos y secundarios. Es una especie arborícola, nocturna y de reproducción ovípara

Mastigodryas heathii (Cope, 1876)
Serpientes látigo del sur / Heath's tropical racers

COLUBRIDAE

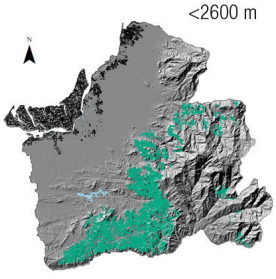


EN
Ec-Pe
PC

Foto: FSM

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (878 mm); dorso gris claro con banda dorsomedial café y puntas de las escamas negras, franjas laterales grisáceas bordeadas de negro; vientre gris claro. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza grande bien diferenciada y cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara

Mastigodryas pulchriceps (Cope, 1868)
Serpientes látigo de cabeza linda / Cope's tropical racers

COLUBRIDAE

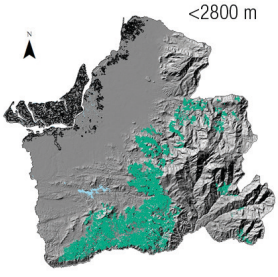


NT
Co-Ec
C

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (652 mm); patron de coloración con marcas rectangulares café oscuro delineadas de negro y separadas por espacios café grisáceo. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza grande bien diiferenciada con ojos grandes y cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara

Mastigodryas reticulatus (Peters, 1863)
Serpientes látigo reticuladas / Reticulated whip snakes

COLUBRIDAE

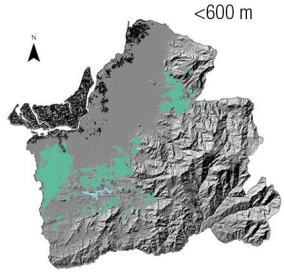


NT
Ec
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1155 mm); dorso cafe claro a verde oliva con bordes apicales oscuros en las escamas dorsales; vientre claro inmaculado. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza grande bien diiferenciada y cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara

Oxybelis aeneus (Wagler, 1824)
Serpientes liana cafés / Brown vinesnakes

COLUBRIDAE

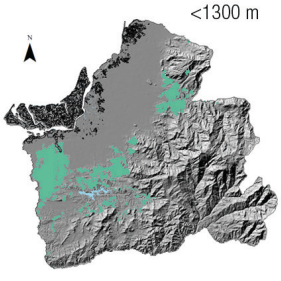


LC
A
PC

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (900-1700 mm); dorso cafe a gris con pigmentos verdes, anaranjados, negros o iridiscentes con motas claras y oscuras; labiales, garganta y vientre crema. Cuerpo delgado y comprimido, cabeza con hocico punteagudo; cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie arborícola, diurna y de reproducción ovípara

Oxybelis brevirostris (Cope, 1861)
Serpientes liana / Cope's vine snakes

COLUBRIDAE

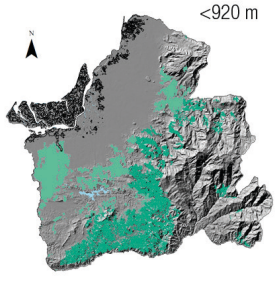


NT
A
C

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1200 mm); dorso verde uniforme con una franja oscura delgada desde la narina hasta el cuello; labiales, garganta y vientre amarillo verdoso. Cuerpo delgado y comprimido, cabeza alargada; cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie arborícola, diurna y de reproducción ovípara

Oxyrhopus fitzingeri (Tschudi, 1845)
Falsas corales de Fitzinger / Fitzinger's false coral snakes

COLUBRIDAE



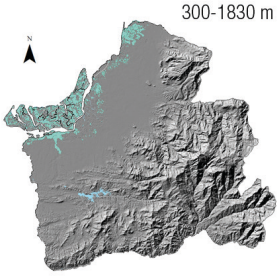
DD
Ec-Pe
PC

Foto: EC

MZMC

UBICACIÓN

300-1830 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (557 mm); cuerpo café oscuro con puntos y manchas irregulares amarillas o blancas, cada escama de un solo color; vientre inmaculado. Cuerpo cilindrico, cabeza poco diferenciada del cuello; cola mediana, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, nocturna; de reproducción ovípara.

Oxyrhopus petolarius (Linnaeus, 1758)
Falsas corales amazónicas / Banded calico snakes

COLUBRIDAE



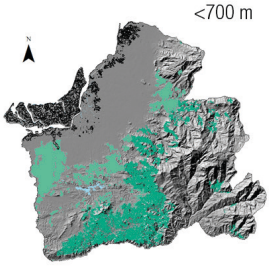
LC
A
C

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN

<700 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (1220 mm); dorso con anillos negros anchos delimitados por áreas blancas o rojas delgadas; vierntre blanco. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza poco alargada y poco diferenciada del cuello; cola mediana, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y nocturna; de reproducción ovípara.

Phrynonax shropshirei (Barbour y Amaral, 1924)
Culebras silbadoras / Shropshire's puffins snake

COLUBRIDAE



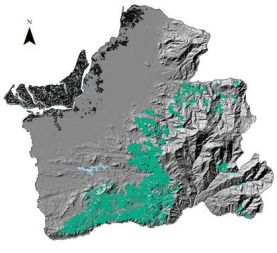
LC
A
C

Foto: FSM

BP

UBICACIÓN

<1300 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño grande (1200 mm); dorso color negro con barras irregulares amarillas, vientre amarillo con manchas negras. Cuerpo cilíndrico; escamas con fosetas apicales alargadas; cabeza bien diferenciada del cuello, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie arbustiva y terrestres, diurna; de reproducción ovípara.

Pliocercus euryzonus (Cope, 1862)
Falsas corales de Cope / Cope's false coral snakes

COLUBRIDAE



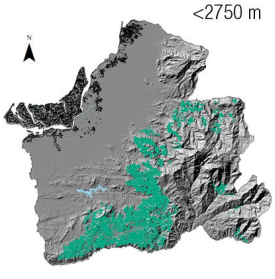
DD
A
RA

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

<2750 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente pequeña (795 mm); patron del dorso con anillos alternos negros y claros, estos pueden tener la punta negra o roja; vientre amarillo claro o blanco. Cuerpo cilindrico, cabeza poco diferenciada del cuello; ojos pequeños negros, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna; de reproducción ovípara.

Pseudalsophis elegans (Tschudi, 1845)
Serpientes corredores / Running snakes

COLUBRIDAE



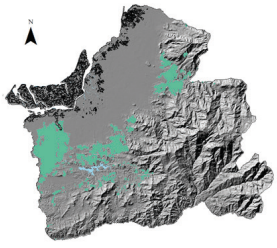
DD
A
PC

Foto: PV

BSTB

UBICACIÓN

<2400 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño mediano (900 mm); cuerpo café claro con una franja medio dorsal solida oscura con bordes ondulados; vientre blanco con una hileta lateral oscura y otra de puntos oscuros. Cuerpo delgado; cabeza diferenciada del cuello, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestres, diurna; de reproducción ovípara.

Sibon bevridgelyi (Arteaga et al., 2018)
Coracolera de Bev Ridgely / Bev Ridgely's Snail-Eater

COLUBRIDAE



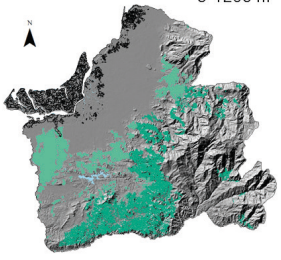
NE
Ec
PC

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN

5-1206 m

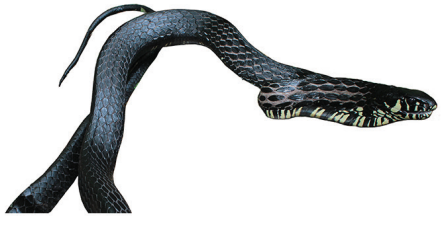


DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (602 mm); fondo color café oxidado brillante a marrón, patron disruptivo punteado negro y manchas irregulares rojizas; cabeza fuertemente moteada; ojos azul claro o dorado con reticulaciones. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza diferenciada del cuello, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie arbórea, nocturna; de reproducción ovípara.

Spilotes megalolepis (Günther, 1865)
Culebra pollera / Snake pollera

COLUBRIDAE



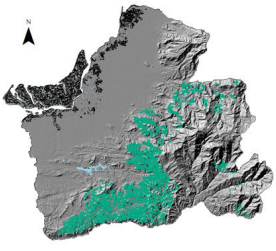
VU
Ec
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN

100-500 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño muy grande (2500 mm); cuerpo completamente negro con marcas amarillas en al vientre. Cuerpo esbelto y comprimido lateralmente; cabeza diferenciada del cuello con ojos grandes; cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arborícola de habitos diurnos; de reproducción ovípara.

Stenorrhina degenhardtii (Berthold, 1846)
Culebra boba de bosque seco / Degenhardt's scorpion-eating snake

COLUBRIDAE



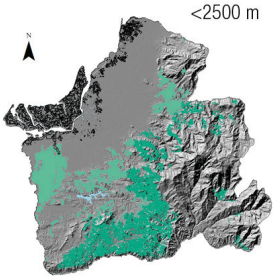
NT
A
RA

Foto: JSN

BP
BSTB

UBICACIÓN

<2500 m



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (900 mm); cuerpo café en tonalidades grisáceas, amarillentas o morada, con marcas cuadrangulares oscuras y bordes claro. Cuerpo esbelto y cilíndrico con cola corta; cabeza no diferenciada del cuerpo y ojos grandes, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, fosoria, diurna y nocturna; de reproducción ovípara.

Synophis zaheri (Pyron et al., 2015)
Culebras andinas de la sombra de Zaher / Zaher's shadow snakes

COLUBRIDAE

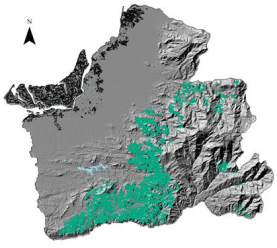


NE | Ec | RU

Foto: ES

BP

UBICACIÓN



800-900 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente de tamaño mediano (351-372 mm); cuerpo café grisáceo iridiscente, vientre crema amarillento; escamas del cuerpo quilladas y loreal presente. Cuerpo delgado con la cabeza bien diferenciada del cuello y cola larga, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arbustiva, nocturna, de reproducción ovípara.

Tantilla capistrata (Cope, 1876)
Culebras ciempiés del río Marañón / Capistrata centipede snakes

COLUBRIDAE

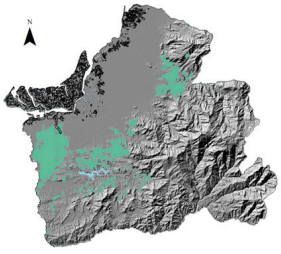


DD | Ec-Pe | RA

Foto: AA

BSTB

UBICACIÓN



237-1985 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente pequeña (273 mm); dorso color habano o rojo con una fina linea dorso medial negra no siempre presente; banda nucal y cabeza oscuras, hocico claro. Cuerpo cilíndrico con cola corta; cabeza pequeña no diferenciada del cuerpo y ojos pequeños, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y nocturna; de reproducción ovípara.

Tantilla melanocephala (Linnaeus, 1758)
Culebras de cabeza negra / Black-headed snakes

COLUBRIDAE

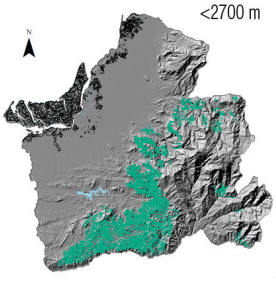


LC | A | RA

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



<2700 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente pequeña (323 mm); dorso café oscuro a rojizo con líneas negras longitudinales; cabeza negra, banda café el la nuca, garganta blanca y el, vientre verde. Cuerpo cilíndrico con cola, cabeza y ojos pequeños, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, semifosorial y de habitos diurnos y nocturnos; de reproducción ovípara.

Urotheca lateristiga (Berthold, 1859)
Culebras de labios manchados / Striped Ground Snake

COLUBRIDAE

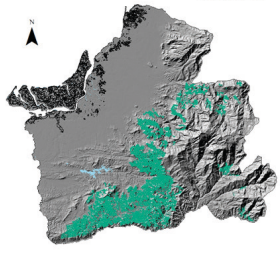


NT | Co-Ec-Pe | PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



<2000 m

DESCRIPCIÓN

Serpiente pequeña (343 mm); dorso café con una o dos lineas blancas o manchas en forma de guiones pálidos poco definidos, anillo delgado blanco en el cuello, vientre naranja. Cuerpo cilíndrico con cola gruesa; cabeza pequeña poco diferenciada del cuello y ojos medianos, características que la diferencian de otras especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Micrurus bocourti (Jan, 1872)
Corales de triadas falsas / Ecuadorian coral snakes

ELAPIDAE

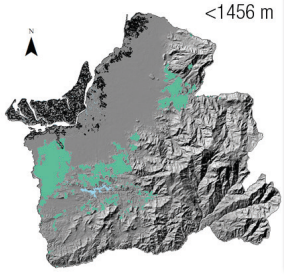


VU
Ec-Pe
RA

Foto: JSN

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (450-700 mm); dorso con tríadas color negro anillo central ancho y anillos accesorios delgados, separados por anillos amarillos, tríadas separadas por segmentos rojo con pigmento negro. Tríada de la cabeza incompleta la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios entre la hojarasca. Es una especie venenosa, diurna y de reproducción ovípara.

Micrurus dumerilii (Schmidt,1936)
Corales capuchinas transandinas / Dumeril's coral snakes

ELAPIDAE

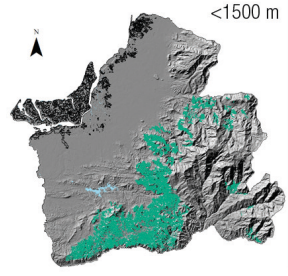


NT
PaCoEc
RA

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (500-700 mm); coloración del dorso con anillos negros arreglados que forman o no tríadas, separados por anillos crema y por segmentos rojos, cabeza con casquete negro y ausencia de la escama loreal la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios entre la hojarasca. Es una especie venenosa, crepuscular y nocturna; su reproducción es ovípara.

Micrurus mipartitus (Duméril, 1836)
Corales rabo de ají / Andean redtail coral snakes

ELAPIDAE

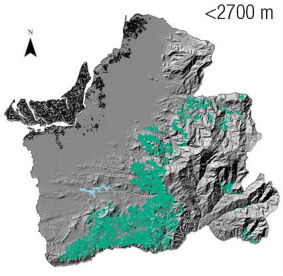


LC
CoEcPe
PC

Foto: JSN

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (600-800 mm); dorso con anillos blancos o crema amarillento intercalado con anillos negros que son continuos en el vientre y no forman tríadas; cabeza y cola color rojo, características que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios oculta entre la hojarasca. Es una especie venenosa, de actividad crepuscular y nocturna; su reproducción es ovípara.

Epictia subcrotilla (Klauber, 1939)
Serpientes hebra / Snakes strand

LEPTOTYPHLOPIDAE

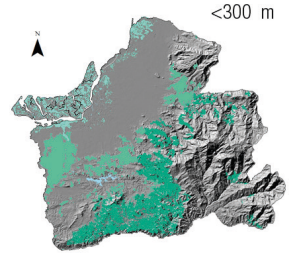


DD
Ec-Pe
RA

Foto: JSN

BP BSTB MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente muy prqueña (188 mm); color del cuerpo café oscuro bordes de las escamas claro; cabeza no se diferencia del cuello, con un punto blanco en la escama rostral y en la espina caudal. Estas caracteristicas que la diferencian de las demás especies.
Habita en bosques secundarios, tiene habitos fosoriales y diurnos

Bothrops asper (Garman, 1884)
Equis del occidente / Fer-de-lance

VIPERIDAE

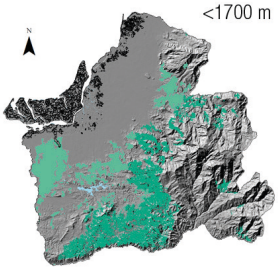


LC
A
C

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente grande (1200-1800 mm); dorso café o pardo con marcas en forma de "X" café oscuro. Cabeza triangular, iris vertical y escamas quilladas. Con una marca longitudinal detrás del ojo, característica que la difencia de las demás especies de la familia.
Habita en bosques secundarios y áreas intervenidas. Es una especie venenosa, terrestre y nocturna; su reproducción es ovovivípara.

Bothriechis schlegelii (Berthold, 1846)
Loras / Eyelash palm-pitvipers

VIPERIDAE

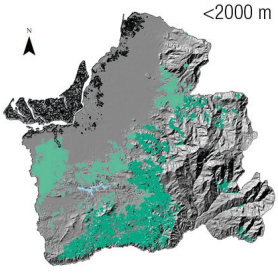


NT
A
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (800 mm); color variable, desde amarillo o naranja intenso hasta verde limón, manchas vino irregulares. Cola prensil; iris vertical y escamas quilladas. Escamas a manera de pestañas sobre los párpados la difencia de las demás especies de la familia.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie venenosa, arborícola y nocturna; su reproducción es ovovivípara.

Bothrocophias campbelli (Freire Lascano, 1991)
Serpientes boca de sapo / Toad-headed pitviper

VIPERIDAE

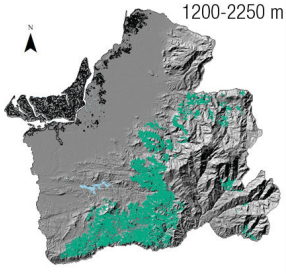


EN
Co-Ec
RA

Foto: DP

BP

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana (800-1230 mm); color del cuerpo pardo oscuro o gris uniforme con bandas rectangulares café claro; el vientre pardo con puntos amarillos. Cola no prensil; iris vertical y escamas quilladas. Escamas subcaudales divididas la difencia de las demás especies de la familia.
Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie venenosa, terrestre y nocturna; su reproducción es ovovivípara.

Chelonia mydas (Bocourt, 1868)
Tortugas marinas / Green turtles

CHELONIIDAE

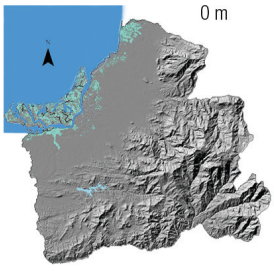




EN
A
C

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Tortuga grande (1500 mm); color verde a café oliva, con caparazón ovoide y liso con cuatro pares de escudos costales yuxtapuestos; mandibula inferior con borde filoso y aserrado, aletas delanteras con una uña, características que la diferencian de otras especies.
Habita en mar abierto y aguas superficiales para alimentarse es diurna y nocturna; su reproducción es ovipára.

Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766)
Tortugas carey / Hawksbill turtles

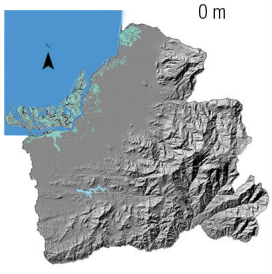
CHELONIIDAE



DD
A
RA

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Tortuga grande (620-940 mm); café verdoso y amarillo, cabeza negra mandibula amarilla con barras cafes; caparazón con cuatro pares de escudos imbricados, margen dentado. Dos garras en sus extremidades posteriores largas y fuertes, la diferencian de otras especies.
Habita en mar abierto, arrecifes de coral y manglares, es diurna y nocturna; su reproducción es ovipára.

Chelydra acutirostris (Peters, 1862)
Tortugas mordedoras / Common snapping turtles

CHELYDRIDAE

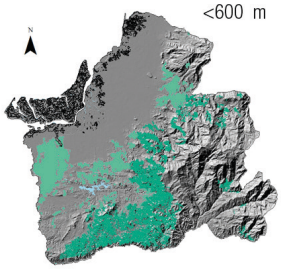


VU
A
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Tortuga grande (700 mm); color variable desde café oliva, gris oliva a negro; margen posterior del caparazón con siete placas denticuladas. extremidades plomas, cabeza negra. Cola larga con osteodermos y quillas en las placas la diferencian de otras especies.
Habita entre la vegetación riparia cerca arroyos poco correntosos y humedales, es nocturna y su reproducción es ovipára.

Kinosternon leucostomun (Cope, 1885)
Tortugas tapa-rabo de la costa / South white-lipped mud turtles

KINOSTERNIDAE

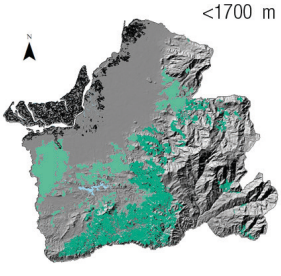


EN
A
PC

Foto: JSN

BP BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Tortuga mediana (170 mm); color de las extremidades y cabeza amarillo pálido a gris oscuro; caparazón crema o amarillo con una mancha marrón en cada escudo, es abombado y liso. El rostro de perfil alargado, expandido hacia adelante y el patrón de coloración lo diferencian de otras especies.
Habita entre la vegetación riparia en el día y la noche, su reproducción es ovipára.

EL ORO MEGADIVERSO
del páramo al manglar



Pteroglossus torquatus **Foto: FMJ**



CAPÍTULO VII

COMPENDIO DE ESPECIES DE AVES DE LA PROVINCIA DE EL ORO

Glenda Pozo-Zamora, Flor Ortiz, Cecilia Proaño-Bolaños y César Garzón-Santomaro

Crypturellus soui
Tinamú Chico/ Little Tinamou

TINAMIDAE



LC

PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

21,5-23cm
Habita en bordes de bosque lluvioso primario, bosque secundario, bordes y claros densos. Coloración variable desde gris uniforme a rufo o café oliváceo, con la corona negruza y garganta blanquecina. Es casi exclusivamente terrestre. Es omnívoro.

Crypturellus transfasciatus
Tinamú Cejiblanco/Pale-browed Tinamou

TINAMIDAE



NT

TUM

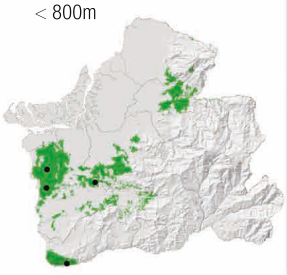
PC

Foto: RA.

BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

25,5cm
Habita en los suelos de bosques y matorrales deciduos y semideciduos. Patas naranjo palidas. Superciliar blanca, coloración del cuerpo habano claro o café, fuerte barreteado marrón en la mitad posterior del cuerpo. Extensión de barreteado difiere entre sexos. Es omnívoro.

Anhima cornuta
Gritador Unicornio/Horned Screamer

ANHIMIDAE



LC

RA

Foto: FSM.

BSTB

UBICACIÓN

< 300 m



DESCRIPCIÓN

84-91,5 cm
Habita en áreas pantanosas, orillas de lagos e islotes fluviales. Presenta un ¨cuerno¨ delgado y largo en la frente. Generalmente se presentan en pareja o grupos pequeños. Se alimenta exclusivamente de plantas sobretodo acuáticas. Registrado únicamente en localidad La Tembladera.

Dendrocygna bicolor
Pato-Silbón Canelo/Fulvous Whistling-Duck

ANATIDAE



LC

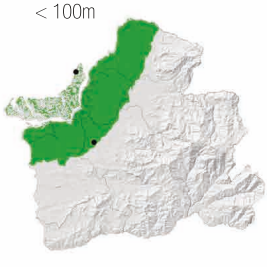
PC

Foto: JSN, RA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 100m



DESCRIPCIÓN

48-53cm
Habita en ciénagas y lagunas de agua dulce. Patas y pico grises. Presenta una franja blanca que atraviesa la parte dorsal de la cola. Gregario, suele congregarse con Pato Silbón-Ventinegro. De hábitos nocturnos. Se alimenta de plantas.

Dendrocygna autumnalis
Pato-Silbón Ventrinegro/Black-bellied Whistling-Duck

ANATIDAE



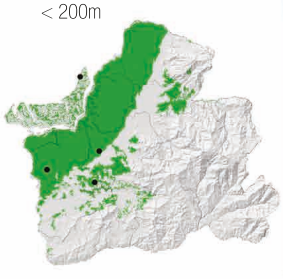
LC
A
A

Foto: GEV.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 200m



DESCRIPCIÓN

46-51cm
Habita en ciénagas y lagunas de agua dulce. Cara y garganta gris. Pico y patas rosadas. Banda alar blanca conspicua al volar. Anillo blanco alrededor del ojo. Jóvenes más opacos con pico y patas grises. Gregario. Tiene hábitos nocturnos. Herbívoro.

Cairina moschata
Pato Real/Muscovy Duck

ANATIDAE



♂

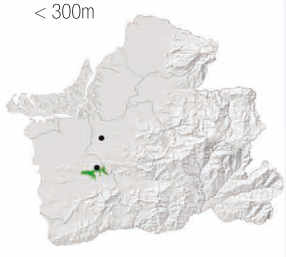
LC
A
RA

Foto: JSN.

BSTB

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

Machos:76-84cm
Hembras: 71-76cm
Habita en ríos lentos y lagos remotos. Presencia de ligera cresta. En vuelo notorias cobertoras alares blancas. Hembras carecen de carúnculas. Se congregan para establecer dormideras. Se alimentan de plantas.

Sarkidiornis melanotos
Pato Crestudo/Comb Duck

ANATIDAE



♂

LC
A
A

Foto: RA

BSTB

UBICACIÓN

< 500m

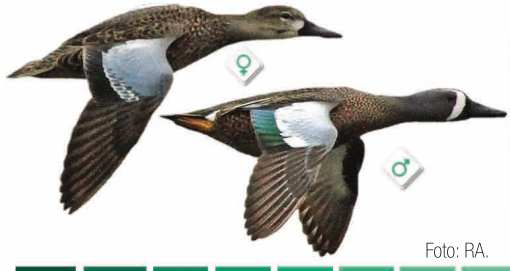


DESCRIPCIÓN

Machos: 68,5-71cm
Hembras: 53,5-56cm
Habita en riberas y ciénagas. Hembra carece de cresta en el pico y de flancos negros. Jóvenes de coloración marrón, con línea ocular oscura. Anida en cavidades de árboles. De hábitos nocturnos. Se alimenta de plantas.

Spatula discors
Cerceta Aliazul/Blue-winged Teal

ANATIDAE



♀
♂

LC
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 3200m



DESCRIPCIÓN

35,5-40,5cm
Migratoria boreal, habita en lagos y manglares. Macho reproductivo presenta franja blanca en la cara. Hembras y machos (no reprod.) pardos con superciliar y lorum blanquesinos. Cobertoras alares azules y espejuelo verde con borde blanco. Vuelan en grupos pequeños. Herbívoros.

Spatula cyanoptera
Cercerta Colorada/Cinnamon Teal

ANATIDAE



LC A RA

Foto: RA, DMB.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

0- 2500-2800m



DESCRIPCIÓN

Mide: 35,5-40,5cm.
Migratoria boreal y austral.
Vive en lagunas y costas marinas. Macho rufo acanelado con iris rojo. Hembra marrón oscuro. Cobertoras alares azules y espejuelo verde. Se alimenta de insectos y moluscos acuáticos.

Anas bahamensis
Anade Cariblanco/White-cheeked Pintail

ANATIDAE



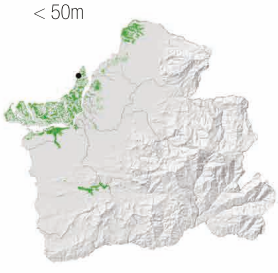
LC A RA

Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 50m



DESCRIPCIÓN

44-47cm
Habita en charcos, lagunas de agua dulce y salada. Tiene mejillas y garganta blancas. La hembra posee cola pequeña y sin blanco. En vuelo lucen espejuelo verde brillante rodeado de color pardo. Vuela en grupos pequeños. Es comúnmente herbívoro.

Anas andium
Cerceta Andina/Andean Teal

ANATIDAE



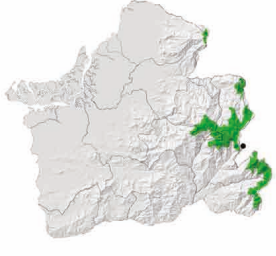
LC A RA

Foto: RA.

PAR

UBICACIÓN

3000-4000m



DESCRIPCIÓN

40,5-43cm
Habita en lagunas y herbazales. Cabeza más oscura que el cuerpo, espejuelo verde oscuro bordeado por franjas leonadas. Vuela en parejas o pequeños grupos. Se alimenta de plantas acuáticas e invertebrados. Únicamente registrado en Laguna Chinchilla, Cerro de Arcos.

Chamaepetes goudotii
Pava Ala de Hoz/Sickle-Winged Guan

CRACIDAE



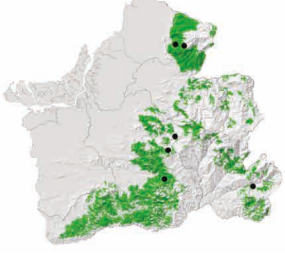
LC A PC

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-2600m



DESCRIPCIÓN

51-54cm
Habita en bosques y bordes de bosques subtropicales. Pico negro, iris rojo, piel facial azul, garganta y pecho gris parduzco, vientre castaño rojizo, patas rosadas. Generalmente se la encuentra sola o en pareja. Es omnívora.

Penelope barbata
Pava Barbada/Bearded Guan

CRACIDAE



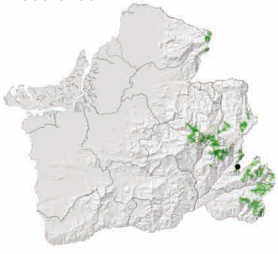
VU
LVI
RA

Foto: NA.

BMCA

UBICACIÓN

1900-3100m



DESCRIPCIÓN

56-61cm
Habita en bosques arboledos subtropicales y templados al sur de país. Cabeza, cresta y mejillas con distintivas y tupidas listas blancoplateadas. Cuello a pecho con listas blancoplateadas más dispersas. Punta de la cola rufo. Se la encuentra sola o en pareja. Registrada únicamente en Chivaturco.

Penelope montagnii
Pava Andina/Andean Guan

CRACIDAE



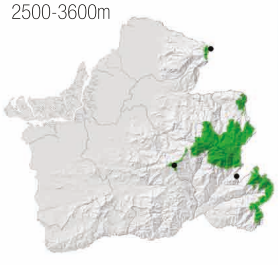
LC
A
RA

Foto: RA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2500-3600m



DESCRIPCIÓN

53,5-58,5cm
Habita en bosques templados y bordes. Pico rosáceo. Delgada piel periocular gris azulada. Pliegue gular rojo y pequeño. Cola broceada, los lados de la cabeza y cuello tienes listas blanco plateado. Se la encuentra en pareja o grupos reducidos. Es omnívora.

Penelope purpurascens
Pava Crestada /Created Guan

CRACIDAE



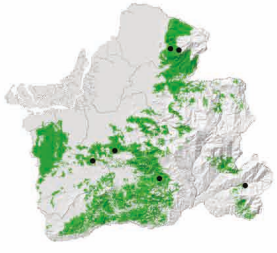
LC
A
PC

Foto: KL.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

84-91,5 cm
Habita en las estribaciones tropicales bajas. Pava grande con iris rojo, piel periocular celeste pizzara. Cresta de mayor tamaño que otras pavas. Región gular roja y grande. Cuello y pecho presenta finas listas blancas. Se encuentra sola, en pareja o pequeños grupos familiares. Es omnívora.

Ortalis erythroptera
Chachalaca Cabecirrufa/Rufous-headed Chachalaca

CRACIDAE



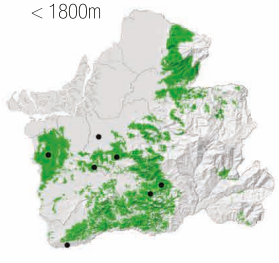
VU
TUM
PC

Foto: DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

56-61cm
Habita en bosques semihúmedos, deciduos y bordes arboledos secundarios. Tiene el pico gris, cabeza y cuello rufos, plumas primarias rojizas. Cola larga broceada con plumas externas rojizas. Generalmente se encuentra en grupos reducidos. Es omnívoro.

Odontophorus erythrops
Corcovado Frenticolorado/Rufous-fronted Wood-Quail

ODONTOPHORIDAE



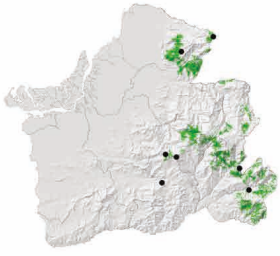
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1600m



DESCRIPCIÓN

23-25,5cm
Habita en bosques húmedos de tierras bajas y subtropicos bajos Única especie del género distribuida en la provincia de El Oro. Ligeramente crestada. Cara y zona ventral de color rufo. Garganta negra con banda blanca. Terrestre, suele andar en grupos pequeños. Es granívoro.

Phoenicopterus chilensis
Flamenco Chileno/Chilean Flamingo

PHOENICOPTERIDAE



NT
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

99-109cm
Especie Dispersiva desde Perú. Habitan exclusivamente en lagunas de sal, lagos y áreas fangosas. Patas color grisáceo, articulaciones rosadas, pico en la base color claro y desde la curvatura hacia la punta es de color negro. Se alimenta de invertebrados acuáticos.

Podilymbus podiceps
Zambullidor Piquipinto/Pied-billed Grebe

PODICIPEDIDAE

adulto
no. reprod.



adulto
reprod.



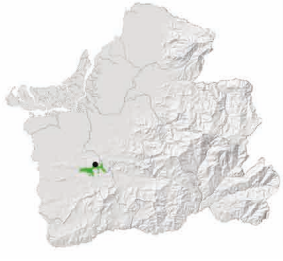
LC
A
RA

Foto: RA, GPZ.

BSTB

UBICACIÓN

< 3200m



DESCRIPCIÓN

28-33cm
Habita en estanques, pantanos de agua dulce, lagos y ríos lentos, en invierno puede estar en estuarios salobres. Tiene pico grueso y corto, con una barra negra que lo atravieza por la mitad (estado reproductivo), su plumaje es marrón. Se alimenta de peces e insectos. Registrado en Tahuin.

Podiceps major
Zambullidor Grande/Great Grebe

PODICIPEDIDAE



LC
A
RA

Fotos: GEV.

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

67-80 cm
Habita en vías fluviales abiertas lagos, pantanos, estuarios y ríos lentos rodeados de bosques. Tiene cabeza gris pizzarro, su cuello es rojizo muy largo y delgado, su pico es similar a una daga, tiene espalda oscura y partes inferiores blanquecinas. Se alimentan de peces e invertebrados. Registros en Tahuín y La Tembladera.

Columba livia
Paloma Doméstica/Rock Pigeon

COLUMBIDAE



Foto: PMV.

LC
A
A

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 4000m



DESCRIPCIÓN

33-35,5cm
Habita en zonas intervenidas, usualmente en ciudades, cerca de casas y otras edificaciones. Plumaje variable: gris, café, negro, y blanco. Anida en barrancos y casas, es gregaria y se alimenta en el suelo, generalmente en plazas donde son alimentadas. Rara en áreas conservadas.

Patagioenas fasciata
Paloma Collareja/Band-tailed Pigeon

COLUMBIDAE



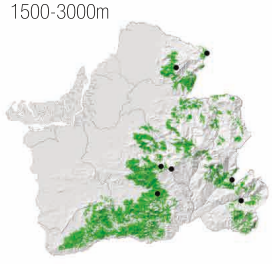
Foto: JSN.

LC
A
C

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

35,5-37,5cm
Habita en el dosel en bosque subtropical y templado. Pico amarillo naranja encendido, iris morado pálido, piel ocular roja. Presenta una banda blanca en la nuca. Punta de la cola gris claro. Es arbórea, se moviliza en bandadas según la disponibilidad de comida. Es granívoro.

Patagioenas cayennensis
Paloma Ventripálida/Pale-vented Pigeon

COLUMBIDAE



Foto: NA.

LC
A
PC

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

28-30,5cm
Habita en bordes de bosque, con frecuencia cerca de las orillas de ríos. Iris pardo rojizo con piel ocular roja. En general rojiza (vino) con garganta blanquinosa. Rabadilla, cobertoras de la cola y vientre grises. Es arbórea y no silvícola. Se alimenta de frutas.

Patagioenas plumbea
Paloma Plomiza/Plumbeous Pigeon

COLUMBIDAE



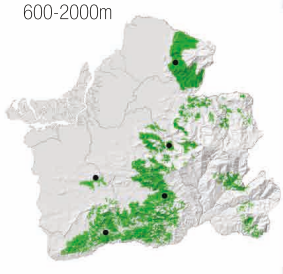
Foto: LC.

LC
A
PC

BPCA BSTB

UBICACIÓN

600-2000m



DESCRIPCIÓN

29-32cm
Habita en el dosel y bordes del bosque húmedo. Tiene el pico negro, y el iris gris claro. Cuerpo en general vino plomizo, alas y cola café oscuras. Patas rosadas. Se alimenta de frutas.

Patagioenas subvinacea
Paloma Rojiza/Ruddy Pigeon

COLUMBIDAE



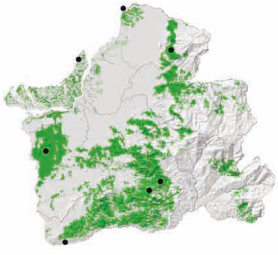
VU
A
PC

Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

28-30,5cm
Es común en el dosel y bordes de bosque húmedo y subtropical. Su cuerpo es vinoso, café oscuro en espalda, alas y cola. Patas rojizas. Pico negro y ojos cafés. Generalmente se lo encuentra solo o en pareja. Se alimenta de frutas.

Geotrygon montana
Paloma-Perdiz Rojiza/Ruddy Quail-Dove

COLUMBIDAE



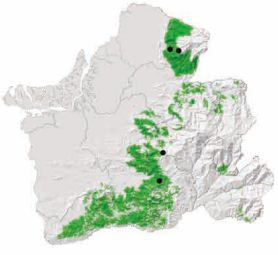
LC
A
PC

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

21,5-24cm
Habita en bosques húmedos. Posee piel ocular y patas rojomoradas e iris amarillo. El macho es castaño rufo, su cara es de color rosado canela, la hembra es mas parda. Tiene una banda blancuzca que atraviesa la mejilla. Se la encuentra solitaria y dentro de bosque. Es granívora.

Leptotila verreauxi
Paloma Apical/White-tipped Dove

COLUMBIDAE



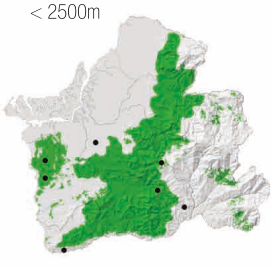
LC
A
C

Foto: FSM.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

26,5-28cm
Habita en bordes y claros de bosques húmedos y semideciduos. Dorso verde oliva, garganta y vientre blancos. Piel ocular roja violáceo. Puntas blancas en las plumas externas de la cola. Es generalmente solitaria, común de observar dentro del bosques. Granívora.

Leptotila ochraceiventris
Paloma Ventriocrácea/Ochre-bellied Dove

COLUMBIDAE



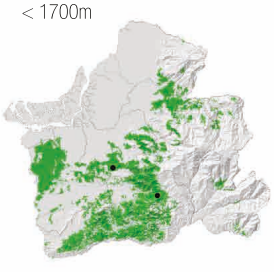
VU
TUM
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

26-28cm
Habita en bosque húmedo a semideciduo. Presenta piel ocular morada, iris pálido. Coloración café en alas y cola. Nuca, dorso y pecho violáceos. Frente y garganta blanquecinas. Vientre ocre. Puede realizar movimientos migratorios estacionales. Se alimenta de frutas.

Leptotila pallida
Paloma Pálida/Pallid Dove

COLUMBIDAE



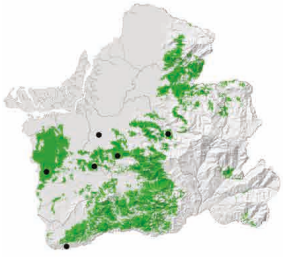
LC
CHO
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

26-27,5cm
Habita en el interior del bosque húmedo o semihúmedo. Presenta piel ocular rojo violáceo, iris pálido. Frente gris plateado, corona a nuca gris oscuro. Dorso, alas y cola cafés. Vientre blanco. No es común encontrarla lejos del bosque. Es granívora.

Zentrygon frenata
Paloma Perdiz Goliblanca/White-throated Quail-Dove

COLUMBIDAE



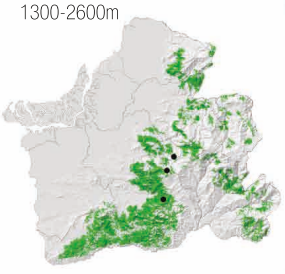
LC
A
RA

Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1300-2600m



DESCRIPCIÓN

29,5-32cm
Habita en el interior de bosques subtropicales. Es una paloma grande, con pico negro, iris amarillo y patas rosadas. Corona y nuca gris, garganta blanca, banda malar y ocular negras. Es diurna, se alimenta en solitario cerca del suelo. Es granívoro.

Zenaida meloda
Tórtola Melódica/West Peruvian Dove

COLUMBIDAE



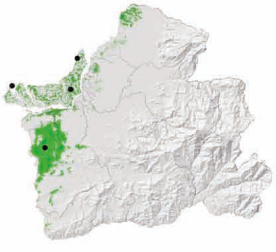
LC
A
RA

Foto: RA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 700m



DESCRIPCIÓN

28,5-29cm
Habita en bosques y arboledos áridos. Tiene pico negro, iris rojizo, piel ocular azul y patas rojas. Mancha auricular negra. Presenta banda blanca en cobertoras alares. Pernocta en árboles o palmeras en grupos reducidos. Es granívora.

Zenaida auriculata
Tórtola Orejuda/Eared Dove

COLUMBIDAE



LC
A
C

Foto: JSN.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3200m



DESCRIPCIÓN

25,5-26cm
Habita en áreas agrícolas, pueblos y regiones áridas. De tamaño mediano. Pico negro, patas rosado coral. Presenta lunares oscuros en los auriculares y alas. Flancos del cuello iridiscentes. Cola con filos y punta blanca. Usualmente en bandadas grandes. Es granívora.

Columbina minuta
Tortolita Menuda/Plain-breasted Ground Dove

COLUMBIDAE



LC · A · RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

15,5-16cm
Habita en prados y pastos abiertos. Macho vino pálido, gris en corona y coberteras de la cola. Hembra gris olivacea. Plumas primarias y zona ventral alar rufas. Pico parduzco con punta negra, patas rosado palido. Se halla solo o pareja. Granívora.

Columbina buckleyi
Tortolita Ecuatoriana/Ecuadorian Ground Dove

COLUMBIDAE



LC · TUM · C

Foto: GPZ

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

16,5-18cm
Habita en matorrales secos, claros y áreas agrícolas. Plumas primarias y zona ventral alar negras. Tiene pico negruzco (aunque amarillento en algunos individuos) y patas rosadas. Hembra café olivácea. Se la observa en grupos numerosos. Es granívora.

Columbina cruziana
Tortolita Croante/Croaking ground-Dove

COLUMBIDAE



LC · A · C

Fotos: NA,GPZ.

BPCA · BSTB · MZMC

UBICACIÓN

< 2200m

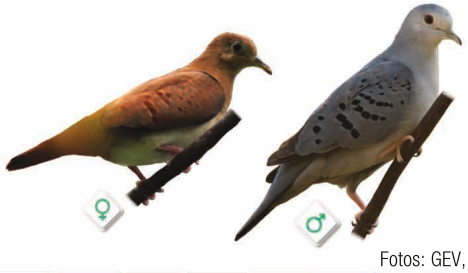


DESCRIPCIÓN

16,5-18cm
Habita en áreas agrícolas, valles andinos y áreas urbanas. La mitad basal del pico es de color naranja, menos llamativo en la hembra. Línea escapular marrón. Pueden estar en grupos numerosos. Es granívora.

Claravis pretiosa
Tortolita Azul/Blue Ground Dove

COLUMBIDAE



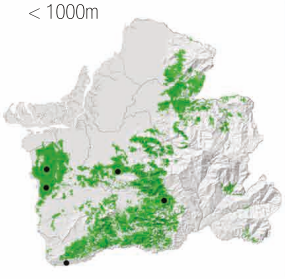
LC · A · PC

Fotos: GEV, DMB.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

20,5-21,5cm
Habita en el sotobosque y arboledos secundarios. Pico fuliginoso, patas rosada. Macho con cuerpo celeste grisáceo, hembra parda. Suele ser observada en pareja alimentándose en el suelo. Es granívoro.

Crotophaga ani
Garrapatero Piquiliso/Smooth-billed Ani

CUCULIDAE



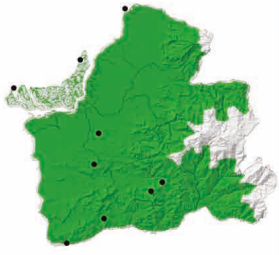
LC
A
A

Foto: CM.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

33-35,5cm
Habita en poblados y áreas agrícolas. Tiene el pico negro lateralmente complimido, liso y jorobado en la base del culmen. Se encuentra en grupos. Asociados con el ganado. Se alimenta de insectos.

Crotophaga sulcirostris
Garrapatero Piquiestriado/Groove-billed Ani

CUCULIDAE



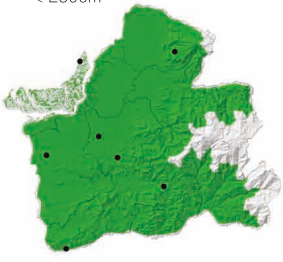
LC
A
C

Foto: GPZ, LC.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2300m



DESCRIPCIÓN

28-30cm
Habita en la maleza y terreno agrícola, pueblos y bajuras áridas. Tiene el pico negro comprimido lateralmente, maxila marcada por ranuras longitudinales. Cuerpo negro, cola larga. Se alimenta de insectos.

Tapera naevia
Cuclillo Crespín/Striped Cuckoo

CUCULIDAE



LC
A
PC

Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

28-30cm
Habita en claros arbustivos y praderas, bajuras y regiones húmedas. Parduzco con cresta corta y eréctil, claro por encima con listas denegridas, zona ventral blanquinosa deslucida. Larga supeciliar blanca, malar negra. Se alimenta cerca del suelo.

Coccycua minuta
Cuco Menudo/Little Cuckoo

CUCULIDAE



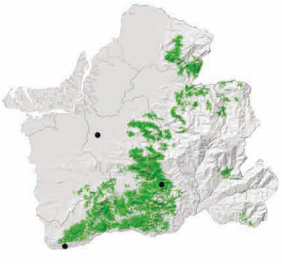
LC
A
RA

Foto: CM.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1750m



DESCRIPCIÓN

25,5-28cm
Habita en matorrales, arboledos y bordes de bosque y cerca del agua. Piel orbital roja y pico amarillo. Cola larga y negra con punta blanca. Cuerpo castaño rojizo por encima, cabeza y pecho canela, vientre café grisáceo. Se alimenta de insectos.

Piaya cayana
Cuco Ardilla/Squirrel Cuckoo

CUCULIDAE



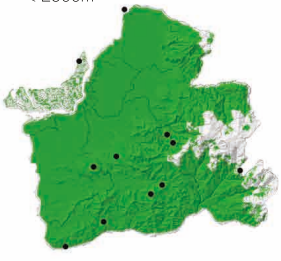
LC
C

Foto: LC.

BMCA | BPCA | BSTB | MZMC

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

40,5-46cm
Habita en bajuras y subtrópicos; matorrales, arboledos y bordes de bosque, cerca del agua. Zona dorsal castaño, vientre gris. Piel orbital amarilla, iris rojo, pico amarillo. Se alimenta de insectos.

Coccyzus melacoryphus
Cuclillo Piquioscuro/Dark-billed Cuckoo

CUCULIDAE



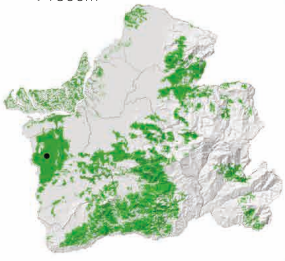
LC
RA

Foto: NA.

BPCA | BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

27-28cm
Común en estratos inferiores de bosques húmedos a deciduos. Pico negro, anillo orbital amarillo, antifaz gris oscuro. Dorso café oliva, zona ventral leonada. Cola larga con amplias puntas blancas. Se alimenta de frutas.

Coccyzus erythropthalmus
Cuclillo Piquinegro/Black-billed Cuckoo

CUCULIDAE



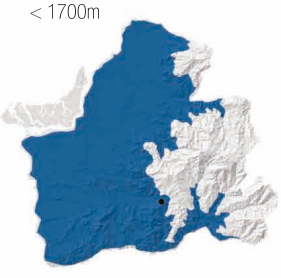
LC
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

27-28cm
Migratoria Boreal. Habita en matorrales, arbolados, claros y bordes de bosque deciduo. Pico negro, anillo orbital amarillo, dorso pardo aceitunado, zonas ventrales blancas. Cola gris, por debajo con bordes blancos. Forrajea por invertebrados en los estratos bajos.

Steatornis caripensis
Guácharo/Oilbird

STEATORNITHIDAE



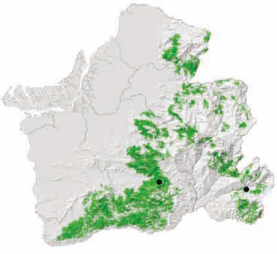
LC
RA

Foto: RA.

BMBCA | BPCA | MZMC

UBICACIÓN

700-2400m



DESCRIPCIÓN

43-47cm
Habita en el dosel, cuevas y quebradas de bordes de bosque, arboledos y estribaciones. Cuerpo rojizo con manchas blancas en la nuca y alas, por debajo es canela con manchas blancas en forma de diamante, patas pequeñas le sirven para aferrarse a superficies verticales. Es de hábitos nocturnos. Se alimenta de insectos

Nyctibius griseus
Nictibio Común/Coomon Potoo

NYCTIBIIDAE



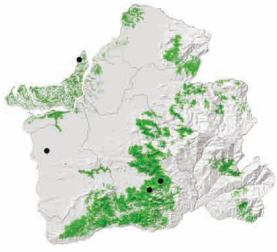
LC
RA

Fotos: LC, JCS.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

35,5-40,5cm
Habita en bosques abiertos y sabanas. Tiene grandes ojos naranjas, es de color gris pálido a marrón, estampado con beige, el color de su plumaje le sirve para camuflarse y parecer un tronco. No suele construir nido, y empolla encima de troncos, es de hábitos nocturnos. Se alimenta de insectos.

Chordeiles acutipennis
Añapero Menor/Lesser nighthawk

CAPRIMULGIDAE



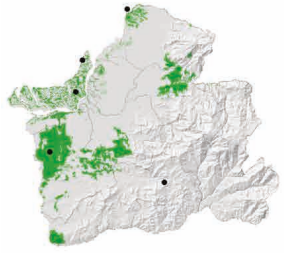
LC
PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

20,5-21cm
Habita en zonas semidespejadas de maleza. Macho negruzco con moteado gris y pardo y parche gutural blanco, hembra similar pero parche gutural anteado. Anida en el suelo. Caza en la noche, se alimenta y duerme en bandadas sueltas. Se alimenta de insectos.

Lurocalis semitorquatus
Añapero Colicorto/Short-tailed Nighthawk

CAPRIMULGIDAE



LC
RA

Foto: TJ.

BPCA

UBICACIÓN

<900m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita dosel y borde de bosque húmedo. Dorso café oscuro moteado de rufo y leonado. Vientre blancuzco acanelado barreteado. Cola pequeña. Zona ventral de alas oscuras. Suele estar solo, en pareja o grupos reducidos. Duerme en el alto del dosel y se alimenta de insectos. Registrado en Buenaventura.

Systellura longirostris
Chotacabras Alifajeado/Band-winged Nightjar

CAPRIMULGIDAE



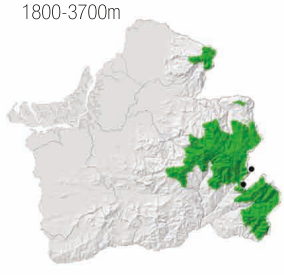
LC
RA

Foto: NA.

PAR BMACA BMCA

UBICACIÓN

1800-3700m



DESCRIPCIÓN

21,5-23cm
Se lo encuentra en laderas andinas y páramos. El macho es oscuro con medialuna gutural, bandas alares y puntas de timoneras blancas. Hembra con medialuna gutural anteada, carece de bandas alares y puntas en la cola. Duerme en el suelo. Se alimenta de insectos.

Nyctidromus albicollis
Pauraque/Common Pauraque

CAPRIMULGIDAE



LC · A · C

Foto: FSM.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

26,5-28cm
Habita en vegetacion secundaria. El macho tiene una banda blanca cerca de las puntas de las alas, y en las plumas externas de la cola. En la hembra las bandas del ala son más estrechas y anteadas, y bandas de la cola reducidas.

Nyctidromus anthonyi
Chotacabras de Anthony/Scrub Nightjar

CAPRIMULGIDAE



LC · TUM · RA

Foto: GPZ.

BSTB

UBICACIÓN

< 650m



DESCRIPCIÓN

18,5-19cm
Habita en malezas y herbazales. Estrecha línea blanca superciliar. Puntos negros escapulares. Garganta blanca en machos, leonada en hembras. Banda subterminal en las alas, blanca en machos y leonada en hembras. Es nocturno, se alimenta de insectos.

Uropsalis segmentata
Chotacabras Tijereta/Swallow-tailed Nightjar

CAPRIMULGIDAE



♀ ♂



LC · A · RA

Foto: LC, RA.

BMCA

UBICACIÓN

2200-3500m



DESCRIPCIÓN

21-23cm
Habita en bordes de bosque y barrancos. Cuerpo café oscuro con puntos leonados y blancos. Estrecha medialuna blanco anteada que atraviesa la garganta. **Macho:** presenta gallardetes caudales largos de 46 a 51cm. **Hembra**: cola normal bifurcada. Insectívoro. Registrado en Chivaturco.

Streptoprocne rutila
Vencejo Cuellicastaño/Chestnut-collared Swift

APODIDAE



♂

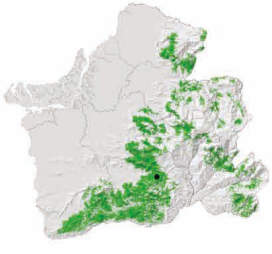
LC · A · RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

500-2700m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm
Habita en el bosque húmedo tropical y subtropical, en matorrales y zonas rocosas. Coloración café oscuro, garganta y cuello rufo intenso en machos, apagado en hembras. Se alimenta de insectos.

Streptoprocne zonaris
Vencejo Cuelliblanco /White-collared Swift

APODIDAE



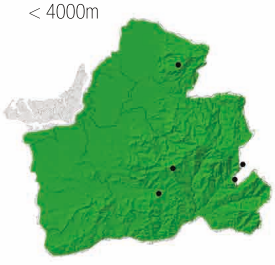
LC
A
A

Foto: NA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 4000m



DESCRIPCIÓN

20,5-21,5cm
Es el vencejo con mayor distribución. Se caracteriza por ser de gran tamaño y tener alas largas. Posee collar de color blanco. Anida en barrancos, cuevas y detrás de cascadas. Se alimenta de insectos.

Chaetura cinereiventris
Vencejo Lomigris/Grey-rumped Swift

APODIDAE



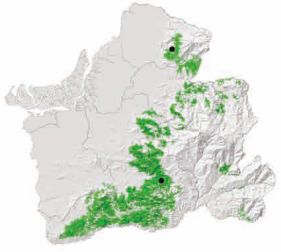
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Vuela bajo sobre carreteras y claros de bosque. Zona dorsal negra brilloso, rabadilla y cobertoras de la cola gris pálido a oscurecido. Parte ventral café grisáceo. Suele congregarse con otros vencejos y golondrinas. Se alimenta de insectos.

Chaetura brachyura
Vencejo Colicorto/Short-tailed Swift

APODIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita bosques deciduos, claros, ríos y cultivos. Tiene alas anchas, cuerpo robusto y una cola corta. Principalmente negro con rabadilla y cola gris pálido. Garganta pálida. Vuelo lento e inestable. Se alimenta de insectos.

Panyptila cayennensis
Vencejo Tijereta Menor/Lesser Swallow-tailed Swift

APODIDAE



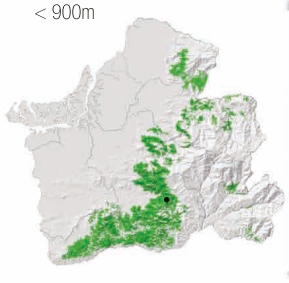
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Áreas abiertas. Plumaje negro, con collar y garganta de color blanco. Cola ahorquillada cuando está abierta y en punta cuando cerrada. Suele volar en parejas más alto que otros vencejos. Insectívoro.

Florisuga mellivora
Jacobino Nuquiblanco/White-necked Jacobin

TROCHILIDAE



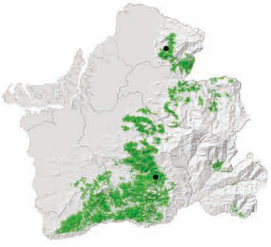
LC
PC

Fotos: DW, NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en bosques, en la parte superior del dosel. El macho tiene el vientre, la cola y una banda nucal blanca, dorso azul verdoso metálico, capucha de color azul metálico con parche auricular negro. La hembra es verde, vientre, garganta y cola de color blanco, con escamas verdes o azules. Se alimenta de nectar.

Eutoxeres aquila
Pico-de-Hoz Puntiblanco/White-tipped Sicklebill

TROCHILIDAE



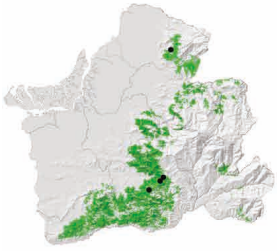
LC
PC

Foto: CM.

BPCA

UBICACIÓN

400-1600m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita en el sotobosque, bordes de bosque húmedo y en zonas de crecimiento secundario. Tiene un vistoso pico curvado en forma de hoz, con la mandíbula amarillenta, plumas en escala verde-marrón oscuro y el vientre blanco con franjas de color marrón oscuro. Se alimenta de nectar.

Threnetes ruckeri
Barbita Colibandeada/Band-tailed Barbthroat

TROCHILIDAE



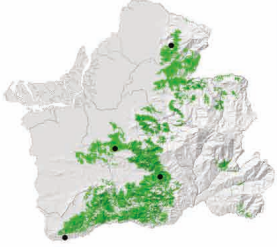
LC
PC

Foto: NA.

BPCA
BSTB

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en matorrales, bosques degradados y bosques húmedos subtropicales y tropicales. Pico largo, negruzco por encima y amarillento por debajo. Espalda es verde bronce, parche oscuro a la altura del ojo, mancha blanca a los lados del pico. Pecho de color naranja crema o naranja marrón. Se alimenta de nectar.

Phaethornis striigularis
Ermitaño Golirrayado/Stripe-throated Hermit

TROCHILIDAE



LC
PC

Foto: NA.

BPCA
BSTB

UBICACIÓN

< 800m

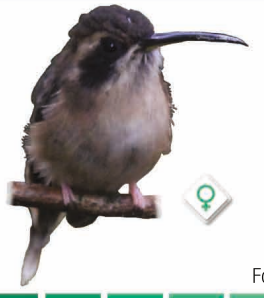


DESCRIPCIÓN

7,5cm
Habita en zonas boscosas húmedas y caducifolias secas de tierras bajas y colinas. Las alas, el manto, la nuca y la corona son de color verde tornasol opaco. Flancos brillantes, banda ocular gruesa y negra, bordeada por bandas superciliar y maxilar blanquecinas, el vientre es beige anaranjado. Se alimenta de nectar.

Phaethornis griseogularis
Ermitaño Barbigris/Gray-chinned Hermit

TROCHILIDAE



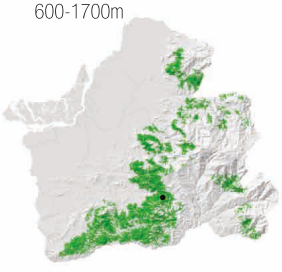
LC · A · RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

600-1700m



DESCRIPCIÓN

7,5-8cm
Habita en el sotobosque y bordes de bosque nuboso y en zonas de bosque secundario. Su pico es ligeramente curvado hacia abajo, alas primarias puntiagudas, por encima es de color verde bronce, rabadilla y las partes inferiores son de un tono rufo canela. Barbilla y centro de la garganta grises. Se alimenta de nectar.

Phaethornis yaruqui
Ermitaño Bigotiblanco/White-whiskered Hermit

TROCHILIDAE



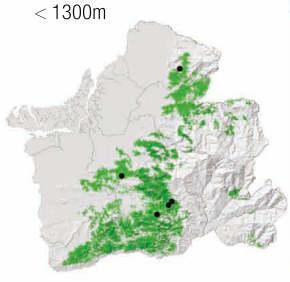
LC · CHO · C

Fotos: GEV, DMB.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita los bosques húmedos. Pico ligeramente curvo, mandíbula color rojo. Dorso verde metálico, corona con tintes verde oliva y bronce, mancha negra detrás del ojo. Hembras con borde blanquecino amarillento que bordea la banda superciliar blanca. Se alimenta de nectar.

Phaethornis syrmatophorus
Ermitaño Ventrileonado/Tawny-bellied Hermit

TROCHILIDAE



LC · A · PC

Foto: DB.

BMBCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

1300-2200m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita los bosques húmedos y nubosos. Tiene el pico curvado, mandíbula roja. Parche negro en el ojo bordeado por superciliar y maxilar color crema. Ambos sexos tienen colas largas y blancas, los machos con rabadilla color naranja rojizo, verde oliva en la hembra. Se alimenta de nectar.

Phaethornis longirostris
Ermitaño de Longuirostro
Long-billed Hermit

TROCHILIDAE



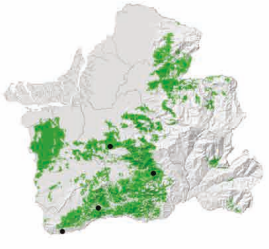
LC · A · PC

Foto: DB.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

7,5cm
Habita en el sotobosque y bordes de bosque deciduo y húmedo de tlerras bajas y estribaciones. Tiene pico largo y curvado hacia abajo. Parche ocular oscuro bordeado de una banda superciliar y malar blanquecinas, barbilla de color café cobrizo. Cola con una pluma extendida de punta blanca. Se alimenta de nectar.

Doryfera ludovicae
Picolanza Frentiverde/Blue-fronted Lancebill

TROCHILIDAE



LC A RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

1100-1700m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en los bosques montanos húmedos subtropicales y tropicales. Su pico es bastante largo ligeramente curvado hacia arriba. Frente verde iridiscente, corona y nuca cobrizas. Dorso verde oscuro iridiscente, vientre verde grisáceo, y coberteras azul marino. Se alimenta de nectar.

Schistes geoffroyi
Colibrí Piquicuña
Wedge-billed Hummingbird

TROCHILIDAE



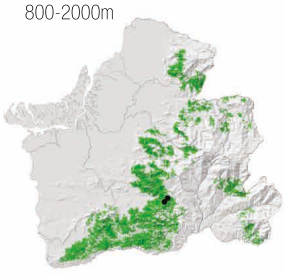
LC A RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

8cm
Habita en bosques montanos húmedos subtropicales o tropicales. Verde cobrizo por encima. Tiene banda lateral subterminal azul en el cuello, alas oscuras. Pico corto, recto y fuerte. Macho con banda blanca delgada en la garganta. Se alimenta de nectar.

Colibri delphinae
Orejivioleta Parda/Brown Violetear

TROCHILIDAE



LC A RA

Foto: GEV.

BPCA

UBICACIÓN

1000-1800m



DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en bosques siempre verdes, áreas de bosque secundario, parches de arbustos y cafetales. Principalmente marrón opaco, partes inferiores más grises. Auriculares de color violeta brillante. Franja de garganta azul y verde brillante. Se alimenta de nectar.

Colibri thalassinus
Orejivioleta Verde
Green Violetear

TROCHILIDAE



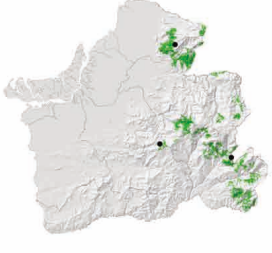
LC A PC

Fotos: DB.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1200-2300m



DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en campos con árboles y matorrales. El macho con cabeza y dorso verde brillante, parche de plumas violetas alargadas en los lados de la cabeza, mancha azul en medio del pecho, cola con franja azul oscura. La hembra es más pequeña y opaca. Se alimenta de nectar.

Colibri coruscans
Orejivioleta Ventriazul/Sparkling Violetear

TROCHILIDAE



LC
A
PC

Foto: GPZ.

PAR BMACA BMCA BPCA

UBICACIÓN

1000-3500m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita en bordes de bosque y áreas abiertas con arbustos dispersos. Es verde brillante, banda violeta iridiscente que cubre la barbilla y la región auricular. Parche azul iridiscente en el centro del pecho y abdomen, alas posteriores son de color oscuro mate. Se alimenta de nectar.

Heliothryx barroti
Hada Coronipúrpura
Purple-crowned Fairy

TROCHILIDAE



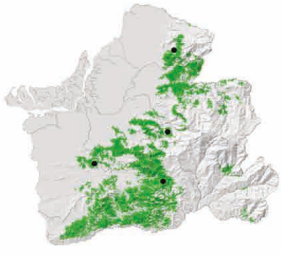
LC
A
RA

Foto: DB, MGS.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m

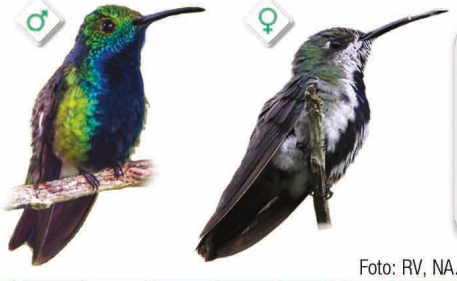


DESCRIPCIÓN

9-9,5cm
Habita en el dosel y bordes del bosque, plantaciones y huertos sombreados. Macho con frente y corona de color violeta iridiscente, con máscara negra aterciopelada y pintas violeta metálico, dorso verde limón, pecho y vientre son blancos. La hembra es menos vistosa. Se alimenta de nectar.

Anthracothorax nigricollis
Mango Gorjinegro
Black-throated Mango

TROCHILIDAE



LC
A
RA

Foto: RV, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita bordes y claros, húmedos y secos. Cola vino, con plumas verde azuladas. **Macho:** Verde metálico con franja negruzca bordeada de azul que va desde garganta al vientre. **Hembra:** Más apagada, con franja ventral negra bordeada de blanco. Se alimenta de néctar en arboles florecidos. Visita regularmente bebederos.

Heliangelus strophianus
Solángel de Gorguera
Gorgeted Sunangel

TROCHILIDAE



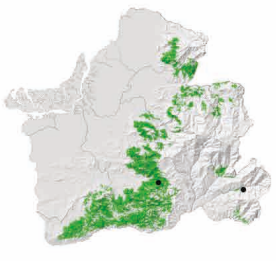
LC
CHO
RA

Foto: RA, NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1700-2300m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en zonas arbustivas, matorrales y bosques húmedos premontanos. Machos con garganta fucsia brillante, verde en hembras. Ambos sexos presentan una banda blanca en el pecho. Dorso y vientre de color verde oscuro. Se alimenta de nectar.

Heliangelus viola
Solángel Goripúrpura
Purple-throated Sunangel

TROCHILIDAE



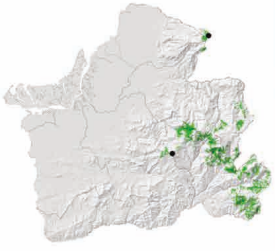
LC · SSO · PC

Fotos: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

1800-3300m

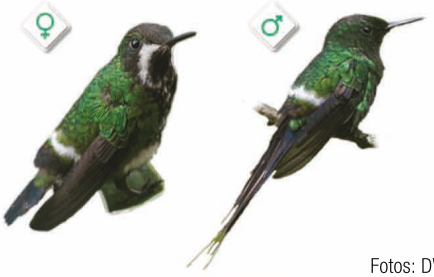


DESCRIPCIÓN

Macho: 11,5cm; Hembra: 11cm
Habita en zonas boscosas y bosques montanos tropicales o subtropicales secos. Los machos tienen la frente, barbilla y garganta de color azul violeta, variable en hembras. Dorso y vientre son de color verde metálico, tiene la cola bifurcada. Se alimenta de nectar.

Discosura conversii
Colicerda Verde
Green Thorntail

TROCHILIDAE



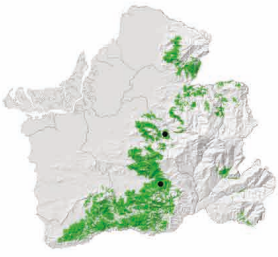
LC · A · RA

Fotos: DW.

BPCA

UBICACIÓN

300-1000m



DESCRIPCIÓN

Macho: 9,5cm; Hembra: 7,5cm
Habita en el dosel del bosque húmedo, bordes y claros de bosque. Tiene una banda de grupa blanca, rabadilla verde oliva. Macho tiene cola larga en forma de hilo con plumas de color azul y verde, la hembra no tiene cola larga y tiene "bigotes" blancos. Se alimenta de nectar.

Adelomyia melanogenys
Colibrí Jaspeado
Speckled Hummingbird

TROCHILIDAE



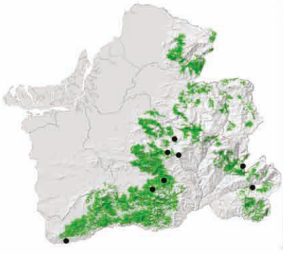
LC · A · C

Foto: KL, NA.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

1400-2800m

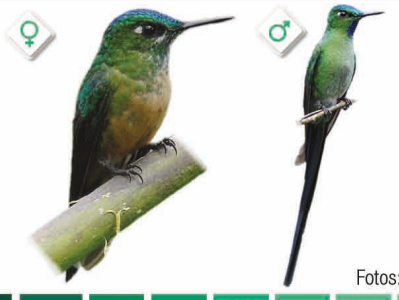


DESCRIPCIÓN

8,5cm
Habita en el bosque nuboso de montaña. Dorso de color verde-bronce brillante. Frente, barbilla y garganta con patrón punteado de color verde oscuro, banda post-ocular blanca, zona maxilar blanquecina. Alas de color bronce, cola con filo blanco.Se alimenta de nectar.

Aglaiocercus kingii
Silfo Colilargo
Long-tailed Sylph

TROCHILIDAE



LC · A · RA

Fotos: RA, NA.

BMCA BPCA

UBICACIÓN

1600-2600m



DESCRIPCIÓN

Macho: 18,5cm; Hembra: 9,5cm
Habita en bordes y claros de bosque montano. **Macho:** Verde brillante, cola larga verde. Corona verde. **Hembra:** cola corta, pecho y vientre acanelado. Una hembra colectada en Yacuviñay a 2500msnm. No se tiene certeza,de que subespecie habita El Oro.

Aglaiocercus coelestis
Silfo Colivioleta
Violet-tailed Sylph

TROCHILIDAE



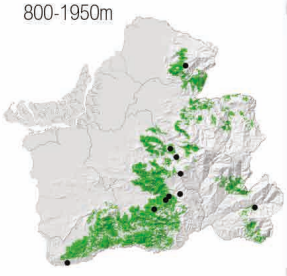
LC · LOA · PC

Fotos: NA, LC.

BMCA · BMBCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

800-1950m



DESCRIPCIÓN

Macho:18,5cm, Hembra:10cm. Habita estratos inferiores de bosque y bordes húmedo. Parche turquesa en corona. **Macho:** Cola larga violeta-turquesa, dorso verde brillante, parche pequeño en la garganta. **Hembra:** Dorso verde, pecho blanco, vientre canela, cola corta. Se alimenta de néctar. Presente a menor altura que *Aglaiocercus kingi.*

Oreotrochilus cyanolaemus
Estrellita de Garganta Azul
Blue-throated Hillstar

TROCHILIDAE



CR · LVI · RA

Foto: FSM.

PAR

UBICACIÓN

< 3000 m

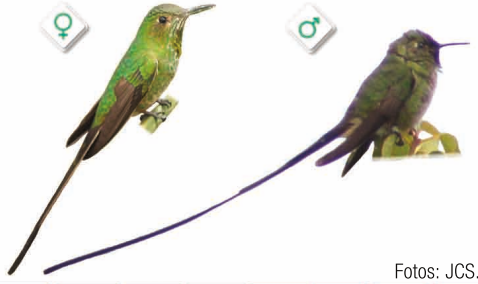


DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita páramo rocoso en Cerro de Arcos, entre El Oro y Loja. Especie nueva para ciencia recientemente descrita. **Macho:** con garganta azul bordeado por collar negro. **Hembra:** menos vistosa, garganta gris con estrías verdes, pecho y vientre plomizos. Amenazada por la destrucción de su hábitat.

Lesbia victoriae
Colacintillo Colinegro
Black-tailed Trainbearer

TROCHILIDAE



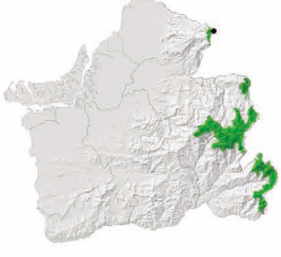
LC · A · RA

Fotos: JCS.

PAR · BMACA

UBICACIÓN

2500-3800m

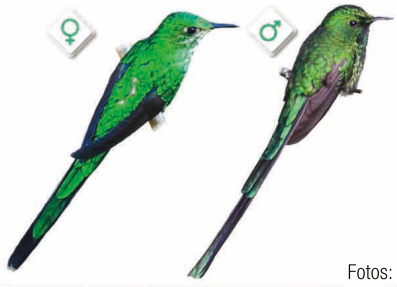


DESCRIPCIÓN

Macho: 24cm; Hembra:13,5-14,5 cm. Habita en áreas semi-abiertas y zonas urbanas. Machos con cola bastante larga y negra, por encima es de color verde, con un parche iridiscente en la garganta y pecho, parches dorados en el dorso. Hembras con cola más corta y vientre crema con puntos verdes. Se alimenta de nectar.

Lesbia nuna
Colacintillo Coliverde
Green-tailed Trainbearer

TROCHILIDAE



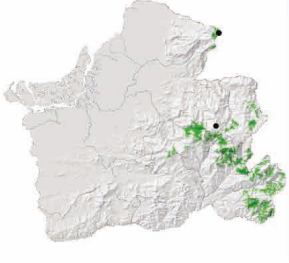
LC · A · RA

Fotos: NA, RA.

PAR · BMACA

UBICACIÓN

1900-3000m



DESCRIPCIÓN

Macho: 16,5cm; Hembra: 11cm
Habita en los bosques húmedos y de montaña. El macho con cola larga y negra con tonos verdes, más corta en las hembras. Garganta negra, blanca con puntos verde-dorado en hembras. Dorso verde brillante y alas pardas. Se alimenta de nectar.

Chalcostigma herrani
Picoespina Arcoiris
Rainbow-bearded Thornbill

TROCHILIDAE



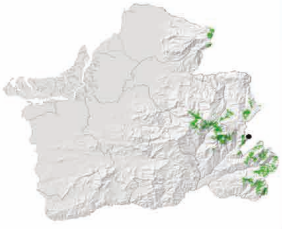
Foto: RA.

LC · PAC · RA

BMACA

UBICACIÓN

2800-3700m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en bosques montanos y páramos. Pico corto. Macho con barbilla verde, el centro de la garganta dorado y rojizo conspicuo. La hembra con frente y cresta rufo-rojiza. Ambos sexos con franja blanca en la punta de la cola. Se alimenta de nectar.

Metallura tyrianthina
Metalura Tiria
Tyrian Metaltail

TROCHILIDAE



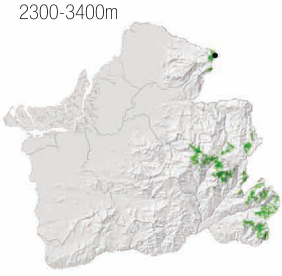
Foto: GPZ, DMB.

LC · A · RA

BMACA

UBICACIÓN

2300-3400m



DESCRIPCIÓN

7,5cm
Habita en claros con arbustos, en el bosque húmedo de montaña, y en parches arbustivos del páramo. Pico corto. Macho con dorso y garganta de color verde brillante. Cola bifurcada de color rojizo a violeta en ambos sexos. La hembra con garganta y pecho de color ante.

Metallura williami
Metalura Verde
Viridian Metaltail

TROCHILIDAE



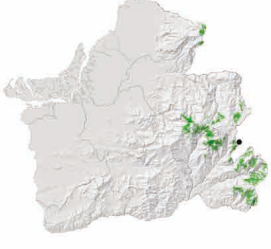
Foto: RA

LC · A · RA

BMACA

UBICACIÓN

3000 - 3700 m



DESCRIPCIÓN

8 cm
Habita en páramo arbustivo. Cuerpo en general verde. Pico corto y recto. Macho con garganta negra, hembra con garganta anteada escameada de verde. Debajo de la cola color verde metálico. Se alimenta de néctar.

Aglaeactis cupripennis
Rayito Brillante/Shining Sunbeam

TROCHILIDAE

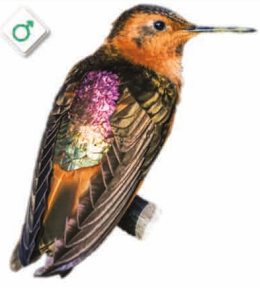


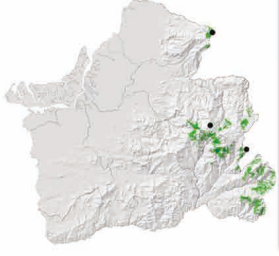
Foto: NA.

LC · A · PC

PAR BMACA

UBICACIÓN

2800-3600m



DESCRIPCIÓN

11-11,5cm
Habita en zonas de páramos arbustivos y borde. En general acanelado. Macho con bandas púrpuras, doradas y verdes metálicas en la rabadilla. Hembras carecen de bandas. Se alimenta de néctar.

Coeligena wilsoni
Inca Pardo/Brown Inca

TROCHILIDAE





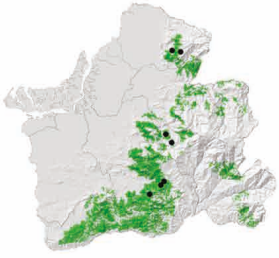
LC
LOA
PC

Foto: GEV, DB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

800-2000m



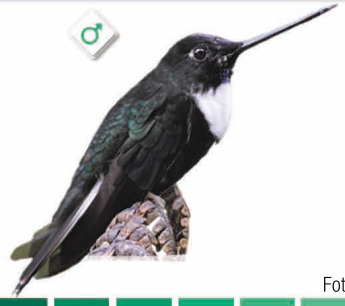
DESCRIPCIÓN

11cm
Habita al interior y borde de bosques. Pico largo. Cuerpo café bronceado. Pequeños parches violetas iridiscentes a los lados de la garganta y parches blancos a los lados del cuello. Se alimenta de néctar.

Coeligena torquata
Inca Collarejo/Collared Inca

TROCHILIDAE

♂



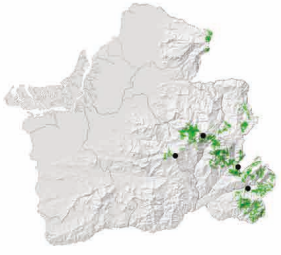
LC
A
PC

Foto: NA.

PAR BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1750-3000m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en los bosques densos, arbustivos y montanos húmedos con presencia de musgo. Pico largo. Cuerpo negro con extenso parche blanco en el pecho. Parche púrpura en la corona, garganta verde. Hembra más verdosa. Amplia banda blanca en la cola con puntas negras. Se alimenta de néctar.

Coeligena iris
Frentiestrella Arcoiris/Rainbow Starfrontlet

TROCHILIDAE



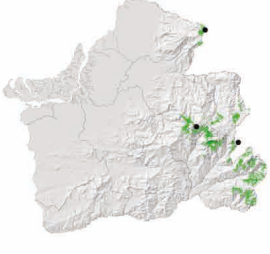
LC
SSO
PC

Foto: DMB.

PAR BMACA

UBICACIÓN

2000-3300m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Borde de bosque, claros y jardine. Corona vistosa con una mezcla de colores cobre, púrpura, verde y azul. Mancha verde en la garganta. Vientre, alas, cola y flancos de color pardo cobrizo. Las hembras son menos vistosas. Se alimenta de néctar.

Lafresnaya lafresnayi
Colibrí Terciopelo/Mountain Velvetbreast

TROCHILIDAE

♀ ♂



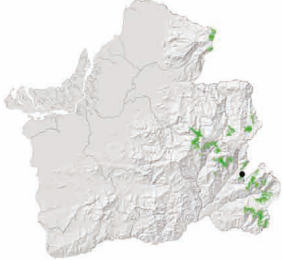
LC
A
RA

Fotos: NA.

PAR BMCA

UBICACIÓN

2500-3300m



DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en los bosques húmedos de montaña y bordes. Pico curvo. Plumaje verde metálico brillante. Machos con amplio parche negro en el vientre. Hembras con garganta lentejuelada y vientre blanco. Cola blanca con puntas negras, plumas centrales verdes. Se alimenta de néctar.

Ensifera ensifera
Colibri Pico Espada
Sword-billed Hummingbird

TROCHILIDAE



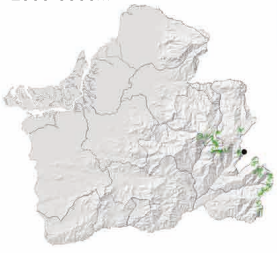
LC
RA

Fotos: RA.

BMACA

UBICACIÓN

2500-3300m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm
Habita en zonas arbustivas y bordes de bosque húmedo montano. Su pico es el más largo del mundo en relación con la longitud total de su cuerpo. Plumaje de color verde metálico brillante, pequeña mancha blanca postocular. Hembra con zona ventral blanca estriada de verde. Se alimenta de néctar.

Pterophanes cyanopterus
Alazafiro Grande
Great Sapphirewing

TROCHILIDAE



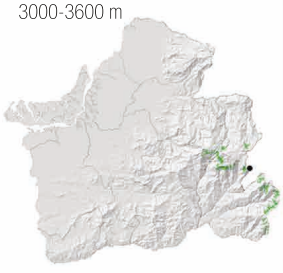
LC
RA

Fotos: DMB

PAR

UBICACIÓN

3000-3600 m



DESCRIPCIÓN

15,5 cm

Habitan en bordes de bosque nuboso y áreas herbosas en el páramo. Pico largo. Cola furcado. Macho verde brillante, alas azules. Hembras con vientre y garganta color canela con menos proporcion de azul en las alas. Se alimenta de néctar.

Boissonneaua flavescens
Colibrí colihabano/Buff-tailed Coronet

TROCHILIDAE



LC
RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

1500-2400m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita al interior y bordes del bosque húmedo de montaña. El dorso y pecho de color verde, vientre anteado con pintas verdes. Hombros y debajo de las alas color canela. Cola de color canela a blancuscas, con puntas oscuras. Se alimenta de néctar.

Boissonneaua matthewsii
Coronita Pechicastaña/Chestnut-breasted Coronet

TROCHILIDAE



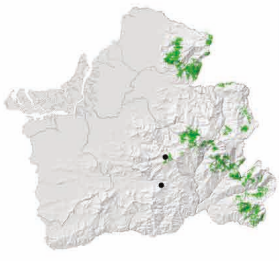
LC
PC

Foto: RA.

BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1600-2700m



DESCRIPCIÓN

10,5cm
Habita al interior de bosque, bordes y claros. Presenta un pico corto, recto y negro. Cabeza y dorso de color verde metálico, pecho, vientre y parte interna de las alas y cola de color castaño rojizo. Presenta pecas verdes en los flancos inferiores. Se alimenta de néctar.

Boissonneaua jardini
Coronita Aterciopelada/Velvet-purple Coronet

TROCHILIDAE



Fotos: LC.

BPCA

UBICACIÓN

800-1700m

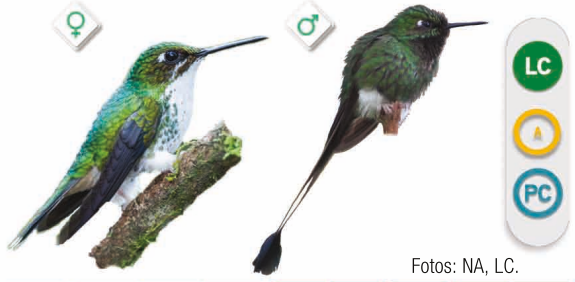


DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en el interior de bosque, bordes y claros arbustivos. Tiene capucha negra, frente, pecho y vientre de color violeta. Dorso y coberteras alares verdes. Cola blanca con bordes negros. La hembra es más opaca en su plumaje. Se alimenta de néctar. Únicamente registrado en la Reserva Buenaventura.

Ocreatus underwoodii
Colaespátula Zamarrito/Booted Racket-tail

TROCHILIDAE

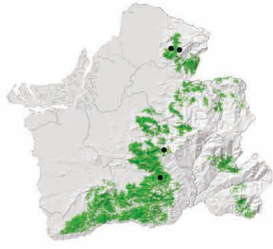


Fotos: NA, LC.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-2200m

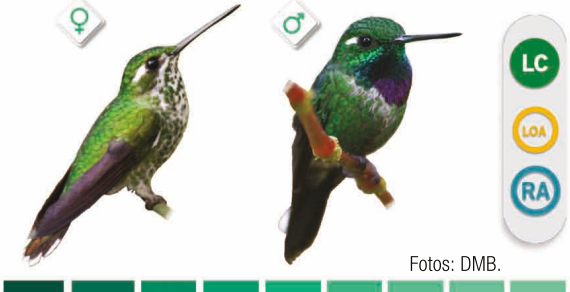


DESCRIPCIÓN

8 - 9cm
Habita en claros, bordes y bosques húmedos montanos. Pico corto, tarsos blancos a manera de zamarros. Machos con cuerpo verde metálico, cola larga con terminaciones en forma de raqueta. Hembras con vientre y pecho blanco lentejuelado de verde, malar blanca, cola corta con puntas blancas y sin raquetas.

Urosticte benjamini
Puntiblanca Pechipúrpura/Purple-bibbed Whitetip

TROCHILIDAE



Fotos: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

900-1600m



DESCRIPCIÓN

Macho: 9cm; Hembra: 7,5cm
Habita al interior y bordes de bosque. Banda postocular blanca. Machos con garganta verde y violeta iridiscente con borde blanco, plumas centrales de la cola con amplias puntas blancas. Hembras con vientre blanco lentejuelado de verde, malar blanca, puntas de la cola blancas. Registo en Reserva Buenaventura.

Heliodoxa rubinoides
Brillante Pechianteado/Fawn-breasted Brilliant

TROCHILIDAE

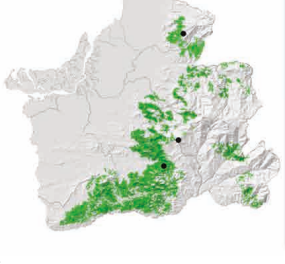


Fotos: DMB, GPZ.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1100-2100m

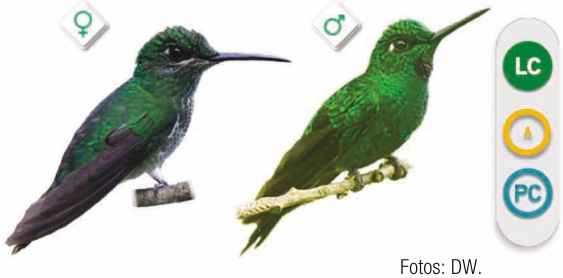


DESCRIPCIÓN

10 - 11cm
Habita en el bosque húmedo y bordes de montaña. Dorso verde brillante, viente y pecho acanelado a ocráceo, lentejuelas verdes dispersas en los flancos. Macho presenta un parche rosa brillante en el centro de la garganta. Hembra malar blanca, sin parche en garganta.

Heliodoxa jacula
Brillante Coroniverde/Green-crowned Brilliant

TROCHILIDAE

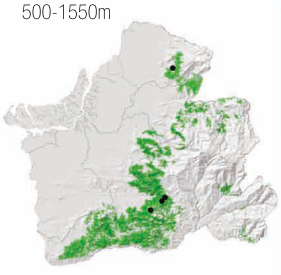


Fotos: DW.

BPCA

UBICACIÓN

500-1550m

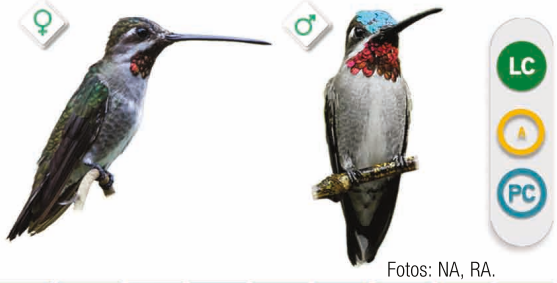


DESCRIPCIÓN

Macho: 11,5cm; Hembra: 10cm
Habita en bosques húmedos, en estratos medios y superiores. Macho con dorso y abdomen verde bronceado, parche violeta brillante en la garganta. Hembras pálidas con malar blanca y zona ventral blanca lentejuelada de verde. Cola negra azulada con puntas blancas en hembras. Jóvenes con bigotera ante.

Heliomaster longirostris
Heliomaster Piquilargo/Long-billed Starthroat

TROCHILIDAE

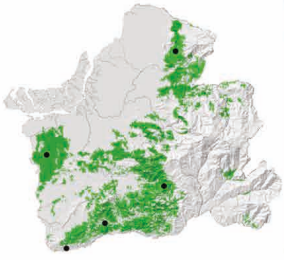


Fotos: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en el dosel de bordes de bosque, plantaciones, jardines y potreros arbolados, en regiones húmedas. Pico largo, frente y corona azul brillante, dorso verde bronceado. Garganta de color rosa a rojizo ,malar blanca. Hembra carece de azul en frente, parche gutural más opaco. Pecho y crissum gris blanquesino.

Chaetocercus bombus
Estrellita Chica/Little Woodstar

TROCHILIDAE

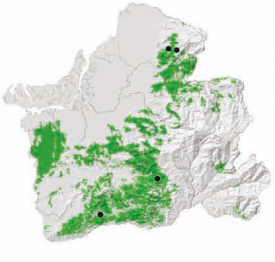


Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

6,5cm
Habita en bordes de bosques secos, húmedos y en claros. Presentan parches blancos en los flancos. Macho con garganta rosada, línea postocular que conecta al collar pectoral, dorso y vientre verde oscuro, cola larga y ahorquillada . Hembra con dorso verde, vientre canela pálido, cola pequeña.

Myrmia micrura
Estrellita Colicorta/Short-tailed Woodstar

TROCHILIDAE



Fotos: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

6cm
Habita zonas áridas y matorrales costeros. Una de las especies mas pequeñas de Sudamérica. Dorso verde pálido. Parches blancos en los flancos. Macho con garganta púrpura metálico, rodeado por franja postocular que va hacia el cuello. La hembra tiene la garganta, vientre y flancos de color crema. Se alimenta de néctar.

Calliphlox mitchellii
Estrellita Gorjipúrpura/Purple-throated Woodstar

TROCHILIDAE



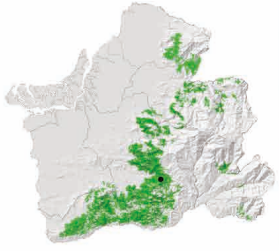
LC
A
RA

Fotos: RA.

BPCA

UBICACIÓN

800-1800m

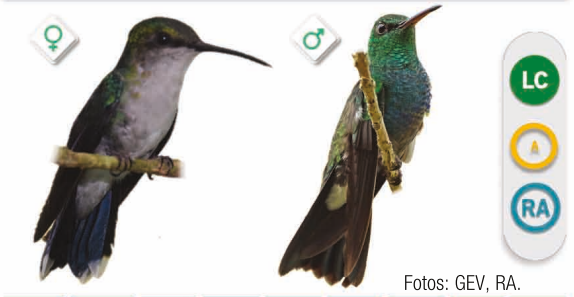


DESCRIPCIÓN

Macho: 7 cm; Hembra: 6,5 cm
Habita dosel de bosques húmedos, especialmente con neblina. Presenta línea postocular blanca que forma un collar, parches blancos en los flancos. Macho con garganta violeta iridiscente, pecho verdoso y vientre canela. Hembra con garganta blanca, vientre acanelado, cola corta con amplio rufo.

Chalybura buffonii
Calzonario de Buffón/White-vented Plumeleteer

TROCHILIDAE



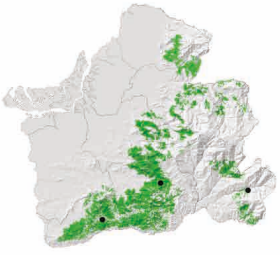
LC
A
RA

Fotos: GEV, RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

500-1750m

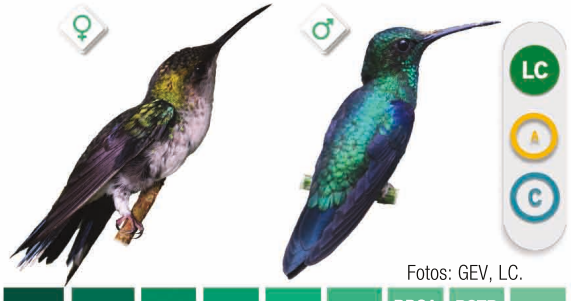


DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en matorrales, claros y bordes de bosque. El macho es verde metálico, con cola azul por entero. Hembra con vientre, pecho y mentón gris claro, cola con puntas blancas. Ambos sexos con crissum blanco. Se alimenta de nectar.

Thalurania colombica
Ninfa Ventriesmeralda/Crowned Woodnymph

TROCHILIDAE



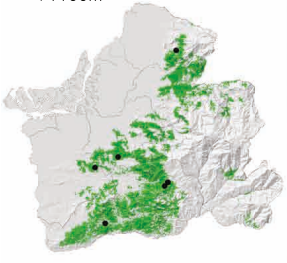
LC
A
C

Fotos: GEV, LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m

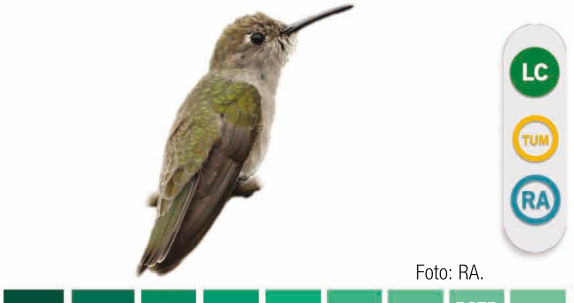


DESCRIPCIÓN

Macho: 9,5cm; Hembra: 6,5cm
Habita en las estribaciones y bosques humedos de tierras bajas. Tiene el pico negro, ligeramente curvo y la cola bifurcada. Macho con corona verde, garganta y vientre verde brillante, hombros azules. La hembra es verde cobrizo en el dorso y gris por debajo, hombros con tonos azulados. Se alimenta de néctar.

Leucippus baeri
Colibrí de Túmbes/Tumbes Hummingbird

TROCHILIDAE



LC
TUM
RA

Foto: RA.

BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

8cm
Habita en hábitats secos. Punto postocular blanco. En general gris, dorso verde bronceado, zona ventral gris más anteada en el pecho, cola verde bronceado con banda subterminal más oscura. . Se alimenta de néctar.

Amazilia tzacatl
Amazilia colirrufa/Rufous-tailed Hummingbird

TROCHILIDAE



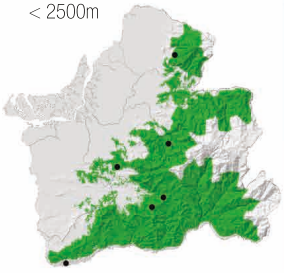
LC
A
C

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

9-12cm
Habita en campos abiertos, matorrales, riberas de ríos, bordes de bosques, plantaciones y jardines. Pico ligeramente curvo, rojo con punta negra. Cuerpo verde, más brillante en pecho y garganta, vientre grisáceo. Cola marrón con la punta oscura. Se alimenta de néctar.

Amazilia amazilia
Amazilia Ventrirrufa/Amazilia Hummingbird

TROCHILIDAE



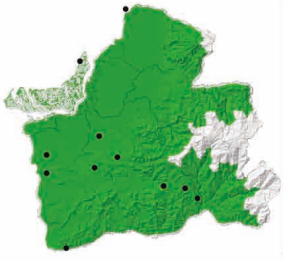
LC
A
C

Foto: DMB.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

9 m
Habita en ambientes áridos, semiáridos,bordes y jardines. Pico recto rojo con punta negra, mancha blanca post-ocular. Dorso verde cobrizo, garganta lentejuelada de verde, pecho blancuzco, vientre y rabadilla acanelados. Se alimenta de néctar.

Amazilia franciae
Amazilia Andina/Andean Emerald

TROCHILIDAE

♂ ♀



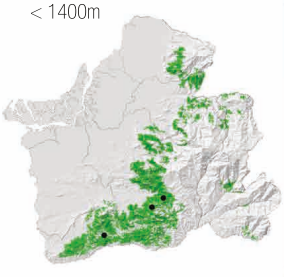
LC
A
RA

Fotos: NA, DW.

BPCA

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en bordes de bosque ´húmedo y claros. Pico con mandíbula roja, punto postocular blanco. Dorso de color verde, cabeza con tonos azulados, zona ventral blanco. Cola de color corbrizo por encima. Se alimenta de néctar.

Damophila julie
Colibrí Ventrivioleta/Violet-bellied Hummingbird

TROCHILIDAE

♀ ♂



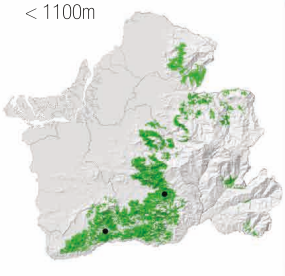
LC
A
RA

Fotos: GPZ, MGS.

BPCA

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

Macho:7,5cm; Hembra:7cm
Habita en el interior y bordes del bosque húmedo y semideciduo. Mandíbula roja. Macho con dorso verde brillante, corona y garganta verde-dorado, pecho y vientre azul. Hembra con dorso verde, garganta y pecho gris claro y vientre blancuzco. Se alimenta de néctar.

Rallus longirostris
Rascón Manglero/Mangrove Rail

RALLIDAE



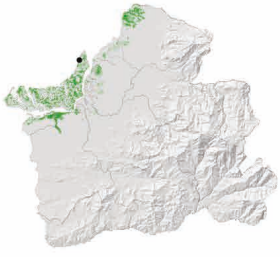
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

33-37cm
Habita en manglares. Pico amarillento, largo y ligeramente curvo. Patas amarillo rosáceas. Dorso castaño con estrías oscuras. Pecho castaño pálido. Superciliar ligeramente blancuzca y garganta blanca. Flancos café atravesados por bandas blancas. Vientre blanco. Piscívoro

Porphyrio martinicus
Gallareta Púrpura/Purple Gallinule

RALLIDAE





Joven

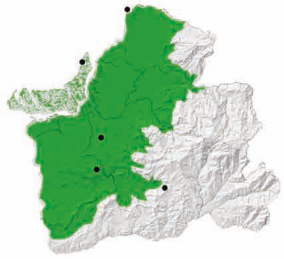
LC
A
PC

Foto: DMB, NA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

28-32cm
Habita en marismas de agua dulce con vegetación densa. Plumaje azul púrpura, crissum blanco. Pico rojo, punta amarilla, escudo frontal azul pálido. Patas y dedos largos y amarillos. Joven con plumaje y pico ocráceo. Es omnívoro.

Laterallus albigularis
Polluela Goliblanca/White-throated crake

RALLIDAE



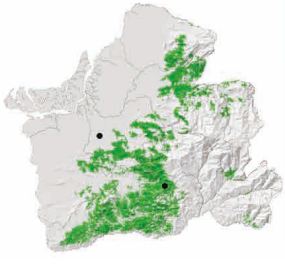
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

15,5-16cm
Habita en pantanos, pastizales húmedos, zanjas, arroyos, matorrales y claros de bosque. Corona, nuca y partes superiores cafés; flancos del cuello y cabeza de color rufo. Flancos e infracaudales presentan barras de color blanco y negro. Pico amarillo. Es omnívoro

Mustelirallus colombianus
Polluela Colombiana/Colombian Crake

RALLIDAE

DD
A
RA

BPCA

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

18-18,5cm
Habita en humedales y márgenes de cuerpos de agua. Pico amarillo, zona basal roja. Cabeza y pecho grises. Dorso café oliva. Garganta blancuzca. Vientre leonado. Patas rojas. Único registro en Lodge Umbrella Bird de la Reserva Buenaventura. Se alimenta de invertebrados.

Aramides axillaris
Rascón montes Cuellirrufo/Rufous-necked Wood Rail

RALLIDAE



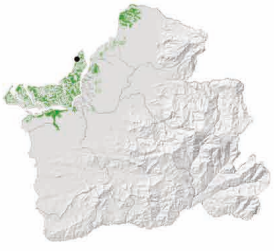
LC A RA

Foto: DMB.

MZMC

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

29,5-31cm
Habita en zonas costeras, manglares, pantanos, lagunas y localmente en arroyos de bosques secos. Es la más pequeña de su género. Cabeza, cuello y pecho rufo intenso. Garganta blanca. Ojo café rojizo. Rabadilla y cola negras. Manto gris, resto de dorso café oliva. Se alimenta de invertebrados.

Gallinula galeata
Gallareta Común/Common Gallinule

RALLIDAE



LC A RA

Foto: LC.

MZMC

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

33-35,5cm
Habita en pantanos y demás humedales, prefiere zonas con vegetación emergente. Presenta un vivo escudo rojizo desde la frente y cubre más de la mitad del pico amarillo. Cuerpo gris negruzco con una franja pálida a lo largo de los flancos. Joven café pálido. Se alimenta de invertebrados.

Pluvialis squatarola
Chorlito Gris/Gray Plover

CHARADRIIDAE

no
reprod.



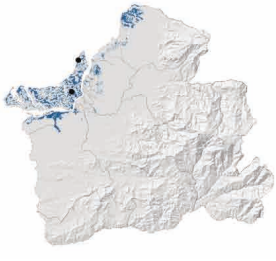
LC A RA

Foto: RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

28-30,5cm
Especie Migratoria Boreal. Habita en lagunas, marismas y playas. Pico robusto, corto y negro. De color grisáceo pálido salpicado por puntos blancos. Superciliar blanquinosa. Axilas negras y banda blanca sobre alas, notorias en vuelo. Se alimenta de invertebrados.

Charadrius semipalmatus
Chorlo Semipalmeado/Semipalmated Plover

CHARADRIIDAE

adulto
no reprod.



LC A RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 3500m



DESCRIPCIÓN

17-18,5cm
Migratoria Boreal. Habita en marismas y lagunas litorales. Pico pequeño negro con base pálida, patas amarillentas. Cabeza, dorso y linea pectoral cafés. Collar cervical, frente, cejas y vientre blancos. **Plumaje reproductivo**: banda pectoral, postfrontal y zona proxima a ojos de color negro.

Charadrius melodus
Chorlo Silbador/Piping Plover

CHARADRIIDAE

adulto
reprod.



NT
A
RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

17-18,5cm

Especie Migratoria Boreal. Errante, lagunas y playas arenosas. Pico negro y patas naranjas. Cabeza, mejillas, dorso y banda pectoral incompleta color gris pálido. **En plumaje reproductivo** banda pectoral, nuca y banda postfrontal negras; base del pico amarilla. En vuelo zona ventral alar blanca.

Charadrius wilsonia
Chorlo de Wilson/Wilson's Plover

CHARADRIIDAE

adulto
no reprod.



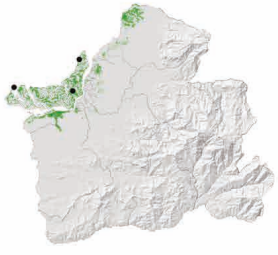
LC
A
PC

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

18-19,5 cm
Habita en lagunas, esteros o cerca de camaroneras. Pico robusto largo y negro. Patas amarillo pálido. Frente, garganta y vientre blancos. **Plumaje reproductivo** parte de la cara y banda pectoral negros. Se lo encuentra en pareja o grupos reducidos, se asocia con chorlo semiplameado.

Charadrius collaris
Chorlo Collarejo/Collared Plover

CHARADRIIDAE



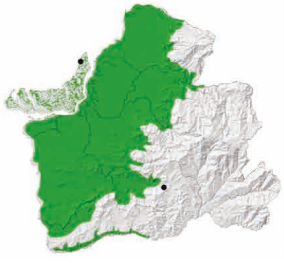
LC
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

15,5 -16cm
Habita a lo largo de ríos, lagunas, esteros del litoral. Pico negro y delgado, patas pálidas. Corona, flancos del cuello acanelados. Banda postfrontal, pectoral y lorum negras. Frente, cejas, garganta y vientre blancos. Anidan en bancos de arena o graveras, herbazales humedos y pistas de aterrizaje.

Charadrius nivosus
Chorlo Níveo/Snowy Plover

CHARADRIIDAE

adulto
reprod.



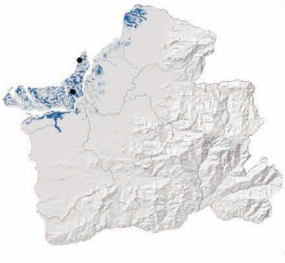
NT
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

15,5-16cm
Habita en marismas. Pico delgado y negro, patas grises. Corona, mejillas y dorso café plomizo (no reprod.). Banda postfrontal, banda postocular y manchas en los flancos del pecho color negros (repr.). Collar cervical blanco. Comunmente se encuentran en pareja.

Haematopus palliatus
Ostrero Americano/American Oystercatcher

HAEMATOPODIDAE



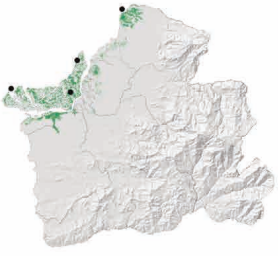
LC
PC

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

40,5-44,5cm
Habita en playas de arena o de concha, dunas, marismas, islas de pantanos e islas de dragado de arena o grava. Cabeza, dorso y garganta negros. Vientre blanco. Pico largo y de color naranja. Anillo orbital naranja. Se alimenta de invertebrados.

Himantopus mexicanus
Cigüeñuela Cuellinegra/Black necked stilt

RECURVIROSTRIDAE



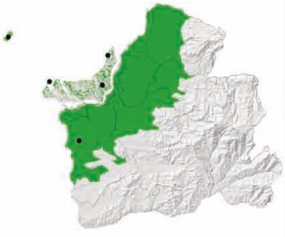
LC
PC

Foto: JCS.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 100m



DESCRIPCIÓN

36-39cm
Habita en humedales, marismas, pantanos, orillas de ríos, etc. Dorso de color marrón a negro. Cabeza, corona y región orbital negra. Lunares blancos encima del ojo. Frente, lados del cuelo, garganta y vientre color blanco. Pico largo y delgado. Patas de color rojo. Se alimenta de invertebrados.

Bartramia longicauda
Pradero Colilargo/Upland Sandpiper

SCOLOPACIDAE



LC
RA

Foto: DMB.

PAR

DESCRIPCIÓN

<4000m



28-30,5cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en el páramo y herbazales despejados, no se ha registrado afinidad al agua. Cabeza pequeña, cuello delgado, su cola sobrepasa la punta de las alas. Pico corto, delgado y amarillo. Por encima moteado de marrón oscuro, por debajo claro. Se alimenta de insectos.

Numenius phaeopus
Zarapito Trinador/Whimbrel

SCOLOPACIDAE



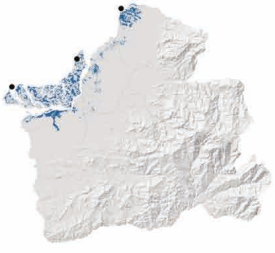
LC
RA

Foto: GPZ.

MZMC

DESCRIPCIÓN

< 100m



38-43cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, áreas rocosas y arenosas. Pico bastante largo, oscuro y curvo, banda superciliar clara y lista ocular oscura. Dorso es moteado de color café, por debajo tiene barras pardo oscuras en el pecho y flancos. Se alimenta de invertebrados.

Limosa fedoa
Agujeta Canela/Marbled Godwit

SCOLOPACIDAE



Foto: RA.

LC
RA
MZMC

DESCRIPCIÓN



43-48m
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, lagunas y marismas. Pico largo, bicolor, con la mitad rosada y el resto denegrida, con una ligera curvatura hacia arriba. Se alimenta de invertebrados.

Arenaria interpres
Vuelvepiedra/Ruddy Turnstone

SCOLOPACIDAE

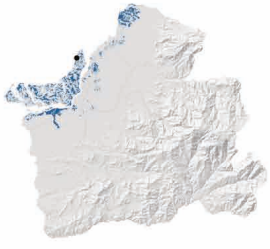
adulto
no reprod.



Foto: FSM.

LC
RA
MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



21,5-23cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, comunmente en sitios pedregosos. Patas color naranja intenso, pico corto, negro y con punta ascendente, banda pectoral negruzca. En reprodución: cabeza clara y patron rufo en alas y dorso. Se alimenta de invertebrados.

Calidris canutus
Playero rojo/Red knot

SCOLOPACIDAE



Foto: NA.

NT
RA
MZMC

DESCRIPCIÓN



23-25 cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, lagunas y marismas. Pico negro, ligeramente recto y grueso, patas olivas. Presenta una banda superciliar blanquinosa. **En reproducción:**cara y vientre con tonos rufos, dorso y alas gris oscuro con filos de plumas blancos. Se alimenta de invertebrados.

Calidris virgata
Rompientero/Surfbird

SCOLOPACIDAE

Joven



Foto: RA.

LC
RA
MZMC

DESCRIPCIÓN



24-25,5cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Es un ave fornida. Pico cónico amarillo con punta negra, patas amarillas. No reproductivo: Dorso y pecho gris oscuro con conspicuos bordes de plumas blancos. Vientre blanco. **Joven**: tonos café, pico amarillo incompleto. Se alimenta de invertebrados.

Calidris himantopus
Playero Tarsilargo/Stilt Sandpiper

SCOLOPACIDAE



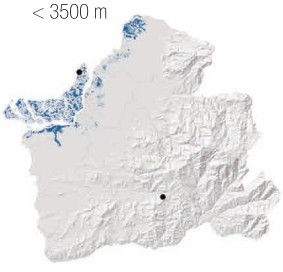
LC · A · RA

Foto: DB

BPCA · MZMC

DESCRIPCIÓN

< 3500 m



20,5-22 cm
Esta especie es Migratoria Boreal Habita en lagunas costeras y humedales. Pico bastante largo, recto curvatura en la punta, patas verde amarillentas. Por encima de color gris parduzco, posee superciliar blanca, vientre blanco, cuello con delgadas listas grises. Se alimenta de invertebrados.

Calidris alba
Playero Arenero/Sanderling

SCOLOPACIDAE



LC · A · A

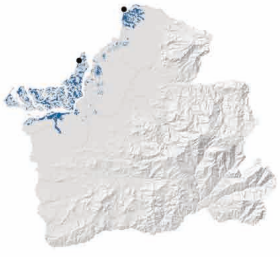
Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m



19-20cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, playas arenosas y lodosas. Pico y patas negras, carece de dedo trasero o pulgar. **No reproductivo:** pálida, gris por encima y blanca puro por debajo. Se alimenta de invertebrados.

Calidris bairdii
Playero de Baird/Baird's Sandpiper

SCOLOPACIDAE



LC · A · PC

Foto: GPZ.

MZMC

DESCRIPCIÓN

0-4000m



18cm
Es una especie Migratoria Boreal. Habita en la sierra y páramo, a orillas de charcas, lagos y muy poco en áreas secas. Alas que se extienden más allá de la cola en reposo, Pico y patas negras, espalda, cabeza y pecho moteado de marrón, vientre de color blanco. Se alimenta de invertebrados.

Calidris minutilla
Playero Menudo/Least Sandpiper

SCOLOPACIDAE



LC · A · RA

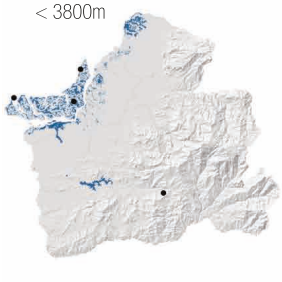
Foto: GPZ.

BPCA · MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3800m



14,5-15cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, charcas, lagunas y humedales de agua salada y dulce. Patas amarillo verdosas, pico negro con leve curvatura en la punta. Dorso marrón con manchas oscuras. Vientre blanco. Se alimenta de invertebrados.

Calidris melanotos
Playerito Pectoral/Pectoral Sandpiper

SCOLOPACIDAE



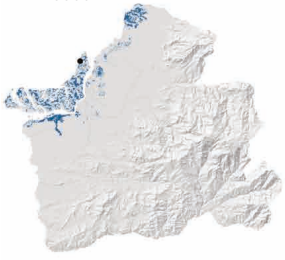
LC
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 3500m

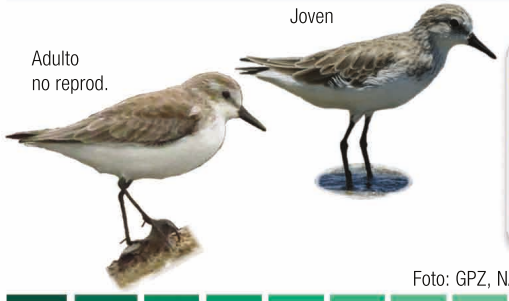


DESCRIPCIÓN

20,5-23cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en prados, marjales, marismas y a lo largo de ríos. Pico negro amarillento ligeramente curvo. Patas amarillas. Dorso y pecho marrón con finas listas, pecho contrasta con vientre blanco. **Joven**: con tonos rufos. Se alimenta de invertebrados.

Calidris pusilla
Playero Semipalmeado/Semipalmated Sandpiper

SCOLOPACIDAE



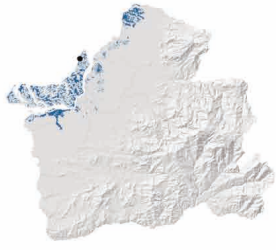
NT
A
RA

Foto: GPZ, NA.

MZMC

DESCRIPCIÓN

< 10 m



14,5-15cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, marismas y lagunas. Presentan patas negras, pico corto con punta roma y negro. Dorso de color gris-marrón, blanco por debajo con listado gris oscuro en los flancos del pecho. Se alimenta de **invertebrados.**

Calidris mauri
Playero Occidental/Western Sandpiper

SCOLOPACIDAE



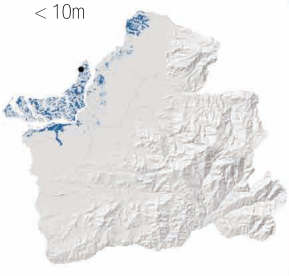
LC
A
RA

Foto: DMB.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

15-16cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, marismas y alrededor de la costa. Pico negro y largo con una curvatura sutil en la punta. Patas negras. Banda superciliar blanquecina, dorso gris-marrón y **blanquecino** por debajo, flancos del pecho listados. Se alimenta de invertebrados.

Limnodromus griseus
Agujeta piquicorta/Short-billed Dowitcher

SCOLOPACIDAE



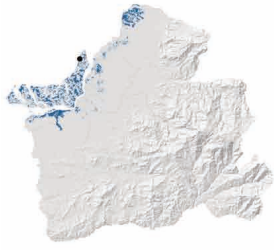
LC
A
RA

Foto: RA, DMB.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

25,5-28cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, lagunas y marismas. Pico bastante largo y recto (parecido al de Gallinago), patas cortas verdosas. Distintiva superciliar blanca. Dorso gris pardo, vientre blanco con listas en el pecho. Jovenes más rufos en **dorso** y vientre. Se alimenta de invertebrados.

Gallinago jamesoni
Becasina Andina/Andean Snipe

SCOLOPACIDAE



LC

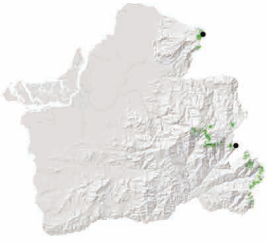
PC

Foto: RA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

3100-4400m



DESCRIPCIÓN

28,5-30cm
Hábita en zonas húmedos y pantanosas desde páramo a bosques abiertos y pastizales. Pico bastante largo con punta ligeramente curva, patas claras. Dorso castaño a oscuro, zona ventral barreteada. Se alimenta de invertebrados.

Gallinago nobilis
Becasina Noble/Noble Snipe

SCOLOPACIDAE



NT

RA

Foto: JSN.

BMACA

UBICACIÓN

2900-4100m



DESCRIPCIÓN

30-32cm
Habita en ciénegas, zonas húmedas, cerca de lagos y lagunas. Robusto de patas cortas amarillentas, pico recto ligeramente curvo en la punta. Cabeza, cuello y espalda poseen rayas color marrón oscuro y rufo. Pecho listado, vientre blanco. Se alimenta de invertebrados.

Phalaropus tricolor
Falaropo tricolor /Wilson's Phalarope

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



LC

RA

Foto: GPZ.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 3800m



DESCRIPCIÓN

21,5-24cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras y andinas. Ave delgada con pico fino, negro y recto. Patas amarillas. Gris por encima y blanco por debajo. Mancha postocular gris, superciliar blanca. **Adultos reproductivos:** con zona del cuello rufa. Se alimentan de invertebrados.

Phalaropus lobatus
Falaropo Picofino/Red-necked Phalarope

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



LC

RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

18-19cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras y mar adentro. Pico delgado y negro. Patas gris azuladas. Dorso gris negruzco (ciertas plumas con borde blanco), parche ocular y corona negros, garganta y vientre blancos. **En cría:** Castaños, con banda postocular alargada y rufa.

Phalaropus fulicarius
Falaropo rojo/Red Phalarope

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: RA.

LC
A
RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10 m



DESCRIPCIÓN

20-21cm

Migratoria Boreal. Habita en las costas y mar adentro. Pico negro corto con base amarilla. Dorso gris sin diseño, zona ventral blanca. Corona y parche postocular negro.

Actitis macularius
Playero Coleador/Spotted Sanpiper

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: NA.

LC
A
RA

BSTB MZMC

DESCRIPCIÓN

< 3500m



18-19cm
Es migratoria boreal. Habita a lo largo de la costa, manglares, lagunas y ríos andinos. Pico amarillento con punta oscura. Patas amarillas. Dorso y flancos del pecho pardo grisáceo, vientre blanco, superciliar blanca. **En reproducción:** Punteado negro en cuello y vientre. Se alimenta de insectos.

Tringa melanoleuca
Patiamarillo Mayor/Greater Yellowlegs

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: DMB.

LC
A
RA

MZMC

UBICACIÓN

< 3500m



DESCRIPCIÓN

30,5-33cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en lagos y zonas agua dulce. Pico recto, largo (aprox 1 y 1/2 veces el tamaño de la cabeza), curvatura ascendente y base verdosa, patas amarillas. Dorso moteado marrón pálido a gris **pardusco,** anillo ocular blanco. Se alimenta de invertebrados.

Tringa semipalmata
Vadeador aliblanco/Willet

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: FSM.

LC
A
RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

35,5-38cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, lodazales y playas. Pico grueso y largo con base gris celeste, patas grises. Banda delgada supraloral y anillo orbital de color blanco. Por encima es grispardusco pálido y blanquecino por debajo. **En reproducción:** presencia de listas. Se alimenta de invertebrados.

Tringa flavipes
Patiamarillo Menor/Lesser Yellowlegs

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



LC
A
RA

Foto: GEV.

MZMC

DESCRIPCIÓN

< 3500m



25,5-28cm
Esta especie es migratoria Boreal. Habita en lagunas costeras, también tierra adentro en lagunas andinas. Patas zancudas amarillas, pico largo (aprox. 1 vez el tamaño de la cabeza), recto y negro. Banda superciliar blanca. **Dorso** marrón pálido ligeramente punteado de blanco, zona ventral blanca.Se alimenta de peces.

Jacana jacana
Jacana Carunculada/Wattled Jacana

JACANIDAE

adulto



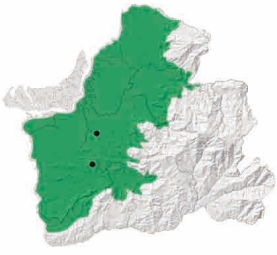
LC
A
C

Foto: GPZ.

BSTB

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 300m



23-24cm
Habita humedales. Pico amarillo con rojo en la base. Dorso castaño. Cabeza, cuello y pecho negros. Patas y garras largas que le sirven para caminar sobre la vegetación flotante. Jóvenes: Con base del **pico** rosáceo, dorso café pálido, superciliar y vientre blanco. Se alimenta de invertebrados.

Rynchops niger
Rayador Negro/Black Skimmer

RYNCHOPIDAE



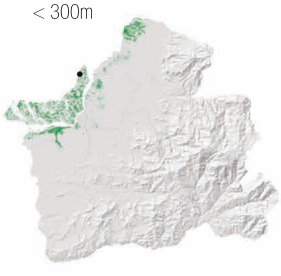
LC
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 300m



40-46,5cm
Habita en playas arenosas, lagos, marismas y ríos grandes. Patas rojas, pico negro con la base de color rojo, la mandíbula inferior es más alargada que la superior. Presenta la cara, cuello y **vientre** de color blanco, zona dorsal negra. Se alimenta de peces.

Chroicocephalus cirrocephalus
Gaviota Cabecigris/Gray-hooded Gull

LARIDAE

adulto
no reprod.



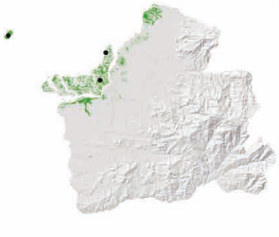
LC
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

<10m



41-43cm
Zonas costeras y estuarios. Pico (punta oscura), anillo orbital y patas rojas. **Reproductivo:** Capucha y manto gris. **No reprod.:** cabeza con manchas gris pálidas. **Joven**: pico oscuro, banda subterminal oscura en cola. **En vuelo:** primarias negras con pequeñas manchas blancas.

Leucophaeus modestus
Gaviota Gris/Grey Gull

LARIDAE



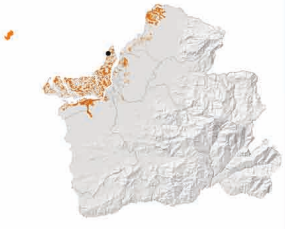
LC
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

44,5-46cm
Dispersiva desde Perú. Habita en zonas costeras. Patas y pico negros. En general gris con capucha plateada. **No reprod.:** carece de capucha. **Joven:** Café grisáceo, cobertoras de alas pálidas. **Vuelo**: cola gris con delgada banda blanca terminal. Es omnívoro.

Leucophaeus atricilla
Gaviota Reidora/Laughing Gull

LARIDAE





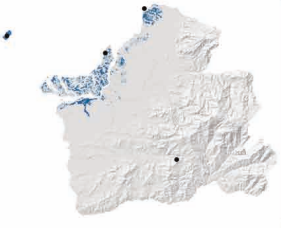
LC
A
PC

Foto: RA, GPZ.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

38-43cm
Migratoria Boreal. Habita en marismas costeros. Pico largo, patas negras, anillo ocular incompleto blanco. **Reproductivo:** Capucha negra. y pico rojo **No reprod.:** carece de capucha, parche gris borroso en auriculares. **Joven:** dorso café grisáceo y banda supterminal caudal negra. Es omnívoro.

Leucophaeus pipixcan
Gaviota de Franklin/Franklin's Gull

LARIDAE



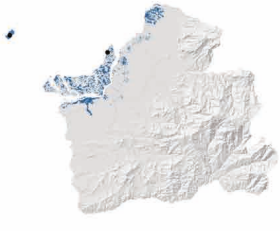
LC
A
RA

Fotos: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

35,5-38cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, manglares y humedales. Pico negro y corto, anillo orbital (medialuna) blanco grueso. Espalda y alas grisáceas, mancha postcorona y auriculares negra. Se **reproducen** en colonias y anidan en el suelo. Es omnívoro.

Larus dominicanus
Gaviota Dominicana/Kelp Gull

LARIDAE





LC
A
RA

Foto: RA, FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

61-66cm
Dispersiva del Perú. Habita en costas e islas. Adultos poseen espalda y alas negras; cabeza, vientre, cola y los pequeños "espejos" en las puntas de las alas son blancos. Presenta una mancha roja en el pico amarillo. Se alimenta de peces e invertebrados.

Onychoprion anaethetus
Gaviotín Embridado/Bridled Tern

LARIDAE



LC
A
RA

Fotos: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

35,5-38cm
Visitante Pelágica. Habita en zonas costeras y tiene hábitos marinos. Pico y patas negras. Cola profundamente bifurcada. Dorso gris oscuro y zona ventral blanca. Frente, cejas (formando una V en la frente) y collar **dorsal** blancos. Se alimenta de peces e invertebrados.

Sternula antillarum
Gaviotín Menor/Least Tern

LARIDAE

adulto
reprod.



LC
A
RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

21,5-23cm
Migratoria Boreal. Pico amarillo con punta negra, patas olivas. Frente blanca con máscara negra. Dorso gris pálido bastante uniforme, vientre blanco. Cola blanca. **Joven:** Dorso café barreteado, pico negro (también en no reproductivos). Se alimenta de peces e invertebrados.

Sternula lorata
Gaviotín Peruano /Peruvian Tern

LARIDAE

adulto
no reprod.



EN
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

23-24cm
Esta especie es Dispersiva del Perú. Habita en las zonas costeras. Pico negro base amarilla, patas amarillentas. Frente blanca, máscara y gorra negras, resto del cuerpo gris. **En vuelo:** borde negro de las primarias negros. Se alimenta de peces y invertebrados.

Gelochelidon nilotica
Gaviotín Piquigrueso/Gull-billed Tern

LARIDAE

adulto
no reprod.

adulto
reprod.



LC
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

33-38cm
Visitante boreal. Habita en zonas costeras y estuarios. Pico y patas negras. Gorra negra que se extiende a la nuca, gris pálido en dorso, vientre blancuzco. **No reprod.:** La gorra se difumina formando un parche oscuro postocular. Se alimenta de peces e invertebrados.

Hydroprogne caspia
Gaviotin Piquirrojo/Caspian Tern

LARIDAE



LC RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

51-56cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Es la golondrina de mar más grande del mundo. Aves adultas con patas negras y pico largo, rojo-anaranjado con punta negra. Cabeza con gorra negra. Cuello, vientre y cola blancos. Dorso gris. **No reprod.:** gorra con estrías blancas. Es piscívora.

Larosterna inca
Gaviotín Inca/Inca Tern

LARIDAE



NT RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

40,5-43cm
Migratoria austral. Habita en zonas costeras y está restringido a la corriente de Humboldt. Cuerpo gris oscuro, conspicuo bigote blanco alargado en ambos lados de la cara. Pico y patas rojo **anaranjado.** Se alimenta de peces e invertebrados.

Sterna hirundinacea
Gaviotin Sudamericano/South American Tern

LARIDAE



LC RA

Fotos: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

40,5-43cm
Dispersiva del Perú. Habita en zonas costeras. Pico grande grande y rojo. Gorra negra que se extiende desde el pico hasta la nuca y por debajo del ojo. Resto del cuerpo es blanquecino. **No reprod. y joven:** sin negro en la frente. Se alimenta de peces.

Thalasseus elegans
Gaviotín Elegante/Elegant Tern

LARIDAE



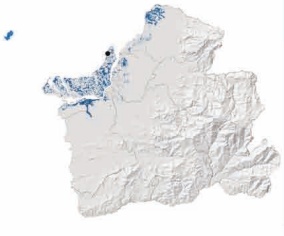
NT RA

Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

40,5-43cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras y en lagos de agua dulce cerca de la costa. Pico largo y delgado naranja, patas negras. Cresta negra alargada desde el pico hacia la nuca. **No reprod.:** Frente blanca, cresta negra desde postocular. Se alimenta de peces.

Thalasseus sandvicensis
Gaviotín de Sandwich/Sandwich Tern

LARIDAE



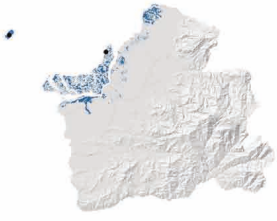
LC
RA

Foto: FMS.

MZMC

UBICACIÓN

< 10 m



DESCRIPCIÓN

40,5-43cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Pico largo negro con punta amarilla, patas negras. Cabeza con gorra negra y cresta hacia atrás. En vuelo: Cola bifurcada. **No reprod.:** frente y corona blanca. Se alimenta de peces.

Thalasseus maximus
Gaviotín Real/Royal Term

LARIDAE



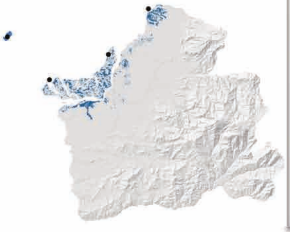
LC
PC

Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

46-51cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Pico naranja-rojizo, patas negras. Dorso del cuerpo gris pálido, zona ventral blanca. Cresta negra desde el pico hacia la nuca. Bordes de primarias negras **No reprod.:** Frente y corona blancas. Se alimenta de peces.

Eurypyga helias
Ave Sol/Sunbittern

EURYPYGIDAE



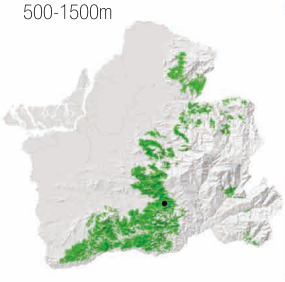
LC
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

500-1500m



DESCRIPCIÓN

43-48cm
Habita cerca de ríos, arroyos selvosos y lagos fluviales. Pico largo y recto, patas cortas y mandíbula anaranjadas. Superciliar, bigotera y garganta blancas. Cola barreteada de gris y blanco, con dos barras negra y castaña. Es solitaria y se alimenta de peces.

Phaethon aethereus
Rabijunco Piquirrojo/Red-billed Tropicbird

PHAETHONTIDAE



LC
RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

43-48cm
Pico naranja. Cuerpo blanco con banda ocular y primarias negras. Adultos presentan serpentinas en la cola que miden aproximadamente dos veces la longitud de su cuerpo, mas larga en los machos. Joven: Pico amarillo y cola sin serpentinas. Es omnívoro. Registrado en Isla Santa Clara.

Spheniscus humboldti
Pingüino de Humboldt/Humboldt Penguin

SPHENISCIDAE



Foto: GPZ.

VU

RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

65-70cm
Dispersiva de Perú. Habita zonas costeras. Base del pico carnosa, color rosa, cara negra, banda blanca que se extiende sobre y detrás del ojo, lados del cuello , hasta el pecho. Dorso gris negruzco, partes ventrales blanquecinas, con una banda negra en el pecho. Se alimenta de peces.

Oceanites gracilis
Paiño Grácil/Elliot's Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Fotos: DMB.

DD

RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

15-16cm
Migratoria austral. Es una especie costera, poco conocida. En general de color negro con rabadilla blanca. Vientre con mancha blanca. Banda pálida bajo alas. Patas largas que se extienden más allá del cuerpo en vuelo. Se alimenta de peces, cerca de la costa. Registrado únicamente en el A. Jambelí.

Oceanodroma microsoma
Paiño Menudo/Least Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Foto: RA.

LC

RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

14-15cm
Visitante boreal. Habita fuera de las costas. Es de color negro marrón. Cola con forma de cuña. Cobertoras alares con barra marrón grisáceo pálido. Anida en grietas de roca o pequeñas madrigueras en tierra blanda. Se alimenta de crustáceos planctónicos y peces. Registrado en la Isla Santa Clara.

Oceanodroma hornbyi
Paiño de Collar/Ringed Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Foto: DMB.

DD

RA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

22cm
Visitante austral. Habita fuera de las costas donde influye la corriente de Humboldt en América del Sur. Gorra oscura, frente, cara, garganta y collar blancos. Banda gris en el pecho. Cola bifurcada. Se alimenta de peces. Registrado en la Isla Santa Clara.

Oceanodroma melania
Paíño Negro/Black Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

21,5-23cm
Visitante boreal. Es marina, aveces habita en las costas, suelen anidar en grietas de rocas y ocasionalmente en pequeñas madrigueras. Enteramente pardo a negro. Cola bifurcada. Banda pálida en cobertoras alares. Se alimenta de crustáceos, plancton y peces pequeños. Registrado en Isla Santa Clara.

Mycteria americana
Cigüeña Americana/Wood Stork

CICONIIDAE



LC
A
PC

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 100m

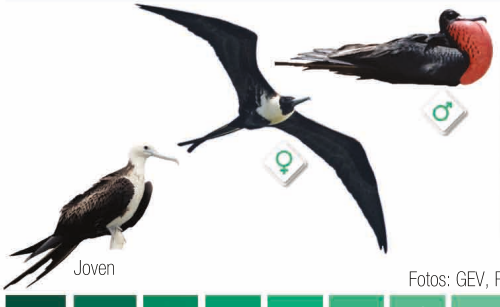


DESCRIPCIÓN

89-110 cm
Habita en lagunas de agua dulce y marismas de bajuras. Aveces registrada volando en áreas de bosque, pero solo de paso. Casi blanca por entero, pico negruzco, largo, grueso y curvo. Cabeza y cuello implume. Puede formar bandadas con garzas y garcetas. Se alimenta de peces.

Fregata magnificens
Fragata Magnífica/Magnificent Frigatebird

FREGATIDAE



LC
A
A

Joven

Fotos: GEV, RA, FSM.

BPCA
BSTB
MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

96,5-106,5cm
Habita a lo largo del litoral y en ríos grandes. Alas anguladas y estrechas, cola larga y horquillada. Pico grisáceo y ganchudo. Patas negras a grisáceas. Macho: Negro con bolsa gutural inflable roja (reprod.), ausente en hembras cuyo pecho es blanco. Jóvenes: cabeza y vientre blancos. Es gregaria. Se alimenta de peces.

Fregata minor
Fragata Grande/Great Frigatebird

FREGATIDAE



LC
A
PC

Joven

Fotos: NA, JCS.

BSTB

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

89-96,5cm
Migrante intratropical. Plumaje negro. Adultos con anillo orbital rojo. Macho en reproducción con saco gular rojo. Hembra más grande que el macho, con garganta y pecho blancos. Jóvenes con cabeza color castaño. Se alimenta de peces.

Sula nebouxii
Piquero Patiazul/Blue-footed Booby

SULIDAE



LC
A
PC

Foto: JSN, GEV.

MZMC

UBICACIÓN

<10m



DESCRIPCIÓN

76-84cm
Habita en costas. Patas azules. Ojos amarillos. Cuello y cabeza con listas color marron, manto y rabadilla blancos. Alas marrones, largas y puntiagudas. Vientre y la parte inferior del pecho exhiben un plumaje blanco puro. Se alimenta de peces, cazándolos con técnica de caída en picada en el agua y buceo.

Sula variegata
Piquero Peruano/Peruvian Booby

SULIDAE



LC
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

71-76cm
Migratoria austral, dispersiva desde Perú. Habita en zonas costeras. Patas y pico de color gris. Dorso marrón punteado de blanco; cabeza, cuello, nuca, garganta y vientre blancos. Plumas cobertoras alares con puntas blancas. Se alimenta de peces.

Sula granti
Piquero de Nazca/Nazca Boody

SULIDAE



LC
A
RA

Foto: JSC.

MZMC

UBICACIÓN

<10m



DESCRIPCIÓN

79-86,5cm
Habita en costas y mar adentro. Iris amarillo, pico anaranjado rosáceo, patas oliváceas. Piel facial negra en forma de máscara. En general blanco, con cola y plumas de vuelo del alas negros. **Joven:** negruzo con collar nucal blanco, pico oscuro. Se alimenta de peces.

Sula sula
Piquero Patas Rojas/Red-footed Booby

SULIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

<10m



DESCRIPCIÓN

66-73,5cm
Migrante intratropical. Habita en zonas costeras y mar adentro. Pequeño. Patas rojas, pico gris con base rosada. **Joven:** con patas verdosas y pico oscuro. En esta región habita el piquero de morfo marrón, con puntas de las alas oscuras. Morfo blanco raro en Ecuador. Se alimenta de peces. Registrado en el A. Jambelí.

Sula leucogaster
Piquero Pardo /Brown Booby

SULIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

66-73,5cm
Visitante boreal. Habita en aguas tropicales, en alta mar y pocas en costas. Pico pálido y patas amarillas. En general marrón oscuro, excepto pecho, vientre, crissum y cobijas inferiores de las alas de color blanco. **Joven:** las zonas blancas de adultos coloreadas de café pálido. Registrada en la Isla Santa Clara.

Anhinga anhinga
Aninga/Anhinga

ANHIMIDAE



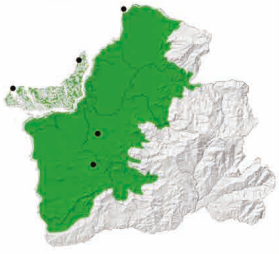
LC
A
PC

Foto: RA, JSN.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

85,5-89cm
Habita en lagunas y lagos de agua dulce y en riberas de ríos. Pico amarillo largo y puntiagudo, cuello largo. Estrías plateadas en las cobertoras alares. **Macho:** cara y cuello negros. **Hembra y joven:** cabeza, cuello y pecho color beige. Suele secarse posando con alas y cola abierta. Se alimenta de peces.

Phalacrocorax brasilianus
Cormorán Neotropical/Neotropic Cormorant

PHALACROCORACIDAE



Joven

LC
A
A

Foto: GEV

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

63,5-68,5cm
Habita ríos, lagunas, estuarios, represas, etc. Ave de color negro con tonos grisaceos en la espalda. Ojos azulados. Pico amarillo verdoso, base blancuzca **En reprod:** presenta mechones blancos en los lados de la cabeza. **Joven:** cabeza, cuello y pecho de color crema. Se alimenta de peces.

Phalacrocorax bougainvillii
Cormorán Guanay/Guanay Cormorant

PHALACROCORACIDAE



NT
A
RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

68,5-73,5cm
Migratorea boreal, dispersiva del Perú. Pico grisáceo, piel facial roja, patas rosáceas. Cabeza, cuello y espalda y partes externas de los muslos negros. Garganta, pecho y vientre blancos. **Joven:** Marrón y vientre más oscurecido. Se alimenta de peces.

Pelecanus occidentalis
Pelícano Pardo/Brown Pelican

PELECANIDAE

adulto
no reprod.



LC
A
C

Foto: GEV.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

117-132cm
Habita principalmente a lo largo de la costa. Iris blanco pálido. Pico generalmente gris con punta amarilla. Cabeza y cuello blancos. Dorso grisáceo, vientre café oscuro. **Reprod:** cuello marrón. **Joven:** en general oscuro con vientre blanco. Son piscívoros.

Pelecanus thagus
Pelícano Peruano/Peruvian Pelican

PELECANIDAE

adulto
reprd.



NT
A
PC

Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

137-152cm
Dispersiva del Perú. Habita en aguas marinas y costas. Tamaño mayor al Pelícano Pardo. Distintivo pico grueso amarillo y rosado. Cabeza y cuello blancos. Dorso y vientre gris plateado. Cobertoras alares blancuzcas. **Reprod:** Parte posterior y flancos del cuello marrón. Se alimenta de peces.

Tigrisoma lineatum
Garza-Tigre Castaña/Rufescent Tiger-Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



LC
A
RA

Foto: RA.

BSTB

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

66-76cm
Habita pantanos y riachuelos de bosques y lagunas. Pico puntiagudo. Vermiculado. Cabeza y pecho castaño. Espalda café. Franja blanca desde garganta hacia el vientre. **Joven:** Atigrado (manchas y barras negras). Generalmente solitaria, activa en la noche. Únicamente registrada en La Tembladera.

Tigrisoma fasciatum
Garza-Tigre Barreteada/Fasciated Tiguer-Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



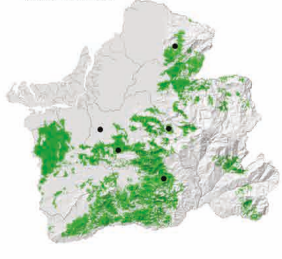
LC
A
PC

Foto: RA, KL.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

600-2200m



DESCRIPCIÓN

61-66cm
Habita ríos y arroyos pedregosos de corrientes rápidas. Corona negra, dorso gris negruzco ligeramente vermiculado. Franja blancuzca desde la garganta hasta el pecho. **Joven:** atrigrado, similar a G. Tigre Castaña pero bandas alares más delgadas y pico más pequeño. Se alimenta de peces e invertebrados.

Botaurus pinnatus
Mirasol Neotropical/Pinnated Bittern

ARDEIDAE



LC
RA

Foto: DMB.

BSTB

UBICACIÓN

< 50m



DESCRIPCIÓN

63,5-76cm
Habita cañaverales, vegetación ribereña de laguna. Pico amarillo, patas verde amarillentas, iris amarillo. Plumaje de color beige con un patrón veteado y estriado de manchas café oscuro. Dorso con constrastante estriado. Garganta blanca hacia el vientre. Se alimenta de peces e insectos.

Nycticorax nycticorax
Garza Nocturna Coroninegra/Black-crowned Night Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



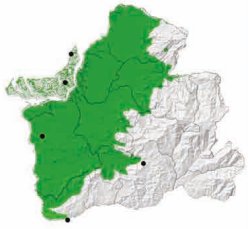
LC
RA

Foto: RA, FSM.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 400-3000m



DESCRIPCIÓN

56-61cm
Habita cuerpos de agua dulce y salada. Pico negro y grueso. Patas amarillas (rojas en reprod.). Dorso negro, alas y cola gris claro, vientre blancuzco. **Joven:** café con listas blancas en dorso y marrones en el vientre claro. Anida en lugares guarecidos y de abundante fronda. Nocturno.

Nyctanassa violacea
Garza Nocturna Coroniamarilla/
Yellow-crowned Night Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



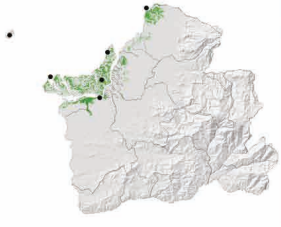
LC
RA

Foto: RA, GEV.

MZMC

UBICACIÓN

< 200m



DESCRIPCIÓN

56-65cm
Habita en manglares y costas. Pico grueso, ojos anaranjados. Cabeza negra, mejillas blancas. Plumas largas blancas que salen desde la corona. Alas y dorso negruzcos manchado de gris. **Joven:** Marrón finamente estriado de blanco. Nocturna. Se alimenta de peces e invertebrados.

Butorides striata
Garcilla Estriada/Striated Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



LC
C

Foto: RA, JSN.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2800m



DESCRIPCIÓN

38-43cm
Proxima a cuerpos de agua dulce, salobre o salada. Corona negra, cuello y flancos grises. Banda blanca delineada de rufo desde garganta al vientre. **Joven:** dorso café, vientre blancuzco estriado. Hace sus nidos en árboles en las proximidades de los ríos. Se alimenta de peces e invertebrados.

Bubulcus ibis
Garceta Bueyera/Cattle Egret

ARDEIDAE



LC
A
A

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2800m



DESCRIPCIÓN

47-52cm
Habita generalmente en zonas secas como campos y herbazales. Pico y piel ocular amarillas, patas amarillo olivaceas. En general blanca, adornada con plumas doradas en la cabeza y cuello (cuando reproductiva). Es omnivora.

Ardea herodias
Garzón Azul/Great Blue Heron

ARDEIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 2200m



DESCRIPCIÓN

104-127cm
Migratoria boreal en Ecuador errante incidental. Pico largo y robusto amarillo. Patas amarillentas. Corona blanca, cuello y lados del pecho grisáceos, flancos negros. Muslos rufos. Único registro de dos individuos en Reserva Ecológica Arenillas.

Ardea cocoi
Garzón Cocoi/Cocoi Heron

ARDEIDAE



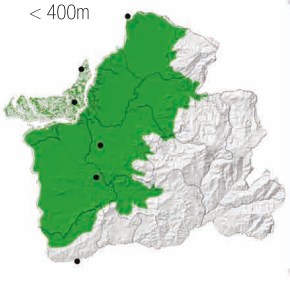
LC
A
PC

Foto: FSM.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

104-127cm
Habita en cuerpos de agua dulce y salada, es numerosa cerca de manglares. Pico amarillo, patas verdosas. Corona negra. Cuello largo, pecho, flancos y muslos blancos. **Joven:** gris pálido. Solitario para alimentarse, anida en grupos pequeños. Se alimenta de peces.

Ardea alba
Garceta Grande/Great Egret

ARDEIDAE



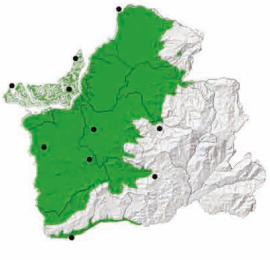
LC
A
A

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

91-100 cm
Habita cerca de agua dulce y salada, lagos en la sierra. Tiene el iris y pico amarillo, patas negras. Cuello largo. Anida en colonias y se alimenta junto a otras garzas. Se alimenta de peces e invertebrados.

Egretta tricolor
Garceta Tricolor/Tricolored Heron

ARDEIDAE



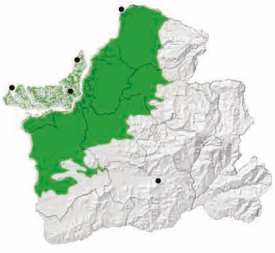
LC
A
PC

Foto: GPZ.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 100m



DESCRIPCIÓN

58,5-68,5cm
Comúnmente se la encuentra en ríos, humedales y manglares. Cuello largo. Iris rojo, piel facial amarillenta, pico bicolor. Dorso gris azulado. Vientre y crisum blanco contrastante. Se alimenta de peces e invertebrados.

Egretta thula
Garceta Nívea/Snowy Egret

ARDEIDAE



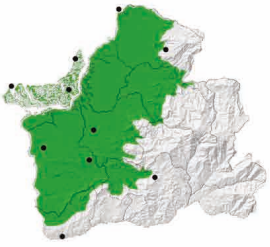
LC
A
A

Foto: GEV.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

53,5-63,5cm
Suele vivir en marjales de aguas dulces o saladas. Pico y patas negras, pies y piel ocular amarillos. Plumaje blanco puro, delicadas plumas cuelgan de cabeza, cuello y dorso (reproductivo). Se alimenta de peces e invertebrados. Anida en colonias.

Egretta caerulea
Garceta Azul/Little-blue Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



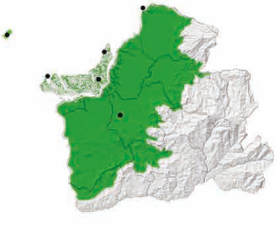
LC
A
PC

Foto: RA, NA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 600m



DESCRIPCIÓN

56-76cm
Habita cerca de cuerpos de agua dulce o salada. Iris amarillo, piel ocular gris. Pico gris con punta negra. En general gris azulado con cabeza y cuello marrón púrpura. **Joven**: blancuzco. Se alimenta de peces, ranas e insectos.

Eudocimus albus
Ibis Blanco/White Ibis

THRESKIORNITHIDAE

Adulto



Joven



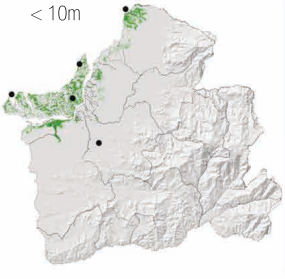
LC
A
PC

Foto:GEV, FSM.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

56-70cm
Habita en manglares y zonas costeras. **Adultos:** Enteramente blancos, cara roja, pico bastante largo y curvo y patas rosadas. **Jóvenes:** pico y patas pálidos ,cabeza y dorso café, vientre blanco. Se alimenta de peces e invertebrados.

Plegadis falcinellus
Ibis Morito/Glossy Ibis

THRESKIORNITHIDAE

Joven

Adulto



LC

A

RA

Foto: DMB, NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 50m

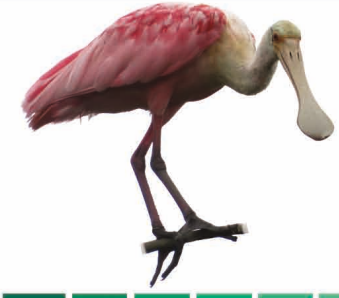


DESCRIPCIÓN

56-61 cm
Habita en humedales y zonas costeras. Piel ocular blanco a celeste. Pico largo y curvado. Cuello, manto, vientre y escapulares bronceado a color vino. Alas gris a verde metálico. Se alimenta de peces e invertebrados. Registrado en Puyango por Luzuriaga y Cisneros-Heredia (2014).

Platalea ajaja
Espátula Rosada/Roseate Spoonbill

THRESKIORNITHIDAE



LC

A

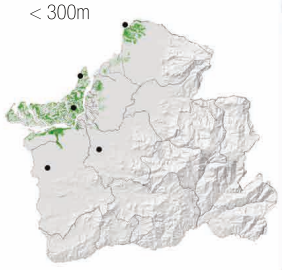
A

Foto: GEV.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

71-79cm
Habita en zonas costeras, ríos y lagunas. Pico aplanado y en forma redonda asemejandose a una espátula. Cabeza desnuda, de color amarillento verdoso. Cuello, espalda y pecho son blancos, vientre y alas rosadas. **Joven:** más palido y cabeza con plumas.

Sarcoramphus papa
Gallinazo Rey/King Vulture

CATHARTIDAE

Joven

Adulto



LC

A

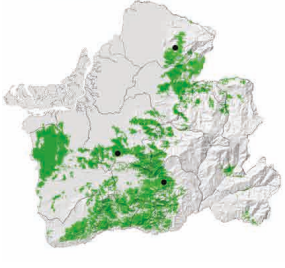
RA

Foto: JB, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

71-81cm
Bosques húmedos y semideciduos. Iris blanco, punta del pico roja. Cabeza desnuda negra, anaranjada y amarillo. Collar oscuro. Espalda, pecho y vientre blancos. Alas de vuelo, rabadilla y cola negras. **Joven:** Oscuro. Carece de sentido del olfato, depende de otros gallinazos para encontrar comida. Comportamiento dominante.

Vultur gryphus
Cóndor Andino/Andean Condor

CATHARTIDAE



NT

A

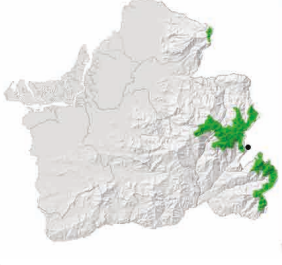
RA

Foto: RA.

PAR

UBICACIÓN

2000-4200m



DESCRIPCIÓN

102- 127cm
Habita en zonas abiertas de los andes. Tiene el pico amarillento, copete caruncular y papada desprovistos de plumas. Collar de plumas blanco. **Hembra:** Carece de copete. **Joven:** Café. Solitario o en grupos pequeños. Anida en barrancos. Carroñero.

Coragyps atratus
Gallinazo Negro/Black Vulture

CATHARTIDAE



LC A A

Foto: GPZ, RA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

56-63,5cm
Habita bosques, áreas abiertas y semiabiertas, común en poblados y botaderos. Tiene cabeza y cuello gris oscuro. Pelaje negro mate. **En vuelo:** primarias blanco plata. Duerme en congregaciones, no posee tanto sentido del olfato. Carroñero, pero ocacionalmente puede atrapar animales vivos.

Cathartes aura
Gallinazo Cabecirrojo/Turkey Vulture

CATHARTIDAE



LC A A

Foto: GPZ, RA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

66-76cm
Habita en zonas abiertas y semiabiertas. Cabeza verrugosa y cuello superior rojizo, pico blanquinoso y patas rojizas. **Joven:** cabeza negruzca. **En vuelo:** Zona ventral de alas gris oscuro, cola larga. Tiene sentido del olfato agudo. Se alimenta solamente de carroña.

Pandion haliaetus
Aguila Pescadora/Osprey

PANDIONIDAE



LC A RA

Foto: FSM.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

54-58,5cm
Migratoria Boreal. Asociada a cuerpos de agua. Pico negro. Dorso marrón intenso y brillante, pecho blanco. Cabeza blanca con antifaz oscuro, que llega a los lados del cuello. En vuelo: alas en forma de M. Se alimenta de peces.

Elanus leucurus
Elanio Coliblanco/White-tailed Kite

ACCIPITRIDAE



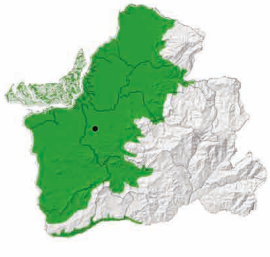
LC A RA

Foto: CGS, RA.

BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

38-40,5cm
Habita especialmente en zonas abiertas y pastizales de tierras bajas. Pico negro con base amarilla. Cabeza y pecho blanquecinos a gris pálido, parche preocular negro, iris rojo. Dorso gris pizzaro, hombros oscuros, cola larga y albugínea. Registrado en La Tembladera. Carnívoro.

Gampsonyx swainsonii
Elanio Perla/Pearl Kite

ACCIPITRIDAE



LC
A
RA

Foto: DMB.

MZMC

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

23-26cm
Habita en zonas áridas de maleza, y áreas agrícolas de los subtropicos. Es pequeño, con antifaz reducido negruzco. Iris rojo. Corona y mejillas amarillentas, flancos y crissum de color canela. Delgado collar cervical blanco, dorso negruzco, pico negro y patas amarillas. Se alimenta de carne.

Chondrohierax uncinatus
Elanio Piquiganchudo/Hook-billed Kite

ACCIPITRIDAE

Joven



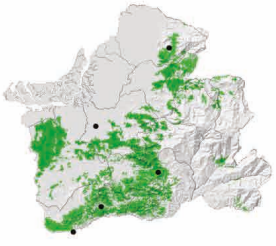
LC
A
RA

Fotos: RA,RA, NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

38-43cm
Habita en arboledos de tierras bajas y bosques húmedos hasta subtrópicos. Iris blanquecino, mancha supraloral, cera y patas amarillas, pico muy ganchudo. Plumaje varible en morfo oscuro (completamente negro, amplia banda en la cola) y gris. **Macho:** barreteado en el vientre. **Hembra:** collar y barras ventrales rufas.

Leptodon cayanensis
Elanio Cabecigrís/Gray-headed Kite

ACCIPITRIDAE



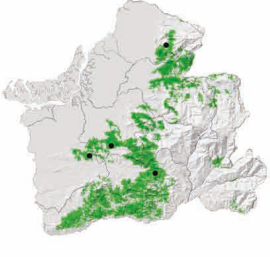
LC
A
RA

Fotos: LC, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

46-53,5cm
Habita en bordes de bosque húmedo y tierras bajas. Patas, anillo ocular y cera gris azulados, pico negro. Cabeza gris claro, pecho blanco, dorso oscuro, cola oscura con bandas grises claras y punta blanquinosa. **Joven:** zonas blandas amarillas, corona oscura y dorso café. Se alimenta de carne.

Elanoides forficatus
Elanio Tijereta/Swallon-tailed Kite

ACCIPITRIDAE



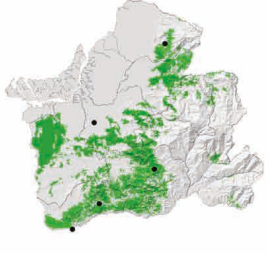
LC
A
C

Foto: RA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1500m



DESCRIPCIÓN

56-61cm
Habita en el dosel, arboledos y bordes de bosque húmedo. Iris rojo, cera y patas gris azuladas. Dorso negro, cabeza y vientre blancos, borde de las alas negro. Cola fuertemente ahorquillada (distintivo al volar), alas largas y punteagudas. Se alimenta de invertebrados.

Spizaetus tyrannus
Aguila Azor Negra/Black Hawk-Eagle

ACCIPITRIDAE



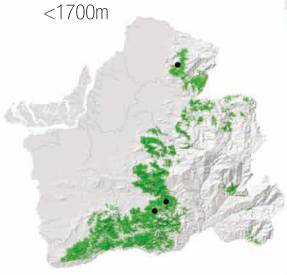
LC
PC

Foto: NA, LC, RA.

BPCA

UBICACIÓN

<1700m



DESCRIPCIÓN

58,5-66cm
Habita en bosque húmedo. Cresta de plumas pardas con pocas manchas blancuzcas. Iris y patas amarillas. En general negros, muslos y vientre barreteados de blanco, cola con barras gris claro. Se alimenta de carne. Suele posarse alto el bordes de bosque.

Spizaetus ornatus
Aguila Azor Adornado/Ornate Hawk-Eagle

ACCIPITRIDAE



Joven



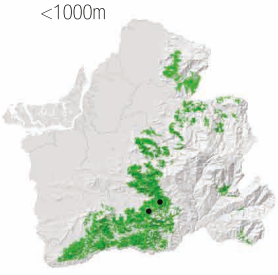
NT
RA

Foto: JCS, LC.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

58,5-68cm
Habita en el bosque húmedo y bordes de tierras bajas. Cresta y bigotera negras, mejillas y lados del cuello rufos. Garganta blanca, dorso oscuro, vientre barreteado. **Jóvenes:** Cabeza y zona ventral blancas, tonos rufos en cresta y flancos del cuello, muslos barreteados. Se alimenta de carne.

Rostrhamus sociabilis
Elanio Caracolero/Snail Kite

ACCIPITRIDAE



♀



♂

LC
RA

Fotos: GPZ, NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 40m



DESCRIPCIÓN

40,5-45cm
Habita en pantanos de agua dulce, arrozales y zanjas en tierras bajas. Pico delgado y ganchudo, cera y patas color amarillo anaranjado. **Machos:** Dorso grispizarroso, , mitad basal de la cola y crisum blancos. **Hembra:** Dorso pardo, cara y superciliar de color canela. **Joven:** Similar a la hembra, pero con patas y cera amrillo pálido. Se alimenta de carne.

Harpagus bidentatus
Elanio Bidentado/Double-toothed Kite

ACCIPITRIDAE



LC
RA

Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

31,5-35,5cm
Habita en borde de bosque húmedo. Iris marrón rojizo, patas anaranjadas. Cabeza color gris cenizo, espalda y alas marrón oscuro. Pecho canela rojizo, vientre con diseño barreterado blanco y marrón, crissum blanco. Cola con 2 a 3 bandas grises. Registrado en Remolinos y Reserva Buenaventura.

Ictinia plumbea
Elanio Plomizo/Plumbeous Kite

ACCIPITRIDAE





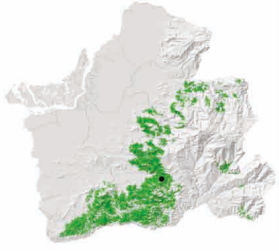
LC
RA

Foto: JSN, RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

34,5-37 cm
Habita en el dosel y arboledos húmedos. Iris marrón rojizo, zona loral oscura. Patas cortas y anaranjadas. Dorso gris oscuro, cabeza, pecho y vientre gris. Bordes de primarias rufas. Cola con dos bandas. **Joven:** crema con estrías oscuras. Cuando percha alas más largas que la cola. Se alimenta de carne.

Accipiter superciliosus
Azor Enano/Tiny Hawk

ACCIPITRIDAE

♀



♂



LC
RA

Foto: NA, DMB.

BPCA

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

20,5-28 cm
Habita dentro del bosque húmedo y bordes. **Macho:** Corona negruzca. Gris oscuro, con garganta blancuzca, pecho y vientre barreteado de blanco y gris claro. **Hembra:** Con el mismo patron pero marrón oscuro por encima y claro por debajo. Registrado en la Reserva Buenaventura.

Accipiter striatus
Gavilan Americano/(Sharp-shinned Hawk

ACCIPITRIDAE



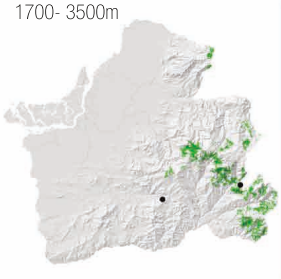
LC
RA

Foto: NA.

BMCA
BPCA

UBICACIÓN

1700- 3500m



DESCRIPCIÓN

28-33cm
Habita en claros, zonas agrícolas y bosques templados y subtropicales. Iris y cera amarillos, mejillas jaspeadas. Dorso gris a café oscuro, zona ventral variable (barreteado rufo, café gris o blanco). Muslos rufos. Existencia de morfo negro entero. Joven: estriado en el vientre.

Accipiter bicolor
Azor Bicolor/Bicolored Hawk

ACCIPITRIDAE



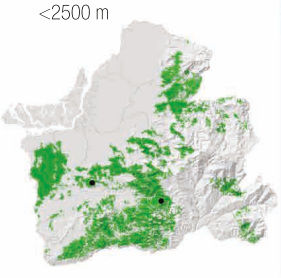
LC
PC

Foto: NA.

BPCA
BSTB

UBICACIÓN

<2500 m



DESCRIPCIÓN

33-46cm
Habita en bosque húmedo y deciduo y bordes. Tiene la piel orbital, cera, iris y patas de color amarillo. Dorso gris oscuro, cara y partes inferiores gris pálido. Muslos rufos. Cola larga con 2 o 3 bandas gris oscuras. **Joven:** dorso café, por debajo beige a blancuzco con delgado collar nucal, muslos rufos.

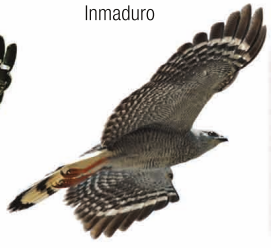
Geranospiza caerulescens
Gavilán Zancon/Crane Hawk

ACCIPITRIDAE

Adulto



Inmaduro



LC

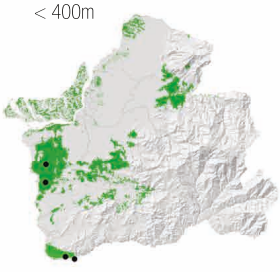
PC

Foto: RA, NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

46,5-51cm
Habita en bosque húmedo a deciduo de tierras bajas. Apariencia esbelta. Iris rojizo. Patas bastante largas anaranjadas. Gris en general. Cabeza pequeña, cola larga con dos bandas blancas anchas. **Inmaduros:** barreteado en el vientre. **Joven:** Crissum acanelado.

Buteogallus anthracinus
Gavilán Negro Común/Common Black Hawk

ACCIPITRIDAE





LC

RA

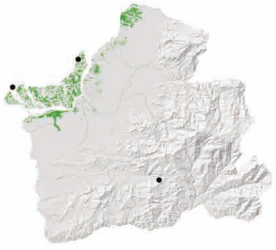
Foto: NA, RA.

BPCA

MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

42-47cm
Habita especiamente en los manglares. Pico amarillo con punta negra, iris oscuro. Enteramente gris pizarro, cola corta con banda media y puntas blancas. Se alimenta de carne. **Joven:** café con patrón de manchas y estrías cremas, ceja y malar pálidas, muslos y cola barreteados.

Buteogallus meridionalis
Gavilán SabaneroSavanna Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto



LC

RA

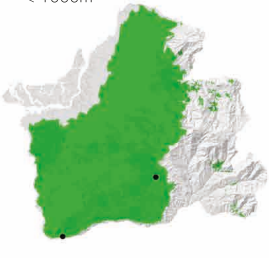
Foto: JSN, DMB.

BPCA

BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

53,5-61cm
Habita en claros y zonas agrícolas. Contextura esbelto. Iris castaño, cera y patas amarillas. En general rufo, más intenso en los hombros. Cola negra con una banda blanca. **Joven:** Dorso pardo, cara, garganta y cejas blanquecinas, estriado por debajo, cola con barras. Se alimenta de invertebrados.

Buteogallus urubitinga
Gavilán Negro Mayor/Great Black Hawk

ACCIPITRIDAE

Adulto



Joven



LC

RA

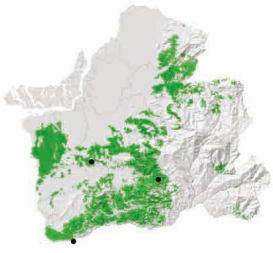
Foto: LC, RA.

BPCA

BSTB

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

53,5-61cm
Habita en bosques húmedos y zonas cercanas a cuerpos de agua. Es de color negro o gris pizarro uniforme, patas y cera amarillo apagado, pico negro. La mitad basal y punta de la cola blancas. **Joven:** café con manchas crema por encima, vientre con estrías, cara beige pálido y cola barreteada.

Buteogallus solitarius
Aguila Solitaria Solitary Eagle

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto



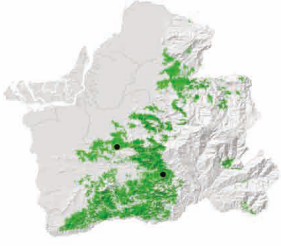
NT
A
RA

Foto: RA, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

900-1800m



DESCRIPCIÓN

68-73,5cm
Habita en bosques y bordes de montaña. De tamaño grande, patas gruesas. Piel de la cara y patas amarillas. En general gris oscuro, banda blanca en la cola. **Joven:** Dorso, corona y flancos del pecho café oscuro. Cejas, mejillas, garganta y vientre de color crema.

Morphnarchus princeps
Gavilán Barreteado/Barred Hawk

ACCIPITRIDAE



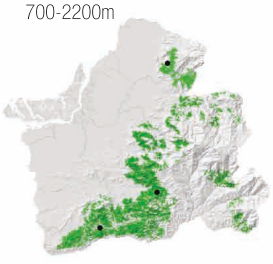
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

700-2200m



DESCRIPCIÓN

52-61cm
Habita al interior y borde de bosque de estribación. Cera, piel facial y patas amarillos. Dorso, cabeza y pecho gris pizarro azulado. Pecho y vientre barreteados con blanco y negro. Cola con única banda central blanca. **Joven:** coloración más pálida Se alimenta de carne.

Rupornis magnirostris
Gavilán Caminero/Roadside Hawk

ACCIPITRIDAE





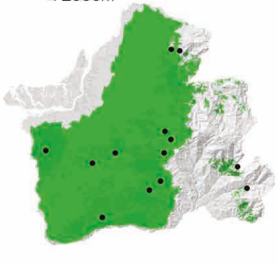
LC
A
C

Foto: KL, RA.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

33-38cm
Habita claros y bordes de bosque de tierras bajas y subtrópicos. Zona loral, cera, iris y patas amarillos. Dorso y pecho gris, vientre barreteado de blanco y marrón. Primarias rufas más notorias en vuelo. Cola con bandas. Se alimenta de carne.

Parabuteo unicinctus
Gavilán Alicastaño/Harris's Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto



LC
A
RA

Foto: GPZ, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

48-54cm
Habita en arboledos deciduos, zonas agrícolas y malezas. Cuerpo marrón uniforme, rufo en los hombros y muslos. Cera, lorum y patas color amarillo. Crissum, banda basal de la cola y puntas blancas. Cola larga. **Joven:** estriado, zonas rufas más apagadas. Se alimenta de carne.

Parabuteo leucorrhous
Gavilán Lomiblanco/White-rumped Hawk

ACCIPITRIDAE





LC

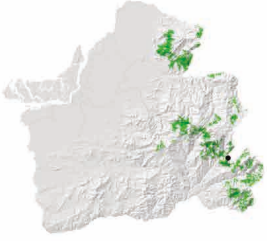
RA

Foto: DMB.

BMCA

UBICACIÓN

2000-3200m



DESCRIPCIÓN

33-38cm
Habita en bordes y laderas del bosque templado. Iris y cera amarillo anaranjado, pico gris, patas amarillas. Cuerpo negro, muslos rufos, crissum y rabadilla blancos, cola con dos bandas y punta gris claro **Joven:** estriado con manchas anteandas en cabeza y zonas ventrales. Registrado en Chivaturco.

Geranoaetus polyosoma
Gavilán Variable/Variable Hawk

ACCIPITRIDAE





Morfo pálido

LC

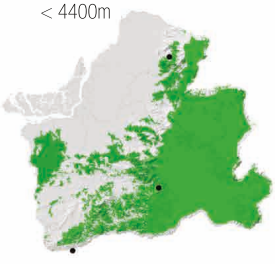
RA

Foto: RA, GPZ.

BMACA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 4400m



DESCRIPCIÓN

46-61cm
Habita zonas abiertas, agrícolas y páramo. Coloración variable, morfos oscuro y pálido, ambos con cola blanca finamente barreteada, con barra negra distal. **M.pálido:** macho con dorso gris, partes inferiores blancas, hembra con espalda rufa. **M.oscuro:** macho negro todo el cuerpo, hembra negra con espalda rufa.

Geranoaetus melanoleucus
Guarro Black-chested Buzzard-Eagle

ACCIPITRIDAE





LC

PC

Foto: JCS, RA.

PAR BMACA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

61-69cm
Habita en valles y páramos. Águila de tamaño grande. Dorso, cabeza y pecho gris pizarro. Vientre y hombros bancuzco barreteado. **Joven:** marrón oscuro, vientre estriado dde color ante. Se alimenta de carne. **En vuelo** se distingue la cola corta, generalmente abierta en abanico.

Pseudastur occidentalis
Gavilán Dorsigris/Gray-backed Hawk

ACCIPITRIDAE





EN

TUM

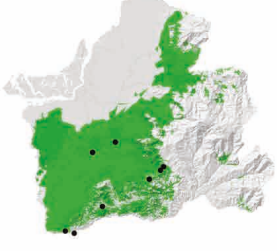
PC

Fotos: LC, DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1300m



DESCRIPCIÓN

46-52cm
Habita en bosques y bordes semihúmedos, húmedos y deciduos. Dorso gris oscuro con cabeza, cuello y mejillas estriadas de blanco. Pecho y vientre blancos. Cola blanca, con banda ancha distal negra y puntas blancas. Se alimenta de carne.

Buteo nitidus
Gavilán Gris/Gray-lined Hawk

ACCIPITRIDAE

Adulto



Joven



LC

PC

Foto: DMB, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

40,5-45cm
Habita en bosques húmedos y deciduos. Cuerpo gris pálido, vientre y pecho barreteado, rabadilla y crissum blancos. Cola con banda media blanca. **Joven:** dorso, superciliar y bigotera café, resto del cuerpo beige con vientre estriado.

Buteo platypterus
Gavilán Aludo/Broad-winged Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven





LC

RA

Foto: RA, JSN.

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

38-43cm
Migratoria Boreal. Visita estribaciones y zonas temperadas, bordes e interior de bosques. Patas y cera amarillas, iris ambar. Dorso café con bordes de plumas claras, cabeza estriada. Bigotera oscura. Pecho y vientre barreteado. Cola bandeada. **Joven:** vientre pálido a amarillento. Registrado en Reserva Buenaventura.

Buteo brachyurus
Gavilán Colicorto/Short-tailed Hawk

ACCIPITRIDAE



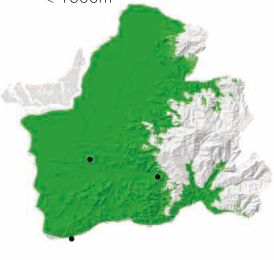
LC

RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

39,5-43cm
Habita en zonas semidespejadas, bordes y claros de bosque. Frente blanca, patas amarillas. Dorso negruzco, incluyendo los lados de la cabeza y cuello. Vientre blanco. **Morfo oscuro** totalmente negruzco. **Joven:** zona ventral beige, cabeza estriada. Se alimenta de carne.

Buteo swainsoni
Gavilán de Swainson/Swainson's Hawk

ACCIPITRIDAE

Morfo claro
subadulto



LC

RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

48-56 cm
Migratoria Boreal. Visita claros de bosque. Delgada malar oscura. Garganta y crissum blancos en todos los morfos. Dorso pardo oscuro. **Morfo claro:** pecho acanelado y vientre blanco. **Morfo oscuro:** café negruzco casi por completo. **Morfo rufo:** Vientre y muslos rufos. Registrado en Reserva Buenaventura.

Buteo albonotatus
Gavilán Colifajeado/Zone-tailed Hawk

ACCIPITRIDAE





LC

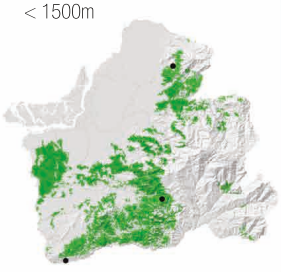
RA

Foto: DMB, GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

47-56 cm
Habita en interior y bordes de bosque. Tiene la cera y las patas de color amarillo. Cuerpo negro cola larga y delgada con bandas grises por encima, y 2 o 3 bandas blancas por debajo. **Joven:** Más café, con pintas blancas, estrechas bandas en la cola.
Se alimenta de carne.

Tyto alba
Lechuza Campanaria/Barn Owl

TYTONIDAE





LC

RA

Fotos: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

35,5-40,5cm
Habita en áreas agrícolas, abiertas y ciudades. Disco facial con borde oscuro en forma de corazón. Cara blanquecina, dorso habano o grisáceo con manchas rufocanela, zona ventral blancuzco punteado. Se alimenta de carne, en especial roedores, considerada buena controladora de éstos.

Megascops ingens
Autillo Rojizo/Rufescent Screech-Owl

STRIGIDAE



LC

RA

Foto: DMB.

BMBCA

UBICACIÓN

1200-2400m



DESCRIPCIÓN

25-28cm
Habita interior y borde de bosques montanos. Ojos oscuros, pico amarillo oliva, orejas pequeñas. Cejas y vientre beige. Dorso marrón arena con barras oscuras,, vientre ligeramente estriado, cobertoras alares con puntos blancos. Estrictamente nocturno. Se alimenta de carne. Registro auditivo en la localidad Birón.

Megascops guatemalae
Autillo Vermiculado/Vermiculated Screech-Owl

STRIGIDAE



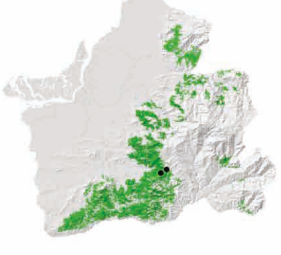
LC

RA

Foto: NA.

BPCA

DESCRIPCIÓN



20-23 cm.
Habita en zonas de bosque húmedo secundario. Iris y pico amarillos. Mechones auriculares cortos. Cuerpo marrón grisáceo con puntos blancos en hombros y cobertoras alares. Pecho y vientre gris claro, barreteado y ligeramente estriado. Se alimenta de carne.

Megascops roboratus
Autillo Roborado/West Peruvian Screech-Owl

STRIGIDAE



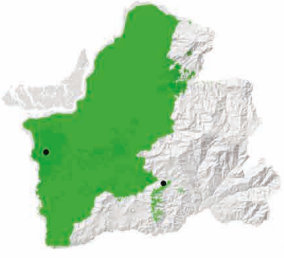
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1200m



DESCRIPCIÓN

19-20,5cm
Habita en arboledos y bosques deciduos y semideciduos. Cuerpo rufo a grisáceo. Penachos auriculares cortos, iris amarillo canela, cejas blancuzcas, cara delineada de negro. Vientre claro con marcado estriado oscuro (patrón espina de pez). Se alimenta de carne.

Lophostrix cristata
Búho Penachudo/Crested Owl

STRIGIDAE



LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

<800m



DESCRIPCIÓN

40-42cm
Habita al interior, borde y parches de bosque y cerca del agua. Iris marrón, pico amarillo. Penachos auriculares largos blanquecinos que brotan desde las cejas.. Mejillas rufas. Dorso café oscuro, con puntos blancos en las alas. Se alimenta de carne. Registrado en Reserva Buenaventura.

Pulsatrix perspicillata
Búho de Anteojos/Spectacled Owl

STRIGIDAE



LC
A
PC

Foto: GEV.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

43-48cm
Habita en al interior y bordes de bosques húmedos a deciduos. Búho grande con manchas faciales y cejas blanquecinas que asemejan a anteojos. Su cabeza, nuca, espalda y pecho son de color marrón oscuro. Partes inferiores de color crema amarillento. Se alimenta de carne.

Bubo virginianus
Búho Coronado Americano/Great Horned Owl

STRIGIDAE



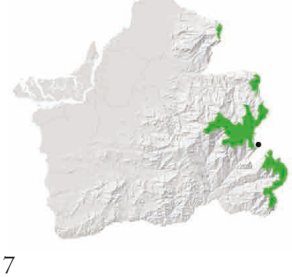
LC
A
RA

Foto: RA.

PAR

UBICACIÓN

3200-4500m



DESCRIPCIÓN

48-56cm
Habita en páramos, zonas rocosa,quebradas encañonadas y áreas fragmentadas. Es el búho más grande del Ecuador. Ojos amarillos, disco facial con borde oscuro, mechones de plumas sobresalientes a manera de cuernos, garganta blanca. Vientre barreteado. Se alimenta mayormente de roedores.

Ciccaba virgata
Búho Moteado/Mottled Owl

STRIGIDAE



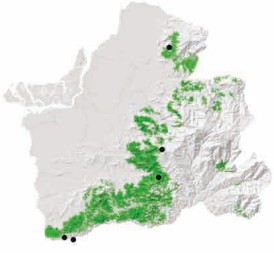
LC
A
RA

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<2000m



DESCRIPCIÓN

30,5-34,5cm
Habita al interior y borde de bosque. Iris color marrón, pico amarillo. Disco facial pálido a blancuzco. Dorso y pecho de coloración café a gris, puntos blancuzcos en escapulares. Vientre blanco amarillento con **distintivas** rayas verticales marrón oscuro. Se alimenta de carne.

Ciccaba nigrolineata
Búho Blanquinegro/Black-and-white Owl

STRIGIDAE



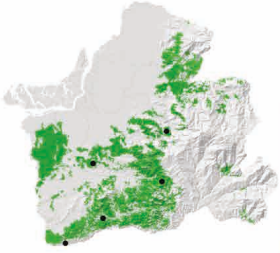
LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

38-39,5cm
Habita al interior y bordes de bosques húmedos y semideciduos, también en manglares. Pico y patas amarillas. Disco facial negro y cejas gruesas blancas. Dorso de color negro hollín a café oscuro. Pecho, vientre y collar nucal **rayado** en blanco y negro. Se alimenta de carne.

Glaucidium nubicola
Mochuelo ecuatoriano/Cloud-forest Pygmy-Owl

STRIGIDAE



VU
LOA
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

1400-2000m



DESCRIPCIÓN

14,5-15Cm
Habita de manera restringida en bosques nubosos muy húmedos. Pequeño, dorso pardo con característicos puntos en la cabeza. Borde de cobertoras alares de color ante blancuzco. Puntos blancos en escapulares. Estrías y **manchas** marrones en el vientre blanco. Registrado en Reserva Buenaventura.

Glaucidium peruanum
Mochuelo del Pacífico/Peruvian-pygmy-Owl

STRIGIDAE





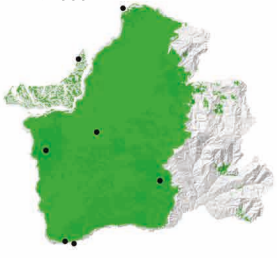
LC
TUM
PC

Fotos: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

16-16,5cm
Habita en al interior, borde y claros adyacentes de bosques deciduos y semideciduos. Pequeño y robusto, con iris y pico amarillos, cejas blanquecinas. **Dos morfos:** rufo y café. M. café con puntos y listas en la cabeza, alas punteadas, mientras que en m.rufo estas marcas son menos notorias.

Athene cunicularia
Búho Terrestre/Burrowing Owl

STRIGIDAE



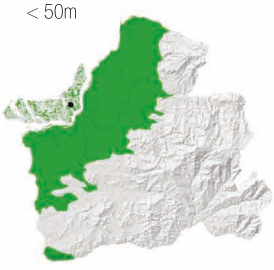
LC
A
RA

Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN

< 50m



DESCRIPCIÓN

20-26cm
Habita en zonas abiertas y secas. Durante el día se lo puede observar en el suelo o perchado cerca de sus madrigueras (excavadas en el suelo). Iris amarillo. Cejas y garganta blancas. Cuerpo café con grandes puntos blancos. Se alimenta principalmente de insectos.

Pharomachrus auriceps
Quetzal Cabecidorado/Golden-headed Quetzal

TROGONIDAE

♀ ♂



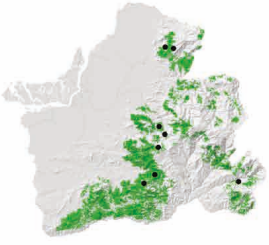
LC
A
C

Fotos: DMB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1000-2800m



DESCRIPCIÓN

33,5-35,5cm
Habita en estratos intermedios y bordes de bosque templado y subtropical. **Macho:** pico amarillo, cabeza verde dorada, alas y pecho verde esmeralda, vientre rojo,cola negra. **Hembra:** Cabeza marrón, pico oscuro, pecho pardo con tonos verdes y vientre rojo. Se alimenta pricipalmente de fruta.

Pharomachrus antisianus
Quetzal Crestado/Crested Quetzal

TROGONIDAE

♀ ♂



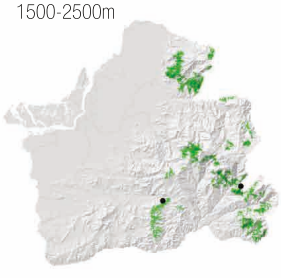
LC
A
PC

Fotos: DMB, NA.

BMCA BPCA

UBICACIÓN

1500-2500m



DESCRIPCIÓN

33-34 cm
Habita en estratos intermedios y bordes de bosque montano. **Macho:** Dorso verde esmeralda, cresta que cubre el pico amarillo, pecho verde y vientre rojo, cola por debajo blanca. **Hembra:** pico negro, sin cresta, cabeza y vientre pardos, crissum rojizo, cola por debajo negra con bordes bandeado de blanco.

Trogon mesurus
Trogón Ecuatoriano/Ecuadorian Trogon

TROGONIDAE

♀ ♂



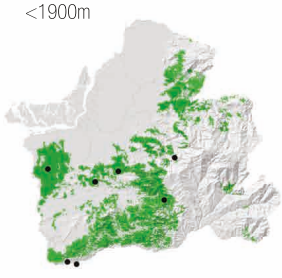
LC
TUM
PC

Fotos: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1900m



DESCRIPCIÓN

30,5-32cm
Habita en el bosque y arboledos semideciduos. Pico amarillo, iris pálido, anillo ocular rojo. **Macho:** Dorso y pecho verde, banda pectoral blanca, vientre rojo, cola negruzca. **Hembra:** Menos vistosa, parte superior del pico negra, dorso y pecho gris, delgada línea pectoral blanca. Se alimenta de insectos.

Trogon caligatus
Trogon Violáceo Norteño/Gartered Trogon

TROGONIDAE



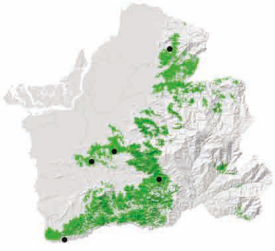
LC PC

Fotos: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

22,5-23cm
Habita en estratos intermedios de bosque y arboledos húmedos y semideciduos. **Macho:** Anillo ocular amarillo, pico gris claro, cabeza y pecho azules, mejillas negras, espalda verde brillante, cola por debajo negra con barras y puntas blancas. **Hembra**: Anillo orbital blanco, cabeza y pecho negros, cola con más negro.

Trogon collaris
Trogón Collarejo/Collared Trogon

TROGONIDAE



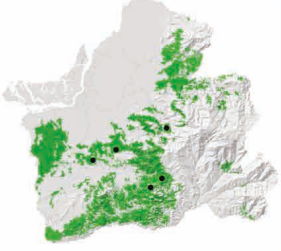
LC PC

Fotos: NA, LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1600m



DESCRIPCIÓN

24-26cm
Habita en los estratos intermedios de bosques húmedos. Banda divisoria blanca en el pecho, pico amarillo. **Macho:** anillo orbital rojo, cara negra, dorso y pecho verde brillante, cola barreteada de negro y blanco (puntas blancas). **Hembra:** dorso, cabeza y pecho pardo, anillo orbital blanco, cola por debajo moteada o barreteada.

Trogon personatus
Trogon Enmascarado/Masked Trogon

TROGONIDAE



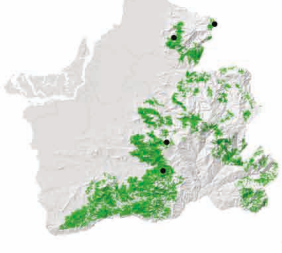
LC PC

Fotos: NA.

BMACA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

25-26cm
Habita en estratos bajos e intermedios del bosque montano. Pico amarillo. **Machos:** Anillo ocular rojo, cara negra, dorso y pecho verde esmeralda con una banda blanca, cola con finas barras blancas, puntas gruesa. **Hembra:** Dorso y pecho color pardo, menos vistosa. Se alimenta de insectos.

Electron platyrhynchum
Momoto Piquiancho/Broad-billed Motmot

MOMOTIDAE



LC RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

33-35,5cm
Habita en bosques húmedos, colinas, bosques antiguos muy degradados. Pico aserrado ligeramente curvo. Cabeza, cuello y pecho rojizos. Barbilla verde. Puntos negros en el pecho. Dorso y vientre verde. Generalmente solo o en pareja. Se alimenta de insectos.

Baryphthengus martii
Momoto Rufo/Rufous Motmot

MOMOTIDAE



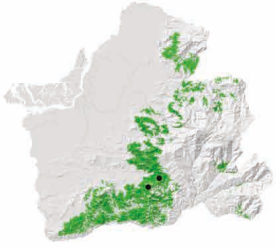
LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

43-46cm
Habita interior y borde de bosque húmedo. Pico largo y aserrado. Amplia máscara facial negra. Dorso verde, rufo-canela que alcanza el vientre, seguido por verde pálido. Punto negro en el pecho. Suelen anidar en cavidades de pequeños encañonados.

Momotus subrufescens
Momoto Trompetero/Whooping Motmot

MOMOTIDAE



LC
A
C

Foto: KL.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

36-42cm
Habita en bordes, jardines y bosques deciduos y semideciduos. Iris rojizo. Parche negro en el centro de la corona, bordeado de azul turquesa. Máscara negra con delgados bordes azul turquesa. Pecho verde oliva, con mancha negra. Se alimenta principalmente de insectos y pequeños vertebrados.

Megaceryle torquata
Martín Pescador Grande/Ringed Kingfisher

ALCEDINIDAE



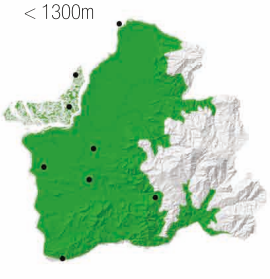
LC
A
PC

Foto: DMB, NA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

38-40cm
Habita cerca de ríos, arroyos, manglares, lagos y lagunas en tierras bajas y andinas. Dorso y cabeza gris, collar blanco, vientre marrón oxidado. **Hembras:** Pecho con amplio parche gris bordeado de una banda blanquecina. Vuela a ras del agua. Se alimenta de peces.

Chloroceryle americana
Martín Pescador Verde/Green Kingfisher

ALCEDINIDAE



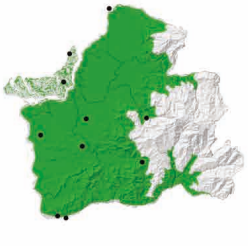
LC
A
PC

Fotos: FSM, RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

18-20 cm
Asociado a cuerpos de agua. De pequeño tamaño, verde oscuro con manchas blancas en las alas, collar blanco. **Macho:** Parche rufo en el pecho. **Hembra:** Pecho y vientre blancos, con bandas delgadas verdes. **En vuelo:** Plumas externas de la cola blancas. Generalmente vuela al ras del agua.

Nystalus radiatus
Buco Barreteado/Barred Puffbird

BUCCONIDAE



LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

20,5-21,5cm
Habita en el subdosel y bordes de bosque húmedo. Iris amarillo. Coloración acanelado barreteado de negro, más rufo en corona, alas y cola. Garganta blanca Se desplaza en pareja, aveces mueve la cola lateralmente. Se alimenta de insectos.

Malacoptila panamensis
Buco Bigotiblanco/White-whiskered Puffbird

BUCCONIDAE





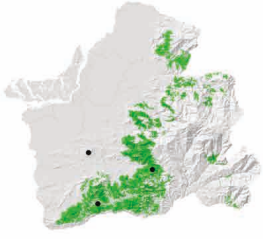
LC
A
RA

Fotos: LA, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

18,5-19cm
Común en el sotobosque y bordes de bosque húmedo. Iris rojo, base de mandíbula amarilla. Dorso rufo café con listas amarillentas, garganta acanelada, vientre estriado. **Hembra:** rufo tenue en garganta, listas del dorso más blancuzcas. A menudo encontrados en parejas.

Ramphastos ambiguus
Tucán de Mandibula Negra/Yellow-throated Toucan

RAMPHASTIDAE



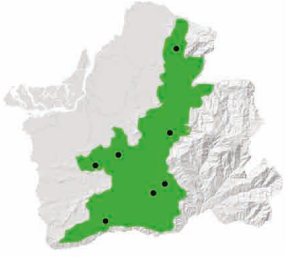
NT
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

53,5-56cm
Habita en dosel de bosques húmedos, y bordes, cerca a cursos de agua. Pico grande color vino oscuro con maxila amarilla. Piel orbital verde amarillento. Cuerpo negro, cara y garganta amarillas. Es omnívoro y suele congregarse en grupos.

Ramphastos brevis
Tucán del Chocó/Chocó Toucan

RAMPHASTIDAE



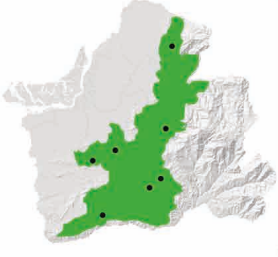
LC
CHO
PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

43-45,5cm
Habita al interior y borde de bosques húmedos. Pico negro con mitad de maxila amarilla. Piel ocular verdosa, cara y garganta amarillas con delgada banda pectoral roja. Más pequeño y con mándibula más negra que el Tucán de Mandíbula Negra (mandíbula vino oscuro), y diferentes vocalizaciones. Es omnívoro.

Aulacorhynchus haematopygus
Tucanete Lomirrojo/ Crimson-rumped Toucanet

RAMPHASTIDAE



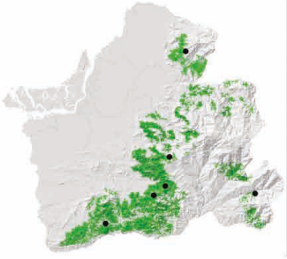
LC
A
PC

Foto: GPZ.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

500-2000m



DESCRIPCIÓN

34,5-35,5cm
Habita en estratos medios y altos de bosque húmedo, primario y secundario. Pico rojizo oscuro con base blanca, piel ocular rojiza. Cuerpo verde, rabadilla roja, puntas de la cola castañas. Es omnívoro, sule andar en grupos o parejas.

Andigena hypoglauca
Tucán Andino Pechigris/Gray-breasted Mountain-Toucan

RAMPHASTIDAE



NT
A
RA

Foto: DMB.

PAR BMCA

UBICACIÓN

2200-3300m



DESCRIPCIÓN

43-45cm
Habita en bosques montanos altos, bordes y potreros arbolados. Mitad basal del pico amarilla y negro, culmen rojo naranja. Piel ocular azul claro entre pico y ojo. Capucha y rostro negros, espalda café verdoso. Rabadilla amarilla, crissum rojo y puntas de cola rufas. Registrada en Chivaturco y Chillacocha. En parejas o grupos.

Pteroglossus torquatus
Arasari Collarejo/Collared Araçari

RAMPHASTIDAE



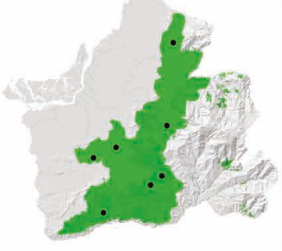
LC
A
C

Foto: KL, DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

40-43cm
Habita en bosques y bordes de bosque húmedo. Pico amarillo pálido con banda negra en la maxila. Piel orbital roja, iris amarillo. Cabeza y garganta negras, pecho y vientre amarillo con mancha circular negra en pecho y banda negra en el vientre, rabadilla roja. Es omnívoro.

Picumnus sclateri
Picolete Ecuatoriano/Ecuadorian Piculet

PICIDAE



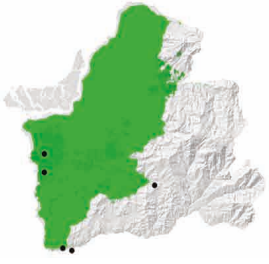
LC
TUM
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m

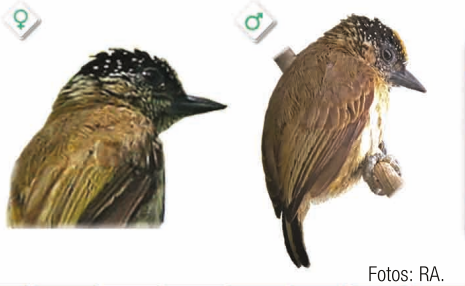


DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en bosques secos y semideciduos. Cabeza negra con puntos amarillos en la frente y blancos en la nuca. Dorso pardo, garganta y pecho barreteado, vientre estriado. **Hembra:** Con puntos blancos en la corona. Se alimenta de insectos.

Picumnus olivaceus
Picolete Oliváceo/Olivaceous Piculet

PICIDAE



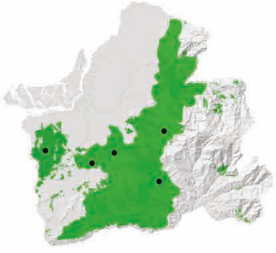
LC
PC

Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

9cm
Habita en bosques húmedos, claros de bosques y maleza densa. Dorso marrón oliva, corona negra con puntos blancos (en machos puntos amarillos en la frente). Pecho y vientre oliva a amarillento, con ligeras estrías. Se alimenta de insectos.

Melanerpes pucherani
Carpintero Carinegro/Black-cheeked Woodpecker

PICIDAE



LC
C

Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

18-19cm
Habita en los niveles más altos de bosques húmedos y claros. Frente amarilla, corona y nuca roja (hembra corona anteada), auriculares negras. Garganta y pecho anteadas, vientre barreteado con negro. Se alimenta de insectos.

Picoides fumigatus
Carpintero Pardo/Smoky-brown Woodpecker

PICIDAE



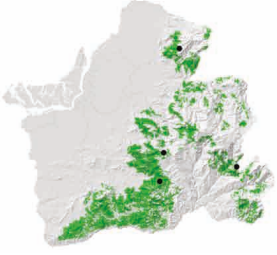
LC
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

600-2400m



DESCRIPCIÓN

18-18,5cm
Habita en zonas degradadas, interior y bordes de bosques subtropicales húmedos. En general café, con corona y nuca roja en machos, café en hembras. **Jóvenes:** Tienen plumas notablemente más apagadas. Se alimenta de insectos a menudo en parejas.

Veniliornis kirkii
Carpintero Lomirrojo/Red-rumped Woodpecker

PICIDAE



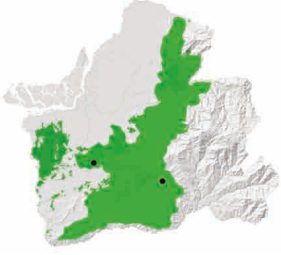
LC
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

15,5-16cm
Habita en bosques húmedos y semideciduos. Corona roja, nuca amarilla, dorso verde oliva, rabadilla roja. Zona ventral blanca barreteada de negro. **Hembra:** corona marrón oscura. Se alimenta de insectos.

Veniliornis callonotus
Carpintero Dorsiescarlata/Scarlet-backed Woodpecker

PICIDAE



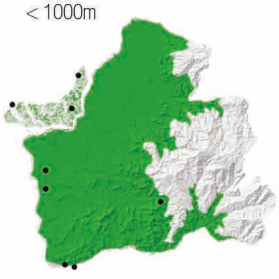
LC
TUM
PC

Fotos: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1000m

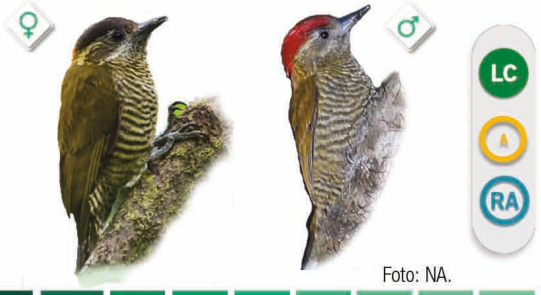


DESCRIPCIÓN

14-14,5cm
Habita en bosques deciduos, claros y matorrales. Pico blancuzco, auriculares oscuras. Dorso rojo, vientre blancuzco barreteado finamente. **Hembra:** corona y nuca negras. Se alimenta de insectos.

Veniliornis nigriceps
Carpintero Ventribarrado/Bar-bellied Woodpecker

PICIDAE



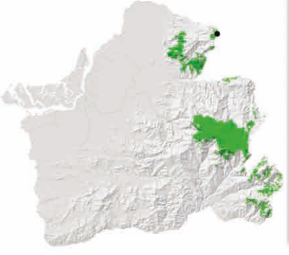
LC
A
RA

Foto: NA.

BMACA

UBICACIÓN

2800-3500m



DESCRIPCIÓN

16,5-18cm
Habita en bosques montanos, límite arboledo y bordes. Corona roja, dorso verde oliva. Bandas superciliar y malar blancuzcas, zona ventral barreteada de negro. **Hembra:** Corona negra y nuca roja. Se alimenta de insectos. Registrado en localidad La Enrramada.

Campephilus pollens
Carpintero Poderoso/Powerful Woodpecker

PICIDAE



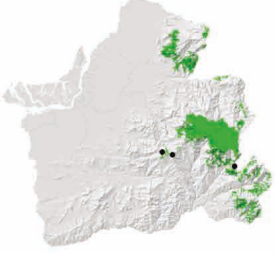
LC
A
RA

Fotos: NA.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1700-3600m

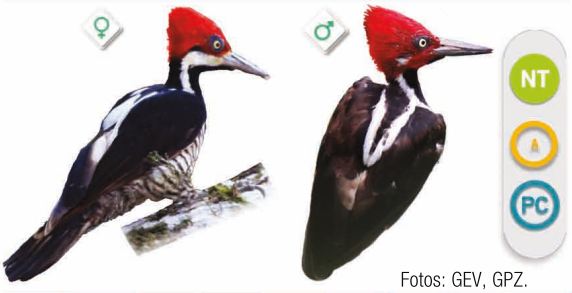


DESCRIPCIÓN

33,5-35,4cm
Habita en bosques montanos y bordes. Cresta roja en machos, negra en hembras, cuerpo negro, línea blanca desde la base del pico hacia el manto formando una "V" en la espalda, rabadilla blanca. Pecho y vientre canela con barras negras. Se alimenta de insectos, generalmente en pareja.

Campephilus gayaquilensis
Carpintero Guayaquileño/Guayaquil Woodpecker

PICIDAE



NT
A
PC

Fotos: GEV, GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m

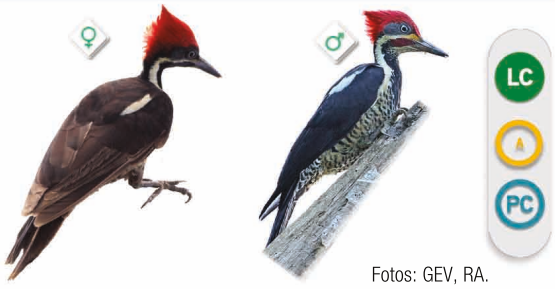


DESCRIPCIÓN

33-35cm
Habita en bosques húmedos y secos. Cabeza con cresta roja, parche auricular negro con blanco, banda blanca desde el cuello hasta el manto (forma de v). Garganta negra, pecho y rabadilla beige con barras negras. Hembra: Banda blanca nace desde la base del pico. Se alimenta de insectos.

Dryocopus lineatus
Carpintero Lineado/Lineated Woodpecker

PICIDAE



Fotos: GEV, RA.

LC · A · PC

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

33-33,5cm
Habita en bosque húmedo, deciduos, claros y bordes. Cresta roja, dorso negro, con líneas blanquecinas desde la base del pico hasta el cuello y los hombros, por debajo es blanquecino barreteado con marrón. **Machos:** Tienen frente y línea malar roja. Se alimenta de insectos.

Colaptes rubiginosus
Carpintero Olividorado/Golden-olive Woodpecker

PICIDAE



Foto: DMB.

LC · A · C

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2100m



DESCRIPCIÓN

21-22cm
Habita en bosques primarios, secundarios y zonas cultivo. Cara blancuzca, dorso verde oliváceo, zona ventral amarillenta barreteada de negro y oliva. **Macho:** corona, nuca y malar rojas. **Hembra:** corona y malar negra, nuca roja. Se alimentan de insectos.

Colaptes rivolii
Carpintero Dorsicarmesí/Crimson-mantled Woodpecker

PICIDAE



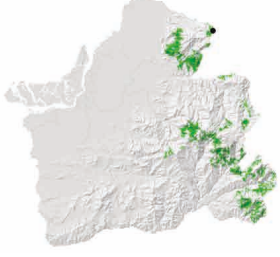
Fotos: JSN.

LC · A · PC

BMBCA

UBICACIÓN

2000-3300m



DESCRIPCIÓN

24-25,5cm
Habita bosques con abundancia de musgos y epífitas, secundarios, claros adyacentes y bosques de eucaliptos. Dorso rojo brillante, cara amarillenta, malar roja. Garganta negra, pecho escamado de rojo y negro, vientre amarillo. **Hembra:** Frente, corona y malar negra. Se alimenta de insectos.

Herpetotheres cachinnans
Valdivia - Halcón Reidor/Laughing Falcon

FALCONIDAE

Joven



Adulto



Foto: LC.

LC · A · C

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

46-51cm
Habita en dosel y bordes de bosque húmedo y deciduo. Amplio antifaz negro desde el lorum hasta la nuca. Corona y zona ventral anteado pálido. Cola bandeada. Usualmente solitario. Es carnívoro y se alimenta principalmente de culebras.

Micrastur ruficollis
Halcón Montés Barreteado /Barred Forest Falcon

FALCONIDAE

Joven



Adulto



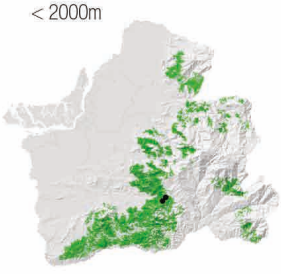
LC
A
RA

Foto: NA, RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

33-38cm
Habita bosque húmedo y subtropical. Piel orbital, iris y patas amarillas. Dorso gris negruzco, cola con 3-5 barras blancas. Vientre barreteado. **Joven:** Dorso café, collar nucal y media luna auricular blancos, vientre barreteado. Se lo observa perchando en estrados bajos. Se alimenta de lagartijas y aves.

Micrastur semitorquatus
Halcón-Montés Collarejo/Collared Forest-Falcon

FALCONIDAE

Joven morfo oscuro



Adulto morfo pálido



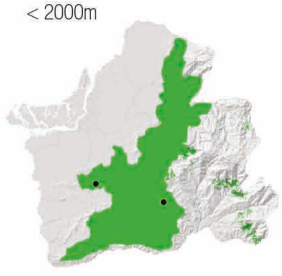
LC
A
RA

Foto: RA, GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

51-58,5cm
Habita bosques húmedos. Halcón corpulento. Piel ocular verdosa, medialunas de mejillas oscuras, collar nucal blanco, dorso negruzco. Cola oscura bastante larga y graduada con 3-4 bandas blanquinosas y punta blanca. **Joven:** Vientre con escameado oscuro. Varios morfos. Se alimenta de aves.

Caracara cheriway
Caracara Crestado Norteño/Crested Caracara

FALCONIDAE



Juvenil



LC
A
C

Foto: NA. DW.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

51-58,5cm
Habita en terrenos agrícolas, despejados, maleza arida y arbolado. Piel facial roja anaranjado. Corona, cresta, espalda negras. Cuello, garganta, y lados de la cabeza blancos, pecho blanquinoso con barras negras. **Joven:** Anteado y vientre estriado. Oportunista, se alimenta de presas vivas y muertas.

Phalcoboenus megalopterus
Caracara Montañero/Mountain Caracara

FALCONIDAE

Joven





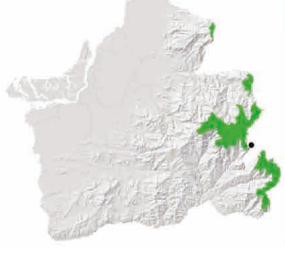
LC
A
PC

Fotos: NA.

PAR

UBICACIÓN

2900-4700m



DESCRIPCIÓN

51-56cm
Habita en el páramo. Piel facial rojiza, pico azulado, dorso y garganta negro, pecho negro escamado de blanco. Vientre y muslos blancos. Punta de la cola blanca. **Joven:** Pardo con puntas de las alas blanquesinas. Carroñero pero también caza pequeños vertebrados. Suele andar en el suelo.

Falco sparverius
Quilico/American Kestrel

FALCONIDAE




LC
PC

Fotos: GPZ.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 3200m



DESCRIPCIÓN

25,5-29cm
Habita en campos agrícolas y abiertos. Gorra azulgrisáceo, barra malar y auricular negras. Espalda y cola rufas, alas grises. Cola con banda subterminal negra. **Hembra:** alas rufas, pecho con listas pardas, cola barreteada. Se alimenta de mamíferos pequeños e insectos.

Falco rufigularis
Halcón Cazamurciélagos/Bat Falcon

FALCONIDAE



LC
RA

Foto: MG.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

24-28cm
Habita en bordes y bosques húmedos a deciduos. Dorso negruzco, garganta y collar parcial y lados del cuello blanco con tonos rufos. Pecho rufo naranja barreteado, vientre bajo rufo. Generalmente observado en pareja, se alimenta de aves, insectos y murciélagos.

Falco peregrinus
Halcón Peregrino/Peregrine Falcon

FALCONIDAE




Juvenil.

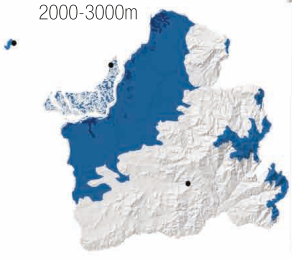
LC
RA

Foto: GPZ, RA.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 100m
2000-3000m



DESCRIPCIÓN

38-48cm
Migratoria boreal con poblaciones residentes. Habita espacios abiertos, cerca del agua. Dorso gris azulado, bigotera gruesa, pecho rufo pálido, vientre y muslos escamados de negro. Dependiendo la subespecie varía tamaño de bigotera. **Joven**: café y estriado en el pecho. Se alimenta de aves medianas y murciélagos.

Touit dilectissimus
Periquito Frentiazul/Blue-fronted Parrotlet

PSITTACIDAE



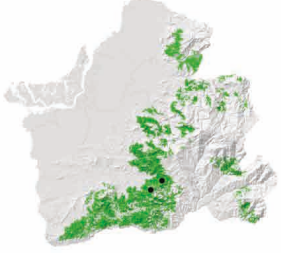
LC
RA

Foto: KL.

BPCA

UBICACIÓN

500-1400m



DESCRIPCIÓN

14,5-15cm
Habita en el bosque húmedo y bordes. Pico amarillento, piel ocular azulada. Frente azul claro, banda ocular roja, garganta amarilla. Cobertoras alares rojas, por debajo las alas lucen amarillo. Cola corta con rectrices externas amarillas. Se alimenta de frutas.

Brotogeris pyrrhoptera
Perico Cachetigris/Gray-cheeked Parakeet

PSITTACIDAE



EN
TUM
PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

19-20,5cm
Habita en bosques deciduos y semideciduos, bordes y pastos arbolados. Pico pálido, corona azulada, mejillas pálidas. Zonas axilares anaranjadas. Cola larga y puntiaguda. **Joven:** Corona verde. Se alimenta de frutas y semillas. Bastante amenazado por la captura para venta ilegal.

Pyrilia pulchra
Loro Cachetirrosa/Rose-faced Parrot

PSITTACIDAE



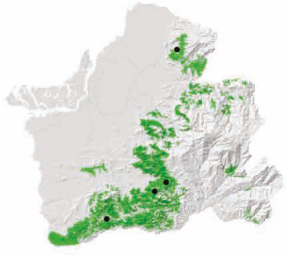
LC
CHO
C

Foto: GPZ.

BPCA

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

21,5-23cm
Bosques húmedos, bordes y claros. Pico blancuzco, iris pálido. Mejillas de color rosado con margen negro. Coronilla y garganta ocre, iris celeste, resto del cuerpo verde. Cola corta y recta. Se alimenta de frutas.

Pionus sordidus
Loro Piquirrojo/Red-billed Parrot

PSITTACIDAE



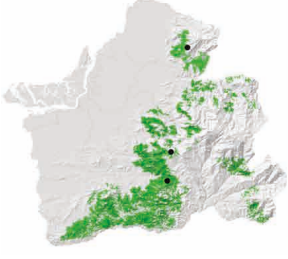
LC
A
PC

Foto: DMB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1200-2400m



DESCRIPCIÓN

27-29cm
Habita en bosques montano húmedos, bordes y áreas parcialmente deforestadas. Pico rojo coral. Alas verdes. Banda ancha azul violáceo en la garganta y pecho superior, vientre verde, crissum rojo. Se alimenta de frutas.

Pionus tumultuosus
Loro Carimoteado/Speckle-faced Parrot

PSITTACIDAE



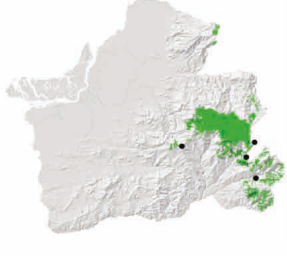
LC
A
PC

Foto: RA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

DESCRIPCIÓN

1500-3200 m



28-30 cm
Habita en el dosel, al interior y bordes de bosque templado y subtropical. Pico pálido. Cabeza escamada de blanco, frente blanca, pecho oscuro y crissum rojo. Se alimenta de frutas, movilizándose en pequeños grupos silenciosos.

Pionus menstruus
Loro Cabeciazul/Blue-headed Parrot

PSITTACIDAE



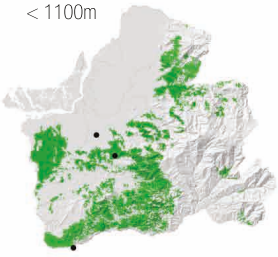
LC
A
PC

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

27-29cm
Habita en bosques húmedas, semi-húmedas, bordes y áreas de cultivo. Su cabeza, cuello y pecho son de color azul, con una mancha negra en las auriculares, mancha rojiza en la garganta. Crissum color rojo visible en vuelo. Se alimenta de semillas, frutos y flores.

Pionus chalcopterus
Loro Alibronceado/Bronze-winged Parrot

PSITTACIDAE



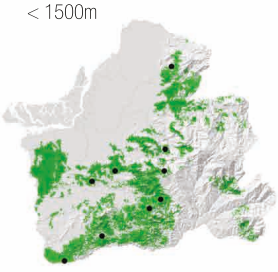
LC
A
A

Foto: GPZ.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

27-28cm
Habita en bosque húmedo, semi-húmedo, cultivos y bordes. Pico amarillo pálido, piel ocular rosada. Cuerpo azul oscuro, alas color bronce, garganta blanquecina y rosácea. Crissum rojo. Se alimenta de frutas moviéndose en bandandas pequeñas.

Amazona autumnalis
Amazona Frentirroja/Red-lored Parrot

PSITTACIDAE



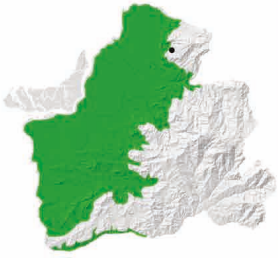
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 700m



DESCRIPCIÓN

33-34,5cm
Habita en bosques húmedos y deciduos, manglares, áreas cultivadas con árboles altos. Pico ganchudo, anillo orbital blancuzco. Frente roja, corona azulada. Espejuelo rojo en alas y bordes de plumas alares azules. Cola con banda terminal amarillo verdosa. Se alimenta de frutas.

Amazona farinosa
Amazona Harinosa/Mealy Parrot

PSITTACIDAE



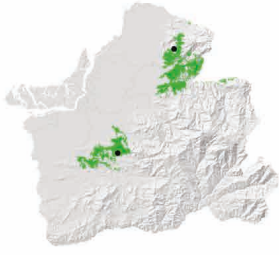
NT
A
PC

Foto: GEV.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 700m



DESCRIPCIÓN

38-41cm
Habita en bosques húmedos y bordes. Pico ganchudo pálido y anillo orbital blanco. Corona presenta plumas amarillas variables, espalda y nuca blanquecina, cola amarillenta en la punta. Alas con banda y espejuelo rojo. Se alimenta de frutas en pequeños grupos.

Forpus coelestis
Periquito del Pacífico/Pacific Parrotlet

PSITTACIDAE



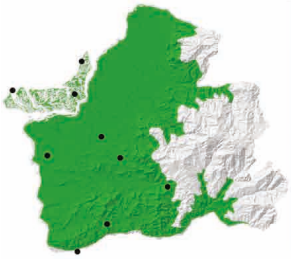
LC
TUM
C

Foto: GEV.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

12,5-13,5cm
Habita en matorral espinoso, áreas abiertas, bordes y plantaciones. Pico blancuzco y ganchudo. Mancha postocular azul claro. Cobertoras alares y rabadilla azules. Cola termina en punta. **Hembra:** carece de azul en alas. Se alimentan de semillas y frutas. Suelen andar en grupos numerosos y ruidosos.

Pyrrhura orcesi
Perico de Orcés/El Oro Parakeet

PSITTACIDAE





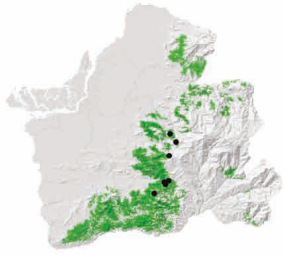
EN
SSO
RA

Foto: LC, KL.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

600-1200m



DESCRIPCIÓN

23-24cm
Especie descubierta en El Oro. Habita en bosque muy húmedo, bordes y claros arbolados. Pico blancuzco y anillo orbital blanco. Frente y cobertoras de primarias rojas, extremo del ala azul. Vive en grupos de hasta 15 individuos, usando cavidades en troncos o nidos artificiales.

Leptosittaca branickii
Perico Cachetidorado/Golden-plumed Parakeet

PSITTACIDAE



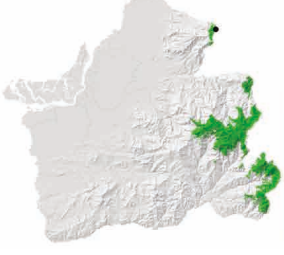
VU
A
RA

Foto: MJ.

BMBCA

UBICACIÓN

2400-3400m



DESCRIPCIÓN

35,5-38cm
Habita en zonas templadas y límites de crecimiento arbóreo. Pico gris, piel orbital blancuzca a azulada. Presenta una estrecha banda facial amarilla. Vientre con tonalidades amarillo rojizas. Cola larga y rojiza en la zona ventral. Se desplaza en grupos pequeños, para alimentarse de semillas y frutas. Registrado en La Enrramada.

Psittacara wagleri
Perico Frentiescarlata/Scarlet-fronted Parakeet

PSITTACIDAE



NT
A
RA

Foto: NA.

BMACA

UBICACIÓN

1000-2500m



DESCRIPCIÓN

38-40cm
Habitan en bosques, bordes y claros adyacentes. Pico y piel orbital blancos. En general verde con frente y corona rojo brillante, a veces con plumas rojas dispersas en la garganta, curva del ala y muslos rojos. Generalmente forma bandadas. Único registro en Payana, Cordillera de Chilla a 3000 msnm.

Psittacara erythrogenys
Perico Caretirrojo/Red-masked Parakeet

PSITTACIDAE



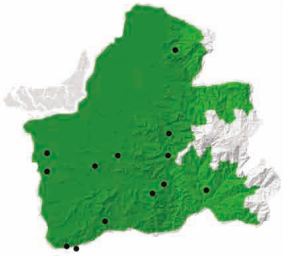
NT
TUM
C

Foto: JSN.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<2200 m



DESCRIPCIÓN

33-36cm
Habitan en bosques húmedos, deciduos y semideciduos, bordes y claros. Pico y anillo orbital blanco. En general verde con máscara roja variable. Hombros y por debajo de alas rojas. Zona ventral de la cola amarillenta. Se lo puede observar en parejas o aveces grupos grandes. Se alimenta de frutos.

Euchrepomis callinota
Hormiguerito Lomirrufo/Rufous-rumped Antwren

THAMNOPHILIDAE



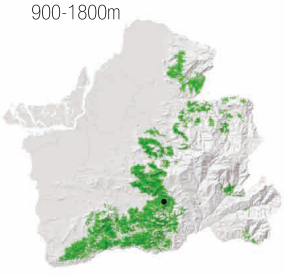
LC
A
RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

900-1800m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita dosel de interior y bordes de bosques. Cara y lados del cuello grises, línea ocular negra, superciliar gris claro, dos bandas alares blancas a amarillas. **Macho:** Parche castaño en el hombro, corona negra. **Hembra:** Carece de parche en hombro, corona oliva. Se alimenta de insectos, moviéndose con bandadas mixtas.

Taraba major
Batará Mayor/Great Antshrike

THAMNOPHILIDAE





LC
A
C

Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

20cm
Habita en arboledos secundarios, bordes y claros arbustivos. Pico grueso y ganchudo de color negro, iris rojo intenso. **Macho:** Negro por encima y blanco por debajo, franjas de ala blanco. **Hembra:** Dorso rufo, carece de franjas alares. Suele encontrarse en pareja, alimentándose de insectos en el sotobosque.

Thamnophilus zarumae
Batará de Chapman/Chapman's Antshrike

THAMNOPHILIDAE





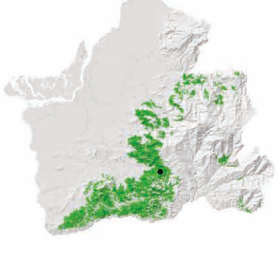
LC
SSO
RA

Fotos: NA, DMB.

BPCA

UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

15,5cm
Habita en sotobosque de arboledo secundario, regeneración y bordes de bosque semihúmedo. Cresta tupida. **Macho:** Dorso barreteado de negro y blanco, garganta y pecho con delgado barreteado, vientre pálido. **Hembra:** Cresta y dorso rufos, cara con listas oscuras. Se la observa en parejas, alimentándose de insectos.

Thamnophilus bernardi
Batará Collarejo/Collared Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m

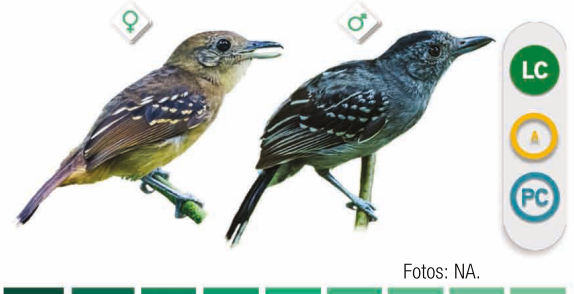


DESCRIPCIÓN

16,5-17cm
Habita en bordes, matorrales y bosques deciduos. Cresta tupida prominente, bordes de plumas alares blancos. **Macho:** Cresta, cara y garganta negras, collar nucal y vientre blancos, espalda rufa y cola negra. **Hembra:** Dorso y cresta rufos, collar nucal y vientre rufo pálido. Suele forrajear en pareja, en busca de insectos.

Thamnophilus atrinucha
Batará Pizarroso Occidental/Black-crowned Antshrike

THAMNOPHILIDAE

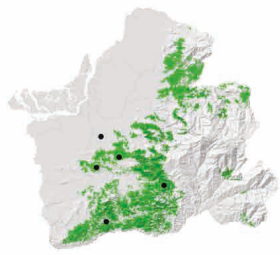


Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1100m



DESCRIPCIÓN

14,5-15cm
Habita en los estratos inferiores y bordes de bosques húmedos y semideciduos. Pico con gancho apical. **Macho:** Cuerpo gris, corona, alas y cola negras, bordes de plumas alares blancos. **Hembra:** Cuerpo café, corona rufa, bordes alares cremas. Se lo encuentra en parejas o bandadas mixtas buscando insectos.

Thamnophilus unicolor
Batará Unicolor/Uniform Antshrike

THAMNOPHILIDAE

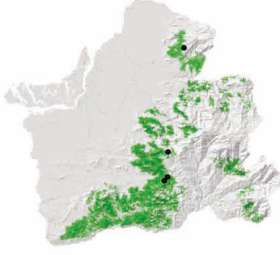


Fotos: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

700-1900m



DESCRIPCIÓN

15,5-16cm
Habita en al interior de bosque de estribaciones. Iris gris, pico oscuro. **Macho:** Uniformemente gris. **Hembra:** Cara gris que contrastan con su corona y cuerpo rufo. Se alimenta de insectos, buscándolos en el sotobosque enmarañado. Usualmente se lo observa en pareja.

Thamnistes anabatinus
Batará Rojizo/Russet Antshrike

THAMNOPHILIDAE

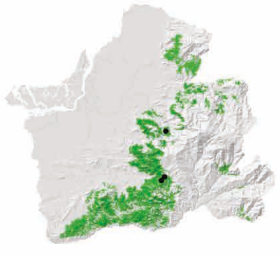


Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

400-1300m

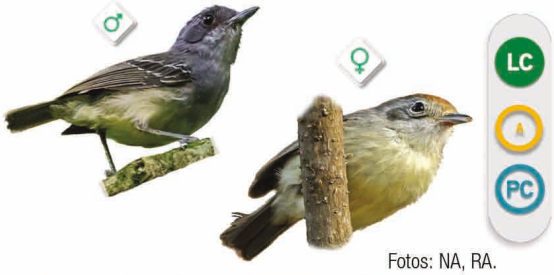


DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita al interior y borde de bosque húmedo de estribaciones. Pico grueso y ganchudo. Dorso pardo rojizo por encima, garganta pecho habano amarillento, banda superciliar amarillenta y banda oscura atraviesa el ojo. Alas y cola rufas. Se alimenta de insectos que busca en hojas muertas, forrajeando junto a bandas mixtas.

Dysithamnus mentalis
Batarito Cabecigris/Plain Antvireo

THAMNOPHILIDAE

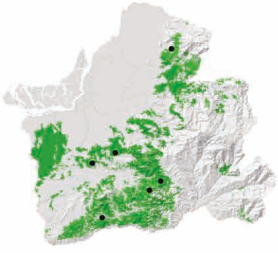


Fotos: NA, RA.

LC · PC

BPCA · BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita en estratos inferiores de bosques húmedos y deciduos. Manchas oscuras en mejillas. **Macho:** Dorso gris aceitunado, cabeza grisácea, vientre amarillo claro. **Hembra:** Café claro, corona rufa. Se alimenta de insectos agrupándose con bandadas mixtas.

Epinecrophylla fulviventris
Hormiguerito Ventrifulvo/Checker-throated Antwren

THAMNOPHILIDAE

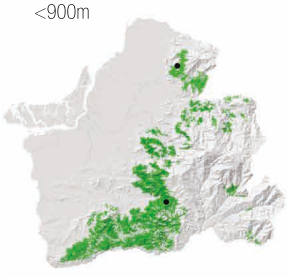


Fotos: DMB, GEV.

LC · RA

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita estratos inferiores de bosque, bordes y arboledos húmedos. Iris pálido. Cuerpo café, alas con dos franjas punteadas claras. Garganta blanca con listas negras. **Hembra:** Garganta menos llamativa. Suele alimentarse de insectos, forrajeando en pareja junto a bandadas mixtas.

Myrmotherula pacifica
Hormiguerito del Pacífico/Pacific Antwren

THAMNOPHILIDAE

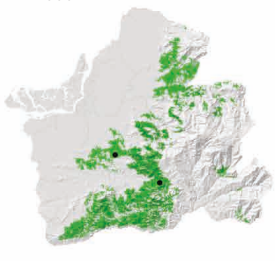


Fotos: NA.

LC · RA

BPCA · BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en bordes arbustivos, arboledos húmedos y claros de bosque. **Macho:** Diseño de listas blanco y negro en el cuerpo, alas negras con dos bandas de puntos blancos. **Hembras:** Cabeza de color rufo claro, vientre blanco. Suele andar en parejas que buscan insectos en marañas del bosque.

Myrmotherula axillaris
Hormiguerito Flanquiblanco/White-flanked Antwren

THAMNOPHILIDAE

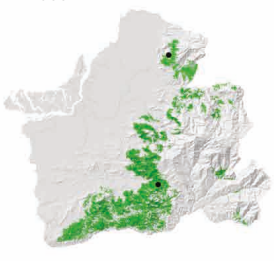


Foto: NA.

LC · RA

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm
Habita en bosques y arboledos húmedos, en los estratos bajos e intermedios. **Macho:** Cuerpo de color negro, puntos y bordes de plumas alares blancas, flancos del vientre blancos. **Hembra:** Dorso pardo aceituna con garganta más blanca, vientre amarillento. Se alimenta de insectos.

Myrmotherula schisticolor
Hormiguerito Pizarroso/Slaty Antwren

THAMNOPHILIDAE

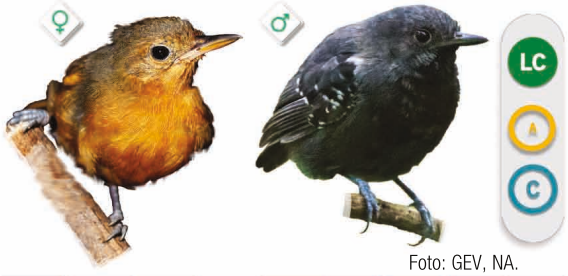
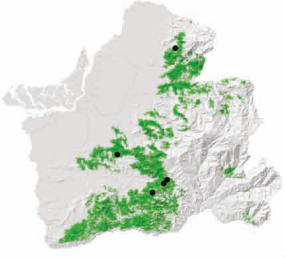


Foto: GEV, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 400-1450m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en estratos inferiores de interior de bosque húmedo. **Macho:** Es gris oscuro, mancha negra en garganta y pecho, puntos blancos en las alas. **Hembra:** Es café oliva por encima, vientre y manchas alares castaño. Se alimenta de insectos, en parejas junto a bandadas mixtas.

Cercomacroides tyrannina
Hormiguero Oscuro/Dusky Antbird

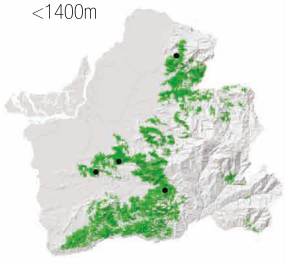
THRAUPIDAE



Foto: NA.

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en el sotobosque y espesuras de bosque húmedo. **Macho:** Cuerpo gris oscuro, punta de cola y bordes de plumas alares blancos, parche dorsal blanco oculto. **Hembra:** Dorso pardo oliva, zona ventral castaña, bordes de plumas alares y cola más claras. Suelen moverse en parejas en busca de insectos.

Cercomacra nigricans
Hormiguero Azabache/Jet Antbird

THAMNOPHILIDAE

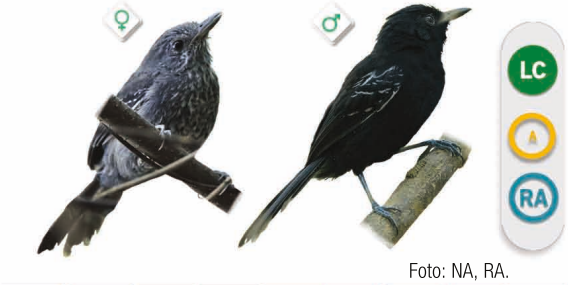
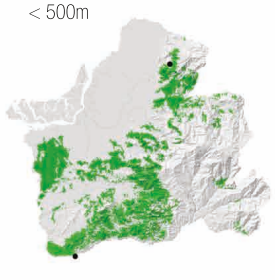


Foto: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en espesuras de sotobosque y bordes de bosque semideciduo. **Macho:** Negro azabache, parche dorsal blanco semioculto, cobertoras alares con bordes blancos, cola con puntas blancas. **Hembra:** Es gris, pecho y garganta presentan listas blancas. Se desplaza en pareja en busca de insectos.

Pyriglena leuconota
Ojo de Fuego Dorsiblanco/White-backed Fire-eye

THAMNOPHILIDAE

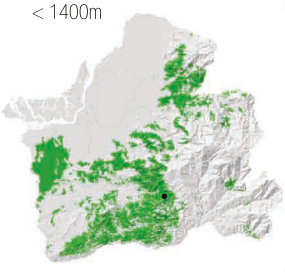


Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

17,5-18cm
Habita en bordes de bosque, sotobosques, y arbolados húmedos y deciduos de tierras bajas. Iris rojo. **Machos:** son de color negro azabache, con parche dorsal blanco semioculto. **Hembras:** de color rufo, cola negruzca. Suele forrajear en pareja en busca de insectos, aveces en grupos siguiendo hormigas.

Poliocrania exsul
Hormiguero Dorsicastaño/Chestnut-backed Antbird

THAMNOPHILIDAE



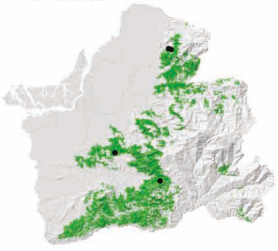
Foto: NA, LC.

LC · A · PC

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

13,5 cm
Habita sotobosque y arboledo secundario húmedos de tierras bajas y estribaciones. Piel periocular azul. **Machos:** Cabeza, cuello y parte inferior negras; alas, cola y dorso castaño oscuro, puntos anteados blancos en las alas. **Hembras:** Vientre y pecho castaño oscuro. Suele buscar alimento en parejas. Insectívoro.

Ampelornis griseiceps
Hormiguero Cabecigrís/Gray-headed Antbird

THAMNOPHILIDAE



Foto: NA.

VU · ESO · RA

BPCA

UBICACIÓN

< 600-2500m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en sotobosque de remanentes bosque semihúmedo con presencia de bambú. Cabeza y cuello grises resto del dorso café, alas oscuras con barras blancas. **Macho:** con parche negro en pecho. **Hembras:** Palidas, pecho y vientre con manchas blanco y negro. Suele forrajear en pareja o con bandadas mixtas. Registrado en Reserva Buenaventura.

Sipia nigricauda
Hormiguero Esmeraldeño/Esmeraldas Antbird

THAMNOPHILIDAE



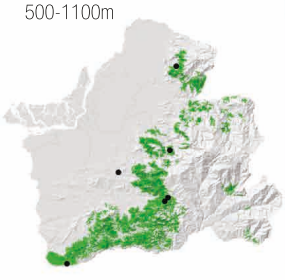
Foto: NA

LC · LOA · PC

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

500-1100m



DESCRIPCIÓN

14 cm
Habita en sotobosque de bosque húmedo y arboledos secundarios. Iris rojo encendido. **Macho:** Plomizo oscuro, alas con barras de puntos blancos. **Hembras:** Cabeza y pecho grises, resto del cuerpo castaño pardo, garganta estriada levemente de blanco. Se desplaza en parejas en busca de insectos.

Hafferia zeledoni
Hormiguero de Zeledon/Zeledon's Antbird

THAMNOPHILIDAE



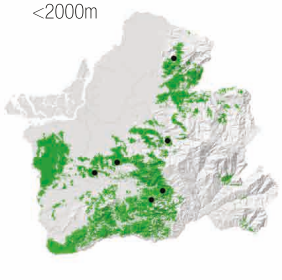
Fotos: NA.

LC · A · PC

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

<2000m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en sotobosque y bordes de bosque húmedo y deciduo. Amplia piel orbital azul. **Macho:** Cuerpo negro, mancha blanca (poco visible) en el hombro. **Hembra:** Cuerpo marrón con cara y garganta más oscuras, cola negruzca. Suele buscar alimento en pareja o grupos, a veces siguiendo a hormigas. Cuando está agitado mueve la cola de arriba hacia abajo.

Gymnopithys bicolor
Hormiguero Bicolor/Bicoloured Antbird

THAMNOPHILIDAE



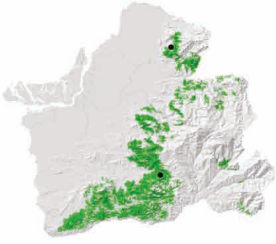
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

13-14cm
Habita en bosques húmedos. Corona y frente rufo castaño, resto del dorso café oscuro. Piel ocular blancuzca, franja auricular gris, franja negra desde bajo el ojo hasta los flancos. Garganta, pecho y vientre blanco contrastante. Patas claras. Se alimenta de insectos, con frecuencia siguiendo hormigas, también largartijas y anfibios.

Melanopareia elegans
Pecholuna Elegante/Elegant Crescentchest

MELANOPAREIIDAE



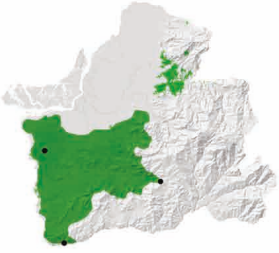
LC
TUM
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en bosque y matorral deciduo y semideciduo. Cabeza negra, línea superciliar y garganta crema contrastante, pecho con amplia mancha marrón oscuro, vientre habano. Plumas alares y cobertoras con borde rufo conspicuo. **Hembra:** banda del pecho más estrecha. Es insectívoro.

Grallaria squamigera
Gralaria Ondulado/Undulated Antpitta

GRALLARIDAE



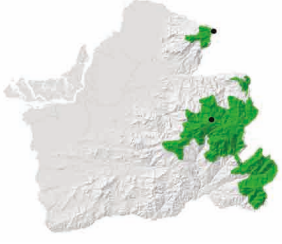
LC
A
RA

Foto: NA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

1800-3400m



DESCRIPCIÓN

21-24cm
Habita al interior de bosque montanos y matorrales. La parte superior de su cuerpo es marrón oscuro, corona y nuca grises, ventralmente es de color amarillo con un fuerte escamado oscuro. Se alimenta de insectos.

Grallaria guatimalensis
Gralaria Escamada/Scaled Antpitta

GRALLARIDAE



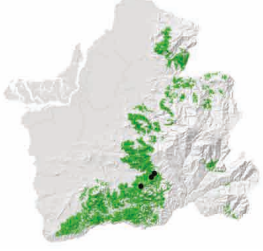
LC
A
RA

Foto: NA

BPCA

UBICACIÓN

500 - 1300m



DESCRIPCIÓN

16-17 cm
Habita en bosques húmedos de estribaciones bajas. Dorso café oliva con diseño escamado, más gris en la nuca. Banda malar blanca, garganta café, vientre rufo a ocráceo. **Joven:** medialuna blanca en el pecho y puntas de cobertoras alares rufas. Se alimenta en el suelo. Insectívora.

Grallaria haplonota
Gralaria Dorsillana/Plain-backed Antpitta

GRALLARIDAE



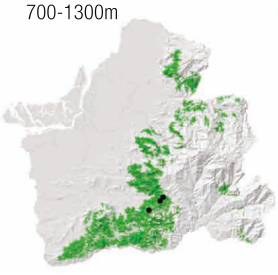
LC
A
RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

700-1300m



DESCRIPCIÓN

16-17 cm

Habita en bosques húmedos de estribaciones. Dorso café oliva. Banda malar crema y submalar oscura, garganta blanca y vientre caqui. Busca insectos en el suelo del interior del bosque.

Grallaria ruficapilla
Gralaria Coronicastaña/Chestnut-crowned Antpitta

GRALLARIDAE



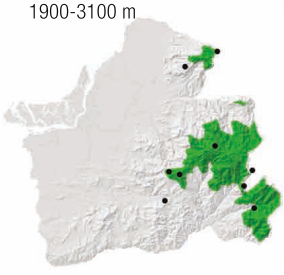
LC
A
PC

Foto: DB

PAR BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1900-3100 m



DESCRIPCIÓN

18,5 cm

Habita en bosques, bordes, zonas de bamboo. Cabeza y nuca rufo anaranjada, dorso marrón oliva. Garganta blanca, pecho y vientre blancos con listas negras y cafés. Patas de gris azulado a gris. Se alimenta de insectos.

Grallaria watkinsi
Gralaria de Watkins/Watkins's Antpitta

GRALLARIDAE



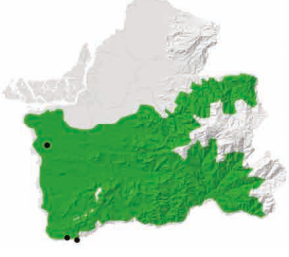
NT
SSO
RA

Foto: RA

BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

18-19 cm
Habita en el bosque seco, semideciduo y matorral secundario. Cabeza rufa más clara en la corona, dorso café. Zona ventral blanca con listas cafés y negras. Patas blanquecinas rosáceas y largas. Insectívoro.

Grallaria quitensis
Gralaria Leonada/Tawny Antpitta

GRALLARIDAE



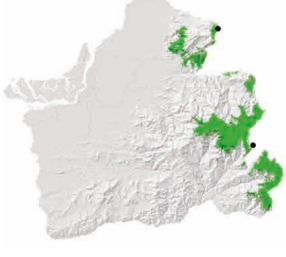
LC
A
PC

Foto: JCS

PAR BMACA

UBICACIÓN

2800-4500 m



DESCRIPCIÓN

16-18 cm
Habita en páramo y bosques templados. Dorso marrón oscuro. Garganta blancuzca, lorum claro. Vientre leonado más oscuro en los flancos. **Joven:** cuerpo escameado. Se alimenta de insectos. Suele ser confiada, saliendo al suelo en zonas abiertas o páramos.

Grallaricula flavirostris
Gralarita Pechiocrácea/Ochre-breasted Antpitta

GRALLARIDAE



NT · A · PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita el interior y bordes de bosques húmedos. Pico amarillento. Dorso marrón oscuro, cabeza grisácea. Anillo orbital, lorum, garganta, pecho y flancos amarillo leonados. Vientre blancuzco con pocas estrías negras. Busca insectos solo o en pareja.

Scytalopus latrans
Tapaculo Negruzco/Blackish Tapaculo

RHINOCRYPTIDAE



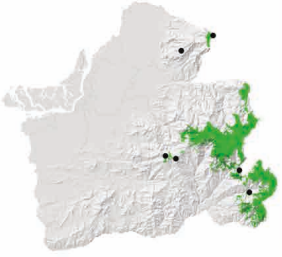
LC · A · PC

Foto: RA

BMACA BMCA BMBCA

DESCRIPCIÓN

1700-4000 m



12-12,5cm
Habita en bosques montanos húmedos, matorrales densos y bambusales. Pico delgado y negruzco, iris y patas café oscuro, los machos son grises oscuros a negros, las hembras son grises con vientre bajo café. Se alimenta de insectos que busca en el sotobosque.

Scytalopus robbinsi
Tapaculo de El Oro/El Oro Tapaculo

RHINOCRYPTIDAE



EN · ESO · RA

Foto: LC.

BPCA

DESCRIPCIÓN

700-1250 m



11,5cm
Habita en bosques húmedos nublados de las laderas bajas de El Oro y Azuay. Descubierto en la provincia de El Oro. Oscuro en general, vientre y flancos café acanelado con barreteado negro. Cola respingada. Se alimenta de insectos. Mayormente localizado por su vocalización.

Formicarius nigricapillus
Formicario Cabecinegro/Black-headed Antthrush

FORMICARIIDAE



LC · A · RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en el interior del bosque húmedo. Presenta piel ocular azul claro. Espalda café oliva. Cabeza, cuello, pecho y vientre negros. Rabadilla rufa. Cola negra. Suele andar en el suelo del bosque, buscando insectos con la cola levantada.

Formicarius rufipectus
Formicario Pechirrufo/Rufous-breasted Antthrush

FORMICARIIDAE



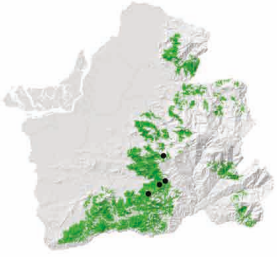
LC
A
RA

Foto: DMB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1100-2000m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita cerca del suelo en bosques montanos, en zonas frondosas. Piel ocular blancoceleste. Corona, nuca, pecho, vientre y rabadilla rufas castañas castañas. Cara y garganta negras. Ave difícil de observar, suele andar en el suelo en busca de insectos.

Sclerurus mexicanus
Tirahojas mexicano/Tawny-throated Leaftosser

FURNARIIDAE



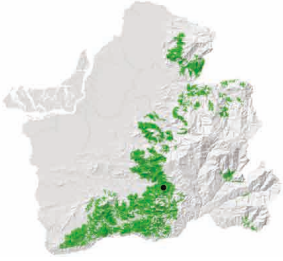
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita en el bosque húmedo de montaña. Pico largo, delgado y ligeramente curvo. Dorso pardo oscuro, rabadilla rufa oscura. Garganta y pecho rufo leonado vivo. Cola negra. Se alimenta en el suelo, usuamente removiendo hojas con el pico en busca de insectos. Solitario.

Sittasomus griseicapillus
Trepatroncos Oliváceo/Olivaceous Woodcreeper

FURNARIIDAE



LC
A
PC

Foto:DMB.

BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

14,5-16cm
Habita en bosques deciduos y semihúmedos. Pico corto y bastante delgado. Cabeza, manto y zona ventral gris oliváceo. Rabadilla, crisum y cola rufos. Se lo encuentra solo, en pareja o, bandadas mixtas. Insectívoro.

Dendrocincla fuliginosa
Trepatroncos Pardo/Plain-brown Woodcreeper

FURNARIIDAE



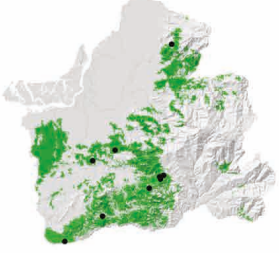
LC
A
C

Foto:GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

19,5-21cm
Habita en bosques húmedos, bordes y claros. Pardo por entero, cara grisáceo palido y conspicua bigotera oscura. Suele andar solo, en pareja o en bandadas mixtas. Se alimenta de hormigas legionarias, siendo bastante ruidoso.

Glyphorynchus spirurus
Trepatroncos Piquicuña/Wedge-billed Woodcreeper

FURNARIIDAE



LC
A
A

Foto:LC.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

14-14,5cm
Habita bosque húmedo, en regeneración y bordes. Pico corto y cuneiforme. En general café rufo, banda superciliar, garganta y puntos anteados en el pecho. Cola con astiles apicales largos y protuberantes (típico de algunos miembros de la familia). Solitario, en pareja o en bandadas mixtas. Insectívoro.

Xiphocolaptes promeropirhynchus
Trepatroncos Piquifuerte/Strong-billed Woodcreeper

FURNARIIDAE



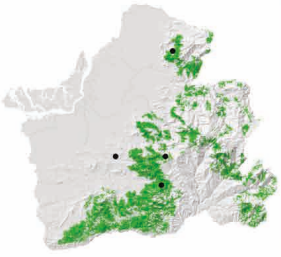
LC
A
PC

Foto: MGS.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

1000-3000m



DESCRIPCIÓN

30 cm
Habita en el bosque húmedo denso y borde. Pico grueso. Café rufo en dorso y acanelado en el vientre. Delgadas estrías en cabeza, cara, parte del manto y pecho. Listas postocular y lorum bien definidas. Malar oscuro. Garganta blancuzca. Es omnívoro.

Xiphorhynchus erythropygius
Trepatroncos Manchado/Spotted Woodcreeper

FURNARIIDAE



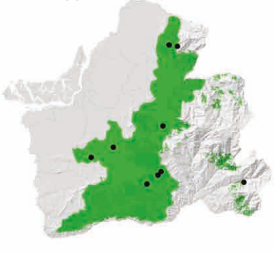
LC
A
C

Foto: NA

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

22 cm
Habita en bosques húmedos subtropicales o tropicales de tierras bajas y bosques montanos. Mandíbula plateada. El color de la espalda y pecho es oliva, la cabeza presenta listas amarillentas cortas igual que en el pecho. Suele formar bandadas mixtas para forragear en busca de insectos.

Campylorhamphus trochilirostris
Picoguadaña Piquirrojo/Red-billed Scythebill

FURNARIIDAE



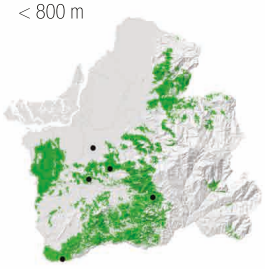
LC
A
PC

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800 m



DESCRIPCIÓN

23,5-24cm
Habita en bosques y bordes húmedos o semideciduos. Pico rojizo largo y arqueado. Cuerpo café oscuro con listas blancas. Garganta blanquinosa, listas blancuzcas bordeadas de negro en el pecho. Alas y colas rojizas. Se alimenta de insectos que encuentra en plantas epífitas y cortezas.

Campylorhamphus pusillus
Picoguadaña Piquipardo/Brown-billed Scythebill

FURNARIIDAE



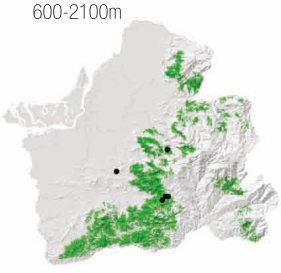
LC
A
RA

Foto: DB

BPCA BSTB

UBICACIÓN

600-2100m



DESCRIPCIÓN

23,5-24cm
Habita en bosques y bordes húmedos. Pico largo y arqueado con mandíbula rojiza. Cuerpo café oscuro, más rufo en alas y cola. Delgadas estrías en cabeza, manto, pecho y vientre. Penetra el musgo con el pico en busca de insectos.

Lepidocolaptes souleyetii
Trepatroncos Cabecirrayado/Streak-headed Woodcreeper

FURNARIIDAE



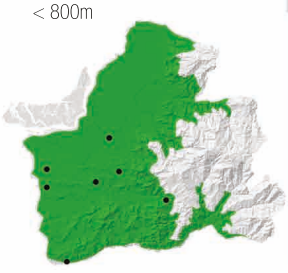
LC
A
C

Foto: GEV

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

20cm
Bosque húmedos a deciduos, bordes y claros. Pico largo delgado ligeramente curvo y pálido. En general café, más rufo en primarias y cola. Listas blancas en cabeza, superciliar prominente, garganta anteada. Zona ventral con listas blancoanteadas delineadas de negro. Acompaña bandadas mixtas.

Lepidocolaptes lacrymiger
Trepatroncos Montano/Montane Woodcreeper

FURNARIIDAE



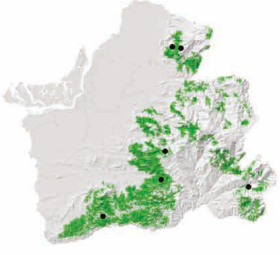
LC
A
PC

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

20cm
Interior y bordes de bosques templados. Pico pálido, delgado y ligeramente curvo. Cabeza con lunares, banda superciliar y garganta blancas, parte inferior con listas blancas con reborde negro. Rabadilla, alas y cola rufas. Trepa árboles y ramas, buscando insectos dentro de musgos y epífitas. Acompaña a bandadas mixtas.

Xenops minutus
Xenops Dorsillano/Plain Xenops

FURNARIIDAE



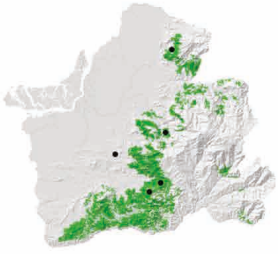
LC
A
PC

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1300m



DESCRIPCIÓN

11,5-12,5 cm
Habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales. Tiene pico fuerte ligeramente curvado hacia arriba. Lista superciliar y ancha banda malar blanquecinas. Alas rufas con manchas negras. Se alimenta de insectos agrupándose con bandadas mixtas.

Xenops rutilans
Xenops Rayado/Streaked Xenops

FURNARIIDAE



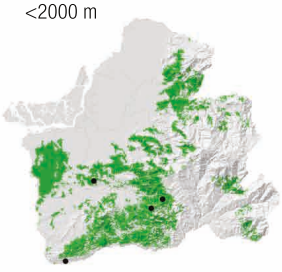
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<2000 m



DESCRIPCIÓN

12.2 cm
Habita al interior y bordes de bosques deciduos y semideciduos. Pico en forma de cuña, superciliar y malar gruesas y blanquecinas. Espalda, alas y colas rufas. Pecho y vientre listado. Se alimenta de insectos moviéndose en bandadas mixtas.

Pseudocolaptes lawrencii
Barbablanca del Pacífico/Buffy Tuftedcheek

FURNARIIDAE



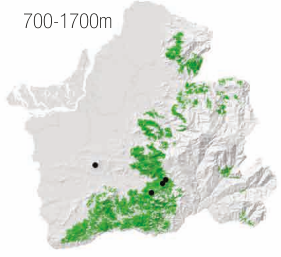
LC
A
RA

Foto: DS - www.pbase.com

BPCA BSTB

UBICACIÓN

700-1700m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita en el dosel y bordes de bosque húmedo. Cabeza oscura, superciliar anteada, mejillas con penachos anchos y blancos. Resto del dorso acanelado. Pecho escameado de blanco. Se mueven en bandadas mixtas, en busca de insectos en musgos y huicundos.

Pseudocolaptes boissonneautii
Barbablanca Rayada/Streaked Tuftedcheek

FURNARIIDAE



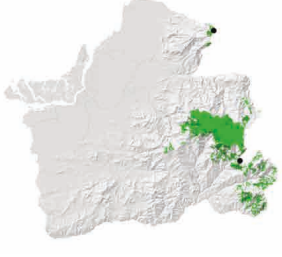
LC
A
RA

Foto: NA

BMACA BMCA

UBICACIÓN

1800-3100m



DESCRIPCIÓN

21-21,5cm
Habita al interior y bordes de bosque subtropical y templado. Es pardo por encima, garganta blanca con laterales más largas y ensanchadas que forman una barba aborregada. Se lo encuentra solo o en pareja. Se alimenta de insectos que encuentra en bromelias y otras epifitas.

Furnarius leucopus
Hornero del Pacífico/Pale-legged Hornero

FURNARIIDAE



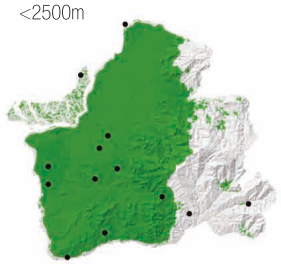
LC
TUM
A

Foto: GEV

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<2500m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en áreas abiertas, matorrales secos, campos agrícolas y cerca del agua. Iris blancos. Pico largo y delgado, garganta blanca, pecho crema. Banda superciliar crema y lista postocular oscura. Generalmente terrestre, aunque sus nidos se ubican alto y son construidos con barro.

Cinclodes albidiventris
Cinclodes Alifranjeado/Chestnut-winged Cinclodes

FURNARIIDAE



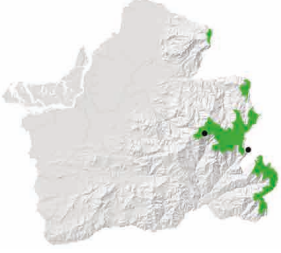
Foto: GEV.

LC
PC

PAR

UBICACIÓN

3200-4300m



DESCRIPCIÓN

17 cm
Habita en áreas de páramo. Pico pequeño y delgado. Su dorso es pardo con banda alar castaña característica, sobre los ojos presenta una ceja blanca, garganta blanca. Vientre café claro manchado. Suele andar en el suelo, se alimenta de insectos.

Philydor fuscipenne
Limpiafronda Alipizarrosa/Slaty-winged Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

LC
RA

BPCA

UBICACIÓN

300-600m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en estratos bajos e intermedios de bosques húmedos. Iris café, patas verdosas. Anillo ocular y ceja amarillo ocre. Dorso rufo con cabeza y alas oscuras. Mejillas rufas. Vientre amarillo ocre. Hallada sola o en pareja con bandadas mixtas, buscando insectos en ramas secas. Posiblemente especie no descrita.

Philydor rufum
Limpiafronda Frentianteado/Buff-fronted Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

LC
RA

BPCA

UBICACIÓN

600-1700m



DESCRIPCIÓN

18,5 -19cm
Habita en el subdosel y bordes de bosque húmedo. Pico grisclaro con parte superior negruzca. Frente, banda superciliar y pecho amarillo ocre. Dorso verde oliva con cola y alas rufas. Generalmente se encuentra solo, en pareja o con bandadas mixtas, buscando insecto debajo de hojas secas.

Anabacerthia variegaticeps
Limpiafronda Goliescamosa
Scaly-throated Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



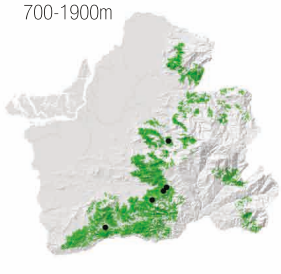
Foto: LC

LC
PC

BPCA

UBICACIÓN

700-1900m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita en el subdosel al interior y bordes de bosque. Presenta anillo orbital grueso con ancha banda postocular ocre. Garganta blanca amarillenta, pecho listado. Espalda y cola rufas. Se la encuentra en bandadas mixtas buscando insectos en ramas.

Syndactyla subalaris
Limpiafronda Lineada/Lineated Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



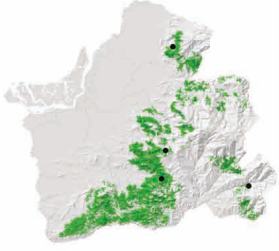
LC
A
RA

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-2500m



DESCRIPCIÓN

18 cm
Habita interior y bordes de bosque. En general café, más rufo en alas y cola. Listado amarillo ocre en dorso, cara y vientre. Garganta amarillenta. Delgada línea superciliar. Se moviliza con bandadas mixtas buscando insectos en sotobosque y subdosel.

Thripadectes ignobilis
Trepamusgos Uniforme/Uniform Treehunter

FURNARIIDAE



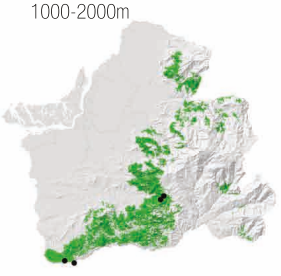
LC
LOA
RA

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

1000-2000m



DESCRIPCIÓN

20cm
Habita al interior y bordes de bosques húmedos. Es de color pardo uniforme. Pico pequeño y negro. Tienen anillo ocular y superciliar amarillentas. Ligeramente listado en mejillas y pecho. Solitario, aunque también acompaña bandadas mixtas, buscando insectos en el sotobosque.

Automolus subulatus
Rondamusgos Rayado/Striped Woodhaunter

FURNARIIDAE



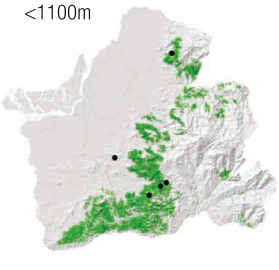
LC
A
PC

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1100m



DESCRIPCIÓN

17 cm
Habita al interior y bordes de bosques húmedos. Pico puntiagudo. En general pardo oliváceo, listas sutiles amarillentas en cabeza. Garganta con diseño escameado amarillento. Se encuentra solitario, en pareja o bandada mixtas buscando insectos en epífitas y hojas secas.

Premnoplex brunnescens
Subepalo Moteado/Spotted Barbtail

FURNARIIDAE



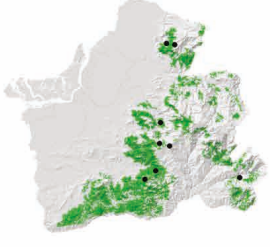
LC
A
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-2500m



DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita estratos bajos de bosques subtropicales y templados. Pico negro, mandíbula blancuzca. Color pardo oscuro, cola con espinas salientes. Anillo orbital y superciliar delgada. Garganta lentejuelada, pecho con puntos amarillentos bordeados de negro. Se lo encuentra solo o con bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Margaromis squamiger
Subepalo perlado/Pearled Treerunner

FURNARIIDAE



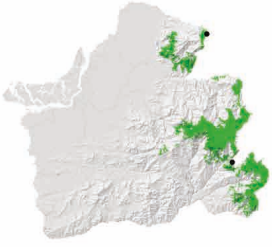
Foto: JCS.

LC A RA

BMACA BMCA

UBICACIÓN

1800-3500m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en arboledo, bordes y bosques templados. Es de color castaño intenso por encima, tiene pronunciada superciliar y garganta blanca, vientre inferior parda con gotas blancas bordeadas de negro. Se lo encuentra solo, en pareja o bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Leptasthenura andicola
Tijeral Andino/Andean Tit-Spinetail

FURNARIIDAE



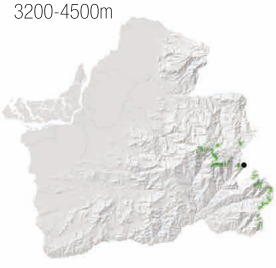
Foto: DMB.

LC A RA

PAR

UBICACIÓN

3200-4500m



DESCRIPCIÓN

16,5-17cm
Habita en los matorrales de páramo y bosques montanos. Cuerpo café pardo con listas rufas en la corona y blancas a lo largo del cuerpo. Banda superciliar blanca. Cola larga y bifurcada. Encontrada en grupos pequeños, parejas, o en bandadas mixtas. Se alimenta de insectos. Registrado en localidad Cerro de Arcos.

Hellmayrea gularis
Colaespina Cejiblanca/White-browed Spinetail

FURNARIIDAE



Foto: NA.

LC A RA

PAR

UBICACIÓN

2500-4000m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm
Sotobosque bosque templado. Cuerpo rufo en general. Lorum, delgada superciliar y garganta blanca. Se encuentra solo o en pareja. Busca insectos entre musgos, ramas y hojas muertas. Registrado en localidad Chillacocha.

Asthenes flammulata
Canastero Multilistado/Many-striped Canastero

FURNARIIDAE



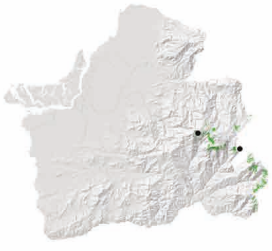
Foto: JSN.

LC A RA

PAR

UBICACIÓN

3200-4200m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita en el páramo y pajonales de sierra andina. Superciliar blancuzca. Corona parda con listas rufas, dorso y vientre con listas blancas. Garganta anaranjada. Punta de la cola en forma de espinas. Se lo puede observar en pequeños arbustos en busca de insectos.

Asthenes wyatti
Canastero Dorsilistado/Streak-backed Canastero

FURNARIIDAE



LC
A
RA

Foto: DMB.

PAR

UBICACIÓN

2800-4400m



DESCRIPCIÓN

16-18cm
Habita en páramo arbustivo, maleza y regiones áridas. En general café grisáceo con listas negras en la espalda, vientre gris pálido, primarias y cola con timoteras laterales de color rufo. Generalmente está cerca del suelo o en arbustos. Se alimenta de insectos. Registrado en la localidad Cerro de Arcos.

Asthenes griseomurina
Colicardo Murino/Mouse-colored Thistletail

FURNARIIDAE



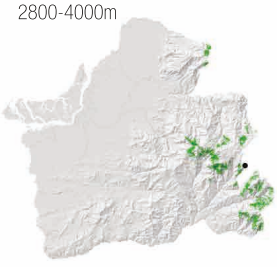
LC
LVI
RA

Fotos: GEV, DMB.

PAR

UBICACIÓN

2800-4000m



DESCRIPCIÓN

18,5-19cm
Habita en el sotobosque de arboledo arbustivo. Dorso pardo, zona ventral grís pálido. Tiene anillo orbital blanco, con sutil línea postocular gris y parche blanquinoso en la barbilla. Cola larga. Se alimenta de insectos. Registrado en la localidad Cerro de Arcos.

Cranioleuca antisiensis
Colaespina Cachetiliniada/Line-cheeked Spinetail

FURNARIIDAE



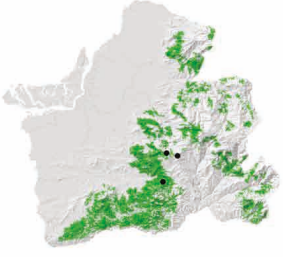
LC
SSO
PC

Foto: JB, GPZ.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-2500m



DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita en bosque, bordes y claros adyacentes. Presenta corona, alas y cola rufas. Delgada superciliar y garganta blancas, vientre parduzco apagado. Se alimenta de insectos.

Synallaxis stictothorax
Colaespina Collareja/Necklaced Spinetail

FURNARIIDAE



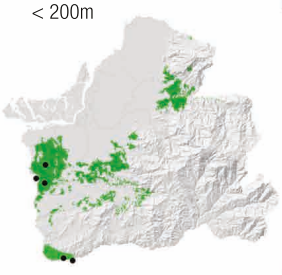
LC
TUM
PC

Foto: GEV.

BSTB

UBICACIÓN

< 200m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en matorrales de bosques secos y semideciduos. Corona, nuca y dorso pardo grisáceo; alas y cola rufos. Frente presenta listas blancas y negras; banda superciliar y garganta blanca, listas negras en área de collar. Se alimenta de insectos, buscándolos en arbustos, solo o en parejas.

Synallaxis brachyura
Colaespina Pizarrosa/Slaty Spinetail

FURNARIIDAE



LC · A · PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

15-18,5 cm
Habita en matorrales enmalezados, riberas de ríos y bordes. Tiene la frente de color gris oscuro, corona y alas color rufo, barbilla de listada de blanco. Suele moverse sola o en pareja, en busca de insectos y arañas.

Synallaxis azarae
Colaespina de Azara/Azara's Spinetaill

FURNARIIDAE



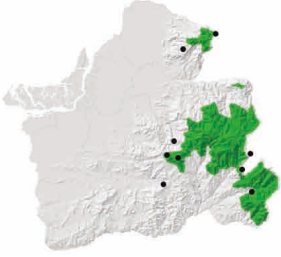
LC · A · C

Foto: NA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

17-17,5cm
Habita en arbustos y bordes de bosque subtropicales y templados. Colaespina más numerosa de la sierra. En general pardo aceituna, alas y cola rufas, garganta negra y parte inferior gris. Solo o en pareja buscándo insectos en sotobosque enmarañado. Difícil de observar, pero fácilmente reconocible por su canto: "pues-pues".

Synallaxis tithys
Colaespina Cabecinegruzca/Blackish-headed Spinetail

FURNARIIDAE



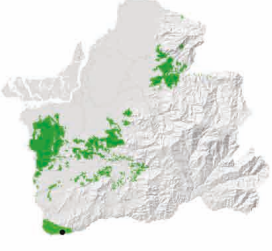
VU · TUM · RA

Foto: DS

BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en matorrales, sotobosque denso de bosques deciduos y semideciduos. Cabeza y cuello gris oscuro, garganta negra con una región malar blanco ceniciento, alas rufas. Se la encuentra en zonas enmarañadas, comúnmente en pareja en busca de insectos.

Phyllomyias burmeisteri
Mosquerito de Burmeister/Rough-legged Tyrannulet

TYRANNIDAE



LC · A · RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

600-1500m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita al interior y bordes de bosque húmedo. Mandíbula pálida, zona auricular gris blancuzco. Dorso verde oliva, corona gris, superciliar blanquecina, dos franjas de ala amarillentas, por debajo es amarillenta con tinte gris. Suele andar con bandadas mixtas, se alimenta de insectos. Registrado en la Reserva Buenaventura.

Phyllomyias griseiceps
Tiranolete Coronitiznado/Sooty-headed Tyrannulet

TYRANNIDAE



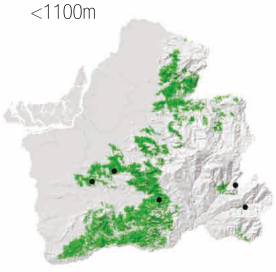
LC
A
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1100m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en claros y bordes de bosque húmedo y semideciduo. Corona pardo tiznada a gris, banda superciliar y garganta blanca, cuerpo verde oliva por encima, bordes de ala pardos, por debajo es amarillo claro con tonalidad gris en pecho. Busca insectos en el dosel, solo o en pareja.

Phyllomyias cinereiceps
Tiranolete Cabecicinéreo/Ashy-headed Tyrannulet

TYRANNIDAE



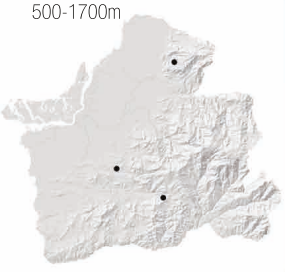
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

500-1700m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en dosel y estratos medios de bordes de bosque húmedo. Pico corto y negro, media luna negra en las auriculares, sutil superciliar clara, corona gris azulada, dorso verde oliva intenso, presenta dos bandas amarillentas en el ala, vientre amarillo, pecho con ligeras listas grises. Se moviliza junto a bandadas mixtas.

Phyllomyias uropygialis
Tiranolete Lomileonado/Tawny-rumped Tyrannulet

TYRANNIDAE



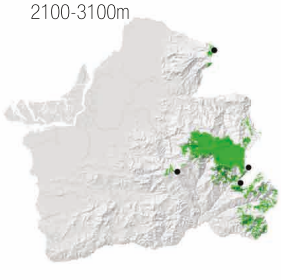
LC
A
RA

Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2100-3100m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita en claros, arboledo, bordes de bosque, no es silvícola. Pico corto con mandíbula clara, corona marrón oscura, delgada banda ocular negra. Cara, garganta y pecho grises, rabadilla canela, alas negras con dos franjas acaneladas. Se úne a bandadas mixtas, buscando insectos debajo de hojas

Myiopagis subplacens
Elenita del Pacífico/Pacific Elaenia

TYRANNIDAE



LC
TUM
PC

Foto: NA, GEV.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en estratos inferiores, bordes de bosques deciduos y semihúmedos. Corona pardo grisácea (raya coronaria amarilla oculta), banda superciliar blanquecina, zona auricular café grisáceo, alas con filos de plumas amarillentos pálidos. Suele andar solo o en pareja en busca de insectos.

Myiopagis viridicata
Elenita Verdosa/Greenish Elaenia

TYRANNIDAE



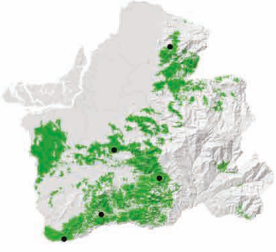
Foto: DMB.

LC · A · PC

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita dosel y bordes de arboledos deciduos y bosque semihúmedo. Pico corto. Corona y mejillas grises, parche coronal amarillo (oculto), corta banda supraloral y anillo orbital blancos. Garganta blancuzca, pecho oliváceo, vientre amarillo pálido, carece de franjas de ala. Difícil de ver, a menos que vocalice.

Elaenia flavogaster
Elenia Penachuda/Yellow-bellied Elaenia

TYRANNIDAE



Foto: RA.

LC · A · RA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

16cm
Habita variedad de hábitats, bordes, claros arbustivos, etc. Cresta erguida con parche coronal blanco, dorso oliváceo parduzco, alas con dos franjas blanca. Anillo orbital blanco, garganta gris y vientre amarillento. Solo o en pequeños grupos que se alimentan de frutos e insectos.

Elaenia albiceps
Elena Crestiblanca/White-crested Elaenia

TYRANNIDAE



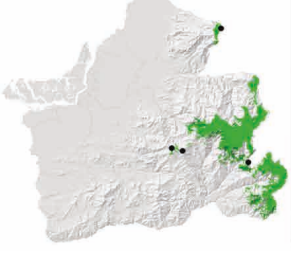
Foto: NA.

LC · A · PC

BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1900-3400m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en claros, zonas arbustivas, bordes y bosques de eucalipto. Anillo ocular gris claro. Parche coronal blanco en cresta prominente. Dorso verde oliva claro, pecho gris, vientre blanquecino. Alas marrón con dos franjas blancas. Solitario o en pequeños grupos, alimentándose de insectos y frutos.

Elaenia pallatangae
Elenia Serrana/Sierran Elaenia

TYRANNIDAE



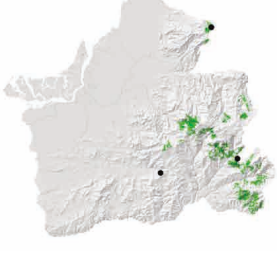
Foto: DMB.

LC · A · RA

BMACA BMCA BPCA

UBICACIÓN

1500-2800m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita al interior y bordes de bosque, claros y arbustos. Anillo ocular y delgado parche coronal blancos. Cuerpo color verde oliva, alas marrones con dos a tres bandas alares y bordes de plumas de vuelo blancas, pecho verde oliva y vientre amarillo pálido. Se alimenta de insectos y fruta.

Ornithion brunneicapillus
Tiranolete Gorripardo/Brown-capped Tyrannulet

TYRANNIDAE



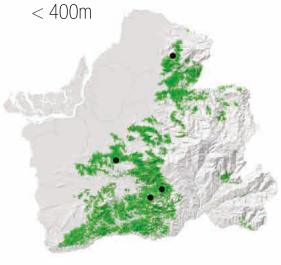
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

8cm
Habita el dosel y bordes de bosque en las zonas húmedas. Pico chato y negro, cola corta. Dorso verde oliva, corona gris pardo oscuro, banda superciliar blanca y conspicua. Por debajo es amarillo. Alas sin diseño. Se une a bandadas mixtas para buscar insectos en hojas.

Camptostoma obsoletum
Tiranolete Silbador Sureño
Southern-beardless Tyrannulet

TYRANNIDAE



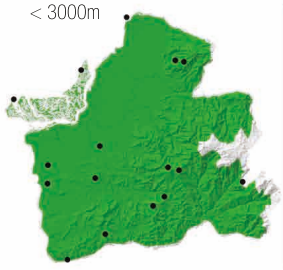
LC
A
A

Foto: NA

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

9,5-10cm
Habita en zonas húmedas a secas, matorrales, claros, cercas y jardines. Tiránido pequeño con cresta grande y llamativa. Dorso color gris aceituna pálido, alas marrones con dos franjas blanquecinas bien definidas, vientre amarillento. Se alimenta de insectos, bastante vocalizador.

Mecocerculus poecilocercus
Tiranolete Coliblanco/White-tailed Tyrannulet

TYRANNIDAE



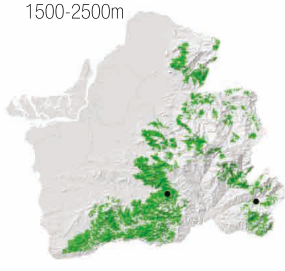
LC
A
RA

Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

1500-2500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en estratos superiores y bordes de bosque húmedo. Corona gris, dorso oliváceo, rabadilla amarillenta. Banda superciliar blanca, dos franjas alares blanco a anteado, bordes amarillos en las demás plumas alares. Se alimenta de insectos, que busca en epífitas y helechos arbóreos. Con bandadas mixtas.

Mecocerculus stictopterus
Tiranillo Albibandeado/White-banded Tyrannulet

TYRANNIDAE



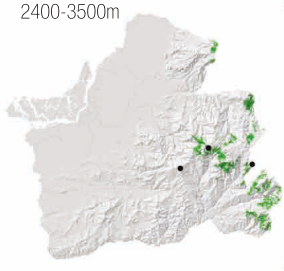
LC
A
RA

Foto: DMB.

PAR BMACA BMCA

UBICACIÓN

2400-3500m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en el dosel y bordes de bosque templado. Dorso uniforme café oliva. Cara gris, banda superciliar blanca prominente. Vientre blanco, presenta dos bandas de ala blancas. Se alimenta de insectos, moviéndose junto a bandadas mixtas.

Mecocerculus leucophrys
Tiranillo Barbiblanco/White-throated Tyrannulet

TYRANNIDAE



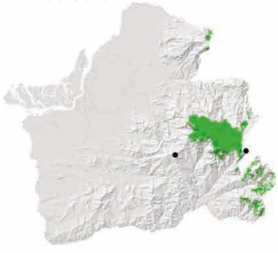
LC
RA

Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2800-3500m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en bosques, claros arbustivos en páramo. Dorso parduzco. Garganta blanca conspicua, banda superciliar blanca, dos franjas de alas rufas, pecho parduzco claro y cola larga. Se alimenta de insectos uniéndose a veces a bandadas mixtas. Percha vertical.

Mecocerculus calopterus
Tiranillo Alirrufo/Rufous-winged Tyrannulet

TYRANNIDAE



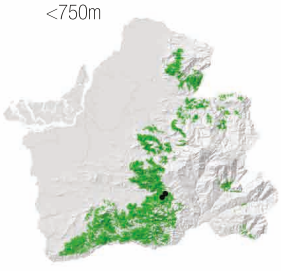
LC
TUM
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

<750m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en estratos medios al interior y bordes de bosques húmedos a semideciduos. Dorso verde oliva, corona y mejillas grises, vientre blancuzco. Banda superciliar blanca, bandas alares blancas, bordes de las remeras rufas que lucen como parche alar rufo. Se alimenta de insectos uniéndose a bandadas mixtas.

Anairetes parulus
Cachudito Torito/Tufted Tit-Tyrant

TYRANNIDAE



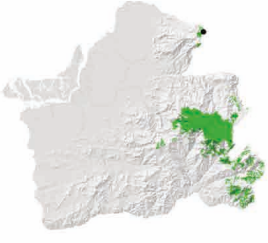
LC
RA

Foto: JSN

BMACA

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en claros y bordes de bosque templado y páramo arbustivo. Es pequeño, cresta conspicua con plumas largas en forma de cachos. Iris amarillo claro, garganta, pecho y flancos blancos con listas marrones. Se alimenta de insectos, solo, en pareja o grupos de la misma especie.

Serpophaga cinerea
Tiranolete Guardarríos/Torrent Tyrannulet

TYRANNIDAE



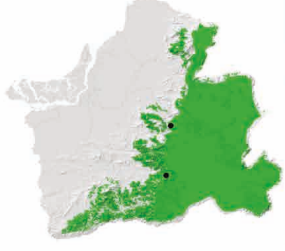
LC
RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

700-3100m



DESCRIPCIÓN

11,5 cm
Habita en claros de bosque, orillas de arroyos y cauces de ríos andinos. Su cuerpo es gris claro, tiene la cabeza, alas y cola negras, cobertoras alares con filos blancos. Solo o en pareja ubicándose en ramas o rocas cerca del agua. Se alimenta de insectos. Mueve la cola.

Phaeomyias murina
Tiranolete Murino/Mouse-colored Tyrannulet

TYRANNIDAE



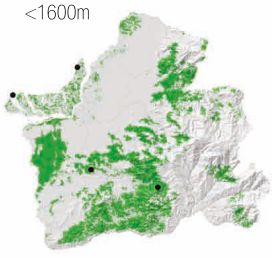
LC
A
RA

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<1600m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita en claros, matorrales y alrededor de poblados en zonas áridas o semideciduas. Dorso gris parduzco, banda superciliar blanca, garganta, lados del cuello, pecho y vientre gris claro. Bandas alares ocre poco conspicuas. Cola larga. Se alimenta de insectos.

Capsiempis flaveola
Tiranolete Amarillo/Yellow Tyrannulet

TYRANNIDAE



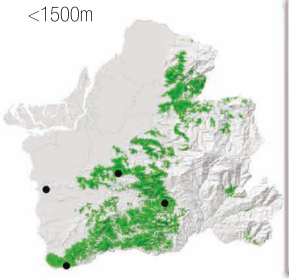
LC
A
PC

Fotos: LC, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1500m



DESCRIPCIÓN

11,5 cm
Habita estratos bajos de arboledos, bordes con vegetación densa y bambusales húmedos y semihúmedos. Dorso oliváceo, por debajo amarillo. Distintiva banda superciliar amarilla, alas cafés con dos franjas amarillentas. Cola larga. Suele estar en pareja, comportamiento bastante inquieto cuando busca insectos.

Pseudotriccus pelzelni
Tirano-Enano Bronceado/Bronze-olive Pygmy-Tyrant

TYRANNIDAE



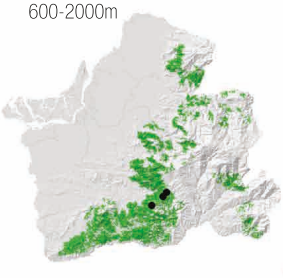
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

600-2000m



DESCRIPCIÓN

11- 11,5 cm
Habita el sotobosque de interior y bordes de bosque húmedo. Dorso oliváceo, por debajo amarillento. Iris rojo, garganta blanca. Alas oscuras con filos de plumas amarillentos. Hallado solo, se lo reconoce por el zumbido que produce con sus alas Se alimenta de insectos.

Euscarthmus meloryphus
Tirano-Enano Frentileonado
Tawny-crowny Pygmy-Tyrant

TYRANNIDAE



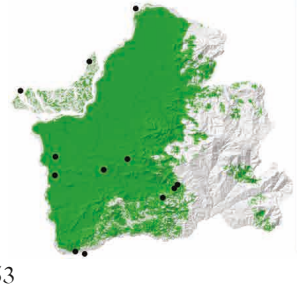
LC
A
C

Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<1500



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita en estratos bajos de zonas áridas y claros arbustivos de bosques deciduos. Frente y cara anaranjadas, alas cafés con dos delgadas franjas naranjas. Vientre blanquecino con tonos amarillentos, más claro en garganta y pecho. Se alimenta de insectos, los mismos que busca en pareja muy cerca del suelo.

Zimmerius viridiflavus
Mosquerito Peruano/Peruvian Tyrannulet

TYRANNIDAE



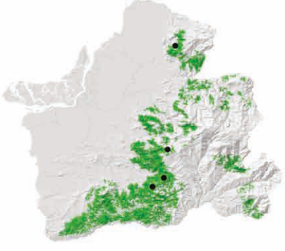
LC
SSO
PC

Foto: GPZ.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

<1000 - 2500 m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita en dosel del bosque montano al suroccidente de los Andes. Corona gris, franja ocular oscura, banda superciliar amarillenta. Dorso color oliva, alas oscuras, plumas alares bordeadas de amarillo. Zona ventral amarillo blanquecino. Hallado solo o en pareja. Se alimenta de insectos.

Mionectes striaticollis
Mosquerito Cuellilistado/Streak-necked Flycatcher

TYRANNIDAE



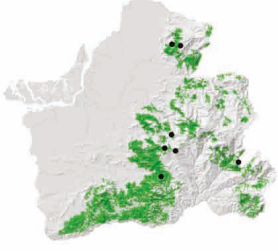
LC
A
PC

Foto: CGS.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-2500m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm
Habita estratos inferiores y bordes de bosque húmedo. Base del pico rosácea. Presenta un punto post ocular blanco, cabeza y cuello gris, espalda verde oliva. Vientre amarillento, garganta y pecho con listas blancas. Solo, en pareja o con bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Mionectes olivaceus
Mosquerito Olivirrayado/Olive-striped Flycatcher

TYRANNIDAE



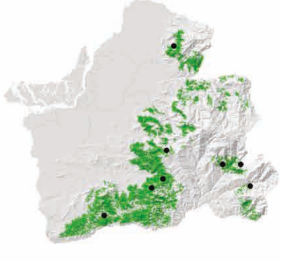
LC
A
C

Foto: LC

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

400-2000m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm
Habita en estratos inferiores y bordes de bosque húmedo. Lunar postocular blanco, mandíbula oscura. Es de color verde oliva uniforme, por debajo es verde con estrías amarillas, excepto vientre bajo que luce amarillo. Forrajea en busca de insectos, solo, en pareja o con bandadas mixtas.

Mionectes oleagineus
Mosquerito Ventriocráceo/Ochre-bellied Flycatcher

TYRANNIDAE



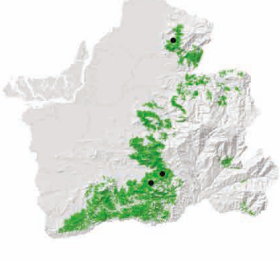
LC
A
PC

Foto: NA, GPZ.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita los estratos inferiores de bosque húmedo, deciduo y arboledo secundario. Mandíbula rosácea en la base. Dorso verde oliva, pecho ocráceo verdoso, vientre ocre puro. Se alimenta principalmente de frutos. Los machos forman sitios de "lek".

Leptopogon superciliaris
Mosquerito Gorripizarro/Slaty-capped Flycatcher

TYRANNIDAE



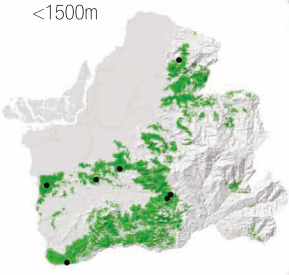
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1500m



DESCRIPCIÓN

13,5 cm
Habita el sotobosque del interior y bordes de bosques húmedos y semideciduos. Corona gris pizarra, plumas blancas y grises en la cara, parche auricular oscuro. Dorso oliva, vientre amarillo, alas negras con dos bandas color crema, bordes de plumas alares amarillas. Se alimenta de insectos, que busca solo o junto a bandadas mixtas.

Myiotriccus ornatus
Mosquerito Adomado/Ornate Flycatcher

TYRANNIDAE



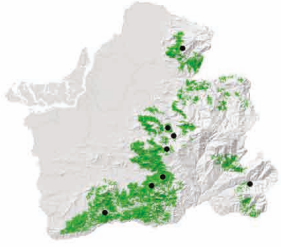
LC
A
PC

Foto: DMB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

800-1600m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita en bordes y claros de bosques húmedos. Presenta una corona gris oscura con banda coronaria amarilla, tiene un lunar preocular grande y blanco. Garganta gris, manto y pecho verde amarillento, rabadilla y vientre amarillos, cola rufa. Percha solo o en pareja, en estratos bajos. Se alimenta de insectos.

Lophotriccus pileatus
Mosquerito Adomado/Ornate Flycatcher

TYRANNIDAE



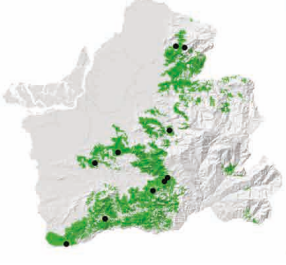
LC
A
C

Fotos: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1800m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita estratos bajos de bosque húmedo a semideciduo. Llamativa cresta de plumas negras, con bordes rufos. Iris pálido. Presenta dos delgadas bandas en las alas y bordes amarillos. Por debajo es blanquecino con listas fuliginosas. Solitario. Se alimenta de insectos.

Poecilotriccus ruficeps.
Tirano-Todi Coronirrufo/Rufous-crowned Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BMCA

UBICACIÓN

1500-2500m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita claros y bordes de bosques húmedos. Corona y cara rufas, nuca gris. Garganta y cuello blancos, débil línea negra sobre el pecho, pecho y vientre amarillos. Dorso verde oliva, alas oscuras con dos franjas y bordes amarillos. Se alimenta de insectos. Registrado en localidad Chivaturco.

Todirostrum cinereum
Espatulilla Común/Common Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE

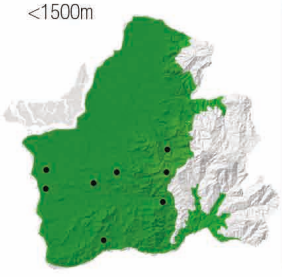


LC
PC

Foto: RA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

9,5 cm
Habita bordes, claros arbustivos, jardines. Iris blanco. Cara y corona anterior negras, garganta blanca. La nuca y espalda son grises, alas negruzcas con filos amarillos. Suele forrajear en busca de insectos, en pareja o pequeños grupos familares.

Todirostrum nigriceps
Espatulilla Cabecinegra/Black-headed Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE

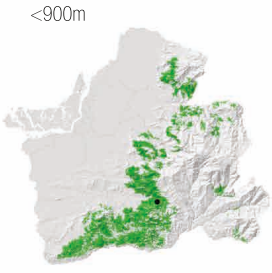


LC
RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

8,5cm
Habita el dosel, arboledo y bordes de bosque húmedo secundario. Cabeza negra con garganta blanca contrastante. Dorso aceitunado, dos bandas de ala amarillas, pecho y vientre amarillo vistoso. Suele forrajear solo o en pareja, en busca de insectos.

Cnipodectes subbrunneus
Alitorcido Pardo/Brownish Twistwing

TYRANNIDAE

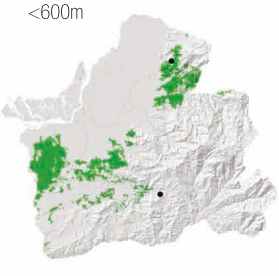


LC
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

16-18 cm
Habita en estratos inferiores y arboledos de bosque húmedo y deciduo de tierras bajas. Iris rojizo, pico plano. Cuerpo pardo, alas con dos franjas y bordes rufos, cola larga, vientre amarillo pálido. Generalmente solo, perchado por largos periodos. Se alimenta de insectos.

Tolmomyias sulphurescens
Picoplano sulfuroso/Yellow-olive Flatbill

TYRANNIDAE

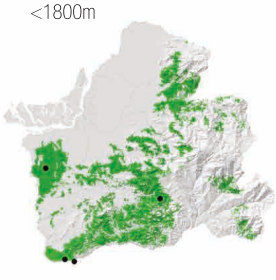


LC
RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

13,5-14cm
Habita en estratos bajos de bosques deciduos y semihúmedos. Corona gris, auriculares oscuras, anillo ocular y supraloral blancos. Dorso verde oliva amarillento, dos franjas de ala y bordes de plumas amarillentos, garganta blancuzca, pecho y vientre amarillos. Se alimenta de insectos. Suele forrajear solo o en pareja, a veces con bandadas mixtas.

Platyrinchus mystaceus
Picochato Goliblanco/White-throated Spadebill

TYRANNIDAE



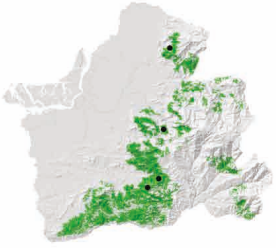
LC · A · PC

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

600-2000m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita en sotobosque denso de bosques húmedos y secundarios montanos. Pico plano, lista coronaria amarilla, corona marrón. Línea supraloral, anillo ocular, lista post ocular y parche auricular amarillentos. Garganta blanca, pecho amarillento. Generalmente solitario, se alimenta de insectos.

Onychorhynchus coronatus
Mosquero Real del Pacífico/Pacific Royal-Flycatcher

TYRANNIDAE



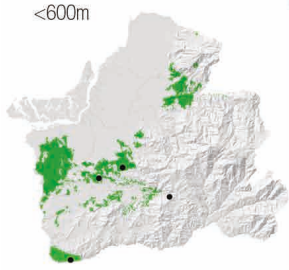
LC · TUM · PC

Foto: GEV.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

<600m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita estratos inferiores de bosque y arboledos deciduos y semideciduos. Vistosa cresta que se abre a manera de abanico, de color naranja con manchas negras y azules. Dorso canela oscuro y zona ventral ocráceo naranja. Suele estar en parejas, y alza su cresta únicamente cuando agitado. Se alimenta de insectos.

Myiophobus flavicans
Mosquerito Flavecente/Flavescent Flycatcher

TYRANNIDAE



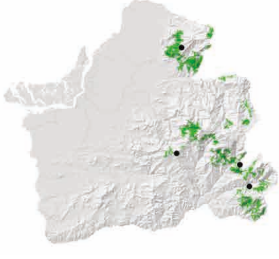
LC · A · RA

Foto: NA.

BMCA · BMBCA

UBICACIÓN

1300-2500m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita estratos bajos e intermedios de bosques montanos. Pico negro, cuerpo verde oliva. Banda supraloral, y anillo orbital parcial de color amarillo, parche coronario amarillo semioculto, alas marrones con dos franjas de ala y bordes rufo claro. Forrajea solitario o con bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Myiophobus phoenicomitra
Mosquerito Crestinaranja/Orange-crested Flycatcher

TYRANNIDAE



LC · A · RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

500-1350m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita en estratos inferiores de las estribaciones subtropicales. Mandíbula amarilla, anillo orbital amarillo, parche coronario anaranjado. Dos bandas alares rufas, con bordes de plumas de vuelo blancuzcas. Solitario o en pareja, forrajea en busca de insectos. Registrado en localidad Buenaventura.

Myiophobus fasciatus
Mosquerito Pechirrayado/Bran-colored Flycatcher

TYRANNIDAE



LC
C

Foto: GPZ

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1500m



DESCRIPCIÓN

12-12,5cm
Habita en claros arbustivos, arboledos y jardines de áreas húmedas y deciduas. Dorso pardo grisáceo, banda supraloral corta blanquecina. Pecho y flancos con listado pardo grisáceo, vientre blanco. Dos franjas alares y bordes de terciales blanquecinas. Forrajea solo o en pareja en busca de insectos.

Myiobius villosus
Moscareta vellosa/Tawny-breasted Flycatcher

TYRANNIDAE



LC
RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

1000-1700m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en estratos bajos al interior de bosque montano. Mandíbula y anillo ocular amarillento, largas barbas sobre el pico. Dorso café oliva, rabadilla y vientre amarillos. Parche coronario amarillo, garganta blanca. Pecho y flancos café leonado. Se alimenta de insectos, forrajea solo o en pareja. Registrado en Buenaventura.

Myiobius barbatus
Mosquerito Boguitillo/Whiskered Flycatcher

TYRANNIDAE



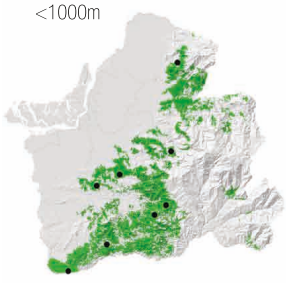
LC
C

Foto: GEV

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

12,5 cm
Habitan en estratos inferiores y claros de bosque húmedo y semideciduo. Dorso verde oliva. Parche coronario amarillo, pecho acanelado, vientre y rabadilla amarillos, cola negra y redondeada. Solitarios se unen a bandadas mixtas, persiguiendo insectos de rama en rama.

Myiobius atricaudus
Mosquerito Colinegro/Black-tailed Flycatcher

TYRANNIDAE



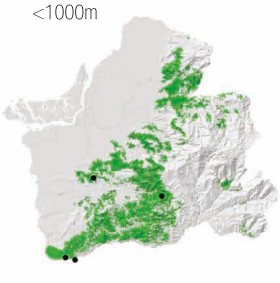
LC
RA

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en los estratos bajos de arboledos secundarios y bordes de bosque húmedo. Cuerpo verde oliva, parche coronario amarillo. Pecho ocré oliva. Rabadilla azufrada y vientre amarillo. Alas oscuras. Cola negra redondeada. Solo o en pareja se une a bandadas mixtas, para forrajear en busca de insectos.

Terenotriccus erythrurus
Mosquerito colirrojo/Ruddy-tailed Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

RA

Foto: NA

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita estratos intermedios del bosque húmedos en zonas bajas. Presenta barbas en la base del pico corto. Patas rosáceas. Cabeza y manto gris, alas con filos de pluma canelas, rabadilla, cola y zona ventral canela anteado. Solitario, percha alto. Se alimenta de insectos. Registrado en Buenaventura.

Pyrrhomyias cinnamomea
Mosquerito Canelo/Cinnamon Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

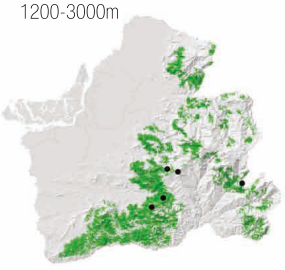
PC

Foto: NA

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1200-3000m



DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita en bordes, zonas arbustivas de bosques montanos. Parche coronario amarillo, cabeza, lados del cuello y pecho canelas. Dorso y cola marrón oliváceo, rabadilla pálida. Dos bandas de ala y panel color rufo canela. Generalmente en pareja, perchando en bordes o cerca a riachuelos. Se alimenta de insectos.

Hirundinea ferruginea
Birro roquero/Cliff Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

900-1700m



DESCRIPCIÓN

18,5 cm
Habita en zonas rocosas, barrancos y filos de carretera. Observado en Reserva Buenaventura, posiblemente el primer registro en la ladera occidental de Ecuador. Dorso marrón oscuro, mejillas escarchadas y superciliar blancas, zona ventral canela. Vuelo similar a una golondrina. Se alimenta de insectos.

Lathrotriccus griseipectus
Mosquerito Pechigris/Gray-breasted Flycatcher

TYRANNIDAE



VU

TUM

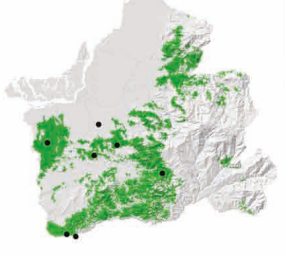
PC

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita en el estrato bajo de bosque húmedo y deciduo. Pico corto, mandíbula blanquinosa, zona loral y anillo ocular blanco. Dorso y banda de pecho grises, vientre blanco, las alas presentan dos franjas y bordes de plumas blancas. Se alimenta de insectos, generalmente solitario.

Contopus cooperi
Pibí Boreal/Olive-sided Flycatcher

TYRANNIDAE



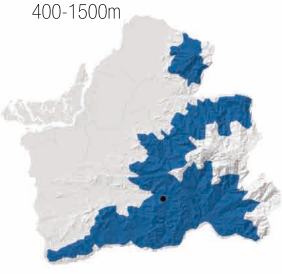
NT
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

400-1500m



DESCRIPCIÓN

18 cm
Migratoria Boreal. Habita en claros y bordes de bosque de las estribaciones. Presencia de cresta, mandíbula rosácea. Dorso gris cenizo, banda blanca central desde la barbilla hasta el vientre, flancos grises. Generalmente solitario perchando en ramas o troncos sobresaliente. Se alimenta de insectos. Registrado en Buenaventura.

Contopus fumigatus
Pibí Ahumado/Smoke-colored Pewee

TYRANNIDAE



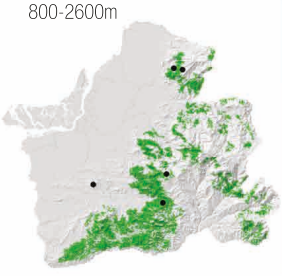
LC
PC

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

800-2600m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en los claros y bordes de bosque templado y subtropical. Presencia de cresta, mandíbula amarillenta. Coloración gris cenizo más oscuro en la cabeza, por abajo más claro, algunas plumas de las coberteras tienen filo blanco. Se alimenta de insectos, que caza perchado en ramas o troncos conspicuos.

Contopus sordidulus
Pibí Occidental/Western Wood Pewee

TYRANNIDAE



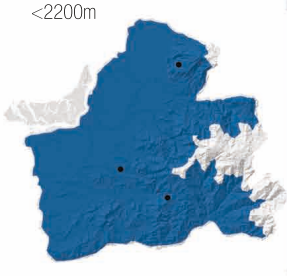
LC
RA

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<2200m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Migratoria Boreal. Habita en claros y bordes de bosque húmedo. Pico pequeño negruzco a veces con base amarilla. Dorso gris oscuro, más claro por debajo, garganta blanca, vientre amarillento. Presenta dos franjas de ala blancas. Posa en ramas salientes, desde donde vuela a capturar insectos y regresa al mismo sitio.

Contopus cinereus
Pibí tropical sureño/Southern Tropical Pewee

TYRANNIDAE



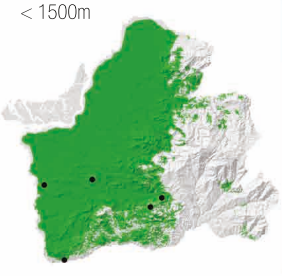
LC
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en claros y bordes de bosques deciduos y semihúmedos. Mandíbula amarillenta, cretas conspicua, lorum blanco. Dorso gris oliva, dos barras de alas pálidas, garganta blanca, pecho blanquecino a grisáceo, vientre amarillento. Se alimenta de insectos, que caza desde ramas o troncos expuestos.

Sayornis nigricans
Febe Guardarríos/Black Phoebe

TYRANNIDAE



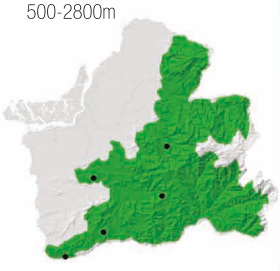
LC · A · PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

500-2800m



DESCRIPCIÓN

17,5cm
Habita áreas abiertas, siempre asociado a cuerpos de agua, ríos, riachuelos, lagos y estanques efímeros. Negro casi uniforme. Delgadas filas de ala y bordes blancos, vientre con parche blanco contrastante. Suele forrajear en parejas, perchando cerca del suelo o aveces alto. Mueven la cola constantemente. Insectívoros.

Pyrocephalus rubinus
Mosquero Bermellón/Vermilion Flycatcher

TYRANNIDAE



LC · A · C

Fotos: NA, GEV

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

14,5-15cm
Habita áreas abiertas deciduas y semideciduas. **Machos:** Corona y partes inferiores rojas, antifaz y dorso negros. **Hembras**: Dorso marrón grisáceo, superciliar blanca, partes ventrales blancas listadas, flancos y vientre rosados a amarillentos. Bastante territoriales, generalmente en parejas. Insectívoros.

Muscisaxicola albilora
Dormilona Cejiblanca/White-browed Ground-Tyrant

TYRANNIDAE



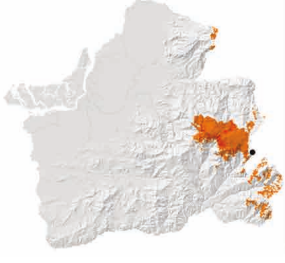
LC · A · RA

Foto: NA

PAR

UBICACIÓN

2400-3700 m



DESCRIPCIÓN

17cm
Migratoria Austral. Habita áreas abiertas de zonas templadas y páramo. Corona rufa, superciliar blanca y larga, línea ocular negra. Por encima gris parduzco, cola y alas negruzcas, zona ventral blancuzca. Se alimenta de insectos, generalmente en pareja o grupos moviéndose en el suelo. Registrada en Cerro de Arcos.

Muscisaxicola alpinus
Dormilona Gorrillana/Plain-capped Ground-Tyrant

TYRANNIDAE



LC · LVI · PC

Foto: JSN

PAR

UBICACIÓN

3800-4600m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita en pastizales, zonas áridas y campos agrícolas del páramo. Pico corto. Dorso café grisáceo, tiene una banda supraloral blanca, por debajo es gris pálido, cobertoras de ala con bordes crema en las plumas. Se alimenta de insectos. Solitario o en pequeños grupos.

Agriornis montana
Arriero Piquinegro/Black-billed Shrike-Tyrant

TYRANNIDAE



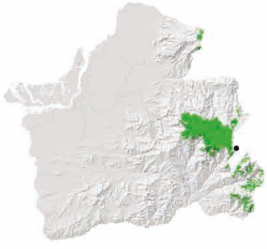
LC
A
RA

Foto: DMB.

PAR

UBICACIÓN

3000-4000m



DESCRIPCIÓN

24cm
Habita zonas agrícolas, páramos de pastizal, áreas abiertas, zonas pobladas. Iris blancuzco, pico negro. Supraloral blanca. Dorso pardo oscuro, garganta blanca listada, crissum blanco. Cola parcialmente blanca. Se alimenta de insectos. Solitario caminando en el suelo, o suele percharse en postes o rocas.

Myiotheretes striaticollis
Alinaranja Golilistada/Streak-throated Bush-Tyrant

TYRANNIDAE



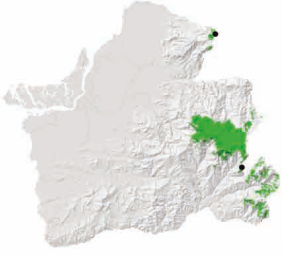
LC
A
RA

Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2400-3200m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita áreas abiertas, bordes de bosque templado y remanentes boscosos. Dorso marrón, garganta blanca listada, vientre canela. Zona ventral de alas anaranjadas. Solitario suele perchar alto, vuela para atrapar insectos y regresa a su percha. Detectado por su fuerte llamado.

Myiotheretes fumigatus
Alinaranja Ahumada/Smoky Bush-Tyrant

TYRANNIDAE



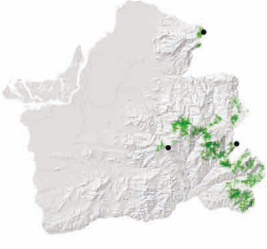
LC
A
RA

Foto: NA

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2000-3200m



DESCRIPCIÓN

20,5 cm
Habita en bordes de bosque montano. De color marrón oscuro, banda superciliar blanca, garganta blancuzca con listas oscuras, en vuelo luce anaranjado bajo alas. Solo o en pareja, perchando alto en bordes de bosque. Se alimenta de insectos.

Cnemarchus erythropygius
Alinaranja Ahumada/Smoky Bush-Tyrant

TYRANNIDAE



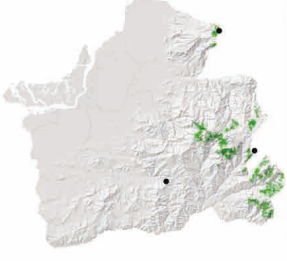
LC
A
RA

Foto: RA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

2850-4100m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita en bordes de bosques, áreas arbustivas. Parte superior gris, cabeza más clara, lista ocular negra, garganta de listas oscuras. Parte posterior anaranjado, cola con bordes anaranjados, manchas blancas en el centro de las alas. Se alimenta de insectos. Solo o en pareja.

Fluvicola nengeta
Tirano de Agua Enmascarado/Masked Water-Tyrant

TYRANNIDAE



LC
A
PC

Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

14 cm
Habita áreas abiertas, matorrales ribereños de cuerpos de agua dulce. Cuerpo blanco, manto gris, línea ocular, alas y cola negras. Se alimenta de insectos que cazan en o cerca del suelo. Solitario o en pareja.

Ochthoeca diadema
Pitajo Ventriamarillo/Yellow-bellied Chat-Tyrant

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

PAR BMCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en el sotobosque y bordes de bosque montano. Conspicua banda superciliar amarilla. Dorso café, por debajo oliva, vientre amarillento. Delgadas barras alares rufas. Solo o en parejas, inconspicuas, a veces se unen a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos. Registros en Yacuviñay y Chillacocha.

Ochthoeca cinnamomeiventris
Pitajo Dorsipizarro/Slaty-backed Chat-Tyrant

TYRANNIDAE

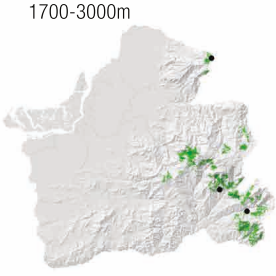


LC
A
RA

Foto: DMB.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita en los bordes, claros arbustivos cerca de arroyos. En su mayoría gris oscuro con una banda superciliar blanca, pecho y vientre rufo. Bastante discreta, solitario o en pareja buscando insectos en el sotobosque. Registrado en localidades Chepel, La Enrramada y especímenes provenientes de Salvias-Tambillo.

Ochthoeca fumicolor
Pitajo Dorsipardo/Brown-backed Chat-Tyrant

TYRANNIDAE

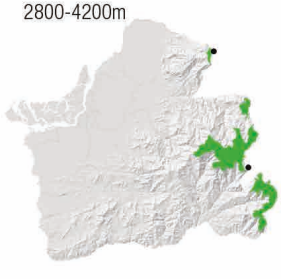


LC
A
PC

Foto: RA.

PAR BMACA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita en zonas arbustivas, cerca del límite arbóreo. Amplia superciliar amarillo blancuzca. Dorso marrón rojizo, partes inferiores acaneladas, alas negras marcadas por dos barras acaneladas. Solo o en pareja, perchando en sitios visibles, también junto a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Colonia colonus
Mosquero colilargo/Long-tailed Tyrant

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

250-1100 m



DESCRIPCIÓN

Macho: 23-25cm
Habita en bordes de bosque húmedo. Cola con un par de plumas alargadas, que miden hasta 13 cm. Dorso negro mate, corona y rabadilla blancas. **Hembra:** sin largas plumas caudales. Se alimenta de insectos que caza mientras percha en ramas expuestas. Registrado en Buenaventura.

Muscigralla brevicauda
Tiranito Colicorto/Short-tailed Field Tyrant

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: RA

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita áreas abiertas y áridas. Linea supraloral blanca, patas largas y pálidas. Dorso café grisáceo, zonas ventrales blanquecinas, alas oscuras con delgados bordes blanquecinos, cola corta marrón oscura con filos **rufos.** Rabadilla amarilla y rufa. Sola o en pareja, se desplaza por el suelo en busca de insectos.

Legatus leucophaius
Mosquero Pirata/Piratic Flycatcher

TYRANNIDAE



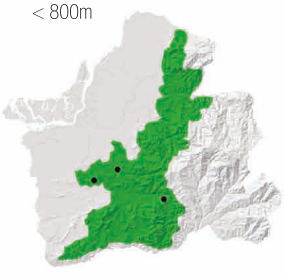
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita en variedad de hábitats, bordes de bosque y arboledos húmedos. Pico pequeño. Parche coronario amarillo semi-oculto, banda superciliar y mandibular blancas, partes ventrales amarillas con listas oscuras. Alas marrón oscuro con dos bandas alares blancas. Solitario, percha en ramas conspicuas.

Myiozetetes cayanensis
Mosquero Alicastaño/Rusty-margined Flycatcher

TYRANNIDAE



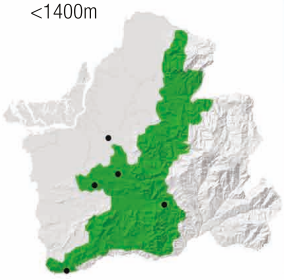
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en arbolados y bordes de bosque de crecimiento secundario. Pico corto. Cabeza oscura con parche amarillo coronal, banda superciliar blanca, dorso marrón, plumas de vuelo con bordes canela. Solitario o en grupo, perchando en sitios expuestos. Se alimenta de insectos.

Myiozetetes similis
Mosquero Social/Social Flycatcher

TYRANNIDAE



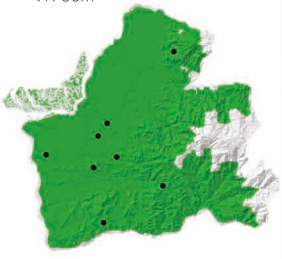
LC
A
C

Foto: GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1700m



DESCRIPCIÓN

17 cm
Habita en claros, bordes de bosques, cerca del agua. Pico pequeño. Cabeza gris oscuro, garganta y banda supraocular blanca, dorso marrón olivo, bordes de alas pálidos. Se alimenta de insectos. Solitario o en grupos, percha en sitios expuestos.

Myiozetetes granadensis
Mosquero Cabecigrís/Gray-capped Flycatcher

TYRANNIDAE





LC
A
RA

Foto: DMB, LC.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita borde de bosque, especialmente cerca del agua. Iris pálidos. Dorso verde oliva, cabeza gris. Superciliar, frente y garganta blancas y partes inferiores amarillas. Bastante vocal, solitario o en grupos. Se alimenta de insectos y fruta. Registrado en Buenaventura.

Myiodynastes chrysocephalus
Mosquero Coronidorado/Golden-crowned Flycatcher

TYRANNIDAE



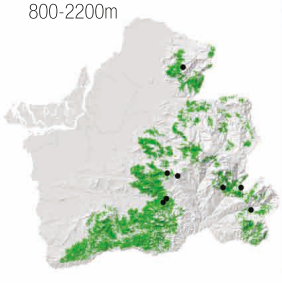
LC
A
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

800-2200m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita en dosel y bordes de bosque y arroyos de montaña. Franja coronaria amarilla, pico macizo y negro. Cabeza gris, dorso oliva, listas superciliar y malar blancas, alas y cola poseen filos canela, garganta blanca, vientre amarillo con listas oscuras. Percha en lugares expuestos.

Myiodynastes bairdii
Mosquero de Baird/Baird's Flycatcher

TYRANNIDAE



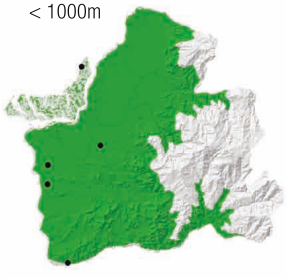
LC
TUM
PC

Foto: GPZ.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita en bosques y matorrales en regiones áridas y semideciduas. Pico negro con base rosada. Dorso verde oliva, mascara facial negra, banda superciliar blanca, alas, rabadilla y cola rufo rojizas. Garganta blanca con listas negras, vientre amarillo. Se alimenta de insectos. Percha en sitios conspicuos.

Myiodynastes luteiventris
Mosquero Ventriazufrado/Sulphur-bellied Flycatcher

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

<400m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Migratoria Boreal. Habita en el dosel, arbolados y bordes de bosque húmedo. Base de pico rosada. Listas superciliar y malar blancas conspicuas. Dorso marrón, plumas de las alas bordeadas de color crema, pecho con listas marrones, ausentes en el vientre amarillento. Se alimenta de insectos. Registrado en Buenaventura.

Myiodynastes maculatus
Mosquero Rayado/Streaked Flycatcher

TYRANNIDAE



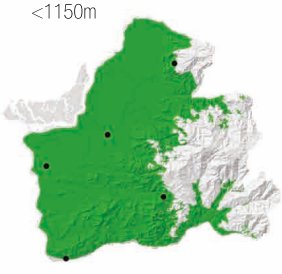
LC
A
PC

Foto: FSM.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1150m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita en dosel, claros y bordes de bosque húmedo. Pico fuerte. Presenta listas marrones en la mayor parte de la espalda. Rabadilla y cola acaneladas, vientre de color amarillo pálido con listas oscuras. Se perchan en ramas expuestas. Se alimenta de insectos y frutos.

Megarynchus pitangua
Mosquero Picudo/Boat-billed Flycatcher

TYRANNIDAE



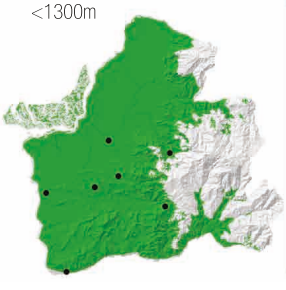
LC
A
PC

Foto: GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1300m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita en arboledos, claros y bordes de bosque húmedo y deciduo. Pico grande y fuerte. Corona negra, conspicua banda superciliar blanca. Dorso marrón, garganta blanca, pecho y vientre amarillos. En parejas o pequeños grupos en el estrato medio a dosel. Se alimenta de insectos.

Tyrannus niveigularis
Tirano Golinívео/Snowy-throated Kingbird

TYRANNIDAE



LC
TUM
RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<500m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita áreas abiertas y bordes de bosque. Pico negro. Máscara negra, garganta muy blanca, dorso gris, alas negruzcas bordeadas en blanco, pecho gris, vientre amarillo. Percha solitario o en pareja en ramas semi-expuestas. Se alimenta de insectos.

Tyrannus melancholicus
Tirano Tropical/Tropical kingbird

TYRANNIDAE



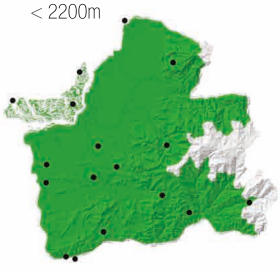
LC
A
C

Foto: DMB.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2200m



DESCRIPCIÓN

21,5cm
Habita en matorrales, zonas abiertas, bordes de bosques y tierras agrícolas. Cabeza gris, pueden presentar un parche coronario rojo, máscara negra. Dorso oliva, garganta blanca, vientre amarillo y pecho más oscuro. Se alimenta de insectos que caza desde una percha conspicua. Territorial y agresivo con otras especies.

Tyrannus dominicensis
Tirano Dominicano/Gray Kingbird

TYRANNIDAE



LC
A
RA

Foto: DMB.

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

22cm
Migratoria Boreal. Habita en manglares y zonas asociadas al agua. Dorso gris, banda ocular negra, zona ventral blanca, bordes de plumas alares blancas. Se alimenta de insectos. Registrado en el Archipiélago de Jambelí, además reportado en Puerto Pitajaya por Ridgely y Greenfield (2001).

Empidonax virescens
Mosquerito Verdoso/Acadian Flycatcher

TYRANNIDAE



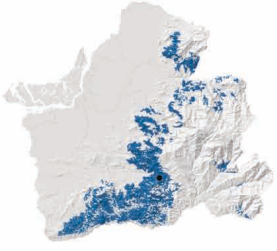
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

<1200m



DESCRIPCIÓN

14cm
Migratoria Boreal. Habita en bordes de bosques húmedo, a lo largo de arroyos. Dorso verdeoliva, anillo orbital amarillento, lorum claro, dos franjas de ala blanquecinas, pecho gris oliva y vientre blanco. Solitario en los estratos bajos del bosque. Se alimenta de insectos.

Myiarchus tuberculifer
Copetón Crestioscuro/Dusky-capped Flycatcher

TYRANNIDAE



LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<2500m



DESCRIPCIÓN

16-17cm
Habita en claros, bordes de bosque húmedo y deciduos. Corona negrusca, dorso oliva oscuro, alas tienen dos franjas de ala gris y filos de ala rufos. Pecho y garganta gris claro, vientre amarilllo. Solitario o en pareja. Se alimenta de insectos. Mejor identificado por su vocalización.

Myiarchus phaeocephalus
Copetón Coronitiznado /Sooty-crowned Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: GEV.

LC
TUM
RA

BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en bosques, matorrales y hábitats deciduos. Dorso gris oliváceo, cresta oscura y tupida, presenta bordes pálidos en las plumas de las alas y cola. Pecho gris, vientre amarillo pálido. Solitario o en pareja moviéndose en estratos bajos, se alimenta de insectos.Mayormente identificado por su vocalización.

Attila torridus
Atila Ocráceo/Ochraceous Attila

TYRANNIDAE



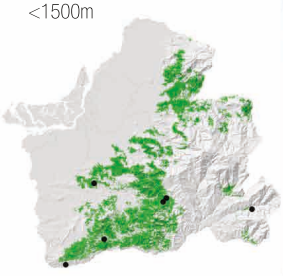
Foto: GPZ

VU
TUM
PC

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1500m



DESCRIPCIÓN

20,5 cm
Habita en estratos intermedios del interior, bordes y claros de bosques húmedos y semideciduos. Pico negro con gancho apical, lista ocular negra. Cuerpo amarillo ocre, rabadilla y vientre amarillos, alas negruzcas. Se alimenta de insectos. Solo o en parejas, perchado en silencio, hasta que sorprende con su fuerte llamado.

Pipreola riefferii
Frutero Verdinegro/Green-and-black Fruiteater

COTINGIDAE

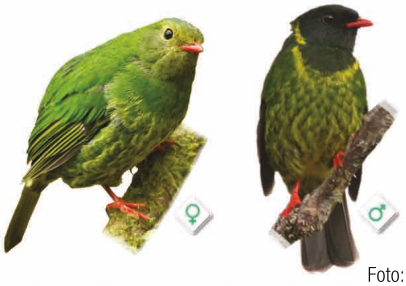


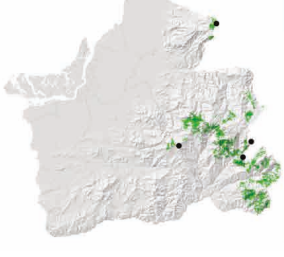
Foto: DMB, RA.

LC
A
PC

BMACA BMCA

UBICACIÓN

1700-2700m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en estratos intermedios de bosques subtropicales y templados. Pico y patas rojo anaranjadas. **Macho:** con cabeza, garganta y pecho negros con teñido verde, zona ventral amarillo escameado de verde. **Hembra:** similar a machos, pero cabeza verde. Se alimenta de frutas. En pareja o en pequeños grupos.

Ampelioides tschudii
Frutero Escamado/Scaled Fruiteater

COTINGIDAE



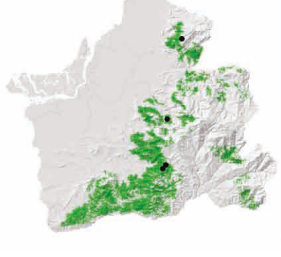
Fotos: DMB.

LC
A
PC

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-1900m



DESCRIPCIÓN

19 cm
Habita en estratos intermedios y subdosel. De cola corta e iris amarillo, garganta blancuzca. **Machos** presentan corona y lados de la cabeza negros, collar cervical armarillento. **Hembra** con cabeza olivácea. Se halla en pareja, acompañando bandadas mixtas. Se alimenta de frutas e insectos.

Ampelion rubrocristatus
Cotinga Crestirroja/Red-crested Cotinga

COTINGIDAE



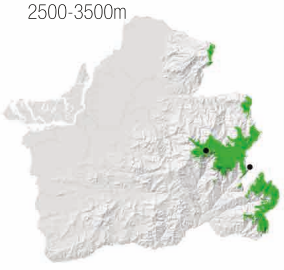
LC
A
RA

Foto: DMB.

PAR

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

21 cm
Habita en bordes de bosque, arbolado y sotobosque fragmentados. Pico plateado a gris claro con la punta negra, iris rojo, cabeza con cresta y largas plumas pardomoradas. Se lo encuentra sola o en pareja, **perchados** en ramas expuestas. Se alimenta especialmente de muérdago (un tipo de fruto).

Rupicola peruvianus
Gallo de la Peña Andino/Andean Cock-of-the-rock

COTINGIDAE





LC
A
RA

Fotos: RA.

BMBCA

UBICACIÓN

900-2100m



DESCRIPCIÓN

30-30,5cm
Habita cerca de quebradas y en bosques de estribacion. **Macho** iris rojo, cresta frontal lateralmente comprimida, pico y patas amarillos, parches plateados en alas. **Hembra** café con iris blancoceleste. Se alimenta de frutas en el interior del bosque. Solitario o formando leks. Registrado en los bosques de San Miguel de Brasil.

Cephalopterus penduliger
Pájaro Paraguas Longuipéndulo/
Long-wattled Umbrellabird

COTINGIDAE





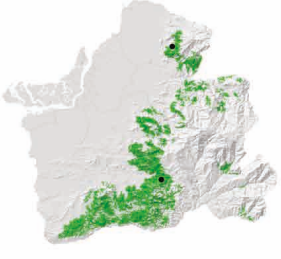
VU
CHO
RA

Fotos: LC.

BPCA

UBICACIÓN

200-1100m



DESCRIPCIÓN

35,5-42cm
Habita dosel de bosques húmedos. Iris oscuro, negro en general. **Macho:** presenta cresta en forma de paraguas y una carúncula larga de aproximadamente 20-30cm en forma de corbata. **Hembra:** cresta reducida y sin corbata. Se alimenta de frutas. Llamado "pajaro toro" por su vocalización parecida a la de un toro.

Masius chrysopterus
Saltarín Alidorado/
Golden-winged Manakin

PIPRIDAE

Joven





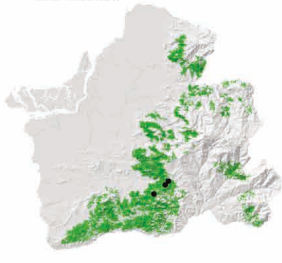
LC
A
PC

Fotos: DMB, NA.

BPCA

UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita sotobosque de bosque húmedo montano. Patas rojizas y pico pálido. **Macho:** negro con cresta y garganta amarillas, penacho naranja en nuca. Parte ventral de alas y colas amarillas **Hembra** verde oliva, amarillo en vientre y garganta. **Joven** como hembra pero con pequeña cresta. Forman leks ruidosos y vistosos.

Cryptopipo holochlora
Saltarín Verde/Green Manakin

PIPRIDAE



Foto: GEV

LC
PC

BPCA

UBICACIÓN

< 1100 m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita en sotobosque de bosque húmedo en estribaciones y tierras bajas. Patas y pico grises. Dorso verde, anillo orbital pálido, garganta, pecho y flancos color oliva, el centro de su vientre amarillo claro. Suele ser solitario y se alimentan de árboles frutales. Registrado en Cascadas de Manuel.

Manacus manacus
Saltarín Barbiblanco/White-bearded Manakin

PIPRIDAE





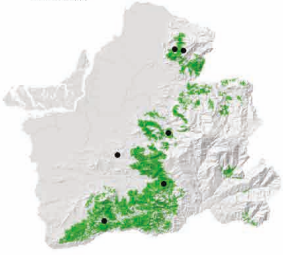
Fotos: CG, DMB.

LC
PC

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<800m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en sotobosques densos de bordes y bosques secundarios adyacentes. Patas anaranjadas. **Machos:** dorso negro, collar, pecho y vientre blancos. **Hembras:** verde oliva oscuro. Machos forman leks ruidosos, con sonidos metálicos. Se alimenta de frutas.

Machaeropterus deliciosus
Saltarín Alitorcido/Club-winged Manakin

PIPRIDAE





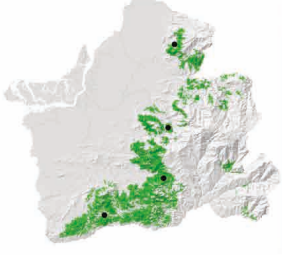
Fotos: JMO, GPZ

LC
LOA
PC

BPCA

UBICACIÓN

600-1600m



DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita estrato medio del interior y borde de bosque húmedo. **Macho:** corona roja, banda ocular negra, cuerpo rufo, cola y alas negras. Alas con mancha blanca y debajo blanco. **Hembra:** olivácea, garganta gris y zona malar rufa. Despliegan las alas hacia arriba casi tocando las puntas entre ellas, lo que produce un sonido metálico.

Ceratopipra mentalis
Saltarín Cabecirrojo/Red-capped Manakin

PIPRIDAE





Foto: NA

LC
RA

BPCA

UBICACIÓN

< 500 m

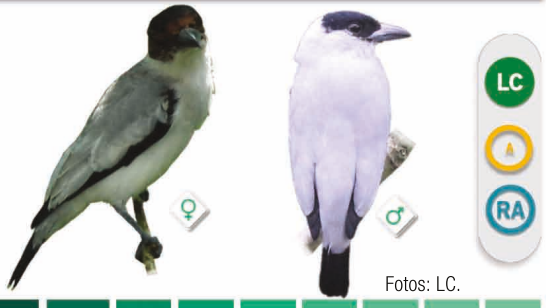


DESCRIPCIÓN

9,5cm
Habita bosques húmedos y semideciduos, bordes, claros y arbustos. Plumas tibiales amarillas. Iris blanco. **Macho** negro aterciopelado con capucha rojo brillante. **Hembra** verde oliva con partes ventrales amarillas pálidas, iris blanco o café. Se alimenta de frutas.

Tityra inquisitor
Titira Coroninegra/Black-crowned Tityra

TITYRIDAE



LC
A
RA

Fotos: LC.

BSTB

UBICACIÓN

< 700m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en arboledos y bordes de bosque húmedo y semideciduo. Pico negro. Capucha negra, plumas de vuelo y cola negras. Drso gris claro, por debajo blanco. **Hembra:** Capucha negra con la frente y mejillas rufas. Se agrupa en pareja o pequeños grupos en el dosel del bosque.

Tityra semifasciata
Titira Enmascarada/Masked Tityra

TITYRIDAE



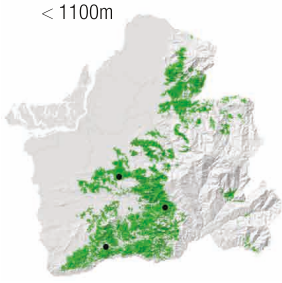
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

21cm
Habita el dosel, arboledos y bordes de bosque húmedo. Pico robusto con base roja y punta negra. Piel orbital desnuda roja. **Macho:** Pequeña máscara, plumas de vuelo, banda en cola color negro, por lo demas gris pálido a blanco. **Hembra:** cabeza y dorso marrón. Se alimenta de insectos. En pareja o pequeños grupos.

Schiffornis veraepacis
Chifornis Occidental/Northern Schiffornis

TITYRIDAE



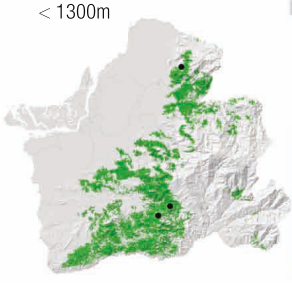
LC
A
PC

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

15,5 cm
Habita en bosques húmedos. Cuerpo oliváceo pardo, más claro por debajo. Anillo orbital y garganta ligeramente amarillentos. Solitario, desplazándose en el sotobosque. Se alimenta de frutos e insectos. Más a menudo localizado por su canto.

Pachyramphus spodiurus
Cabezón Pizarroso/Slaty Becard

TITYRIDAE



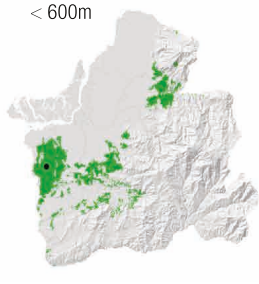
EN
TUM
RA

Foto: BJS.

BSTB

UBICACIÓN

< 600m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en claros, bordes y bosques deciduos y semideciduos. Zona loral gris. **Macho:** Corona negra, dorso gris negruzco, vientre gris claro, alas negras con filos blancos. **Hembras:** Dorso acanelado, corona rufa, vientre gris anteado. Suelen movilizarse en parejas. Se alimenta de insectos.

Pachyramphus cinnamomeus
Cabezón Canelo/Cinnamon Becard

TITYRIDAE



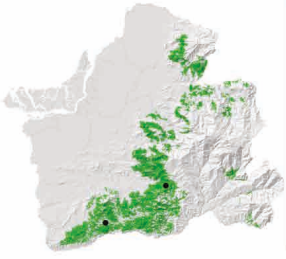
LC A RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en claros adyacentes y bordes de bosque húmedo. Lista loral blanquesina. Dorso color canela intenso, por debajo canela pálido mas claro en la garganta. Suelen andar en parejas. Se alimenta de insectos.

Pachyramphus albogriseus
Cabezón Blanquinegro/Black-and-white Becard

TITYRIDAE



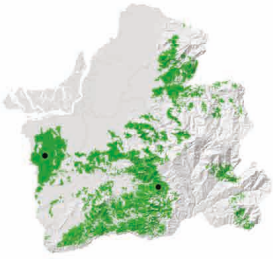
LC A RA

Foto: RA, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1600m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en dosel y bordes de bosques semideciduos. Zona loral y superciliar gris claro, anillo orbital blanco. **Macho:** cresta negra, dorso gris, alas negras con dos franjas blancas. **Hembra:** cresta canela con borde negro, mejillas grises. Solo o en parejas, con bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Pachyramphus homochrous
Cabezón Unicolor/One-colored Becard

TITYRIDAE



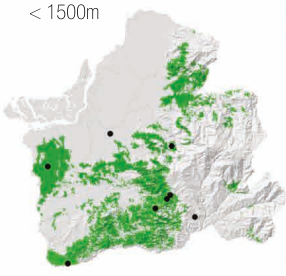
LC A PC

Foto: KL, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita arboledo y bordes de bosque humedo y deciduo. **Macho:** dorso negro, más oscuro en la cabeza, filos de ala blancos, y por debajo gris. **Hembra:** Es de color rufo canela por encima, más pálido por debajo. Se alimenta de insectos que forrajea en pareja junto a bandadas mixtas.

Cyclarhis gujanensis
Vireón Cejirrufo/Rufous-browed Peppershrike

VIREONIDAE



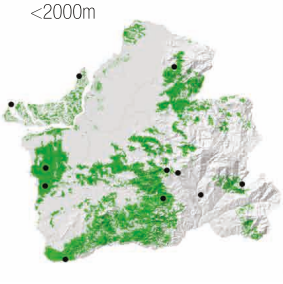
LC A PC

Fotos: DMB.

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<2000m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita al interior y bordes de bosque húmedos, deciduos y semideciduos. Pico robusto y patas rosáceas, iris anaranjado. Dorso verde oliva claro, gruesa superciliar rufo castaño. Banda pectoral amarillenta, vientre blanquecino. En parejas, junto a bandadas mixtas.

Cyclarhis nigrirostris
Vireón Piquinegro/Black-billed Peppershrike

VIREONIDAE



LC
A
RA

Fotos: RA.

BSTB

UBICACIÓN

2500m



DESCRIPCIÓN

15 cm
Habita en dosel y bordes de bosque en las estribaciones del norte de Ecuador. Registro inusual en Puyango. Iris verdoso, patas grises. Corta superciliar castaño rojizo. Dorso verde oliva, lados del cuello oliva amarillento; cara, pecho y vientre grises. Generalmente en parejas.

Pachysylvia decurtata
Verdillo Menor/Lesser Greenlet

VIREONIDAE



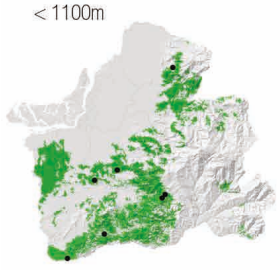
LC
A
C

Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita en arboledos y bordes de bosque húmedo y semideciduo. Anillo orbital blanco. Cola corta. Dorso y flancos oliva amarillento; cara, mejillas, garganta y vientre blanquecinos. Generalmente en parejas o grupos pequeños que se unen a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos y frutos.

Vireo leucophrys
Vireo Gorripardo/Brown-capped Vireo

VIREONIDAE



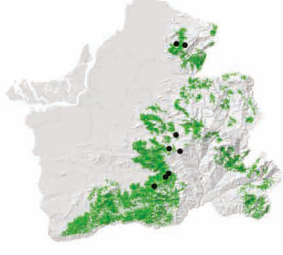
LC
A
PC

Fotos: RA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1300-2600m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita en el dosel de arboledos, bordes e interior de bosque montano. Dorso oliváceo, corona parda, banda superciliar y anillo orbital incompleto blancos. Garganta blanca y vientre amarillento claro. En pareja se unen a bandadas mixtas. Se alimentan de insectos.

Vireo olivaceus
Vireo Ojirrojo/Red-eye Vireo

VIREONIDAE



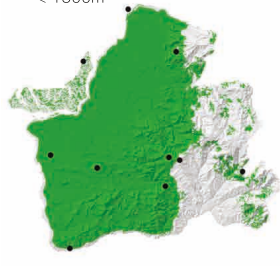
LC
A
C

Fotos: DMB.

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en diferentes estratos arbóreos y selváticos de tierras bajas. Iris café rojizo, superciliar blanca con lado superior, corona gris. Dorso verde oliva, zona ventral banquecina con flancos verdosos. Grupos se unen a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos y frutos.

Cyanolyca turcosa
Urraca Turquesa/Turquoise Jay

CORVIDAE



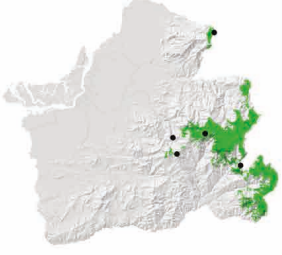
Foto: NA.

LC · A · C

PAR | BMACA | BMCA | BPCA

UBICACIÓN

2000-3500m



DESCRIPCIÓN

30-32 cm
Habita en bordes e interior de bosques montanos muy húmedos. Antifaz negro que conecta con un delgado collar. Cuerpo azul turquesa brillante, más pálido en cabeza y garganta. Grupos bastante ruidosos que se mueven en busca de frutos e insectos.

Cyanocorax mystacalis
Urraca Coliblanca/White-tailed Jay

CORVIDAE



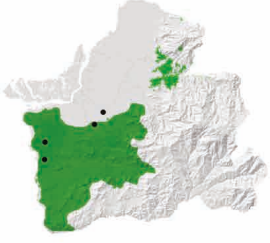
Foto: GEV.

LC · TUM · C

BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

32,5cm
Habita bosques, arbolados y malezas deciduos y semideciduos. Iris amarillo, cara y pecho negros, presenta lunares blancos cerca del ojo (superciliar y bigotera). Se alimenta en grupos ruidosos y pequeños cerca del suelo. Es omnívora.

Pygochelidon cyanoleuca
Golondrina Azul y Blanca/Blue-and-white Swallow

HIRUNDINIDAE



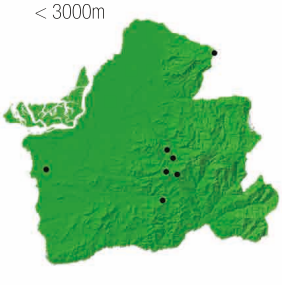
Foto: GPZ.

LC · A · PC

BMACA | BMCA | BMBCA | BPCA | BSTB

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

12-12,5cm
Habita en áreas abiertas, pueblos, granjas, cuerpos de agua y claros de bosque. Su dorso es azul brillante; garganta, pecho y vientre blancos, crisum negro. Se alimenta de insectos. Suele percharse en alambrados, cables, sobre casas y otras construcciones.

Orochelidon murina
Golondrina Ventricafé/Brown-bellied Swallow

HIRUNDINIDAE



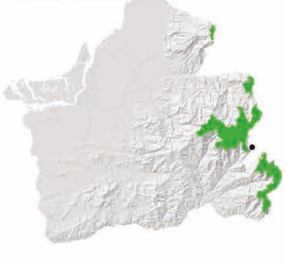
Foto: JBM.

LC · A · RA

PAR

UBICACIÓN

2500-4000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en áreas abiertas del páramo. Dorso azul oscuro brillante, alas y cola marrón oscuro, zona ventral café, crisum negro. Se puede encontrar en bandadas mixtas, asociado a páramos con poca presencia humana. Se alimenta de insectos.

Atticora tibialis
Golondrina Musliblanca/White-thighed Swallow

HIRUNDINIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

10,5-11,5cm
Habita en dosel y bordes de bosque. Presenta mechones blancos en sus patas. Dorso pardo negruzco, zona ventral pardo grisáceo. Insectívora, vuela en bandadas pequeñas sobre el dosel. Registrado en Cascadas de Manuel.

Stelgidopteryx ruficollis
Golondrina Alirrasposa Sureña
Southern Rough-winged Swallow

HIRUNDINIDAE



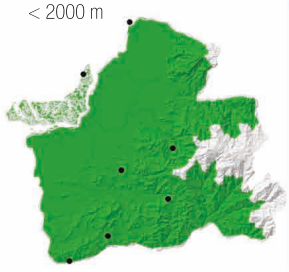
LC
A
C

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2000 m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita en zonas abiertas y en claros del bosque. Dorso marrón, alas y cola negruzcas, rabadilla blancuzca. Percha en ramas expuestas. Se alimenta de insectos que captura volando en pequeños grupos. Generalmente anida en cavidades.

Progne tapera
Martin Pechipardo/Brown-chested Martin

HIRUNDINIDAE



LC
A
PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 600m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita cerca de las orillas de los ríos y lagunas, también en áreas abiertas. Dorso pardo grisáceo, bordes blancos en plumas alares, franja pectoral ancha parda grisácea; garganta, vientre y crisum blancos. Se alimenta de insectos.

Progne chalybea
Martin Pechigris/Gray-breasted Martin

HIRUNDINIDAE



LC
A
C

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en áreas abiertas asociadas a cuerpos de agua. Su parte superior es azul oscuro brillante, garganta y pecho gris oscuros, vientre blanco. **Hembra:** más opaca. Se alimenta de insectos.

Riparia riparia
Martín Arenero/Sand Martin

HIRUNDINIDAE



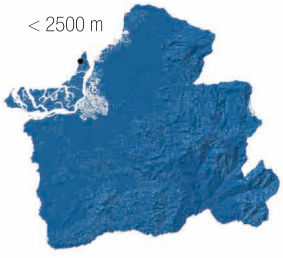
LC
A
RA

Foto: DMB.

MZMC

UBICACIÓN

< 2500 m



DESCRIPCIÓN

12cm
Migratoria boreal. Visita áreas abiertas. Dorso marrón, zona ventral blanca con estrecha banda marrón en el pecho. Se alimenta de insectos que caza sobre el agua. A veces se agrupa con otras especies de golondrinas migrantes.

Hirundo rustica
Golondrina Tijereta/Barn Swallow

HIRUNDINIDAE



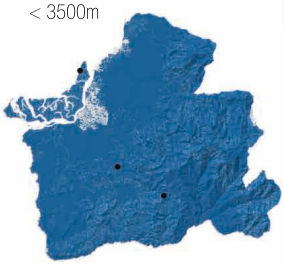
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3500m



DESCRIPCIÓN

14-16,5cm
Migratoria Boreal. Golondrina con mayor área de distribución del mundo. Visita áreas abiertas. Dorso azul metálico; frente y garganta, rojizos; estrecho collar incompleto azul y negro; pecho, vientre y crisum rufo acanelados a blancuzcos. Cola larga y bifurcada, con manchas blancas por debajo. Se alimenta de insectos.

Microcerculus marginatus
Soterrey-Ruiseñor Sureño/Scaly-breasted Wren

TROGLODYTIDAE



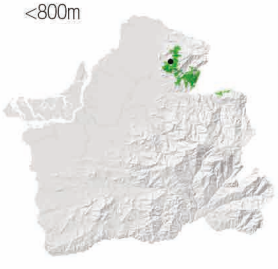
LC
A
PC

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

<800m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en sotobosque de bosque húmedo. Pico largo, dorso marrón opaco, garganta blanca, escameado negro y blanco en el pecho y vientre, flancos cafés. Cola corta. Solitario o en pareja, canto distingible. Se alimenta de insectos.

Troglodytes aedon
Soterrey Criollo House Wren

TROGLODYTIDAE



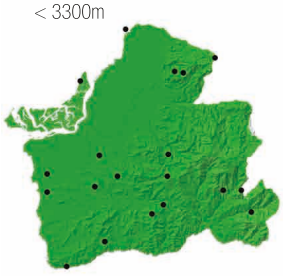
LC
A
A

Fotos: JSN

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3300m



DESCRIPCIÓN

11,5 cm
Habita en zonas perturbadas, pueblos, bordes de bosque seco y matorrales arbustivos. Pico largo y delgado. Dorso café claro, lista superciliar pálida, lista ocular negra. Barreteado de color café oscuro en las alas y cola. Se alimenta de insectos. Común en jardines y cerca de casas.

Troglodytes solstitialis
Soterrey Montañes/Mountain Wren

TROGLODYTIDAE



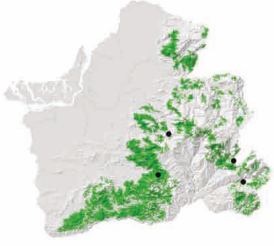
LC
A
RA

Fotos: NA.

BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-3200m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en bosques húmedos, matorrales de bambú, bordes de bosque. Dorso color marrón, cola corta, alas y cola con barreteado oscuro. Banda superciliar pálida, y barra postocular marrón, contrastante. En parejas, forrajeando en sotobosque, a veces con bandadas mixtas.

Cistothorus platensis
Soterrey Sabanero/Sedge Wren

TROGLODYTIDAE



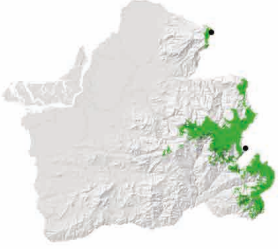
LC
A
RA

Fotos: RA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

2800-4000m



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm
Habita en pajonales y arbustos de páramos. Dorso café, superciliar blancuzca, postocular oscura, garganta blanca. Manto listado de marrón y amarillo, alas y cola barreteadas. Forrajeando cerca del suelo, bastante escabullido. Reconocido por su vocalización.

Campylorhynchus fasciatus
Soterrey Ondeado/Fasciated Wren

TROGLODYTIDAE



LC
TUM
A

Fotos: DMB.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita en zonas áridas, semiáridas, claros adyacentes y zonas agrícolas. Pico pálido. Cuerpo con diseño barreteado entre marrón y blanco, alas más oscuras. Se alimenta de insectos. Se congrega en grupos bastante ruidosos.

Pheugopedius mystacalis
Sotorrey Bigotillo/Whiskered Wren

TROGLODYTIDAE



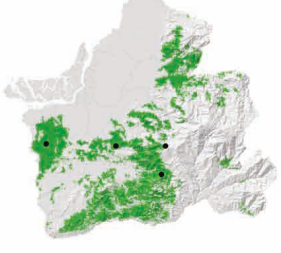
LC
A
PC

Fotos: LML.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

16 cm
Habita en maleza y espesuras del interior y borde de bosque. Cabeza gris con franjas faciales en blanco y negro. Espalda café rufo, cuello y pecho gris, vientre anteado. Cola presenta barras negras. Suele andar en parejas. Se alimenta de insectos. Difícil de ver, mayormente registrado por su canto.

Pheugopedius sclateri
Soterrey Pechijaspeado/Speckle-breasted Wren

TROGLODYTIDAE



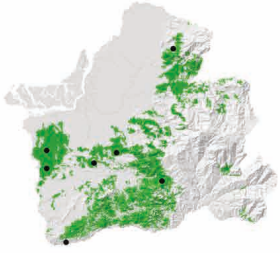
LC · TUM · C

Fotos: NA.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1600m



DESCRIPCIÓN

13,5-14 cm
Habita en maleza de bosques secos y semideciduos. Dorso marrón rojizo, banda superciliar blanca, mejillas con listas blancas y negras. Zona ventral blanca con manchas negras. Cola y crisum barreteado de blanco y negro. Se movilizan en parejas, junto a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Cantorchilus leucopogon
Soterrey Golirrayado/Stripe-throated Wren

TROGLODYTIDAE



LC · A · RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 750m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita en los niveles medios del bosque húmedo. Dorso pardo, cara con listas blancas, alas barreteadas de negro, vientre acanelado. Se alimenta de insectos que busca en parejas, a veces junto a bandadas mixtas. Único registro en Cascadas de Manuel.

Cantorchilus nigricapillus
Soterrey Cabecipinto/Bay Wren

TROGLODYTIDAE



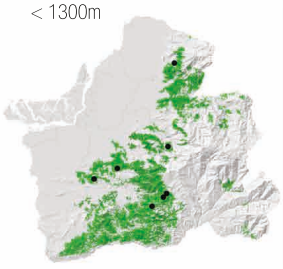
LC · A · C

Fotos: RA.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en sotobosques, a lo largo de cuerpos de agua y en bosques húmedos. Cabeza negra; anillo orbitar incompleto, superciliar, auricular y bigotera blancos. Dorso rufo sencillo, cola y alas con barras negras. Por debajo barreteado, flancos rufos. Se alimenta de insectos que forrajea en parejas.

Cantorchilus superciliaris
Sotorrey Cejón/Superciliated Wren

TROGLODYTIDAE



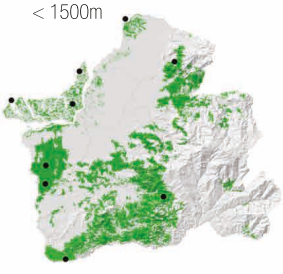
LC · TUM · PC

Fotos: RA.

BPCA · BSTB · MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

14,5 cm
Habita en manglares, matorrales secos a semideciduos, bordes y claros. Dorso café rufo, banda superciliar blanca, lista ocular oscura, alas y cola barreteadas de negro. Zona ventral blanca con flancos anteados. Forrajea en parejas en el sotobosque, en busca de insectos.

Henicorhina leucosticta
Sotorrey Montés Pechiblanco/
White-breasted Wood-Wren

TROGLODYTIDAE



LC
A
RA

Fotos: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita sotobosque en bosques húmedos. Dorso marrón, alas y cola sútilmente barreteadas. Cabeza negra, superciliar blanca, mejillas listadas de blanco y negro, por debajo blanca volviéndose rufa posteriormente. Suele andar en parejas. Registrado en Buenaventura.

Henicorhina leucophrys
Soterrey Montés Pechigris/Gray-breasted Wood Wren

TROGLODYTIDAE



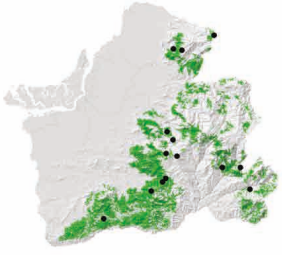
LC
A
C

Fotos: NA.

BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita en bosques montanos húmedos, prefiere la vegetación densa. Prominente superciliar blanca, mejillas con listas blancas y negras. Alas y cola ligeramente barreteadas, cola corta. Pecho gris blanquecino. Se moviliza en parejas en el sotobosque. Se alimenta de insectos.

Cyphorhinus phaeocephalus
Soterrey Canoro/Song Wren

TROGLODYTIDAE



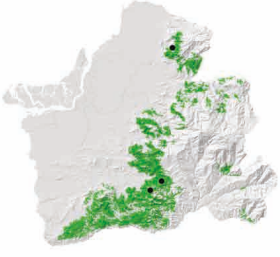
LC
A
PC

Fotos: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 900 m



DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita sotobosque de bosque húmedo. Piel ocular azulada. Cara, mejillas y garganta rufos. Dorso, vientre y crisum marrón oscuro. Alas y cola sútilmente barreteadas. Pequeños grupos se alimentan de insectos que buscan en el suelo, debajo de la hojarasca. Canto muy melodioso.

Microbates cinereiventris
Soterillo Carileonado/Tawny-faced Gnatwren

POLIOPTILIDAE



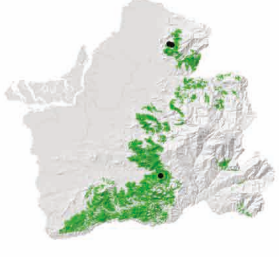
LC
A
PC

Foto: GPZ

BPCA

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

10,5cm
Habita en el sotobosque del bosque húmedo. Pico relativamente largo y delgado. Dorso marrón, cara rufo claro, garganta blanca, pecho con listas negras. Se alimenta de insectos. Mueve su cola de un lado a otro.

Polioptila plumbea
Perlita Tropical/Tropical Gnatcatcher

POLIOPTILIDAE



LC
A
A

Fotos: DMB, RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en bosques húmedos a deciduos y arbustos adyacentes. Espalda gris a azulada, cola negra con plumas externas blancas. Cara y zonas ventrales blancuzcas a gris claro. **Machos:** Cabeza con "casco" negro. **Hembra:** Cabeza gris. Se alimenta de insectos, que busca en parejas o en bandadas mixtas. Mueve la cola.

Cinclus leucocephalus
Cinclo Gorripardo/White-capped Dipper

CINCLIDAE



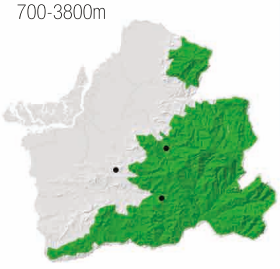
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

700-3800m



DESCRIPCIÓN

15,5cm
Habita en ríos y arroyos pedregosos y correntosos. Dorso color negro; parche en dorso, corona, garganta, pecho y vientre color blanco. Se halla solo o en pareja, volando de roca en roca sobre los riachuelos, capturando **invertebrados** acuáticos. Emite llamados característicos

Myadestes ralloides
Solitario Andino/Andean Solitaire

TURDIDAE



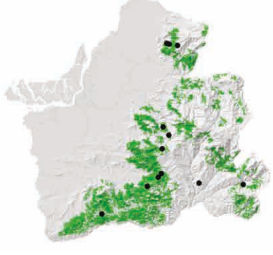
LC
A
C

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1000-2500m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en los bosques nubosos de los Andes. Base de la mandíbula amarillenta. Dorso castaño, cara y zona ventral plomiza. Permanece quieto durante largos periodos mientras canta. La **vocalización** es clave para su identificación.

Catharus fuscater
Zorzal Sombrío/Slaty-backed Nightingale-Thrush

TURDIDAE



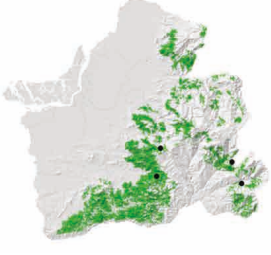
LC
A
PC

Foto: RA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1200-2600



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en matorrales densos y sotobosque de bosques montanos. Iris gris pálido. Anillo orbital, pico y patas anaranjados. Dorso gris oscuro, garganta gris ceniza y el vientre mas claro. Solo o parerjas, buscando insectos en el suelo.

Catharus dryas
Zorzal Moteado/Spotted Nightingale-Thrush

TURDIDAE



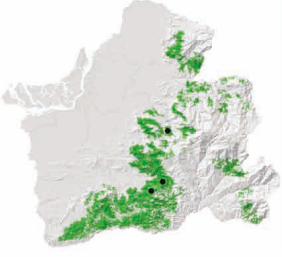
LC
A
PC

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

650-1800m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita estratos bajos de bosques húmedos montanos. Pico, anillo ocular y patas anaranjadas. Iris oscuro. Cabeza negra, dorso gris oliváceo. Pecho y vientre amarillos con puntos negruzcos. Forrajea en o cerca del suelo. Canto melodioso.

Catharus ustulatus
Zorzal de Swainson/Swainson's Thrush

TURDIDAE



LC
A
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

<3000m



DESCRIPCIÓN

18cm
Migratoria Boreal. Habita interior, bordes de bosques montanos, y remanentes. Base de mandíbula amarillo. Anillo ocular, mejillas y lorum anteados. Dorso café oliva, zona ventral blancuzca con manchas castañas. Se alimenta de insectos y frutos. Usualmente solitario.

Turdus leucops
Mirlo Ojipálido/Pale-eye Thrush

TURDIDAE



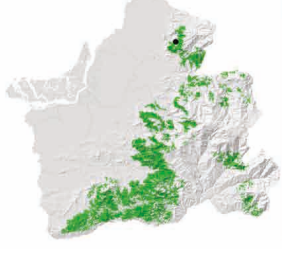
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

1000-2000m



DESCRIPCIÓN

21,5cm
Habita en bosques húmedos de estribaciones. **Macho:** Negro entero, iris gris claro, pico y patas amarillos. **Hembra:** Menos vistosa. Iris de gris a café, pico oscuro, patas amarillentas, garganta ligeramente listada. Solitario o en pequeños grupos. Es omnívoro.

Turdus reevei
Mirlo Dorsiplomizo/Plumbeous-backed Thrush

TURDIDAE



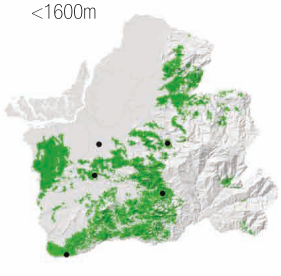
LC
TUM
PC

Foto: GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1600m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita en claros, arboledos y bosques deciduo y semihúmedos. Iris celeste, pico y patas amarillos. Dorso y cara azul grisáceo. Garganta blanca con listas grises, pecho y vientre gris blanquecinos. Encontrado en grupos, alrededor de árboles frutales.

Turdus obsoletus
Mirlo Ventripálido/Pale-vented Thrush

TURDIDAE



LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

600-1100m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita interior y bordes de bosques húmedos y claros. Pico y anillo orbital oscuros. Dorso marrón oscuro, más pálido en el pecho. Garganta estriada oscura, vientre y crisum blancos. Arbóreo, aunque baja al suelo a alimentarse. Es **omnívoro.** A veces con bandadas mixtas. Registrado y un ejemplar colectado en Buenaventura

Turdus maculirostris
Mirlo Ecuatoriano/Ecuadorian Thrush

TURDIDAE



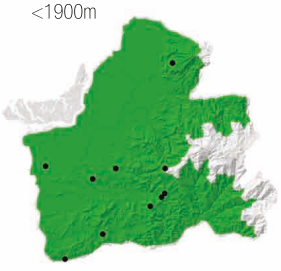
LC
TUM
C

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1900m



DESCRIPCIÓN

23cm
Habita en claros adyacentes, bordes e interior de bosques húmedos y deciduos. Anillo orbital y pico amarillo anaranjado. Dorso pardo oliváceo, por debajo más claro. Garganta blanca listada de **oscuro.** Arbóreo y omnívoro. A veces con bandadas mixtas.

Turdus fuscater
Mirlo Grande/Great Thrush

TURDIDAE



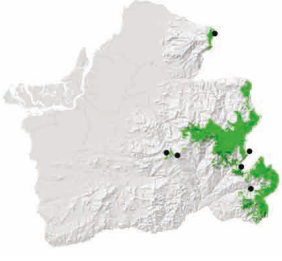
LC
A
A

Foto: GPZ.

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

2500-4000m



DESCRIPCIÓN

33cm
Habita en malezas montañosas subtropicales, zonas urbanas, agrícolas y jardines. Anillo orbital, pico y patas amarillo anaranjado. Dorso color negro tiznado, un poco más claro por debajo. **Hembras:** anillo orbital oscuro. Es omnívoro. Arbóreos, aunque se moviliza mayormente por el suelo dando saltos.

Turdus chiguanco
Mirlo Chiguanco/Chiguanco Thrush

TURDIDAE



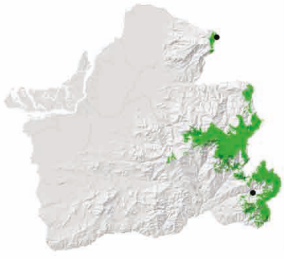
LC
A
RA

Foto: RA.

BMACA BMBCA

UBICACIÓN

1500-3200m



DESCRIPCIÓN

27,5 cm
Habita zonas agrícolas, jardines y parajes áridos de los valles interandinos. Iris café rojizo, pico y patas amarillos. Dorso habano claro, marmoleado con café. Alas más oscuras y vientre **claro.** Es omnívoro. Suele andar por el suelo, dando pequeños saltos.

Turdus serranus
Mirlo Negribrilloso/Glossy-black Thrush

TURDIDAE



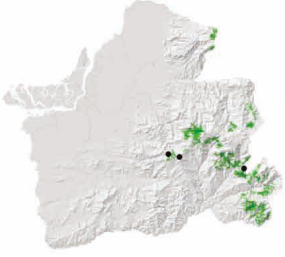
LC
A
PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1500-2800m



DESCRIPCIÓN

25 cm
Habita en dosel y subdosel de bordes de bosque templado y subtropical. **Macho:** Enteramente negro lustroso, anillo orbital, pico y patas amarillo anaranjados. **Hembras:** Cuerpo café oscuro, anillo orbital, pico y patas amarillo opacos. Es omnívoro. Bastante arbóreo, rara vez baja al suelo.

Turdus assimilis
Mirlo de Garganta Blanca/White-throated Thrush

TURDIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

<600m



DESCRIPCIÓN

21,5cm
Habita en arboledos y bosques húmedos de tierras bajas. Anillo ocular amarillo, pico oscuro. Dorso marrón oscuro; garganta blanca con listas oscuras, mancha gular blanca; pecho y vientre gris ceniza mas claro en el crisum. Es omnívoro. Arbóreo. Registrado en localidad Represa Tahuin.

Mimus longicaudatus
Sinsonte Colilargo/Long-tailed Mockingbird

MIMIDAE



LC
A
C

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1900m

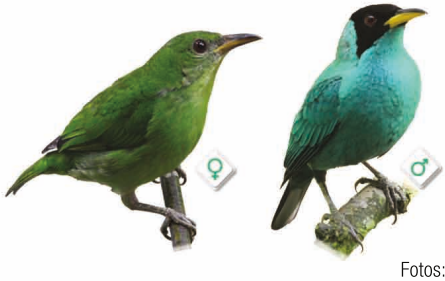


DESCRIPCIÓN

29,5cm
Habita en matorrales secos, cercas de áreas agrícolas y jardines. Cola larga y elegante con punta blanca. Conspicua auricular oscura, ancha supeciliar blanca. Dorso pardo, zona ventral blancuzca. Es omnívoro. En pareja o pequeños grupos. Bastante vocalizador.

Chlorophanes spiza
Mielero Verde/Green Honeycreeper

THRAUPIDAE



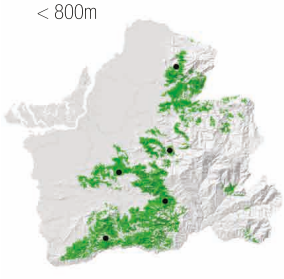
LC
A
PC

Fotos: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita bordes y claros adyacentes de bosque húmedo. Pico con culmen oscuro, amarillo por debajo. Patas grises. **Macho:** Careta negra, resto del cuerpo verde turquesa. **Hembra:** Verde brillante. Forrajea en dosel, en pareja y con bandadas mixtas. Se alimenta de frutas, nectar e insectos.

Hemithraupis guira
Tangara Guira/Guira Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
PC

Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita bosque húmedo, bordes y claros. Pico amarillo. Dorso verde oliva, máscara negra bordeada de amarillo, pecho anaranjado, vientre gris amarillento, rabadilla amarillo y naranja. **Hembra:** En general amarilla con flancos grises. En pequeños grupos o bandadas mixtas. Se alimenta de frutas, insectos y semillas.

Conirostrum sitticolor
Picocono Dorsiazul/Blue-backed Conebill

THRAUPIDAE



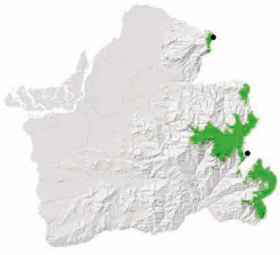
LC
A
PC

Foto: RA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita en el bosque templado, arbustos húmedos y secos. Cabeza, cuello y cola negros, dorso y alas azules. Vientre rufo. En parejas o pequeños grupos familiares que se unen a bandadas mixtas para forrajear. Se alimenta de insectos que busca en el follaje.

Conirostrum cinereum
Picocono Cinéreo/Cinereous Conebill

THRAUPIDAE



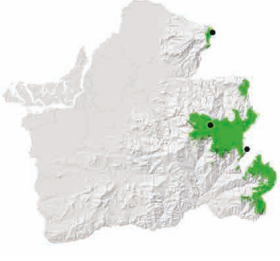
LC
A
PC

Foto: NA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en zonas arbustivas y jardines, prefiere las zonas secas con pocos árboles. Dorso olivo-pardo, banda superciliar prominente y zonas ventrales color ante. Parche alar blanco. Se alimenta de insectos que busca en pareja o en pequeños grupos.

Sicalis flaveola
Pinzón-Sabanero Azafranado/Saffron Finch

THRAUPIDAE



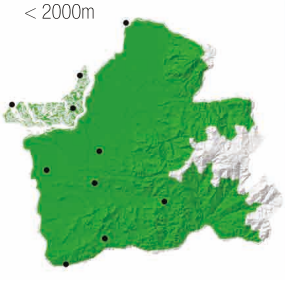
LC
A
C

Foto: JSN.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en zonas pobladas y agrícolas. Amarillo, corona anterior anaranjada, dorso con listas fuliginosas, alas y cola oscurecidas. **Joven:** Similar pero amarillo pálido. Se alimenta de semillas o granos. Se reúnen en parejas o grupos familiares forrajeando en el suelo.

Phrygilus unicolor
Frigilo Plomizo/Plumbeous Sierra-Finch

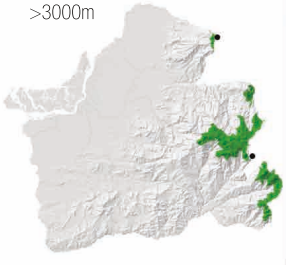
THRAUPIDAE



Fotos: JSN.

PAR BMACA

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en matorrales cerca del borde de bosque y en el páramo. **Macho:** Color gris, alas y cola más oscuras. **Hembra:** Es fuertemente listada de marrón, vientre de base blanca, rabadilla sin listado. Es granívoro. Comúnmente en pareja forrajeando en el suelo.

Phrygilus plebejus
Frigilo Pechicinéreo/Ash-breasted Sierra-Finch

THRAUPIDAE



Foto: GPZ, DMB.

BSTB

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita matorrales secos y páramo. Delgada superciliar blanca. **Macho:** plomo pizarro uniforme, garganta y rabadilla blancuzca, dorso listado. **Jóvenes/hembras:** dorso marrón, zona ventral blanca, cuerpo entero listado de marrón fuerte. Es granívoro. Suele forrajear en el suelo en parejas o pequeños grupos.

Phrygilus alaudinus
Frigilo Colifageado/Band-tailed Sierra-Finch

THRAUPIDAE



Foto: GPZ.

MZMC

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

14-14,5cm
Habita en zonas áridas de escasa vegetación en valles interandinos y costas. Banda banca en la cola. **Machos:** Cabeza y pecho gris pizarro, pico y patas amarillo intenso. Dorso listado. **Hembras:** Marrón con cuerpo listado, vientre y garganta blanca. En pareja movilizandose por el suelo o estratos bajos.

Catamenia analis
Semillero Colifajeado/Band-tailed Seedeater

THRAUPIDAE

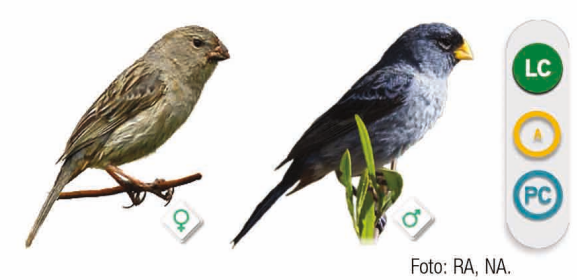
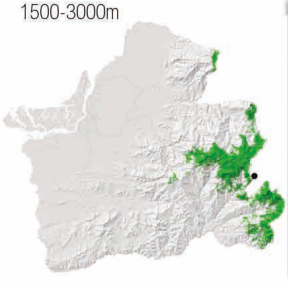


Foto: RA, NA.

UBICACIÓN



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita zonas semidespejadas y/o áridas, agrícolas y pobladas, de los Andes. Pico achatado, cola negra con banda medial blanca. **Machos:** Pico amarillo, pequeña careta negra, crisum rufo. **Hembra:** Pico más apagado, cuerpo café grisáceo con listado oscuro. Parejas en el suelo o pastizales. Granívoros.

Catamenia inornata
Semillero Sencillo/Plain-colored Seedeater

THRAUPIDAE



LC

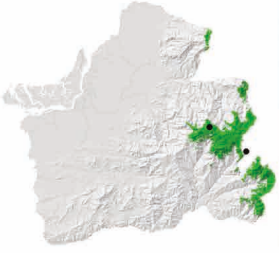
RA

Foto: NA.

PAR

UBICACIÓN

2600-3800m



DESCRIPCIÓN

13,5 cm
Habita en herbazales y páramo. Pico color rosado parduzco. Cuerpo gris, dorso con listas negras, crissum castaño. Cola carece de banda. **Hembra:** Por debajo amarillenta con listas fuliginosas en la garganta y pecho. Es granívoro. En parejas o pequeños grupos, a veces con otros semilleros.

Catamenia homochroa
Semillero Paramero/Paramo Seedeater

THRAUPIDAE



LC

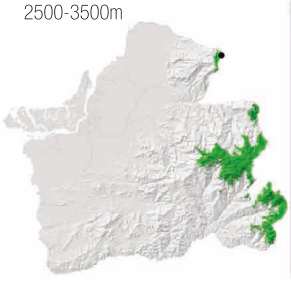
RA

Foto: NA.

BMACA

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en matorrales húmedos, páramos y bordes nublados. Pico pálido amarillento, crissum rufo. **Macho:** Cuerpo gris oscuro. **Hembra:** Cuerpo marrón. Dorso listado de negro, pardo leonado en el vientre. Es granívoro. En pareja, a veces con otros semilleros. Preferencia, pero no obligatorio en bambusales.

Diglossa lafresnayii
Pinchaflor Satinado/Glossy Flowerpiercer

THRAUPIDAE



LC

PC

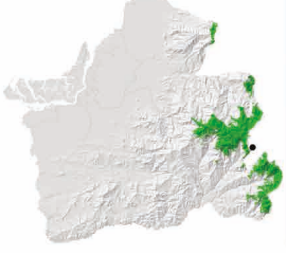
Foto: GPZ.

PAR

BMACA

UBICACIÓN

2700-3500m



DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita en bordes de bosque, zonas arbustivas templadas y páramo. Es enteramente negro azabache, con parche gris azulado en los hombros, pico negro con presencia de gancho apical. Forrajea solo o en pareja, libando néctar y buscando insectos. Registrado en Sabadel y Cerro de Arcos.

Diglossa humeralis
Pinchaflor Negro/Black Flowerpiercer

THRAUPIDAE



LC

PC

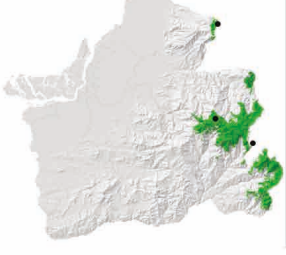
Foto: NA.

PAR

BMACA

UBICACIÓN

2500-4000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en zonas arbustivas, bosques andinos, páramos y jardines urbanos. Cuerpo negro mate, pico negro con presencia de gancho apical. Se le encuentra solo o en pareja a poca distancia del suelo. Se alimenta de néctar.

Diglossa albilatera
Pinchaflor Flanquiblanco/White-sided Flowerpiercer

THRAUPIDAE



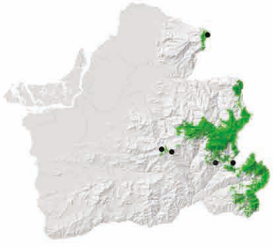
LC
PC

Foto: RA, DMB.

BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1900-3100m



DESCRIPCIÓN

12 cm
Habita bosques y arbolados subtropicales. Pico con gancho apical, penachos blancos en flancos semiocultos. **Macho:** Negro. **Hembra:** Parda, pálida por debajo. Se alimenta de néctar que adquiere por agujeros en las flores, como también de insectos. Se junta a bandadas mixtas.

Diglossa caerulescens
Pinchaflor Azulado/Bluish Flowerpiercer

THRAUPIDAE



LC
RA

Foto: NA

PAR

UBICACIÓN

1700-2700m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en bosque y matorrales húmedos. Iris rojizo. Pequeña máscara negra. Pico con ligero gancho apical. Cuerpo azul pálido. En pequeños grupos o junto a bandadas mixtas, forrajeando por néctar en flores, además de insectos y frutos. Registrado en Chillacocha.

Diglossa cyanea
Pinchaflor Enmascarado/Masked Flowerpiercer

THRAUPIDAE



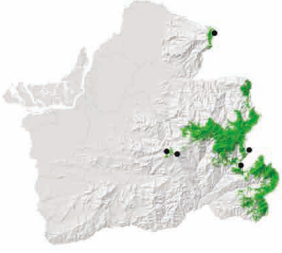
LC
C

Foto: GPZ.

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

2400-3500m



DESCRIPCIÓN

14,5cm
Habita en bosques montanos y arbustos adyacentes. Principalmente azul. Pico con gancho apical. Iris rojo. Máscara negra. Se moviliza en parejas, junto a bandadas mixtas. Se alimenta de frutos, insectos y néctar.

Haplospiza rustica
Pinzón Pizarroso/Slaty Finch

THRAUPIDAE



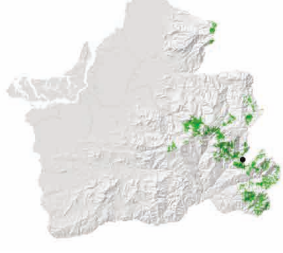
LC
RA

Foto: DMB.

BMCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

12,5 cm
Habita en estratos inferiores de bosques y bordes húmedos templados, asociado a *Chusquea* sp.. Pico cónico y puntiagudo. **Macho:** Gris. **Hembra:** Cuerpo marrón con listas oscuras en el pecho. Se alimenta de semillas e insectos. En parejas, pero a veces forma pequeños grupos. Registrado en Chivaturco.

Volatinia jacarina
Semillerito Negriazulado/Blue-black Grassquit

THRAUPIDAE




LC · PC

Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1800m



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita en zonas agrícolas, herbazales y jardines. Pico conico. **Macho:** Cuerpo negro azulado lustroso. **Hembra /joven:** Cuerpo pardusco, con vientre más claro, fuertemente listado en pecho y flancos. En pareja o pequeños grupos, forrajeando por semillas en los pastizales.

Conothraupis speculigera
Tangara Negriblanca/Black-and-white Tanager

THRAUPIDAE



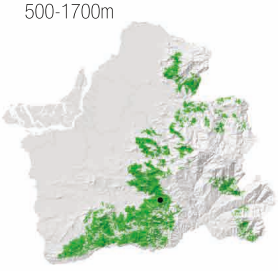
NT · RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

500-1700m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita malezas, bordes y arbustos secundarios. Iris rojizo. **Macho:** Capucha y pecho negro azulado, rabadilla gris, parche alar blanco, vientre blanco contrastante. **Hembra:** Anillo orbital amarillo, dorso oliváceo, vientre amarillento con pecho y flancos oliváceos. Registrado en Buenaventura. Al parecer son nómadas.

Islerothraupis luctuosa
Tangara Hombriblanca/White-shouldered Tanager

THRAUPIDAE



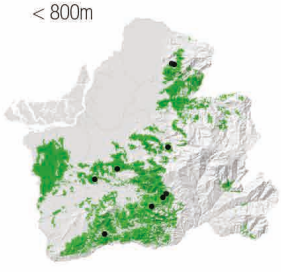

LC · C

Foto: LC, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en dosel y bordes deciduos y húmedos. **Macho:** Cuerpo negro brilloso con parches blancos en los hombros. **Hembra:** Cabeza gris, dorso verde oliva y vientre amarillo. Pareja o grupos pequeños unidos a bandadas mixtas. Forrajean a diferentes estratos por insectos y frutas.

Tachyphonus rufus
Tangara Filiblanca/White-lined Tanager

THRAUPIDAE



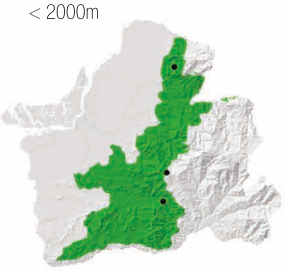

LC · RA

Fotos: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

18,5cm
Habita en arboledos de bosques secundarios, bordes y claros. Base mandibular plata. **Macho:** Cuerpo negro, coberteras del interior del ala blancas, visibles en vuelo. **Hembra:** Uniformemente rufas. Forrajea en parejas en sotobosque, a veces cerca del agua. Se alimenta de frutas.

Ramphocelus flammigerus
Tangara Lomiamarilla/Lemon-rumped Tanager

THRAUPIDAE

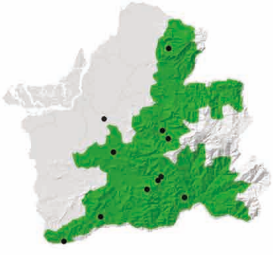


Foto: FSM, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1600m

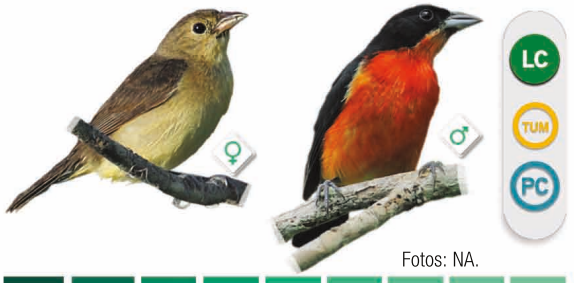


DESCRIPCIÓN

18,5cm
Habita en bordes, matorrales, claros y zonas intervenidas. Pico celeste con borde negro. **Macho:** Cuerpo negro, rabadilla amarilla. **Hembra:** Dorso pardo, rabadilla y vientre amarillo claro. En parejas o grupos pequeños al borde de carreteras. Se alimenta de frutas.

Rhodospingus cruentus
Pinzón Pechicarmesí/Crimson-breasted Finch

THRAUPIDAE

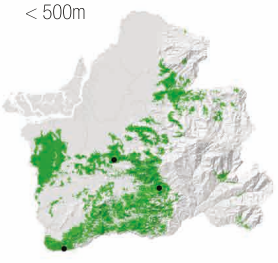


Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 500m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita en bordes y arbustos de zonas deciduas y semihúmedas. Pico cónico. **Machos:** Dorso y cara negros, raya coronaria y vientre escarlata. **Hembra:** Lorum pálido. Dorso pardo, alas oscuras y vientre pálido. Se reúnen en grupos grandes de la propia especie, también con bandadas semilleros *Sporophila*.

Cyanerpes caeruleus
Mielero Purpúreo/Purple Honeycreeper

THRAUPIDAE

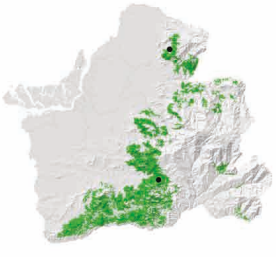


Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita bordes, claros contiguos de bosque húmedo. Patas amarillas. **Macho:** Cuerpo azul; antifaz, garganta, alas y cola negras. **Hembra:** Dorso verde claro, malar celeste,mejillas listadas, vientre listado. Parejas junto a bandadas mixtas. Forrajea en el dosel por néctar, frutos e insectos.

Tersina viridis
Tersina/Swallow Tanager

THRAUPIDAE

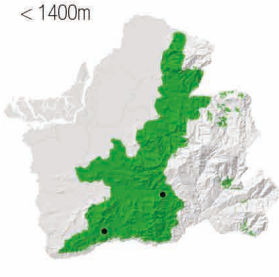


Foto: GPZ, RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en bordes y arboledo secundario húmedos. **Macho:** Máscara negra, resto del cuerpo turquesa, vientre blanco. **Hembra:** Verde, flancos escameados, vientre amarillo. Se alimenta de fruta e insectos, estos últimos capturados en vuelo como lo hacen las golondrinas.

Dacnis lineata
Dacnis Carinegro/Black-faced Dacnis

THRAUPIDAE

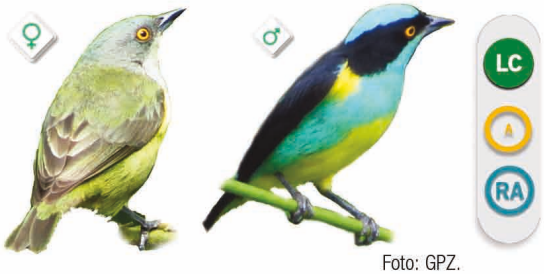
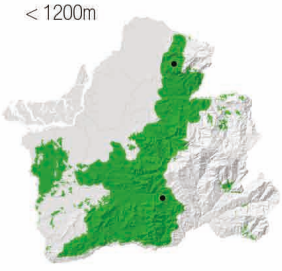


Foto: GPZ.

BPCA

UBICACIÓN

< 1200m

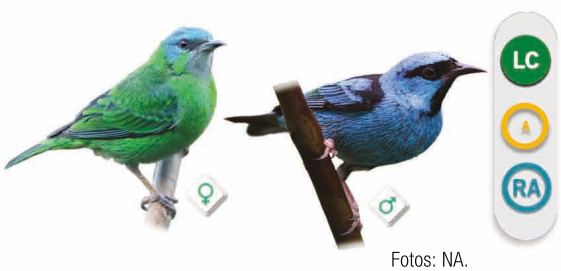


DESCRIPCIÓN

11,5 cm
Habita en bordes y claros adyacentes de bosque húmedo en tierras bajas y estribaciones. Iris amarillo. **Macho:** Turquesa y negro, plumas axilares y vientre amarillos. **Hembra:** Cabeza gris y vientre amarillo. Pareja con bandadas mixtas.

Dacnis cayana
Dacnis Azul/Blue Dacnis

THRAUPIDAE



Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en el dosel y bordes de bosque húmedo. Iris rojo, pico puntiagudo y recto. **Macho:** Cuerpo azul turquesa, máscara, garganta, espalda y cola negros. **Hembra:** Verde, cabeza turquesa y garganta grisácea. Se alimenta de néctar e insectos.

Sporophila peruviana
Espiguero Pico de Loro/Parrot-billed Seedeater

THRAUPIDAE



Fotos: GEV.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 800m

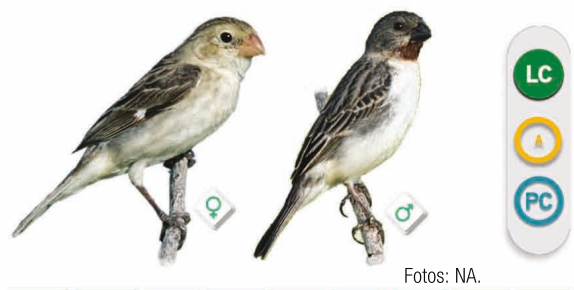


DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita en pastizales, zonas agrícolas en tierras bajas áridas. Pico grueso, culmen encorvado. Espejuelo y bandas alares blancas. **Macho:** Pico amarillento, dorso gris, garganta y pecho negros, bigotera blanca. **Hembra:** Café, pico pálido. En grupos forrajeando por semillas.

Sporophila telasco
Espiguero Gorjicastaño/Chestnut-throated Seedeater

THRAUPIDAE



Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<500m



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita en zonas agrícolas, herbazales, bordes de caminos, áreas arbustivas. **Macho:** Pico negro, garganta castaña, dorso listado, espejuelo alar, rabadilla y vientre blancos. **Hembra:** Dorso café, pico pálido. Agrupado con otros semilleros.

Sporophila funerea
Semillero Piquigrueso/Thick-billed Seed-Finch

THRAUPIDAE



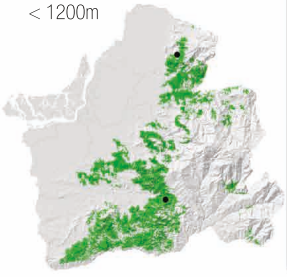
LC
A
RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en claros herbosos y bordes de bosque húmedo. Pico negro y grueso. **Macho:** Cuerpo negro por entero, parche alar blanco y pequeño. **Hembra:** Cuerpo marrón oscuro. En parejas junto a otros semilleros.

Sporophila corvina
Espiguero Variable/Variable Seedeater

THRAUPIDAE



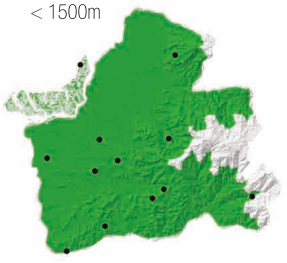
LC
A
A

Fotos: NA.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en zonas agrícolas, claros, herbazales y jardines. Pico negro. **Macho:** Dorso, collar y cola negros; garganta, lados del cuello, vientre, rabadilla y parche alar blancos. **Hembra:** Es menos vistosa, amarillo oliva y vientre claro. Forrajea por semillas en pareja o grupos.

Sporophila luctuosa
Espiguero Negriblanco/Black-and-white Seedeater

THRAUPIDAE



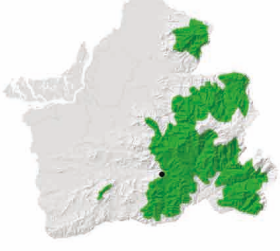
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1200-2400m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita áreas arbustivas, agrícolas y claros de zonas subtropicales y templadas andinas. **Machos:** Pico celeste. Dorso y capucha negros, vientre y parche de ala blanca. **Hembra:** Café oliva, pico amarillento. En parejas o grandes grupos de semilleros.

Sporophila nigricollis
Espiguero Ventriamarillo/Yellow-bellied Seedeater

THRAUPIDAE



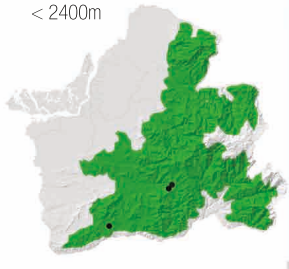
LC
A
PC

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 2400m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en matorrales, pastizales y claros. Pico grisáceo celeste en machos y fuliginoso en hembras. **Macho:** Cara, garganta, pecho color negro, vientre amarillo pálido. **Hembra:** Dorso pardo, vientre amarillo pardo. Forrajeando por semillas en parejas o agrupándose con otros semilleros.

Saltator maximus
Saltador Golianteado/Buff-throated Saltator

THRAUPIDAE



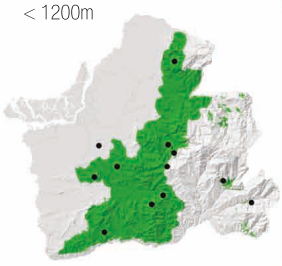
LC
A
C

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

20,5 -21cm
Habita en dosel y claros de bosque húmedo, en jardines y pastizales cercanos a remanentes. Cara gris ceniza, banda superciliar blanca, espalda verde oliva. Conspicua bigotera negra. Se alimenta especialmente de frutas, aunque también de insectos y flores.

Saltator atripennis
Saltador Alinegro/Black-winged Saltator

THRAUPIDAE



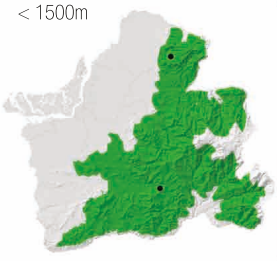
LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita dosel y bordes de bosque húmedo de montaña. Cabeza negra, prominente superciliar y mancha auricular blancas. Dorso brillante oliva contrasta con alas y cola negras. Difícil de observar, debido a que prefiere el dosel. En parejas o bandadas mixtas, generalmente con *Saltator maximus*. Es omnívoro.

Saltator striatipectus
Saltador Listado/Streaked Saltator

THRAUPIDAE



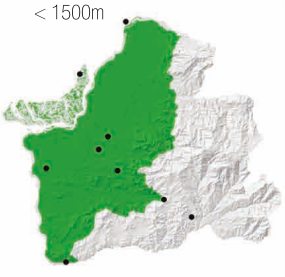
LC
A
PC

Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

19-20cm
Habita en zonas áridas malezas y arboledos deciduos. Pico negro, banda superciliar blanca, dorso verde oliva, pecho y vientre blanquecino. **Joven:** pico con punta amarilla y pecho estriado. Es omnívoro. Parejas o grupos pequeños, perchan en ramas expuestas.

Saltator grossus
Picogrueso Piquirrojo/Slate-colored Grosbeak

THRAUPIDAE



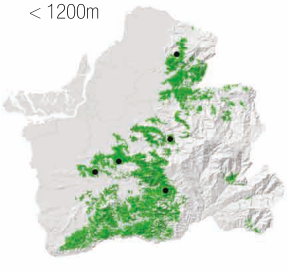
LC
A
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1200m



DESCRIPCIÓN

20cm
Habita en bosque húmedo, donde generalmente se encuentra en los estratos medios y superiores. Pico rojo brillante. Cuerpo gris azulado, mejillas y pecho negruzcos, garganta blanca. **Hembra:** Más apagada y carece de negro. Forrajea en parejas. Se alimenta de frutas.

Piezorina cinerea
Pinzón Cinéreo/Cinereous Finch

THRAUPIDAE



LC
TUM
RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita en zonas áridas. Pico grande y amarillo, con lorum y borde malar negros. Patas amarillas. Dorso gris claro, zona ventral más pálida, garganta blancuzca. Solitario y terrestre. Registrado en San Gregorio.

Poospiza hispaniolensis
Pinzon Gorgeador Collarejo/Collared Warbling-Finch

THRAUPIDAE



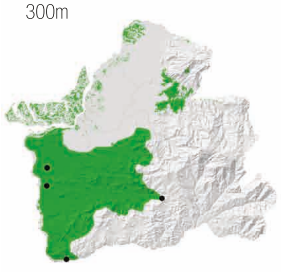
LC
TUM
PC

Fotos: NA.

BPCA
BSTB

UBICACIÓN

300m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en las malezas áridas en tierras bajas. **Macho:** Pico gris. Dorso y flancos del pecho grises. Superciliar, garganta y vientre blancos. Banda pectoral negra. **Hembra:** Dorso pardo, pecho claro listado de habano. Suele forrajear en pareja, en o cerca del suelo. Es granívoro.

Thlypopsis ornata
Tangara Pechicanela/Rufous-chested Tanager

THRAUPIDAE



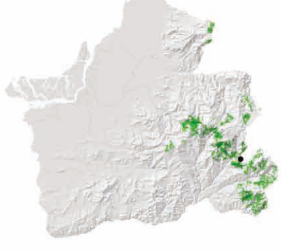
LC
A
RA

Foto: RA.

BMCA

UBICACIÓN

1800-3000m



DESCRIPCIÓN

12,5 cm
Habita en matorrales de bordes de bosque montano en laderas andinas. Cabeza y parte inferior rufo cobrizo; espalda, alas y cola gris cenizos, vientre blanco. Generalmente se lo encuentra en pareja, a veces con bandadas mixtas forrajeando en varios estratos. Se alimenta de insectos.

Coereba flaveola
Mielero Flavo/Bananaquit

THRAUPIDAE



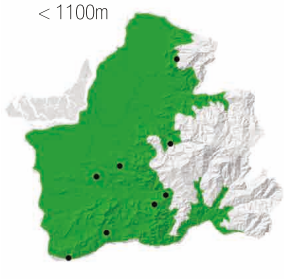
LC
A
C

Foto: LC.

BPCA
BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

10,5-11cm
Habita en bordes de bosque, arboledos secundario y jardines. Pico puntiagudo. Corona gris oscura. Dorso gris pizarro a oliváceo, banda superciliar blanca, garganta gris, pecho y vientre amarillos. Parche blanco en alas. Forrajea en pareja o grupos familiares por néctar y frutos.

Chlorochrysa phoenicotis
Tangara Verde Reluciente/Glistening-green Tanager

THRAUPIDAE



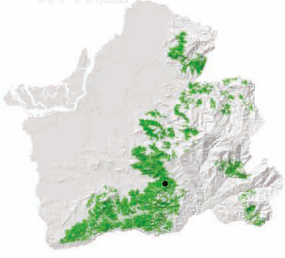
LC · LOA · RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

600-1700m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita en dosel de bosque montano en zonas musgosas y húmedas. Es enteramente verde esmeralda, parches celestes y anaranjadas sobre las zonas auriculares. Parches azulados en hombros. En parejas, junto a bandadas mixtas forrajea por insectos y frutas.

Pipraeidea melanonota
Tangara Pechianteada/Fawn-breasted Tanager

THRAUPIDAE



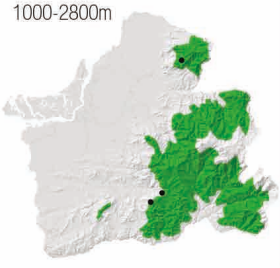
LC · A · RA

Foto: LC.

BMBCA · BPCA

UBICACIÓN

1000-2800m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en bosques secundarios, bordes, jardines y áreas agrícolas. Iris rojos. Antifaz negro, garganta pecho y vientre beige, corona, nuca y rabadilla azul. **Hembra:** Es menos vistosa. Forrajea solitario o en parejas por insectos.

Anisognathus lacrymosus
Tangara Montana Lagrimosa/
Lacrimose Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



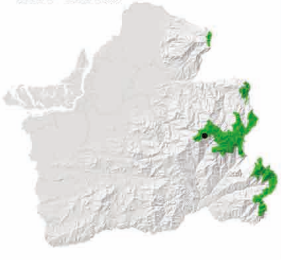
LC · A · RA

Foto: NA.

PAR

UBICACIÓN

2300-3200m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en espesuras y bordes templados. Dorso azul opaco. Cara y flancos del cuello negro, mancha amarilla debajo del ojo (lágrima), lunar auricular amarillo. Zona ventral amarillo. Se alimenta de frutas e insectos. Agrupada con bandadas mixtas. Registrada en Chillacocha.

Anisognathus igniventris
Tangara Montana Ventriescarlata
Scarlet-bellied Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



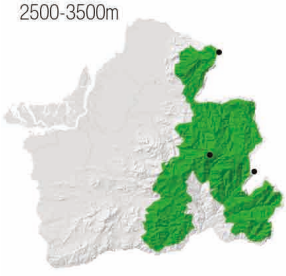
LC · A · PC

Foto: DMB.

PAR · BMACA

UBICACIÓN

2500-3500m



DESCRIPCIÓN

18,5cm
Habita en espesuras y bordes de bosques templado. Bastante conspicuo. Capucha, manto y alas negras; hombros y rabadilla azules, auricular y vientre rojos. Parejas o grupos forrajean en dosel por frutos, también se une a bandadas mixtas.

Anisognathus somptuosus
Tangara Montana Aliazul Norteña
Blue-winged Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



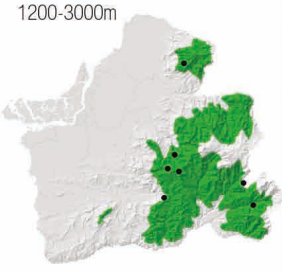
LC
A
C

Foto: DMB.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1200-3000m



DESCRIPCIÓN

18 cm
Habita dosel, espesuras y bordes de bosque templado y subtropical. Corona y zonas ventrales amarillas vistosas. Frente, cara, nuca y espalda negros. Parche azul en hombros. Alas y cola con filos turquesa. Forrajea por frutas, en grupos de hasta diez individuos. Esta tangara parece ser especie nuclear en bandadas mixtas.

Anisognathus notabilis
Tangara Montana Barbinegra
Black-chinned Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



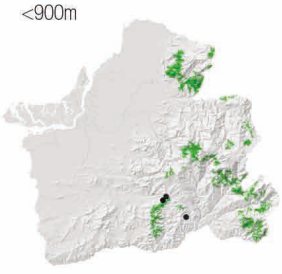
LC
LOA
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

<900m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en dosel en bosques y bordes húmedos. Cabeza negra con corona amarilla. Barbilla negra. Espalda amarilla verdosa, zonas ventrales amarillas. Alas y cola negras con bordes azules. Omnívoro. Forrajea en pequeños grupos o con otras Tangaras Montanas.

Chlorornis riefferii
Tangara Carirroja/Grass-green Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BMCA

UBICACIÓN

2000-3000m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita al interior y borde de bosque templado húmedo. Verde brillante. Careta y rabadilla de color ladrillo. Pico y patas rojos. Se alimenta de frutas e insectos. Forrajea en grupos de su propia especie, como con bandadas mixtas.

Tangara ruficervix
Tangara Nuquidorada/Golden-naped Tanager

THRAUPIDAE



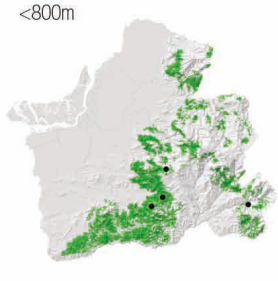
LC
A
PC

Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

<800m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita dosel del interior, bordes y claros de bosque subtropical. Cuerpo azul turquesa, antifaz negro, corona con banda dorada, dorso con puntos negros, vientre y crissum beige. En parejas o grupos, con frecuencia se junta a bandadas mixtas. Omnívoro.

Tangara viridicollis
Tangara Dorsiplateada/Silvery Tanager

THRAUPIDAE



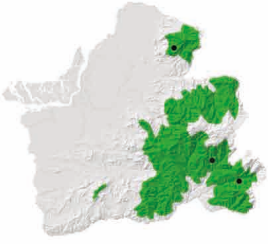
LC · A · RA

Foto: RA.

BMBCA

UBICACIÓN

1300-2300m



DESCRIPCIÓN

13 cm
Habita en bordes de bosque subtropical. **Macho:** Cabeza y vientre negros; mejillas y garganta café cobrizo; espalda y flancos gris plata; alas con sombreado gris. **Hembra:** Cabeza café; garganta pálida y cuerpo verdoso. En pareja o grupos pequeños, también con bandadas mixtas. Omnívoro.

Tangara cyanicollis
Tangara Capuchiazul/Blue-necked Tanager

THRAUPIDAE



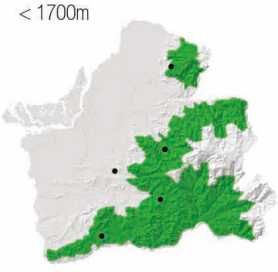
LC · A · PC

Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita bordes, jardines y claros húmedos y deciduos. Capucha turquesa; antifaz negro y reducido; espalda y pecho negros; rabadilla azul; parche turquesa dorado en hombros. Se alimenta de frutas e insectos. Forma grupos familiares o se junta a bandadas mixtas.

Tangara vassorii
Tangara Azulinegra/Blue-and-black Tanager

THRAUPIDAE



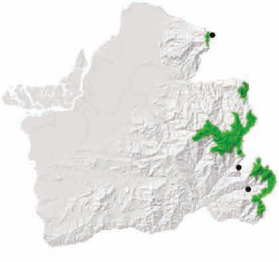
LC · A · RA

Foto: RA.

BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

2000-3300m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita en dosel y bordes de bosque templado. Pico corto. Cuerpo azul cobalto, pequeña máscara negra, alas negras con cobertoras azul cobalto. En pareja o grupos familiares, a veces con bandadas mixtas. Se alimenta de frutas e insectos.

Tangara nigroviridis
Tangara Lentejuelada/Beryl-spangled Tanager

THRAUPIDAE



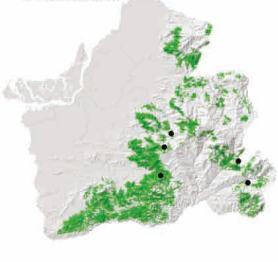
LC · A · PC

Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1400-2500m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en dosel, bordes y claros de bosque subtropical. Antifaz, barbilla y espalda negros. Cuerpo con fondo negro casi completamente lentejuelado de turquesa y azul. Rabadilla verde. Vientre blancuzco a beige. Parejas o grupos grandes, suelen unirse a bandadas mixtas. Omnívoros.

Tangara gyrola
Tangara Dorada/Golden Tanager

THRAUPIDAE



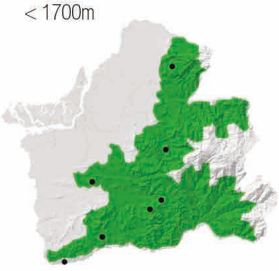
LC
A
C

Foto: DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita dosel, bordes y claros de bosque húmedo y semideciduo. Cabeza café rojizo, dorso amarillo verdoso. Cuello, pecho, vientre y rabadilla turquesa. Se alimenta principalmente de frutas y en menor proporción de insectos. En parejas o grupos pequeños, también se unen a bandadas mixtas.

Tangara xanthocephala
Tangara Coroniazafrán/Saffon crowned Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

1500-2300m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita dosel y bordes de bosque subtropical. Máscara facial y barbilla negras, casco amarillo, banda nucal negra. Cuerpo turquesa, manto con listas negras, vientre canela pálido. Se alimenta de frutas e insectos. En parejas o grupos familiares, con bandadas mixtas. Registrado en Buenaventura.

Tangara parzudakii
Tangara Cariflama/Flame-faced Tanager

THRAUPIDAE



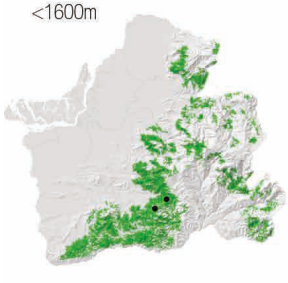
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

<1600m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita dosel de bosques, bordes y claros adyacentes húmedos. Frente y cara rojizas, amarillas hacia la nuca. Garganta, máscara y auriculares negras. Resto del cuerpo negro con verde turquesa, vientre y crissum café pálido. Forrajea junto a bandadas mixtas.

Tangara arthus
Tangara Dorada/Golden Tanager

THRAUPIDAE



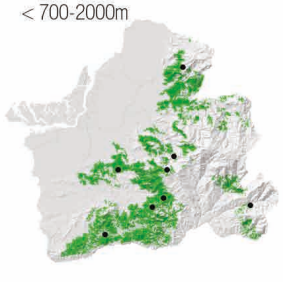
LC
A
C

Foto: JSN.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 700-2000m



DESCRIPCIÓN

13,5-14cm
Habita dosel de bosque, bordes y claros contiguos subtropicales. Cuerpo naranja-dorado, lunar grande y negro en la zona auricular. Alas negras con delineado naranja. Espalda listada de negro. Se alimenta de frutas e insectos, que busca junto a bandadas mixtas.

Tangara icterocephala
Tangara Goliplata/Silver-throated Tanager

THRAUPIDAE



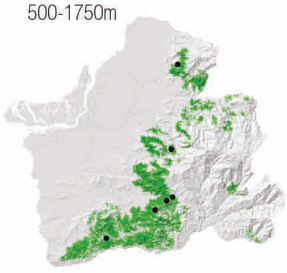
LC
A
C

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

500-1750m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita dosel de bosques, bordes y arboledo secundario. Cuerpo verde limón, garganta blanca, alas y cola negras. Alas con bordes amarillos. Espalda con listas negras. Se alimenta de frutas e insectos. En grupos y con bandadas mixtas.

Thraupis episcopus
Tangara Azuleja/Blue-gray Tanager

THRAUPIDAE



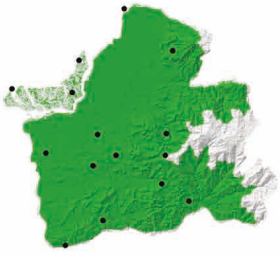
LC
A
A

Foto: GEV.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita en bordes de bosques, claros, áreas agrícolas, jardines y parques urbanos. Cuerpo gris celeste, alas y cola azul turquesa. Forrajea en parejas o grupos. Se alimenta de frutas e insectos.

Thraupis palmarum
Tangara Palmera/Palm Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
C

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en bordes, claros y zonas semiabiertas húmedas. Cuerpo gris verdoso con tonos oliva. Alas y cola negras, cobertoras y banda alar gris verdoso. Se alimenta de frutas e insectos. Forrajea en pareja o grupos.

Thraupis cyanocephala
Tangara Gorriazul/Blue-capped Tanager

THRAUPIDAE



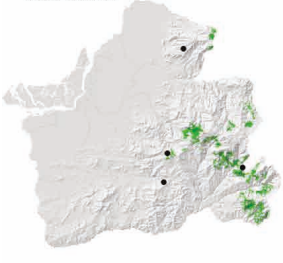
LC
A
PC

Foto: DMB.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1800-3000m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en matorrales, bordes y bosques templados. Cabeza azul, antifaz negruzco. Zona ventral gris, espalda olivácea. Muslos y crissum amarillos. Forrajea en grupos de la misma especie, aunque también asociado a bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.

Ixothraupis rufigula
Tangara Golirrufa/Rufous-throated Tanager

THRAUPIDAE



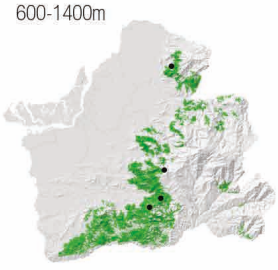
LC
LOA
PC

Foto: LC.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

600-1400m



DESCRIPCIÓN

12cm
Habita al interior, bordes y bosques secundarios nublados con presencia de musgo. Cabeza negra, garganta rufo. Dorso negro, plumas de espalda con borde rufo. Pecho amarillo pálido con escameado negro, rabadilla canela. Forrajea en parejas por frutas e insectos.

Ixothraupis guttata
Tangara Moteada/Speckled Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

13,3cm
Habita en bordes de bosque húmedo nublado. Mancha loral negra. Cuerpo moteado de negro. Cabeza, nuca, espalda y flancos verde amarillento; pecho y garganta son de base blanca. Alas negras con bordes turquesas. Se alimenta de frutas. Registrado en Buenaventura.

Mitrospingus cassinii
Tangara Carinegruzca/Dusky-faced Tanager

THRAUPIDAE



LC
A
PC

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en zonas arbustivas densas en bosque y bordes húmedos. Iris blanco. Cara, garganta y espalda gris oscuro. Corona, pecho y vientre amarillo aceituna. Forrajean en grupos de la misma especie, en el sotobosque, bastante ligados a riachuelos. Omnívoros.

Chlorospingus flavigularis
Clorospingo Goliamarillo/Yellow-throated Bush Tanager

EMBERIZIDAE



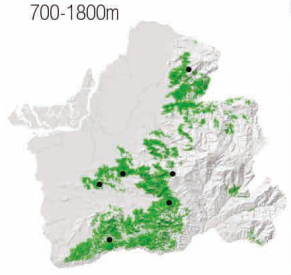
LC
A
C

Foto: GEV.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

700-1800m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en estratos superiores de bosques subtropicales. Iris pálido. Dorso verde oliva, lorum gris, garganta amarillo encendido, vientre grispardusco. Forrajea en grupos grandes, a veces con bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.

Chlorospingus canigularis
Clorospingo Golicenizo/Ashy-throated Bush Tanager

EMBERIZIDAE



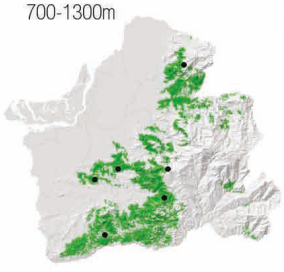
LC
PC

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

700-1300m



DESCRIPCIÓN

13,5 cm
Habita en dosel y bordes de bosque subtropical. Iris oscuro. Dorso verdeoliva, cabeza gris, banda pectoral amarillo intenso. Garganta y vientre gris blancuzco. Se lo encuentra acompañando bandadas mixtas. Se alimenta de frutas e insectos.

Chlorospingus flavopectus
Clorospingo Común/Common Chlorospingus

EMBERIZIDAE



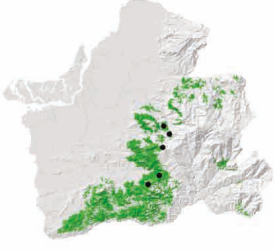
LC
PC

Foto: JSN.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

700-1500 m



DESCRIPCIÓN

14-15 cm
Habita bordes de bosque nublado. Iris pálido. Cabeza gris oscuro, dorso y banda pectoral oliva. Vientre y garganta gris claro. Junto a bandadas mixtas de dosel y subdosel. Se alimenta de larvas, insectos y frutos. Población de la provincia de El Oro y aledañas, bajo revisión taxonómica.

Descripción: Manuel Sánchez-Nivicela

Rhynchospiza stolzmanni
Sabanero de Tumbes/Tumbes Sparrow

EMBERIZIDAE



LC
TUM
RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

<1300m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en matorrales y arbolados deciduos. Pico bicolor. Línea submalar negra. Cabeza gris con bandas acaneladas, espalda café con listas oscuras, hombros rufos, zona ventral gris moteada con blanco. Solo o en parejas, forrajeando en el suelo.

Arremonops conirostris
Saltón Negrilistado/Black-striped Sparrow

EMBERIZIDAE



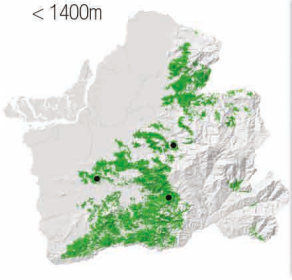
LC
RA

Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1400m



DESCRIPCIÓN

16,5cm
Habita claros arbustivos, pastizales semihúmedos y bordes de bosque. Cabeza gris con listas negras conspicuas. Dorso verdeoliva y por debajo gris. Solitario o parejas cerca o en el suelo. Bastante tímido.

Arremon assimilis
Matorralero Cejigris/Gray-browed Brush-Finch

EMBERIZIDAE



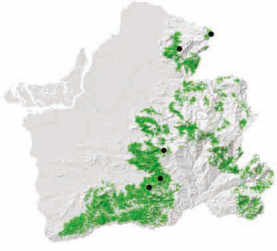
LC
A
PC

Foto: DMB.

BMACA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-3000m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en maleza y bordes de bosques húmedos. Cabeza gris con bandas negras. Dorso verdeoliva, garganta y vientre blancos, flancos grises. Solitario o en parejas forrajean en el sotobosque.

Arremon aurantiirostris
Saltón Piquinaranja/Orange-billed Sparrow

EMBERIZIDAE

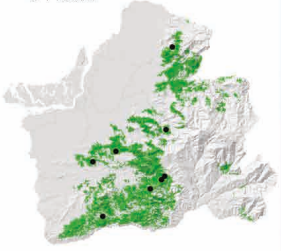


LC
A
C

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita el sotobosque, arbolados y bordes de bosques húmedos. Pico naranja encendido. Cabeza negra con larga superciliar y gargantas blancas. Banda pectoral negra. Generalmente se encuentra en pareja o grupos reducidos, forrajeando cerca del suelo.

Arremon abeillei
Saltón Gorrinegro/Black-capped Sparrow

EMBERIZIDAE



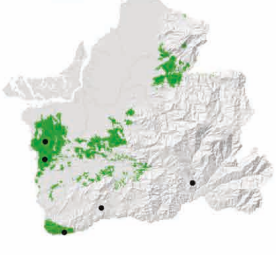
LC
TUM
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita al interior, matorrales y claros de bosques deciduos y semideciduos. Cabeza negra interrumpida por superciliar blanca. Garganta blanca, banda pectoral negra, vientre blancuzco. Forrajea en parejas cerca al suelo. Suele levantar la cresta.

Arremon brunneinucha
Matorralero Gorricastaño/Chestnut-capped Brushfinch

EMBERIZIDAE



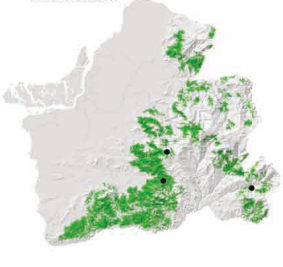
LC
A
PC

Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

700-2500m



DESCRIPCIÓN

19cm
Habita el sotobosque de bosque montano y arboledos. Corona castaña, puntos blancos en supraloral. Garganta blanca, subespecie de El Oro carece de banda pectoral negra. Blancuzco por debajo. Generalmente solitario. Forrajea en el suelo. Se alimenta de insectos y arácnidos.

Arremon castaneiceps
Pinzón Oliváceo/Olive Finch

EMBERIZIDAE



NT
A
RA

Fotos: RA.

BPCA

UBICACIÓN

800-1800m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita sotobosque húmedo de estribación. Cuerpo verdeoliva oscuro, corona y nuca castañas, cara y garganta gris oscuras. Generalmente en pareja, asociado a quebradas y riachuelos. Se alimenta de insectos. En 2014, registrado por primera vez en la provincia de El Oro. Localidades Ñalacapac y Buenaventura.

Zonotrichia capensis
Chingolo/Rufous-collared Sparrow

EMBERIZIDAE

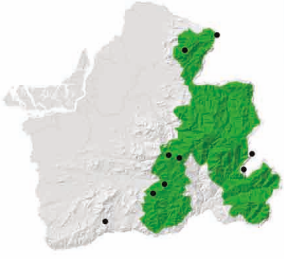


LC
A
C

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

900-3500m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en situaciones arbustivas, zonas abiertas y urbanas. Cabeza gris con cresta triangular, con líneas negras. Collar cervical rufo. Dorso café listado. Se encuentra en pareja o grupos familiares, prefiere zonas urbanas, se alimenta en el suelo. Es granívoro.

Atlapetes tricolor
Matorralero Tricolor/Tricolored Brush-Finch

EMBERIZIDAE



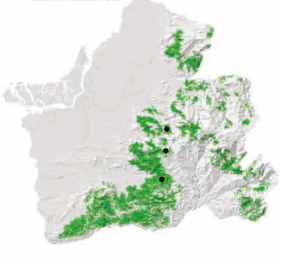
LC
A
RA

Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

600-2300m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en estratos inferiores y medios de bosque húmedo. Dorso verdeolivo oscuro, corona rufa, zona ventral amarillo. Generalmente en pareja o grupos reducidos. Omnívoro.

Atlapetes latinuchus
Matorralero Nuquirrufo Norteño
Yellow-breasted Brush-Finch

EMBERIZIDAE



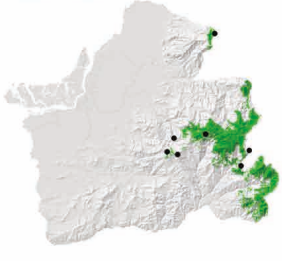
LC
A
C

Foto:NA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

2500-3200m



DESCRIPCIÓN

17 cm
Habita en bordes de bosque y arboledo fragmentado, valles interandinos. Dorso y cara negros, corona rufa, lorum amarillo, bigotera negra. Zona ventral amarillo. Arborícola, forrajea en pareja o grupos pequeños. Bastante ruidosos.

Atlapetes leucopterus
Matorralero Aliblanco/White-winged Brush-Finch

EMBERIZIDAE



LC
LVI
RA

Foto: NA.

BMBCA

UBICACIÓN

1000-2600 m

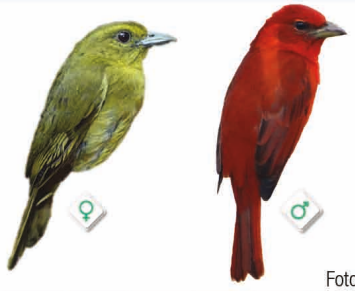


DESCRIPCIÓN

15,5cm
Habita vegetacion arbustiva de laderas, y regiones aridas. Dorso negruzco con corona y nuca rufas, frente negra, diseño variable en mejillas blancas. Zona ventral blanquinoso. Parche alar blanco. Generalmente en pareja o grupos reducidos, que se juntan a bandadas mixtas. Registrado en El Retiro.

Piranga flava
Piranga Bermeja Montañero/Hepatic Tanager

CARDINALIDAE



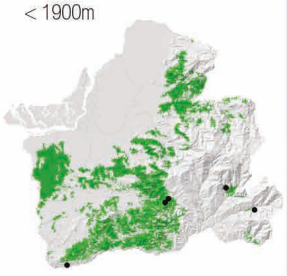
LC
A
PC

Fotos: CGS, GPZ.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1900m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en bosque, arbolado y claros de bosque deciduos y semideciduos. **Macho:** Rojo carmín uniforme con lorum fuliginoso. **Hembra:** Verdeoliva con el vientre más claro. Es arborícola, se lo encuentra en pareja y acompañando bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.

Piranga rubra
Piranga Roja/Summer Tanager

CARDINALIDAE



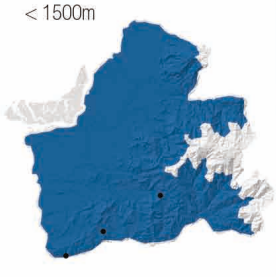
LC
A
RA

Fotos: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

18 cm
Especie Migratoria Boreal.
Habitan en bosques húmedos, bordes y claros contiguos. Pico y lorum pálidos. **Macho:** Cuerpo rojo rosáceo. **Hembra:** Cuerpo verdeoliva amarillento. Se alimenta de pequeños frutos, suele juntarse con bandadas mixtas.

Piranga olivacea
Piranga escarlata/Scarlet Tanager

CARDINALIDAE



LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

17cm
Migratoria Boreal. Visita dosel de bosque húmedo, bordes y claros. Pico pálido. **Macho en reprod:** Cuerpo rojo, alas y cola negras. **Hembra y macho no reprod:** Cuerpo verdeoliva con cola y alas negruscas (más oscuras en machos). Se juntan a bandadas mixtas. Frugívororo.

Piranga leucoptera
Piranga Aliblanca/White-winged Tanager

CARDINALIDAE



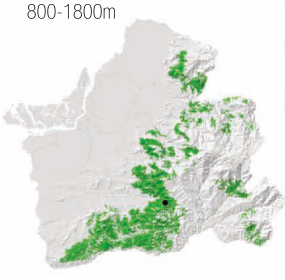
Foto: NA.

LC · A · RA

BPCA

UBICACIÓN

800-1800m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita dosel de bosques y bordes de estribaciones. **Macho:** Escarlata, pequeña máscara, alas y cola negros, franjas blancas en alas. **Hembra:** mismo diseño pero cuerpo verdeoliva, vientre amarillo. Se encuentra en parejas y bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.

Chlorothraupis stolzmanni
Tangara Pechiocrácea/Ochre-breasted Tanager

CARDINALIDAE



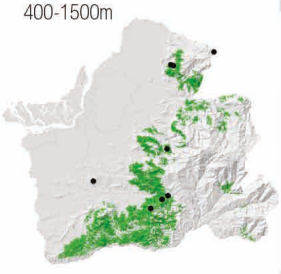
Foto: GEV.

LC · LOA · C

BMACA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

400-1500m



DESCRIPCIÓN

18cm
Habita en los bordes de bosque estribaciones y subtropical. Pico grueso. Iris gris pálido. Cuerpo verde oliva, amarillento en el vientre. Se alimenta de frutas, insectos y pequeños vertebrados. Forrajea en grupos ruidosos en sotobosque, bandadas mixtas o independientes.

Pheucticus chrysogaster
Picogrueso Amarillo Sureño/Southern Yellow Grosbeak

CARDINALIDAE



Foto: NA.

LC · A · RA

BMCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 3500m



DESCRIPCIÓN

21cm
Habita en maleza, arboledas, terrenos agrícolas, bordes deciduos y semideciduos. Cuerpo amarillo con alas, manto y cola negros. **Hembra:** Es menos vistosa con listas oscuras en dorso. Generalmente en pareja o grupos familiares. Es omnivoro. Canto melodioso.

Amaurospiza concolor
Semillero Azul/Blue Seedeater

CARDINALIDAE



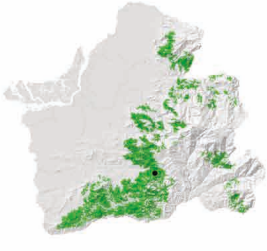
Foto: NA.

LC · A · RA

BPCA

UBICACIÓN

1100-2300m

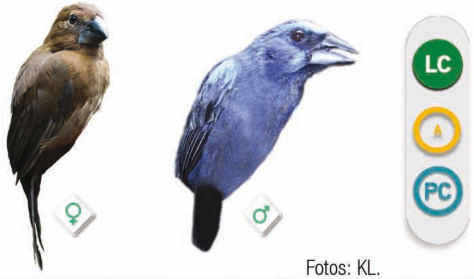


DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita en bosque y borde de estribaciones. **Macho:** Es de color indigo con careta, alas y cola negras. **Hembra:** Pardo canela intensa. En pareja cerca al suelo, se alimenta bajo cubierta. Es granívoro. Asociada a bambusales.

Cyanoloxia cyanoides
Picogrueso Negriazulado/Blue-black Grosbeak

CARDINALIDAE



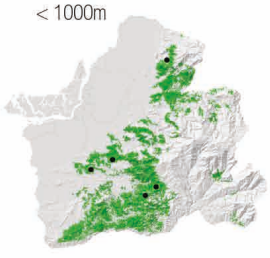
LC
A
PC

Fotos: KL.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

16cm
Habita zonas densas en sotobosque de bosques húmedos. **Hembra:** Marrón oscuro. **Machos:** Cuerpo azul metálico con frente, cejas y hombros más claras. Forrajea en pareja, bastante vocalizador. Se alimenta tanto de frutas como de insectos.

Mniotilta varia
Reinita Blanquinegra/Black-and-white Warbler

PARULIDAE



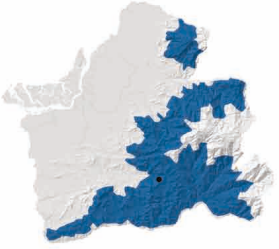
LC
A
RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

700-1900m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Migratoria Boreal. Visita borde de bosques montanos húmedos. Es distintivo por su plumaje, presenta patrón listado de blanco y negro en todo el cuerpo. Dos gruesas bandas alares blancas. Se alimenta de insectos que forrajea en pareja, junto a bandadas mixtas.

Geothlypis aequinoctialis
Antifacito Lorinegro/Masked Yellowthroat

PARULIDAE



LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

13-14cm
Habita bordes, arbustos, pantanos y áreas húmedas y semihúmedas con vegetación densa. **Macho:** Máscara negra reducida, corona gris, dorso oliva, vientre amarillo. **Hembra:** Corona gris, superciliar amarilla, carece de máscara. Se alimenta de insectos que busca en pareja.

Geothlypis semiflava
Antifacito Coronioliva/Olive-crowned Yellowthroat

PARULIDAE



LC
A
PC

Fotos: GPZ, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1200m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita en matorrales arbustivos y bordes de bosque húmedo. Dorso verde oliva claro. **Macho:** Con frente y máscara amplia negros. **Hembras:** Sin máscara, con superciliar amarilla. Forrajea en parejas en sotobosque. Se alimenta de insectos.

Setophaga ruticilla
Candelita Norteña/American Redstar
PARULIDAE



LC
RA

Fotos: DMB.

BPCA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 1300m 	12,5cm Migratoria Boreal. Habita en bosques secundarios, bordes y claros húmedos y deciduos. **Macho reprod.**: Dorso y capucha negros; alas, cola y flancos con parches anaranjados. **Hembra y macho no reprod.**: Cabeza gris, dorso oliva, amarillo remplaza a anaranjado. Solitario. Se alimenta de insectos. Registrada en Buenaventura.

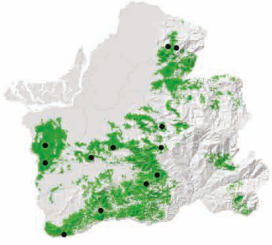
Setophaga pitiayumi
Parula Tropical/Tropical Parula
PARULIDAE



LC
C

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 2000m 	11cm Habita arbustos, bordes, claros húmedos y semideciduos. Dorso gris azulado, manto verdoso, dos barras blancas en alas, por debajo es amarillo con parche naranja en el pecho. **Hembras:** Pecho amarillo. En parejas que se juntan a bandadas mixtas de dosel. Se alimenta de insectos.

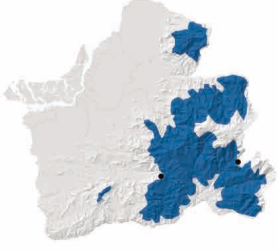
Setophaga fusca
Reinita Pechinaranja/Blackburnian Warbler
PARULIDAE



LC
RA

Foto: RA.

BMCA BPCA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
900-2800m 	12,5cm. Migratoria Boreal. Visita bosques, bordes, claros, arbustos y jardines. Dorso gris oscuro; corona, superciliar y garganta amarillas; pecho y flancos listado de negro; bandas alares blancas. Vientre blanquecino amarillento. **En reprod:** zonas amarillas se tornan anaranjadas. Solitario. Insectívoro.

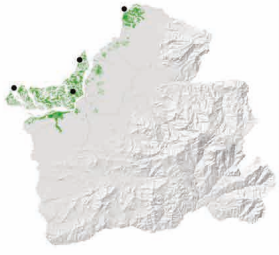
Setophaga petechia
Reinita Manglera/American Yellow Warbler
PARULIDAE



LC
RA

Foto: LC.

MZMC

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 10m 	12,5cm Habita en manglares y zonas costeras. Cara y garganta amarillas, corona castaño rojiza, dorso amarillo opaco. Por debajo amarillo con estrías rojizas. **Hembra:** Pálida sin zonas rojizas. Forrajea en grupos reducidos. Se alimenta de insectos.

Myiothlypis nigrocristata
Reinita Crestinegra/Black-crested Warbler

PARULIDAE



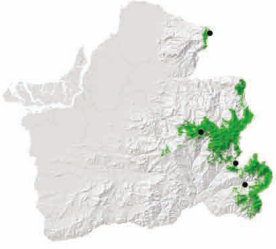
LC
A
PC

Foto: KL.

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

2000-3500m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita bosques y bordes húmedos montanos. Dorso verde oliva y vientre amarillo. Cresta y línea ocular negras, superciliar amarilla. Se alimenta de insectos. Forrajea en pareja junto a bandadas mixtas en el sotobosque. Difícil de visualizar.

Myiothlypis fulvicauda
Reinita Lomianteada/Buff-rumped Warbler

PARULIDAE



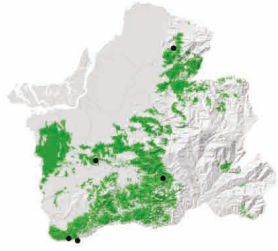
LC
A
PC

Foto: JSN.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita tierras bajas, húmedas y semideciduas asociado a cursos de agua lentos. Dorso marrón oliva oscuro, corona gris, banda superciliar café claro, línea ocular negra. Cola bicolor. Se alimenta de insectos, que forrajea en pareja en sotobosque cerca al agua. Mueve su cola constantemente.

Myiothlypis fraseri
Reinita Gris y Dorada/Gray-and-gold Warbler

PARULIDAE



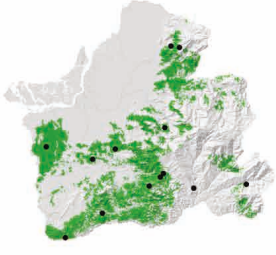
LC
TUM
C

Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1700m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita bosques húmedos y secos de tierras bajas. Dorso celeste grisáceo y por debajo es amarillo. Parche coronario amarillo bordeado en negro, mancha supraloral blanca. Se alimenta de insectos. Forrajea en pequeños grupos en estratos medios y bajos.

Myiothlypis coronata
Reinita Coronirrojiza/Russet-crowned Warbler

PARULIDAE



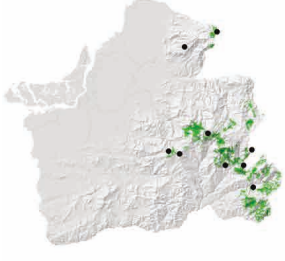
LC
A
C

Foto: GEV.

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

1500-3000m



DESCRIPCIÓN

14cm
Habita en bosques y bordes montanos. Dorso verde oliva, cabeza y zona ventral grises. Franja coronaria central anaranjada. En pequeños grupos, forrajeando en el sotobosque. Se alimenta de insectos. Vocalización melodiosa.

Basileuterus tristriatus
Reinita Cabecilistada/Three-striped Warbler

PARULIDAE



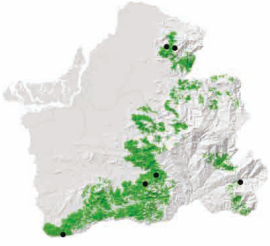
LC · A · PC

Foto: NA.

BMBCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

1000-2300m



DESCRIPCIÓN

13cm
Habita en bordes de bosques montanos. Casi la totalidad de su cuerpo es de color marrón oliva, su vientre y partes inferiores mas claras. Tiene bandas negras en la cabeza y mejillas oscuras. Se alimenta de insectos que forrajea junto a bandadas mixtas en el sotobosque.

Basileuterus trifasciatus
Reinita Tribandeada/Three-banded Warbler

PARULIDAE



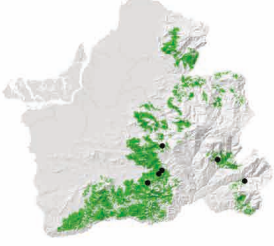
LC · SSO · PC

Fotos: LC.

BMBCA · BPCA

UBICACIÓN

800-2400m



DESCRIPCIÓN

12,5cm
Habita bosques y bordes montanos. La parte inferior del cuerpo amarillo, dorso verde oliva. Cabeza y pecho gris, parche coronario oliva con franjas coronales laterales negras, auricular y línea ocular negras. Se alimenta de insectos. Forrajea junto a bandadas mixtas en sotobosques y claros arbustivos.

Cardellina canadensis
Reinita canadiense/Canada Warbler

PARULIDAE



LC · A · RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

500-2000m



DESCRIPCIÓN

13cm
Migratoria Boreal. Habita en matorrales ribereños, bordes y claros arbustivos. Dorso gris a azulado oscuro. Manchas lorales amarillas. Zonas ventrales amarillas. Listas oscuras en pecho. En parejas, junto a bandadas mixtas. Es insectívoro. Registrado en Buenaventura.

Myioborus miniatus
Candelita Goliplomiza/Slate-throated Whitestart

PARULIDAE



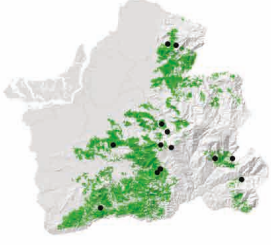
LC · A · C

Foto: DMB.

BMCA · BMBCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

800-2400m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Habita bosques, bordes y claros húmedos, desde el sotobosque superior hasta el dosel. Parche rufo en la corona; dorso y capucha gris oscuro; pecho y vientre amarillo brillante; cola ventral y crissum blancos. Se alimenta de insectos. Forrajea con bandadas mixtas. Alza la cola haciendo visible coloración blanca.

Myioborus melanocephalus
Candelita de Anteojos/Spectacled Redstart

PARULIDAE



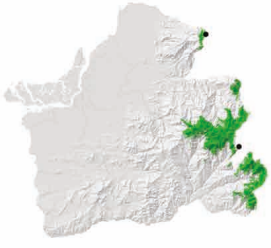
LC
A
RA

Foto: DMB.

PAR BMACA

UBICACIÓN

2200-4000m



DESCRIPCIÓN

13,5cm
Se encuentra en bosques andinos húmedos, bordes y matorrales. Dorso gris oscuro; parche coronario rufo; manchas lorales y anillo orbital amarillos; vientre amarillo. Ventral de cola blanco conspicuo. Suele forrajear en todos los niveles con bandadas mixtas, sobretodo en el dosel. Se alimenta de insectos.

Psarocolius angustifrons
Oropéndola Dorsirrojiza/Russet-backed Oropendola

ICTERIDAE



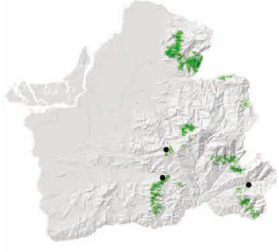
LC
A
PC

Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1000-2000m



DESCRIPCIÓN

Macho:44-48cm
Hembra: 34,5-38cm
Habita en bosques, bordes y claros contiguos húmedos. Mancha amarilla en la frente, pico anaranjado. Principalmente marrón canela, cola con rectrices exteriores amarillas. Machos más grandes que hembras. Es omnívoro. Viven y forrajean en grupos en el dosel, bastante ruidosos.

Psarocolius wagleri
Cacique cabecicastaño Chestnut-headed Oropendola

ICTERIDAE



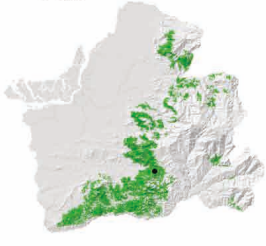
LC
A
RA

Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

<700m



DESCRIPCIÓN

Macho:34,5-35 cm
Hembra: 27-28cm
Habita dosel y bordes de bosque húmedo de tierras bajas. Iris color azul, pico macizo gris claro. Cuerpo enteramente marrón con el dorso y vientre más oscuro, cola con rectrices externas amarillas. En grupos, forrajeando en el dosel. Es omnívoro.

Cacicus uropygialis
Cacique Subtropical/Subtropical Cacique

ICTERIDAE



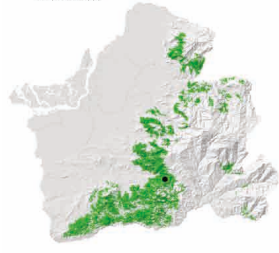
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

Macho: 28-30cm
Hembra: 25-25,5cm
Habita en bosques primarios y bordes húmedos de tierras bajas, bosques secundarios maduros. Iris azul, pico amarillo pálido. Cuerpo negro con parche escarlata en la rabadilla. Omnívora. Forrajea en grupos ruidosos.

Cacicus cela
Cacique Lomiamarillo/Yellow-rumped Cacique

ICTERIDAE



LC · C

Foto: JSN.

BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

Macho:27-29cm,
Hembra: 23-25cm
Habita en bosques abiertos o cultivos con grandes árboles. Iris azul y pico amarillo pálido. Delgado, cola larga. Negro, con rabadilla y hombros amarillos. Es omnívoro. Grupos ruidosos, cercanos a grupos de oropéndolas.

Amblycercus holosericeus
Cacique Piquiamarillo/Yellow-billed Cacique

ICTERIDAE



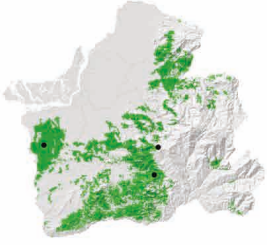
LC · PC

Foto: NA.

BMBCA · BPCA · BSTB

UBICACIÓN

< 1700m



DESCRIPCIÓN

Macho:23,5cm, Hembra: 22cm. Habita bosques semihúmedos y deciduos. Enteramente negro. iris y pico amarillo grisáceo. Forrajea en pareja en el sotobosque. Se alimenta de insectos y otros invertebrados, así como de algunas frutas.

Icterus graceannae
Bolsero Filiblanco/White-edged Oriole

ICTERIDAE



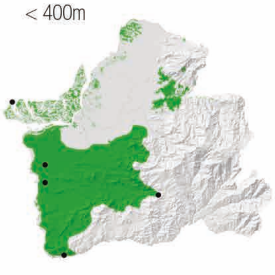
LC · TUM · C

Foto: GPZ.

BPCA · BSTB · MZMC

UBICACIÓN

< 400m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita en bosques y matorrales secos y semideciduos. Máscara y babero negros. Cuerpo amarillo excepto manto, alas y cola que son negros. Hombros amarillos, parche blanco en plumas terciales alares. Bordes de plumas externas de cola blancos. Es omnívoro. Forrajea en grupos familiares.

Icterus mesomelas
Bolsero Coliamarillo/Yellow-tailed Oriole

ICTERIDAE



LC · PC

Foto: GEV.

BPCA · BSTB · MZMC

UBICACIÓN

< 900m



DESCRIPCIÓN

21,5cm
Habita en matorrales, claros, jardines y bordes de bosques húmedos. Cuerpo amarillo; manto, máscara, babero, alas y cola negros. Alas con charreteras amarillas, borde de terciales blancas. Cola negra con márgenes amarillos. Es omnívoro. Se junta a bandadas mixtas.

Molothrus oryzivorus
Vaquero Gigante/Giant Cowbird

ICTERIDAE



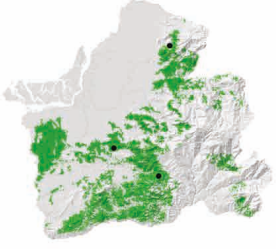
LC
A
RA

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

Macho: 35,5-38cm
Hembra: 30,5-33cm
Habita en bordes, claros y bosques abiertos con árboles grandes. Pico grueso, iris naranja. Negro violeta iridiscente, apariencia de joroba en espalda. **Hembra:** Más pequeña, iris amarillo. Es omnívoro. En pequeños grupos. Se alimenta en el suelo o aveces en dosel.

Molothrus bonariensis
Tordo Común/Shiny Cowbird

ICTERIDAE



LC
A
RA

Foto: FSM.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 1000m



DESCRIPCIÓN

20-21cm
Habita bosque abierto y zonas alteradas. **Macho:** Negro púrpura brillante. **Hembra:** más pequeña, de color marrón más pálida en vientre. Es omnívoro. A veces en bandadas grandes de hasta 50 individuos. Parasita nidos de diferentes especies de otros passeriformes.

Dives warczewiczi
Negro Matorralero/Scrub Blackbird

ICTERIDAE



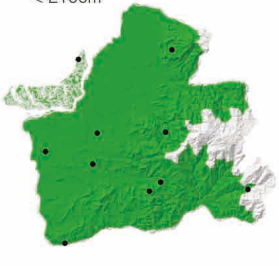
LC
A
C

Foto: FSM.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2100m



DESCRIPCIÓN

Macho: 24cm; Hembra: 23cm
Habita en áreas abiertas y zonas agrícolas. Ave con plumaje, negro brilloso. Pico en punta. Pico, iris y patas negras. Hembra más pálida. Es omnívoro. Forrajean en grupos en el suelo.

Quiscalus mexicanus
Clarinero Coligrande/Great-tailed Grackle

ICTERIDAE

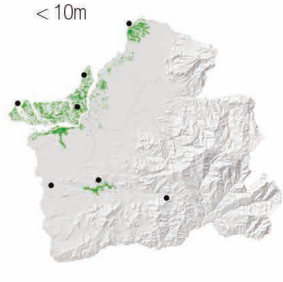


LC
A
PC

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 10m



DESCRIPCIÓN

Macho: 43-46cm
Hembra: 32-34cm
Habita en áreas despejadas como pastizales, humedales y manglares. Iris amarillo. **Machos:** Negro iridiscente con brillo azul púrpura. **Hembras:** Cuerpo color marrón con alas y cola más oscuras. En pareja, forrajeando en el suelo. Es omnívoro.

Sturnella bellicosa
Pastorero Peruano/Peruvian Meadowlark

ICTERIDAE



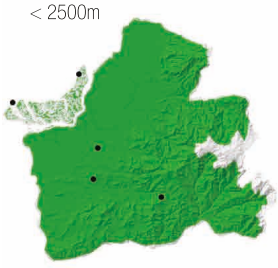
Fotos: GPZ.

LC · C

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

20,5cm
Habita matorrales secos marismas y pastizales. **Machos:** Dorso marrón rayado, pronunciada superciliar clara, mancha roja en la frente, garganta y pecho. **Hembras:** Son más opacas, pecho marrón claro con tono rosáceo. Es omnívoro. Se alimenta en el suelo. A veces en grupos grandes.

Spinus magellanicus
Jilguero Encapuchado/Hooded Siskin

FRINGILLIDAE



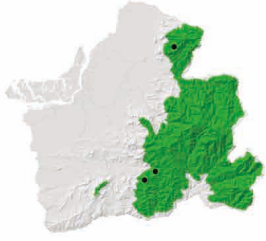
Fotos: DMB, GPZ.

LC · PC

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1000-3500m



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm
Habita en parques, zonas arbustivas y remanentes. **Macho:** Capucha negra con dorso amarillo verdoso, alas oscuras con banda alar y espejuelo amarillos, bordes de terciales blancas. **Hembra:** Sin capucha, cuerpo verdeoliva a pardo. Se encuentra generalmente en grupos pequeños. Es granívora.

Spinus siemiradzkii
Jilguero Azafranado/Saffron Siskin

FRINGILLIDAE

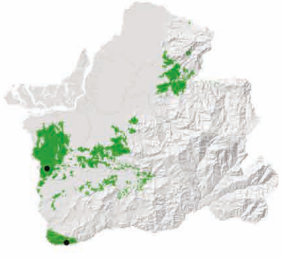


VU · TUM · RA

BSTB

UBICACIÓN

< 600m



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm
Habita en bordes de bosque deciduo y malezas. **Machos:** Cara negra, dorsal rubio aceitunado, alas negras con franja y espejuelo amarillos. **Hembras:** Amarillas en general sin capucha. A veces se congregan en grupos grandes. Es granívoro

Spinus xanthogastrus
Jilguero Ventriamarillo/Yellow-bellied Siskin

FRINGILLIDAE



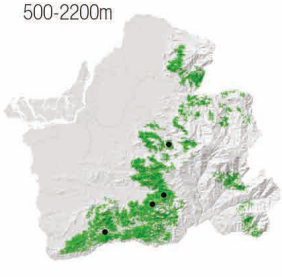
Foto: RA.

LC · PC

BPCA

UBICACIÓN

500-2200m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita dosel de bosques y bordes húmedos subtropicales. **Macho:** Negro con pecho y vientre amarillo, parche amarillo en las alas. **Hembra:** Dorso verdeoliva, cabeza fuliginosa, blanquinosa en el mediovientre. Generalmente está en pareja o grupos pequeños. Es granívoro.

Spinus psaltria
Jilguero Menor/Lesser Goldfinch

FRINGILLIDAE



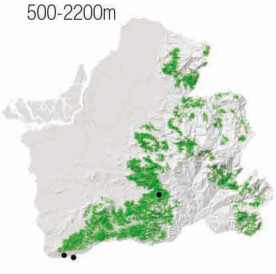
LC
A
RA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

500-2200m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita en árboles y arbustos de las estribaciones andinas. **Macho:** Dorso negro, zona ventral amarillo brillante, parche alar y bordes de terciales blancas. **Hembra:** cuerpo oliváceo, amarillento en el vientre, bordes de ala blancos. Es granívoro. En parejas o en grupos pequeños.

Euphonia saturata
Eufonia Coroninaranaja/Orange-crowned Euphonia

FRINGILLIDAE





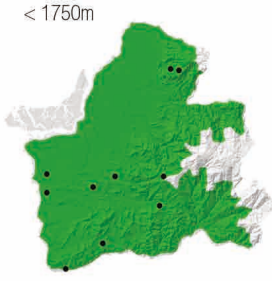
LC
A
PC

Foto: GPZ, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1750m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita en arboledos, bordes y bosques deciduos y húmedo. **Macho:** Corona, pecho y vientre amarillo naranja. Cuerpo azul. **Hembra:** Dorso verde oliva, amarillenta por debajo y olivácea en los flancos. Se alimenta de frutas. Arbóreo, se junta a bandadas mixtas.

Euphonia laniirostris
Eufonia Piquigruesa/Thick-billed Euphonia

FRINGILLIDAE



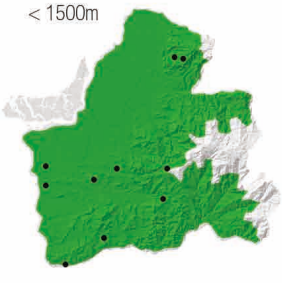
LC
A
C

Fotos: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

11,5cm
Habita en bordes y claros húmedos a deciduos. **Macho:** Dorso azul luminoso con corona, frente y zonas ventrales amarillos, **Hembra:** Verde oliva, lorum gris. Comúnmente en pareja o grupos pequeños. Se alimenta de frutas.

Euphonia xanthogaster
Eufonia Ventrinaranja/Orange-bellied Euphonia

FRINGILLIDAE





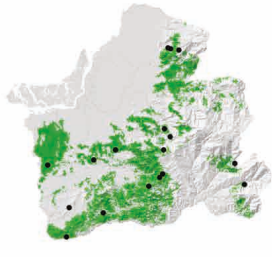
LC
A
A

Fotos: NA,DMB.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 2000m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita bosques, bordes, claros arbustivos. **Macho:** Azul brillante; con frente, pecho y vientre amarillos. **Hembra:** Verdeoliva, parche ocráceo en la frente, nuca celeste, por debajo anteado grisáceo. Se encuentra en pareja y grupos reducidos, hallada en sotobosque y dosel. Frugívoro.

Passer domesticus
Gorrión Europeo/House Sparrow

PASSERIDAE



♂

LC

A

RA

Foto: FSM.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

15cm
Habita en áreas abiertas. Macho: Corona gris, nuca y flancos del cuello marrón castaño, babero negro. Bandas alares blancas, zona ventral clara. Hembras y juvenil: Café, manto listado, leonado por debajo. Especie introducida en Sudamérica desde 1870s. En grupos, en parques y jardines de zonas pobladas.

LITERATURA CITADA

Acevedo, A. A., Lampo, M., y Cipriani, R. (2016). The cane or marine toad, Rhinella marina (Anura, Bufonidae): two genetically and morphologically distinct species. Zootaxa 4103 (6): 574–586. doi: 10.11646/zootaxa.4103.6.7 .

Acosta–Vásconez, A. N. (2014). Diversidad y composición de la comunidad de reptiles del Bosque Protector Puyango. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad San Francisco de Quito.

Ágreda, A.E., Villón, R.W., y Suárez Montenegro, B.J. (2013). Noteworthy bird records from the Santa Elena Peninsula and coastal south-west Ecuador. *Cotinga* 35: 99–101.

Aguirre, Z.M., Kvist, L.P., y Sánchez O. (2006). Bosques secos en Ecuador y su diversidad. Pp: 162-187. En: Moraes, M., B. Øllgaard, L. P Kvist, F. Borchsenius & H. Balslev (Eds.). Botánica Económica de los Andes Centrales. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.

Aguirre, Z., y Mena-Vásconez, P. (2013). Bosque siempreverde montano alto del Catamayo-Alamor Páginas 106-107. En: Ministerio del Ambiente del Ecuador 2012. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Albuja, L., Almendáriz, A., Barriga, R., Montalvo, D., Cáceres, F., y Román, J. L. (2012). Fauna de Vertebrados del Ecuador. Quito, Ecuador: Escuela Politécnica Nacional (EPN). 490 pp.

Alonso, A., y Dallmeir, F. (1999). (Eds.). Biodiversity Assessment and Monitoring of the Coger Urubamba Region, Perú. Pagoreni Well Site: Assessment and Training. SI/MAB Biodiversity Program Series #3.

Angulo, A., Rueda-Almonacid, J.V., Rodríguez-Mahecha, J.V., y La Marca, E. (Eds.). (2006). Técnicas de inventario y monitoreo para los Anfibios de la Región Tropical Andina. Conservación Internacional. Series Manuales de Campo Nº 2. Panamericana Formas e Impresos S.A., Bogotá D.C. 298 pp.

Arteaga, A., Salazar-Valenzuela, D., Mebert, K., Peñafiel, N., Aguiar, G., Sánchez-Nivicela, J., Pyron, R., Colston, T., Cisneros-Heredia, D., Yánez-Muñoz, M., Venegas, P., Guayasamin, J., y Torres-Carvajal, O. (2018). Systematics of South American snail-eating snakes (Serpentes, Dipsadini), with the description of five new species from Ecuador and Peru. ZooKeys 766: 79-147.

Arteaga, A.F., Pyron, R.A., Peñafiel, N., Romero-Barreto, P., Culebras, J., Bustamante, L.M., Yánez-Muñoz, M.H., y Guayasamin, J.M. (2016). Comparative phylogeography reveals cryptic diversity and repeated patterns of cladogenesis for amphibians and reptiles in northwestern Ecuador. PLoS ONE 11(4): e0151746. doi:10.1371/journal.pone.0151746.

Baquero, F., Sierra, R., Ordóñez, L., Tipán, M., Espinosa, L., Rivera, M. B., y Soria, P. (2004). La Vegetación de los Andes del Ecuador. Memoria explicativa de los mapas de vegetación: potencial y remanente a escala 1:250.000 y del modelamiento predictivo con especies indicadoras. EcoCiencia/CESLA/Corporación EcoPar/MAG SIGAGRO/CDC - Jatun Sacha/División Geográfica - IGM. Quito.

Beltrán, K., Salgado, S., Cuesta, F., León-Yánez, S., Romoleroux, K., Ortiz, E., Cárdenas, A., y Velástegui, A. (2009). Distribución Espacial, Sistemas Ecológicos y Caracterización Florística de los Páramos en el Ecuador. EcoCiencia, Proyecto Páramo Andino y Herbario QCA.Quito.

Betancourt, R., Reyes-Puig, C., Lobos, S.E., Yánez-Muñoz, M. H., y Torres-Carvajal, O. (2018). Sistemática de los saurios Anadia Gray, 1845 (Squamata: Gymnophthalmidae) de Ecuador: límite de especies, distribución geográfica y descripción de una especie nueva. Neotropical Biodiversity, 2018, VOL. 4. NO. 1, 82–101.

Bonaccorso, E., Arzuza, D., Buitrón-Jurado, G., Charpentier, A.L., Juiña, M., Piedrahíta, P., y Freile, J.L. (2011). Range extensions and other noteworthy bird records from the Ecuadorian Andes. Bulletin British Ornithologists' Club 131(4): 261-265.

Calle, M., y Suárez, H. (2003). Estudio del Estado Poblacional y Reproductivo de Aves Marinas en el Refugio de Vida Silvestre Isla Santa Clara (RVS-ISCLA) en diciembre del 2002 y julio del 2003. Informe preparado para EDCEcuador Ltda. Guayaquil, Ecuador.

Cadle, J. E. (2012). Systematics of the neotropical snake Dendrophidion percarinatum (serpentes: Colubridae), with descriptions of two new species from western Colombia and Ecuador and supplementary data on D. brunneum. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 160:259-344.

Cerón, C., Palacios, W., Valencia, R., Sierra, R., y Valencia, R. (1999). Las formaciones naturales de la Costa del Ecuador. Pp: 55-78. En: Sierra, R. (Ed.). Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental, Editador por R. Sierra. Quito: Proyecto INEFAN/GERF-BIRF y Ecociencia.

Crump, M. L., y Scoot, N. J. (1994). Visual Econuter Survey. In: Heyer, W.R., M.A. Donnelly, R.W. McDiarmid, L.C. Hayek, and M. S. Foster (Eds). 1994. Measuring and monitoring biological Diversity. Standard methods for Amphibians. Smithsonian Institution Press. Washington and London.

CITES, (2017). Lista de Especies CITES y Apéndices I, II y III. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. https://cites.org/sites/default/files/eng/app/2017/E-Appendices-2017-10-04.pdf

Cuesta, F., Peralvo, M., y Valarezo, N. (2009). Los bosques montanos de los Andes Tropicales: Una evaluación regional de su estado de conservación y de su vulnerabilidad a efectos del cambio climático. Serie Investigación y Sistematización Nº 5. Programa Regional ECOBONA-INTERCOOPERATION. Quito.

Cuesta, F., Peralvo, M., Baquero, F., Bustamante, M., Merino, A., Muriel, P., Freile, J., y Torres, O. (2015). Áreas prioritarias para la conservación del Ecuador continental. Ministerio de Ambiente, CONDESAN, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, GIZ.

Dangles O., Nowicki, F., y Mena, B. (2009). Biota Maxima - Ecuador Biodiverso PUCE -IRD Editions. Pp: 1–252.

Dirzo, R., y Miranda, A. (1991). Altered patterns of herbivory and diversity in the forest understory: A case study of the posible consequences of contemporary defaunation. Pp. 273-287. In: P. Price, T. Lewinshon, G. W. Fernandes y W. Benson (Eds). Plant-Animal interactions evolucionary ecology in tropical and temperate regions.

dos Santos, S. P., Ibáñez, R., Ron, S.R. (2015). Systematics of the Rhinella margaritifera complex (Anura, Bufonidae) from western Ecuador and Panama with insights in the biogeography of Rhinella alata. ZooKeys 501:109-145.

Duellman, W.E. (1979). The herpetofauna of the Andes: patterns of distribution, origin, differentiation, and present communities. Pp. 371 - 459 En: Duellman, W.E. (Ed). The South American Herpetofauna: its origin, evolution, and dispersal. University of Kansas Museum of Natural History. Monography N° 7. Lawrence. Kansas.

Duellman, W. E. (1982). Compresión Climática Cuaternaria en los Andes, Efectos sobre la Especieación. En: Salinas, P.J. (Ed.). 1982. Zoológica Neotropical, Actas VIII Congreso Latinoamericano de Zoología. Merida Venezuela.

Foster, M. (2001). Estandarización de Estudios de diversidad Biológica. En: Rodriguez, L. (Ed). 2001. Manu y Otras experiencias de investigación y

Manejo de Bosques Neotropicales. Oficina de Ciencia y Tecnología de la Unesco. Perú.Gibbons, J. W, D. Scott, T. Ryan, K. Buhlmann, T. Tuberville, B. Metts, J. Greene, T. Mills, Y. Leiden, S. Poppy y C. Winne. 2000. The Global decline of Reptiles, Déjá Vu Amphibians. Biosciencie. Vol. 50 N° 8.

Freile, J.F.& Santander, T. (2005). Áreas importantes para la conservación de las aves en Ecuador. En: BirdLife Internacional y Conservation Internacional. (2005). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad. BirdLife, Internacional (Serie de Conservación de BirdLife No. 14). Quito, Ecuador.

Freile, J.F., Solano-Ugalde, A., Brinkhuizen, D.M., Greenfield, P.J., Lysinger, M., Nilsson, J., Navarrete, L., y Ridgely, R. (2016). Rare Birds in Ecuador: Third Report of the Committee for Ecuadorian Records inOrnithology (CERO). RevistaEcuatorianade Ornitología 1:8–27

Freile, J.F, Ahlman, R., Ridgely, R.S., Solano-Ugalde, A., Brinkhuizen, D., Navarrete, L., y Greenfield, P.J. (2018). Species lists of birds for South American countries and territories: [Ecuador]. [Version 15/Feb/2018]. http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.htm

Freile, J.F., y Restall, R. (2018). Birds of Ecuador. Helm Field Guides. HELM, Bloomsbury Publishing Plc. First published in Great Britain 2018. Printed and bound in China by C&C Offset Printing Co. ltd. Pp 656.

García, M., Parra, P., y Mena-V., P. (2014). El País de la Diversidad. Ecuador. Fundación Botánica de los Andes, Ministerio del Ambiente y Fundación EcoFondo, Quito.

Garzón-Santomaro, C., Valdiviezo-Rivera, J., Villamarín-Cortez, S., Medina-Posada, G., Carrillo-Moreno, C., y Reyes-Puig, C. (2018). Características relevantes de la provincia de El Oro. Capítulo I, En: ECOSISTEMAS DULCEACUÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE EL ORO: Peces y macroinvertebrados acuáticos como indicadores biológicos del Páramo al Manglar. Publicación Miscelánea N° 10: Serie de Publicaciones GADPEO - INABIO. Quito-Ecuador.

Gobierno Provincial Autónomo de El Oro (GADPEO). (2014). *Plan de* Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de El Oro, 2014-2025. Machala, Ecuador: GPAEO. 476 pp.

Heineicke, M.P., Duellman, W.E., y Hedges, S.B. (2007). Major Caribbean and Central American frog faunas originated by ancient oceanic dispersal. Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), 104, 10092–10097.

Iglesias, J., Santiana, J., y Mena-Vásconez, P. (2013). Bosque siempreverde montano

alto de Cordillera Occidental de los Andes Páginas 90-91. En: Ministerio del Ambiente del Ecuador 2012. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente del Ecuador.Quito.

IUCN. (2018). Amphibians Rediscovered after Decades lost of Science. En: http://www.iucn.org/about/work/programmes/species/?6093/Amphibians-Rediscovered-After-Decades-Lost-to-Science. Consulta: 01 de agosto de 2018.

IUCN. (2018). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018.1. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 12 June 2018.

Jacinto-Flores, N.E., Sánchez-González, L.A., y Almazán-Núñez, R.C. (2017). Patrones de distribución y zonas prioritarias para la conservación de la avifauna de la costa del Pacífico de Guerrero, Mexico. Revista Mexicana de Biodiversidad 88 (2017) 960-977.

Josse, C. (Ed.) (2001). La biodiversidad del Ecuador. Informe 2000. Quito, Ecuador: Ministerio del Ambiente, Ecociencia y UICN.

Kvist, L. P., Aguirre, Z., y Sánchez, O. (2006). Bosques montanos bajos occidentales en Ecuador y sus plantas útiles. *Pp:* 205 – 223. *En*: Moraes, M., B. Øllgaard, L. P Kvist., F. Borchsenius & H. Balslev (Eds). Botánica Económica de los Andes Centrales. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.

Kricher, J. (2006). Un Compañero Neotropical. Princeton University Press. Pp: 1–437.

Lips, K. R., Reaser, J. K., Young, B. E., y Ibañez, R. (2001). Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos. Herpetological Circular N° 30. Society for the study of Amphibians and Reptiles.

Luzuriaga, V. y Cisneros-Heredia, D.F. (2014). Diversidad de aves en el Bosque Protector Puyango, Ecuador. Tesis de Grado de Licenciatura. Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad San Francisco de Quito.

Lynch, J. D. (1986). Origins of the high Andean herpetological fauna. Págs. 478-499. en: F. Vuilleumier & M. Monasterio (eds.). High Altitude Tropical Biogeography. Oxford University Press, Oxford.

Lynch, J., y Duellman, W. (1997). Frogs of Genus Eleutherodactylus (Leptodactylidae) in Western Ecuador: Systematics, Ecology and Biogeography. The University of Kansas Museum of Natural History. Special Publication. N° 23. Lawrence - Kansas.

McMullan, L., y Navarrete, L. (2017). Fieldbook of the Birds of Ecuador including the Galapagos Island and common mammals. Second Edition. Ratty Ediciones.

MECN-INB - GADPEO. (2015). Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro: Una guía para ecosistemas Andino-Costeros. Publicación Miscelánea N° 7. Quito, Ecuador: Serie de Publicaciones MECN-INB y GADPEO. 300 pp.

Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE). (2013). Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente del Ecuador. Quito.

Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE). (2015). Estadísticas del Patrimonio Natural. Datos de bosques, ecosistemas, especies, carbón y deforestación del Ecuador continental. Documento generado por la Unidad de Procesamiento de Información y Geomática - Sistema Nacional de Monitoreo de Patrimonio Natural (SNMPN) del Ministerio del Ambiente. Subsecretaría de Patrimonio Natural.Sistema Único de Información Ambiental (SUIA). Impresión Poligráfica. Quito, Ecuador.

Montingelli, G.G., Valencia, J.H., Altamirano-Benavides, M.A., y Zaher, H. (2011). Revalidation of Herpetodryas reticulata (Peters, 1863) (Serpentes: Colubridae) from Ecuador. South American Journal of Herpetology 6(3):189-197.

Moore, J.V., Krabbe, N., y Jahn. O. (2013). Bird Sounds of Ecuador- a comprehensive collection (2 CD). John V. Moore Nature Recordings.

Myers, N.R.A., Mittermeier, C.G., da Fonseca, G.A.B., y Kent. J. (2000). Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403:853–858. Doi: 10.1038/35002501

Narváez Romero, C., Salazar Romero, M., Cartuche, C., y Espinosa, C. (2012). AVES Comunes de Arenillas. Reserva Ecológica Arenillas, Provincia El Oro, ECUADOR. The Field Museum, Chicago Rapid Color Guide #366 versión 2 07/2012.

Nilsson, J., Freile, J.F., Ahlman, R., Brinkhuizen, D.M., Greenfield, P.J., y Solano-Ugalde, A. (2014). Rare birds in Ecuador: Second annual report of the Committee for EcuadorianRecords in Ornithology (CERO). Avances en Ciencias e Ingenierías 6(2): pp B38-B50.

Ochoa, T., Garzón-Santomaro, C. (2018). Registro del Piquero Pardo Sula leucogaster (Aves: Suliformes: Sulidae) en el Refugio de Vida Silvestre Isla Santa Clara, Ecuador.Avances en Ciencias e Ingeniería. Volumen 10(16), 140-145.

Orihuela-Torres, A., López-Rodríguez, F., y Ordónez-Delgado, L. (2016). 50 aves comunes del Archipiélago de Jambelí. Grupo de Investigación: Gobernanza, Biodiversidad y Áreas Protegidas. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja-Ecuador.

Pechmann, J., y Wilbur, H. (1994). Putting Declining Amphibian Populations in Perspective: Natural fluctuations and Human impacts. Herpetológica Vol.50. N°1: pp. 65-84.

Pitman, N., Moskovits, D.K., Alverson, W.S., y Borman, R. (Eds). (2002). Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories Report 3. Chicago; Illinois: The Field Museum. Pozo-Zamora *et al.* 2014.

Pozo-Zamora, G., Garzón S, C., Echeverría-Vaca, G., y León, K. (2014). Nuevos datos de distribución del colibrí Pico Lanza Frentiverde D*oryfera ludovicae* (Trochilidae) y del Pinzón Olivaceo *Arremon castaneiceps* (Emberizidae) en la provincia de El Oro, Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías 6:B9-B12.

Pozo-Zamora, G., Batallas, R., D. Echeverría-Vaca, G., y Garzón, S. C. (2015). Observaciones sobre el Zambullidor Grande *Podiceps major* (Aves: Podicipedidae) en Ecuador, con el primer registro de anidación y la descripción de vocalizaciones. Avances en Ciencias e Ingenierías, 2015*, Vol. 7, No. 1, Pags. B1-B4*.

Pyron, R. A., Guayasamin, J. M., Peñafiel, N., Bustamante, L. M. y Arteaga, A. F. (2015). Systematics of Nothopsini (Serpentes, Dipsadidae), with a new species of Synophis from the Pacific Andean slopes of southwestern Ecuador. ZooKeys 541:109-147.

Rahbek, C., y Serious, G. R. (2001). Multiscale assessment of patterns of prepares species richness. Proc. Natl. Acad. Sci. (It USES) 98: 4534-4539.

Remsen, J. V., Areta, Jr., J. I., Cadena, C. D., Claramunt, S., Jaramillo, A., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Stiles, F. G., Stotz, D. F., y Zimmer, K. J. (2018). Version [*date*]. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm

Ridgely, R.S., y Greenfield, P. J. (2001). The Birds of Ecuador. Vol I. Status, Distribution, and Taxonomy. The Academy Natural of Sciences. Christopher Helm, London.

Ridgely, R.S., y Greenfield, P. J. (2006). Aves del Ecuador. Volumen 2. Quito: Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. 812 pp.

Rodríguez-Guerra, A. (2010). Atractus roulei En: Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G., y Salazar-Valenzuela, D. 2018. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Ron, S. R., Merino-Viteri, A., Ortiz, D.A. (2018). AmphibiaWebEcuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/anfibios/AnfibiosEcuador>. acceso 25 de junio, 2018.

Ron, S. R., Venegas, P. J., Ortega-Andrade, H. M., Gagliardi-Urrutia, G., Salerno, P. (2016). Systematics of Ecnomiohyla tuberculosawith the description of a new species and comments on the taxonomy of Trachycephalus typhonius (Anura, Hylidae). ZooKeys 630: 115–154. doi: org/10.3897/zookeys.630.9298.

Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñafiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. (2017). Phylogeny of Riama (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. Cladistics: 1-32 .

Savage, J. M. (1960). A revision of the Ecuadorian snakes of the Colubrid genus Atractus. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan 112:5-86.

Sierra, R., Campos, F., y Chamberlin, J. (1999). Aéreas Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad en el Ecuador Continental. Un estudio Basado en la Biodiversidad de Ecosistemas y su Ornitofauna. Ministerio de Medio Ambiente, Proyecto INEFAN/GEF-BIRF, EcoCiencia y Wildlife Conservation Society. Quito, Ecuador.

Sornoza-Molina, F., Freile, J. F., Nilsson, J., Krabbe, N., y Bonaccorso, E. (2018). A striking, critically endangered, new species of hillstar (Trochilidae: *Oreotrochilus*)from southwestern Andes of Ecuador. The Auk Ornithological Advances. Volumen 135, 2018, pp. 1146-1171.

Stattersfield, A.J., Crosby, M.J., Long, A.J., y Wege, D.C. (1998). Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. *Birdlife Conservation Series No. 7*.

Stehle, S., y Schulz, R. (2015). Agricultural insecticides threaten surface waters al the global scale. *Proceedings of the National Academy Sciences 112*(18): 5750-5755.

Tasker, M., Jones, P. H., Dixon, T., y Blake, B. (1984). Counting seabirds at sea from ships: a review of methods employed and a suggestion for a standardized approach: Nature Conservancy Council. The Auk. 101: 567-577.

Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G., y Salazar-Valenzuela, D. (2018). Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad

Católica del Ecuador. < https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>, julio 2018.

Uzzell, T. (1973). A revision of lizards of the genus Prionodactylus, with a new genus for P. leucostictus and notes on the genus Euspondylus (Sauria, Teiidae). postilla 159:1-67.Valencia, R., Cerón, C., Palacios, W., & Sierra, R. (1999). Las formaciones naturales de la sierra del Ecuador. pp. 79-108 en: Sierra, R. (Ed.). Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y Eco-Ciencia, Quito, Ecuador.

Valencia, R., Cerón, C., Palacios, W., y Sierra, R. (1999). Las formaciones naturales de la sierra del Ecuador. pp. 79-108 en: Sierra, R. (Ed.). Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y Eco-Ciencia, Quito, Ecuador.

Venegas, P. J. (2005). Herpetofauna del bosque seco ecuatorial de Perú: taxonomía, ecología y Biogeografía. Zonas Aridas 9: 9-26.

Woltmann, S. (2000). Comunidades de Aves del Bosque en Áreas Alteradas y no Alteradas de la Concesión Forestal La Chonta, Santa Cruz, Bolivia. Proyecto de Manejo Forestal Sostenible BOLFOR. Chemonics Internacional. USAID/ Bolivia. Santa Cruz, Bolivia.

Yánez-Muñoz, M. H., Morales, M., Reyes-Puig, M., y Meza-Ramos, P.A. (2013). Reserva Biológica Buenaventura: entre la transición húmeda tropical y la influencia tumbesina. Pp: 62-76 En: MECN, JOCOTOCO y ECOMINGA. 2013. HERPETOFAUNA EN ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN: El sistema de Reservas Jocotoco y Ecominga. Monografía 6: 1-392. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN), Fundación para la Conservación Jocotoco, Fundación Ecominga. Quito-Ecuador.

Yánez-Muñoz, M. H., Sánchez, J.C., López, K., Rea, S.E., Meza-Ramos, P., Oyagata, L.A., y Guerrero, P. (2014). Ampliaciones del rango de distribución de algunas especies de anfibios y reptiles en el suroccidente de Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías 6:B2-B5.

Yánez-Muñoz, M.H.; Sánchez-Nivicela, J.C., y Reyes-Puig, C. (2016). Tres nuevas especies de ranas terrestres Pristimantis (Anura: Craugastoridae) de la Provincia de El Oro, Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías, 8(1), 5–25.

Young, B.E., Stuart, S.N., Chanson, J.S., Cox, N.A., y Boucher, T.M. (2004). Disappearing Jewels: The Status of New World Amphibians. Natureserve, Arlington, VA.

Young, B.E. (2007). Distribución de las especies endémicas en la vertiente oriental de los Andes en Perú y Bolivia. NatureServe, Arlington, Virginia, EE UU.

ÍNDICE DE FAMILIAS Y ESPECIES DE ANFIBIOS Y REPTILES

Especies y familias	Pág
Agalychnis spurrelli	82, 227
Alopoglossidae	236
Alopoglossus festae	236
Amphisbaena varia	235
Amphisbaenidae	235
Anadia buenaventura	236
Andinosaura vespertina	236
Anolis festae complex	238
Anolis bitectus	237
Anolis fasciatus	237
Anolis fraseri complex	238
Anolis lyra	238
Atractus microrhynchus	244
Atractus roulei	244
Barycholos pulcher	94, 230
Basilicus galeritus	238
Boa imperator	243
Boana boans	227
Boana pellucens complex	70, 80, 227
Boana rosenbergi	228
Boidae	243
Bothriechis schlegelii	97, 254
Bothrocophias campbelli	254
Bothrops asper	254
Bufonidae	224
Caecilia pachynema	235
Caeciliidae	235
Callopistes flavipunctatus	242
Centrolene sp 1	193, 224
Centrolene sp 2	224
Centrolenidae	224
Ceratophryidae	226
Ceratophrys stolzmani	83, 91, 226
Chelonia mydas	254
Chelonidae	254
Chelydra acutirostris	255
Chelydridae	255
Chironius grandisquamis	244
Chironius monticola	104, 244
Chironius sp.	245
Clelia equatoriana	245
Colubridae	244
Coniophanes dromiciformis	245
Crocodylidae	235
Crocodylus acutus	83, 235
Dendrobatidae	226
Dendrophidion brunneum	245
Dendrophidion graciliverpa	246
Dicrodon guttulatum	243
Dipsas andiana	246
Dipsas bobridgelyi	246
Dipsas oreas	246
Dipsas oswaldobaezi	247

Especies y familias	Pág
Drymarchon melanurus	247
Elachistocleis sp	230
Elapidae	253
Engystomops pustulatus	229
Engystomops puyango	229
Engystomops randi	229
Enyalioides heterolepis	239
Enyaloides touzeti	239
Epicrionops bicolor complex	235
Epictia subcrotilla	253
Epipedobates anthonyi	95, 226
Eretmochelys imbricata	255
Erythrolamprus epinephelus	80, 103, 247
Espadarana prosoblepon	77, 225
Gastrotheca lateonota	108, 226
Gekkonidae	236
Gonatodes caudiscutatus	96, 242
Gymnophthalmidae	236
Hemidactylus frenatus	236
Hemiphractidae	226
Holcosus septemlineatus	243
Hyalinobatrachium fleischmanni.	225
Hylidae	227
Hyloscirtus alytolylax complex	227
Hyloxalus infraguttatus	83, 226
Iguana iguana	82, 239
Iguanidae	237
Imantodes cenchoa	247
Kinosternidae	255
Kinosternon leucostomun	255
Lampropeltis micropholis	248
Lepidobelpharis buchwladi	242
Leptodactylidae	229
Leptodactylus labrosus	230
Leptodeira septentrionalis	248
Leptophis ahaetulla	248
Leptotyphlopidae	253
Mastigodryas heathii	248
Mastigodryas pulchriceps	249
Mastigodryas reticulatus	249
Microhylidae	230
Microlophus occipitalis	239
Micrurus bocourti	83, 253
Micrurus dumerilii transandinus	253
Micrurus mipartitus decussatus	253
Modopheus edracantha	243
Noblella heyeri	231
Nymphargus aff. grandisonae	99, 225
Nymphargus buenaventura	83, 225
Oxybelis aeneus	249
Oxybelis brevirostris	249
Oxyrhopus fritzingeri	85, 250

Especies y familias	Pág
Oxyrhopus petolarius	250
Pholidobolus macbrideyi	237
Pholidobolus vertebralis	237
Phrynonax shropshirei	250
Phyllodactylidae	242
Phyllodactylus reissii	242
Pliocercus euryzonus	250
Polychrus femoralis	240
Pristimantis achatinus complex	94, 231
Pristimantis aff. riveti	234
Pristimantis alpapuyu	231
Pristimantis buenaventura	231
Pristimantis hampatusami	232
Pristimantis kuri	97, 232
Pristimantis nyctophylax	83, 232
Pristimantis phoxocephalus complex	232
Pristimantis sp. 1	234
Pristimantis sp. 2	234
Pristimantis sp. 3	234
Pristimantis subsigillatus	233
Pristimantis truebae	106, 233
Pristimantis walkeri	233
Pristimantis w-nigrum	233
Pseudalsophis elegans	251
Rana bwana	89, 230
Ranidae	230
Rhinatrematidae	235
Rhinella alata	224
Rhinella horribilis	86, 224
Scinax quinquefasciatus	228
Sibon bevridgelyi	251
Smilisca phaeota	96, 228
Sphaerodactylidae	242
Spilotes megalolepis	251
Stenocercus carrioni	240
Stenocercus festae	109, 240
Stenocercus iridescens	240
Stenocercus limitaris	241
Stenocercus ornatus	107, 241
Stenocercus puyango	241
Stenocercus rhodomelas	241
Stenorrhina degenhardtii	251
Strabomantidae	230
Synophis zaheri	252
Tantilla capistrata	252
Tantilla melanocephala	252
TeiidaE	242
Trachycephalus jordani	89, 228
Trachycephalus quadrangulum	229
Urotheca lateristriga	252
Viperidae	254

ÍNDICE DE FAMILAS Y ESPECIES DE AVES

Especies y familias	Pág
Accipiter bicolor	311
Accipiter striatus	311
Accipiter superciliosus	311
Accipitridae	308
Actitis macularius	293
Adelomyia melanogenys	276
Aglaeactis cupripennis	278
Aglaiocercus coelestis	127, 277
Aglaiocercus kingii	276
Agriornis montana	362
Alcedinidae	321
Amaurospiza concolor	404
Amazilia amazilia	284
Amazilia franciae	284
Amazilia tzacatl	284
Amazona autumnalis	330
Amazona farinosa	330
Amblycercus holosericeus	410
Ampelioides tschudii	368
Ampelion rubrocristatus	369
Ampelornis griseiceps	336
Anabacerthia variegaticeps	344
Anairetes parulus	352
Anas andium	260
Anas bahamensis	260
Anatidae	258
Andigena hypoglauca	203, 323
Anhima cornuta	258
Anhimidae	258
Anhinga anhinga	302
Anhingidae	302
Anisognathus igniventris	394
Anisognathus lacrymosus	394
Anisognathus notabilis	395
Anisognathus somptuosus	395
Anthracothorax nigricollis	275
Apodidae	270
Aramides axillaris	286
Ardea alba	305
Ardea cocoi	305
Ardea herodias	305
Ardeidae	303
Arenaria interpres	289
Arremon abeillei	401
Arremon assimilis	401
Arremon aurantiirostris	401
Arremon brunneinucha	401
Arremon castaneiceps	402
Arremonops conirostris	400
Asthenes flammulata	346
Asthenes griseomurina	347
Asthenes wyatti	347
Athene cunicularia	319
Atlapetes latinuchus	402
Atlapetes leucopterus	403
Atlapetes tricolor	402
Atticora tibialis	375
Attila torridus	129, 143, 368
Aulacorhynchus haematopygus	323
Automolus subulatus	345
Bartramia longicauda	288
Baryphthengus martii	321
Basileuterus trifasciatus	408
Basileuterus tristriatus	408
Boissonneaua flavescens	280
Boissonneaua jardini	127, 281
Boissonneaua matthewsii	280
Botaurus pinnatus	304
Brotogeris pyrrhoptera	329
Bubo virginianus	317
Bubulcus ibis	305
Bucconidae	322

Especies y familias	Pág
Buteo albonotatus	316
Buteo brachyurus	315
Buteo nitidus	315
Buteo platypterus	315
Buteo swainsoni	131, 315
Buteogallus anthracinus	312
Buteogallus meridionalis	120, 312
Buteogallus solitarius	313
Buteogallus urubitinga	312
Butorides striata	304
Cacicus cela	410
Cacicus uropygialis	409
Cairina moschata	259
Calidris alba	290
Calidris bairdii	290
Calidris canutus	289
Calidris himantopus	290
Calidris mauri	291
Calidris melanotos	291
Calidris minutilla	290
Calidris pusilla	291
Calidris virgata	289
Calliphlox mitchellii	283
Campephilus gayaquilensis	325
Campephilus pollens	325
Camptostoma obsoletum	351
Campylorhamphus pusillus	342
Campylorhamphus trochilirostris	341
Campylorhynchus fasciatus	377
Cantorchilus leucopogon	378
Cantorchilus nigricapillus	378
Cantorchilus superciliaris	378
Caprimulgidae	269
Capsiempis flaveola	353
Caracara cheriway	133, 327
Cardellina canadensis	408
Cardinalidae	403
Catamenia analis	385
Catamenia homochroa	386
Catamenia inornata	386
Cathartes aura	308
Cathartidae	307
Catharus dryas	381
Catharus fuscater	380
Catharus ustulatus	381
Cephalopterus penduliger	127, 147, 369
Ceratopipra mentalis	370
Cercomacra nigricans	335
Cercomacroides tyrannina	335
Chaetocercus bombus	282
Chaetura brachyura	271
Chaetura cinereiventris	271
Chalcostigma herrani	278
Chalybura buffonii	283
Chamaepetes goudotii	260
Charadriidae	286
Charadrius collaris	287
Charadrius melodus	287
Charadrius nivosus	287
Charadrius semipalmatus	286
Charadrius wilsonia	287
Chloroceryle americana	321
Chlorochrysa phoenicotis	394
Chlorophanes spiza	383
Chlorornis riefferii	395
Chlorospingus canigularis	400
Chlorospingus flavigularis	399
Chlorospingus flavopectus	400
Chlorothraupis stolzmanni	404
Chondrohierax uncinatus	309
Chordeiles acutipennis	269

Especies y familias	Pág
Chroicocephalus cirrocephalus	294
Ciccaba nigrolineata	318
Ciccaba virgata	318
Ciconiidae	300
Cinclidae	380
Cinclodes albidiventris	344
Cinclus leucocephalus	380
Cistothorus platensis	377
Claravis pretiosa	266
Cnemarchus erythropygius	362
Cnipodectes subbrunneus	356
Coccycua minuta	267
Coccyzus erythropthalmus	268
Coccyzus melacoryphus	268
Coeligena iris	126, 279
Coeligena torquata	279
Coeligena wilsoni	279
Coereba flaveola	393
Colaptes rivolii	326
Colaptes rubiginosus	326
Colibri coruscans	275
Colibri delphinae	274
Colibri thalassinus	274
Colonia colonus	364
Columba livia	263
Columbidae	263
Columbina buckleyi	126, 266
Columbina cruziana	266
Columbina minuta	266
Conirostrum cinereum	384
Conirostrum sitticolor	384
Conothraupis speculigera	388
Contopus cinereus	360
Contopus cooperi	360
Contopus fumigatus	360
Contopus sordidulus	360
Coragyps atratus	308
Corvidae	374
Cotingidae	368
Cracidae	260
Cranioleuca antisiensis	347
Crotophaga ani	267
Crotophaga sulcirostris	267
Cryptopipo holochlora	370
Crypturellus soui	258
Crypturellus transfasciatus	258
Cuculidae	267
Cyanerpes caeruleus	389
Cyanocorax mystacalis	126, 143, 374
Cyanoloxia cyanoides	405
Cyanolyca turcosa	374
Cyclarhis gujanensis	372
Cyclarhis nigrirostris	373
Cyphorhinus phaeocephalus	379
Dacnis cayana	390
Dacnis lineata	390
Damophila julie	284
Dendrocincla fuliginosa	340
Dendrocygna autumnalis	259
Dendrocygna bicolor	258
Diglossa albilatera	387
Diglossa caerulescens	387
Diglossa cyanea	387
Diglossa humeralis	386
Diglossa lafresnayii	386
Discosura conversii	276
Dives warczewiczi	411
Doryfera ludovicae	274
Dryocopus lineatus	326
Dysithamnus mentalis	334
Egretta caerulea	306
Egretta thula	306

Egretta tricolor 306
Elaenia albiceps 350
Elaenia flavogaster 350
Elaenia pallatangae 350
Elanoides forficatus 309
Elanus leucurus 308
Electron platyrhynchum 320
Emberizidae 399
Empidonax virescens 367
Ensifera ensifera 280
Epinecrophylla fulviventris 334
Euchrepomis callinota 332
Eudocimus albus 306
Euphonia laniirostris 413
Euphonia saturata 413
Euphonia xanthogaster 413
Eurypyga helias 298
Eurypygidae 298
Euscarthmus meloryphus 353
Eutoxeres aquila 272
Falco peregrinus 328
Falco rufigularis 328
Falco sparverius 328
Falconidae 326
Florisuga mellivora 188, 272
Fluvicola nengeta 363
Formicariidae 339
Formicarius nigricapillus 339
Formicarius rufipectus 340
Forpus coelestis 138, 331
Fregata magnificens 300
Fregata minor 300
Fregatidae 300
Fringillidae 412
Furnariidae 340
Furnarius leucopus 343
Gallinago jamesoni 292
Gallinago nobilis 292
Gallinula galeata 286
Gampsonyx swainsonii 309
Gelochelidon nilotica 296
Geothlypis aequinoctialis 405
Geothlypis semiflava 405
Geotrygon montana 264
Geranoaetus melanoleucus 314
Geranoaetus polyosoma 314
Geranospiza caerulescens 312
Glaucidium nubicola 318
Glaucidium peruanum 318
Glyphorynchus spirurus 341
Grallaria guatimalensis 337
Grallaria haplonota 338
Grallaria quitensis 338
Grallaria ruficapilla 338
Grallaria squamigera 337
Grallaria watkinsi 338
Grallaricula flavirostris 339
Grallaridae 337
Gymnopithys bicolor 337
Haematopodidae 288
Haematopus palliatus 122, 288
Hafferia zeledoni 336
Haplospiza rustica 387
Harpagus bidentatus 310
Heliangelus strophianus 275
Heliangelus viola 154, 276
Heliodoxa jacula 282
Heliodoxa rubinoides 281
Heliomaster longirostris 282
Heliothryx barroti 275
Hellmayrea gularis 346
Hemithraupis guira 384
Henicorhina leucophrys 379
Henicorhina leucosticta 379
Herpetotheres cachinnans 326
Himantopus mexicanus 288
Hirundinea ferruginea 202, 359
Hirundinidae 374
Hirundo rustica 376
Hydrobatidae 299
Hydroprogne caspia 297
Icteridae 409
Icterus graceannae 410
Icterus mesomelas 410
Ictinia plumbea 311
Islerothraupis luctuosa 388
Ixothraupis guttata 399
Ixothraupis rufigula 151, 399
Jacana jacana 294
Jacanidae 294
Lafresnaya lafresnayi 279
Laridae 294
Larosterna inca 139, 297
Larus dominicanus 295
Laterallus albigularis 285
Lathrotriccus griseipectus 359
Legatus leucophaius 364
Lepidocolaptes lacrymiger 342
Lepidocolaptes souleyetii 342
Leptasthenura andicola 346
Leptodon cayanensis 309
Leptopogon superciliaris 355
Leptosittaca branickii 129, 156, 331
Leptotila ochraceiventris 264
Leptotila pallida 265
Leptotila verreauxi 264
Lesbia nuna 277
Lesbia victoriae 277
Leucippus baeri 283
Leucophaeus atricilla 295
Leucophaeus modestus 295
Leucophaeus pipixcan 295
Limnodromus griseus 291
Limosa fedoa 289
Lophostrix cristata 317
Lophotriccus pileatus 355
Lurocalis semitorquatus 269
Machaeropterus deliciosus 127, 370
Malacoptila panamensis 322
Manacus manacus 370
Margarornis squamiger 346
Masius chrysopterus 369
Mecocerculus calopterus 352
Mecocerculus leucophrys 352
Mecocerculus poecilocercus 351
Mecocerculus stictopterus 351
Megaceryle torquata 321
Megarynchus pitangua 366
Megascops guatemalae 316
Megascops ingens 316
Megascops roboratus 317
Melanerpes pucherani 324
Melanopareia elegans 337
Melanopareiidae 337
Metallura tyrianthina 278
Metallura williami 278
Micrastur ruficollis 327
Micrastur semitorquatus 327

Microbates cinereiventris 379
Microcerculus marginatus 376
Mimidae 383
Mimus longicaudatus 121, 383
Mionectes oleagineus 354
Mionectes olivaceus 354
Mionectes striaticollis 354
Mitrospingus cassinii 399
Mniotilta varia 405
Molothrus bonariensis 411
Molothrus oryzivorus 411
Momotidae 320
Momotus subrufescens 321
Morphnarchus princeps 313
Muscigralla brevicauda 364
Muscisaxicola albilora 361
Muscisaxicola alpinus 361
Mustelirallus colombianus 285
Myadestes ralloides 380
Mycteria americana 300
Myiarchus phaeocephalus 368
Myiarchus tuberculifer 367
Myiobius atricaudus 358
Myiobius barbatus 358
Myiobius villosus 358
Myioborus melanocephalus 409
Myioborus miniatus 408
Myiodynastes bairdii 365
Myiodynastes chrysocephalus 365
Myiodynastes luteiventris 131, 366
Myiodynastes maculatus 366
Myiopagis subplacens 349
Myiopagis viridicata 350
Myiophobus fasciatus 358
Myiophobus flavicans 357
Myiophobus phoenicomitra 357
Myiotheretes fumigatus 362
Myiotheretes striaticollis 362
Myiothlypis coronata 407
Myiothlypis fraseri 407
Myiothlypis fulvicauda 407
Myiothlypis nigrocristata 407
Myiotriccus ornatus 355
Myiozetetes cayanensis 364
Myiozetetes granadensis 365
Myiozetetes similis 365
Myrmia micrura 282
Myrmotherula axillaris 334
Myrmotherula pacífica 334
Myrmotherula schisticolor 335
Numenius phaeopus 288
Nyctanassa violacea 132, 304
Nyctibiidae 269
Nyctibius griseus 269
Nycticorax nycticorax 304
Nyctidromus albicollis 270
Nyctidromus anthonyi 270
Nystalus radiatus 322
Oceanites gracilis 299
Oceanodroma hornbyi 299
Oceanodroma melania 300
Oceanodroma microsoma 299
Ochthoeca cinnamomeiventris 363
Ochthoeca diadema 363
Ochthoeca fumicolor 363
Ocreatus underwoodii 281
Odontophoridae 262
Odontophorus erythrops 262
Onychoprion anaethetus 296
Onychorhynchus coronatus 126, 357
Oreotrochilus cyanolaemus 128, 204, 277
Ornithion brunneicapillus 351
Orochelidon murina 374
Ortalis erythroptera 126, 261
Pachyramphus albogriseus 372
Pachyramphus cinnamomeus 372
Pachyramphus homochrous 372
Pachyramphus spodiurus 371
Pachysylvia decurtata 373
Pandion haliaetus 308
Pandionidae 308
Panyptila cayennensis 271
Parabuteo leucorrhous 314

Parabuteo unicinctus 313
Parulidae 405
Passer domesticus 414
Passeridae 414
Patagioenas cayennensis 263
Patagioenas fasciata 263
Patagioenas plumbea 263
Patagioenas subvinacea 264
Pelecanidae 303
Pelecanus occidentalis 303
Pelecanus thagus 303
Penelope barbata 261
Penelope montagnii 261
Penelope purpurascens 261
Phaeomyias murina 353
Phaethon aethereus 298
Phaethontidae 298
Phaethornis griseogularis 273
Phaethornis longirostris 273
Phaethornis striigularis 272
Phaethornis syrmatophorus 273
Phaethornis yaruqui 273
Phalacrocoracidae 302
Phalacrocorax bougainvillii 131, 302
Phalacrocorax brasilianus 302
Phalaropus fulicarius 293
Phalaropus lobatus 292
Phalaropus tricolor 292
Phalcoboenus megalopterus 327
Pharomachrus antisianus 319
Pharomachrus auriceps 319
Pheucticus chrysogaster 404
Pheugopedius mystacalis 377
Pheugopedius sclateri 378
Philydor fuscipenne 344
Philydor rufum 344
Phoenicopteridae 262
Phoenicopterus chilensis 262
Phrygilus alaudinus 385
Phrygilus plebejus 385
Phrygilus unicolor 385
Phyllomyias burmeisteri 348
Phyllomyias cinereiceps 349
Phyllomyias griseiceps 349
Phyllomyias uropygialis 349
Piaya cayana 268
Picidae 323
Picoides fumigatus 324
Picumnus olivaceus 324
Picumnus sclateri 323
Piezorina cinerea 393
Pionus chalcopterus 330
Pionus menstruus 330
Pionus sordidus 329
Pionus tumultuosus 329
Pipraeidea melanonota 394
Pipreola riefferii 368
Pipridae 369
Piranga flava 403
Piranga leucoptera 404
Piranga olivacea 403
Piranga rubra 403
Platalea ajaja 134, 307
Platyrinchus mystaceus 357
Plegadis falcinellus 201, 307
Pluvialis squatarola 286
Podiceps major 262
Podicipedidae 262
Podilymbus podiceps 262
Poecilotriccus ruficeps 355
Poliocrania exsul 336
Polioptila plumbea 380
Polioptilidae 379
Poospiza hispaniolensis 393
Porphyrio martinicus 285
Premnoplex brunnescens 345
Progne chalybea 375
Progne tapera 375
Psarocolius angustifrons 409
Psarocolius wagleri 202, 409
Pseudastur occidentalis 126, 314
Pseudocolaptes boissonneautii 343
Pseudocolaptes lawrencii 343
Pseudotriccus pelzelni 353
Psittacara erythrogenys 126, 332
Psittacara wagleri 331
Psittacidae 328
Pteroglossus torquatus 323
Pterophanes cyanopterus 280
Pulsatrix perspicillata 317
Pygochelidon cyanoleuca 374
Pyriglena leuconota 335
Pyrilia pulchra 127, 329
Pyrocephalus rubinus 122, 361
Pyrrhomyias cinnamomea 359
Pyrrhura orcesi 128, 148, 331
Quiscalus mexicanus 125, 411
Rallidae 285
Rallus longirostris 285
Ramphastidae 322
Ramphastos ambiguus 322
Ramphastos brevis 126, 322
Ramphocelus flammigerus 389
Recurvirostridae 288
Rhinocryptidae 339
Rhodospingus cruentus 389
Rhynchospiza stolzmanni 400
Riparia riparia 376
Rostrhamus sociabilis 310
Rupicola peruvianus 203, 369
Rupornis magnirostris 313
Rynchopidae 294
Rynchops niger 294
Saltator atripennis 392
Saltator grossus 392
Saltator maximus 392
Saltator striatipectus 392
Sarcoramphus papa 307
Sarkidiornis melanotos 259
Sayornis nigricans 361
Schiffornis veraepacis 371
Schistes geoffroyi 274
Sclerurus mexicanus 340
Scolopacidae 288
Scytalopus latrans 339
Scytalopus robbinsi 128, 339
Serpophaga cinerea 352
Setophaga fusca 406
Setophaga petechia 406
Setophaga pitiayumi 406
Setophaga ruticilla 406
Sicalis flaveola 384
Sipia nigricauda 336
Sittasomus griseicapillus 340
Spatula cyanoptera 260
Spatula discors 259
Spheniscidae 299
Spheniscus humboldti 129, 299
Spinus magellanicus 412
Spinus psaltria 413
Spinus siemiradzkii 412
Spinus xanthogastrus 412
Spizaetus ornatus 129, 310
Spizaetus tyrannus 310
Sporophila corvina 391
Sporophila funerea 391
Sporophila luctuosa 391
Sporophila nigricollis 391
Sporophila peruviana 390
Sporophila telasco 390
Steatornis caripensis 268
Steatornithidae 268
Stelgidopteryx ruficollis 375
Sterna hirundinacea 297
Sternula antillarum 296
Sternula lorata 296
Streptoprocne rutila 270
Streptoprocne zonaris 271
Strigidae 316
Sturnella bellicosa 412
Sula granti 301
Sula leucogaster 131, 302
Sula nebouxii 301
Sula sula 301
Sula variegata 301
Sulidae 301
Synallaxis azarae 348
Synallaxis brachyura 348
Synallaxis stictothorax 347
Synallaxis tithys 348
Syndactyla subalaris 345
Systellura longirostris 269
Tachyphonus rufus 388
Tangara arthus 397
Tangara cyanicollis 396
Tangara gyrola 397
Tangara icterocephala 398
Tangara nigroviridis 396
Tangara parzudakii 397
Tangara ruficervix 395
Tangara vassorii 396
Tangara viridicollis 396
Tangara xanthocephala 397
Tapera naevia 267
Taraba major 332
Terenotriccus erythrurus 359
Tersina viridis 389
Thalasseus elegans 297
Thalasseus maximus 298
Thalasseus sandvicensis 298
Thalurania colombica 283
Thamnistes anabatinus 333
Thamnophilidae 332
Thamnophilus atrinucha 333
Thamnophilus bernardi 333
Thamnophilus unicolor 333
Thamnophilus zarumae 332
Thlypopsis ornata 393
Thraupidae 383
Thraupis cyanocephala 398
Thraupis episcopus 398
Thraupis palmarum 398
Threnetes ruckeri 272
Threskiornithidae 306
Thripadectes ignobilis 345
Tigrisoma fasciatum 303
Tigrisoma lineatum 303
Tinamidae 258
Tityra inquisitor 202, 371
Tityra semifasciata 371
Tityridae 371
Todirostrum cinereum 356
Todirostrum nigriceps 356
Tolmomyias sulphurescens 356
Touit dilectissimus 328
Tringa flavipes 294
Tringa melanoleuca 293
Tringa semipalmata 293
Trochilidae 272
Troglodytes aedon 376
Troglodytes solstitialis 377
Troglodytidae 376

Trogon caligatus 320
Trogon collaris 320
Trogon mesurus 319
Trogon personatus 320
Trogonidae 319
Turdidae 380
Turdus assimilis 383
Turdus chiguanco 382
Turdus fuscater 382
Turdus leucops 381
Turdus maculirostris 382
Turdus obsoletus 382
Turdus reevei 126, 381
Turdus serranus 383
Tyrannidae 348
Tyrannus dominicensis 367
Tyrannus melancholicus 367
Tyrannus niveigularis 366
Tyto alba 121, 316
Tytonidae 316
Uropsalis segmentata 270
Urosticte benjamini 281
Veniliornis callonotus 325
Veniliornis kirkii 324
Veniliornis nigriceps 325
Vireo leucophrys 373
Vireo olivaceus 373
Vireonidae 372
Volatinia jacarina 388
Vultur gryphus 129, 159, 307
Xenops minutus 342
Xenops rutilans 343
Xiphocolaptes promeropirhynchus 341
Xiphorhynchus erythropygius 341
Zenaida auriculata 265
Zenaida meloda 265
Zentrygon frenata 265
Zimmerius viridiflavus 151, 354
Zonotrichia capensis 402

inabio.biodiversidad.gob.ec
www.eloro.gob.ec
2019