



Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro

Una guía para la identificación de
especies del páramo al manglar

SEGUNDA EDICIÓN —





Oreotrochilus cyanolaemus (Foto: Antonio Figueroa)



Pristimantis kuri (Foto: Mario Yáñez-Muñoz)



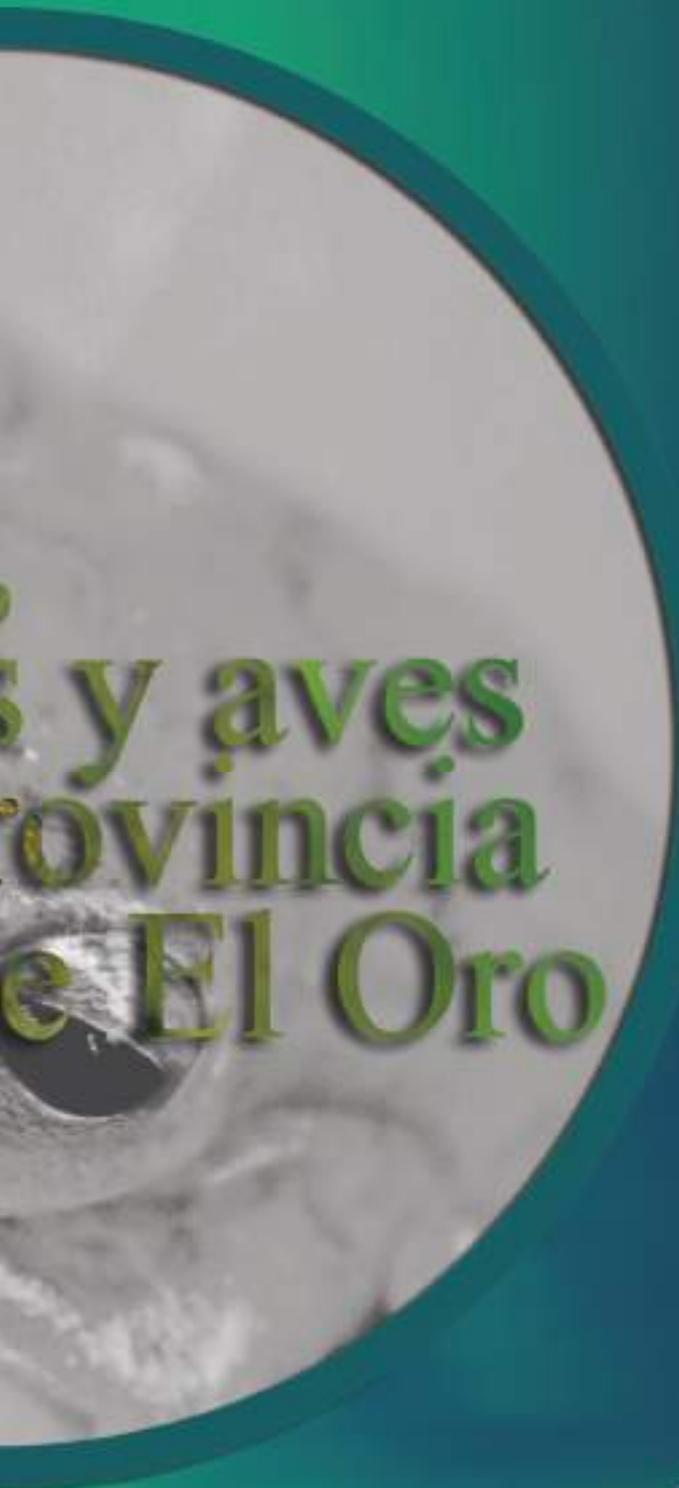
**GAD PROVINCIAL
DE EL ORO**

PREFECTO DE EL ORO



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

Anfibios, reptiles de la pr d



... y aves
provincia
de 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 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: Yáñez-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. Yáñez-Muñoz. *Redacción de otros capítulos y sistematización de la obra:* César Garzón-Santomaro, José Luis Mena-Jaén, Darwin González-Romero, Ana María Vera, Cecilia Proaño-Bolaños y Flor M. Ortiz G. **Mapas:** Mateo Vega-Yáñez, 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 Purtscher (BP), Diego Quirola (BioWeb-DQ), Erik Smith (ES), Pablo Venegas (PV), Santiago Villamarín-Cortez (SVC) y Mario H. Yáñez-Muñoz (MYM). **Otros fotos:** Eder Armijos Armijos (EAA), Francisco Mosquera-Jarrín (FMJ), Luis Antonio Figueroa. **Foto de Portada:** Leovigildo Cabrera (*Pyrrhura orcesi*), Juan Carlos Sánchez-Nivicela (*Bothriechis schlegelii* *Boana pullucens*).

Tiraje: 1000 ejemplares

Diseño y Diagramación

Ing. Francisco Mosquera
Ing. Marco Vinuesa

Imprenta: Imprenta Monsalve Moreno Cía. Ltda

ISBN: 978-9942-8714-3-5



Boana boans (Foto: Mario H. Yáñez-Muñoz). ■ ■ ■

Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro



PRÓLOGO

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

pág

13



CAPÍTULO I

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

pág

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 públicas 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 Buen Vivir.
- 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 Oreenses.

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 Ministerio 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



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE EL ORO NUESTRO COMPROMISO

Viabilidad, producción y turismo, son los programas que objetivamente desarrollan las Secretarías 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 invaluable 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, viabilidad, 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

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. Yáñez-Muñoz**
Investigador Agregado 2
Instituto Nacional de Biodiversidad
mario.yanez@biodiversidad.gob.ec

LISTADO ALFABÉTICO 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-Yáñez
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 Nacional de Biodiversidad (INABIO)

Convenio Específico:

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

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.

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

Fotografía de la especie de anfibio, reptil o ave

Centrolene sp. 1. (Jiménez de la Espada, 1998)
Rana de cristal / Glass frog



Anfibios, reptiles y aves

Abundante (A)

Común (C)

Poco Común (PC)

Raro (R)



UBICACIÓN



Especie
color
peque
dors
espe
hoci
hum
Hab
vege
del a

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.

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

De

Reptiles y Aves

Nombre científico Familia a la cual pertenece la especie

872) **CENTROLENIDAE**



Foto: JSN

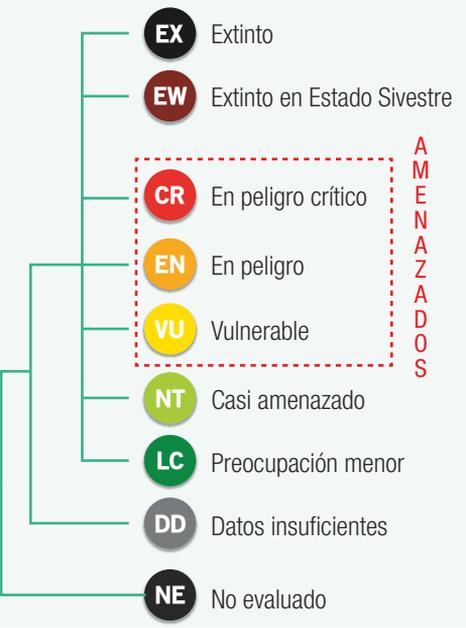
DESCRIPCIÓN

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

Habitante en bosque secundario en orilla de rívera a pocos metros del agua durante la noche.

Descripción y características de la especie

Símbolo para identificar categorías de amenaza según la IUCN



Acrónimo para identificar endemismo de anfibios, reptiles y aves

Anfibios y Reptiles

Aves

- Endémicas Ecuador (Ec)
- Ecuador-Colombia (Ec-Co)
- Ecuador-Perú (Ec-Pe)
- Ecuador-Colombia-Panamá (Ec-Co-Pa)
- Amplia distribución en América (A)
- Bajura del Chocó (cho)
- Laderas Occidental de los Andes (loa)
- Bajura Tumbesina (tum)
- Sierra suroeste (sso)
- Laderas y Valles Interandinos (lv)
- 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 **BSTB**
- Bajas de Jama Zapotillo **BPCA**
- 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 indica 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 restringen a 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 de 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 estas 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 concentran el 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 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 cyanoaemus*, estas 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 Crítico (*Oreotrochilus cyanoaemus*) 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 de diversidad después de los bosques piemontanos.

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* (Yáñez-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. Yáñez-Muñoz).





A scenic view of a sunset over a vast sea of clouds. The sun is a bright yellow-orange orb just above the horizon, casting a warm glow across the sky. The clouds below are thick and white, creating a sea of clouds effect. In the foreground, a dark, silhouetted mountain ridge runs across the bottom of the frame, with several communication towers visible on its crest.

CAPÍTULO I



Myiornis ornatus. (Foto: JSN)



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

Mario H. Yáñez-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 km² 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 andesíticas, 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, riolácíticos 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.

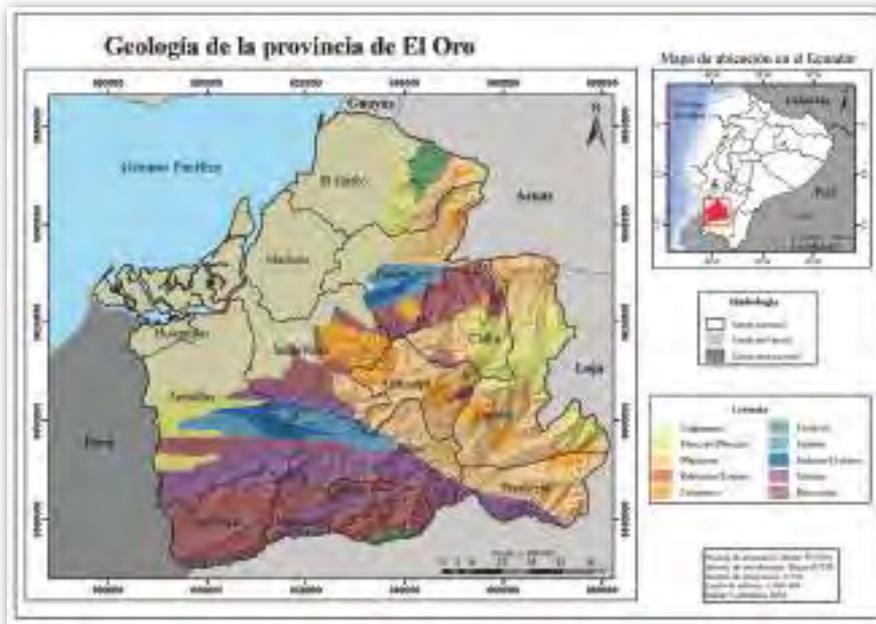


Figura 2. Mapa geológico de la provincia de El Oro.



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 km² 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).

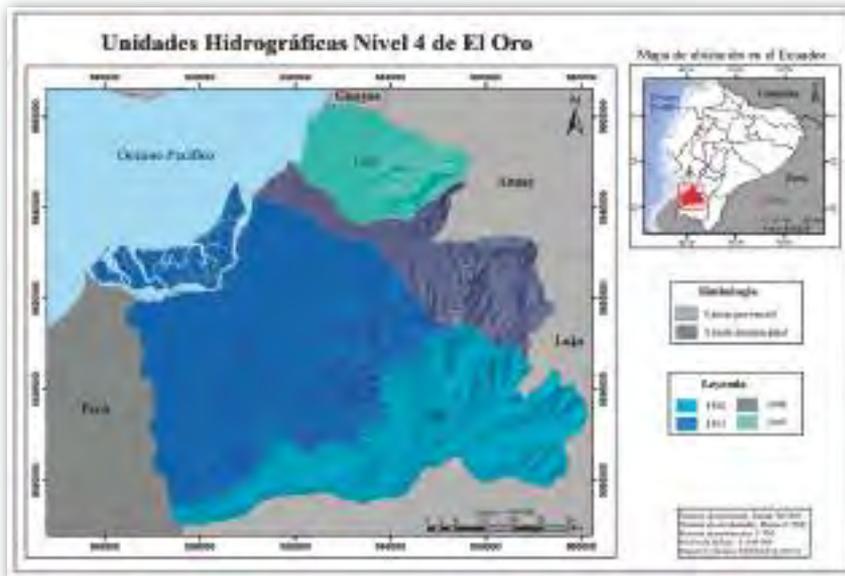


Figura 3. Unidades Hidrográficas de la provincia de El Oro.

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, acarreado 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 piemontanos. 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 km².

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 deciuo 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 deciuo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	BdTc02				
Bosque semidecuido 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 semidecuido 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).

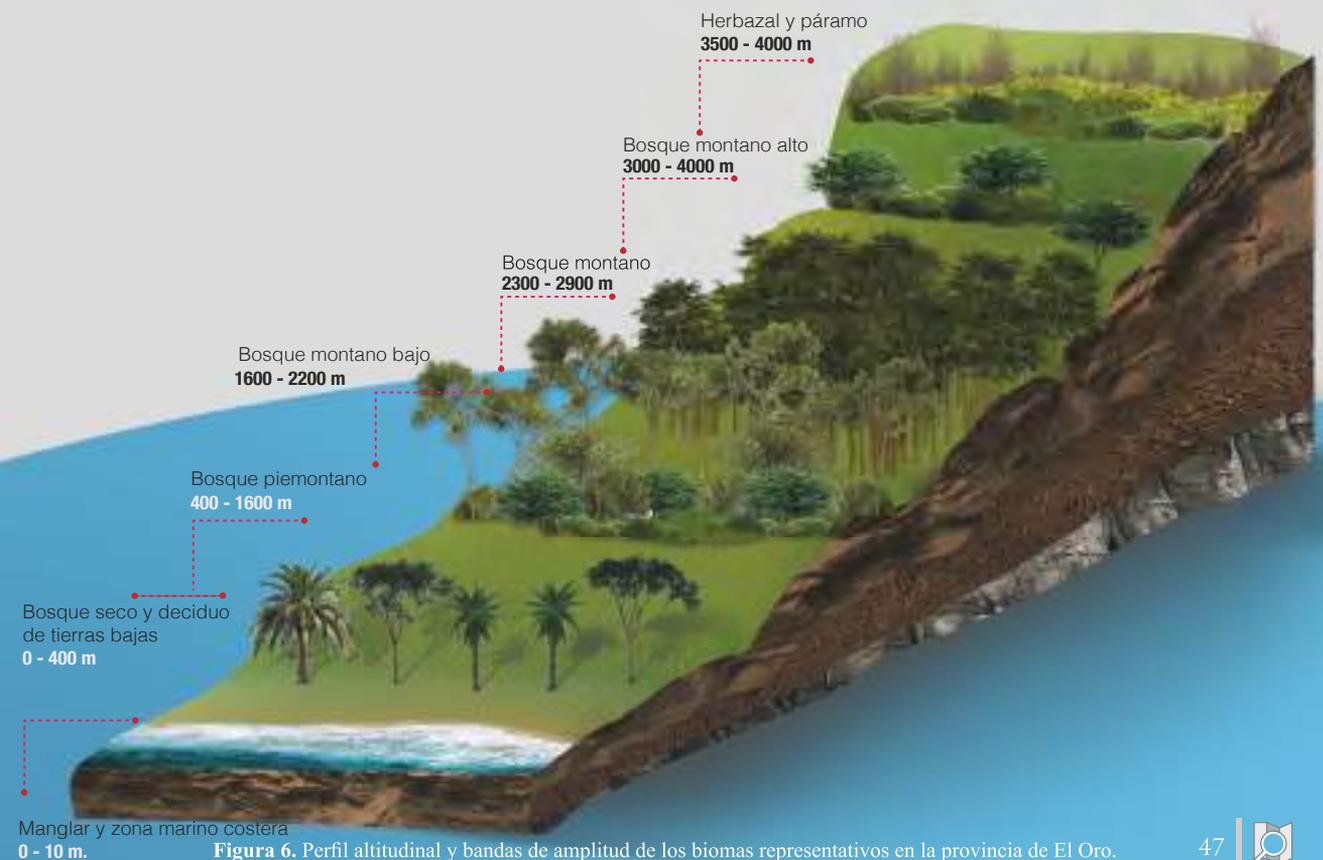


Figura 6. Perfil altitudinal y bandas de amplitud de los biomas representativos en la provincia de El Oro.

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, en aves se aplica el criterio de distribución restringida a una zona geográfica menor a 50.000 km², el cual se considera como las Áreas Endémicas de Aves (EBAs) (Stattersfield *et al.* 1998). 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) denominada *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 (vi).



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 (*Armatocereus* 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 km² de esta vegetación y al suroeste más de 64.588 km² 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 km² (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 - Zapotillo* (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 ubican 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 (Yáñez-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; Yáñez-Muñoz *et al.* 2013). Los estudios de pequeños vertebrados, han demostrado que esta área es un importante centro endémico de anfibios y reptiles (Yáñez-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.

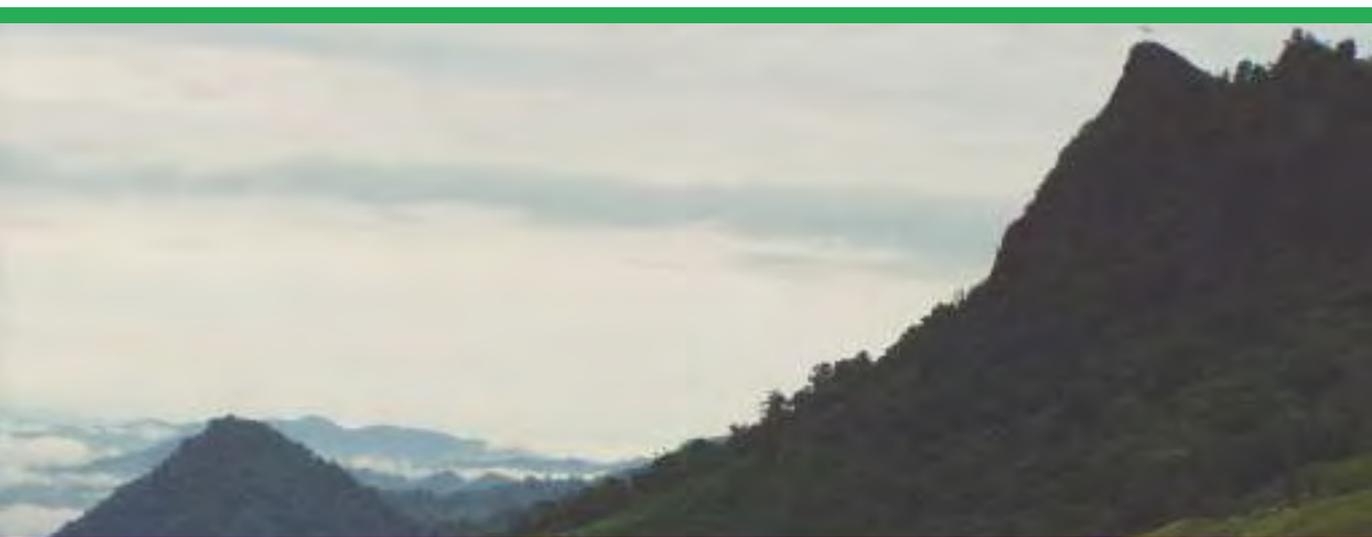


Figura 12. Bioma de Bosques piemontanos, Reserva Ecológica Buenaventura (Foto MJ).

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 km² (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).

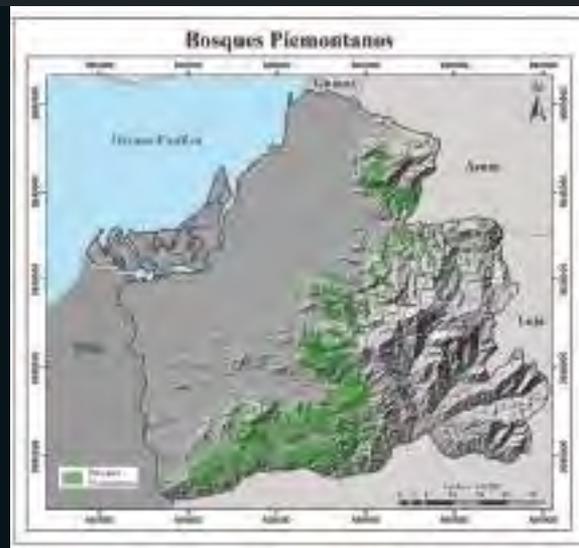


Figura 13. Ubicación Bioma Bosques piemontanos.

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 km² (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).

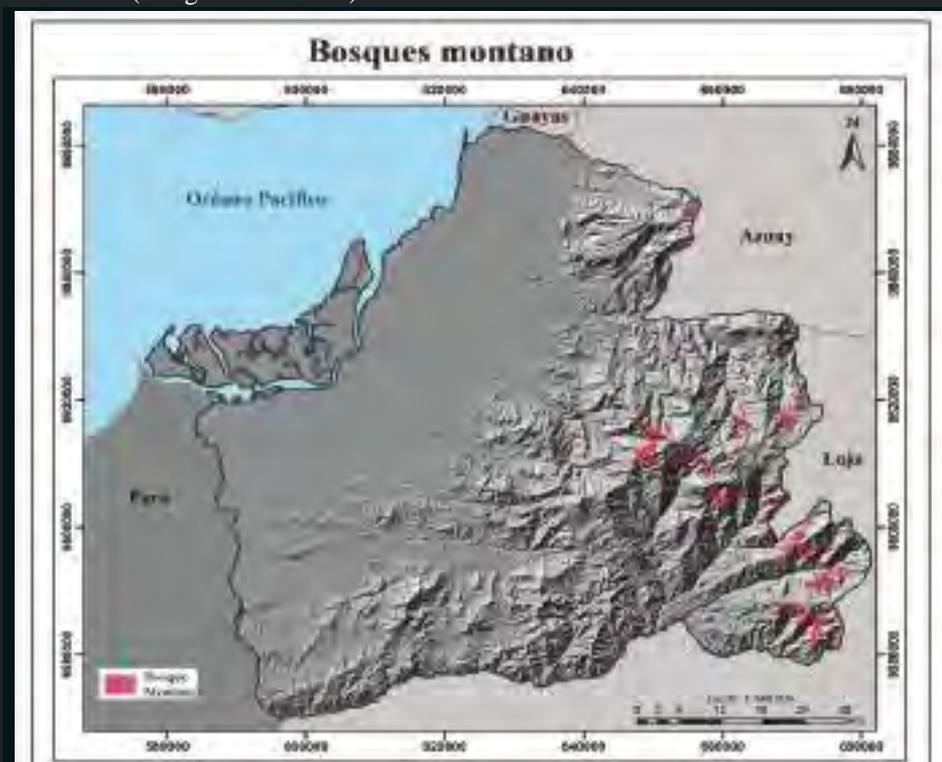


Figura 16. Ubicación Bioma Bosques montano.



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 km². 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 quemadas, 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-Vásquez, 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-Vásquez, 2013).

El Bosque montano alto se distribuyen en los cantones de Atahualpa, Portovelo, Chilla, y Zaruma presentando una remanencia de 41.46 km² (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 zoogeográfico: 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 quemadas asociadas a la ganadería extensiva. Usualmente en lugares con intensas quemadas 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 km² (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 convallarioides* 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)		3°17' S 80° 40' W	0
Santa Rosa	Archipiélago de Jambelí (ISJA)	Manglar y zona marino costera	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)		3°34'47"S 80° 08'13"W	33
Arenillas	Reserva Ecológica Arenillas II (RMA2)	Bosques secos y deciduos de tierras bajas	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)		3°12'49"S 79°44'16"W	345
Atahualpa	Limón Playa (LIPA)	Bosques Piemontanos	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)		3°12'48"S 79°41'52"W	1690
Zaruma	Chepel (CHEP)	Bosques montanos bajos	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)		3°37'30"S 79°30'04"W	2434
Atahualpa	Yacuviñay (YAÑA)	Bosques montanos	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 Somoza 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 camarónicas. Los puntos de muestreo se localizaron en áreas de vegetación baja del límite costero 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 (terrace 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 ($\leq 3\text{m}$), 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 ($>20\text{ m}$) 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 semidecídúo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). El área de muestreo se caracteriza por una topografía de inclinación moderada ($>25^\circ$). La vegetación secundaria presenta alto grado de regeneración, con árboles de gran tamaño ($>20\text{ m}$) 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 semidecídúo 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 semidecídúo de tierras bajas del Jama-Zapotillo (MAE, 2013). Los puntos de muestreo se caracterizan por una topografía de inclinación moderada y baja ($>25^\circ$). 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 ($>25^\circ$) y plana hacia el río Dumari, pronunciando su inclinación ($>50^\circ$) 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 ($>25^\circ$), 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 ($>25^\circ$) a pendientes pronunciadas ($>50^\circ$). 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 quemadas, 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 ($>25^\circ$) y con pendientes pronunciadas ($>50^\circ$) 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 semiabierto, 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.

Yacuvíñay: 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 ($>25^\circ$) y pendientes pronunciadas ($>50^\circ$). 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 & Greenfield, 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

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.

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 fotografió 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



Pyrrhuloxia pulchra (Foto GPZ).



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 acumulación de 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.

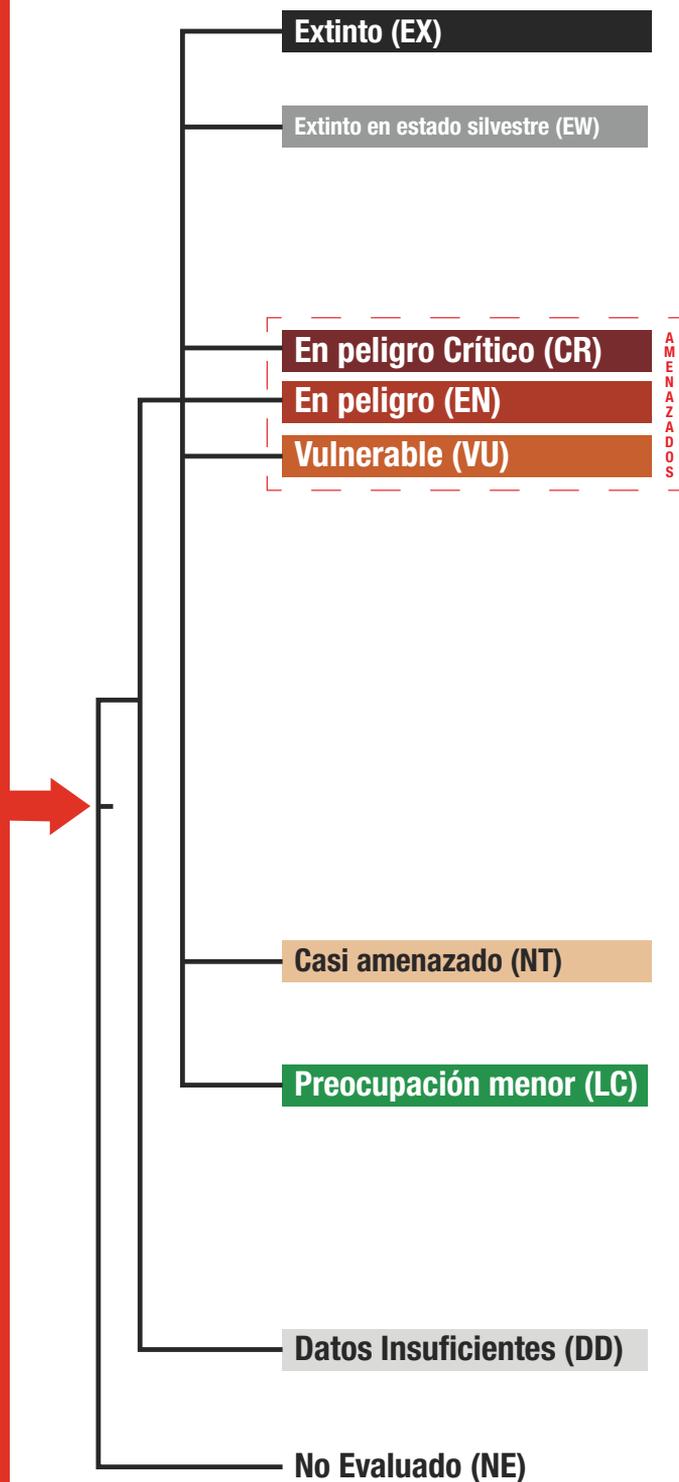
Casi Amenazada (NT). Cuando la especie está cerca de calificar o es probable que califique para una categoría de amenaza en el futuro próximo.

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.

Las Categorías de UICN



IUCN (INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE)

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



Espadarana prosoblepon (Foto: Juan C. Sánchez).

CAPÍTULO II



Boana pellucens (Foto: JSN).

ANFIBIOS Y REPTILES DEL PÁRAMO AL MANGLAR

Mario H. Yáñez-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 piemontanos y montanos; otras ranas representativas son las ranas mugidoras *Leptodactylidae* y los sapos *Bufo* 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 (*Ceratophryidae*) exclusivos de los biomas secos de tierras bajas; ranas marsupiales (*Hemiphractidae*) de los bosques

(Microhylidae) del bosque piemontano; y los ilulos terrestres (Caeciliidae) e ilulos acuáticos (Rhynchophrynidae) en los biomas piemontano 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 montanos (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 Gymnophthalmidae 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 salamanzas 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, salamanzas Phyllodactylidae, lagartijas Alopoglossidae, boas Boidae y microculebras Leptotyphlopidae (Figura 4 B).



Figura 3. *Erythrolamprus* (Foto MYM).

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



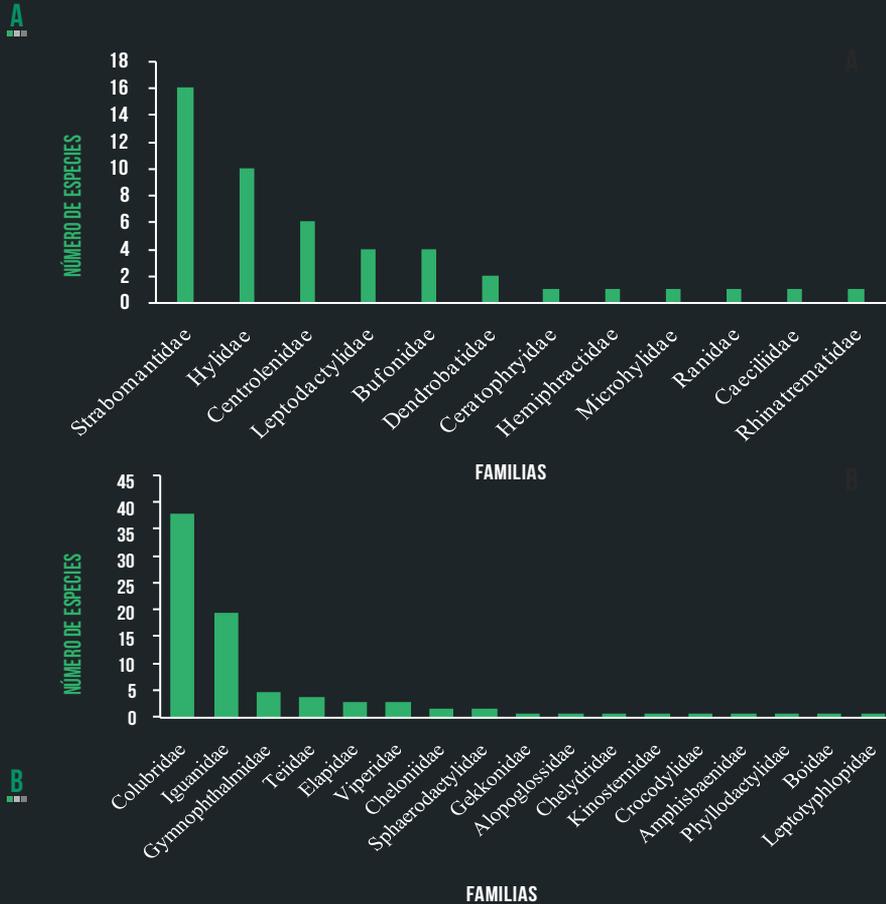


Figura 4. Distribución del número taxa por familia de la Herpetofauna de la Provincia de El Oro. (A) Anfibios, (B) reptiles.

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 buchwaldi*, *Pholidobolus macbrydei*, *Stenocercus carrioni*, *Stenocercus festae*, *Stenocercus ornatus*, *Stenocercus rhodomelas*, *Atractus microrhynchus*, *Atractus roulei*, *Dendrophidion graciliverpa*, *Dipsas andiana*, *Dipsas bobridgelyi*, *Dipsas oswaldobaezi*, *Mastigodryas reticulatus*, *Sibon bevriddgelyi* y *Spilotes megalolepis*) (Figura 7).

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 elaeochrous* 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*,



Figura 5.
Agalychnis spurrelli
(Foto JSN).

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 *Epicrionops 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*, *Basiliscus 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 leucostomum* del Pacífico de Colombia y Ecuador; una (*Micrurus bocourti*) entre el occidente de Colombia. Diez y siete especies (*Medopheus edracantha*, *Callopiastes 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*, *Pristimantis truebae*, *Pristimantis w-nigrum*), y 17 reptiles (*Crocodylus acutus*, *Alopoglossus festae*, *Callopiastes flavopunctatus*,



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 Cristal 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.

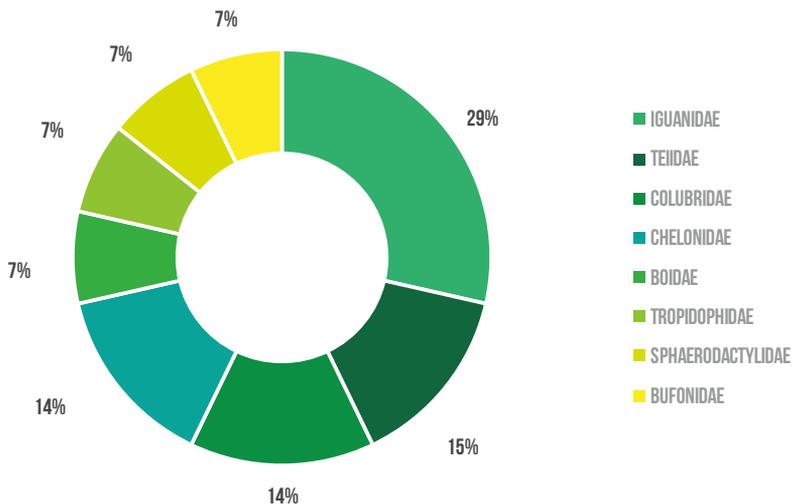


Figura 8. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en el bioma de manglar y zona marino costera de la provincia de El Oro.

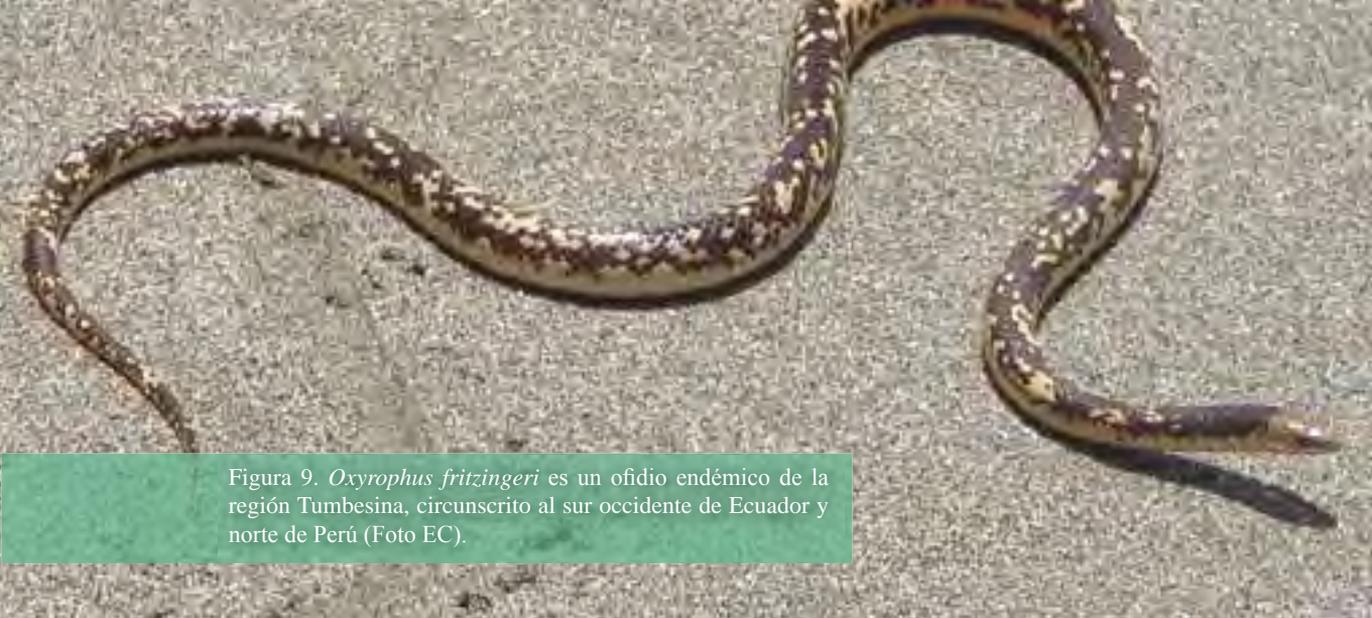


Figura 9. *Oxyrhopus fritzingeri* es un ofidio endémico de la región Tumbesina, circunscrito al sur occidente de Ecuador y norte de Perú (Foto EC).

Especies endémicas y amenazadas

La región costanera presenta especies exclusivas como *Gonatodes caudiscutatus*, *Coniophanes dromiciformis*, *Dicrodon guttulatum*, *Epictia subcrotilla*, *Microlophus occipitalis* y *Oxyrhopus fritzingeri* 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).

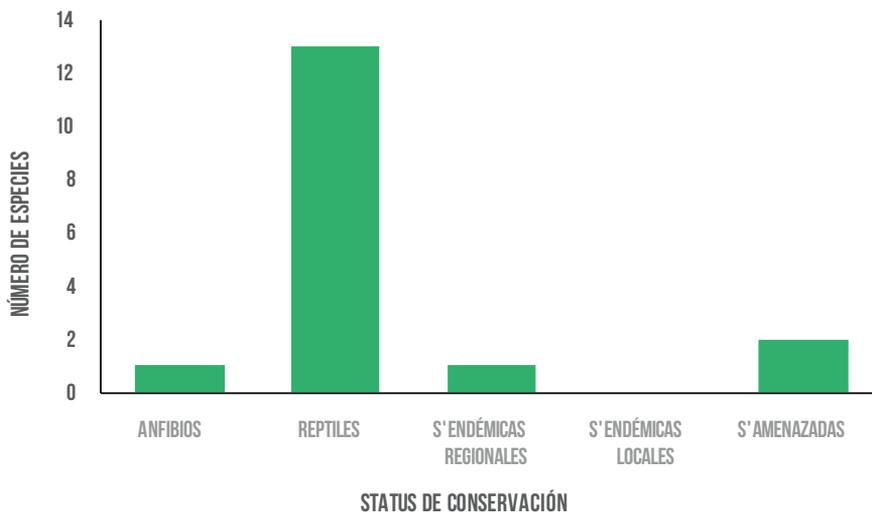


Figura 10. Número de total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de manglar y zona marino-costera de la provincia de El Oro.

Funcionalidad ecológica

La zona marina y el área de manglar influyen 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).

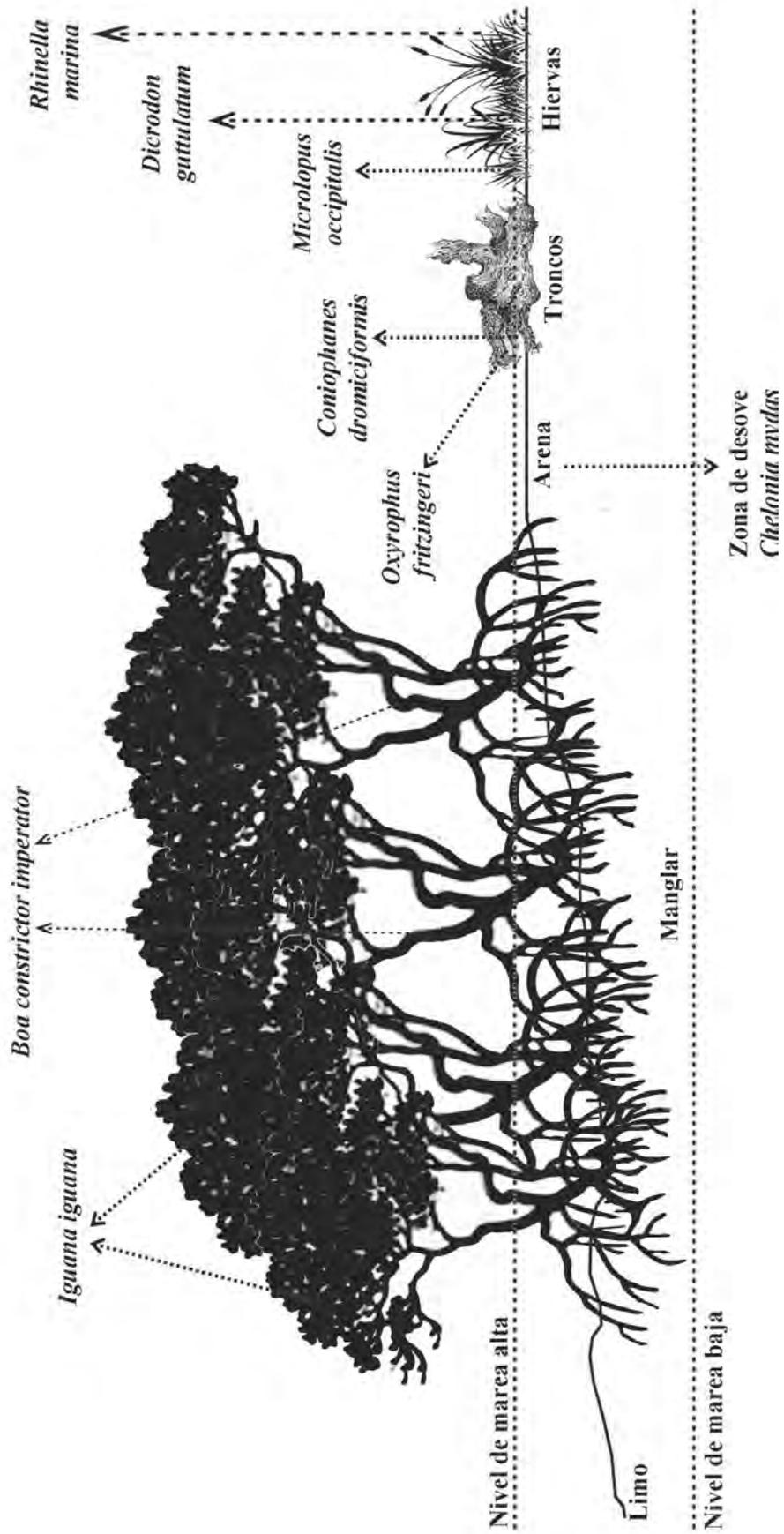


Figura 12. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en el bioma manglar y marino costero de la provincia de El Oro.

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).

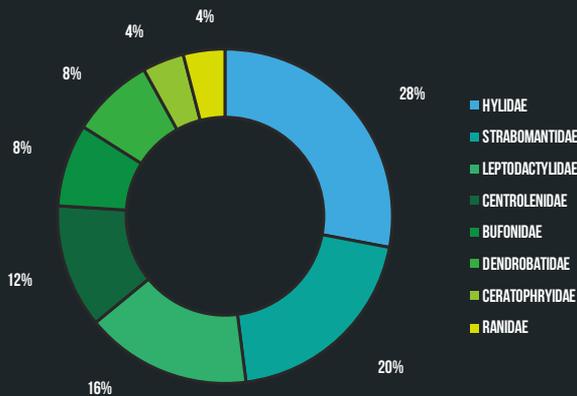


Figura 13. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios registradas en el bioma de bosques secos de tierras bajas de la provincia de El Oro.

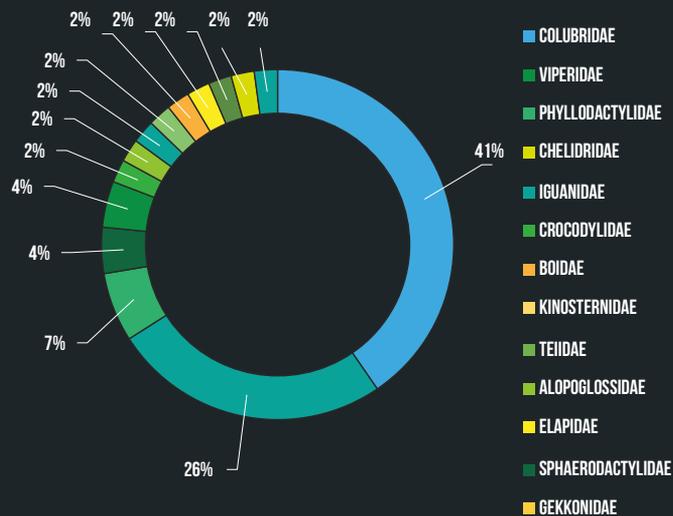


Figura 14. Distribución porcentual de la composición de las familias de reptiles del bioma de bosque seco de tierras bajas en la provincia de El Oro.

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 *Callopiastes 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 complex* una especie endémica local recientemente descrita *Pristimantis 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 bevrigelyi*. Las especies reportadas para Ecuador y norte de Perú son: *Ceratophrys stolzmani*, *Engystomops pustulatus*, *Epipedobates anthonyi*, *Leptodactylus labrosus* y *Rana bwana* (Figura 16). Entre los reptiles *Callopiastes flavipunctatus*, *Gonatodes caudiscutatus*, *Medopheos edracanthus*, *Microlophus occipitalis*, *Phyllodactylus reissii*, *Polychrus femoralis*, *Stenocercus puyango*, y las serpientes *Coniophanes dromiciformis*, *Dipsas oreas*, *Epictia subcrotila*, *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 Matabalbo *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).

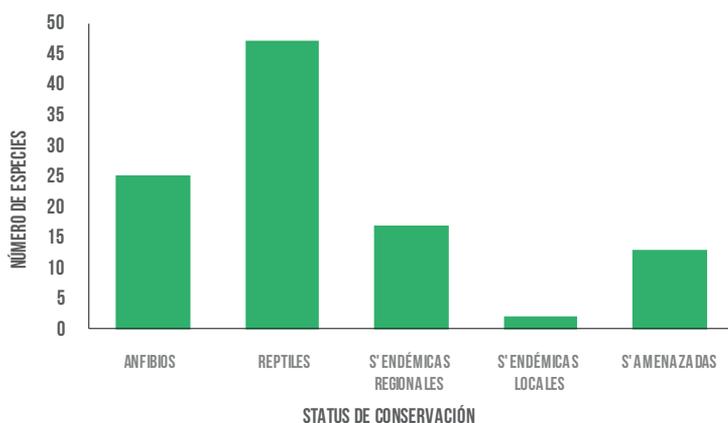


Figura 17. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de bosques seco de tierras bajas de la provincia de El Oro.

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 Salamangueras (*Phyllodactylus*), 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).

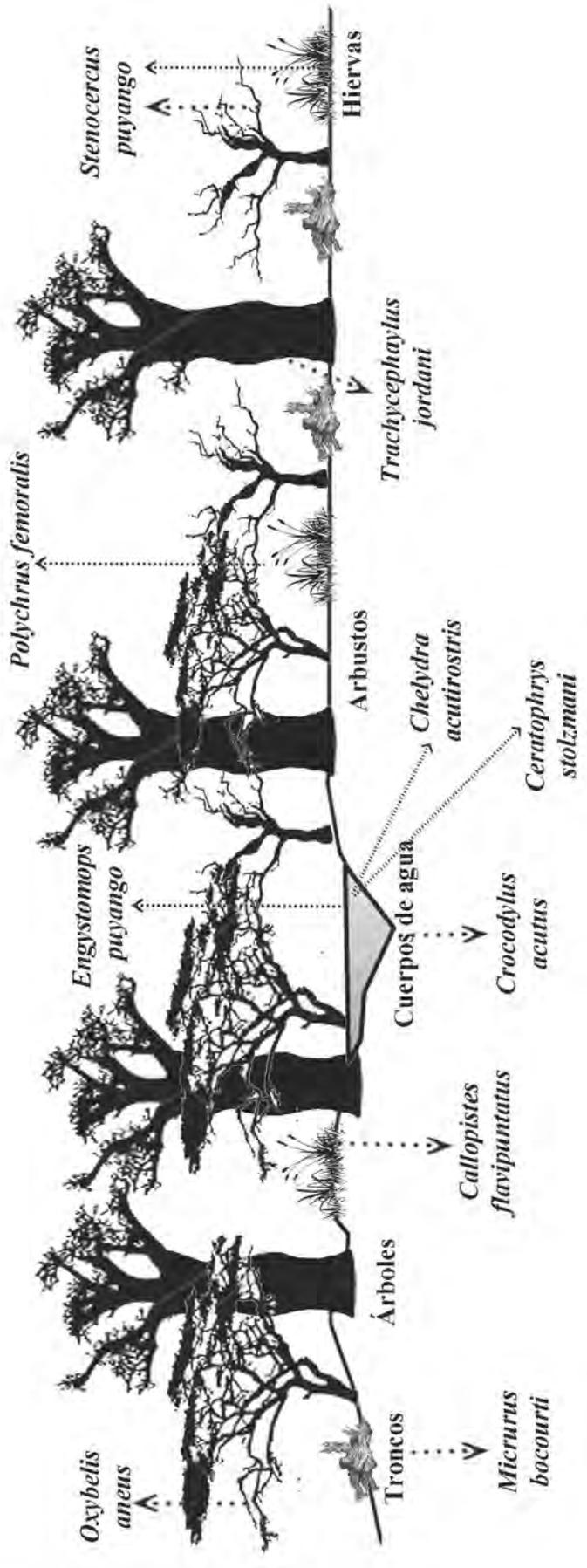


Figura 19. Distribución espacial de las especies más representativas de anfibios y reptiles en el bioma de bosques seco tierras bajas de la provincia de El Oro.

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 Iguanidae representan el 51% y 18% del total de reptiles registrados (Figura 21).

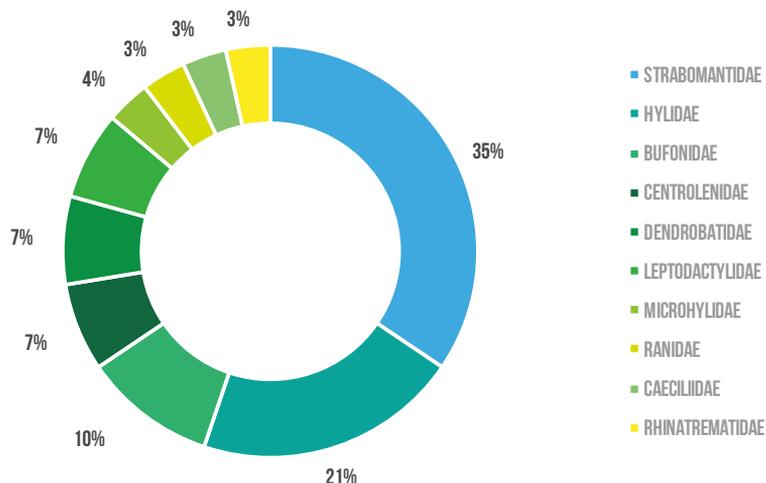


Figura 20. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios registradas en los bosques piemontanos de la provincia de El Oro.

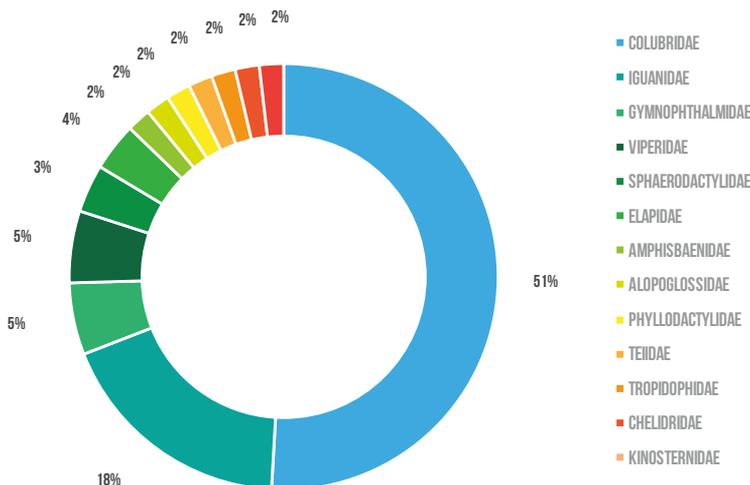


Figura 21. Distribución porcentual de la composición de las familias de reptiles registradas en los bosques piemontanos de la provincia de El Oro.

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



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

Andinosaura vespertina, *Anolis fasciatus*, *Enyaloides touzeti*, *Lepidoblepharis buchwaldi*, *Stenocercus carrioni*, *Atractus microrhynchus*, *Atractus roulei*, *Dendrophidion graciliverpa*, *Dipsas andiana*, *Dipsas bobridgelyi*, *Sibon bevriddgelyi* y *Spilotes megalolepis*, y dos especies endémicas locales *Anadia buenaventura*, *Synophis zaheri*.

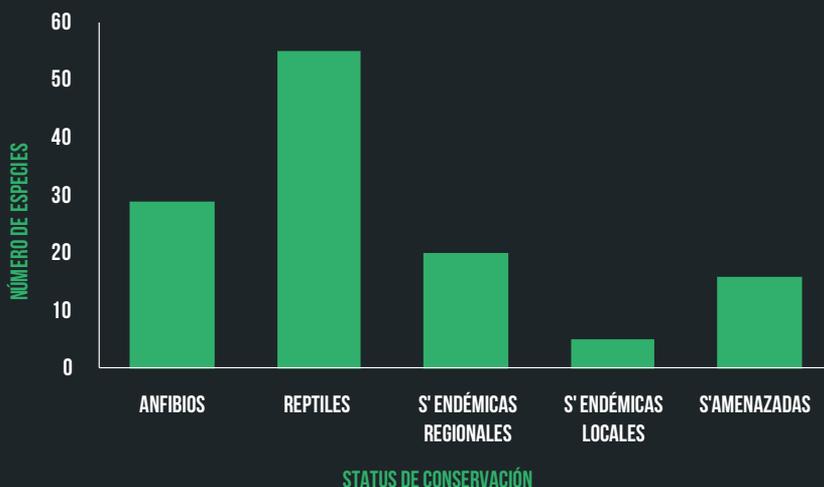


Figura 24. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma piemontano de la provincia de El Oro.

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 heathii* componen 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 leucostomum*, 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 caracolas *Dipsas oreas*, *Spilotes megalolepis* y tortugas *Chelydra acutirostris* 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

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.



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

Las lagartijas se distribuyen desde el piso del bosque (*Alopoglossus festae*, *Stenocercus iridescens*, *Stenocercus limitaris* y *Holcosus septemlineatus*), bajo la hojarasca y raíces (*Lepidobelpharis buchwaldi*), 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 (*Basiliscus 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 megalepis*. 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 bevrtdgelyi* 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).

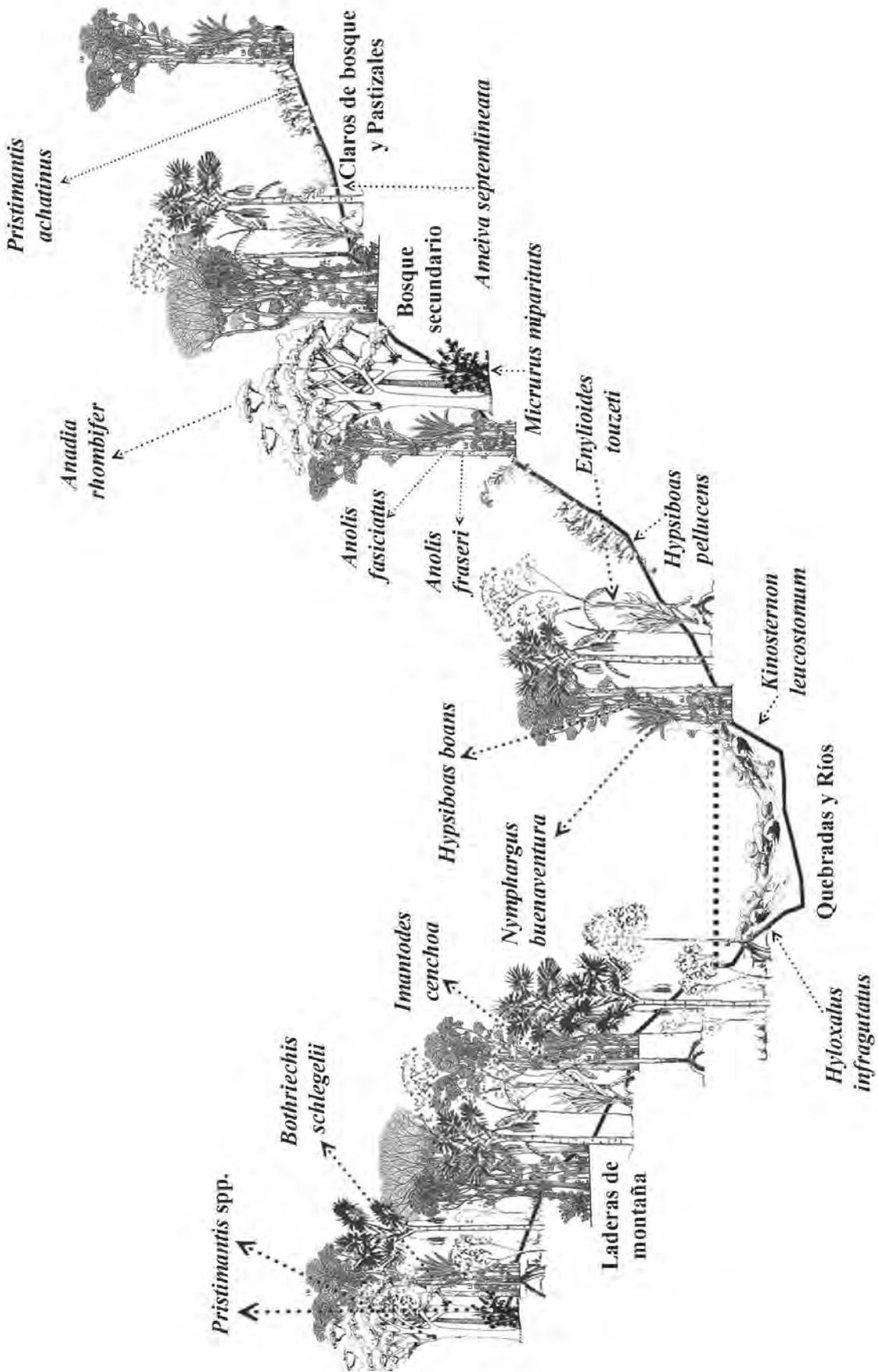


Figura 30. Distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas piemontanos de la provincia de El Oro.

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.



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).

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).

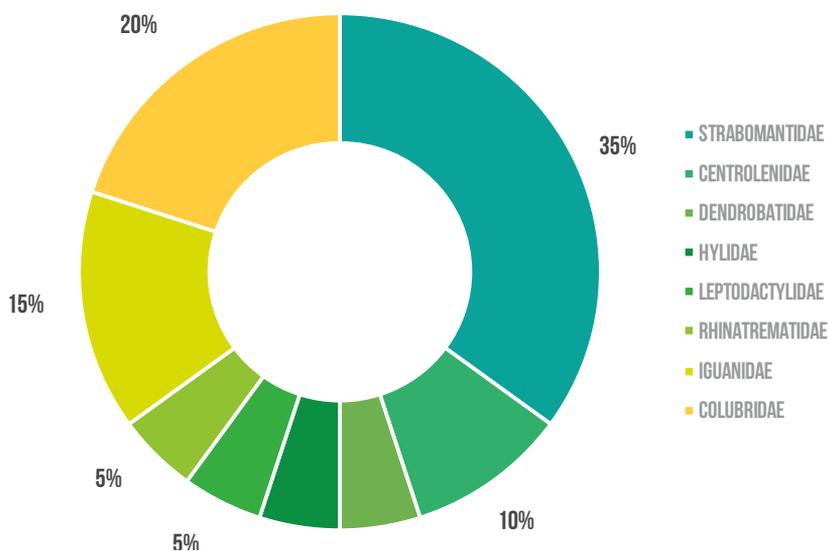


Figura 32. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en el bosque montano bajo de la provincia de El Oro.

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, *Pristimantis 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 subsigillatus* 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 *Epicrionops 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)

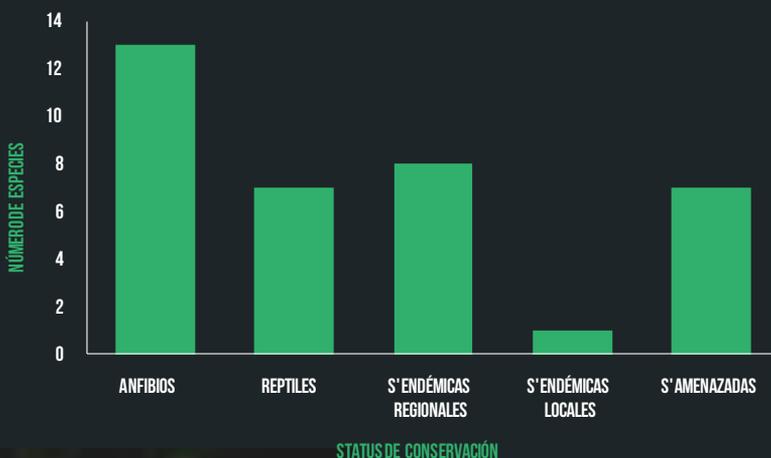


Figura 34. Las ranas terrestres *Pristimantis* son el componente más dominante del sotobosque del bosque montano bajo (Foto MPL).

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.

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).

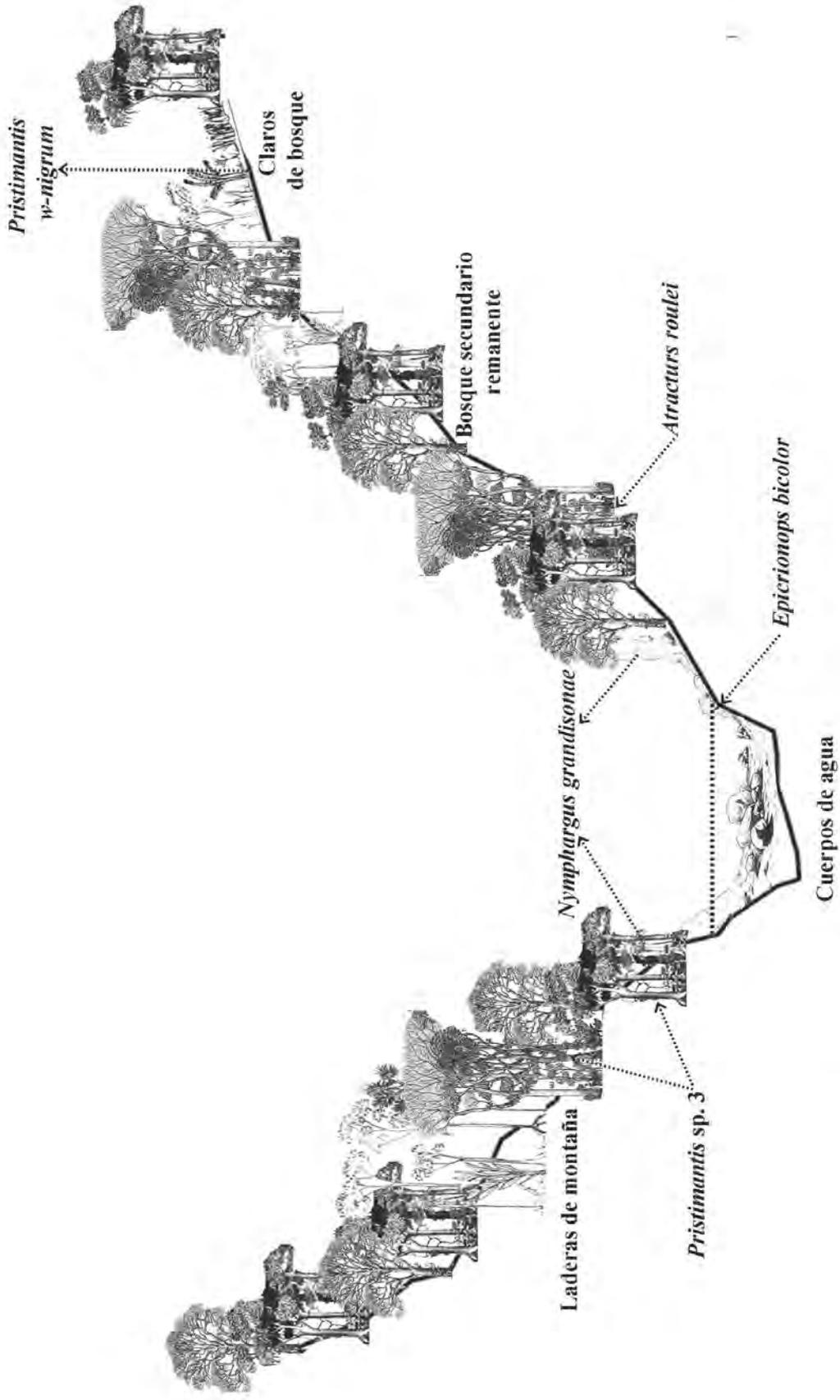


Figura 35. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en el bioma montano bajo de la provincia de El Oro.

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).

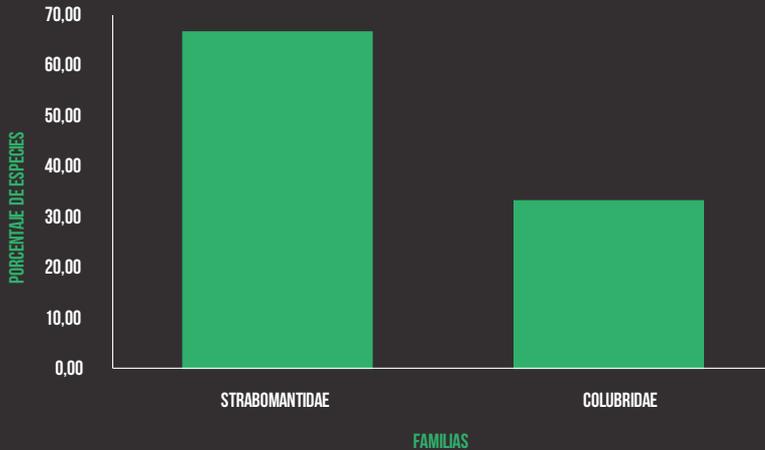


Figura 36. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles registrados en los bosques montanos de la provincia de El Oro.

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).

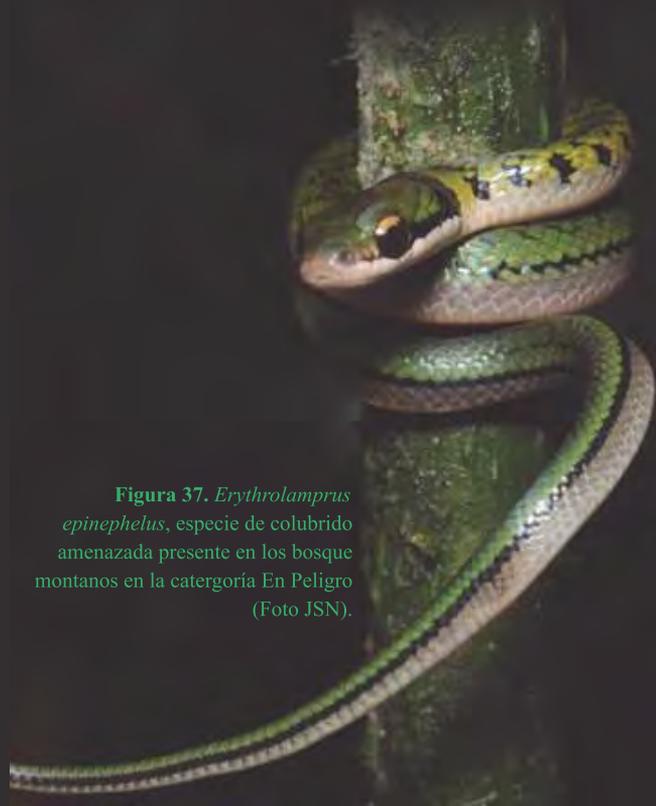


Figura 37. *Erythrolamprus epinephelus*, especie de colubrido amenazada presente en los bosques montanos en la categoría En Peligro (Foto JSN).

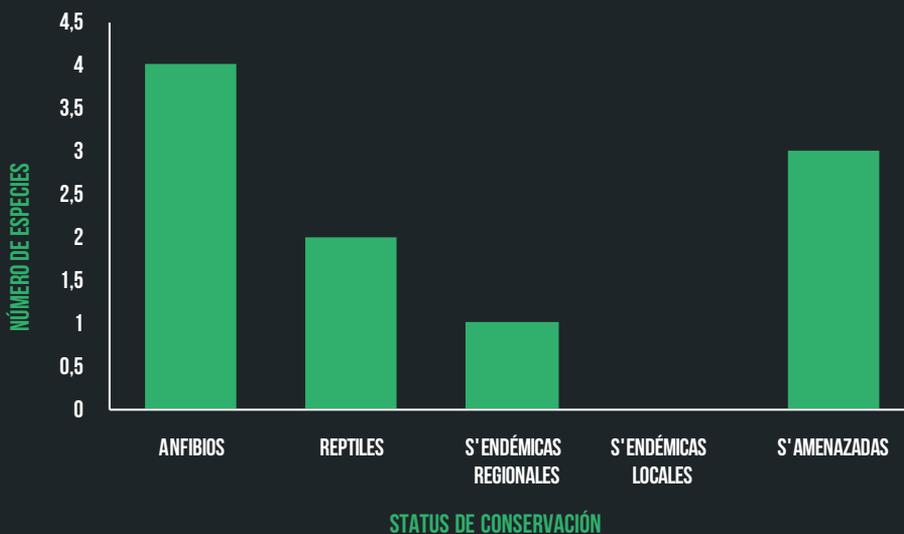


Figura 38. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma montano de la provincia de El Oro.

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 monticola* 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 monticola* es uno de los pocos ofidios de gran tamaño que habita los bosques montanos de la provincia de El Oro (Foto MPL).

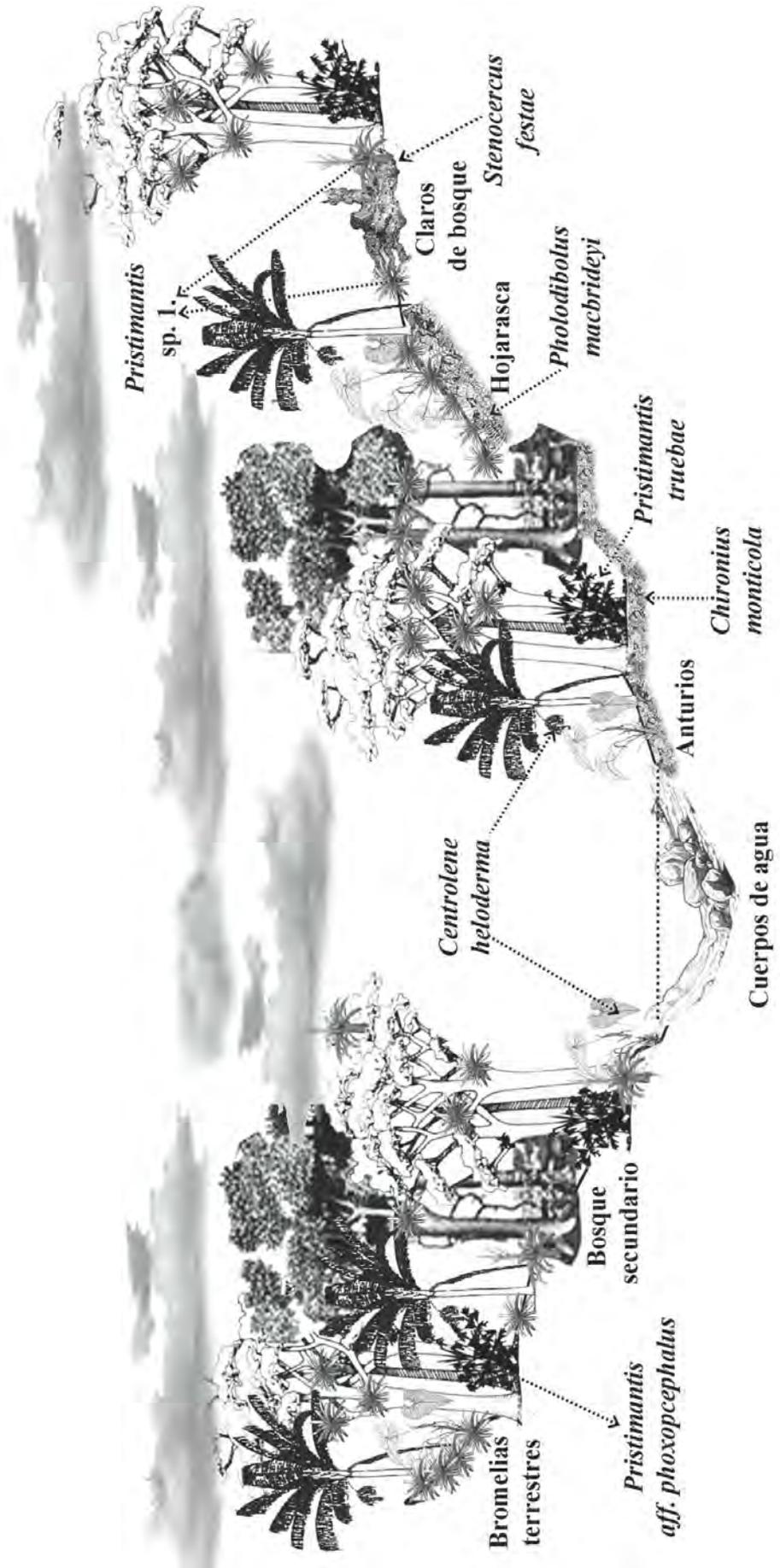


Figura 40. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas de bosque montano de la provincia de El Oro.

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).

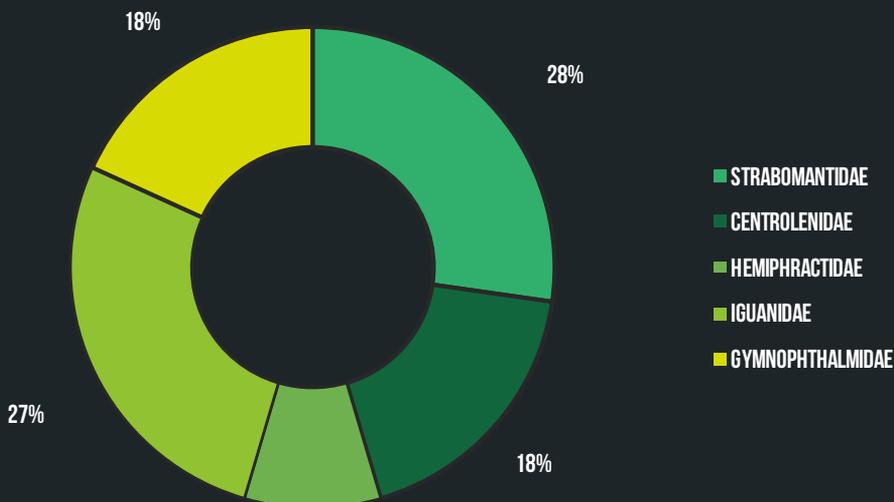


Figura 41. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en los bosques montano alto de la provincia de El Oro.

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. La 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 última 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).

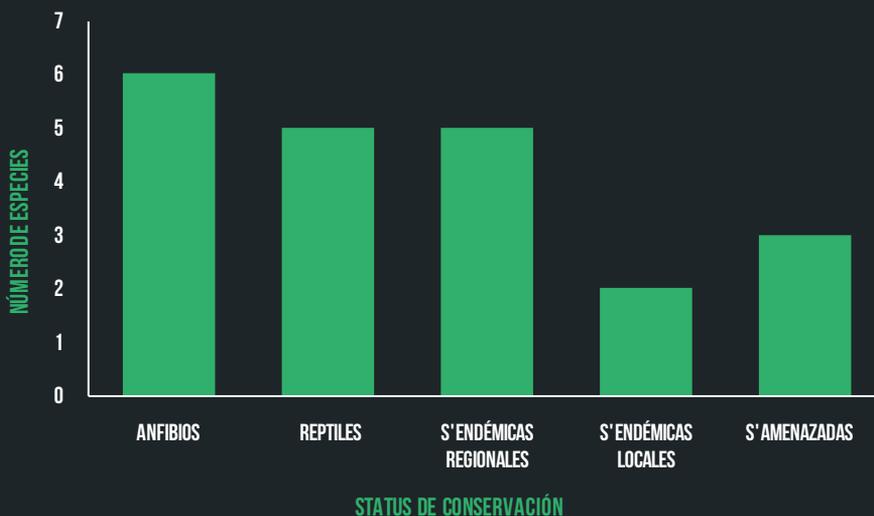


Figura 43. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de páramo de la provincia de El Oro.

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.

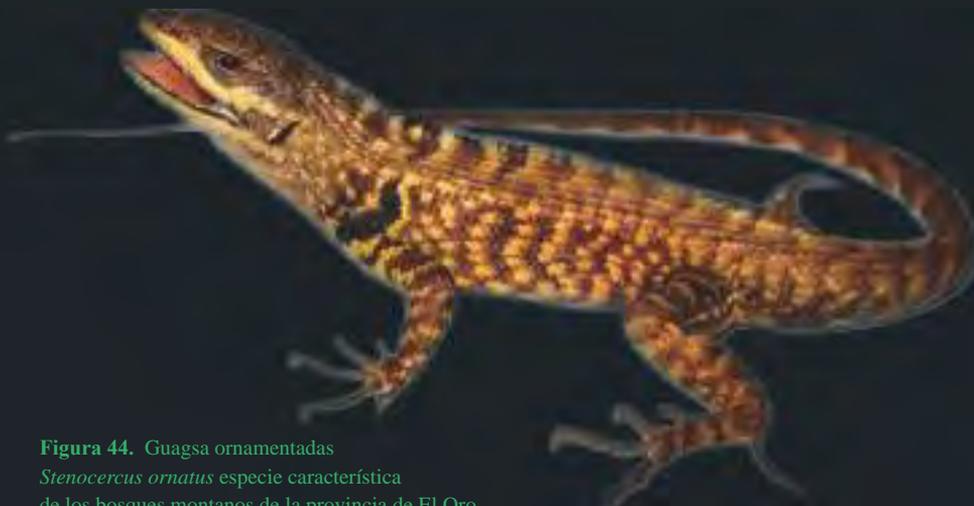


Figura 44. Guagsa ornamentada *Stenocercus ornatus* especie característica de los bosques montanos de la provincia de El Oro (Foto Omar Torres Bioweb.com).

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).

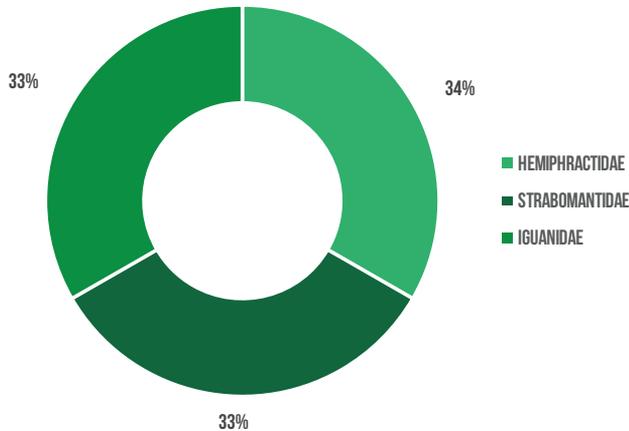


Figura 45. Distribución porcentual de la composición de las familias de anfibios y reptiles en los páramos de la provincia de El Oro.

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).

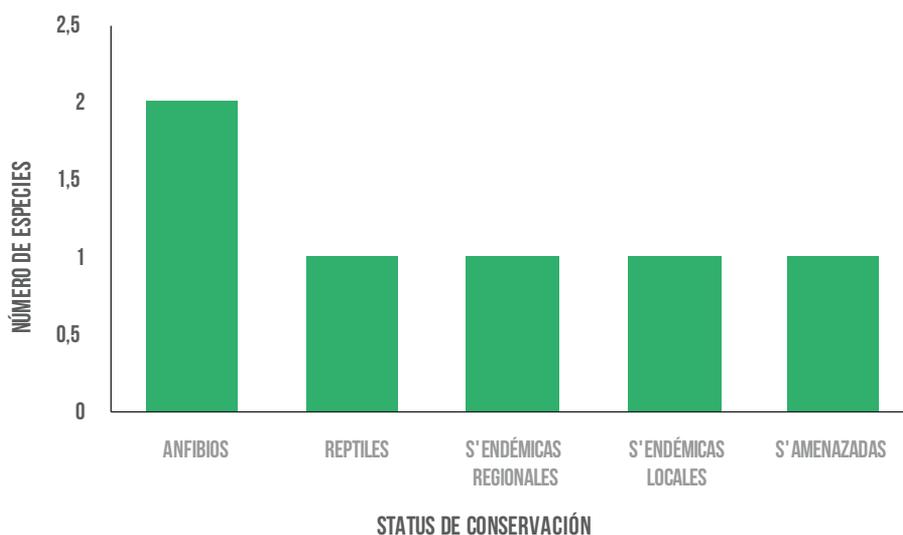


Figura 47. Número total de especies, especies endémicas regionales, especies endémicas locales y amenazas de anfibios y reptiles en el bioma de páramo de la provincia de El Oro.

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, adaptados a las bajas temperaturas del bioma de páramo. Es endémica de los Andes Sur de Ecuador (Foto JSN).



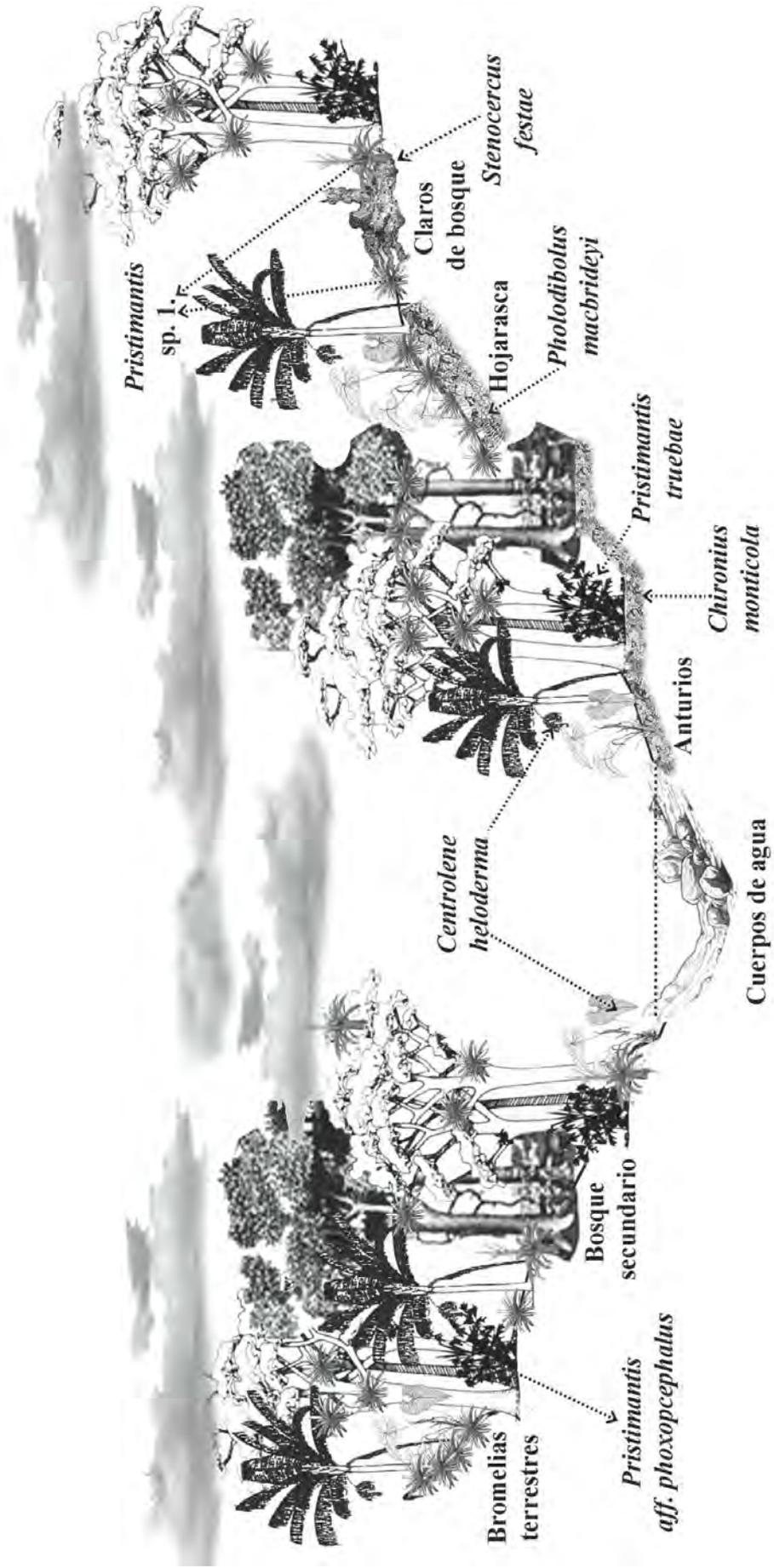


Figura 49. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de anfibios y reptiles en los ecosistemas de montano alto y páramo de la provincia de El Oro.

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	<i>Rhaebo alenaticus</i>	9	BPCA	Veg-rip	A	Noct	EN	VU
2	<i>Rhaebo caeruleostictus</i>	11	BPCA	Veg-rip	Ec	Noct	EN	VU
3	<i>Rhinella horribilis</i>	1, 7, 8, 9, 11, 13, 17	MZMC, BTBJZ, BPCA,	Veg-rip, Veg-sec, Veg-int	A	Noct	LC	LC
4	<i>Rhinella alata</i>	12	BTBJZ	Veg-sec	Pa+Co-Ec	Noct	DD	NE
CENTROLENIDAE (6)								
5	<i>Centrolene sp 1</i>	10	BMCA	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
6	<i>Centrolene sp 2</i>	10	BMCA	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
7	<i>Espadarana prosoblepon</i>	1, 4, 6, 11, 12	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-rip	A	Noct	LC	LC
8	<i>Hyalinobatrachium sp.</i>	12	BTBJZ	Veg-rip	?	Noct	NE	NE
9	<i>Hyalinobatrachium feischmanni</i> .	21	BPCA	Veg-rip	Co-Ec	Noc	LC	DD
10	<i>Nymphargus buenaventura</i>	6, 9, 11	BSTB, BPCA	Veg-rip	Ec	Noct	DD	DD
11	<i>Nymphargus aff. grandisonae</i>	3	BMBCA	Veg-sec	Co-Ec	Noct	LC	LC
CERATOPHRIDAE (1)								
12	<i>Ceratophrys stolzmani</i>	17	BTBJZ	Veg-sec	Ec-Pe	Noct	VU	VU
DENDROBATIDAE (2)								
13	<i>Epipedobates anthonyi</i>	1, 6, 9, 11, 12, 13	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-rip	Ec-Pe	Diur	NT	LC
14	<i>Hyaloxalus infraguittatus</i>	1, 3, 4, 6, 9, 11, 15	BTBJZ, BPCA, BMBCA	Veg-sec, Veg-rip	Ec	Diur	NT	VU
HEMIPHRACTIDAE (1)								
15	<i>Gastrotheca lateonota</i>	5, 10	BMACA, PA	Veg-par	Ec-Pe	Noct	DD	DD
HYLIDAE (10)								
16	<i>Agalychnis spurrelli</i>	14	BTBJZ	Veg-sec, Veg-int	A	Noct	LC	LC
17	<i>Hyaloscirtus alytolylax complex</i>	1, 4, 9, 11	BPCA, BMBCA	Veg-sec, Veg-rip	Co-Ec	Noct	NT	NT
18	<i>Boana boans</i>	11	BPCA	Veg-rip	A	Noct	LC	LC
19	<i>Boana pellucens complex</i>	1, 6, 9, 11, 12	BTBJZ, BPCA	Veg-sec, Veg-int	Co-Ec-Pe	Noct	LC	LC

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

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

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

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

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

Localidades: 1 = Limón Playa, 2 = Chivaturo, 3 = Chepel, 4 = Nalacapac, 5 = Cerro de Arcos, 6 = Marcabellí, 7 = Reserva Militar Arenillas I, 8 = La Puntilla, 9 = Cascadas de Manuel, 10 = La Enramada, 11 = Buenaventura, 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 = 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 montano 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 órdenes; 71 especies migratorias, 78 endémicas regionales, tres endémicas locales y 50 especies que encuentran en alguna categoría de amenaza (Figura 1, Apéndice II).

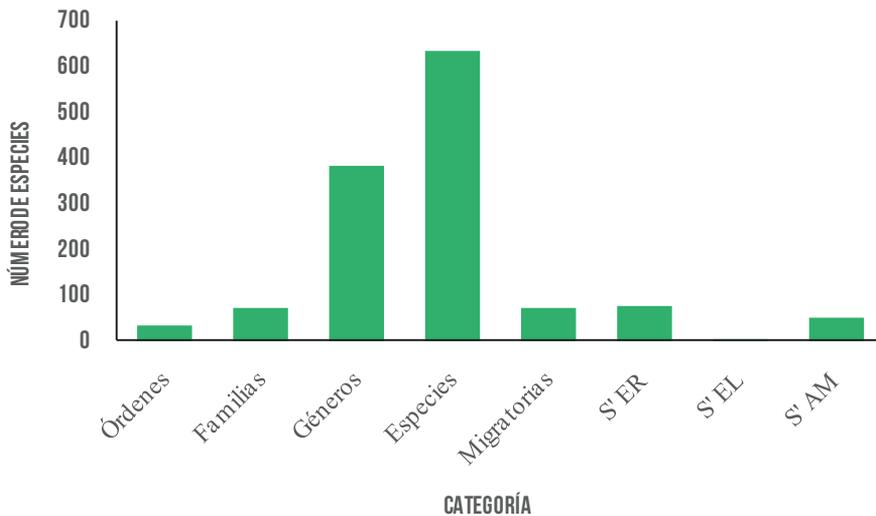


Figura 1. Composición de aves de la provincia de El Oro. Especies endémicas regionales (S' ER), especies endémicas locales (S' EL) y especies amenazadas (S' AM).



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 Charadriiformes (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 (pelicanos, 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	Jacaniidae	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).

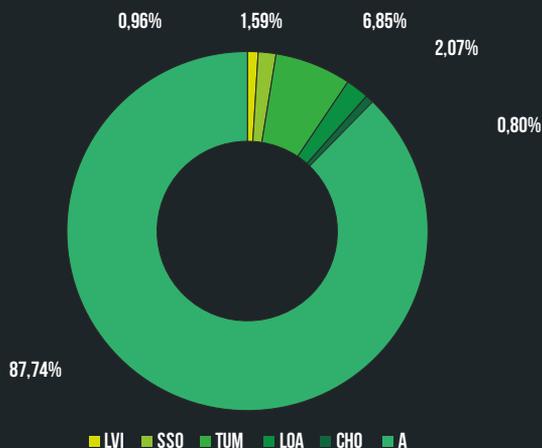


Figura 4. Porcentaje de aves endémicas de la provincia de El Oro: Bajuras del Chocó (cho), Ladera Occidental Andina (loa), Bajuras Tumbesinas (tum), Sierra Suroeste (sso), Laderas y Valles Interandinos (lvi), Amplia Distribución (A).

Las aves de la provincia de El Oro, se componen en 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 antisimensis*, Mosquero Peruano *Zimmerius viridiflavus flavidifrons* 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 Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Perico Cachetigrís *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).

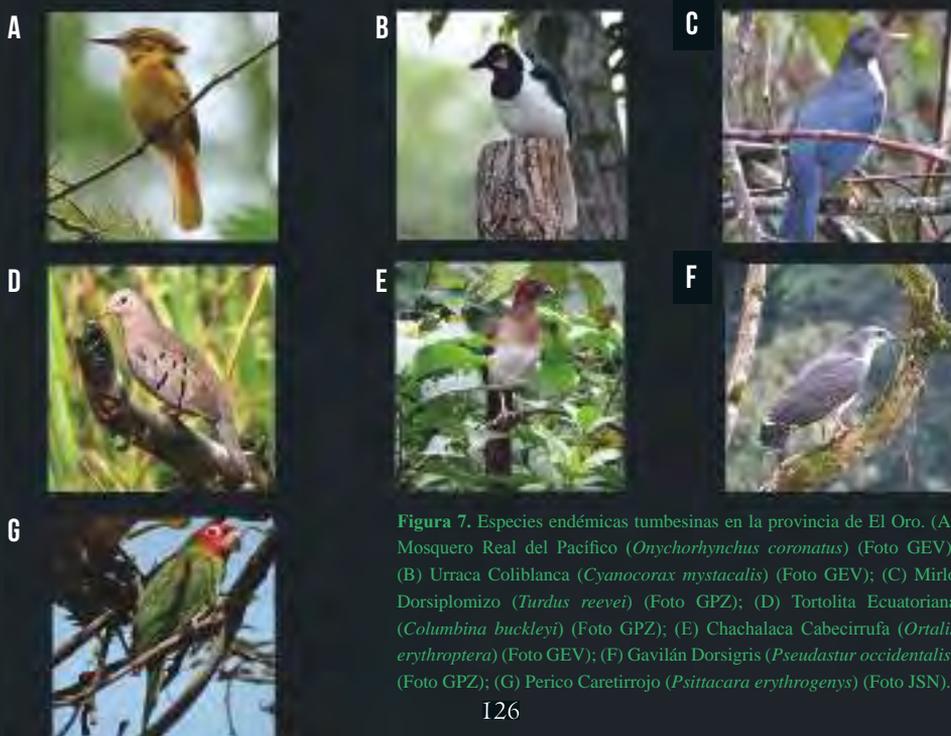


Figura 7. Especies endémicas tumbesinas en la provincia de El Oro. (A) Mosquero Real del Pacífico (*Onychorhynchus coronatus*) (Foto GEV); (B) Urraca Coliblanca (*Cyanocorax mystacalis*) (Foto GEV); (C) Mirlo Dorsiplomizo (*Turdus reevei*) (Foto GPZ); (D) Tortolita Ecuatoriana (*Columbina buckleyi*) (Foto GPZ); (E) Chachalaca Cabecirrufa (*Ortalis erythroptera*) (Foto GEV); (F) Gavilán Dorsigrís (*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 yaruquí* y Loro Cachetirroza *Pyrrhura pulchra* (Figura 7). En lo que respecta a las Laderas Occidentales Andinas se registraron 13 especies: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophianus*; Silfo Colivioleta *Agelaiocercus 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 (*Agelaiocercus 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 Cachetirroza (*Pyrrhura 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).

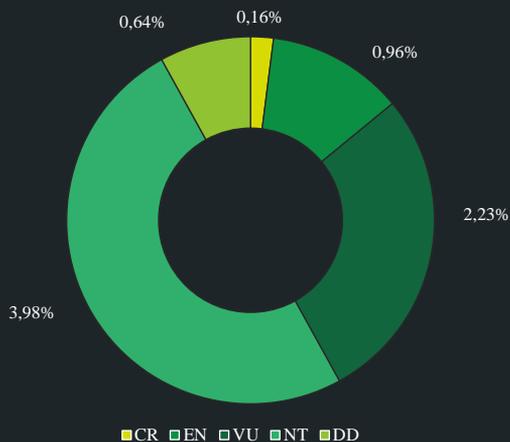


Figura 10. Porcentaje de especies amenazadas del total de aves indentificadas en la provincia de El Oro (629 sp). CR = Peligro Crítico; EN= En Peligro; VU=Vulnerable; NT=Casi Amenazado; DD=Datos Insuficientes.

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 Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Perico Cachetigrís *Brotogeris pyrrhoptera*, Cabezón Pizarroso *Pachyrhamphus 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).

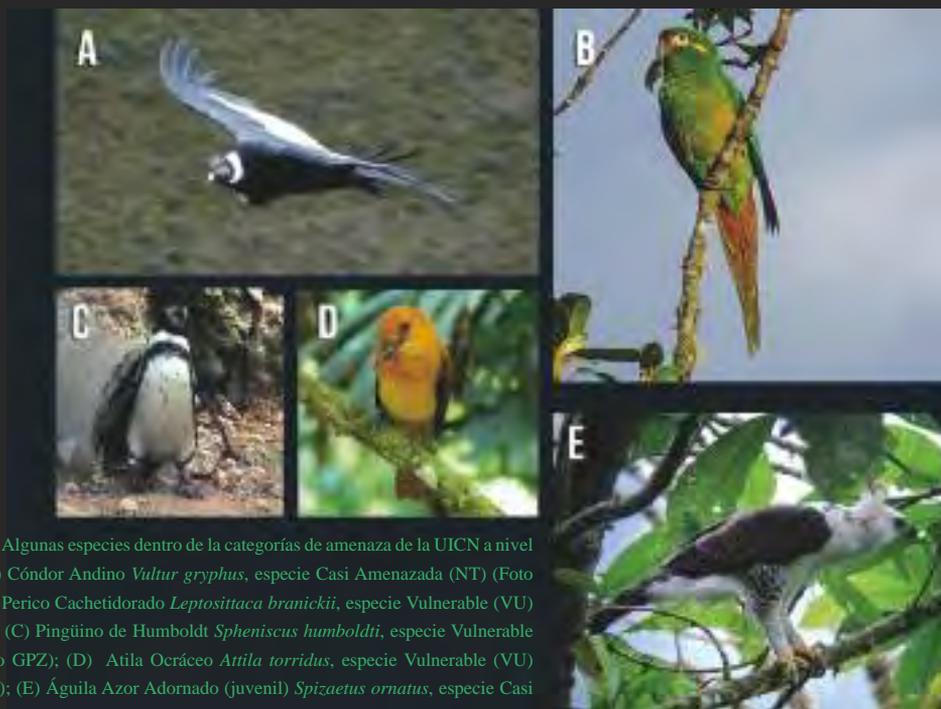


Figura 11. Algunas especies dentro de las categorías de amenaza de la UICN a nivel global: (A) Cóndor Andino *Vultur gryphus*, especie Casi Amenazada (NT) (Foto FSM); (B) Perico Cachetidorado *Leptosittaca branickii*, especie Vulnerable (VU) (Foto MJ); (C) Pingüino de Humboldt *Spheniscus humboldti*, 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*, Paño Grácil *Oceanites gracilis* y el Paño de Collar *Oceanodroma hornbyi*.

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 11 órdenes. 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).

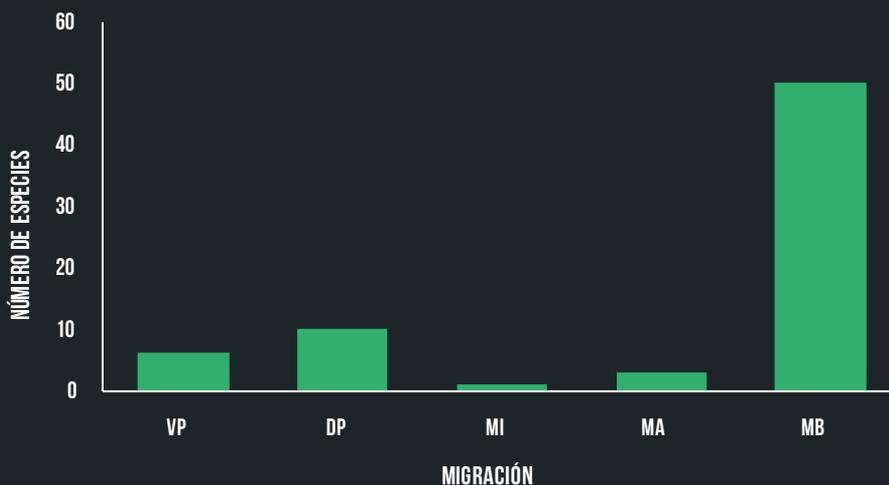


Figura 12. Número de especies migratorias en la provincia de El Oro. Migratoria boreal = MB; migratoria austral = MA; migratoria intratropical = MI; dispersoras desde el Perú = DP; visitantes pelágicos = VP.

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 orden 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 Procellariiformes (paños) 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*, Cerceta Colorada *Spatula cyanoptera*); el resto de órdenes 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).

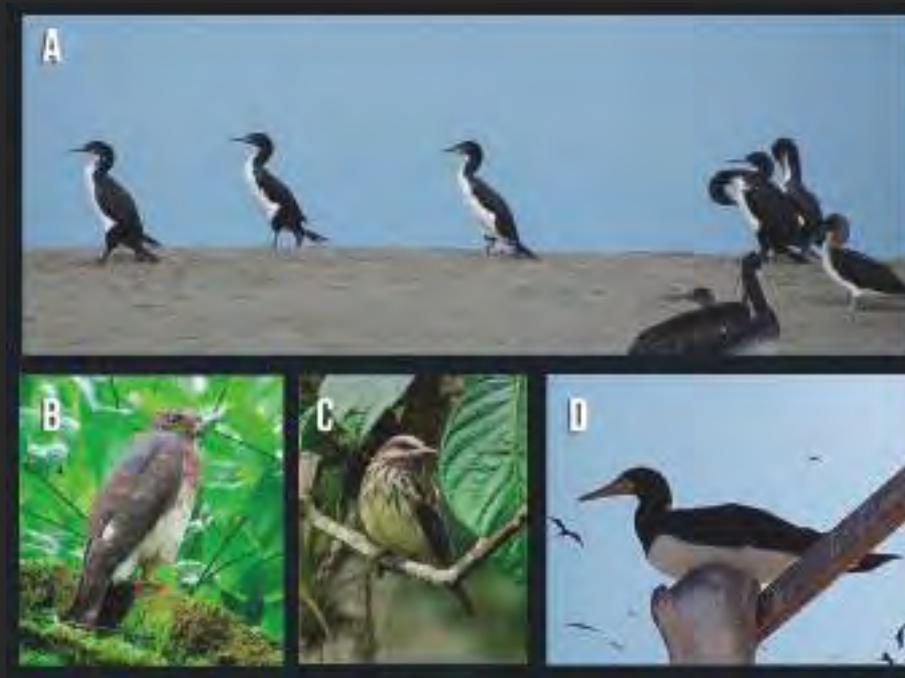


Figura 13. (A) Cormorán Guanay *Phalacrocorax bougainvillii* observada en el archipiélago de Jambelí, poco común de registrarla (Foto FSM), (B) el Gavilán de Swainson *Buteo swainsoni* especie muy rara registrada en la Reserva Buenaventura (Foto LC), (C) Mosquero Ventriazufrado *Myiodynastes luteiventris* (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, indicadores 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 las 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).

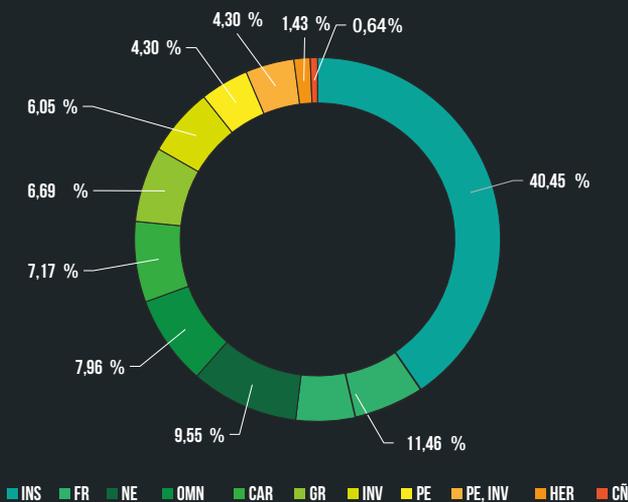


Figura 15. Valor porcentual de los gremios de aves por tipo de alimento presentes en la provincia de El Oro. Insectívoro (Ins), Frugívoro (Fr), Nectarívoro (Ne), Omnívoro (Omn), Carnívoro (Car), Granívoro (Gr), Invertebrados (Inv), Piscívoro (Pe), Piscívoro-Invertebrados (Pe-Inv), Herbívoro (He), Carroñero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

Figura 16. Caracara Crestado Norteño *Caracara cheriway* alimentándose 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



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

y migratorias pertenecientes a los órdenes Anseriformes, Procelariiformes, 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 especies que están especialmente representadas por la familia Anatidae (patos). Finalmente, las especies carroñeras como los Gallinazos, se alimentan de animales muertos cumpliendo con la función de limpieza del ecosistema, a este grupo pertenecen los gallinazos (Cathartidae).

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).

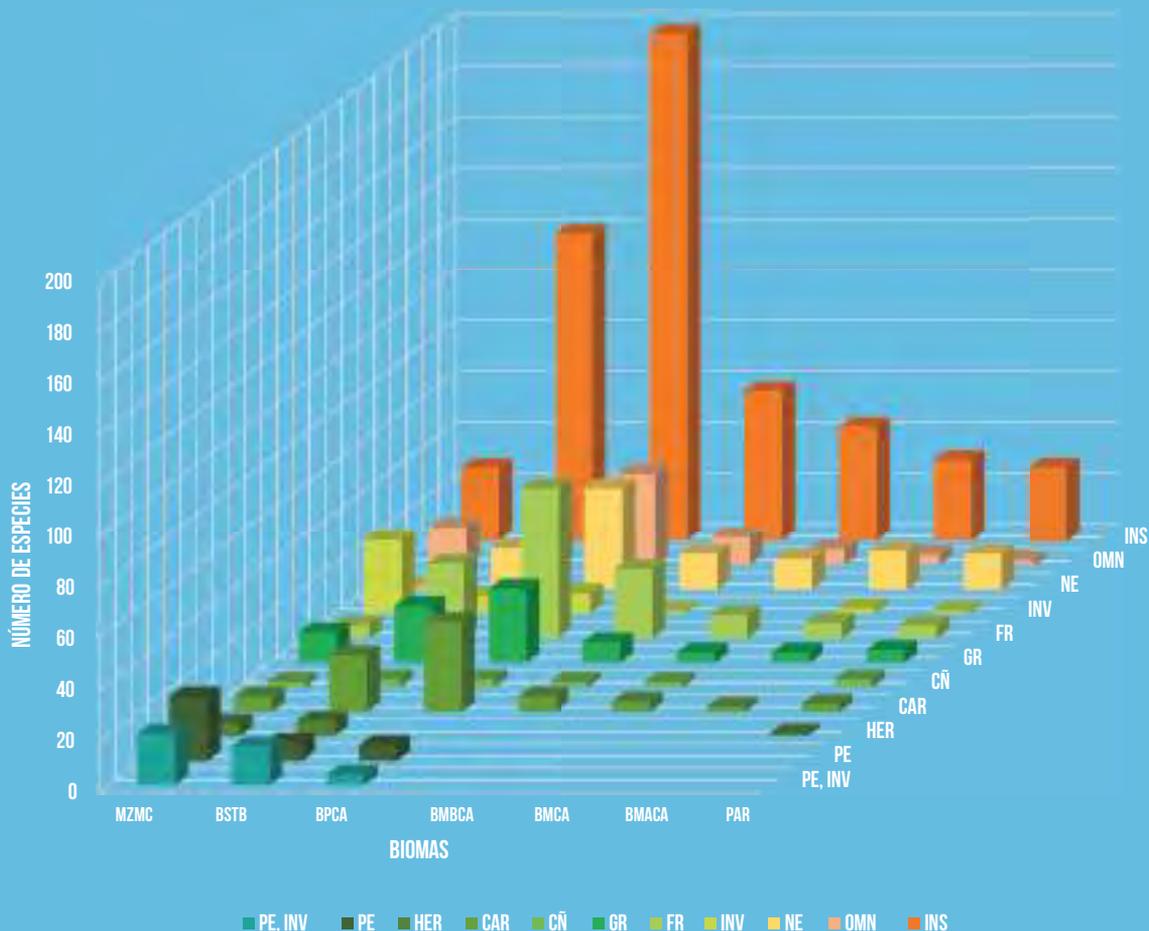


Figura 18. Estratificación y número de especies de los gremios alimentarios presentes en los biomos de la provincia de El Oro. Peces-Invertebrados (Pe, Inv.), Herbívoros (Her), Carnívoro (Car), Carroñero (Cñ), Granívoro (Gr), Frugívoro (Fr), Invertebrado (Inv), Nectarívoro (Ne), Omnívoro (Om), Insectívoro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

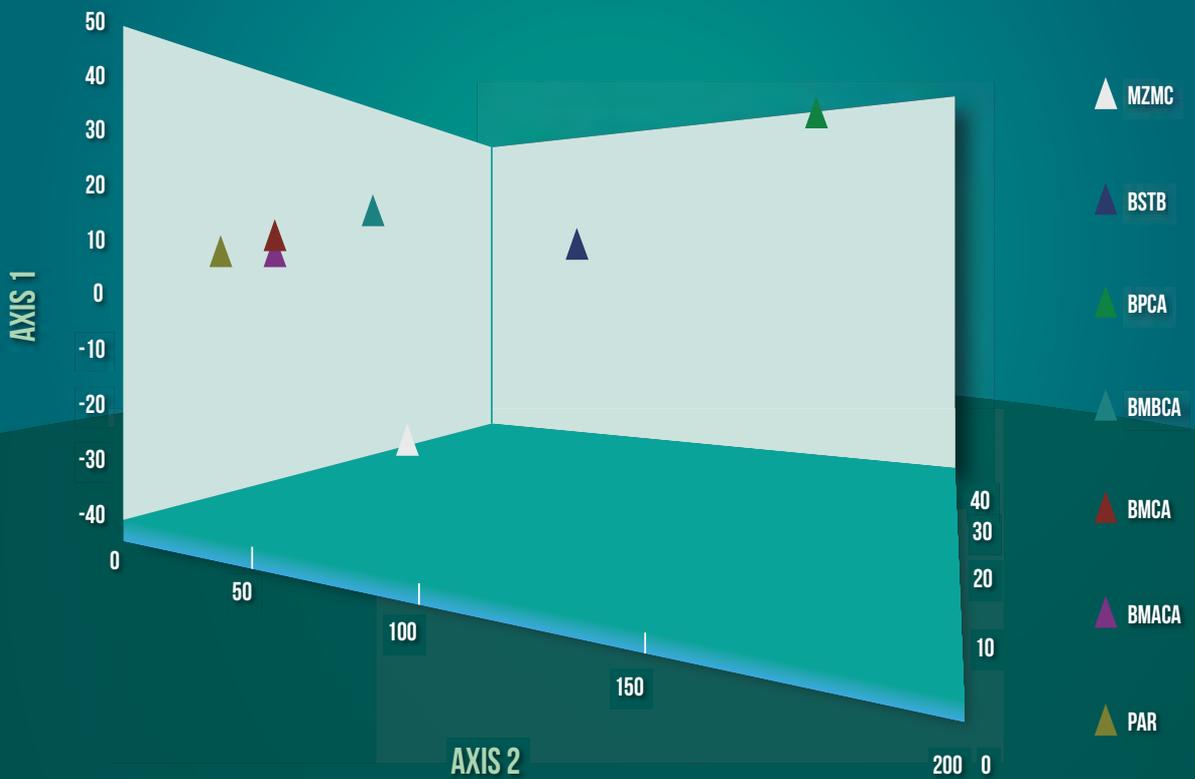


Figura 19. Similitud y asociación de gremios alimentarios de aves en los biomas de la provincia de El Oro. Manglar y zona marino costera (MZMC), Bosques secos de tierras bajas (BSTB), Bosque piemontano del Catamayo-Alamor (BPCA), Bosque montano bajo del Catamayo-Alamor (BMBCA), Bosque montano Catamayo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

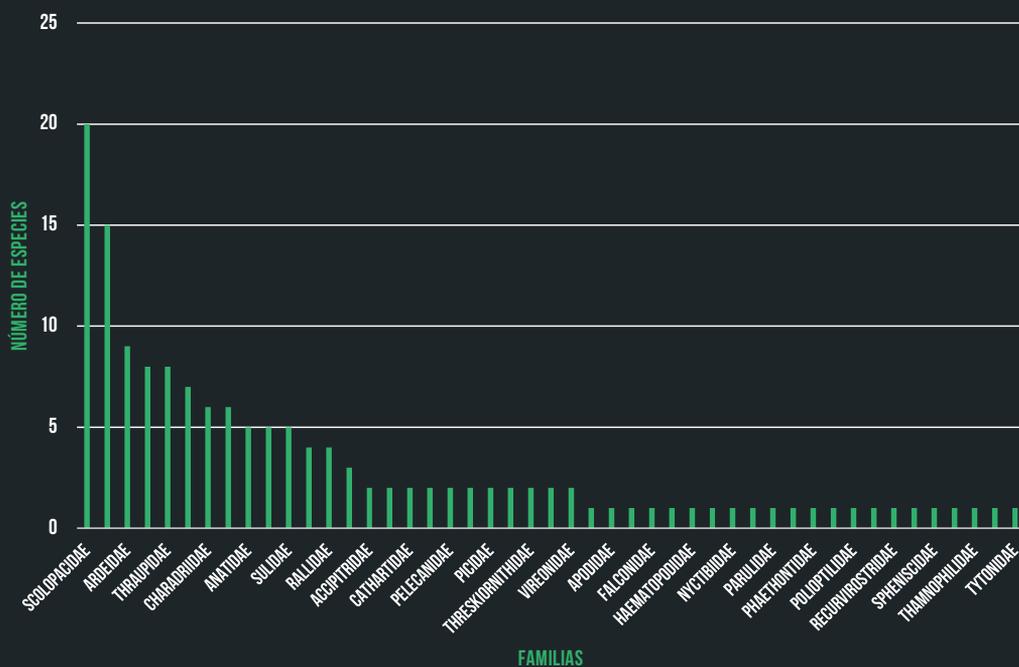
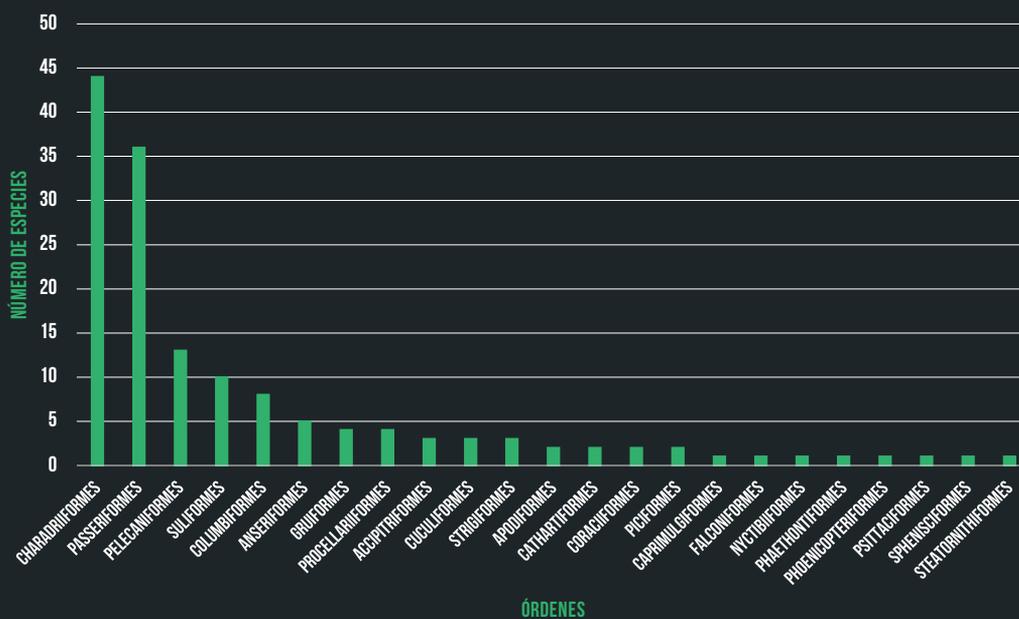


Figura 20. Número taxa de aves en el manglar y zona marina costera (A) Ordenes, (B) Familias.

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 Pelicano 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 ecosistemas 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 cinérea*, 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 *Phoenicopiterus 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 Pelicano Peruano *Pelecanus thagus*. Por último, dos especies dentro de la categoría Datos Insuficientes (DD) que son: Paiño Grácil *Oceanites gracilis* y Paiño 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.

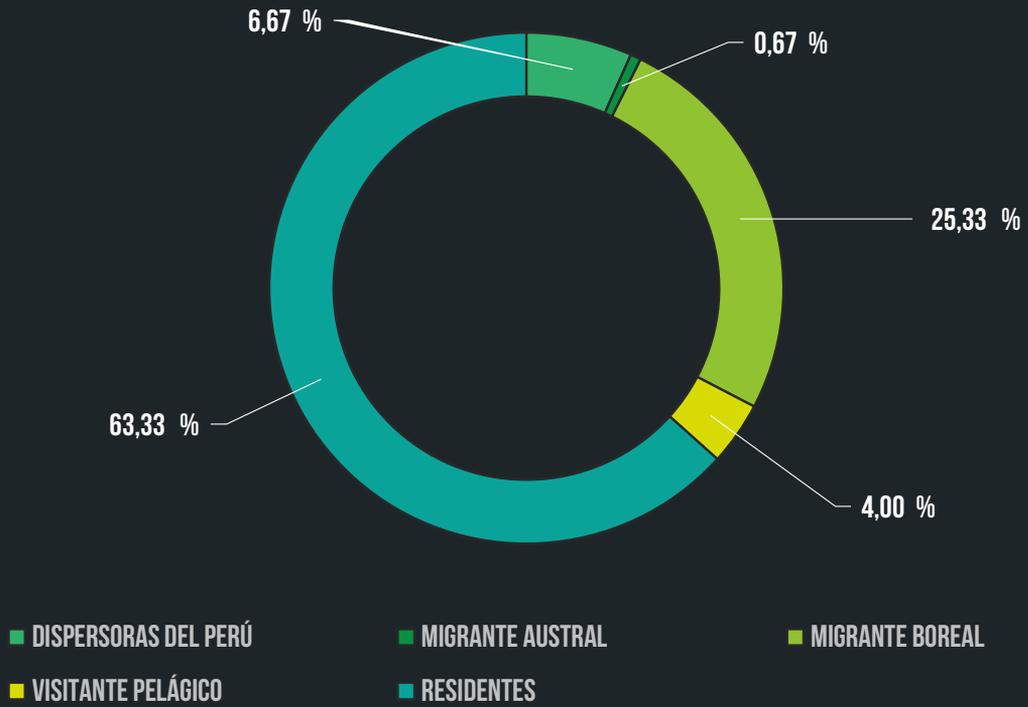


Figura 23. Distribución porcentual de las especies migratorias en la zona de manglar y marino costera.



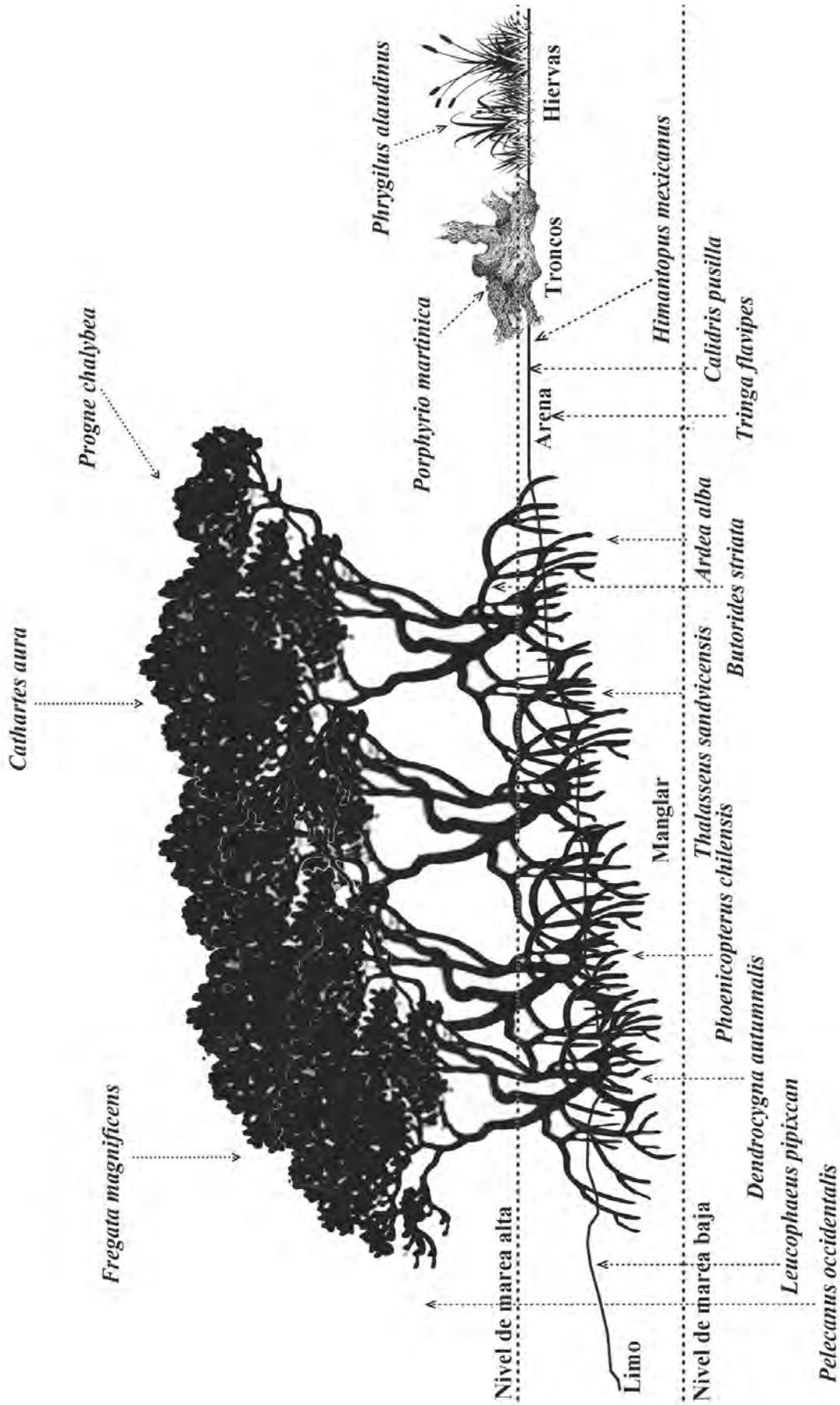


Figura 24. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas marino costero y manglar.

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 siemiradzki*. 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.



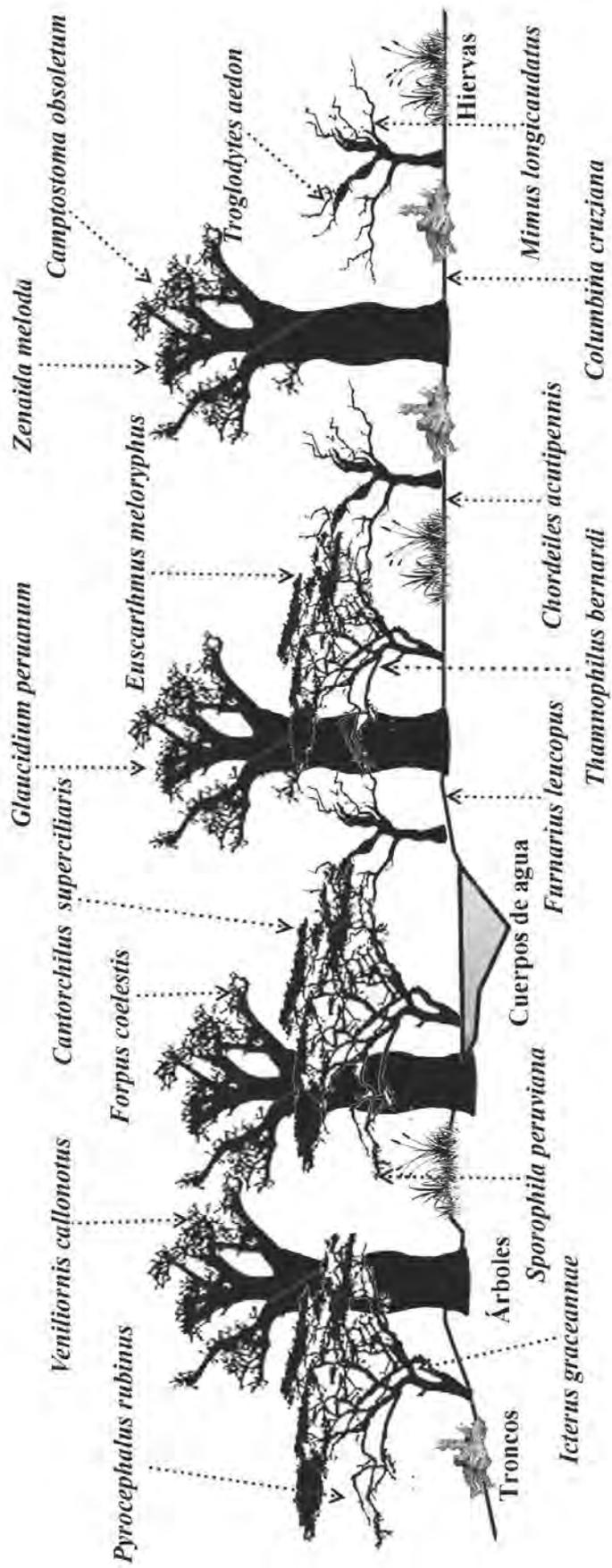
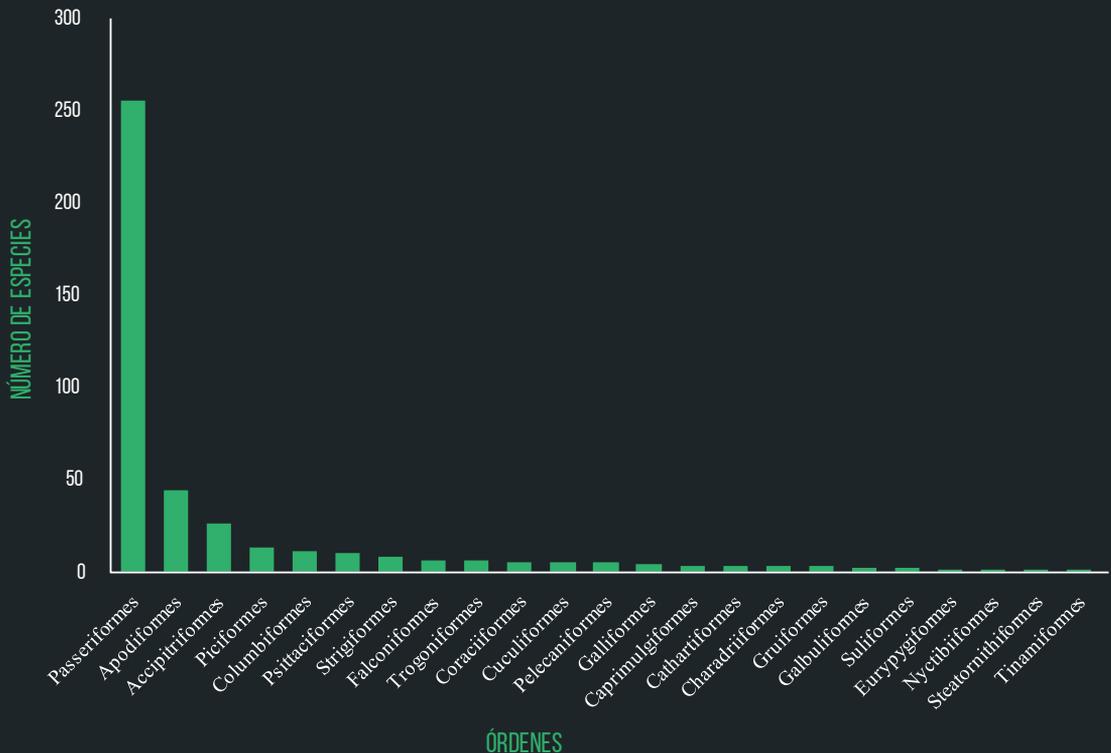


Figura 28. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en el bioma de Bosque seco y deciduo de tierras bajas de la provincia de El Oro.

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

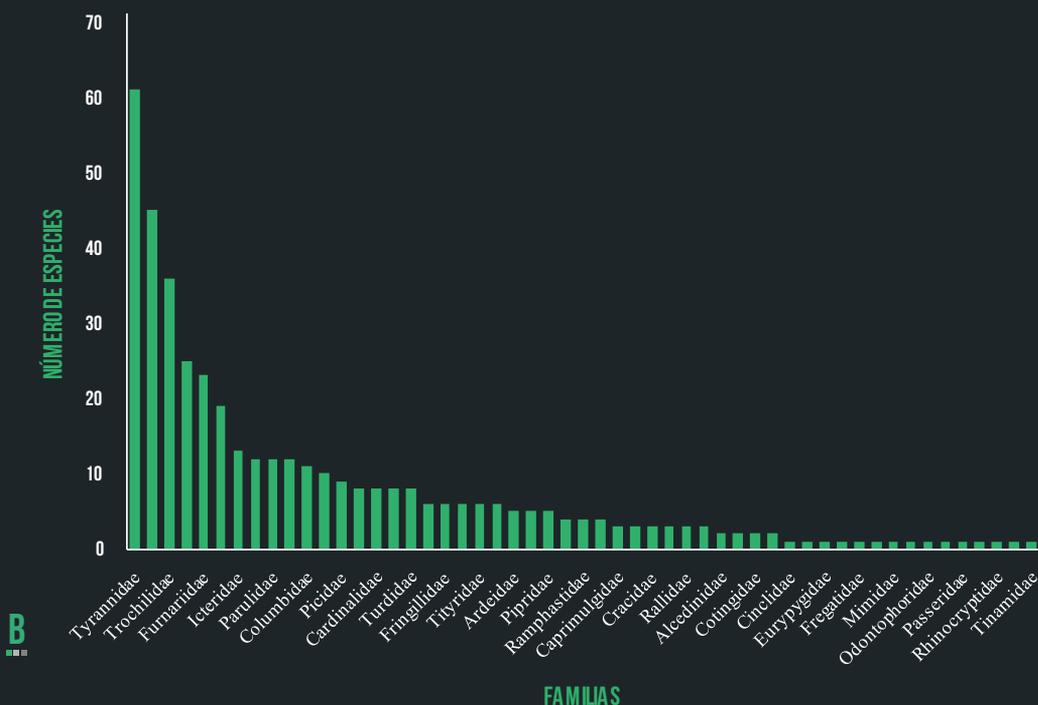


Figura 29. Número taxa de aves en los Bosques Piemontanos (A) Ordenes, (B) Familias.

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.

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 bajas tumbesinas, entre las principales están: Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera*, Gavián 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*.



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).

Cinco especies son endémicas de las bajuras del Chocó: Paloma Pálida *Leptotila pallida*, Ermitaño Bigotiblanco *Phaethornis yaruqui*, Tucán del Chocó *Ramphastos brevis*, Loro Cachetirroza *Pyrrhura pulchra* y Pájaro Paraguas Longuipéndulo *Cephalopterus penduliger* (Figura 30). Trece especies pertenecen a la Ladera Occidental Andina: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophianus*, Silfo Colivioleta *Agelaiocercus coelestis*, Inca Pardo *Coeligena wilsoni*, Coronita Aterciopelada *Boissonneaua jardini*, Puntiblanca Pechipúrpura *Urostitte 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 rufigulay* 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 Tribandeadada *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 Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Perico Cachetigrís *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.

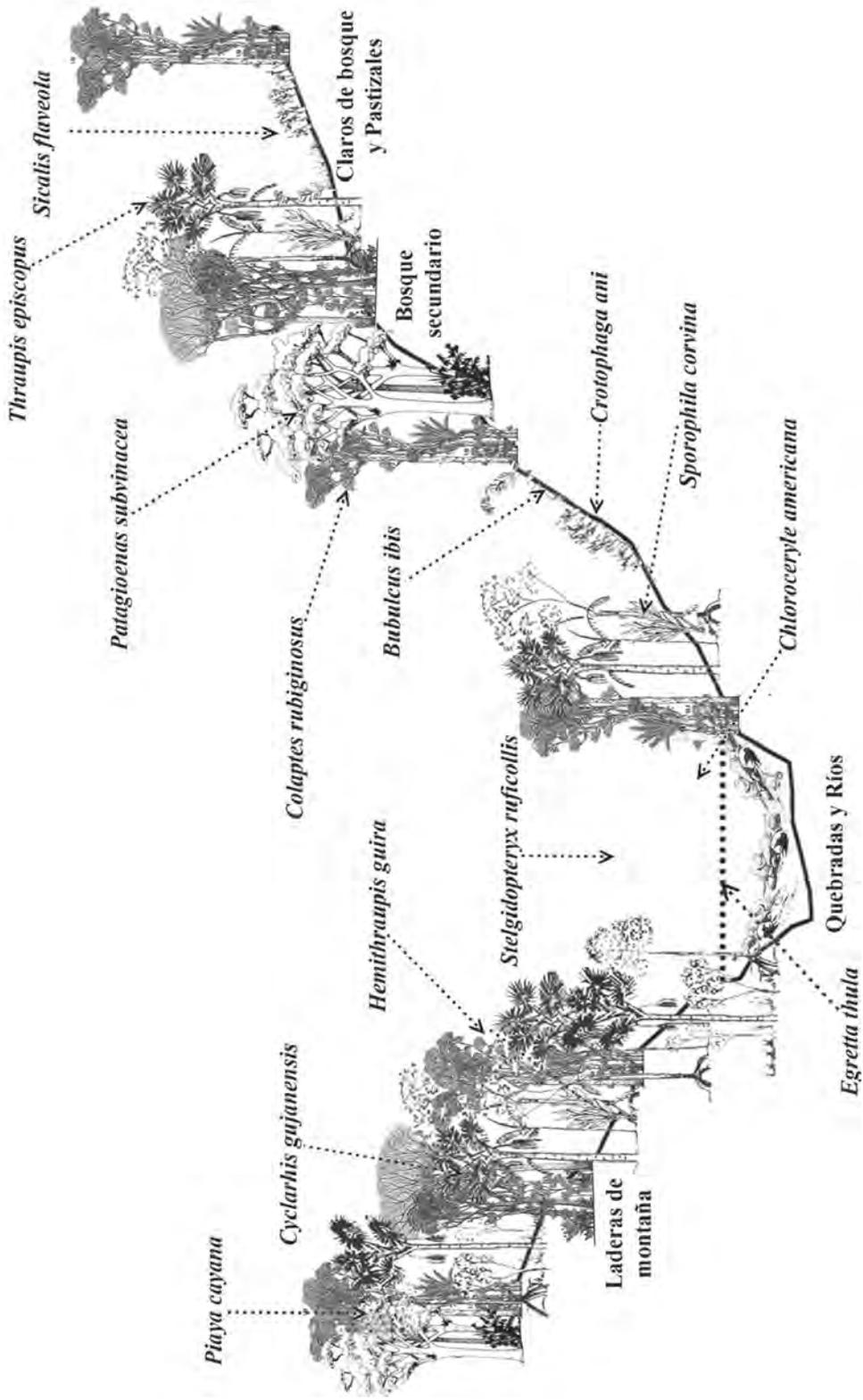


Figura 32. Distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas piemontanos de la provincia de El Oro.

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).

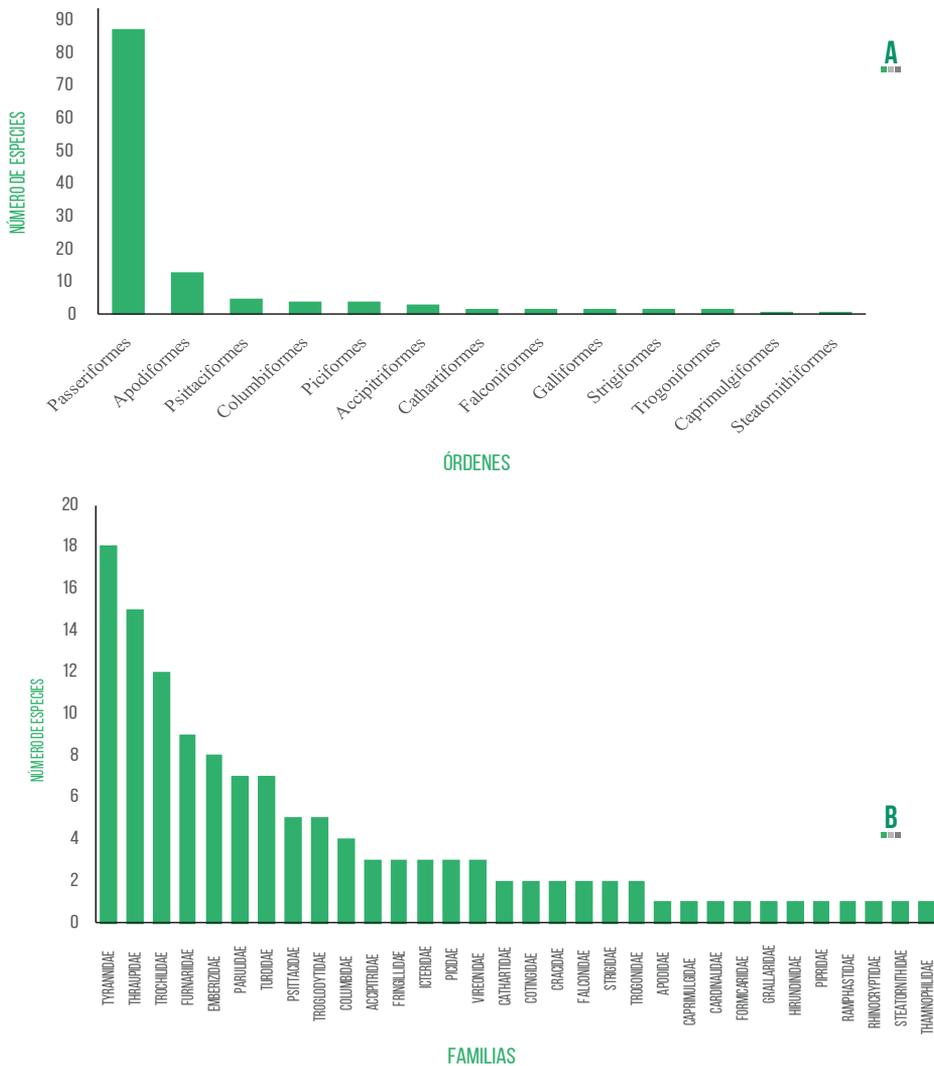


Figura 33. Número taxa de aves en los Bosques montano bajos (A) Ordenes, (B) Familias.

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).

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, incluimos 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 antisimensis*, Mosquerito Peruano *Zimmerius viridiflavus flavidifrons* (Figura 34) y Reinita Tribandeada *Basileuterus trifasciatus*.



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

Se registraron cuatro especies del centro endémico de la Ladera Occidental Andina: Solángel de Gorguera *Heliangelus strophanus*, Silfo Colivioleta *Agelaiocercus 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-Amenazada 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).

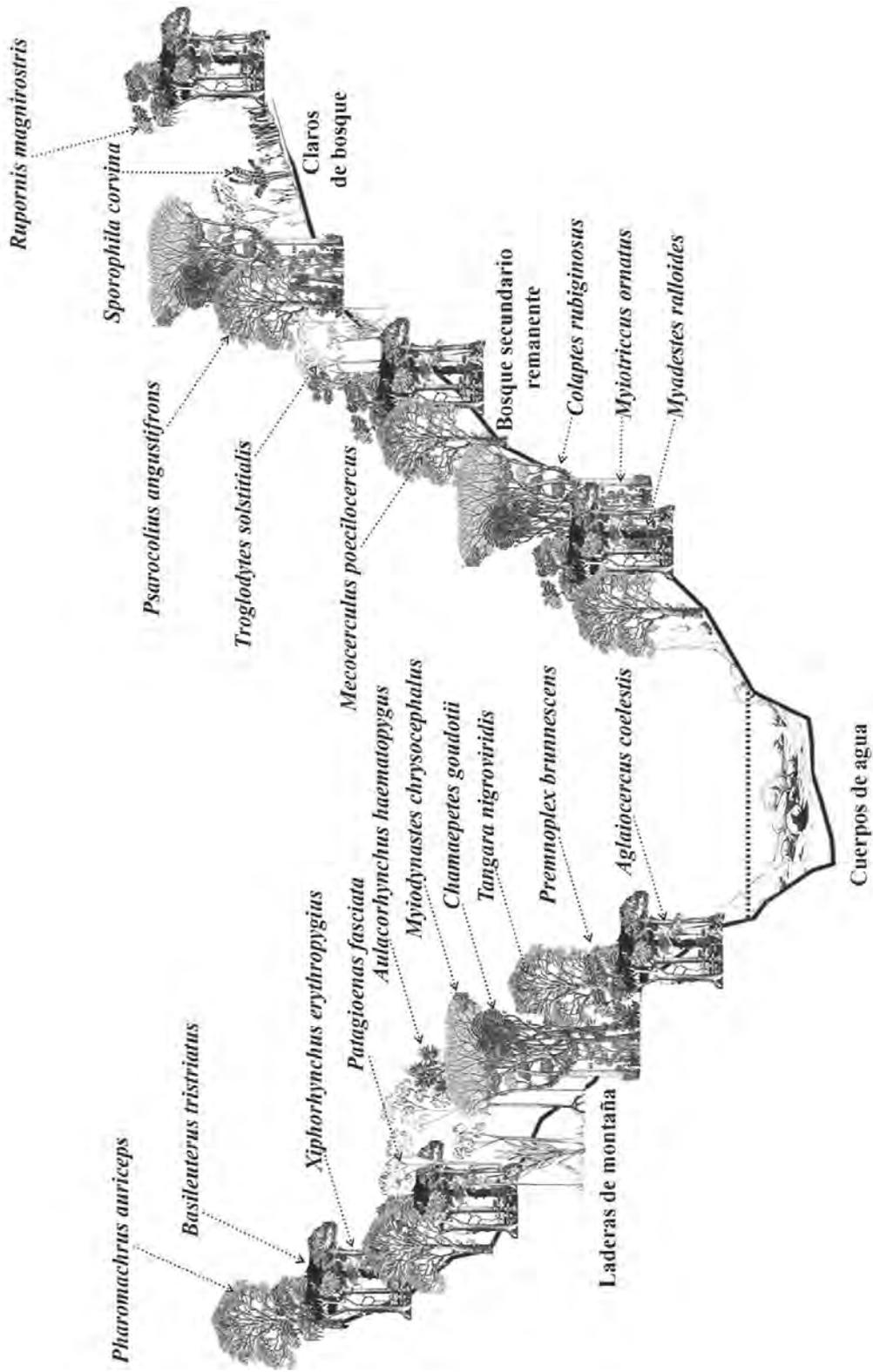


Figura 36. Distribución espacial de las especies representativas de aves en el bioma montaño bajo de la provincia de El Oro.

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).

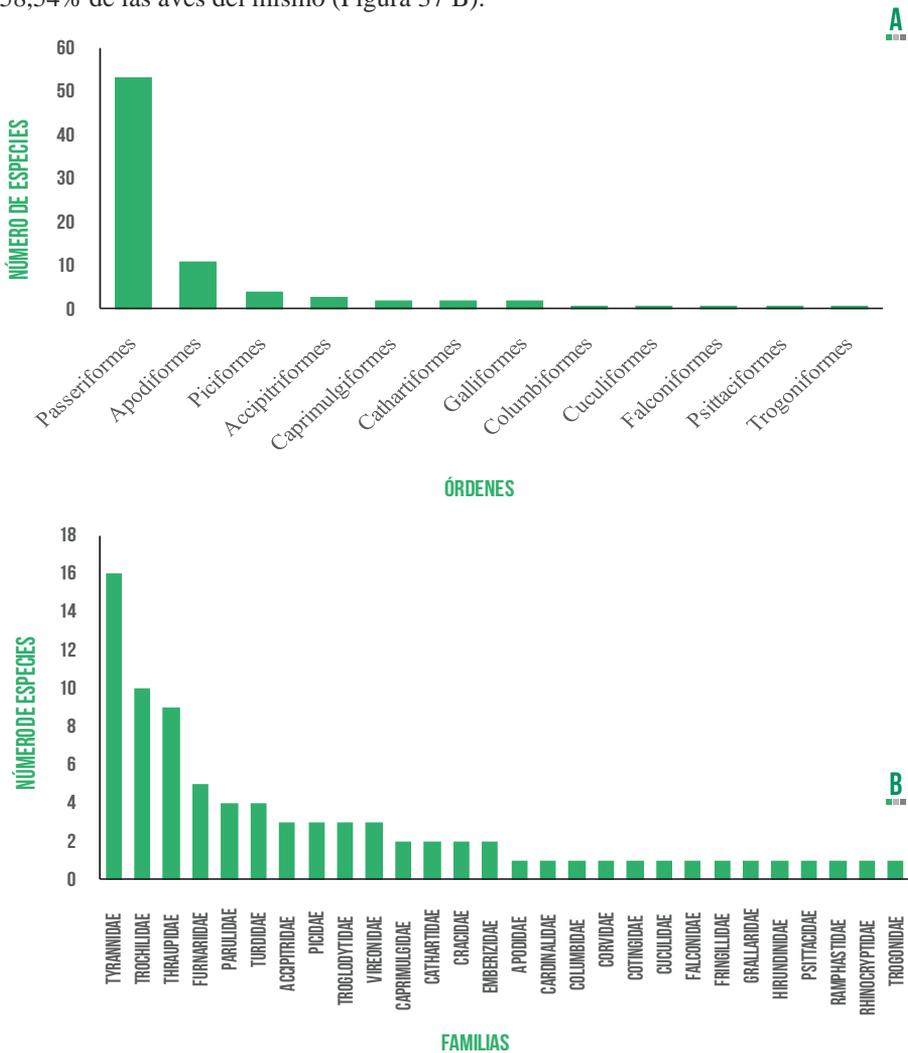


Figura 37. Número taxa de aves en los Bosques montano (A) Ordenes, (B) Familias.

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 varían 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 *Craniroleuca antisimensis*. Estas especies endémicas constituyen el 4,88% del total de especies de aves de este bioma.

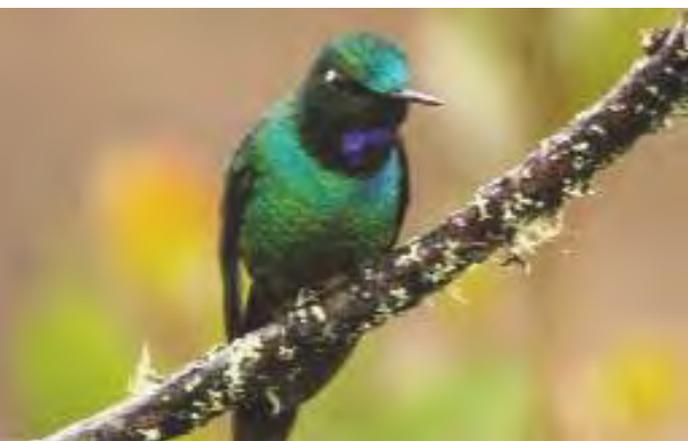


Figura 38. Solángel Gorjipúrpura *Heliangelus viola* es una especie de la familia Trochilidae que habita los estratos inferiores y medios del bosque (Foto GEV).

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.

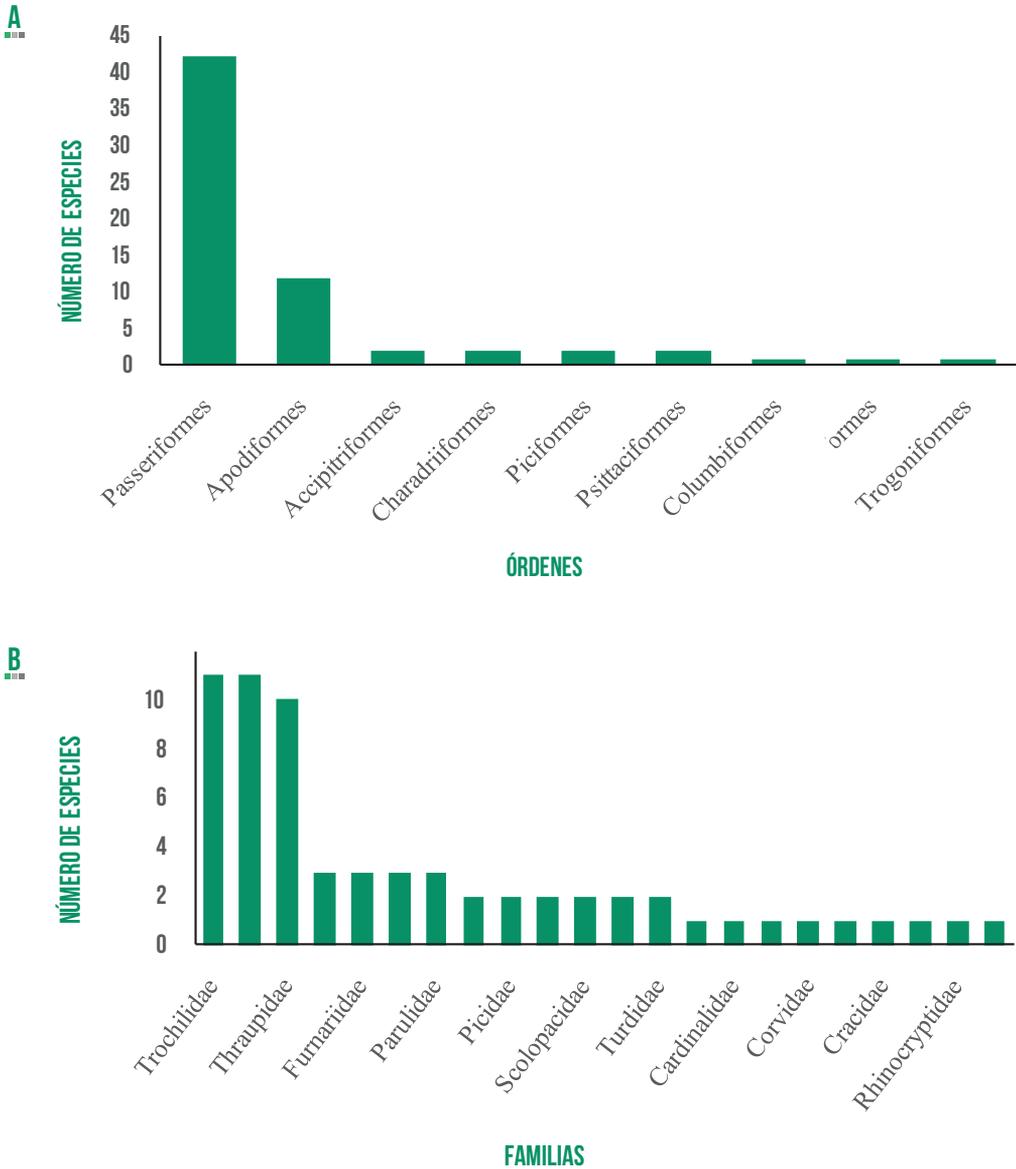


Figura 39. Número taxa de aves en los Bosques montano alto: (A) Ordenes, (B) Familias.



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).



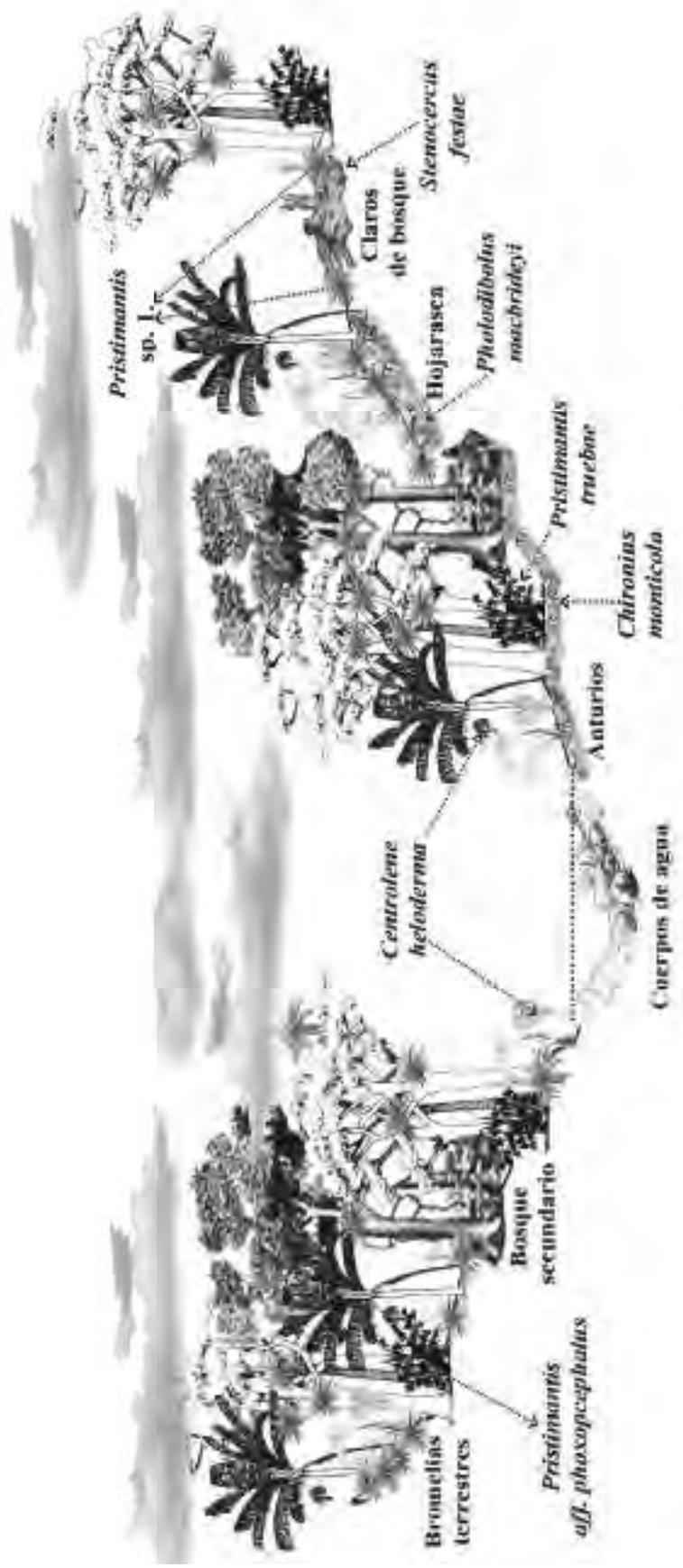


Figura 41. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los biomas de bosque montano y montano alto de la provincia de El Oro.

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 (colibrís) 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).

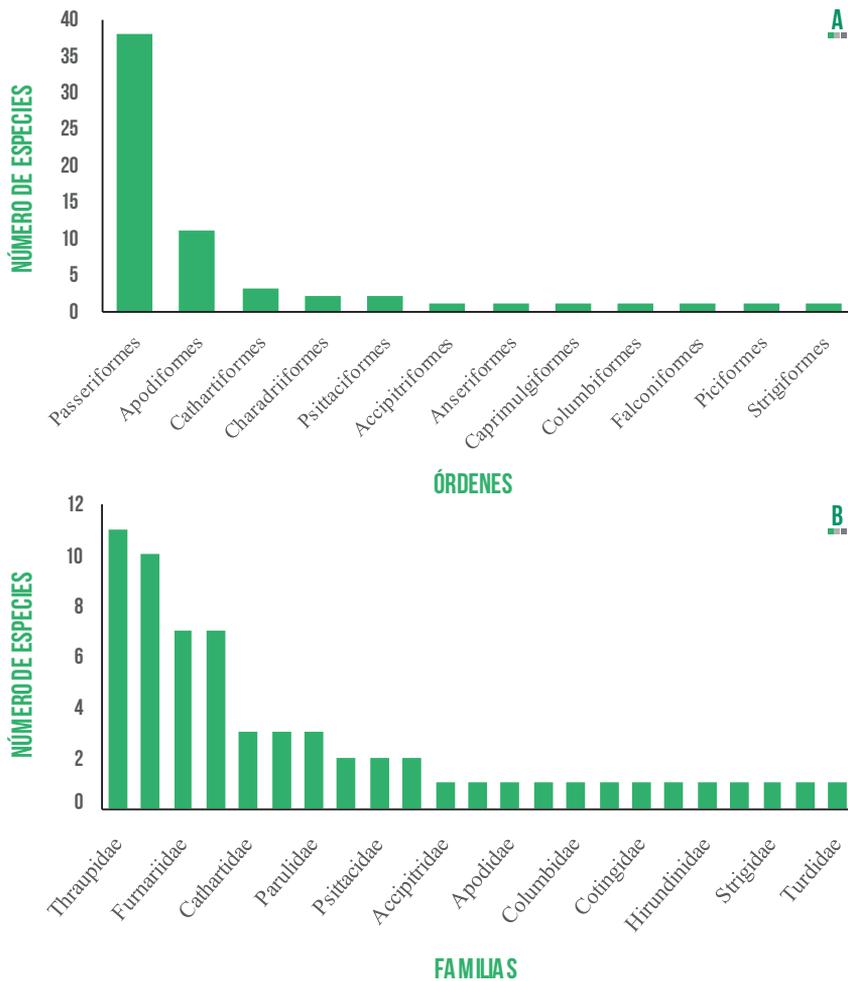


Figura 42. Número taxa de aves en el herbazal y páramo: (A) Ordenes, (B) Familias.

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 cyanoaemus*. Estas especies endémicas constituyen el 6,35% del total observado en este bioma.

Se registraron cuatro especies amenazadas, la Estrella Garganta Azul *Oreotrochilus cyanoaemus* 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*.

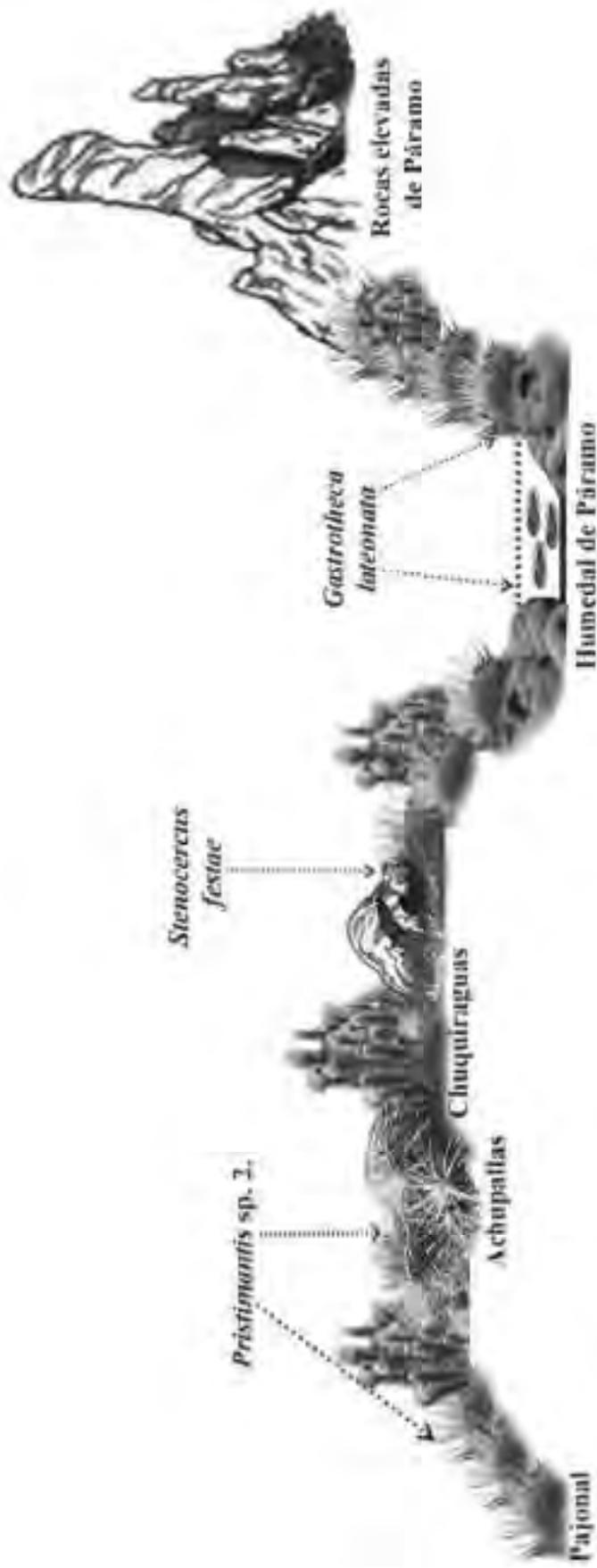


Figura 44. Esquema de distribución espacial de las especies representativas de aves en los ecosistemas de herbazal y páramo de la provincia de El Oro.

APENDICE II.

Lista de especies. Aves

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

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	G.A.	MIG	DIS	UICN	CTES	MZMC	BSTR	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
19	<i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor Piquijunto	Pied-billed Grebe	9	Pe, Inv		A	LC			X					
20	<i>Podiceps major</i>	Zambullidor Grande	Great Grebe	7, 9	Pe, Inv		A	LC			X					
	COLUMBIFORMES															
	Familia Columbidae															
21	<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	Rock Pigeon/Dove	3, 7	Gr		A	LC	X		X					
22	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma Collareja	Band-tailed Pigeon	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26	Gr		A	LC				X	X	X	X	
23	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Ventripálida	Pale-vented Pigeon	3, 5, 7	Fr		A	LC	X		X					
24	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	Plumbeous Pigeon	9, 11, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
25	<i>Patagioenas subvincta</i>	Paloma Rojiza	Ruddy Pigeon	1, 3, 5, 10, 11, 13, 16	Fr		A	VU	X		X	X				
26	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma-Perdiz Rojiza	Ruddy Quail-Dove	11, 16, 17, 18	Gr		A	LC			X	X	X			
27	<i>Leptotilia verreauxi</i>	Paloma Apical	White-tipped Dove	3, 5, 6, 7, 10, 16, 18	Gr		A	LC	X		X	X	X			
28	<i>Leptotilia ochraceiventris</i>	Paloma Ventriocerca	Ochre-bellied Dove	8, 16	Gr		tum	VU			X	X				
29	<i>Leptotilia pallida</i>	Paloma Palida	Pallid Dove	6, 7, 8, 9, 10, 15	Gr		cho	LC			X	X				
30	<i>Zentrygon frenata</i>	Paloma Perdiz Goliblanca	White-throated Quail-Dove	12, 16, 18	Gr		A	LC			X	X	X			
31	<i>Zenaida meloda</i>	Tórtola Melódica	West Peruvian Dove	2, 3, 5	Gr		A	LC	X		X					
32	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejada	Eared Dove	3, 5, 7, 10, 16	Gr		A	LC	X		X	X				
33	<i>Columbina minuta</i>	Tortolita Menuda	Plain-breasted Ground Dove	4	Gr		A	LC	X							
34	<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita Ecuatoriana	Ecuadorian Ground Dove	5, 7, 10, 16	Gr		tum	LC			X	X				
35	<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita Crosante	Croaking ground-Dove	1, 2, 3, 5, 7, 10, 16	Gr		A	LC	X		X	X				
36	<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita Azul	Blue Ground Dove	5, 6, 8, 10, 16	Gr		A	LC			X	X				
	CUCULIFORMES															
	Familia Cuculidae															
37	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso	Smooth-billed Ani	1, 2, 3, 7, 9, 10, 13, 14, 16	Ins		A	LC	X		X	X				
38	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Piquiestriado	Groove-billed Ani	3, 5, 7, 8, 10, 11, 16	Ins		A	LC	X		X	X				
39	<i>Tapera naevia</i>	Cucillo Crespín	Striped Cuckoo	5, 7, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
40	<i>Coccyzus minuta</i>	Cuco Menudo	Little Cuckoo	7, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
41	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	Squirrel Cuckoo	1, 3, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21	Ins		A	LC	X		X	X	X			
42	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cucillo Piquioscuro	Dark-billed Cuckoo	5	Ins		A	LC			X		X			
43	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Cucillo 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	PAB	
44	<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	Oilbird	3, 16, 19	Ins		A	LC		X		X					
	NYCTIBIFORMES																
	Familia Nyctibidae																
45	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	Common Potoo	3, 5, 13, 16	Ins		A	LC		X	X						
	CAPRIMULGIFORMES																
	Familia Caprimulgidae																
46	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Añapero Menor	Lesser Nighthawk	1, 3, 5, 16	Ins		A	LC		X	X	X					
47	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Añapero Colicorto	Short-tailed Nighthawk	16	Ins		A	LC			X						
48	<i>Syrrhaptes longirostris</i>	Chocacabras Alifijead	Band-winged Nighthawk	21, 26	Ins		A	LC					X			X	
49	<i>Nyctidromus albigollis</i>	Pauraque	Common Pauraque	5, 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X	X				
50	<i>Nyctidromus anthonyi</i>	Chocacabras de Anthony	Scrub Nighthawk	6	Ins		tum	LC			X						
51	<i>Urospalis segmentata</i>	Chocacabras Tijereta	Swallow-tailed Nighthawk	21	Ins		A	LC					X				
	APODIFORMES																
	Familia Apodidae																
52	<i>Cypseloides cherriei</i>	Vencejo Frenatipunteado	Spot-fronted Swift	16	Ins		A	DD				X					
53	<i>Cypseloides cryptus</i>	Vencejo barbibranco	White-chinned Swift	16	Ins		A	LC			X						
54	<i>Streptoprocne rutila</i>	Vencejo Cuellistaño	Chestnut-collared Swift	16	Ins		A	LC			X						
55	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuellibranco	White-collared Swift	16, 17, 20, 21, 23, 26	Ins		A	LC			X	X	X		X	X	
56	<i>Chaetura spinicaudus</i>	Vencejo Lombandeado	Band-rumped Swift	16	Ins		A	LC			X						
57	<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigris	Gray-rumped Swift	11, 16	Ins		A	LC			X						
58	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo de Tumbes	Short-tailed Swift	3, 16	Ins		A	LC		X							
59	<i>Panyptila cayennensis</i>	Vencejo Tijereta Menor	Lesser Swallow-tailed Swift	16	Ins		A	LC			X	X	X				
	Familia Trochilidae																
60	<i>Florisuga mellivora</i>	Jacobino Nuquiblanco	White-necked Jacobin	11, 16	Ne		A	LC	II			X					
61	<i>Eutoxeres aquila</i>	Pico-de-Hoz Puntblanco	White-tipped Sickletail	11, 13, 16	Ne		A	LC	II			X					
62	<i>Threnetes ruckeri</i>	Barbita Colibandeada	Band-tailed Barbthroat	8, 10, 11, 16	Ne		A	LC	II		X	X					
63	<i>Phaethornis sritigularis</i>	Ermiteño Golirrayado	Stripe-throated Hermit	8, 11, 13, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X					
64	<i>Phaethornis griseogularis</i>	Ermiteño Barbigris	Gray-chinned Hermit	16	Ne		A	LC	II		X	X					
65	<i>Phaethornis yaruqui</i>	Ermiteño Bigotblanco	White-whiskered Hermit	8, 11, 13, 16	Ne		cho	LC	II		X	X					

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UCN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAB
66	<i>Phaethornis symnathophorus</i>	Eremitano Yentrileonado	Tawny-bellied Hermit	8, 11, 13, 16, 17	Ne		A	LC	II		X	X	X			
67	<i>Phaethornis longirostris</i>	Eremitano de Longuirastro	Long-billed Hermit	8, 10, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
68	<i>Doryfera ludovicianae</i>	Picolanza Frenitverde	Blue-fronted Lancebill	13, 25	Ne		A	LC	II		X	X				X
69	<i>Schistes geoffroyi</i>	Colibri Piquicuina	Wedge-billed Hummingbird	16	Ne		A	LC	II		X	X				
70	<i>Colibri delphinae</i>	Orejivioleta Parda	Brown Violetear	16	Ne		A	LC	II		X	X				
71	<i>Colibri thalassinus</i>	Orejivioleta Verde	Green Violetear	17, 18, 21	Ne		A	LC	II			X	X			
72	<i>Colibri coruscans</i>	Orejivioleta Ventirazal	Sparkling Violetear	16, 21, 22, 23, 26	Ne		A	LC	II		X	X				X
73	<i>Heliothryx barroti</i>	Hada Coronipúpura	Purple-crowned Fairy Black-throated Mango	9, 11, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
74	<i>Anthracoceros nigricollis</i>	Mango Gorjinegro	Black-throated Mango	6, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
75	<i>Helianthelus strophianus</i>	Solángel de Gorguera	Gorgeted Stanager	16, 19	Ne		loa	LC	II		X	X				
76	<i>Helianthelus viola</i>	Solángel Gorjipúpura	Purple-throated Stanager	20, 21, 22, 23	Ne		ss0	LC	II				X	X		
77	<i>Discosura conversii</i>	Colcerda Verde	Green Thorntail	15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
78	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibri Jaspeado	Speckled Hummingbird	10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Ne		A	LC	II		X	X	X	X		
79	<i>Agelaiocercus kingii</i>	Silfo Colilargo	Long-tailed Sylph	16, 20	Ne		A	LC	II		X	X	X	X		
80	<i>Agelaiocercus coelestis</i>	Silfo Colivioleta	Violet-tailed Sylph	10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20	Ne		loa	LC	II		X	X	X	X		
81	<i>Oreotrochilus cyanoaemus</i>	Estrellita	Hillstar	24, 26	Ne		Ivi	DD	II							X
82	<i>Lesbia victoriae</i>	Colocintillo Colinegro	Black-tailed Trainbearer	22, 23, 26	Ne		A	LC	II					X	X	
83	<i>Lesbia nuna</i>	Colocintillo Colverde	Green-tailed Trainbearer	22, 25	Ne		A	LC	II					X	X	
84	<i>Chalcostigma herrani</i>	Picoespina Arcoiris	Rainbow-bearded Thornbill	23	Ne		Ivi	LC	II					X		
85	<i>Metallura tyrantithina</i>	Metallura Tiria	Tyrrian Metallail	22	Ne		A	LC	II					X		
86	<i>Metallura williami</i>	Metallura Verde	Viridian Metallail	23	Ne		A	LC	II					X		
87	<i>Aglaeactis cupripennis</i>	Rayito Brillante	Shining Sunbeam	22, 25, 26	Ne		A	LC	II					X		X
88	<i>Coeligena wilsoni</i>	Inca Pardo	Brown Inca	11, 12, 13, 15, 16, 17	Ne		loa	LC	II		X	X				
89	<i>Coeligena torquata</i>	Inca Collarejo	Collared Inca	19, 20, 21, 24	Ne		A	LC	II			X	X			
90	<i>Coeligena iris</i>	Frentiestrella Arcoiris	Rainbow Starfrontlet	22, 23, 24	Ne		ss0	LC	II				X	X		
91	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibri Terciopelo	Mountain Velvetbreast	21, 26	Ne		A	LC	II				X			X
92	<i>Ensifera ensifera</i>	Colibri Pico Espada	Sword-billed Hummingbird	23	Ne		A	LC	II					X		
93	<i>Pterophanes cyanopterus</i>	Azafirno Grande	Great Sapphirewing	26	Ne		A	LC	II							X
94	<i>Bolbosomaea flavescens</i>	Colibri colihabano	Buff-tailed Coronet	16	Ne		A	LC	II		X	X				
95	<i>Bolbosomaea mathewsii</i>	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	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	PAR	
96	<i>Boissomeaua jardini</i>	Coronta	Velvet-purple Cormet	16	Ne		loa	LC	II			X				
97	<i>Oreocites underwoodii</i>	Atercionelada Colaespátula	Booted Racket-tail	11, 16, 17, 18	Ne		A	LC	II			X	X			
98	<i>Urosticte benjamini</i>	Zamarrito	Purple-bibbed	16	Ne		loa	LC	II			X				
99	<i>Heliodoxa rubinoides</i>	Pechipúrpura Brillante	Fawn-breasted Brilliant	16, 17, 20	Ne		A	LC	II			X	X			
100	<i>Heliodoxa jacula</i>	Pechianteado	Green-crowned Brilliant	11, 13, 16	Ne		A	LC	II			X				
101	<i>Helimaster longirostris</i>	Brillante Coroniverde	Long-billed Starthroat	5, 10, 11, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
102	<i>Chaetocercus bombus</i>	Piquilargo	Little Woodstar	11, 14, 16, 17	Ne		A	VU	II			X	X			
103	<i>Myrmia micrura</i>	Estrellita Chicá	Short-tailed Woodstar	5, 11, 16	Ne		tum	LC	II		X	X				
104	<i>Calliphlox mitchellii</i>	Estrellita	Purple-throated Woodstar	16	Ne		A	LC	II		X	X				
105	<i>Chalybura buffonii</i>	Gorjipúrpura Calzomario de Buffón	White-vented Plumeleater	14, 16, 19	Ne		A	LC	II			X	X			
106	<i>Thalrania colombica</i>	Nirifa	Crowned Woodnymph	8, 9, 11, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
107	<i>Leucippus baeri</i>	Ventresmeralda Colibri de Tumbes	Tumbes Hummingbird	10	Ne		A	LC	II		X	X				
108	<i>Amazilia tzacatl</i>	Amazilia colirrufa	Hummingbird Rufous-ailed Amazonia Hummingbird	8, 10, 11, 13, 15, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
109	<i>Amazilia amazilia</i>	Amazilia Ventirrufa	Andean Emerald Hummingbird	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16	Ne		A	LC	II	X	X	X				
110	<i>Amazilia franciae</i>	Amazilia Andina	Andean Emerald	13, 14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
111	<i>Damophila julie</i>	Colibri Ventrivioleta	Violet-bellied Hummingbird	14, 16	Ne		A	LC	II		X	X				
	GRUFIFORMES															
	Familia Rallidae															
112	<i>Rallus longirostris</i>	Rascón Manglero	Mangrove Rail	3	Pe, Inv		A	LC		X						
113	<i>Porphyrio martinicus</i>	Gallareta Púrpura	Purple Gallinule	1, 3, 7, 9, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
114	<i>Laterallus albigularis</i>	Polluela Goliblanca	White-throated crane	7, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
115	<i>Mustelirallus colombianus</i>	Polluela Colombiana	Colombian Crane	16	Inv		A	DD				X				
116	<i>Aramides axillaris</i>	Rascón montes Cuellirrufo	Rufous-necked Wood Rail	3	Inv		A	LC		X						
117	<i>Gallinula galeata</i>	Gallareta Común	Common Gallinule	3, 4	Inv		A	LC		X						
	CHARADRIIFORMES															
	Familia Charadriidae															
118	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito Gris	Grey Plover	3	Inv	MB	A	LC		X						
119	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlito Semipalmado	Semipalmated Plover	2, 3	Inv	MB	A	LC		X						

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

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
	Familia Jacanidae															
149	<i>Jacana jacana</i>	Jacana Carunculada	Wattled Jacana	7, 9	Inv		A	LC			X					
	Familia Rynchopidae															
150	<i>Rynchops niger</i>	Rayador Negro	Black Skimmer	3	Pe		A	LC		X						
	Familia Laridae															
151	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	Gaviota Cabecigrís	Gray-hooded Gull	3, 4	Omn		A	LC		X						
152	<i>Leucophaeus modestus</i>	Gaviota Gris	Gray Gull	3	Omn	DP	A	LC		X						
153	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota Reidora	Laughing Gull	1, 3, 4	Omn	MB	A	LC		X						
154	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	Franklin's Gull	3, 4	Omn	MB	A	LC		X						
155	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota Dominicana	Kelp Gull	2, 3	Pe, Inv	DP	A	LC		X						
156	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Gaviotín Embridado	Bridled Tern	3	Pe, Inv	VP	A	LC		X						
157	<i>Sterna antillarum</i>	Gaviotín Menor	Least Tern	3	Pe, Inv	MB	A	LC		X						
158	<i>Sterna lorata</i>	Gaviotín Peruano	Peruvian Tern	3	Pe, Inv	DP	A	EN		X						
159	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gaviotín Piquigrueso	Gull-billed Tern	3	Pe, Inv	VP	A	LC		X						
160	<i>Hydroprogne caspia</i>	Gaviotín Piquirrojo	Caspian Tern	3	Pe	MB	A	LC		X						
161	<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín Inca	Inca Tern	3, 4	Pe, Inv	DP	A	NT		X						
162	<i>Sterna hirsudinacea</i>	Gaviotín Sudamericano	South American Tern	3	Pe	DP	A	LC		X						
163	<i>Thalasseus elegans</i>	Gaviotín Elegante	Elegant Tern	3	Pe	MB	A	NT		X						
164	<i>Thalasseus sandwicensis</i>	Gaviotín de Sandwich	Sandwich Tern	3, 4	Pe	MB	A	LC		X						
165	<i>Thalasseus maximus</i>	Gaviotín Real	Royal Tern	1, 2, 3, 4	Pe	MB	A	LC		X						
	EURYPYGIFORMES															
	Familia Eurypygidae															
166	<i>Eurypyga helias</i>	Ave Sol	Sunbittern	16	Pe		A	LC				X				
	PHAETHONTIFORMES															
	Familia Phaethontidae															
167	<i>Phaethon aethereus</i>	Rabjuncos Piquirrojo	Red-billed Tropicbird	4	Omn		A	LC		X						
168	<i>Spheniscus humboldti</i>	Pinguino de Humboldt	Humboldt Penguin	3	Pe	DP	A	VU		X						
	PROCELLARIIFORMES															
	Familia Hydrobatidae															
169	<i>Oceanites gracilis</i>	Patito 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	UCN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	BMACA	PAR
170	<i>Oceanodroma microsoma</i>	Paño Menudo	Least Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	LC		X						
171	<i>Oceanodroma hombyi</i>	Paño de Collar	Ringed Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	DD		X						
172	<i>Oceanodroma melania</i>	Paño Negro	Black Storm-Petrel	4	Pe	VP	A	LC		X						
	CICONIFORMES															
	Familia Ciconiidae															
173	<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña Americana	Wood Stork	5	Pe		A	LC			X					
	SULIFORMES															
	Familia Fregatidae															
174	<i>Fregata magnificens</i>	Fragata Magnífica	Magnificent Frigatebird	1, 2, 3, 4, 7, 16	Pe		A	LC		X	X					
175	<i>Fregata minor</i>	Fragata Grande	Great Frigatebird	1, 3	Pe	VP	A	LC		X						
	Familia Sulidae															
176	<i>Sula nebulosii</i>	Piquero Patiazul	Blue-footed Booby	2, 3, 4	Pe, Inv		A	LC		X						
177	<i>Sula variegata</i>	Piquero Peruano	Peruvian Booby	3, 4	Pe	DP	A	LC		X						
178	<i>Sula granti</i>	Piquero de Nazca	Nazca Booby	2, 3, 4	Pe		A	LC		X						
179	<i>Sula sula</i>	Piquero Patas Rojas	Red-footed Booby	4	Pe		A	LC		X						
180	<i>Sula leucogaster</i>	Piquero Pardo	Brown Booby	4	Pe	VP	A	LC		X						
	Familia Anhingidae															
181	<i>Anhinga anhinga</i>	Aninga	Anhinga	1, 2, 3, 7, 9	Pe		A	LC		X	X					
	Familia Phalacrocoracidae															
182	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	Neotropic Cormorant	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 16	Pe		A	LC		X	X					
183	<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	Cormorán Guanay	Guanay Cormorant	3, 4	Pe	DP	A	NT		X						
	PELECANIFORMES															
	Familia Pelecanidae															
184	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelicano Pardo	Brown Pelican	2, 3, 4	Pe		A	LC		X						
185	<i>Pelecanus fuscus</i>	Pelicano Peruano	Peruvian Pelican	1, 2, 3, 4	Pe	DP	A	NT		X						
	Familia Ardeidae															
186	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza Tigre Castaña	Rufescent Tiger-Heron	7	Pe, Inv		A	LC			X					
187	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	Garza Tigre Barreteada	Fasciated Tiger-Heron	7, 8, 11, 15, 16	Pe, Inv		A	LC			X	X				
188	<i>Botaurus pinnatus</i>	Mirasol Neotropical	Pinnated Bittern	7	Pe, Inv		A	LC			X					
189	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Nocturna Coroniega	Black-crowned Night Heron	3, 4, 5, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
190	<i>Nyctanassa violacea</i>	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	<i>Butorides striata</i>	Garcilla Escriada	Striated Heron	1, 3, 4, 5, 7, 9, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
192	<i>Bubulcus ibis</i>	Garceta Bueyera	Cattle Egret	3, 7, 14, 15, 16	Omn		A	LC		X	X	X				
193	<i>Ardea herodias</i>	Garzón Azul	Great Blue Heron	5	Pe, Inv		A	LC			X					
194	<i>Ardea cocoi</i>	Garzón Cocoi	Cocoi Heron	1, 3, 7, 9, 10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
195	<i>Ardea alba</i>	Garceta Grande	Great Egret	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 16	Pe, Inv		A	LC		X	X	X				
196	<i>Egretta tricolor</i>	Garceta Tricolor	Tricolored Heron	1, 2, 3, 16	Pe, Inv		A	LC		X	X	X				
197	<i>Egretta thula</i>	Garceta Nivea	Snowy Egret	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 16	Pe, Inv		A	LC		X	X	X				
198	<i>Egretta caerulea</i>	Garceta Azul	Little-blue Heron	1, 2, 3, 4, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
	Familia Threskiornithidae															
199	<i>Endocimus albus</i>	Ibis Blanco	White Ibis	1, 2, 3, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
200	<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis Morito	Glossy Ibis	10	Pe, Inv		A	LC		X	X					
201	<i>Platalea ajaja</i>	Espátula Rosada	Rosate Spoonbill	1, 3, 5, 7	Pe, Inv		A	LC		X	X					
	CATHARTIFORMES															
	Familia Cathartidae															
202	<i>Sarcorampus papa</i>	Gallinazo Rey	King Vulture	8, 11, 16	Cñ		A	LC			X					
203	<i>Vultur gryphus</i>	Cóndor Andino	Andean Condor	26	Cñ		A	NT	I							X
204	<i>Coragyps atratus</i>	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	X
205	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo Cabeceirojo	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	X
	ACCIPITRIFORMES															
	Familia Pandionidae															
206	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	Osprey	3, 9, 16	Pe	MB	A	LC		X	X					
	Familia Accipitridae															
207	<i>Elanus leucurus</i>	Elanio Cotiblanco	White-tailed Kite	7	Car		A	LC	II		X					
208	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Elanio Perla	Pearl Kite	3, 4	Car		A	LC	II	X						
209	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Elanio Piquiganchado	Hook-billed Kite	16	Inv		A	LC	II			X				
210	<i>Leptodon cayanensis</i>	Elanio Cabeceiris	Gray-headed Kite	8, 9, 11, 16	Car		A	LC	II		X	X				
211	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	Swallow-tailed Kite	7, 10, 11, 14, 16, 17, 18	Inv		A	LC	II		X	X	X	X		
212	<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila Azor Negra	Black Hawk-Eagle	11, 13, 16	Car		A	LC	II			X				
213	<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila Azor Adornado	Ornate Hawk-Eagle	13, 16	Car		A	NT	II			X				
214	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Elanio Caracolero	Snail Kite	5, 7	Car		A	LC	II		X					

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

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UCN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	PAR
243	<i>Bubo virginianus</i>	Búho Coronado Americano	Great Horned Owl	26	Car		A	LC	II						X
244	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho Moteado	Mottled Owl	10, 11, 16, 18	Car		A	LC	II		X	X			
245	<i>Ciccaba nigrolineata</i>	Búho Blanco y Negro	Black-and-white Owl	9, 10, 14, 15, 16	Car		A	LC	II		X	X			
246	<i>Glaucidium nubicola</i>	Mochuelo ecuatoriano	Cloud-forest Pygmy-Owl	16	Car		loa	VU	II			X			
247	<i>Glaucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico	Peruvian-pygmy-Owl	1, 3, 5, 7, 10, 16	Car		tum	LC	II	X	X	X			
248	<i>Athene cunicularia</i>	Búho Terrestre	Burrowing Owl	3	Car		A	LC	II	X					
	TROGONIFORMES														
	Familia Trogonidae														
249	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Quetzal Cabecidorado	Golden-headed Quetzal	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19	Fr		A	LC			X	X			
250	<i>Pharomachrus antisianus</i>	Quetzal Crestado	Crested Quetzal	16, 21	Fr		A	LC			X		X		
251	<i>Trogon mesurus</i>	Trogon Ecuatoriano	Ecuadorian Trogon	5, 8, 9, 10, 12, 16	Fr		tum	LC		X	X				
252	<i>Trogon caligatus</i>	Trogon Violeteo	Gartered Trogon	8, 9, 10, 11, 16	Fr		A	LC		X	X				
253	<i>Trogon collaris</i>	Trogon Collarejo	Collared Trogon	8, 9, 13, 15, 16	Fr		A	LC		X	X				
254	<i>Trogon personatus</i>	Trogon Enmascarado	Masked Trogon	11, 16, 18, 22, 23	Fr		A	LC			X	X		X	
	CORACIIFORMES														
	Familia Momotidae														
255	<i>Electron platyrhynchos</i>	Momoto Piquiancho	Broad-billed Motmot	11, 16	Ins		A	LC			X				
256	<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	Rufous Motmot	13, 16	Ins		A	LC			X				
257	<i>Momotus subrufescens</i>	Momoto Trompetero	Whooping Motmot	5, 6, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X	X			
	Familia Alcedinidae														
258	<i>Megascyle torquata</i>	Martín Pescador Grande	Ringed Kingfisher	1, 3, 5, 7, 9, 10, 16	Pe		A	LC		X	X	X			
259	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	Green Kingfisher	1, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 16	Pe		A	LC		X	X	X			
	GALBULIFORMES														
	Familia Bucconidae														
260	<i>Nyctalus radiatus</i>	Buco Barreteado	Barred Puffbird	16	Ins		A	LC				X			
261	<i>Malacoptila panamensis</i>	Buco Bigonblanco	White-whiskered Puffbird	9, 14, 16	Ins		A	LC			X	X			
	PICIFORMES														
	Familia Ramphastidae														
262	<i>Ramphastos ambigua</i>	Tucán de Mandibula Negra	Yellow-throated Toucan	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		A	NT	II		X	X			
263	<i>Ramphastos brevis</i>	Tucán del Chocó	Chocó Toucan	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		cho	LC	II		X	X			
264	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Tucanete Lomirojo	Crimson-rumped Toucanet	13, 14, 16, 17, 18, 19	Omn		A	LC			X	X	X		
265	<i>Andigena hypoglauca</i>	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	UCN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
266	<i>Pteroglossus torquatus</i>	Arasari Collarejo	Collared Araçari	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Omn		A	LC			X	X				
	Familia Picidae															
267	<i>Picumnus sclateri</i>	Picolete Ecuatoriano	Ecuadorian Piculet	5, 6, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X				
268	<i>Picumnus olivaceus</i>	Picolete Oliváceo	Olivaceous Piculet	5, 8, 9, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
269	<i>Melanerpes pucherani</i>	Carpintero Curinegro	Black-checked Woodpecker	6, 8, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
270	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero Pardo	Smoky-brown Woodpecker	16, 17, 18, 21	Fr		A	LC			X	X	X			
271	<i>Venitornis kirkii</i>	Carpintero Lomirojo	Red-rumped Woodpecker	9, 16	Ins		A	LC			X	X				
272	<i>Venitornis callonotus</i>	Carpintero Dorsiscarlata	Scarlet-backed Woodpecker	2, 3, 5, 6, 10, 16	Ins		tum	LC		X	X	X				
273	<i>Venitornis nigriceps</i>	Carpintero Ventribarrado	Scarlet-backed Woodpecker	22	Ins		A	LC						X		
274	<i>Campephilus pollens</i>	Carpintero Poderoso	Powerful Woodpecker	18, 20, 21	Ins		A	LC				X	X			
275	<i>Campephilus gyaquaiensis</i>	Carpintero Guayaquil	Guayaquil Woodpecker	8, 9, 10, 14, 15, 16	Ins		A	NT			X	X				
276	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	Lineated Woodpecker	5, 6, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
277	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olvidorado	Golden-olive Woodpecker	1, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 19, 20	Ins		A	LC		X	X	X	X			
278	<i>Colaptes rivoli</i>	Carpintero Dorsicaumesí	Crimson-mantled Woodpecker	22, 23	Ins		A	LC						X		
	FALCONIFORMES															
	Familia Falconidae															
279	<i>Herpetotheres cachimans</i>	Valdivia – Halcón Reidor	Laughing Falcon	5, 6, 8, 9, 10, 14, 16	Car		A	LC			X	X				
280	<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Barrera	Barred Forest Falcon	16	Car		A	LC			X	X				
281	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Montés Collarejo	Collared Forest-Falcon	9, 16	Car		A	LC			X	X				
282	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara Crestado Noroño	Crested Caracara	5, 7, 9, 14, 16, 18	Car		A	LC			X	X	X			
283	<i>Phalacrocorax megalopterus</i>	Caracara Montañero	Mountain Caracara	26	Car		A	LC							X	
284	<i>Falco sparverius</i>	Quilico	American Kestrel	16, 18, 21	Car		A	LC				X	X			
285	<i>Falco rufigularis</i>	Halcón Cazamurídagos	But Falcon	5, 13, 16	Car		A	LC			X	X				
286	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón Peregrino	Peregrine Falcon	3, 4	Car	MB	A	LC		X						
	PSITTACIFORMES															
	Familia Psittacidae															
287	<i>Touit dilectissimus</i>	Periquito Freniazul	Blue-fronted Parrotlet	13, 16	Fr		A	LC				X				
288	<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	Perico Cachetigris	Gray-checked Parakeet	5, 7, 8, 9, 10, 11, 16	Fr		tum	EN			X	X				
289	<i>Pyrrhula pulchra</i>	Loro Cachetirrosa	Rose-faced Parrot	11, 13, 14, 16	Fr		cho	LC			X	X				
290	<i>Pionus sordidus</i>	Loro Piquirrojo	Red-billed Parrot	16, 17, 18	Fr		A	LC			X	X				
291	<i>Pionus tumultuosus</i>	Loro Carimoteado	Speckle-faced Parrot	19, 20, 21, 23, 26	Fr		A	LC					X	X	X	X
292	<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	Blue-headed Parrot	7, 8, 10	Fr		A	LC			X					

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR	
293	<i>Pionus chalcopterus</i>	Loro Alibronceado	Bronze-winged Parrot	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18	Fr		A	LC	II		X	X	X				
294	<i>Amazona autumnalis</i>	Amazona Frenতিরজা	Red-lored Parrot	11	Fr		A	LC	II			X					
295	<i>Amazona farinaosa</i>	Amazona Harinosa	Mealy Parrot	8, 11	Fr		A	NT	II		X	X					
296	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del Pacifico	Pacific Parrotlet	2, 3, 5, 7, 8, 10, 14, 16	Fr		tum	LC	II	X	X	X					
297	<i>Pyrhura orcesi</i>	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	<i>Psittacara wagleri</i>	Perico Frenitescarlata	Scarlet-fronted Parakeet	24	Fr		A	NT	II							X	
300	<i>Psittacara erythrogenys</i>	Perico Caretirrojo	Red-masked Parakeet	5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18	Fr		tum	NT	II		X	X	X				
	PASERIFORMES																
	Familia Thamnophilidae																
301	<i>Euchreopis callinota</i>	Hormiguero Lomirufó	Rufous-rumped Antwren	16	Ins		A	LC	II			X					
302	<i>Taraba major</i>	Bataará Mayor	Great Antshrike	5, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16	Ins		A	LC			X	X					
303	<i>Thamnophilus zarumae</i>	Bataará de Chapman	Chapman's Antshrike	16	Ins		sso	LC				X					
304	<i>Thamnophilus bernardi</i>	Bataará Collarejo	Collared Antshrike	3, 5, 6, 7, 10	Ins		tum	LC	II	X	X						
305	<i>Thamnophilus atrinucha</i>	Bataará Pizarroso Occidental	Black-crowned Antshrike	7, 8, 9, 14, 16	Ins		A	LC			X	X					
306	<i>Thamnophilus unicolor</i>	Bataará Unicolor	Uniform Antshrike	16, 17, 18	Ins		A	LC				X	X				
307	<i>Thamnistes anabatinus</i>	Bataará Rojizo	Russet Antshrike	15, 16	Ins		A	LC				X					
308	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Bataará Cabecigris	Plain Antwren	8, 9, 11, 13, 14, 16	Ins		A	LC			X	X					
309	<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	Hormiguero Ycarifulvo	Checker-throated Antwren	11, 16	Ins		A	LC				X					
310	<i>Myrmotherula pacifica</i>	Hormiguero del Pacifico	Pacific Antwren	8, 16	Ins		A	LC				X					
311	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguero Fianquiblanco	White-flanked Antwren	11, 16	Ins		A	LC				X					
312	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	Hormiguero Pizarroso	Slaty Antwren	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X					
313	<i>Cercomacrorides tyrannina</i>	Hormiguero Oscuro	Dusky Antbird	8, 9, 11, 16	Ins		A	LC			X	X					
314	<i>Cercomacra nigricans</i>	Hormiguero Azabache	Jet Antbird	10, 11	Ins		A	LC			X	X					
315	<i>Pyriglena leuconota</i>	Ojo de Fuego	White-backed Fire-eye	16	Ins		A	LC				X					
316	<i>Poltocrania exsul</i>	Hormiguero Dorsicastaño	Chestnut-backed Antbird	8, 11, 16	Ins		A	LC				X	X				
317	<i>Ampelornis griseiceps</i>	Hormiguero Cabecigris	Gray-headed Antbird	16	Ins		sso	VU				X					
318	<i>Sitta nigricauda</i>	Hormiguero Esmeraldado	Emerald Antbird	8, 10, 11, 15, 16	Ins		loa	LC			X	X					
319	<i>Hafferia zeledoni</i>	Hormiguero de Zeledon	Zeledon's Antbird	8, 9, 11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X					
320	<i>Gymnophis bicolor</i>	Hormiguero Bicolor	Bicoloured Antbird	11, 16	Ins		A	LC				X					
	Familia Melanoparceidae																

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

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	PAR
347	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero del Pacífico	Pale-legged Hornero	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 19	Ins		tum	LC		X	X	X			
348	<i>Cinclodes albidiventris</i>	Cinclodes Alifanizado	Chestnut-winged Cinclodes	24, 26	Ins		A	LC							X
349	<i>Philydor fuscipenne</i>	Lampiaronda Alipizarosa	Foliage-elegner Bulb-fronted	11, 16	Ins		A	LC			X				
350	<i>Philydor rufum</i>	Lampiaronda Freantiateado	Foliage-elegner Bulb-fronted	16	Ins		A	LC			X				
351	<i>Anabacerthia variegaticeps</i>	Lampiaronda Gollescamosa	Foliage-elegner Linear-leafed	13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X				
352	<i>Syndactyla subalaris</i>	Lampiaronda Lineada	Foliage-elegner Linear-leafed	11, 16, 18, 19	Ins		A	LC			X	X			
353	<i>Thripadectes ignobilis</i>	Trepamusgos Uniforme	Uniform Treehunter	10, 11, 16	Ins		loa	LC			X	X			
354	<i>Automolus subulatus</i>	Rondamusgos Rayado	Striped Woodhaunter	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X			
355	<i>Premnoplex brunnescens</i>	Subepalo Moneado	Spotted Barbutail	11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20	Ins		A	LC			X	X	X		
356	<i>Margarornis squamiger</i>	Subepalo perlado	Peartled Treerunner	21, 22	Ins		A	LC					X	X	
357	<i>Leptasthenura andicola</i>	Tijeral Andino	Andean Tit-Spinetail	26	Ins		A	LC							X
358	<i>Hellmayrea gularis</i>	Colaespina Cejiblanca	White-browed Spinetail	24	Ins		A	LC							X
359	<i>Asthernes flammulata</i>	Canastero Multilistado	Many-striped Canastero	24, 26	Ins		A	LC							X
360	<i>Asthernes wyatti</i>	Canastero Dorsilistado	Streak-backed Canastero	26	Ins		A	LC							X
361	<i>Asthernes griseomurina</i>	Colicardo Murino	Many-colored Thisle-tail	26	Ins		Ivi	LC							X
362	<i>Cramoleuca antisiensis</i>	Colaespina Caehtelinada	Line-backed Spinetail	16, 18, 20	Ins		ss0	LC				X	X		
363	<i>Synallaxis stictothorax</i>	Colaespina Collareja	Necklaced Spinetail	5, 6, 10	Ins		tum	LC			X				
364	<i>Synallaxis brachyura</i>	Colaespina Pizarrosa	Slaty Spinetail	8, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X			
365	<i>Synallaxis azarae</i>	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	<i>Synallaxis tithys</i>	Colaespina Cabecinegruzca	Blackish-headed Spinetail	10	Ins		tum	VU			X				
Familia Tyrannidae															
367	<i>Phyllosmyias burmeisteri</i>	Mosquero de Burmeister	Rough-legged Tyrannulet	16	Ins		A	LC				X			
368	<i>Phyllosmyias griseiceps</i>	Tirano lele Coronitizado	Sooty-headed Tyrannulet	8, 9, 16, 19, 21	Ins		A	LC			X	X	X		
369	<i>Phyllosmyias cinereiceps</i>	Tirano lele Cabecicindreo	Ashy-headed Tyrannulet	8, 11, 16	Ins		A	LC			X	X			
370	<i>Phyllosmyias uropygialis</i>	Tirano lele Lomileonado	Lawny-rumped Tyrannulet	20, 21, 22, 23	Ins		A	LC					X	X	
371	<i>Myiopagis subplacens</i>	Elenia del Pacífico	Pacific Elaenia	6, 8, 9, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X			
372	<i>Myiopagis viridicata</i>	Elenia Verdosa	Greenish Elaenia	8, 10, 11, 14, 16	Ins		A	LC			X	X			
373	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia Penachuda	Yellow-bellied Elaenia	16, 17	Ins		A	LC			X	X			
374	<i>Elaenia albiceps</i>	Elenia Crestiblanca	White-crested Elaenia	18, 20, 21, 22	Ins		A	LC					X	X	X
375	<i>Elaenia pallatangae</i>	Elenia Serrana	Sierran Elaenia	16, 21, 22	Ins		A	LC			X	X	X	X	X

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAB
376	<i>Ornithion brunneicapillus</i>	Tiranolete Gorripando	Brown-capped Tyrannulet	8, 11, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
377	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Tiranolete Silbador Sureño	Southern-bearded 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	<i>Mecocerculus poeicilcoeruus</i>	Tiranolete Coiblarco	White-tailed Tyrannulet	16, 19	Ins		A	LC			X	X				
379	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo Alibandeado	White-banded Tyrannulet	20, 23, 24	Ins		A	LC					X	X	X	X
380	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	Tiranillo Barbiblanco	White-throated Tyrannulet	20, 23	Ins		A	LC					X	X	X	
381	<i>Mecocerculus calopterus</i>	Tiranillo Alirrufo	Rufous-winged Tyrannulet	16	ins		tum	LC			X					
382	<i>Anairetes parulus</i>	Caebudito Torito	Tufted Tit-Tyrant	22	Ins		A	LC							X	
383	<i>Serpophaga cinerea</i>	Tiranolete Guardarríos	Torrent Tyrannulet	15, 16	Ins		A	LC			X					
384	<i>Phaeomyias murina</i>	Tiranolete Murino	Mouse-colored Tyrannulet	2, 3, 9, 16	Ins		A	LC		X	X					
385	<i>Capstempis flaveola</i>	Tiranolete Amarillo	Yellow Tyrannulet	6, 8, 10, 16	Ins		A	LC			X					
386	<i>Pseudotriccus pelzelii</i>	Tirano-Enano Bronceado	Bronze-olive Pygmy-Tyrant	13, 16	Ins		A	LC			X					
387	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Tirano-Enano Frenteleonado	Tawny-crowned Pygmy-tyrant	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 16	Ins		A	LC		X	X					
388	<i>Zimmerius viridiflavus</i>	Mosquero Petuano	Peruvian Tyrannulet	11, 13, 16, 18	Ins		SSO	LC			X	X	X			
389	<i>Mionectes striatocollis</i>	Mosquero Cuallistado	Streak-necked Flycatcher	11, 12, 16, 17, 18, 20, 21	Ins		A	LC			X	X	X			
390	<i>Mionectes olivaceus</i>	Mosquero Olivirrayado	Olive-striped Flycatcher	11, 13, 14, 16, 18, 19, 21	Ins		A	LC			X	X	X			
391	<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquero Yegriarisco	Ochre-bellied Flycatcher	11, 13, 16	Ins		A	LC			X					
392	<i>Leptopogon superciliosus</i>	Mosquero Gorripizarro	Slaty-capped Flycatcher	6, 8, 9, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X	X				
393	<i>Myiornis omissus</i>	Mosquero Adomado	Ornate Flycatcher	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC			X	X	X			
394	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Cimerillo Crestesgamado	Scale-crested Pygmy-Tyrant	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17	Ins		A	LC			X	X	X			
395	<i>Poeciloriccus ruficeps</i>	Tirano-Todi Coronimulfo	Rufous-crowned Tody-Flycatcher	21	Ins		A	LC					X			
396	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatullita Común	Common Tody-Flycatcher	5, 6, 8, 10, 14, 15, 16, 18	Ins		A	LC			X	X	X			
397	<i>Todirostrum nigriceps</i>	Espatullita Cabecinegra	Black-headed Tody-Flycatcher	16	Ins		A	LC			X					
398	<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	Alitorcdo Pardo	Brownish Twisting Flycatcher	11, 16	Ins		A	LC			X					
399	<i>Tolmomyias sulphureus</i>	Picoplano sulfuroso	Yellow-olive Flatbill	5, 10, 16	Ins		A	LC			X	X				
400	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	Picochato Goblilanco	White-throated Spadebill	11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X					
401	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero Real del Pacifico	Royal Flycatcher	8, 9, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X				
402	<i>Myiophobus flavicans</i>	Mosquero Flavescente	Fluorescent Flycatcher	17, 19, 20, 21	Ins		A	LC				X	X			
403	<i>Myiophobus phoenicomitra</i>	Mosquero Crestamaranja	Orange-crested Flycatcher	16	Ins		A	LC			X					
404	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosquero Pechtrayado	Brown-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	GA	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	ESTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAB
405	<i>Myiobius villosus</i>	Moscara vellosa	Tawny-breasted Flycatcher	16	Ins		A	LC				X				
406	<i>Myiobius barbatus</i>	Mosquito Bogutillo	Sulphur-rumped Flycatcher	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X					
407	<i>Myiobius atricaudus</i>	Mosquito Colinegro	Black-tailed Flycatcher	9, 10, 16	Ins		A	LC			X					
408	<i>Terentriacus erythrumus</i>	Mosquito colirrojo	Ruddy-tailed Flycatcher	16	Ins		A	LC			X					
409	<i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>	Mosquito Canelo	Cinnamon Flycatcher	13, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC			X	X				
410	<i>Hirundinea ferruginea</i>	Birro roquero	Cliff Flycatcher	16	Ins		A	LC			X					
411	<i>Lathrotriccus griseipectus</i>	Mosquito Pechigris	Gray-breasted Flycatcher	5, 7, 8, 9, 10, 16	Ins		tum	VU			X					
412	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	Olive-sided Flycatcher	16	Ins	MB	A	NT			X					
413	<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí Ahumado	Smoke-colored Pewee	9, 11, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X				
414	<i>Contopus sordidulus</i>	Pibí Occidental	Western Wood Pewee	8, 11, 16	Ins	MB	A	LC			X	X				
415	<i>Contopus cinereus</i>	Pibí tropical sureño	Southern Tropical Pewee	6, 9, 10, 13, 16	Ins		A	LC			X	X				
416	<i>Sayornis nigricans</i>	Febe Guardarríos	Black Phoebe	9, 10, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
417	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero Bermellón	Vermilion Flycatcher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16	Ins		A	LC			X	X				
418	<i>Muscisaxicola albilora</i>	Dormilona Cejiblanca	White-browed Ground-Tyrant	26	Ins	MA	A	LC								X
419	<i>Muscisaxicola alpinus</i>	Dormilona Gorrillana	Plain-capped Ground-Tyrant	26	Ins		Ivi	LC								X
420	<i>Agriornis montana</i>	Arriero Piquinegro	Black-billed Shrike-Tyrant	26	Ins		A	LC								X
421	<i>Myiotheretes striaticollis</i>	Alinaranja Golilistada	Streak-throated Bush-Tyrant	21, 22	Ins		A	LC				X	X			
422	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	Alinaranja Ahumada	Smoky Bush-Tyrant	20, 22, 23	Ins		A	LC				X	X			
423	<i>Chenarachus erythropygus</i>	Alinaranja Lomirojiza	Red-rumped Bush-Tyrant	16, 22, 26	Ins		A	LC				X	X			
424	<i>Fluvicola nengeta</i>	Tirano de Agua Emascarado	Masked Water-Tyrant	5, 7, 9, 12, 16	Ins		A	LC			X					
425	<i>Ochthoeca diadema</i>	Pitajo Ventriamarillo	Yellow-bellied Chat-Tyrant	20, 24	Ins		A	LC				X				X
426	<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	Pitajo Dorsipizarro	Slaty-backed Chat-Tyrant	19, 22	Ins		A	LC					X			
427	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	Pitajo Dorsipardo	Brown-backed Chat-Tyrant	22, 26	Ins		A	LC					X			X
428	<i>Colonia colomus</i>	Mosquero colitaro	Long-tailed Tyrant	16	Ins		A	LC				X				
429	<i>Muscigralla brevicauda</i>	Tiranito Colicoito	Short-tailed Field Tyrant	3, 10, 16	Ins		A	LC		X		X				
430	<i>Legatus leucophaeus</i>	Mosquero Pirata	Piratic Flycatcher	8, 9, 16	Ins		A	LC			X					
431	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Mosquero Alcastaño	Rusty-margined Flycatcher	8, 9, 10, 16	Ins		A	LC			X					
432	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	Social Flycatcher	5, 7, 8, 9, 11, 14, 16	Ins		A	LC			X					
433	<i>Myiozetetes granadensis</i>	Mosquero Cabecegrís	Gray-capped Flycatcher	16	Ins		A	LC			X					
434	<i>Myiodinastes chrysocephalus</i>	Mosquero Coronadoro	Golden-crowned Flycatcher	16, 17, 18, 19, 20, 21	Ins		A	LC				X	X			

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR	
435	<i>Myiodinastes bairdii</i>	Mosquero de Baird	Baird's Flycatcher	3, 5, 6, 7, 10	Ins		tum	LC		X	X						
436	<i>Myiodinastes luteiventris</i>	Mosquero	Sulphur-bellied Flycatcher	16	Ins	MB	A	LC				X					
437	<i>Myiodinastes maculatus</i>	Ventrizufrado	Streaked Flycatcher	5, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X	X					
438	<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	Boat-billed Flycatcher	6, 8, 9, 10, 15, 16	Ins		A	LC			X	X					
439	<i>Tyrannus niveigularis</i>	Tirano Goliniveo	Snowy-throated Kingbird	5, 8, 10, 16	Ins		tum	LC			X	X					
440	<i>Empidonax virescens</i>	Mosqueiro Verdoso	Acadian Flycatcher	16	Ins	MB	A	LC			X	X					
441	<i>Tyrannus melancholicus</i>	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	<i>Tyrannus dominicensis</i>	Tirano Dominicano	Gray Kingbird	3	Ins	MB	A	LC		X							
443	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón Crestoscuro	Dusky-capped Flycatcher	5, 6, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC			X	X	X				
444	<i>Myiarchus phaeocephalus</i>	Copetón Coronizado	Sooty-crowned Flycatcher	5, 6	Ins		tum	LC			X						
445	<i>Attila torridus</i>	Atila Ocráceo	Ochraceous Attila	9, 10, 14, 16, 19	Ins		tum	VU			X	X	X				
	Familia Cotingidae																
446	<i>Pipreola riefferii</i>	Frutero Verdinegro	Green-and-black Fruiteater	20, 21, 22, 23	Fr		A	LC					X	X			
447	<i>Amphispiza tchudii</i>	Frutero Escamado	Scaled Fruiteater	15, 16, 17	Fr		A	LC			X	X					
448	<i>Amphispiza ruficristata</i>	Cotinga Crestiroja	Red-crested Cotinga	24, 26	Fr		A	LC								X	
449	<i>Rupicola peruviana</i>	Gallo de la Peña Andino	Andean Cock-of-the-rock	17	Fr		A	LC	II								
450	<i>Cephalopterus penduliger</i>	Pájaro Páregus Longupéndulo	Long-wattled Umbrellabird	11, 16	Fr		cho	VU				X					
	Familia Pipridae																
451	<i>Mastus chrysopterus</i>	Saltarín Alidorado	Golden-winged Manakin	13, 16	Fr		A	LC				X					
452	<i>Cryptopipo holochlora</i>	Saltarín Verde	Green Manakin	11	Fr		A	LC				X					
453	<i>Manacus manacus</i>	Saltarín Barbilanco	White-bearded Manakin	8, 11, 14, 15, 16, 17	Fr		A	LC			X	X	X				
454	<i>Machaeopterus delictosus</i>	Saltarín Alitorcido	Club-winged Manakin	11, 14, 15, 16	Fr		loa	LC				X					
455	<i>Ceratopira mentalis</i>	Saltarín Cabecrojo	Red-capped Manakin	16	Fr		A	LC				X					
	Familia Tityridae																
456	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira Coroninegra	Black-crowned Tityra	16	Ins		A	LC				X					
457	<i>Tityra semifasciata</i>	Titira Enmascarada	Masked Tityra	8, 14, 16	Ins		A	LC			X	X					
458	<i>Chiffonias vaupeatus</i>	Chifomus Occidental	Northern Schiffornis	11, 13, 16	Ins		A	LC				X					
459	<i>Pachyrhamphus spadurus</i>	Cabezón Pizarroso	Slaty Becard	5	Ins		tum	EN			X						
460	<i>Pachyrhamphus cinnamomeus</i>	Cabezón Canelo	Cinnamon Becard	14, 16	Ins		A	LC				X					
461	<i>Pachyrhamphus albobrisatus</i>	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	BFGA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAB	
462	<i>Pachyrhamphus homochrous</i>	Cabezón Unicolor	One-colored Becard	5, 10, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X					
	Familia Vireonidae																
463	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón Cejimitó	Rufous-browed Flycatcher	2, 3, 5, 6, 10, 11, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC		X	X	X	X				
464	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	Vireón Fúquingro	Black-billed Peppershrike	10	Ins		A	LC		X	X						
465	<i>Pachysylvia decurtata</i>	Verdillo Menor	Lesser Greenlet	8, 9, 10, 11, 14, 16	Ins		A	LC		X	X						
466	<i>Vireo leucophrys</i>	Vireo Gorripardo	Brown-capped Vireo	11, 12, 13, 16, 17, 18, 20	Ins		A	LC		X	X	X	X				
467	<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo Ojirrojo	Red-eye Vireo	1, 3, 5, 9, 10, 11, 16, 18, 20, 21	Ins		A	LC		X	X	X	X				
	Familia Corvidae																
468	<i>Cyanolyca turcosa</i>	Urraca Turquesa	Turquoise Jay	12, 20, 21, 22, 24	Ins		A	LC				X	X	X	X	X	
469	<i>Cyanocorax mystacalis</i>	Urraca Coliblanca	White-tailed Jay	5, 6	Omn		tum	LC		X							
	Familia Hirundinidae																
470	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	Blue-and-white Swallow	5, 12, 15, 16, 18, 20, 22	Ins		A	LC			X	X	X	X	X	X	
471	<i>Orochelidon murina</i>	Golondrina Negra	Brown-bellied Swallow	26	Ins		A	LC								X	
472	<i>Atticora tibialis</i>	Ventrifaja Golondrina	White-thighed Swallow	11	Omn		A	LC			X						
473	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Musiblanca Golondrina	Southern Rough-winged Swallow	1, 3, 8, 10, 14, 15, 16	Ins		A	LC		X	X	X	X				
474	<i>Progne tapera</i>	Martín Pechipardo	Brown-chested Martin	2, 10, 16	Ins		A	LC		X	X	X					
475	<i>Progne chalybea</i>	Martín Pechigris	Gray-breasted Martin	1, 3, 5, 16	Ins		A	LC		X	X	X					
476	<i>Riparia riparia</i>	Martín Arenero	Sand Martin	3	Ins	MB	A	LC		X							
477	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Tijereta	Barn Swallow	3, 8, 16	Ins	MB	A	LC		X	X	X					
	Familia Troglodytidae																
478	<i>Microcerculus marginatus</i>	Soterrey-Ruiseñor Sureño	Scaly-breasted Wren	11	Ins		A	LC				X					
479	<i>Troglodytes aedon</i>	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	<i>Troglodytes solstitialis</i>	Soterrey Montañas	Mountain Wren	12, 16, 19, 21	Ins		A	LC			X	X	X	X			
481	<i>Cistothorus platensis</i>	Soterrey Sabanero	Sedge Wren	22, 23, 26	Ins		A	LC						X	X	X	
482	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Soterrey Ondeado	Fasciated Wren	5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 18	Ins		tum	LC			X	X	X				
483	<i>Pheugopedius mystacalis</i>	Soterrey Bigotillo	Whiskered Wren	5, 8, 16, 18	Ins		A	LC			X	X	X				
484	<i>Pheugopedius sclateri</i>	Soterrey Pechijaspado	Speckle-breasted Wren	5, 6, 8, 9, 10, 11, 16	Ins		tum	LC			X	X	X				
485	<i>Cantorchilus leucopogon</i>	Soterrey Gofirrayado	Stripe-throated Wren	11	Ins		A	LC			X						
486	<i>Cantorchilus nigricapillus</i>	Soterrey Cabecipinto	Bay Wren	8, 9, 11, 13, 15, 16	Ins		A	LC			X	X	X				
487	<i>Cantorchilus superciliosus</i>	Soterrey Cejón	Superciliated Wren	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 16	Ins		tum	LC		X	X	X	X				
488	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Soterrey Momés 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	BFGA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
489	<i>Hemicorhina leucophrys</i>	Soterrey Momés 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	<i>Cyphorhinus phaeocephallus</i>	Soterrey Canoro	Song Wren	11, 13, 16	Ins		A	LC				X				
	Familia Polioptilidae															
491	<i>Microbatas cinereiventris</i>	Soterillo Carileonado	Tawny-faced Gnatwren	11, 16	Ins		A	LC				X				
492	<i>Polioptila plumbea</i>	Perlita Tropical	Tropical Gnatcatcher	3, 5, 6, 8, 9, 10, 16	Ins		A	LC		X		X				
	Familia Cinclidae															
493	<i>Cinclus leucocephalus</i>	Cinelo Gorripardo	White-capped Dipper	8, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
	Familia Turdidae															
494	<i>Myadestes ralloides</i>	Solitario Andino	Andean Solitaire	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Ins		A	LC			X	X				
495	<i>Cathartes fuscater</i>	Zorzal Sombrío	Slate-backed Nighthawk-Thrush	16, 18, 19, 21	Ins		A	LC			X	X	X			
496	<i>Cathartes dryas</i>	Zorzal Moreado	Spotted Nighthawk-Thrush	13, 15, 16	Ins		A	LC			X					
497	<i>Cathartes ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	Swainson's Thrush	14, 16, 18, 19, 21	Ins	MB	A	LC			X	X	X			
498	<i>Turdus leucops</i>	Mirlo Olipidido	Pale-eye Thrush	11	Omn		A	LC			X					
499	<i>Turdus reevei</i>	Mirlo Dorsiplomizo	Plumbeous-backed Thrush	7, 9, 10, 15, 16	Omn		tum	LC		X		X				
500	<i>Turdus obsoletus</i>	Mirlo Ventripálido	Pale-vented Thrush	16	Omn		A	LC			X					
501	<i>Turdus maculirostris</i>	Mirlo Ecuatoriano	Ecuadorian Thrush	5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 18	Omn		tum	LC		X		X	X			
502	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo Grande	Great Thrush	18, 19, 20, 21, 22, 23, 26	Omn		A	LC				X	X	X	X	X
503	<i>Turdus chiguanco</i>	Mirlo Chiguanco	Chiguanco Thrush	19, 22	Omn		A	LC				X	X	X		
504	<i>Turdus serranus</i>	Mirlo Negrilloso	Glossy-black Thrush	18, 20, 21	Omn		A	LC				X	X			
505	<i>Turdus assimilis</i>	Mirlo de Garganta Blanca	White-throated Thrush	9	Omn		A	LC			X					
	Familia Mimidae															
506	<i>Mimus longicaudatus</i>	Sinsonte Collargo	Long-tailed Mockingbird	2, 3, 5, 7, 10, 16	Omn		A	LC		X		X				
	Familia Thraupidae															
507	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mislero Verde	Green Honeycreeper	8, 11, 14, 15, 16	Ne		A	LC			X	X				
508	<i>Hemithraupis guira</i>	Tangara Guira	Guira Tanager	1, 3, 5, 8, 9, 11, 15, 16	Fr		A	LC		X		X				
509	<i>Conirostrum sitticolor</i>	Picocono Dorsiazul	Blue-backed Conebill	22, 26	Ins		A	LC						X	X	X
510	<i>Conirostrum cinereum</i>	Picocono Cinéreo	Cinereous Conebill	22, 23, 25, 26	Ins		A	LC						X	X	X
511	<i>Sicalis flaveola</i>	Pinzón-Sabanero	Saffron Finch	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 14, 16	Gr		A	LC		X		X				
512	<i>Phrygilus unicolor</i>	Frigilo Plomizo	Plumbeous Sierra-Finch	22, 26	Gr		A	LC						X	X	X
513	<i>Phrygilus plebejus</i>	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	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
514	<i>Phrygilus alaudinus</i>	Frigilo Colifajado	Band-tailed Sierra-Finch	1	Gr		A	LC		X						
515	<i>Catamenia analis</i>	Semillero Colifajado	Band-tailed Seedeater	26	Gr		A	LC								X
516	<i>Catamenia inornata</i>	Semillero Sencillo	Plain-colored Seedeater	25, 26	Gr		A	LC								X
517	<i>Catamenia homochroa</i>	Semillero Paramero	Paramo Seedeater	22	Gr		A	LC					X			
518	<i>Diglossa tafresnayii</i>	Pinchaflo Satinado	Glossy Flowerpiercer	23, 26	Ne		A	LC					X			X
519	<i>Diglossa humeralis</i>	Pinchaflo Negro	Black Flowerpiercer	22, 23, 25, 26	Ne		A	LC					X			X
520	<i>Diglossa albilatera</i>	Pinchaflo Flanquiblanco	White-sided Flowerpiercer	18, 20, 21, 22	Ne		A	LC					X			
521	<i>Diglossa caerulelescens</i>	Pinchaflo Azulado	Bluish Flowerpiercer	24	Ne		A	LC					X			X
522	<i>Diglossa cyanea</i>	Pinchaflo Enmascarado	Masked Flowerpiercer	18, 20, 21, 22, 26	Ne		A	LC					X			X
523	<i>Haplospiza rustica</i>	Pinzón Fizarroso	Slaty Finch	21	Gr		A	LC					X			
524	<i>Volatinia jacarina</i>	Semillerito Negriazulado	Blue-black Grassquit	7, 10, 14, 16	Gr		A	LC			X					
525	<i>Conothraupis speuligera</i>	Tangara Negriblanca	Black-and-white Tanager	16	Fr	MI	A	NT			X					
526	<i>Islerothraupis luctuosa</i>	Tangara Homriblanca	White-shouldered Tanager	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X					
527	<i>Tachyphonus rufus</i>	Tangara Filiblanca	White-lined Tanager	11, 16, 18	Fr		A	LC			X					X
528	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Tangara Lomiamarilla	Lemon-rumped Tanager	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X					
529	<i>Rhodospingus cruentus</i>	Pinzón Pechicamésti	Crimson-breasted Finch	8, 10, 16	Ins	MI	tum	LC			X					X
530	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Púrpuro	Purple Honeycreeper	11, 16	Ne		A	LC								X
531	<i>Tersina viridis</i>	Tersina	Swallow Tanager	14, 16	Gr		A	LC								X
532	<i>Daenis lineata</i>	Daenis Carinegro	Black-faced Dacnis	11, 16	Ne		A	LC								X
533	<i>Daenis cayana</i>	Daenis Azul	Blue Dacnis	16	Ne		A	LC								X
534	<i>Sporophila peruviana</i>	Espiguero Pico de Leño	Parrot-billed Seedeater	2, 3, 5, 7, 16	Gr		tum	LC		X						X
535	<i>Sporophila telasco</i>	Espiguero Gorgisastano	Chestnut-throated Seedeater	7, 16	Gr		A	LC			X					X
536	<i>Sporophila funerea</i>	Semillero Piquigrueso	Thick-billed Seed-Finch	11, 16	Gr		A	LC								X
538	<i>Sporophila corvina</i>	Espiguero Variable	Variable Seedeater	3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 19	Gr		A	LC		X						X
539	<i>Sporophila luctuosa</i>	Espiguero Negriblanco	Black-and-white Seedeater	16	Gr		A	LC								X
540	<i>Sporophila nigricollis</i>	Espiguero Ventriamarillo	Yellow-bellied Seedeater	14, 16	Gr		A	LC								X
541	<i>Saltator maximus</i>	Saltador Gollanteado	Buff-throated Saltator	7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19	Fr		A	LC			X					X
542	<i>Saltator atripennis</i>	Saltador Alinegro	Black-winged Saltator	11, 16	Omn		A	LC								X
543	<i>Saltator striatipectus</i>	Saltador Listado	Streaked Saltator	1, 3, 5, 7, 8, 10, 16	Omn		A	LC		X						X

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	PAR	
544	<i>Saltator grossus</i>	Picogrueso Piquirrojo	Slate-colored Grosbeak	8, 9, 11, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
545	<i>Piezorhina cinerea</i>	Pinzón Cínereo	Cinereous Finch	2	Gr		tum	LC		X						
546	<i>Poospiza hispaniolensis</i>	Pinzón Gorgeador Collajeo	Collared Warbling-Finch	5, 6, 10, 16	Gr		tum	LC			X	X				
547	<i>Thlypopsis ornata</i>	Tangara Pechicanela	Rufous-chested Tanager	21	Ins		A	LC					X			
548	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Flavo	Bananaquit	8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
549	<i>Tiaris obscurus</i>	Semillerito Oscuro	Dull-colored Grassquit	5, 8, 16	Gr		A	LC			X	X				
550	<i>Chlorochrysa phoenicotis</i>	Tangara Verde Reluciente	Glistening-green Tanager	16	Fr		loa	LC			X	X				
551	<i>Pipraeidea melanota</i>	Tangara Pechianeada	Fawn-breasted Tanager	13, 16, 17	Fr		A	LC			X	X				
552	<i>Anisognathus lacrymosus</i>	Tangara Montana Laurimosa	Lacrimose Mountain-tanager	24	Fr		A	LC							X	
553	<i>Anisognathus igniventris</i>	Tangara Montana Ventrescarlata	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	22, 23, 24, 26	Fr		A	LC					X		X	
554	<i>Anisognathus somptuosus</i>	Tangara Montana Aliazol Norteña	Blue-winged Mountain-Tanager	12, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Fr		A	LC			X	X	X			
555	<i>Anisognathus notabilis</i>	Tangara Montana Barbinegra	Black-chinned Mountain-Tanager	16	Fr		loa	LC			X	X				
556	<i>Chlorornis riefferii</i>	Tangara Cairitroja	Grass-green Tanager	21	Fr		A	LC				X	X			
557	<i>Tangara ruficervix</i>	Tangara Nuquidorada	Golden-naped Tanager	13, 16, 18, 19	Fr		A	LC			X	X				
558	<i>Tangara viridicollis</i>	Tangara Dorsiplateada	Silvery Tanager	17, 19	Fr		A	LC				X				
559	<i>Tangara cyanicollis</i>	Tangara Capuchi azul	Blue-necked Tanager	8, 11, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
560	<i>Tangara vassorii</i>	Tangara Azulinegra	Blue-and-black Tanager	19, 21, 22	Fr		A	LC				X	X	X		
561	<i>Tangara nigroviridis</i>	Tangara Lentejuelada	Bay-headed Tanager	12, 16, 18, 19, 21	Fr		A	LC			X	X				
562	<i>Tangara gyrola</i>	Tangara Cabecibaya	Saffron crowned Tanager	9, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
563	<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara Coroniazafrañ	Flame-faced Tanager	16	Fr		A	LC			X	X				
564	<i>Tangara parzudakii</i>	Tangara Cariflama	Flame-faced Tanager	13, 16	Fr		A	LC			X	X				
565	<i>Tangara arthus</i>	Tangara Dorada	Golden Tanager	8, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	Fr		A	LC			X	X	X			
566	<i>Tangara heterocephala</i>	Tangara Goliplata	Silver-throated Tanager	11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
567	<i>Thraupis episcopus</i>	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	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara Palmera	Palm Tanager	8, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
569	<i>Thraupis cyanocephala</i>	Tangara Gortiazul	Blue-capped Tanager	16, 17, 18, 21	Fr		A	LC			X	X	X			
570	<i>Isotrupis rufigula</i>	Tangara Golirufa	Rufous-throated Tanager	11, 13, 16, 18	Fr		loa	LC			X	X				
571	<i>Isotrupis guttata</i>	Tangara Moteada	Speckled Tanager	16	Fr		A	LC			X	X				
572	<i>Mitrospingus cassinii</i>	Tangara Carnegruzca	Dusky-faced Tanager	11, 16	Omn		A	LC			X	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	<i>Chlorospingus flavivularis</i>	Clorospingo Goliamantillo	Yellow-throated Chlorospingus	9, 11, 13, 14, 15, 16	Fr		A	LC			X	X				
574	<i>Chlorospingus canigularis</i>	Clorospingo Golcencizo	Ashy-throated Chlorospingus Common	8, 9, 14, 16, 17, 18	Fr		A	LC			X	X				
575	<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Clorospingo Común	Chlorospingus	12, 13, 15, 16, 18	Fr		A	LC			X	X				
576	<i>Rhynchospiza stolzmanni</i>	Sabanero de Tumbes	Tumbes Sparrow	5, 10	Ins		tum	LC			X					
577	<i>Arremonops conirostris</i>	Salón Negristado	Black-striped Sparrow	9, 15, 16	Ins		A	LC			X					
578	<i>Arremon assimilis</i>	Matoralero Cejigris	Gray-browed Bushfinch	13, 16, 17, 18, 22	Ins		A	LC			X	X		X		
579	<i>Arremon aurantirostris</i>	Salón Piquinaranja	Orange-billed Sparrow	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
580	<i>Arremon abeillei</i>	Salón Gorrinegro	Black-capped Sparrow	5, 6, 10, 14	Ins		tum	LC			X	X				
581	<i>Arremon brunneinucha</i>	Matoralero Goricastallo	Chestnut-capped Bushfinch	16, 18, 19	Ins		A	LC			X	X				
582	<i>Arremon castaneiceps</i>	Pinzón Oliváceo	Olive Finch	13, 16	Ins		A	NT			X					
583	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión	Rufous-collared Sparrow	13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26	Gr		A	LC			X	X		X		X
584	<i>Atlapetes tricolor</i>	Matoralero Tricolor	Choco Bushfinch	15, 16, 18	Ins		A	LC			X	X				
585	<i>Atlapetes latinuchus</i>	Matoralero Nuquirrufo Norteño	Yellow-breasted Bushfinch	12, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26	Ins		A	LC			X	X		X		X
586	<i>Atlapetes leucopterus</i>	Matoralero Aliblanco	White-winged Bushfinch	17	Ins		Ivi	LC				X				
Familia Cardinalidae																
587	<i>Piranga flava</i>	Piranga Bermeja Montañera	Hepatic Tanager	10, 16, 19	Fr		A	LC			X	X				
588	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	Summer Tanager	10, 14, 16	Fr	MB	A	LC			X	X				
589	<i>Piranga olivacea</i>	Piranga Escarlata	Scarlet Tanager	16	Fr		A	LC			X	X				
590	<i>Piranga leucoptera</i>	Piranga Aliblanca	White-winged Tanager	16	Fr		A	LC			X	X				
591	<i>Chlorothraupis stolzmanni</i>	Tangara Pechoarcoza	Ochre-breasted Tanager	9, 11, 13, 15, 16, 22	Omn		loa	LC			X	X		X		X
592	<i>Phaeucticus chrysogaster</i>	Picogrueso Amarillo	Golden Grosbeak	5, 16, 21	Omn		A	LC			X	X		X		
593	<i>Amaurospiza concolor</i>	Sureño	Blue Seedeater	16	Gr		A	LC			X	X				
594	<i>Cyanoloxia cyanooides</i>	Picogrueso Negrizalado	Blue-black Grosbeak	8, 9, 11, 13, 16	Omn		A	LC			X	X				
Familia Parulidae																
595	<i>Mniotilta varia</i>	Reinita Blanquegra	Black-and-white Warbler	16	Ins		A	LC			X					
596	<i>Geothlypis caequinoctialis</i>	Antifacito Lorinegro	Masked Yellowthroat	5, 16	Ins		A	LC			X	X				
597	<i>Geothlypis semiflava</i>	Antifacito Coronoliva	Olive-crowned Yellowthroat	6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16	Ins		A	LC			X	X				
598	<i>Setophaga ruticilla</i>	Candelta Norteña	American Redstart	16	Ins	MB	A	LC			X	X				
599	<i>Setophaga pitayumi</i>	Parula Tropical	Tropical Parula	5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Ins		A	LC			X	X		X		
600	<i>Setophaga fusca</i>	Reinita Pechinaranja	Blackburnian Warbler	16, 21	Ins	MB	A	LC			X	X		X		X

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	UICN	CITES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMACA	PAR
601	<i>Setophaga petechia</i>	Reinita Manglera	American Yellow Warbler	1, 2, 3	Ins		A	LC		X					
602	<i>Myiothlypis nigrocristata</i>	Reinita Crestinegra	Black-crested Warbler	19, 21, 22, 24	Ins		A	LC				X	X	X	
603	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Reinita Lomianteadá	Buff-rumped Warbler	9, 10, 11, 16	Ins		A	LC			X				
604	<i>Myiothlypis fraseri</i>	Reinita Gris y Dorada	Gray-and-gold Warbler	5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19	Ins		tum	LC			X	X			
605	<i>Myiothlypis coronata</i>	Reinita Coronirroja	Russet-crowned Warbler	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	Ins		A	LC			X	X	X	X	X
606	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita Cabecillistada	Three-striped Warbler	10, 11, 13, 16, 17, 19	Ins		A	LC			X	X	X		
607	<i>Basileuterus trifasciatus</i>	Reinita Tribandeada	Three-banded Warbler	13, 16, 18, 19	Ins		ss0	LC			X	X			
608	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita canadiense	Canada Warbler	16	Ins	MB	A	LC			X				
609	<i>Myioborus minitatus</i>	Candelia	Slate-throated Redstart	8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Ins		A	LC			X	X	X	X	
610	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Candelia de Anteojos	Spectacled Redstart	22, 23, 26	Ins		A	LC						X	X
Familia Icteridae															
611	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola	Russet-backed Oropendola	16, 18, 19	Omn		A	LC				X	X		
612	<i>Psarocolius wagleri</i>	Dorsirroja cabecastaño	Chestnut-headed Oropendola	16	Omn		A	LC				X			
613	<i>Cacicus uropygialis</i>	Cacique Subtropical	Subtropical Cacique	16	Omn		A	LC				X			
614	<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo	Yellow-rumped Cacique	5, 7, 8, 10, 11, 16	Omn		A	LC			X	X			
615	<i>Amblycercus holosericeus</i>	Cacique Piquiamarillo	Yellow-billed Cacique	5, 16, 18	Omn		A	LC			X	X	X		
616	<i>Icterus graccinae</i>	Bolsero Filiblanco	White-edged Oriole	2, 5, 6, 10, 16	Omn		tum	LC			X	X			
616	<i>Icterus mesomelas</i>	Bolsero Coliamarillo	Yellow-tailed Oriole	1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 16	Omn		A	LC			X	X			
617	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Vaquero Gigante	Giant Cowbird	8, 11, 16	Omn		A	LC			X	X			
618	<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo Común	Shiny Cowbird	3, 16	Omn		A	LC			X	X			
619	<i>Dives warczewiczii</i>	Negro Matorralero	Scrub Blackbird	3, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 19	Omn		A	LC			X	X	X		
620	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Clarnero Coligrande	Great-tailed Grackle	1, 2, 3, 6, 9, 16	Omn		A	LC			X	X	X		
621	<i>Sturnella bellicosa</i>	Pastorero Peruano	Peruvian Meadowlark	2, 3, 7, 9, 16	Omn		A	LC			X	X			
Familia Fringillidae															
622	<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero Encouchado	Hooded Siskin	13, 16, 17	Gr		A	LC				X	X		
623	<i>Spinus stemmradskii</i>	Jilguero Azafnado	Saffron Siskin	6, 10	Gr		tum	VU			X				
624	<i>Spinus psaltria</i>	Jilguero Ventriamarillo	Yellow-bellied Siskin	13, 14, 15, 16	Gr		A	LC				X			
625	<i>Spinus xanthogastrus</i>	Jilguero Menor	Lesser Goldfinch	10, 16	Gr		A	LC			X	X			
626	<i>Euphonia psaltria</i>	Eufonia Coronaranaja	Orange-crowned Euphonia	5, 9, 10, 16	Fr		A	LC			X	X			
627	<i>Euphonia lanitrostris</i>	Eufonia Piquigruesa	Thick-billed Euphonia	5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18	Fr		A	LC			X	X	X	X	
628	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Ventriaranaja	Orange-bellied Euphonia	6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	Gr		A	LC			X	X	X	X	X

Nro.	ORDEN/FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Localidad	GA	MIG	DIS	IUCN	CTES	MZMC	BSTB	BPCA	BMBCA	BMCA	BMACA	PAR
629	Familia Passeridae <i>Passer domesticus</i>	Gorrión Europeo	House Sparrow	3, 16	Gr		A	LC		X		X				

Localidades: 1 = La Puntilla, 2 = San Gregorio, 3 = Archipiélago 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 Buenaventura, 17 = El Retiro, 18 = Birón, 19 = Chepel, 20 = Chivatuco, 21 = Yacuvíñay, 22 = La Enramada, 23 = Sabadel, 24 = Chillacocho, 25 = Shíninguro, 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 = Migratoria Boreal/ Austral, VP = Vagante 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 (BTBIZ), Bosque piemontano (BPCA), Bosque montano bajo (BMBCA), Bosque montano alto (BMACA), Herbazal y páramo (PAR).



CAPÍTULO IV

Pasaje

ro

Zaruma





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. Yáñez- 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 montano con una mayor riqueza en las zonas andinas.

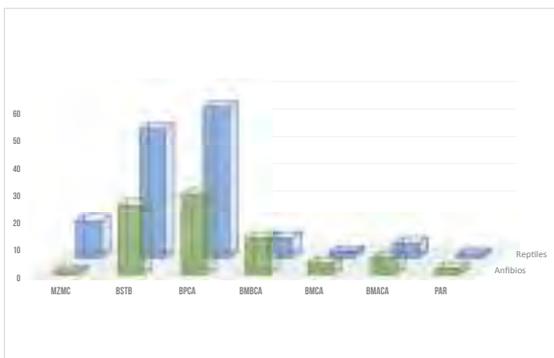


Figura 1. Distribución de la riqueza de Anfibios y Reptiles en siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano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

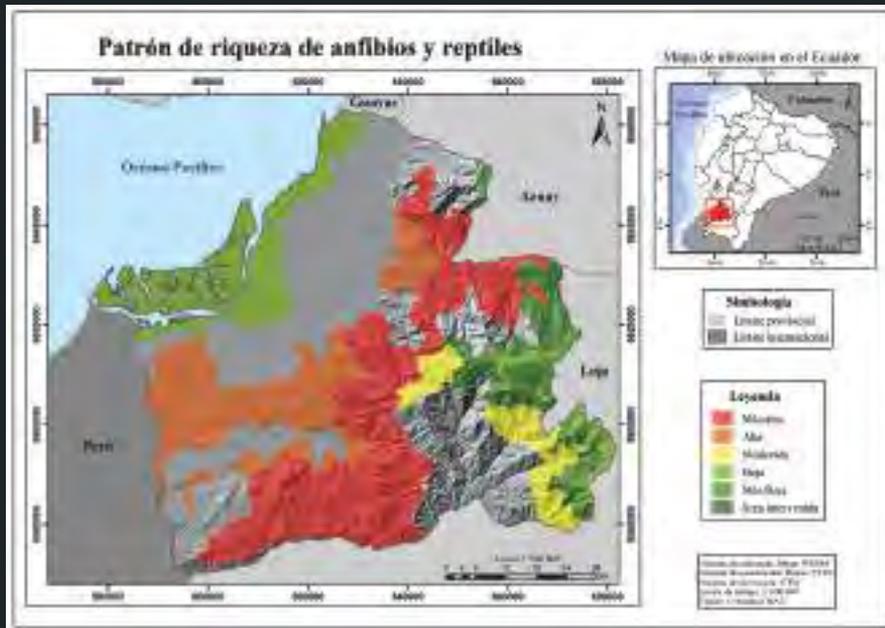


Figura 2. Esquema del patrón de riqueza de anfibios y reptiles en la provincia de El Oro.

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.

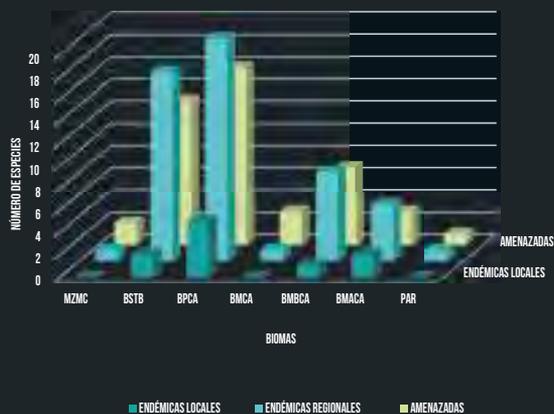


Figura 3. Distribución de la riqueza de especies endémicas y amenazadas en siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde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

La alta heterogeneidad 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.

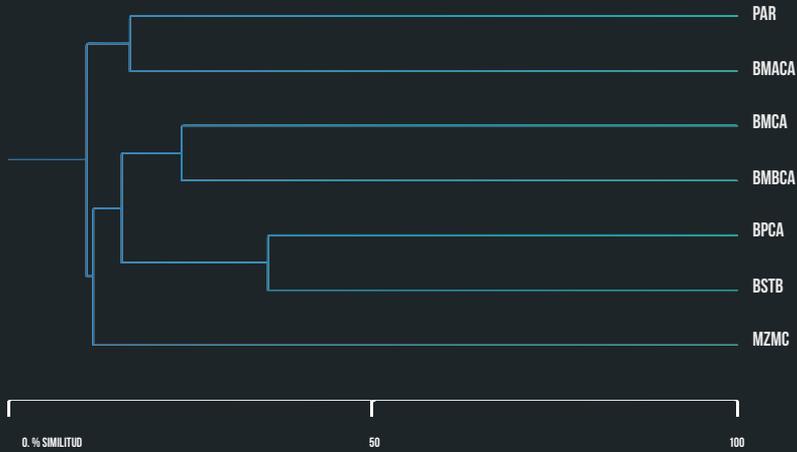


Figura 4. Distribución de la riqueza de especies de anfibios y reptiles en los siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde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

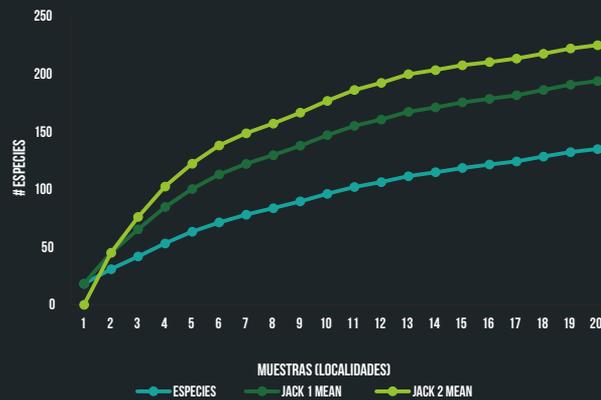


Figura 5. Curvas de acumulación de especies de anfibios y reptiles en función de 20 sitios de muestreo en la provincia de El Oro.

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).

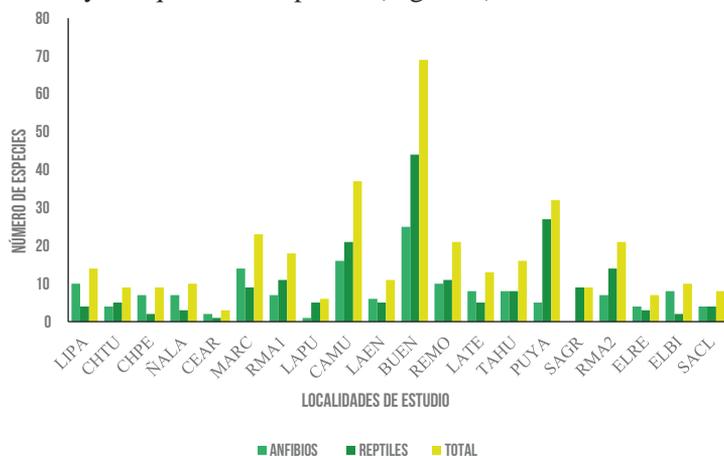
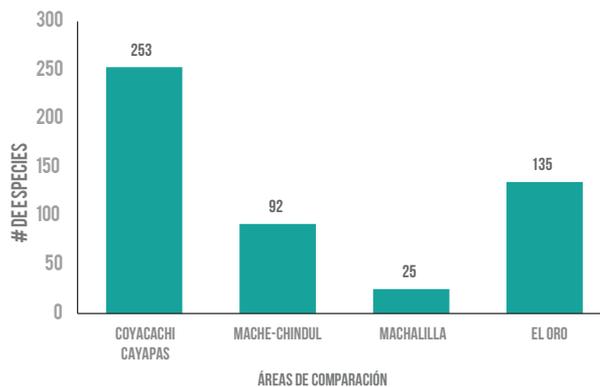


Figura 6. Valores comparativos de alfa diversidad en 20 sitios de muestro en la provincia de El Oro. (Código de las localidades se muestra en la Tabla 3).

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 (Yáñez-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* (Yáñez-Muñoz et al. 2016), *Anadia buenaventura* (Betancourt et al. 2018), *Dipsas bobridgelyi*, *Dipdas oswaldobaezi* y *Sibon bevriddgelyi* (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 montano 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.

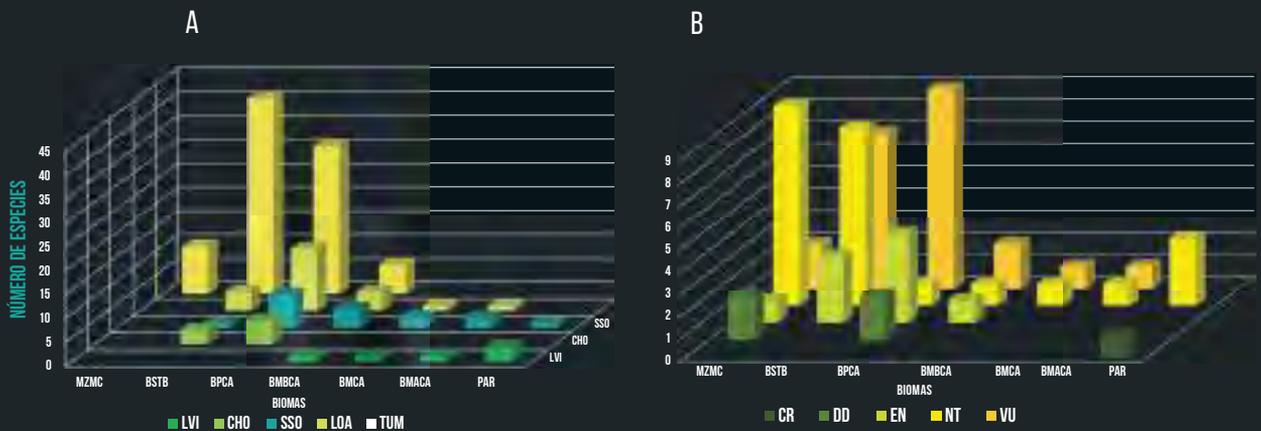


Figura 12. (A) Distribución de aves endémicas en siete biomas de la provincia de El Oro: Laderas y Valles Interandinos (lvi), Bajuras del Chocó (cho), Sierra Suroeste (sso), Laderas Occidentales Andinas (loa), Bajuras Tumbesinas (tum). (B) Distribución de aves amenazadas: Peligro Crítico (CR), En Peligro (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 montano 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 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.

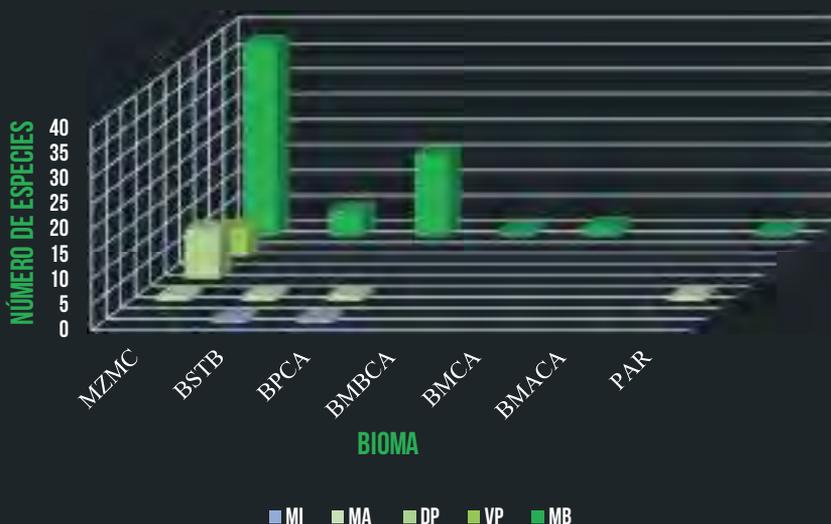


Figura 13. Especies migratorias en los siete biomas de la provincia de El Oro. Migratoria boreal = (MB); migratoria austral = (MA); migratoria intratropical = (MI); dispersoras del Perú = (DP); visitantes pelágicos (VP). MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano bajo Catamayo – Alamor, BMCA = Bosque siempreverde montano 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 similitud en su composición de especies, corresponden a los biomas de bosques piemontanos y bosques secos con un 65% de índice de similitud (Figura 14).

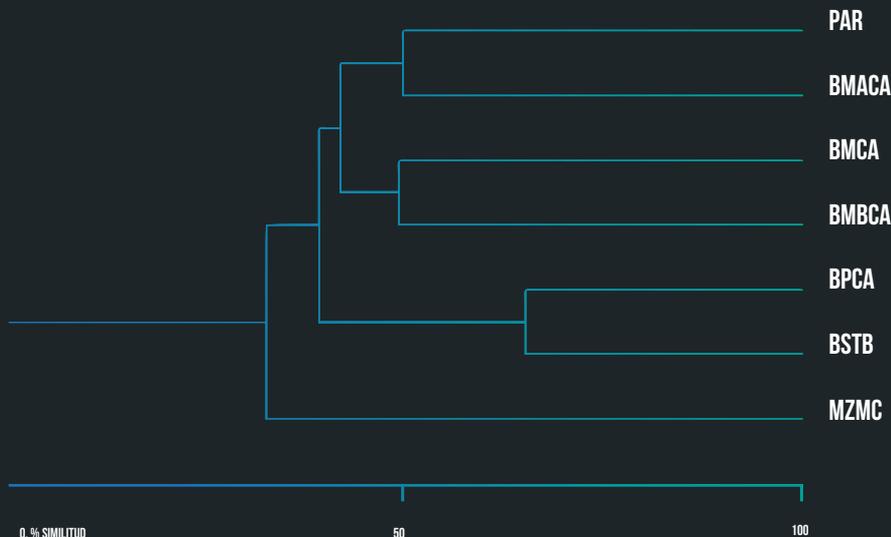


Figura 14. Distribución de la composición de especies aves en los siete biomas de la provincia de El Oro. MZMC = Manglares zona marina costera, BSTB = Bosque secos y de deciduos de tierras bajas Jama Zapotillo, BPCA = Bosque siempreverde piemontano Catamayo – Alamor, BMBCA = Bosque siempreverde montano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

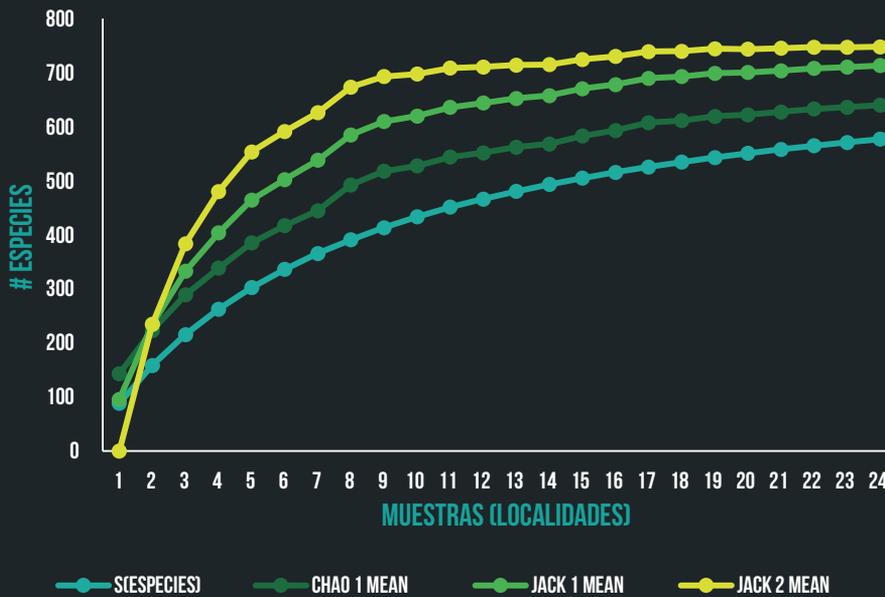


Figura 15. Curvas de acumulación de especies de aves en función de 24 sitios de muestreo en la provincia de El Oro.

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).

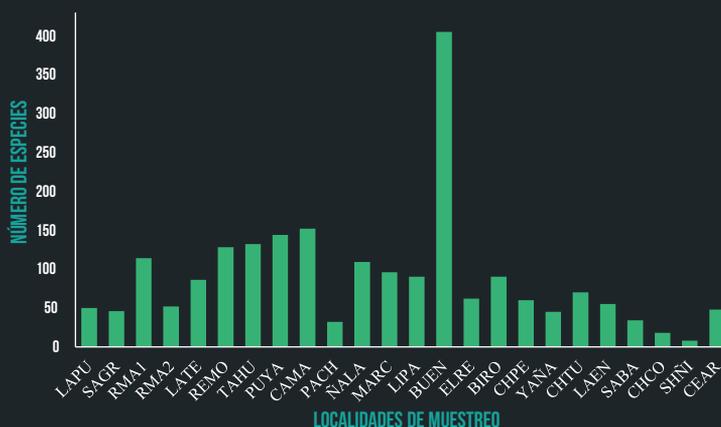


Figura 16. Valores comparativos de alfa diversidad en 24 sitios de muestro en la provincia de El Oro. (Código de las localidades se muestra en la Tabla 3).

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.

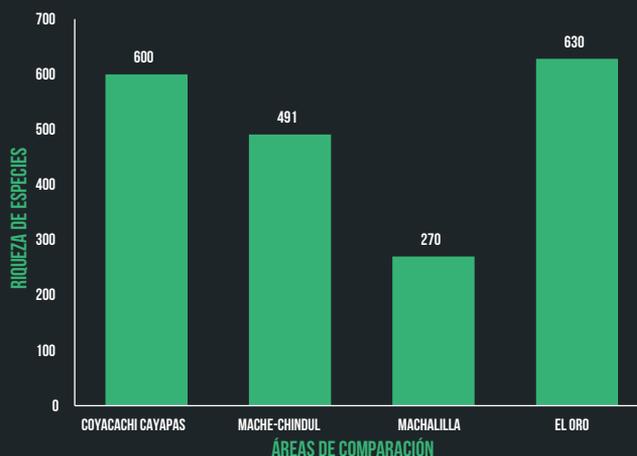


Figura 17. Comparación de la diversidad de aves de la provincia de El Oro con tres áreas protegidas de la Costa de Ecuador.

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 registradas en el 2016 en Chillacocho 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).



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 Canción *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 nubícola *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 *Agelaiocercus 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 subespecie 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 Carinegruzca *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 Km² (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 km² de superficie en El Oro (Tabla 1).

Tabla 1. Áreas de remanencia en km² 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)

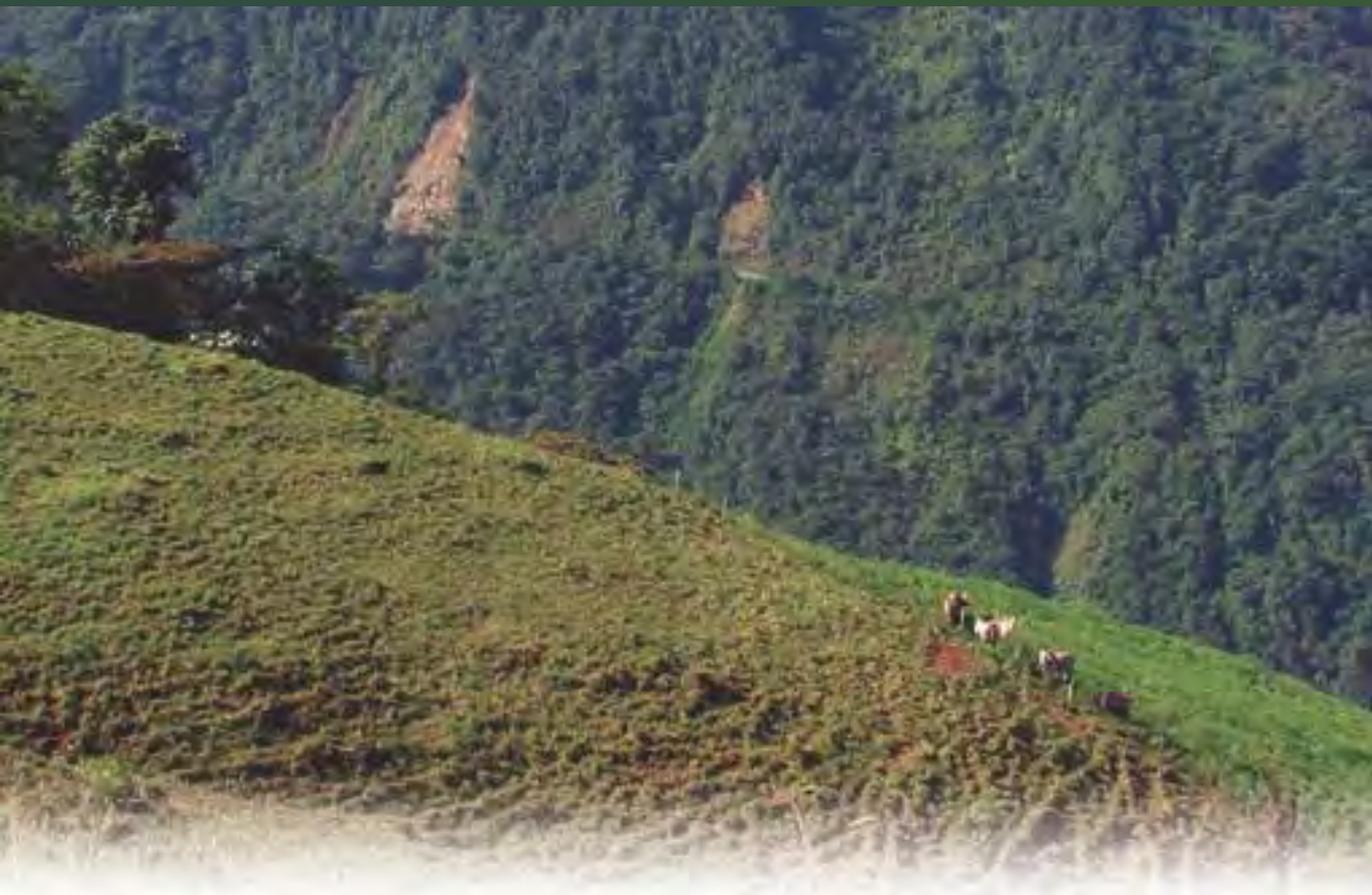


Figura 1. Áreas ganaderas en los bosques piemontanos, zona de Buenaventura, cantón Piñas (Foto MJ).

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).

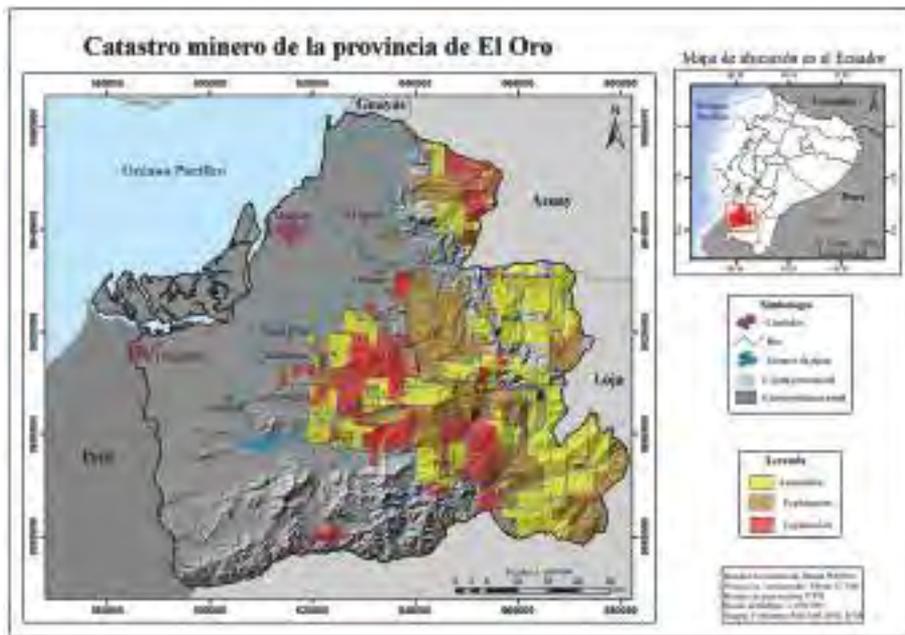


Figura 2. Concesiones mineras en la provincia de El Oro.

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 cual derivó 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 creación 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 indispensables 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

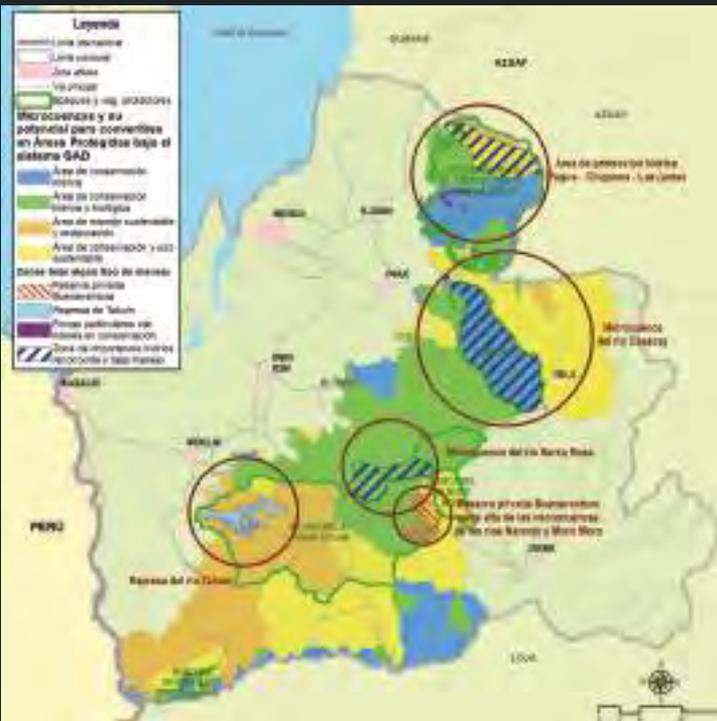
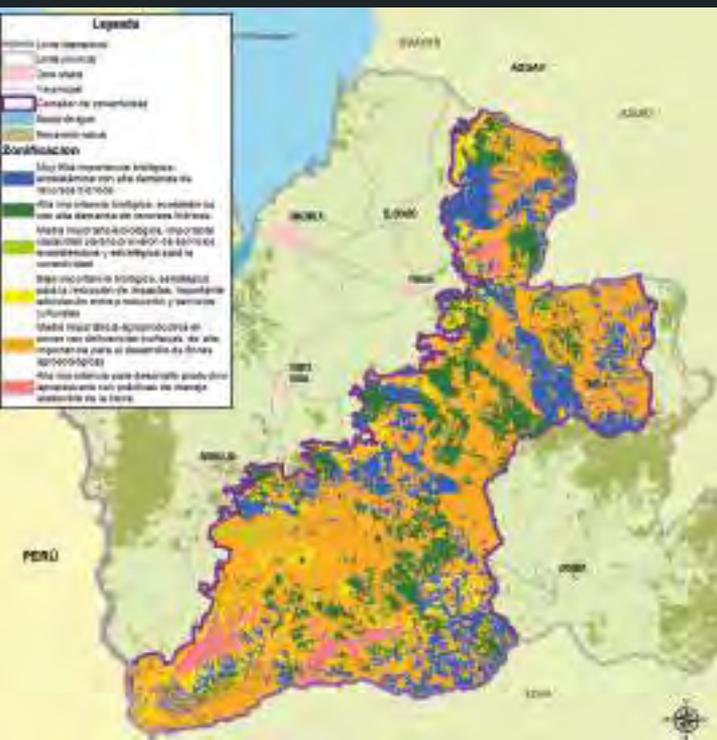


Figura 5. Áreas de Conservación y corredor ecológico preliminar para la protección de las fuentes hídricas y hábitat de especies endémicas en la provincia de El Oro (Elaborado por: Pool Segarra).

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 quemadas 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 pérdida 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).

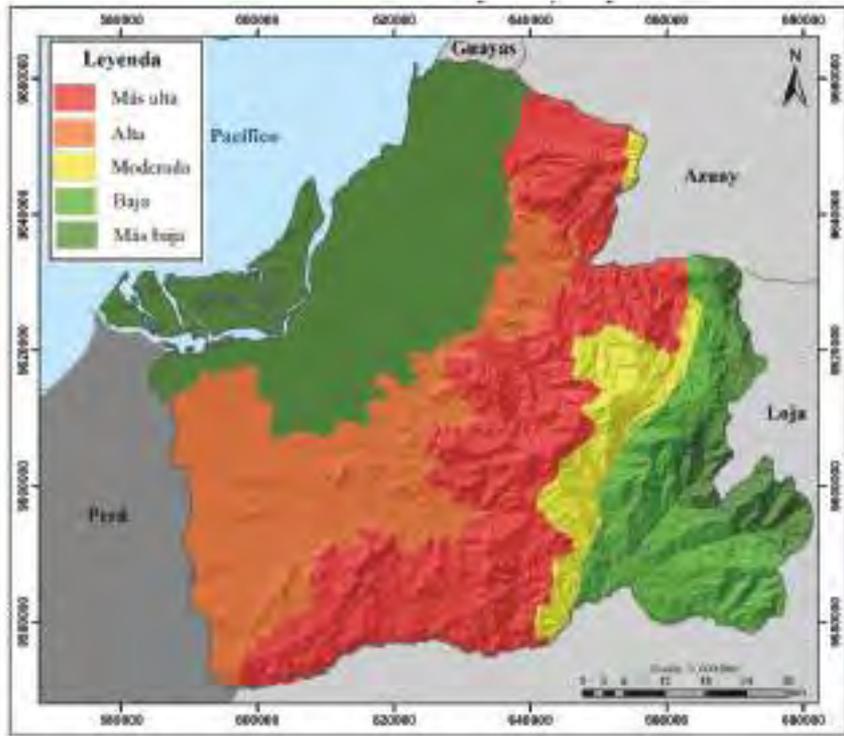


Figura 8. Esquema del patrón de endemismo de anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro. El rojo representa mayor endemismo ubicado en los bosques piemontanos y con el verde oscuro el menor endemismo en los páramos y manglares.

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).





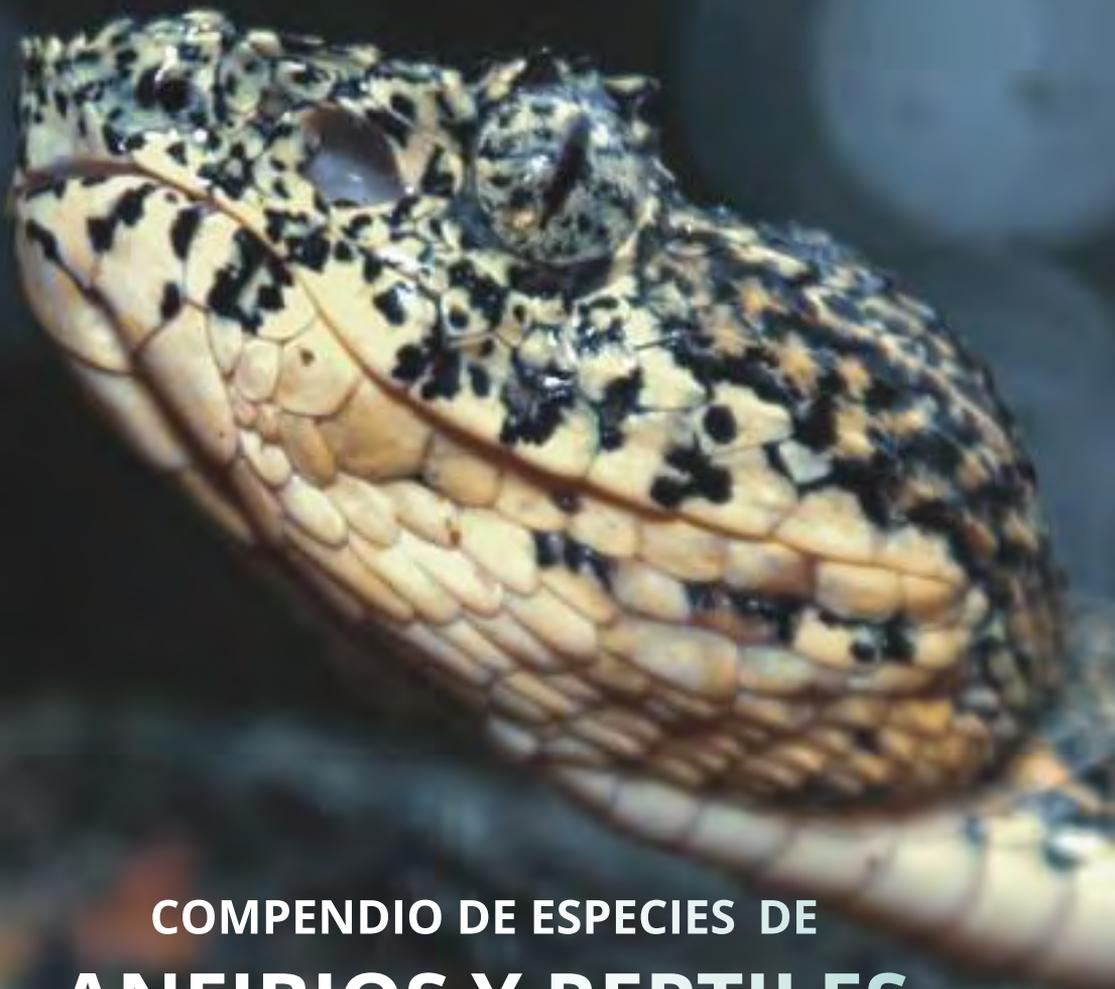
Crocodylus acutus (Foto JSN).





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. Yáñez-Muñoz

ANFIBIOS



Rhinella toribii (Wiegmann, 1828)
Sapo gigante de Veracruz / Mesoamerican Giant Toad

BUFONIDAE



LC

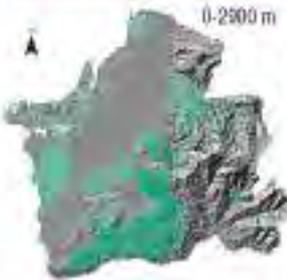
B

C



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-2900 m

Sapo muy grande (88.61-129.05mm) de coloración café claro a oscuro, con glándulas paratoidéas prominentes; que lo diferencian de la mayoría de especies de la familia. Habita en áreas disturbadas y no es muy frecuente en bosques. También se lo puede registrar en las orillas de los ríos. Es de hábito terrestre y nocturno, se alimenta de invertebrados y pequeños vertebrados.

Rhinella aspera (Thomson, 1894)
Sapo del Oaxaca / Oaxaca Toad

BUFONIDAE



NE

B

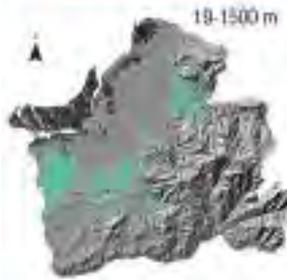
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



19-1500 m

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

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

CENTROLENIDAE



NE

B

RU

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2917 m

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

B

RU

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2917 m

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, 1882)
Rana de cristal voladora / Nicotrypa Giant Glass Frog

CENTROLENIDAE



Foto: JSN

LC

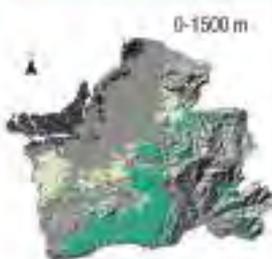
DD

PC

RMB BP ICSH

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1500 m

Especie de tamaño pequeño (25.9-27.8mm), 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 márgenes de los ríos entre la vegetación riparia, es una especie nocturna y territorialista.

Hyarobatrachus Koelschmanni (Boettger, 1883)
Rana de cristal de San José / Fleischer's Glass Frog

CENTROLENIDAE



Foto: MMU

LC

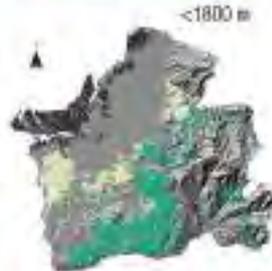
DD

PC

RMB BP ICSH

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1800 m

Especie de tamaño pequeño (19.2-21.2mm), de coloración verde claro con puntos color amarillo pálido dispersos, la punta de los dedos es amarilla, el vientro transparente, huesos blancos e iris amarillo pálido.

Habita en bosque primario y secundario en riachuelos permanentes y lamenzos, es de hábitos arbóreos y nocturna.

Nymphargus boersemanni (Carrasco-Hernández y Peter Müller, 2007)
Rana de cristal Buenaventura / Buenaventura glass frog

CENTROLENIDAE



Foto: JSN

DD

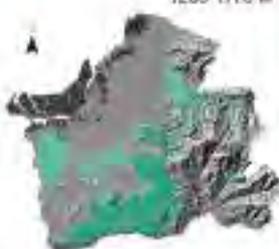
DD

PC

RMB BP ICSH

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



1200-1770 m

Especie de tamaño pequeño (20.9-22.6mm), de coloración dorsal verde claro con puntos amarillos o crema pálido y vientro crema. Se diferencia de *Nymphargus griffithsi* por que este tiene puntos oscuros.

Habita en bosque secundario en los riberas de los ríos, está especie es de hábitos en arbustos y nocturnos.

Nymphargus cf. gracilipes (Cochran y Eoin, 1973)
Rana de cristal (española) / Red-spotted Glassfrog

CENTROLENIDAE



Foto: MMU

LC

DD

RA

RMB BP ICSH

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



1140-2000 m

Especie pequeña (28.9-30.7mm), coloración verde con puntos rojos dispersos en el dorso, vientro crema verdoso, disco expansible y espina humeral pequeña en machos, lo diferencia de otras especies del género.

Habita en bosques secundarios y en borde de ríos. Perchar en vegetación arbustiva durante la noche.

ANFIBIOS



Gerrhonotus storeri (Steindachner, 1862)
Sapo bicolor del Pacífico / Pacific horned frog

CERATOPHYIDAE



Foto: EC

AI

AB

AB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-100 m

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

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

Epiplatys anthony (Nobis, 1921)
Rana rojiza de la epibitina / Epibitine poison frog

DENDROBATIDAE



Foto: JSN

LC

AB

AB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



153-1800 m

Especie de tamaño pequeño (19.0-27.0 mm), de coloración muy variable con una línea longitudinal medio-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 altadas especialmente a la orilla de los ríos. Es terrestre y diurno.

Hyalobates iniquitatis (Boulenger, 1908)
Rana colorada de Chimbo / Chimbo rock frog

DENDROBATIDAE



Foto: JSN

AI

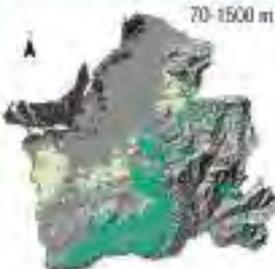
AB

AB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



70-1500 m

Especie pequeña (19.5-23.4 mm), con líneas oblicuas laterales hasta el ojo y marcas negras dispersas por el dorso, barras oscuras en muslos, manos y pies. Se diferencia de *H. electrinatus* por tener menos membrana en los dedos pedales. Habita a la orilla de los ríos, riachuelos, pozas. Es una especie terrestre y diurna.

Gastrothoe bicolor (Duellman y Trueb, 1969)
Rana principal Huancabamba/Huancabamba mariposa frog

HEMPHIRACTIDAE



Foto: JSN

DD

AB

PC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2700-3700 m

Especie de tamaño mediano, color verde brillante con marcas marrón, franjas dorsolaterales bronce. Anillas, riglas, superficies ocultas de los muslos y pies azules con manchas negras. Vientre grisáceo o marrón. Los troncos con reticulaciones negras. Habita en vegetación alta, cerca a riachuelos y lagunas entre almohadillas y pajonal. Hábita terrestre y roqueros.



Agalychnis saltator (Boulenger, 1913)
Rana mono plateada / Cándido treefrog

HYLIDAE



Foto: JBN

LC

NT

PC

Hyalobates aythya complex (Duellman, 1972)
Rana de los ríos de Trinidad / Trinidad treefrog

HYLIDAE



Foto: JBN

NT

PC

PC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



70-1000 m

Especie mediana a grande (82,0-92,8 mm); de coloración verde claro, flancos y extremidades amarillos, 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 arbórea.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



1510-2000 m

Especie mediana (37,2-43,9 mm), color café verdoso pálido, con banda amarillenta desde la punta de la nariz hasta detrás del tímpano. Se diferencia de *H. palmieri* porque está libre manchas blancas o plenas y de *H. missipi* por ser más pequeña. Habita en bosque secundario en las riberas de los ríos. Es nocturna y arbórea.

Bombasaurus (Linnaeus, 1758)
Rana glabrata / Giant glabrous treefrog

HYLIDAE



Foto: MVM

LC

NT

PC

Bombasaurus complex (Stiles, 1907)
Rana arborea de Palmar / Palmar Treefrog

HYLIDAE



Foto: JBN

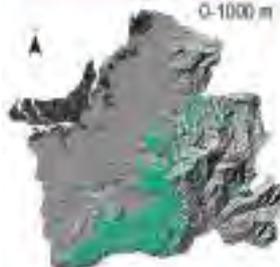
LC

NT

AB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1000 m

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

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



100-1500 m

Especie mediana (45,0-80,3 mm); dorso de color verde con manchas café, vientre crema; cuerpo esbulto y ojos grandes con pupila amarilla. Se diferencia de *B. subtracyi* por no tener una línea oscura entre la órbita y los narinas. Habita en bosque secundario y áreas abiertas asociadas a cuerpos de agua lenticos. Es nocturna y arbórea.

ANFIBIOS



Bufo roosebergi (Zugmayer, 1898)
Rana gloriadora de Roosevelt / Roosevelt's Gladiolus Treefrog

HYLIDAE



LC

A

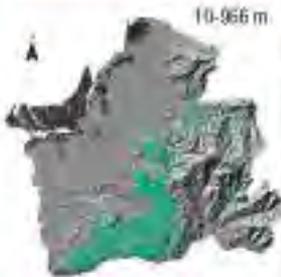
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



10-966 m

Especie grande (71-29-97.84 mm); dorso color café con textura tuberculada; iris color crema. Se diferencia de *B. bovei* porque está tiene calcar grande en el talón y piel dorsal lisa.

Habita en lugares asociados a cuerpos de agua en bosques secundarios o intervenidos, y en áreas alteradas. Es una especie nocturna y arbórea.

Scinax quispicachi Fowler, 1913
Rana de las peñas / Fowler's Scandal Treefrog

HYLIDAE



LC

A

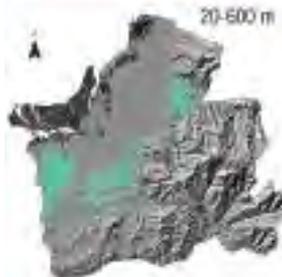
AB

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



20-600 m

Especie de tamaño mediano (31.9-35.2 mm); de coloración verde pálido, café claro a café oscuro; Se diferencia 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 ibiboba (Cope, 1862)
Rana bayona / Bayona Treefrog

HYLIDAE



LC

A

C

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1600 m

Especie mediana a grande (78 mm); de coloración verde pálido a café claro e iris bronceo. Se diferencia de las demás especies por presentar una banda oscura 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.

Treehyla opifera Jordan / Estrejel y Test, 1891
Rana de cascada Jordan / Jordan's Cascade Treefrog

HYLIDAE



LC

A

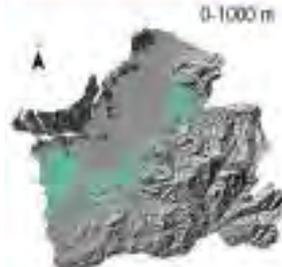
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1000 m

Especie de tamaño grande (76.5-99.7 mm); de coloración café oscuro; superficies ventrales crema amarillento. Se diferencia fácilmente de cualquier especie por tener inclinado 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.



Tachycaulus quadrangulus (Boulenger, 1882)
Rana vediana del Chocó / Milk frog of Chocó

HYLIDAE

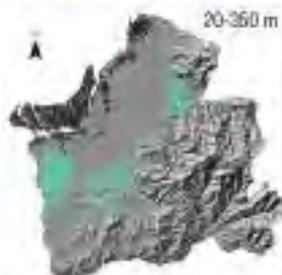


Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



20-350 m

Especie mediana (60,5–80,8 mm); color crema o café con manchas oscuras en el dorso, iris dorado con reticulaciones negras; coloración similar al iris de *T. jordani*, pero fácilmente diferenciable por no tener colicada el cráneo. Habita en lugares conenzados y disturbados pero siempre asociados a cuerpos de agua. Es una rana nocturna y arbórea.

Engystroop pustulata (Shreve, 1941)
Rana bulengiana de pustula / Kopygall Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE



Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



11-530 m

Especie pequeña (25,3–36,5 mm); dorso café verrucoso con tubérculos grandes; vientre liso, sin membranas entre los dedos ni discos dilatados. Se diferencia de otras especies del género por ser más grande, piel muy tuberculada y un canto de anuncio más largo y menos frecuente. Habita en lugares abiertos asociados a cuerpos de agua, es una especie nocturna y terrestre.

Engystroop pygmaea (Roi et al., 2010)
Rana bulengiana de Pygmaea / Pygmaea Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE



Foto: MM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



320-1281 m

Especie pequeña (25,4–32,68 mm); de color café o gris, vientre liso, dorso con tubérculos pequeños dispuestos, característica que la diferencia de *E. pustulata* (grandes y abundantes). Puede vivir en simpatría con *E. rana* de la que se diferencia por ser más grande. Habita en áreas abiertas y bosques alterados cerca a pozos o zanjas. Es nocturna y terrestre.

Engystroop rana (Roi et al., 2004)
Rana bulengiana de Rana / Rana Dwarf Frog

LEPTODACTYLIDAE



Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-150 m

Especie muy pequeña (17,34–19,73 mm); de coloración café con numerosos tubérculos en el dorso, hocico redondeado con dientes retrótilos. Se diferencia de *E. pustulata* y *E. pygmaea* por que estos son más grandes.

Habita en lugares alterados como ecodios y plantaciones asociadas a pozos de agua artificiales. Es nocturna y terrestre.

ANFIBIOS



Leptodactylus labreus (Linnaeus de la Escaña, 1875)
Rana terrestre labrada / Pinocho White-eyed Frog

LEPTODACTYLIDAE



Foto: JSN

LC

C

AB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1300 m

Especie mediana (39,9–89,0 mm), color café o gris con manchas oscuras. Vientre liso, sin membranas en los pies y discos no expandidos. Se diferencia por carecer de tubérculos en las plantas de los pies; presentes en *L. ventrimaculatus*.

Habita en bosques secundarios y áreas abiertas al margen de ríos, pozos. Es terrestre y nocturna.

Bufostrana sp.
Sapo común cast.

(Parker, 1927)

MICROHYLIDAE



Foto: JSN

NE

C

RLI



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



500-1000 m

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 lessonae

(Hill y de Sá, 1968)

Rana común del río de Girona / Rio Glapúlio frog

RANIDAE



Foto: JSN

NT

C

C



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



300-700 m

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 alas.

Habita en bosque secundario y áreas intermedias; cerca de ríos torrentosos. Es una especie terrestre y nocturna.

Brycolobus puber (Eduardes, 1938)

Gabin de Ombra / Ombra Frog

STRABOMANTIDAE



Foto: JSN

LC

C

AB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



30-900 m

Especie pequeña (24,3–30,5 mm), de color café claro a café grisáceo con manchas café oscuro. Se diferencia del género *Pristimantis* por tener el dedo II del pie más largo que el V y discos redondeados no muy expandidos; en *Leptodactylus* no expandidos.

Habita en bosque secundario y áreas abiertas artificiales; es una especie de hábito terrestre y nocturna.



Atelopus keyi Lynch, 1961
Ratona de Hoja / Hoja Leaf Frog

STRABOMANTIDAE



IT
E
PC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2040-3000 m

Especie muy pequeña (13.1-15.9 mm), café claro a grisáceo con marcas café oscuro. Se diferencia del género *Procinax* por tener el dedo III del pie más largo que el V y rilcos redondeados no muy expandidos. En *Leptodactylus* difiere no expandidos. Habita en bosques secundarios y áreas intermedias, es de hábitos terrestres y nocturnos.

Procinax ochroleucus complex (Rouquier, 1998)
Cubi conchas de occidente / Cacha Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



LC
E
AB

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-2330 m

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, intermedios, cultivos y en la terna de los ríos. Es arbustiva y terrestre, puede ser registrada en el día y noche.

Procinax alipaguay (Núñez Muñoz, et al., 2016)
Cubi Alipaguay / Alipaguay Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE
E
RA

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



29170 m

Especie de tamaño mediano (30.2-32.2 mm); de coloración café, con bandas irregulares en los flancos; presenta dos triángulos de tubérculos suboculares en la región occipital, parpado, talón y base; está característica la diferencia de otras especies del género. Habita en bosques de acacia. Es arbustiva y nocturna.

Procinax buenosvetini (Arizaga et al., 2016)
Cubi Buenosvetini / Buenosvetini Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



VI
E
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



225-1070 m

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

ANFIBIOS



Pelodytes ampelousani (Yáñez-Muñoz, et al., 2016)
Culiñ Hampelousani / Hampelousani Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE

C

C

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



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

Pelodytes kuli (Yáñez-Muñoz, et al., 2016)
Culiñ Kuli / Kuli Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE

C

PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



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

Pelodytes rhyacophilus (Lynch, 1976)
Culiñ vigilante / Watchful Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



W

C

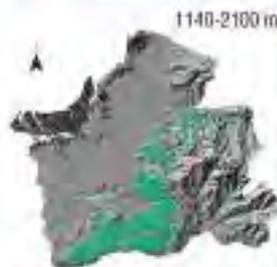
C

Foto: JSN



UBICACIÓN

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. subspilatus* 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.

Pelodytes phaeocephala complex (Lynch, 1976)
Culiñ alvador / Colopai Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



W

C

PC

Foto: MFL



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



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



Peliconia subopulenta (Boulenger, 1902)
Caim de Salidero / Saladero Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



Foto: JSH



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



100-1200 m

Especie pequeña (30.0-33.4 mm), color café claro o verde pálido, ingles con manchas amarillas o gris pálido. Se diferencia de *P. nycotiphytes* 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 tuamas de agua. Es arbustiva nocturna.

Peliconia tricolor Lynch y Daemson, 1997
Caim de Trub / Trub's Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



Foto: JSH



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2870-3190 m

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

Peliconia walkei Lynch, 1974
Caim de Walver / Walver's Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



Foto: JSH



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1270 m

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

Peliconia nigra (Boettger, 1882)
Caim Cuella / Zarucoru Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



Foto: MFL



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



800-2400 m

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 patrón de coloración irregular. Habita en bosques secundarios e intervenidos y es tolerante a condiciones de bosque seco. Es arbustiva, diurna y nocturna.

ANFIBIOS



Polkromants: ad / Avil
Rana Culin / Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE



RLI

Foto: JSN

IBMA, BM

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2017 m

Especie de tamaño pequeño a mediano. Textura de la piel granular color beige con puntos negros concentrados en los flancos, ingles y nalgas; ventral crema. Discos de los dedos truncados y limpo prominente la diferencia de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es de hábitos arbustivos y nocturnos.

Polkromants: ga. 1 / Jiménez de la Espada, 1870
Rana Culin / Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE



RLI

Foto: JSN

IBMA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2354 m

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 flancos moderadamente expandidos y limpo oculto. Habita en bosques secundarios y áreas abiertas. Especie nocturna, se encuentra en troncos o bajo rocas.

Polkromants: ga. 2 / Jiménez de la Espada, 1870
Rana Culin / Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE



RLI

Foto: JSN

PAR, IBMA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



3685 m

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

Polkromants: ga. 3 / Jiménez de la Espada, 1870
Rana Culin / Rubber Frog

STRABOMANTIDAE



NE



RLI

Foto: MM

IBMA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



2010 m

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 puntiagudo de perfil triángulo prominente redondeado. Habita en bosques secundarios en vegetación arbustiva, hábitos nocturnos.



Caecilia pachyrrhina (Günther, 1857)
Cecilia de vientre blanco / Cecilian

CAECILIIDAE



Foto: MYM

DD

PC

PC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Cecilio 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 plegues corporales. Habita en bosques primario y perturbado, cerca de cuerpos de agua. Es foveal y nocturno.

Episcoloplos tiboloi (Eiseltzer, 1983)
Cecilia bicolor / Bicolor caecilian

RHINATREMATIDAE



Foto: MFL

NT

PC

RA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Especie de tamaño robusto y cilíndrico (189-270 mm), no presenta escudo terminal, 60 verrugas y 256-312 surcos primarios. Se diferencia de otras especies de cecilidos por su coloración café con dos bandas amarillas laterales desde la cabeza a la cola. Habita entre la vegetación riparia y es una especie foveal, diurna y nocturna.

Amphibassus spin (Lacour, 1778)
Cecilia ciega de la caña / Blind caecilian of the cane

AMPHIBASSINIDAE



Foto: JSN

LC

PC

PC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Especie mediana (360 mm); cuerpo blanco con manchas 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 secundario, donde construye sistemas de madrigueras donde se presume pasa la mayor parte del tiempo. Es una especie nocturna y foveal.

Crocodylus acutus (Cuvier, 1807)
Cocodilo de la caña / Cocodillo of the cane

CROCODYLIDAE



Foto: JSN

EN

PC

PC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Cocodilo 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 serruga lisa y puntiaguda en frente de cada ojo y el cuarto diente de la mandíbula inferior es visible (dentostoma) que lo diferencian de otras especies. Habita entre la vegetación riparia en el día y la noche, su reproducción es ovípara.

REPTILES



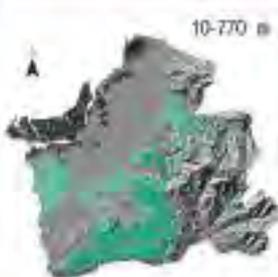
Alopioglossus foveat (Peters, 1904)
Lagartija acolorada / *Waldm orange bellied lizard* / **ALOPOGLOSSINAE**



Foto: JSN



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, características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios y ecotono, tiene hábitos terrestres, diurnos y es de reproducción ovípara.

Hemidactylus foveat (Duméril y Bibron, 1834-1844)
Dalmataspisus foveat / Common lizard / **GEKKONINAE**



Foto: JSN



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



Lagartija pequeña (47- 50 mm); de coloración variable desde café oscuro con franjas café claras blancas, hasta tener el dorso completamente gris blanquecino para camuflarse; poseo pupila vertical negra y almohadillas digitales largas y duras, la diferencia de otras especies. Habita en áreas alteradas, es más frecuente encontrarlas dentro de las viviendas. De hábitos nocturnos y su reproducción es ovípara.

Azodactylus buerovenstris (Núñez Muñoz et al., 2018)
Lagartija de Buenaventura / **GYMNOPHTHALMIDAE**



Foto: MVM



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



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

Azodactylus vesperinus (Klunz, 1996)
Lagartija pardo / **GYMNOPHTHALMIDAE**



Foto: MVM



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



Lagartija de tamaño pequeño (50-61 mm); dorso café oscuro con franjas dorsolaterales claras que se extiende desde el cuello hasta la mitad del cuerpo; diez oídos laterales y vientre color crema, rojo con marcas café, características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios y ecotono, tiene hábitos terrestres, diurnos y es de reproducción ovípara.



Plethodon micridius (Monticola, 1973)
Lagartija monticola / Mingü lagartija

GYMNOPHTHALMIDAE



IT

OT

RLI

Foto: JBN

BMA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2817 m



Lagartija de tamaño pequeño (50 mm); dorso café oscuro con franja dorsomedial café a negra, con bandas longitudinales albáceas café y ceceo; franja lateral blanca hasta antebrazo; características que la diferencian de las demás especies. Habita en bosques de acacia y en las riberas de los ríos. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Plethodon umbrinus (D'Saigfinsky, 1973)
Plethodactylus umbrinus / Ekeen Plethodactylus

GYMNOPHTHALMIDAE



DD

OT

PC

Foto: MVM

EM

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-2500 m



Lagartija de tamaño pequeño (63-68 mm); dorso con franja dorsomedial bronce hasta el hocico, costados café oliva con ocelos de color negro; anchacho 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 territorial, diurna y de reproducción ovípara.

Anolis sabaotus (Peters, 1863)
Anolis de las merca / Tico-merca anolis

IGUANIDAE



DD

OT

C

Foto: JBN

OT

OT

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500 m



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

Anolis sabaotus (Eudering, 1895)
Anolis con fondo / Banded Anole

IGUANIDAE



LC

OT

C

Foto: JBN

BMA

OT

OT

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1100 m



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; características que la diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundario. Es diurna, arboreícola y su reproducción es ovípara.

REPTILES



Anolis fasciatus (Peters, 1904)
Anolis de Foster / Foster's Anolis

IGUANIDAE



IT

OT

RLU

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<600 m

Lagartija de tamaño mediano; dorso café con franjas vertebrales más café oscuro y café amarillento, puntos crema grandes en los flancos y pequeños en extremidades; iris azul; saco gular color blanco a café, básicamente negro y escamas duros, lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es diurna, arborícola y arbustiva, su reproducción es ovípara.

Anolis fasciatus (Günther, 1857)
Anolis de Foster / Foster's Anolis

IGUANIDAE



IT

OT

RA

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



200-1500 m

Lagartija grande y robusta de cuerpo 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 nupal presente lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es diurna, arborícola y su reproducción es ovípara.

Anolis lya (Poe et al., 2008)
Anolis cabeza de lya / Anolis lya head

IGUANIDAE



NE

OT

PC

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



30-600 m

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 arborícolas. Es diurna, arborícola y arbustiva, su reproducción es ovípara.

Basiliscus galerita (Duméril y Duméril, 1851)
Pasa-rama / Pasa-rama

IGUANIDAE



LC

OT

RA

Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1400 m

Lagartija mediana a grande (60.4-77.4 mm), dorso verde claro a verde oscuro, franjas transversales café oscuro, vientre amarillo; presenta una cresta ubicada en la cabeza características que la diferencian de las demás especies. Habita en bosques asociados a cuerpos de agua limpios o húmedos los cuales puede cruzar con facilidad por la superficie. Es diurna y su reproducción es ovípara.



Euphonia heterolepis (Bocour, 1874)
Lagartija de pelo escamoso / Spiny-necked lizard

IGUANIDAE



Foto: NYM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0-1000 m

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 ovipara.

Euphonia bosei (Torres-Carvajal et al. 2008)
Lagartija de pelo de Toubi / Toubi's spiny-lizard

IGUANIDAE

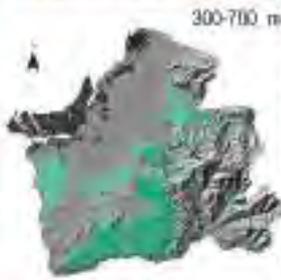


Foto: JGN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



300-700 m

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 horizontales, es diurna y terrestre su reproducción es ovipara.

Igana igana (Linnaeus, 1758)
Iguana verde sudamericana / Green iguana

IGUANIDAE



Foto: JGN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1000 m

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 lateral está característica lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios, cercas, arroyos ríos y lagos, en diurna, terrestre y arbórea, su reproducción es ovipara.

Monitiorus occipitalis (Peters, 1871)
Caporin / Caporin

IGUANIDAE



Foto: JGN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<700 m

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 rápidamente. Habita en bosque secundarios, áreas intervenidas, cerca a peñascos y bosques semisúbridos. De hábitos diurno, terrestre y arbustivo su reproducción es ovipara.

Fijerius imicola (Méné, 1910)
 Geopos (costanero de tierra / tierra's bush Anolis)

IGUANIDAE



Foto: JSN

NT

EN

PC



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



<700 m

Lagartija grande (108 mm); color verde hacia los flancos y vientro amarillo; barras anchas en el dorso y la cola; manchas blancas dispersas en los flancos y vientro. Escamas laterales granulares más grandes que las dorsales lisas o ligeramente quilladas; lo diferencia rápidamente. Habita en áreas abiertas cercanas a ríos; se han observado perchando a 150 cm del suelo. De hábitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Sphaerocercus canariensis (Peters, 1834)
 Geopos de Parker / Parker's white-tailed iguana

IGUANIDAE



Foto: Bolívar-OTC

NE

EN

RA



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



1320-1900 m

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 rápidamente de las demás especies. Habita en bosques secundarios y ecotono. De hábitos diurnos, terrestres y su reproducción es ovípara.

Sphaerocercus lantan (Peters, 1847)
 Geopos del austro / Peters's white-tailed iguana

IGUANIDAE



Foto: JSN

EN

EN

C



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



1050-3200 m

Lagartija mediana de color habano grisáceo a café oliva; barra transvertebral oscura sobre la columna vertebral de color oscuro; región antehumeral con una mancha negra en machos; región gular amarilla o naranja lo diferencia rápidamente. Habita en bosque de ecotono es frecuente encontrarla en la base de los pinos (Agave). De hábitos diurnos, terrestres y arbustivo su reproducción es ovípara.

Sphaerocercus albiceps (Eaton, 1859)
 Geopos albicante de la costa / white-tailed iguana (described off the coast)

IGUANIDAE



Foto: JSN

LC

EN

AB



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



<2000 m

Lagartija mediana (91 mm) color café brillante a dorado con franjas oscuras al nivel del cuello y flancos; cresta dorsal pequeña café bastante; vientro amarillo intenso; pecho y mentón negro azulado. El patrón melódico del vientro lo diferencian rápidamente de las demás especies. Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. De hábitos diurnos, terrestres y su reproducción es ovípara.



Stereocercus imitator (Cadei, 1988)
Boagaj de la frontera / Frente alborotal guanas

IGUANIDAE



Foto: BioWeb-OTC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



600-2200 m

Lagartija mediana de color café verdoso, con mancha negra en el cuello, vientre rosado iridiscente hacia el centro crema. Hileras longitudinales de escamas supraoculares alargadas, escamas dorsales de cabeza y vientre quilladas con cresta vertebral alargada; la diferencia de las demás especies.

Habita en bosques secundarios, de hábitat duros, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stereocercus imitator (Cadei, 1988)
Boagaj ornamentado / Frente alborotal guanas

IGUANIDAE



Foto: BioWeb-OTC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



1500-3000 m

Lagartija mediana color café con manchas transversales oscuras sobre las vértebras, franjas dorsolaterales crema, con mancha negra sobre los hombros, mentón y gula rosáceo. Se diferencia de las demás especies por carecer de una mancha gular negra.

Habita en bosques secundarios y áreas abiertas. De hábitat duros, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stereocercus pygmaeus (Torres-Carvajal, 2005)
Boagaj de Púyango / Puyango's alborotal guanas

IGUANIDAE



Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



90-1500 m

Lagartija mediana color café con chivtones oscuros longitudinales con líneas crema verticales sobre el hombro, cabeza con banda interorbital café oscuro y región gular rosá, 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 acollano. De hábitat duros, terrestre y su reproducción es ovípara.

Stereocercus ricobianchi (Boulinguez, 1999)
Boagaj ventrílopez / Peril-black alborotal guanas

IGUANIDAE



Foto: BioWeb-OTC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



790-2100 m

Lagartija mediana color café oscuro; machos con mancha en el hombro, escamas labiales, región gular y pectoral negras; esta última se extendiendo como una franja medioventral hasta la superficie ventral de los muslos. En hembras garganta moteada de café y vientro crema, lo diferencia claramente. Habita en bosques secundarios, de hábitat duros, terrestre y su reproducción es ovípara.

REPTILES

Phyllodactylus nassoi (Peters, 1862)
Salamanzonas terrestres de la zona / Peters' land-lizard gecko

PHYLLODACTYLIDAE



LC

EN

AB

Foto: JSN



UBICACION

DESCRIPCION



<2000 m

Lagartija mediana (42-75 mm); color café verdoso con ligeras manchas pardas; paradas blanquecinas; púas 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 ocasiones se encuentran dentro de las viviendas cercanas a la playa. De hábitos nocturnos y su reproducción es ovípara.

Goniatius caudifasciatus (Günther, 1859)
Balamanzonas durnas occidentales / Shaded gecko

SPHAERODACTYLIDAE



LC

EN

C

Foto: JSN



UBICACION

DESCRIPCION



<900 m

Lagartija pequeña (45,4 mm); color gris con costeo de color azul alineado diagonalmente hacia los flancos; cabeza y cuello gris con marcas naranjas; dedos rectos con uñas libres lo diferencia rápidamente del género *Lepidodactylus*.
Habita en áreas alteradas escondidos entre troncos, es más frecuente encontrarlo en zonas urbanas en los techos de las viviendas. De hábitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Lepidodactylus boehmei (Werner, 1910)
Salamanzonas / Geckos

SPHAERODACTYLIDAE



NT

EN

RA

Foto: JSN



UBICACION

DESCRIPCION



<600 m

Lagartija muy pequeña (28 mm); color castaño oscuro con rayas crema amarillento dorsolaterales y a manera de "W" en la región occipital; parás cubiertas por una hilera de 8 escamas lo diferencia rápidamente del género *Goniatius*.
Habita en bosque secundario entre la hojarasca, también ha sido registrada cerca a esteros. De hábitos diurnos y su reproducción es ovípara.

Dactylopsaurus fijiensis (Duméril & Bibron, 1838)
Lagartija monarca léica / False monarch

TEIIDAE



EN

EN

PC

Foto: EC



UBICACION

DESCRIPCION



<100 m

Lagartija de tamaño grande a muy grande (90 mm); dorso café oscuro con numerosas manchas amarillas; vientre y garganta crema amarillento pálido con manchas café; iris rosáceo. El patrón de coloración la diferencia de las demás especies.
Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.



Dipsosaurus dorsalis (Duméril y Bibron, 1835)
Tepalcates del desierto del Perú / Peruvian Desert Tegrids

TEIIDAE



Foto: JBN

LC
C
PC



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



Lagartija de tamaño grande (130 mm); dorso y flancos verde olivo con puntos redondeados blancuzco o amarillentos; vientro blanco; garganta, pecho y lados del vientro azul grisáceo a turquesa; escamas del dorso graniticas la diferencia de las demás especies. Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Anolis septentrionalis (Duméril, 1851)
Ameiva de siete líneas / Seven-lined Ameiva

TEIIDAE



Foto: JBN

LC
C
AB



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 abarbitarse y desaparecer con la edad; vientro gris o negroáceo con seis hilos de escamas que la diferencia de las demás especies. Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Molochinus ekekekeke (Bocourl, 1874)
Ameiva de Bocourl / Shipoed near Giant

TEIIDAE



Foto: MFP

LC
C
C



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



Lagartija de tamaño grande (94 mm); superficie dorsal y costales con líneas marrón oscuro, cinco bandas longitudinales amarillentas; cola y extremidades con puntos claros; vientro amarillo con ocho hilos de escamas, característica que la diferencia de las demás especies. Habita en bosques secundarios, cultivo y áreas intervenidas. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Bufo asperior (Daudin, 1803)
Roa / Common Roa

BUFONAE



Foto: JBN

W
C
PC



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



Serpiente de gran tamaño (4000 mm); dorso pardo a grisáceo claro con manchas angulares oscuras a lo largo del cuerpo; vientro amarillento moteado. Escamas de la cabeza pequeñas; pupila vertical y ausencia de fosetas ilíacas la diferencia de las demás especies. Habita en bosques secundarios, ecotono y áreas intervenidas. Es una especie terrestre, nocturna y de reproducción vivipara.

Atractus micropholis (Cope, 1865)
Dalman limoso / *Reptil* / *serpiente*

COLUBRIDAE



Foto: AA

NT

LC

C

Atractus naja (Duges, 1917)
Dalman limoso de Roule / *Reptil* / *serpiente*

COLUBRIDAE



Foto: BiWeb-OTC

DD

LC

PC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Serpiente de tamaño pequeño (420 mm); dorso café oscuro a negro homogéneo con banda occipital clara, vientre café claro a crema con puntas café oscuras en la región lateral de las ventrales. Cuerpo cilíndrico no diferenciado del cuello y lateral alargado, características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, nocturna y de reproducción ovípara.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Serpiente de tamaño pequeño (116-330 mm); dorso y vientre café oscuro uniforme a dudoso, labiales café claro, vientre con parches claros. Cuerpo cilíndrico con la cabeza poco diferenciada del cuello, lateral alargado, características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, nocturna y de reproducción ovípara.

Dendrocincla prosobolus (Günther, 1859)
Serpiente / *largo* / *de* / *escamas* / *grandes* / *Wajã's* / *Serp*

COLUBRIDAE



Foto: JGN

NT

LC

PC

Dendrocincla prosobolus (Fahs, 1952)
Serpiente / *largo* / *de* / *escamas* / *Mountain* / *app*

COLUBRIDAE



Foto: MFL

LC

LC

C

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 escamas a medio cuerpo lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arbórea, diurna y de reproducción ovípara.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



Serpiente mediana (1509 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 escamas a medio cuerpo quitadas con fosetas apicales lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre y arbórea, diurna y de reproducción ovípara.



Crotalus sp.
Serpiente Negra / *Black snake* **COLUBRIDAE**



NE
E
RLI

Foto: JSN



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



713 m
Serpiente mediana; dorso café oscuro con manchas blanquecinas, vientre oscuro y cola larga; cuerpo comprimido lateralmente y cabeza bien diferenciada del cuello la diferencia de las demás especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Diaea equatoris (Janet, 1994)
Diaea scalchinea / Escalchid Mammone **COLUBRIDAE**



NT
E
RA

Foto: MMA



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



245-2200 m
Serpiente de tamaño grande (1800 mm); adultos negro pardusco con triángulos, 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 terrestre, nocturna y de reproducción ovipara.

Conopsis dimidiata (Feters, 1963)
Serpientes corredoras de Feters / *Feters' running snake* **COLUBRIDAE**



NT
E
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



<100 m
Serpiente pequeña (265 mm); con un patrón de coloración de franjas dorsomedial y laterales café oscuro, separadas por delgadas líneas blancas; vientre pálido immaculado o con puntos oscuros conspicuos. Hileras de escamas a medio cuerpo 10 la diferencia de otras especies. Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Zenodophis rumaui (Günther, 1858)
Serpientes corredoras de Gunter / *Günther's forest snake* **COLUBRIDAE**



NT
E
PC

Foto: JSN



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



130-2650 m
Serpiente mediana (700-800 mm); dorso café o verde oliva con listados amarillos, cabeza verde azulado; vientre blanco surco amarillento hacia los flancos con manchas oscuras. Cuerpo cilíndrico comprimido lateralmente, cabeza diferenciada del cuello, cola larga y ojos grandes la diferencia de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Dendroprasinus gasciwaesi (Bailly, 2012)
Comedorev uzoletias / Coastal Forest Race

COLUBRIDAE



IT

PC

Foto: MM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1750 m

Serpiente mediana (663 mm); dorso café u olivo 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 diferencia de otros espacios.
Habita en bosques secundarios y esclerófilo. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovípara.

Dipsosaurus (Boulenger, 1905)
Crotalaria canariensis andalus / Andalus Snail-eating Snake

COLUBRIDAE



IT

PC

Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1750 m

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 amarillado. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencia claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y baboas.

Dipsosaurus (Whiting et al., 2018)
Canariensis de Bob Fitzgibb / Bob Fitzgibb's Snail-Eater

COLUBRIDAE



NE

PC

Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



39-572 m

Serpiente mediana (372-478 mm); dorso y vientre con anillos negros separados por estrechos espacios blanco sucio moteado de color beige; cabeza, hocico y nuca moteada de color beige. Cuerpo esbelto, cabeza diferenciada, cola larga y puntiaguda, pupila vertical, la diferencia claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y baboas.

Dipsosaurus (Dodd, 1968)
Crotalaria canariensis marichebi / Escudo (snail-eater)

COLUBRIDAE



IT

PC

Foto: MM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



300-2982 m

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 diferencia claramente.
Habita en bosques secundarios. Es arborícola, nocturna, ovípara y se alimenta de caracoles y baboas.



Opiopsis oswaldobaei (Vielzeuf et al., 2018)
Caymanian de Oswaldobaei / Oswaldobaei Snake-Eater

COLUBRIDAE



Foto: BioMab-DQ



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



39-1299 m

Serpiente mediana (407-428 mm); cuerpo café claro anaranjado con 55 a 63 manchas mediodorsales anchas parduscas con borde negro; cabeza con manchas irregulares oscuras, vientre con líneas mates negras. Cuerpo esbelto y puntiagudo, pupila vertical, la diferencian claramente. Habita en bosques secundarios. Es arbórea, nocturna, ovipara y se alimenta de caracoles y babosas.

Drymiocis rosalinus (Duméril y Bibron, 1854)
Caimán / Western Indigo Snake

COLUBRIDAE

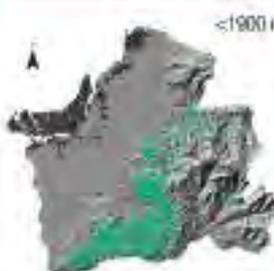


Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1900 m

Serpiente grande (2150 mm); color gris, marrón claro, rojo o negro, sola 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 ecotono. Es una especie terrestre, crepuscular y de reproducción ovipara.

Erythrolabris erythraea (Cope, 1862)
Caimán terrestre occidental / Fire-billed Snake

COLUBRIDAE



Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<3400 m

Serpiente mediana (805 mm); dorso verde con marcas menores y una línea lateral oscura que es continua a través de la cola, vientre crema amarillento. Cuerpo comprimido lateralmente, cabeza poco diferenciada y cola mediana, características que la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios y ecotono. Es una especie terrestre, diurna y de reproducción ovipara.

Trinidadia orcesi (Linnaeus, 1758)
Caimán común / Common Ribbon Snake

COLUBRIDAE



Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1500 m

Serpiente mediana (1500 mm); dorso café claro con bandas transversales 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 arbúrea, nocturna y de reproducción ovipara.

Leptodeira marginata (Cope, 1863)
Falsa coralina marplatense / MNA anake

COLUBRIDAE



EN

LC

C

Foto: JSN

Leptodeira septentrionalis (Kornicoff, 1957)
Serpiente roja de gila / Northern red-eyed snake

COLUBRIDAE



LC

C

C

Foto: JSN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<2800 m

Serpiente mediana (1900 mm); dorso con anillos negros separados por una banda roja ancha, está listado separada por anillos blancos. Cuerpo cilíndrico, cabeza poco diferenciada, ojos mediante 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.



<1940 m

Serpiente mediana (330-1055 mm); dorso habano rojo con manchas café oscuro a negras formando una banda en zig-zag, vientre crema. Cuerpo cilíndrico comprimido lateralmente; cabeza bien diferenciada, pupila vertical y cola mediana, características que la diferencian de otras especies.

Habita en bosques intervenidos, secundarios y ecotono. Es una especie arbórea, nocturna y de reproducción ovípara.

Leptodeira ocellata (Linnaeus, 1766)
Lince falso gigante / Giant pine snake

COLUBRIDAE



NT

LC

AB

Foto: JSN

Madroaheia hwaiki (Cope, 1876)
Serpiente Wipo del sur / Hualf's tropical snake

COLUBRIDAE



EN

LC

PC

Foto: FSM

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<800 m

Serpiente mediana (1125 mm); dorso verde uniforme con manchas negras bien delimitadas en las escamas de la hilera vertebral, vientre verde claro. Cuerpo comprimido lateralmente; cabeza alargada bien diferenciada y cola mediana, características que la diferencian de otras especies.

Habita en bosques intervenidos y secundarios. Es una especie arbórea, nocturna y de reproducción ovípara.



<2600 m

Serpiente mediana (878 mm); dorso gris claro con banda dorsomedial café y puntas de las escamas negras; franjas laterales gruesas 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.



Micropogonys sublineatus (Cope, 1863)
Serpientes látigo de cabeza fina / Cope's Imperial snake

COLUBRIDAE



Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<2800 m

Serpiente mediana (652 mm); patrón de coloración con marcas rectangulares café oscuro delineadas de negro y separadas por espacios café grisáceo. Cuerpo ligeramente comprimido, cabeza grande bien diferenciada 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 ovipara.

Micropogonys robustus Peters, 1853
Serpientes látigo nictolado / Robust imperial snake

COLUBRIDAE



Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<600 m

Serpiente mediana (1155 mm); dorso café claro a verde oliva con bordes apicales oscuros en las escamas dorsales; vientre claro immaculado. 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 ovipara.

Dipsosaurus dorsalis (Macleay, 1924)
Serpientes látigo cabeza / Brown vine snake

COLUBRIDAE



Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1300 m

Serpiente mediana (900-1700 mm); dorso café a gris con pigmentos verdes, amarillentos, negros e iridescencias con motas blancas y oscuras; labiales, garganta y vientre crema. Cuerpo delgado y comprimido, cabeza con hocico puntiagudo; cola larga, características que la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie arbícola, diurna y de reproducción ovipara.

Dipsosaurus brevicauda (Cope, 1861)
Serpientes látigo / Cope's vine snake

COLUBRIDAE

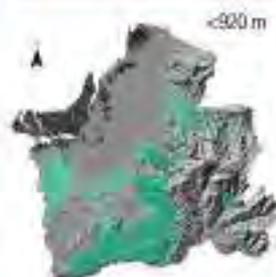


Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<900 m

Serpiente mediana (1200 mm); dorso verde uniforme con una franja oscura delgada desde la nuca 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 arbícola, diurna y de reproducción ovipara.

REPTILES

Dryocopus abigera (Fisch., 1845)
Falsa cobra de Fábrega / Fábrega's false coral snake

COLUBRIDAE



DD

LC

PC

Foto: EC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



300-1830 m

Serpiente mediana (557 mm); cuerpo casi oscuro, con puntos y manchas irregulares amarillos o blancos, cada escama de un solo color; vientre iridiscente. Cuerpo cilíndrico, cabeza poco diferenciada del cuello; cola mediana, características que la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios y acotados. Es una especie terrestre, nocturna; de reproducción ovípara.

Dryocopus pelticus (Linnaeus, 1758)
Falsa cobra americana / Fábrega's false coral snake

COLUBRIDAE



LC

LC

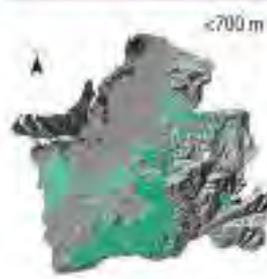
C

Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<700 m

Serpiente mediana (1220 mm); dorso con anillos negros anchos delimitados por áreas blancas o rojas delgadas; vientre 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.

Phytolius strigatilis (Ezcur y Amador, 1924)
Dobleta chilobana / Fábrega's false coral snake

COLUBRIDAE



LC

LC

C

Foto: FSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1300 m

Serpiente de tamaño grande (1200 mm); dorso color negro con barras irregulares amarillas; vientre amarillo con manchas negras. Cuerpo cilíndrico; escamas con lóbulos apicales alargados; cabeza bien diferenciada del cuello; características que la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie arbustiva y terrestre; diurna; de reproducción ovípara.

Pliocercus esquamis (Cope, 1862)
Falsa cobra del Cope / Cope's false coral snake

COLUBRIDAE



DD

LC

RA

Foto: JSM



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<2750 m

Serpiente pequeña (795 mm); patrón del dorso con anillos alternos negros y claros; estos pueden tener la punta negra o roja; vientre amarillo claro o blanco. Cuerpo cilíndrico, 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.



Pseudaspis elegans (Tschudi, 1845)
Serpiente coronado / Flaming snake

COLUBRIDAE



DD

AM

PC

Foto: PJ



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2400 m



Serpiente de tamaño mediano (900 mm); cuerpo café claro con una franja medio dorsal solita oscura con bordes ondulados; vientre blanco con una línea 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 terrestre, diurna; de reproducción ovipara.

Gibon leucogely (Arzaga et al., 2018)
Cascabela de Bay Fátigely / Bay Fátigely's Guel-Sam

COLUBRIDAE



NE

AM

PC

Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

5-1208 m



Serpiente mediana (602 mm); fondo color café cálido brillante a marrón, patrón disruptivo punteado negro y manchas irregulares rojas; cabeza fuertemente moleada; 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 ovipara.

Spilotes rosalbagii (Günther, 1862)
Culebra color / Snake prietas

COLUBRIDAE



AM

AM

PC

Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

100-500 m



Serpiente de tamaño muy grande (2500 mm); cuerpo completamente negro con marcas amarillas en el vientre. Cuerpo esbato 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 arbórea de hábitos diurnos; de reproducción ovipara.

Semeropsis abertiensis (Forstál, 1945)
Culebra lista de bosque seco / Depoindrá's sempra-akely snake

COLUBRIDAE



NT

AM

RA

Foto: JBN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2500 m



Serpiente mediana (900 mm); cuerpo café en tonalidades grisesas; amarillentas o morada, con marcas cuadrangulares oscuras y borlas claro. Cuerpo esbato 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, forista diurna y nocturna; de reproducción ovipara.

REPTILES



Szyzyphe zohrii (Péron et al., 2016)
Culebra antrina de la montaña de Zohri / Zohri's antrine snake

COLUBRIDAE



NE

LC

RLI

Foto: ES

Tinaja opichati (Cope, 1876)
Culebras clematis del río Moarón / Clematis crotalid snakes

COLUBRIDAE



DD

LC

RA

Foto: AA



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



800-900 m
Serpiente de tamaño mediano (351-372 mm); cuerpo café grisáceo (iridiscente), vientre crema amarillento; escamas del cuerpo quilladas y lorael 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.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



237-1985 m
Serpiente pequeña (273 mm); dorso color tabaco o rojo con una fina línea dorso-medial negra no siempre presente; banda nual 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.

Tinaja melanocéphala (Linnaeus, 1758)
Culebras de cabeza negra / Black-headed snake

COLUBRIDAE



LC

LC

RA

Foto: JBN

Urotheca lineatipes (Bonnaterre, 1859)
Culebras de listas manchadas / Striped Ground Snake

COLUBRIDAE



IT

LC

PC

Foto: JBN



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



<2700 m
Serpiente pequeña (323 mm); dorso café oscuro a rojo con líneas negras longitudinales; cabeza negra, banda café en la nuca, garganta blanca y el vientro verde. Cuerpo cilíndrico con cola, cabeza y ojos pequeños, características que la diferencian de otras especies. Habita en bosques secundarios. Es una especie terrestre, semifossorial y de hábitos diurnos y nocturnos; de reproducción ovípara.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**



<2000 m
Serpiente pequeña (343 mm); dorso café con una o dos líneas blancas o manchadas en forma de guanes pálidos poco definidos, anillo delgado blanco en el cuello; vientro 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.



Microps baouiri (Dix, 1972)
Contra de triada blanca / Frazvirhin coral anillo

ELAPIDAE

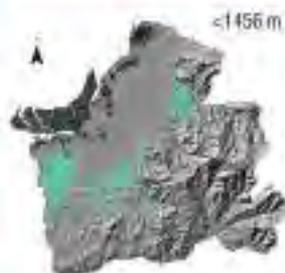


Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1456 m

Serpiente mediana (650-700 mm); dorso con triadas color negro anillo central ancho y anillos accesorios delgados, separados por anillos amarillos, triadas separadas por segmentos rojo con pigmento negro. Triada 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 ovipara.

Microps dumini (Schmid, 1936)
Contra capuchina leonardina / Dumini's coral anillo

ELAPIDAE

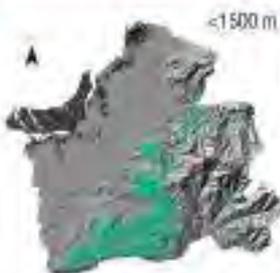


Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1500 m

Serpiente mediana (500-700 mm); coloración del dorso con anillos negros arreglados que forman o no triadas, separados por anillos crema y por segmentos rojos, cabeza con cascabe 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 ovífera.

Microps munitis (Duméril, 1836)
Contra obo de oj / Andean coral coral anillo

ELAPIDAE



Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<2700 m

Serpiente mediana (600-800 mm); dorso con anillos blancos o crema amarillento intercalado con anillos negros que son coetáneos en el vientre y no forman triadas; cabeza y cola color rojo, características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios oculto entre la hojarasca. Es una especie venenosa, de actividad crepuscular y nocturna; su reproducción es ovífera.

Epicrater suberellii (Krauss, 1938)
Deapentea fabela / Snake's strand

LEPTOTYPHOLOPIDAE

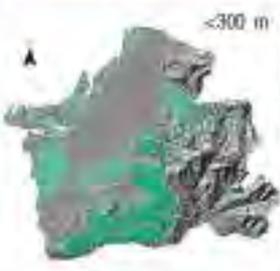


Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<300 m

Serpiente muy pequeña (185 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 nasal. Estas características que lo diferencian de las demás especies. Habita en bosques secundarios, tiene hábitos foveales y diurnos.

REPTILES



Echis ocellatus (Günther, 1854)
Egüel del occidente / Fer-de-lance

VIPERIDAE



LC

EN

C

Foto: JSN

Echis ocellatus (Bertold, 1846)
Lana / Egüel palm-piéper

VIPERIDAE



NT

EN

PC

Foto: JSN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<math>< 1700\text{ m}</math>

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 lo diferencia de las demás especies de la familia.

Habita en bosques secundarios y áreas intervenidas. Es una especie venenosa, terrestre y nocturna; su reproducción es ovípara.



<math>< 2000\text{ m}</math>

Serpiente mediana (800 mm); color variable, desde amarillo o naranja intenso hasta verde limón, manchas vino irregulares. Cola premit, iris vertical y escamas quilladas. Escamas a manera de pestañas sobre los párpados la diferencia de las demás especies de la familia.

Habita en bosques secundarios y acotados. Es una especie venenosa, arbícola y nocturna; su reproducción es ovípara.

Echicophis coarctatus (Ferre-Lacaze, 1861)
Serpientes leña de sapa / Tazí-headal piéper

VIPERIDAE



EN

EN

RA

Foto: DP

Chelonia mydas (Forsk., 1760)
Tartuján marino / Green turtle

CHELONIDAE



4 escudos costales



EN

EN

C

EN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



1200-2250 m

Serpiente mediana (800-1200 mm); color del cuerpo pardo oscuro a gris uniforme con banditas rectangulares café claro; el vientre pardo con puntos amarillos. Cola no premit, iris vertical y escamas quilladas. Escamas subcaudales divididas la diferencia de las demás especies de la familia.

Habita en bosques secundarios y acotados. Es una especie venenosa, terrestre y nocturna; su reproducción es ovípara.



0 m

Tortuga grande (1500 mm); color verde a café olivo, con caparazón ovoide y liso con cuatro pares de escudos costales juxtapuestos; mandíbula inferior con borde liso y aserrado; aletas delanteras con una uña característica que la diferencia de otras especies.

Habita en mar abierto y aguas superficiales para alimentarse es diurna y nocturna; su reproducción es ovípara.



Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1758)
Tortuga Carey / Hawksbill turtle

CHELONIIDAE



4 escudos costales
parcialmente superpuestos



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



0 m

Tortuga grande (620-940 mm); color verdoso y amarillo, cabeza negra; mandíbula amarilla con barras sales; caparazón con cuatro pares de escudos imbricados, margen dentado. Dos garras en sus extremidades posteriores largas y fuertes, la diferencia de otras especies. Habita en mar abierto, arrecifes de coral y manglares, es diurna y nocturna, su reproducción es ovípara.

Chelonia aculeata (Peters, 1852)
Tortuga moricheana / Common snapping turtle

CHELYDRIIDAE



Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<600 m

Tortuga grande (700 mm); color variable desde café claro, gris olivo a negro; margen posterior del caparazón con siete placas denticuladas, extremidades planas, cabeza negra. Cola larga con osteodermas y quillas en las placas la diferencian de otras especies. Habita entre la vegetación nearia cerca arroyos poco corrientes y húmedales, es nocturna y su reproducción es ovípara.

Kinosternon leucostomum (Cope, 1835)
Tortuga tapirilla de la costa / South white-lipped mud turtle

KINOSTERNIDAE



Foto: JSN



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN



<1700 m

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 resto de perfil alargado, extendido hacia adelante y el patrón de coloración la diferencian de otras especies. Habita entre la vegetación riparia en día y la noche, su reproducción es ovípara.





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

D

PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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 negruzca y garganta blanquecina. Es casi exclusivamente terrestre. Es omnívoro.

Crypturellus transfasciatus
Tinamú Cejiblanco/Pale-browed Tinamou

TINAMIDAE



NT

D

PC

Foto: RA.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



25,5cm
Habita en los suelos de bosques y matorrales deciduos y semideciduos. Patas naranja 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

D

RA

Foto: FSM.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 300 m



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

D

PC

Foto: JSN, RA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m



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



Foto: GEV.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 200m



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



Foto: JSN.



BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 300m



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



Foto: RA



BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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



Foto: RA.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3200m



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.

AVES



Spatula cyanoptera
Cerceta Colorada/Cinnamon Teal

ANATIDAE



LC

D

RA

Foto: RA, DMB.



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

D

RA

Foto: JSN.



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

D

RA

Foto: RA.



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 goudoti
Pava Ala de Hoz/Sickle-Winged Guan

CRACIDAE



LC

D

PC

Foto: NA.



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



Foto: NA.



BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1900-3100m



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



Foto: RA.



BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3600m



53,5-58,5cm

Habita en bosques templados y bordes. Pico rosáceo. Delgada piel periorcular gris azulada. Pliegue gular rojo y pequeño. Cola broceada, los lados de la cabeza y cuello tienen listas blanco plateado. Se la encuentra en pareja o grupos reducidos. Es omnívora.

Penelope purpurascens
Pava Crestada /Crested Guan

CRACIDAE



Foto: KL.



BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



84-91,5 cm

Habita en las estribaciones tropicales bajas. Pava grande con iris rojo, piel periorcular celeste pizarra. 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



Foto: DW.

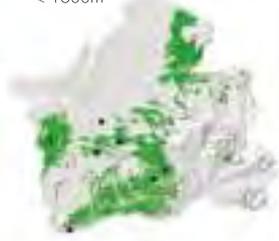


BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m



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.

AVES



Odontophorus erythrops
Corcovado Frenicolorado/Rufous-fronted Wood-Quail

ODONTOPHORIDAE



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1600m



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



Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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.



Foto: RA, GPZ.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3200m



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 Tahuín.

Podiceps major
Zambullidor Grande/Great Grebe

PODICIPEDIDAE



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 pizarro, 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.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 4000m



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.

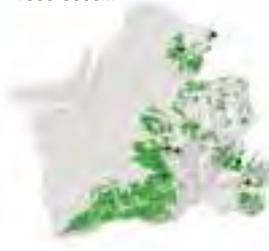


PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



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.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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.



BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-2000m



29-32cm
Habita en el dosel y bordes del bosque húmedo. Tiene el pico negro, y el iris gris claro. Cuerpo en general vino plumizo, alas y cola café oscuras. Patas rosadas. Se alimenta de frutas.

AVES



Patagioenas subvinacea
Paloma Rojiza/Ruddy Pigeon

COLUMBIDAE



Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



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 café. Generalmente se lo encuentra solo o en pareja. Se alimenta de frutas.

Geotrygon montana
Paloma-Perdiz Rojiza/Ruddy Quail-Dove

COLUMBIDAE



Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1300m



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



Foto: FSM.

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2500m



26,5-28cm

Habita en bordes y claros de bosques húmedos y semidecíduos. 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 Ventricrácea/Ochre-bellied Dove

COLUMBIDAE



Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



26-28cm

Habita en bosque húmedo a semidecíduo. 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



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



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



Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1300-2600m



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



Foto: RA.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 700m



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



Foto: JSN.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3200m



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



Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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



Foto: GPZ

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



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



Fotos: NA, GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2200m



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



Fotos: GEV, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



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**



Foto: CM.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1400m



33-35,5cm
Habita en poblados y áreas agrícolas. Tiene el pico negro lateralmente comprimido, 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**



Foto: GPZ, LC.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2300m



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
Cucillo Crespin/Striped Cuckoo **CUCULIDAE**



Foto: LC.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1500m



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.

Coccyzus minuta
Cuco Menuda/Little Cuckoo **CUCULIDAE**



Foto: CM.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1750m



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.



Playa cayana
Cuco Ardilla/Squirrel Cuckoo

CUCULIDAE



Foto: LC.

BMCA

BPCA

BSTB

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2500m



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
Cucillo Piquioscuro/Dark-billed Cuckoo

CUCULIDAE



Foto: NA.

BPCA

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m



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 erythrophthalmus
Cucillo Piquinegro/Black-billed Cuckoo

CUCULIDAE



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



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



Foto: RA.

BMCA

BPCA

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-2400m



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/Common Potoo

NYCTIBIIDAE

Fotos: LC, JCS.

LC
D
RA

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1700m

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

Foto: DMB.

LC
D
PC

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 800m

20,5-21cm
Habita en zonas semidespejadas de maleza. Macho negruzco con moteado gris y pardo y parche gular blanco, hembra similar pero parche gular 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

Foto: T.J.

LC
D
RA

BPCA

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

<900m

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.

Systemellura longirostris
Chotacabras Alifajeado/Band-winged Nightjar

CAPRIMULGIDAE

Foto: NA.

LC
D
RA

PAR BMACA BMCA

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

1800-3700m

21,5-23cm
Se lo encuentra en laderas andinas y páramos. El macho es oscuro con medialuna gular, bandas alares y puntas de timoneras blancas. Hembra con medialuna gular anteada, carece de bandas alares y puntas en la cola. Duerme en el suelo. Se alimenta de insectos.



Nyctidromus albicollis
Pauraque/Common Pauraque

CAPRIMULGIDAE



Foto: FSM.



BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m



26,5-28cm
Habita en vegetación 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



Foto: GPZ.



BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 650m



18,5-19cm
Habita en matorrales 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



Foto: LC, RA.



BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2200-3500m



21-23cm
Habita en bordes de bosque y barrancos. Cuerpo café oscuro con puntos leonados y blancos. Estrecha medialuna blanco antecada que atraviesa la garganta. Macho: presenta galanderos caudales largos de 46 a 51cm. Hembra: cola normal bifurcada. Insectívoro. Registrado en Chávarca.

Streptoprocne rutila
Vencejo Cuellicastaño/Chestnut-collared Swift

APODIDAE



Foto: RA.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-2700m



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



Foto: NA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 4000m



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



Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



11cm
Vuela bajo sobre carreteras y claros de bosque. Zona dorsal negra brillante, 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



Foto: RA.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



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



Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 900m



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



Fotos: DW, NA.



UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

9,5cm

Habita en bosques, en la parte superior del dosel. El macho tiene el vientre, la cola y una banda nugal 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 néctar.

Eutoxeres aquila
Pico-de-Hoz Puntiblanco/White-tipped Sicklebill

TROCHILIDAE



Foto: CM.



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 néctar.

Threnetes ruckeri
Barbita Colibandeadá/Band-tailed Barbthroat

TROCHILIDAE



Foto: NA.



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 néctar.

Phaethornis strigularis
Ermitaño Golirrayado/Stripe-throated Hermit

TROCHILIDAE



Foto: NA.



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 néctar.



Phaethornis griseogularis
Ermitaño Barbigris/Gray-chinned Hermit

TROCHILIDAE



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1700m



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 néctar.

Phaethornis yaruqui
Ermitaño Bigotiblanco/White-whiskered Hermit

TROCHILIDAE



Fotos: GEV, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1300m



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 néctar.

Phaethornis symatophorus
Ermitaño Ventrileonado/Tawny-bellied Hermit

TROCHILIDAE



Foto: DB.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1300-2200m



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 néctar.

Phaethornis longirostris
Ermitaño de Longuirostro
Long-billed Hermit

TROCHILIDAE



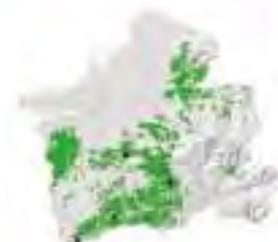
Foto: DB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



7,5cm

Habita en el sotobosque y bordes de bosque decíduo y húmedo de tierras 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 néctar.

AVES



Doryfera ludovicae
Piccolanza Frentiverde/Blue-fronted Lancebill

TROCHILIDAE



LC

O

RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1100-1700m



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 néctar.

Schistes geoffroyi
Colibrí Piquicuña
Wedge-billed Hummingbird

TROCHILIDAE



LC

O

RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-2000m



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 néctar.

Colibri delphinae
Orejivioleta Parda/Brown Violetear

TROCHILIDAE



LC

O

RA

Foto: GEV.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-1800m



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 néctar.

Colibri thalassinus
Orejivioleta Verde
Green Violetear

TROCHILIDAE



LC

O

PC

Fotos: DB.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1200-2300m



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 néctar.



Colibri coruscans
Orejvioleta Ventriazul/Sparkling Violetear

TROCHILIDAE



Foto: GPZ.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-3500m



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 néctar.

Heliothryx barroti
Hada Coronipúrpura
Purple-crowned Fairy

TROCHILIDAE



Foto: DB, MGS.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



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 néctar.

Amazilia beryllina
Mango Gorgieiro
Black-Fronted Mango

TROCHILIDAE



Foto: RV, NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



11cm

Habita bordes y claros, húmedos y secos. Cola vina, con plumas verde azuladas. Macho: Verde metálico con franja negra/rojo bordeada de azul que va desde garganta al vientre. Hembra: Más opacada, con franja ventral negra bordeada de blanco. Se alimenta de néctar en árboles florecidos. Vista regularmente bebederos.

Helianthus strophianus
Solángel de Gorguera
Gorgeted Sunangel

TROCHILIDAE



Foto: RA, NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1700-2300m



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 néctar.

AVES



Helianthus viola
Solángel Goripúrpura
Purple-throated Sunangel

TROCHILIDAE



LC

BMCA

PC

Fotos: NA.

BMCA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1800-3300m



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. Dorsal y vientre son de color verde metálico, tiene la cola bifurcada. Se alimenta de néctar.

Discosura conversii
Colicorda Verde
Green Thorntail

TROCHILIDAE



LC

BPCA

FLA

Fotos: DW.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

300-1000m



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 néctar.

Adelomyia melanogenys
Colibrí Jaspeado
Speckled Hummingbird

TROCHILIDAE



LC

BMCA

C

Foto: KL, NA.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1400-2800m



8,5cm
Habita en el bosque nuboso de montaña. Dorsal 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 néctar.

Aglaeactes leucorhynchus
Silo Collargo
Long-tailed Sylph

TROCHILIDAE



LC

BPCA

FLA

Fotos: RA, NA.

BPCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1800-2800m



Macho: 18,5cm; Hembra: 9,5cm
Habita en bordes y claros de bosque montaño. Macho: Verde brillante, cola larga verde. Corona verde. Hembra: cola corta, pecho y vientre scanalado. Una hembra colectada en Yacuñay a 2500mnm. No se tiene certeza de que subespecie habita El Oro.



Agelaiocercus cyrotaurus
Sfño Colvioleta
Violet-tailed Sylph

TROCHILIDAE



LC
C
PC

Fotos: NA, LC

UBICA BICA BICA BICA BICA BICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-1050m



Macho: 18,5cm. Hembra: 10cm. Habita estratos inferiores de bosque y bordes húmedo. Parche turquesa en corona. Macho: Cola larga violeta-largueta, dorso verde brillante, parche pequeño en la garganta. Hembra: Dorso verde, pecho blanco, vientre crema, cola corta. Se alimenta de néctar. Presenta a menor altura que *Agelaiocercus kingi*.

Oncotrochilus cyrotaurus
Estrella de Garganta Azul
Blue-throated Hillstar

TROCHILIDAE



CR
C
RA

Foto: FSM

PAR BICA BICA BICA BICA BICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3000 m



13 cm Habita páramo rocoso en Cerro de Arco, entre El Oro y Loja. Especie nueva para ciencia recientemente descrita. Macho: con garganta azul bordado por collar negro. Hembra: menos vistosa, garganta gris con estrias verdes, pecho y vientre plomizos. Amenazada por la destrucción de su hábitat.

Lesbia victoriae
Colacintillo Colivergro
Black-tailed Trainbearer

TROCHILIDAE



LC
C
RA

Fotos: JCS

PAR BMACA BICA BICA BICA BICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3800m



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 néctar.

Lesbia nuna
Colacintillo Coliverde
Green-tailed Trainbearer

TROCHILIDAE



LC
C
RA

Fotos: NA, RA

PAR BMACA BICA BICA BICA BICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1900-3000m



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 néctar.



Chalcostigma herrani
Picoespina Arcoiris
Rainbow-bearded Thornbill

TROCHILIDAE



LC

RA

RA

Foto: RA.

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2800-3700m



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 néctar.

Metallura tyrannithina
Metalura Tiria
Tyrrian Metaltail

TROCHILIDAE



LC

RA

RA

Foto: GPZ, DMB.

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2300-3400m



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



LC

RA

RA

Foto: RA

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

3000 - 3700 m



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



LC

RA

PC

Foto: NA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2800-3600m



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



Foto: GEV, DB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

800-2000m



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



Foto: NA.

PAR BMCA BMBCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

1750-3000m



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



Foto: DMB.

PAR BMACA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

2000-3300m



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 Tercoiopo/Mountain Velvetbreast

TROCHILIDAE



Fotos: NA.

PAR BMCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

2500-3300m



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
Colibrí Pico Espada
Sword-billed Hummingbird

TROCHILIDAE



Fotos: RA.

BMACA

UBICACIÓN

2500-3300m



DESCRIPCIÓN

13-13,5cm

Habita en zonas arbustivas y bordes de bosque húmedo montaño. 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



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 furcada. Macho verde brillante, alas azules. Hembras con vientre y garganta color canela con menos proporción de azul en las alas. Se alimenta de néctar.

Boissonneaua flavescens
Colibrí colihabano/Buf-tailed Coronet

TROCHILIDAE



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 blancas, con puntas oscuras. Se alimenta de néctar.

Boissonneaua matthewsii
Coronita Pechicastaña/Chestnut-breasted Coronet

TROCHILIDAE



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.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-1700m



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.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-2200m



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.

Urostitte benjamini
Puntiblanca Pechipúrpura/Purple-bibbed Whitetip

TROCHILIDAE



Fotos: DMB.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-1600m



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. Registro en Reserva Buenaventura.

Heliodoxa rubinoides
Brillante Pechianteado/Fawn-breasted Brilliant

TROCHILIDAE



Fotos: DMB, GPZ.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1100-2100m



10 - 11cm
Habita en el bosque húmedo y bordes de montaña. Dorso verde brillante, vientre 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.

AVES



Heliodoxa jacula
Brillante Coroniverde/Green-crowned Brilliant

TROCHILIDAE



LC

O

PC

Fotos: DW.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1550m



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



LC

O

PC

Fotos: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



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 gurgular más opaco. Pecho y crissum gris blanquesino.

Chaetocercus bombus
Estrellita Chica/Little Woodstar

TROCHILIDAE



VU

O

RA

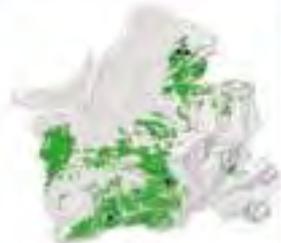
Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



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



LC

O

RA

Fotos: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



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 mitchelli
Estrellita Gorjipúrpura/Purple-throated Woodstar

TROCHILIDAE



Fotos: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-1800m



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



Fotos: GEV, RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1750m



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 néctar.

Thalurania colombica
Ninfa Ventriesmeralda/Crowned Woodnymph

TROCHILIDAE



Fotos: GEV, LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



Macho: 9,5cm; Hembra: 6,5cm
Habita en las estribaciones y bosques húmedos 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 Tumbes/Tumbes Hummingbird

TROCHILIDAE



Foto: RA.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



8cm
Habita en hábitats secos. Punto postocular blanco. En general gris, dorso verde bronceado, zona ventral gris más anteaada en el pecho, cola verde bronceado con banda subterminal más oscura. Se alimenta de néctar.

AVES



Amazilia tzacatl
Amazilia colirrufa/Rufous-tailed Hummingbird

TROCHILIDAE



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



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



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



Fotos: GPZ, MGS.

BPCA

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

Macho:7,5cm; Hembra:7cm

Habita en el interior y bordes del bosque húmedo y semidecíduo. 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



Foto: RA.

LC
D
RA

BPCA MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 10m



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. Ventre blanco. Piscívoro

Porphyrio martinicus
Gallareta Púrpura/Purple Gallinule

RALLIDAE



Joven

Foto: DMB, NA.

LC
D
PC

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 400m



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 crane

RALLIDAE



Foto: RA.

LC
D
RA

BPCA BSTB

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

<1400m



15,5-16cm
Habita en pantanos, pastizales húmedos, zanjas, arroyos, matorrales y claros de bosque. Corona, nuca y partes superiores café; flancos del cuello y cabeza de color rufo. Flancos e infracaudales presentan barras de color blanco y negro. Pico amarillo. Es omnívoro

Marechites colimbiana
Polluelo Colimbiana/Colimbiana Crane

RALLIDAE



DD
D
RA

BPCA

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 500m



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. Ventre leonado. Patas rojas. Único registro en Lodge Umbrella Bird de la Reserva Buenaventura. Se alimenta de invertebrados.

AVES



Aramides axillaris
Rascón montes Cuellirrufo/Rufous-necked Wood Rail

RALLIDAE



LC

O

RA

Foto: DMB.

MZMC

Gallinula galeata
Gallareta Común/Common Gallinule

RALLIDAE



LC

O

RA

Foto: LC.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



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.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 300m



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

O

RA

Foto: RA

MZMC

Charadrius semipalmatus
Chorlo Semipalmado/Semipalmated Plover

CHARADRIIDAE

adulto
no reprod.



LC

O

RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3500m



17-18,5cm

Migratoria Boreal. Habita en marismas y lagunas litorales. Pico pequeño negro con base pálida, patas amarillentas. Cabeza, dorso y línea pectoral café. Collar cervical, frente, cejas y vientre blanco. Plumaje reproductivo: banda pectoral, postfrontal y zona próxima a ojos de color negro.



Charadrius melodus
Chorlo Silbador/Piping Plover

CHARADRIIDAE

adulto
reprod.



Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



17-18,5cm

Especie Migratoria Boreal. Habita en 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.



Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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 negro. Se lo encuentra en pareja o grupos reducidos, se asocia con chorlo semiplumado.

Charadrius collaris
Chorlo Collarejo/Collared Plover

CHARADRIIDAE



Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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 húmedos y pistas de aterrizaje.

Charadrius nivosus
Chorlo Niveo/Snowy Plover

CHARADRIIDAE

adulto
reprod.



Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



15,5-16cm

Habita en marismas. Pico delgado y negro, patas grises. Corona, mejillas y dorso café plumizo (no reprod.). Banda postfrontal, banda postocular y manchas en los flancos del pecho color negro (repr.). Collar cervical blanco. Comúnmente se encuentran en pareja.



Haematopus palliatus
Ostretero Americano/American Oystercatcher

HAEMATOPODIDAE



Foto: FSM.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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



Foto: JCS.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m



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 cuello, garganta y vientre color blanco. Pico largo y delgado. Patas de color rojo. Se alimenta de invertebrados.

Bartramia longicauda
Pradero Collilargo/Upland Sandpiper

SCOLOPACIDAE



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.

Numerius phaeopus
Zarapito Trinador/Whimbrel

SCOLOPACIDAE



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 pardas oscuras en el pecho y flancos. Se alimenta de invertebrados.



Limosa fedoa
Agujeta Canela/Marbled Godwit

SCOLOPACIDAE



Foto: RA.



MZMC

DESCRIPCIÓN

<10m



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.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 200m



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 reproducción: cabeza clara y patron rufo en alas y dorso. Se alimenta de invertebrados.

Calidris canutus
Playero rojo/Red knot

SCOLOPACIDAE



Foto: NA.



MZMC

DESCRIPCIÓN

< 10 m



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 rufo; dorso y alas gris oscuro con fillos de plumas blancas. Se alimenta de invertebrados.

Calidris virgata
Rompientero/Surfbird

SCOLOPACIDAE



Joven

Foto: RA.



MZMC

DESCRIPCIÓN

< 10 m



24-25,5cm
Esta especie es Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Es un ave torcida. Pico cónico amarillo con punta negra, patas amarillas. No reproductivo: Dorso y pecho gris oscuro con conspicuas bandas de plumas blancas. Vientre blanco. Joven: tonos café, pico amarillo incompleto. Se alimenta de invertebrados.



Calidris himantopus
Playero Tarsilargo/Stilt Sandpiper

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



LC

O

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

Joven

adulto
no. reprod.



LC

O

A

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

< 100m



DESCRIPCIÓN

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: polión, gris por encima y blanca puro por debajo. Se alimenta de invertebrados.

Calidris bairdii
Playero de Baird/Baird's Sandpiper

SCOLOPACIDAE



LC

O

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

O

RA

Foto: GPZ.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

< 3800m



DESCRIPCIÓN

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. Dorsal marrón con manchas oscuras. Vientre blanco. Se alimenta de invertebrados.



Calidris melanotos
Playerito Pectoral/Pectoral Sandpiper

SCOLOPACIDAE

Joven

Adulto

LC
O
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 Semipalmado/Semipalmated Sandpiper

SCOLOPACIDAE

Joven

Adulto no reprod.

NT
O
RA

Foto: GPZ, NA.

MZMC

DESCRIPCIÓN

< 10 m

DESCRIPCIÓN

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
O
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

Joven

Adulto no reprod.

LC
O
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

O

PC

Foto: RA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

3100-4400m



28,5-30cm

Hábita en zonas húmedas 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

O

RA

Foto: JSN.

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2900-4100m



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

O

RA

Foto: GPZ.

BPCA MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3800m



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 rufo. Se alimentan de invertebrados.

Phalaropus lobatus
Falaropo Picofino/Red-necked Phalarope

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



LC

O

RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



18-19cm

Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras y mar adentro. Pico delgado y negro. Patas gris azules. Dorso gris negroco (ciertas plumas con borde blanco), parche ocular y corona negro, garganta y vientre blancos. En cría. Castaños, con banda postocular alargada y rufo.



Phalaropus fulicarius
Falaropo rojo/Red Phalarope

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: RA.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10 m



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 Sandpiper

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: NA.



BSTB MZMC

DESCRIPCIÓN

< 3500m



16-19cm

Es migratoria boreal. Habita a lo largo de la costa, manglares, lagunas y ríos anillos. Pico amarillento con punta oscura. Patas amarillas. Dorso y flancos del pecho pardo grisáceo; vientre blanco; superciliar blanca. En reproducción: Puntado negro en cuello y vientre. Se alimenta de insectos.

Tringa melanoleuca
Patiamarillo Mayor/Greater Yellowlegs

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



Foto: DMB.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3500m



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.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



35,5-38cm

Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras, lodazales y playas. Pico grueso y largo con base gris celeste, patas grises. Banda delgada supratral y anillo orbital de color blanco. Por encima es grisverdoso pálido y blanquecino por debajo. En reproducción: presencia de listas. Se alimenta de invertebrados.



Tringa flavipes
Patiamarillo Menor/Lesser Yellowlegs

SCOLOPACIDAE

adulto
no reprod.



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



Foto: GPZ.



BSTB

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

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



Foto: FSM.



MZMC

UBICACIÓN

< 300m



DESCRIPCIÓN

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 Cabecigrís/Gray-hooded Gull

LARIDAE

adulto
no reprod.



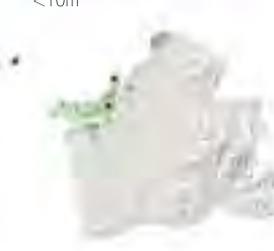
Foto: FSM.



MZMC

UBICACIÓN

<10m



DESCRIPCIÓN

41-43cm
Zonas costeras y estuarios. Pico (punta oscura), anillo orbital y patas rojas. Reproductive: Capucha y mento 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

adulto
no reprod.

Foto: FSM.

LC
O
RA

MZMC

Leucophaeus atricilla
Gaviota Reidora/Laughing Gull

LARIDAE

adulto
reprod.

adulto
no reprod.

Foto: RA, GPZ.

LC
O
PC

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, coberturas de alas pálidas. **Vuelo:** cola gris con delgada banda blanca terminal. Es omnívoro.

UBICACIÓN

< 10m

DESCRIPCIÓN

38-43cm
Migratoria Boreal. Habita en marismas costeras. Pico largo, patas negras, anillo ocular incompleto blanco. **Reproductivo:** Capucha negra; y pico rojo. **No reprod.**; casco 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

adulto

Fotos: RA.

LC
O
RA

MZMC

Larus dominicanus
Gaviota Dominicana/Kelp Gull

LARIDAE

joven

adulto

Foto: RA, FSM.

LC
O
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.

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.

AVES



Onychoprion anaethetus
Gaviotín Embridado/Bridled Tern

LARIDAE



LC

C

RA

Fotos: RA.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



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.

Sterna aralarum
Gaviotín Marco/Least Tern

LARIDAE

adulto
reprod.



LC

C

RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



21,5-23cm

Migratoria Boreal. Pico amarillo con punta negra, patas olivas. Frente blanco con máscara negra. Dorso gris pálido bastante uniforme, vientre blanco. Cola blanca. Joven: Dorso café barrado, pico negro (también en no reproductivos). Se alimenta de peces e invertebrados.

Sterna lorata
Gaviotín Peruano /Peruvian Tern

LARIDAE

adulto
no reprod.



EN

C

RA

Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



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 negras. Se alimenta de peces e invertebrados.

Gelochelidon nilotica
Gaviotín Piquigrueso/Gull-billed Tern

LARIDAE

adulto
no reprod.

adulto
reprod.



LC

C

RA

Foto: FSM.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



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 blanquecino. No reprod.: La gorra se difumina formando un parche oscuro postocular. Se alimenta de peces e invertebrados.



Hydroprogne caspia
Gaviotín Piquirrojo/Caspian Tern

LARIDAE



LC
C
RA

Foto: RA.



UBICACIÓN 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
C
RA

Foto: FSM.



UBICACIÓN 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
Gaviotín Sudamericano/South American Tern

LARIDAE



LC
C
RA

Fotos: FSM.



UBICACIÓN 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
C
RA

Foto: JSN.



UBICACIÓN 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

adulto
no reprod.

Foto: FMS.

LC
O
RA

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 Tern

LARIDAE

adulto
no reprod.

Foto: JSN.

LC
O
PC

MZMC

UBICACIÓN

< 10m

DESCRIPCIÓN

46-51cm
Migratoria Boreal. Habita en zonas costeras. Pico naranja-rojo, patas negras, Dorsal del cuerpo gris pálido, zona ventral blanca. Cresta negra desde el pico hacia la nuca. Borde de primarias negras. No reprod.: Frente y corona blancas. Se alimenta de peces.

Eurypyga helias
Ave Sol/Sunbittern

EURYPYGIDAE

Foto: DMB.

LC
O
RA

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

Foto: NA.

LC
O
RA

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.



UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 10m 	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
Paíño Grácil/Elliott's Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Fotos: DMB.



UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 10m 	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. Jambeli.

Oceanodroma microsoma
Paíño Menudo/Least Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 10m 	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
Paíño de Collar/Ringed Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 10m 	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.

AVES



Oceanodroma melania
Paño Negro/Black Storm-Petrel

HYDROBATIDAE



Foto: RA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



21,5-23cm

Visitante boreal. Es marina, a veces 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



Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m



89-110 cm

Habita en lagunas de agua dulce y marismas de bajuras. A veces 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



Fotos: GEV, RA, FSM.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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 gular 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



Fotos: NA, JCS.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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

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

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 Booby

SULIDAE

Foto: JSC.

MZMC

UBICACIÓN

<10m

DESCRIPCIÓN

79-86,5cm
Habita en costas y mar adentro. Iris amarillo, pico anaranjado rosáceo, patas oliváceas. Pel facial negra en forma de máscara. En general blanco, con cola y plumas de vuelo del alas negras. Joven: seguro con collar nual blanco, pico oscuro. Se alimenta de peces.

Sula sula
Piquero Patas Rojas/Red-footed Booby

SULIDAE

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 morio marrón, con puntas de las alas oscuras. Morio blanco raro en Ecuador. Se alimenta de peces. Registrado en el A. Jambelí.



Sula leucogaster
Piquero Pardo /Brown Booby

SULIDAE



LC

O

RA

Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



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 Cruz.

Anhinga anhinga
Aninga/Anhinga

ANHINGIDAE



LC

O

PC

Foto: RA, JSM.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400m



65,5-89cm

Habita en lagunas y lagos de agua dulce y en riberas de ríos. Pico amarillo largo y puntiagudo, cuello largo. Estrías plateadas en las coberturas alares. **Macho:** cara y cuello negro. **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

Foto: GEV

LC

O

A

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



63,5-68,5cm

Habita ríos, lagunas, estuarios, represas, etc. Ave de color negro con tonos grisáceos en la espalda. Ojos azulados. Pico amarillo verdoso, base blanquizca. En **reproducción:** 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



Foto: FSM.

NT

O

RA

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



68,5-73,5cm

Migratoria boreal, dispersiva del Perú. Pico grisáceo, piel facial roja, patas rosáceas. Cabeza, cuello y espalda y partes inferiores de los muslos negro. Garganta, pecho y vientre blancos. **Joven:** Marrón y vientre más oscurecido. Se alimenta de peces.



Pelecanus occidentalis
Pelicano Pardo/Brown Pelican

PELECANIDAE

adulto
no reprod.



Foto: GEV.

MZMC

Pelecanus thagus
Pelicano Peruano/Peruvian Pelican

PELECANIDAE

adulto
reprod.



Foto: JSN.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



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.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



137-152cm
Dispersiva del Perú. Habita en aguas marítimas y costas. Tamaño mayor al Pelicano Pardo. Distintivo pico grueso-amarillo y rosado. Cabeza y cuello blancos. Dorso y vientre gris plateado. Coberturas alares blancuzcas. **Reprod:** Parte posterior y flancos del cuello marrón. Se alimenta de peces.

Tigrionia lineatum
Baza-Tigre Castaño/Ruficollis Tigr-Heron

ARDEIDAE

Joven

Adulto



Foto: RA.

MZMC

Tigrionia fasciata
Baza-Tigre Escarlata/Fasciata Tigr-Heron

ARDEIDAE

Joven

Adulto



Foto: RA, KL.

MZMC

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 500m



66-76cm
Habita pantanos y riachuelos de bosques y lagunas. Pico punteado-vermiculado. Cabeza y pecho castaño. Espalda café. Franja blanca desde garganta hacia el vientre. **Joven:** abrigado (manchas y barras negras). Generalmente solitaria, activa en la noche. Únicamente registrada en La Terceladora.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

600-2200m



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:** abrigado, similar a G. Tigr Castaño pero bandas alares más delgadas y pico más pequeño. Se alimenta de peces e invertebrados.



Botaurus pinnatus
Mirasol Neotropical/Pinnated Bittern

ARDEIDAE



Foto: DMB.

LC

O

RA

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 50m



63,5-76cm

Habita cañaverales, vegetación ribereña de laguna. Pico amarillo, patas verde amarillentas, iris amarillo. Plumaje de color beige con un patrón vetado y estriado de manchas café oscuro. Dorsal con contrastante estriado. Garganta blanca hacia el vientre. Se alimenta de peces e insectos.

Nycticorax nycticorax
Cormorán Nocturno/Cominiego/Black-crowned Night Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



Foto: RA, FSM.

LC

O

RA

BSTB

MANU

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400-3000m



56-61cm

Habita cuerpos de agua dulce y salada. Pico negro y grueso. Patas amarillas (rojas en reprod.). Dorsal negro, alas y cola gris claro, vientre blancuzco. Joven: café con listas blancas en dorsal y marrones en el vientre claro. Anida en lugares quebrados y de abundante fronda. Nocturno.

Nycticorax nycticorax
Bata Nocturna/Cominiego/Black-crowned Night Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



Foto: RA, GEY.

LC

O

RA

MANU

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 200m



56-65cm

Habita en manglares y costas. Pico grueso, ojos anaranjados. Cabeza negra, mejillas blancas. Plumaje largo blanco que sale desde la corona. Alas y dorsal negruzco manchado de gris. Joven: Marrón finamente estriado de blanco. Nocturno. Se alimenta de peces e invertebrados.

Botaurus zoster
Bata Estriada/Striped Heron

ARDEIDAE

Joven



Adulto



Foto: RA, JSM.

LC

O

C

BSTB

MANU

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2800m



38-43cm

Proxima a cuerpos de agua dulce, salobra o salada. Corona negra, cuello y flancos grises. Banda blanca delineada de rufo desde garganta al vientre. Joven: dorsal 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



Foto: GPZ.



BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2800m



47-52cm

Habita generalmente en zonas secas como campos y herbazales. Pico y piel ocular amarillas, patas amarillo oliváceas. En general blanca, adornada con plumas doradas en la cabeza y cuello (cuando reproductiva). Es omnívora.

Ardea herodias
Garzón Azul/Great Blue Heron

ARDEIDAE



Foto: NA.



BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2200m



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



Foto: FSM.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400m



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



Foto: GPZ.



BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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.

AVES



Egretta tricolor
Garceta Tricolor/Tricolored Heron

ARDEIDAE



Foto: GPZ.



BPCA MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m



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 crism blanco contrastante. Se alimenta de peces e invertebrados.

Egretta thula
Garceta Nivea/Snowy Egret

ARDEIDAE



Foto: GEV.



BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



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/Blue-Nail Heron

ARDEIDAE



Foto: RA, NA.



BPCA MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 600m



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. Jóvenes: blanquecino. Se alimenta de peces, ranas e insectos.

Eudocimus albus
Ibis Blanco/White Ibis

THRESKIORNITHIDAE



Foto:GEV, FSM.



BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



66-70cm
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
C
RA

Foto: DMB, NA.

BSTB

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 50m

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
C
A

Foto: GEV.

BSTB MZMC

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 300m

71-79cm
Habita en zonas costeras, ríos y lagunas. Pico aplastado y en forma redonda asemejándose a una espátula. Cabeza desnuda, de color amarillento verdoso. Cuello, espalda y pecho son blancos, vientre y alas rosadas. Joven: más palida y cabeza con plumas.

Sarcobornus pizza
Baldpate/Red-tailed Tropicbird

CATHARTIDAE

Joven Adulto

LC
C
RA

Foto: JB, NA.

INCA AUSTI

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 500m

71-81cm
Bosques húmedos y semidecíduos. 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 oído, depende de otros gallinazos para encontrar comida. Comportamiento dominante.

Vultur gryphus
Cóndor Andino/Andean Condor

CATHARTIDAE

NT
C
RA

Foto: RA.

PAR

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

2000-4200m

102- 127cm
Habita en zonas altas de los andes. Tiene el pico amarillento, coque cartilaginosa y papada desprovisto de plumas. Collar de plumas blanco. Hembras: Carece de coque. Joven: Café. Solitario o en grupos pequeños. Arida en barrancos. Carroñero.

AVES



Coragyps atrix
Gallinazo Negro/Black Vulture

CATHARTIDAE



Foto: GPZ, BA.

LC
C
A

PAR BIRACIA BMCA UBICA BMCA BOSTB BAHU

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<3000m



56-63,5cm
Habita bosques, áreas abiertas y semiabiertas, común en poblados y bordaderos. Tiene cabeza y cuello gris oscuro. Plumaje negro mate. En vuelo: primarias blanco plata. Duermo en congregaciones, no posee tanta serried del olfato. Carnívoro, pero ocasionalmente puede atrapar animales vivos.

Cathartes aura
Baldpate/Cabeceiro/Turkey Vulture

CATHARTIDAE



Foto: GPZ, BA.

LC
C
A

PAR BIRACIA BMCA UBICA BMCA BOSTB BAHU

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2500m



66-76cm
Habita en zonas abiertas y semiabiertas. Cabeza verrugosa y cuello superior rojizo, pico blanquinoso y patas rojas. Joven: cabeza negra. En vuelo: Zona ventral de alas gris oscuro, cola larga. Tiene serried del olfato agudo. Se alimenta solamente de carroña.

Pandion haliaetus
Aguila Pescadora/Osprey

PANDIONIDAE



Foto: FSM.

LC
C
RA

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3000m



54-58,5cm
Migratoria Boreal. Asociada a cuerpos de agua. Pico negro. Dorsal marrón intenso y brillante, pecho blanco. Cabeza blanca con antifaz oscuro, que llega a los lados del cuello. En vuelo: alas de M. Se alimenta de peces.

Elanus leucurus
Elanio Coliblanco/White-tailed Kite

ACCIPITRIDAE



Foto: CGS, RA.

LC
C
RA

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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. Dorsal gris pizarro, hombros oscuros, cola larga y albuginea. Registrado en La Templadera. Carnívoro.



Gampsonyx swainsonii
Elanio Perla/Pearl Kite

ACCIPITRIDAE



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



Fotos: RA, RA, NA.

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

38-43cm

Habita en arboledos de tierras bajas y bosques húmedos hasta subtropicos. Iris blanquecino, mancha supralaral, cera y patas amarillas, pico muy ganchudo. Plumaje variable en morfo oscuro (completamente negro, amplia banda en la cola) y gris. Machos: barretado en el vientre. Hembra: collar y barras ventrales rubas.

Leptodon cayanensis
Elanio Cabecigrís/Gray-headed Kite

ACCIPITRIDAE



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 blanquecina. Joven: zonas blancas amarillentas, corona oscura y dorso café. Se alimenta de carne.

Elanoides forficatus
Elanio Tijereta/Swallow-tailed Kite

ACCIPITRIDAE



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.

AVES



Spizaetus tyrannus
Aguila Azor Negra/Black Hawk-Eagle

ACCIPITRIDAE



LC

B

PC

Foto: NA, LC, RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1700m



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 en los bordes de bosque.

Spizaetus ornatus
Aguila Azor Adornado/Ornate Hawk-Eagle

ACCIPITRIDAE



Joven

NT

B

RA

Foto: JCS, LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



56,5-68cm

Habita en el bosque húmedo y bordes de tierras bajas. Cresta y toigolera 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

B

RA

Fotos: GPZ, NA.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 40m



40,5-45cm

Habita en pantanos de agua dulce, arrozales y zanjas en tierras bajas. Pico delgado y ganchudo, cara y patas color amarillo anaranjado. Machos: Dorso grisáceo-rojo, mitad basal de la cola y crissum blancos. Hembra: Dorso pardo, cara y superciliar de color canela. Joven: Similar a la hembra, pero con patas y cara amarillo pálido. Se alimenta de carne.

Harpagus bidentatus
Elanio Bidentado/Double-toothed Kite

ACCIPITRIDAE



LC

B

RA

Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m



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 barreteado blanco y marrón, crissum blanco. Cola con 2 a 3 bandas grises. Registrado en Remolinos y Reserva Buenaventura.



Ictinia plumbea
Elanio Plumizo/Plumbeous Kite

ACCIPITRIDAE



LC
D
RA

Foto: JSN, RA.

BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1000m

34,5-37 cm
Habita en el dosel y arboledas húmedas. Iris marrón rojizo, zona loreal oscura. Patas cortas y amarillentas. Dorso gris oscuro, cabeza, pecho y vientre gris. Bordes de primarias rufo. 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
D
RA

Foto: NA, DMB.

BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 900m

20,5-28 cm
Habita dentro del bosque húmedo y bordes. Macho: Corona negra. Gris oscuro, con garganta blanqueca, pecho y vientre barrado de blanco y gris claro. Hembra: Con el mismo patrón pero marrón oscuro por encima y claro por debajo. Registrado en la Reserva Buenaventura.

Accipiter striatus
Gavilan Americano/Sharp-shinned Hawk

ACCIPITRIDAE



LC
D
RA

Foto: NA.

BMCA BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

1700- 3500m

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 rufo. Existencia de morfo negro entero. Joven: estriado en el vientre.

Accipiter bicolor
Azor Bicolor/Bicolored Hawk

ACCIPITRIDAE



LC
D
PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

<2500 m

33-46cm
Habita en bosques 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 rufo. Cola larga con 2 o 3 bandas gris oscuras. Joven: dorso café, por debajo beige a blanquecino con delgado collar nical, muslos rufo.



Geranospiza caerulescens
Gavián Zanco/Crane Hawk

ACCIPITRIDAE

Adulto



Inmaduro



LC

RA

PCA

Foto: RA, NA.

BSTB

Buteogallus anthracinus
Gavián Negro Común/Common Black Hawk

ACCIPITRIDAE



LC

RA

PCA

Foto: NA, RA.

BPCA

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400m



46,5-51cm

Habita en bosque húmedo e
deciduo de tierras bajas.
Apariencia esbelta. Iris rojo.
Patas bastante largas
anaranjadas. Gris en general.
Cabeza pequeña, cola larga con
dos bandas blancas anchas.
Inmaduros: barredado en el
vientre. Joven: Crisum
acanelado.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 10m



42-47cm

Habita especialmente en los
manglares. Pico amarillo con
punta negra, iris oscuro.
Esteramento gris pizarro, cola
corta con banda media y puntas
blancas. Se alimenta de carne.
Joven: café con patrón de
manchas y estrías cremas, caja
y malar pálidas, muslos y cola
barreados.

Buteogallus meridionalis
Gavián Sabanero/Savanna Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto



LC

RA

PCA

Foto: JSN, DMB.

BPCA BSTB

Buteogallus urubitinga
Gavián Negro Mayor/Great Black Hawk

ACCIPITRIDAE

Adulto



Joven



LC

RA

PCA

Foto: LC, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



53,5-61cm

Habita en climas y zonas
agrícolas. Contorno esbelto, iris
castaño, cara y patas amarillas.
En general rubio, más intenso en
los hombres. Cola negra con una
banda blanca. Joven: Dorso
pardo, cara, garganta y cejas
blanquecinas, estriado por
debajo, cola con barras. Se
alimenta de insectívoros.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



53,5-61cm

Habita en bosques húmedos y
zonas cercanas a cuerpos de
agua. Es de color negro o gris
pizarro uniforme, patas y cara
amarillo apagado, pico negro. La
mitad basal y punta de la cola
blancas. Joven: café con
manchas crema por encima.
Ventre con estrías, cara beige
pálido y cola barreada.



Buteogallus solitarius
Aguila Solitaria / Solitary Eagle

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto

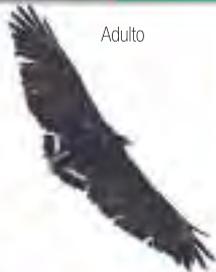


Foto: RA, DMB.

BPCA BSTB

Morphnarchus princeps
Gavilán Barreteado / Barred Hawk

ACCIPITRIDAE



Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

900-1800m



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: Dorado, corona y flancos del pecho café oscuro. Ojías, mullas, garganta y vientre de color crema.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

700-2200m



52-61cm

Habita al interior y borde de bosque de estratificación. Cera, piel facial y patas amarillos. Dorsal, cabeza y pecho gris pizarro aculado. Pecho y vientre barrado con blanco y negro. Cola con única banda central blanca. Joven: coloración más pálida. Se alimenta de carne.

Falcone magisterii
Gavilán Centeno / Falcón's Hawk

ACCIPITRIDAE



Foto: KL, RA.

BPCA BPCA BPCA BSTB

Falco sparverius
Gavilán Alcatraz / Harris's Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven



Adulto



Foto: GPZ, RA.

BPCA BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 2000m



33-38cm

Habita claros y bordes de bosque de tierras bajas y subtropicales. Zona local, cera, iris y patas amarillos. Dorsal y pecho gris, vientre barrado de blanco y marrón. Primarias más notorias en vuelo. Cola con bandas. Se alimenta de carne.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1700m



48-54cm

Habita en arboledas deciduas, zonas agrícolas y matorrales. Cuerpo más uniforme, rufo en los hombros y muslos. Cera, íonum y patas color amarillo. Crías: banda basal de la cola y puntas blancas. Cola larga. Joven: estriado, zonas rufo más apagadas. Se alimenta de carne.



Perdix (Luzoniensis)
Gavián Lusitánico/Wild-rumped Hawk

ACCIPITRIDAE



LC
D
RA

Foto: DMB.

BMCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

2000-3200m



33-38cm
Habita en bordes y laderas del bosque templado. Iris y cera amarillo anaranjado, pico gris, patas amarillas. Cuerpo negro, muslos rubios, crissum y rabadilla blancos, cola con dos bandas y punta gris clara. Joven: estriado con manchas anaranjadas en cabeza y zonas ventrales. Registrado en Chivateruco.

Geranoaetus polyosoma
Gavián Variable/Variable Hawk

ACCIPITRIDAE



LC
D
RA

Morfo pálido

Foto: RA, GPZ.

BMCA BPCA BSTB

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 4400m



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
Guarú Black-chested Buzzard-Eagle

ACCIPITRIDAE



LC
D
PC

Foto: JCS, RA.

PAR BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1400m



61-69cm
Habita en valles y páramos. Águila de tamaño grande. Dorso, cabeza y pecho gris pizarra. Vientre y hombros blancuzco barreteado. Joven: marrón oscuro, vientre estriado del color ante. Se alimenta de carne. En vuelo se distingue la cola corta, generalmente abierta en abanico.

Pseudastur occidentalis
Gavián Dorsigrís/Gray-backed Hawk

ACCIPITRIDAE



EN
D
PC

Fotos: LC, DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

<1300m



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



Foto: DMB, RA.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

<500m



40.5-45cm
Habita en bosques húmedos y deciduos. Cuerpo gris pálido, vientre y pecho barrado, rabedilla y crissum blancos. Cola con banda media blanca. Joven: dorso, superciliar y bigotera café, resto del cuerpo beige con vientre estriado.

Buteo platyterus
Gavilán Aludo/Broad-winged Hawk

ACCIPITRIDAE

Joven



Foto: RA, JSN.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

800-2800m



38-43cm
Migratoria. Boreal. Vista estrabaciones y zonas templadas, borde a interior de bosques. Patas y cera amarillas, iris ambar. Dorso café con bordes de plumas claras, cabeza estriado. Bigotera oscura. Pecho y vientre barrado. Cola barrado. Joven: vientre pálido a amarillento. Registrado en Reserva Buenaventura.

Buteo brachyurus
Gavilán Colicorto/Short-tailed Hawk

ACCIPITRIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1600m



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



Foto: LC.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 2500m



48-56 cm
Migratoria Boreal. Vista claros de bosque. Delgada malar oscura. Garganta y crissum blancos en todos los morfos. Dorso pardo oscuro. Morfo claro: pecho azulado y vientre blanco. Morfo oscuro: café negruzco casi por completo. Morfo rufo: Vientre y muslos rubos. Registrado en Reserva Buenaventura.



Buteo albonotatus
Gavilán Collifajado/Zone-tailed Hawk

ACCIPITRIDAE



Foto: DMB, GPZ.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1500m



47-56 cm
Habita en interior y bordes de bosque. Tiene la cara y las patas de color amarillo. Cuerpo 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



Fotos: JSN.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2000m



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 blanzuzco punteado. Se alimenta de carne, en especial roedores, considerada buena controladora de éstos.

Megascops ingens
Autillo Rojizo/Rufescent Screech-Owl

STRIGIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

1200-2400m



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



Foto: NA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

<1400m



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



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



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



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



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



Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2000m



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



Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



38-39,5cm
Habita al interior y bordes de bosques húmedos y semidecíduos, 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



Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1400-2000m



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



Fotos: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



16-16,5cm
Habita en al interior, borde y claros adyacentes de bosques deciduos y semideciduos. Pequeño y robusto, con iris y pico amarillos, ojos blanquecinos. Dos **morfos**: nulo y café. **M**: café con puntos y listas en la cabeza. **Las** **punteadas**, mientras que en **mucho** estas marcas son menos notorias.



Athene cucularia
Búho Terrestre/Burrowing Owl

STRIGIDAE



Foto: JSN.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 50m



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.

Pharomachus auriceps
Quetzal Cabecidorado/Golden-headed Quetzal

TROGONIDAE



Fotos: DMB.



BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2800m



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 principalmente de fruta.

Pharomachus antisianus
Quetzal Crestado/Crested Quetzal

TROGONIDAE



Fotos: DMB, NA.



BMCA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2500m



33-34 cm
Habita en estratos intermedios y bordes de bosque montaño. **Macho:** Dorsal verde esmeralda, cresta que cubre al pico amarillo, pecho verde y vientre rojo, cola por debajo blanca. **Hembra:** pico negro, sin cresta, cabeza y vientre pardos, crissum rojo, cola por debajo negra con bordes bandeados de blanco.

Trogon mesurus
Trogon Ecuatoriano/Ecuadorian Trogon

TROGONIDAE



Fotos: DMB.



BPCA

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1900m



30,5-32cm
Habita en el bosque y arboledos semideciduos. Pico amarillo, iris pálido, anillo ocular rojo. **Macho:** Dorsal y pecho verde, banda pectoral blanca, vientre rojo, cola negra. **Hembra:** Menos vistosa, parte superior del pico negra, dorsal y pecho gris, delgada línea pectoral blanca. Se alimenta de insectos.



Trogon caligatus
Trogon Violáceo Norteño/Gartered Trogon

TROGONIDAE



Fotos: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 900m



22.5-23cm

Habita en estratos intermedios de bosque y arboledos húmedos y semidecíduos. **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
Trogon Collarejo/Collared Trogon

TROGONIDAE



Fotos: NA, LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1600m



24-26cm

Habita en los estratos intermedios de bosques húmedos. Banda divisionaria blanca en el pecho, pico amarillo. **Macho:** anillo orbital rojo, cara negra, dorso y pecho verde brillante, cola lametada de negro y blanco (puntas blancas). **Hembra:** dorso, cabeza y pecho pardo, anillo orbital blanco, cola por debajo moteada o barredada.

Trogon personatus
Trogon Enmascarado/Masked Trogon

TROGONIDAE



Fotos: NA.

BMACA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



25-26cm

Habita en estratos bajos e intermedios del bosque montano. Pico amarillo. **Macho:** Anillo ocular rojo, cara negra, dorso y pecho verde esmeralda con una banda blanca, cola con finas barras blancas, puntas grises. **Hembra:** Dorso y pecho color pardo, menos vistosa. Se alimenta de insectos.

Electron platyrhynchum
Momoto Piquiancho/Broad-billed Motmot

MOMOTIDAE



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1400m



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 macrurus
Mormoto Hizo/Whooping Motmot

MOMOTIDAE

Foto: LC

LC
C
RA

BPCA BSTB

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 1500m 	43-46cm Habita interior y borde de bosque húmedo. Pico largo y aserrado. Ampia máscara facial negra. Dorso verde, rifo-canela que alcanza el vientre, seguido por verde pálido. Punto negro en el pecho. Suelen anidar en cavidades de pequeños encañonados.

Momotus subrufescens
Mormoto Trompetero/Whooping Motmot

MOMOTIDAE

Foto: KL

LC
C
C

BPCA BSTB

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 1500m 	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

Foto: DMB, NA.

LC
C
PC

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 1300m 	38-40cm Habita cerca de ríos, arroyos, manglares, lagos y lagunas en tierras bajas y andinas. Dorso y cabeza gris, collar blanco, vientre marrón ocreado. 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

Fotos: FSM, RA.

LC
C
PC

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
< 1300m 	18-20 cm Asociado a cuerpos de agua. De pequeño tamaño, verde oscuro con manchas blancas en las alas, collar blanco. Macho: Parche rojo 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



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, a veces mueve la cola lateralmente. Se alimenta de insectos.

Malacoptila panamensis
Buco Bigotiblanco/White-whiskered Puffbird

BUCCONIDAE



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. Dorsal rufo café con listas amarillentas, garganta acanelada, vientre estriado. Hembra: rufo tenue en garganta, listas del dorso más blancuzcos. A menudo encontradas en parejas.

Ramphastos ambiguus
Tucán de Mandíbula Negra/Yellow-throated Toucan

RAMPHASTIDAE



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



Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1500m



DESCRIPCIÓN

43-48,5cm
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 mandíbula más negra que el Tucán de Mandíbula Negra (mandíbula vino oscuro), y diferentes vocalizaciones. Es omnívoro.



Aulacorhynchus haematopygus
Tucanete Lomirrojo/ Crimson-rumped Toucanet

RAMPHASTIDAE



Foto: GPZ.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-2000m



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, suele andar en grupos o parejas.

Andigena hypoglauca
Tucán Andino Pechigris/Gray-breasted Mountain-Toucan

RAMPHASTIDAE



Foto: DMB.

PAR

BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2200-3300m



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 Chivaturo y Chillacocho. En parejas o grupos.

Pteroglossus torquatus
Arasari Collarejo/Collared Araçari

RAMPHASTIDAE



Foto: KL, DW.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



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



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



5cm
Habita en bosques secos y semidecíduos. Cabeza negra con puntos amarillos en la frente y blancos en la nuca. Dorsal pardo, garganta y pecho barnizado, vientre estriado. Hembra: Con puntos blancos en la corona. Se alimenta de insectos.



Picumnus olivaceus
Picolete Oliváceo/Olivaceous Piculet

PICIDAE



Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

9cm

Habita en bosques húmedos, claros de bosques y maleza densa. Dorsal 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



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 negros. Garganta y pecho anteadas, vientre barreteado con negro. Se alimenta de insectos.

Picoides fumigatus
Carpintero Pardo/Smoky-brown Woodpecker

PICIDAE



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.

Picicorvo Añir
Carpintero Lomero/Red-naped Woodpecker

PICIDAE



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.



Vermivora colorata
Carpintero Donescopata/Scarlet-backed Woodpecker

PICIDAE

LC
C
RA

Fotos: RA.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1000m

14-14,5cm
Habita en bosques deciduos, claros y matorrales. Pico blancuzco, auriculares oscuros. Dorso rojo, vientre blancuzco bañado finamente. Hembra: corona y nuca negras. Se alimenta de insectos.

Melanerpes formicivorus
Carpintero Ventroblanco/Eye-billed Woodpecker

PICIDAE

LC
C
RA

Foto: NA.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

2800-3500m

16,5-18cm
Habita en bosques montanos, limbo arboleda y bordes. Corona roja, dorso verde-oliva. Bandas superciliar y nasal blancuzcas; zona ventral barredada de negro. Hembra: Corona negra y nuca roja. Se alimenta de insectos. Registrado en localidad La Enramada

Campephilus pollens
Carpintero Poderoso/Powerful Woodpecker

PICIDAE

LC
C
RA

Fotos: NA.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

1700-3600m

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
C
RA

Fotos: GEV, GPZ.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1500m

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.

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 barredado con marrón. Machos: Tienen frente y línea malar roja. Se alimenta de insectos.

Colaptes rubiginosus
Carpintero Olividorado/Golden-olive Woodpecker

PICIDAE



Foto: DMB.

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 barredada de negro y oliva. Macho: corona, nuca y malar rojas. Hembra: corona y malar negra, nuca roja. Se alimentan de insectos.

Colaptes rivoli
Carpintero Dorsicarmesí/Crimson-mantled Woodpecker

PICIDAE



Fotos: JSN.

BMBCA

UBICACIÓN

2000-3300m



DESCRIPCIÓN

24-25,5cm

Habita bosques con abundancia de musgos y epifitas, 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



Foto: LC.

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.



Microtus ruficollis
Halcón Montés Barreteado /Barnet Forest Falcon

FALCONIDAE

Joven Adulto

LC
C
RA

Foto: NA, RA.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2000m

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 nual y media luna auricular blancos, vientre barreteado. Se lo observa perching en estradas bajas. Se alimenta de lagartijas y aves.

Microtus semiopterus
Halcón Montés Colorado/Oriente Forest Falcon

FALCONIDAE

Joven morfo oscuro Adulto morfo pálido

LC
C
RA

Foto: PA, GPZ.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2000m

51-58,5cm
Habita bosques húmedos. Halcón corpulento. Piel ocular verdosa, medianas de mejillas oscuras, collar nual blanco, dorso negruzco. Cola oscura bastante larga y graduada con 3-4 bandas blanquinosas y punta blanca. Joven: Vientre con escamado oscuro. Varia morfós. Se alimenta de aves.

Caracara cheriway
Caracara Crestado Norteño/Crested Caracara

FALCONIDAE

Juvenil

LC
C
C

Foto: NA, DW.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2000m

51-58,5cm
Habita en terrenos agrícolas, despejados, maleza arida y arbolado. Piel facial roja anaranjado. Cuchena, cresta, espalda negras. Cuello, garganta, y lótes de la cabeza blancos, pecho blanquinoso con barras negras. Joven: Anillado y vientre estriado. Oportunista, se alimenta de presas vivas y muertas.

Phalcoboenus megalopterus
Caracara Montañero/Mountain Caracara

FALCONIDAE

Joven

LC
C
PC

Fotos: NA.

UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

2900-4700m

51-66cm
Habita en el páramo. Piel facial roja, 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 blanquinosas. Carnívoro pero también caza pequeños vertebrados. Suele andar en el suelo.



Falco sparverius
Quilico/American Kestrel

FALCONIDAE



Fotos: GPZ.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3200m



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 barrada. Se alimenta de mamíferos pequeños e insectos.

Falco sparverius
Halcón Quilico/American Kestrel

FALCONIDAE



Foto: MG.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3000m



24-28cm
Habita en bordes y bosques húmedos o deciduos. Dorso negrozco, garganta y collar parcial y lados del cuello blanco con tonos rufos. Pecho rufo naranjo barrado, vientre bajo rufo. Generalmente observado en pareja, se alimenta de aves, insectos y murciélagos.

Falco peregrinus
Halcón Peregrino/Peregrine Falcon

FALCONIDAE



Juvenil.

Foto: GPZ, RA.

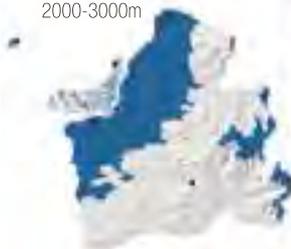


BPCA MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 100m
2000-3000m



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. Jvenes café y estriado en el pecho. Se alimenta de aves medianas y murciélagos.

Touit dilectissimus
Periquito Frenteazul/Blue-fronted Parrotlet

PSITTACIDAE



Foto: KL.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1400m



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.



Geopelia striata
Perico Cuchetyra/Grey-cheeked Parakeet

PSITTACIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



18-20,5cm

Habita en bosques deciduos y semideciduos, bordes y pastos arbolados. Pico pálido, corona azulada, mejillas pálidas. Zonas adriales amarillentas. Cola larga y puntiaguda. Joven: Corona verde. Se alimenta de frutas y semillas. Especie amenazada por la captura para venta legal.

Pyrilia pulchra

Loro Cachetirrosa/Rose-faced Parrot

PSITTACIDAE



Foto: GPZ.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



21,5-23cm

Bosques húmedos, bordes y claros. Pico blancuzco, iris pálido. Mejillas de color rosado con margen negro. Coronilla y garganta ocre, resto del cuerpo verde. Cola corta y recta. Se alimenta de frutas.

Pionus sordidus

Loro Piquirrojo/Red-billed Parrot

PSITTACIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1200-2400m



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 fuscatus

Loro Cuchetyra Espectro/Red-billed Parrot

PSITTACIDAE



Foto: FA.



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



Foto: NA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1100m



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



Foto: GPZ.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1500m



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



Foto: NA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 700m



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 amarilla verdosa. Se alimenta de frutas.

Amazona farinosa
Amazona Harinosa/Mealy Parrot

PSITTACIDAE



Foto: GEV.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 700m



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



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 rabo azules. Cola termina en punta. Hembra: carece de azul en alas. Se alimentan de semillas y frutas. Suelen andar en grupos numerosos y ruidosos.

Ayumu orcesi
Perico de Orcesi/El Oro Parakeet

PSITTACIDAE



Foto: LC, KL.

BMACA

UBICACIÓN

800-1200m



DESCRIPCIÓN

23-24cm

Especie descubierta en El Oro. Habita en bosque muy húmedo, bordes y claros arbolados. Pico blancuzco y anillo orbital blanco. Frentes 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



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 Enramada.

Psittacara wagleri
Perico Frentiescarlata/Scarlet-fronted Parakeet

PSITTACIDAE



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 Caretirojo/Red-masked Parakeet

PSITTACIDAE



Foto: JSN.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

<2200 m



DESCRIPCIÓN

33-36cm

Habitaa 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 a veces grupos grandes. Se alimenta de frutos.

Euchrepomis callinota
Hormiguero Lomirrufo/Rufous-rumped Antwren

THAMNOPHILIDAE



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, morirá con bandeados nidos.

Taraba major
Batará Mayor/Great Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

20cm

Habita en arboledas secundarias, 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: Dorsal rufo, carece de franjas alares. Suele encontrarse en pareja, alimentándose de insectos en el sotobosque.

Thamnophilus zarumae
Batará de Chapman/Chapman's Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA, DMB.

BPCA

UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

15,5cm

Habita en sotobosque de arboleda secundaria, regeneración y bordes de bosque semihúmedo. Cresta tupida. Macho: Dorsal barnizado de negro y blanco, garganta y pecho con delgado barnizado, vientre pálido. Hembra: Cresta y dorsal rufo, cara con listas oscuras. Se la observa en parejas, alimentándose de insectos.



Thamnophilus bernardi
Batará Collarejo/Collared Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



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 nual y vientre blancos, espalda rufa y cola negra. **Hembra:** Dorso y cresta rufo, collar nual y vientre rufo pálido. Suele forrajear en pareja, en busca de insectos.

Thamnophilus atrinucha
Batará Pizarroso Occidental/Black-crowned Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1100m



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.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1900m



15,5-16cm
Habita en el interior de bosques de estratificación. Iris gris, pico oscuro. **Macho:** Uniformemente gris. **Hembra:** Casi gris que contrasta con su corona y cuerpo rufos. Se alimenta de insectos, buscándolos en el sotobosque enmarañado. Usualmente se lo observa en pareja.

Thamnistes anabatinus
Batará Rojizo/Russet Antshrike

THAMNOPHILIDAE



Foto: LC.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

400-1300m



14,5cm
Habita al interior y borde de bosque húmedo de estratificación. Pico grueso y ganchudo. Dorso pardo rojizo por encima, garganta pecho habano amarillento, banda supercililar amarillenta y banda oscura atraviesa el ojo. Alas y cola rufo. Se alimenta de insectos que busca en hojas muertas, forrajando junto a bandas mixtas.

AVES



Dyschirius mentalis
Brazito Cabezagris/Palm Antwren

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA, RA.

Epinecophylla fulviventris
Hormiguero Ventrifulvo/Checker-throated Antwren

THAMNOPHILIDAE



Fotos: DMB, GEV.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1700m



11,5cm

Habita en estratos interiores de bosques húmedos y deciduos. Manchas oscuras en mejillas. Macho: Dorsal gris acentuado, cabeza grisácea, vientre amarillo claro. Hembra: Café claro, corona rufa. Se alimenta de insectos agrupándose con bandadas mixtas.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<900m



10cm

Habita estratos interiores de bosque, bordes y arboledos húmedos. Iris pálida. Cuerpo café, alas con dos franjas punteadas claras. Garganta blanca con listas negras. Hembra: Garganta menos llamativa. Suele alimentarse de insectos, forrajeando en pareja (juntos) o bandadas mixtas.

Myrmotherula pacifica
Hormiguero del Pacífico/Pacific Antwren

THAMNOPHILIDAE



Fotos: NA.

Myrmotherula axillaris
Hormiguero Flanquiblanco/White-flanked Antwren

THAMNOPHILIDAE



Foto: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<800m



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. Hembra: Cabeza de color rufa claro, vientre blanco. Suele andar en parejas que buscan insectos en marañas del bosque.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<900m



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: Dorsal pardo oscuro con garganta más blanca, vientre amarillento. Se alimenta de insectos.



Myrmotherula schisticolor
Hormiguero Pizarroso/Slaty Antwren

THAMNOPHILIDAE



Foto: GEV, NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400-1450m



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, vientro y manchas alares castaño. Se alimenta de insectos, en parejas junto a bandadas mixtas.

Cercomacroides tyrannina
Hormiguero Oscuro/Dusky Antbird

THRAUPIDAE



Foto: NA.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1400m



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 oscuro. **Hembra:** Dorso pardo oliva, zona ventral castaña, bordes de plumas alares y cola más claros. Suelen moverse en parejas en busca de insectos.

Cercomacra nigricans
Hormiguero Azabache/Jet Antbird

THAMNOPHILIDAE



Foto: NA, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



15cm
Habita en espesuras de sotobosque y bordes de bosque semideciduo. **Macho:** Negro azabache, parche dorsal blanco semioscuro, coberturas 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.

Pyrglena leuconota
Ojo de Fuego Dorsiblanco/White-backed Fire-eye

THAMNOPHILIDAE



Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



17,5-18cm
Habita en bordes de bosque, sotobosques y arboledas húmedas y climas de tierras bajas. Iris rojo. **Machos:** Iris de color negro azabache con parche dorsal blanco semioscuro. **Hembras:** de color rufo, cola negra. Suelen forrajear en pareja en busca de insectos, a veces en grupos siguiendo hormigas.

AVES



Psittaculiroa olivacea
Hormiguero Escocastano/Chestnut-headed Antbird

THAMNOPHILIDAE



LC

PC

PC

Foto: NA, LC.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



13,5 cm
Habita sotobosque y arbolado secundario húmedo de tierras bajas y estribaciones. Piel pericarpal azul. **Machos:** Cabeza, cuello y parte inferior negras; alas, cola y dorso castaño oscuro, puntos antracinosos blancos en las alas. **Hembras:** Vientre y pecho castaño oscuro. Suele buscar alimento en parejas. Insectívoro.

Ampelornis griseiceps
Hormiguero Cabecegrís/Gray-headed Antbird

THAMNOPHILIDAE



VI

PC

NA

Foto: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 600-2500m



13,5 cm
Habita en sotobosque de remanentes. Bosque semihúmedo con presencia de bambú. Cabeza y cuello grises; resto del dorso café, alas oscuras con barras blancas. **Machos:** con parche negro en pecho. **Hembras:** Pálidas; pecho y vientre con manchas blancas y negro. Suele forrajear en pareja o con bandadas mixtas. Registrado en Reserva Buenaventura.

Sipia nigricauda
Hormiguero Esmeraldeño/Esmeraldas Antbird

THAMNOPHILIDAE



LC

PC

PC

Foto: NA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1100m



14 cm
Habita en sotobosque de bosque húmedo y arboledas secundarias. Iris rojo antracinoso. **Macho:** Plumaje 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.

Haferia zeledoni
Hormiguero de Zeledon/Zeledon's Antbird

THAMNOPHILIDAE



LC

PC

PC

Fotos: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



17 cm
Habita en sotobosque y bordes de bosque húmedo y deciduos. Ancha piel orbital azul. **Macho:** Cuerpo negro, mancha blanca (poco visible) en el hombro. **Hembra:** Cuerpo marfil con cara y garganta más oscuras, cola negra. Suele buscar alimento en pareja o grupos, a veces siguiendo a hormigas. Cuando está agitado mueve la cola de arriba hacia abajo.



Gymnophithys bicolor
Hormiguero Bicolor/Bicoloured Antbird

THAMNOPHILIDAE



Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



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



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



14cm

Habita en bosque y matorral de caducifolia y semideciduo. Cabeza negra, línea superciliar y garganta crema contrastante, pecho con amplia mancha marrón oscuro, vientre habano. Plumas alares y coberteras con borde rufo conspicuo. Hembra: banda del pecho más estrecha. Es insectívora.

Grallaria squamigera
Grallaria Ondulado/Undulated Antpitta

GRALLARIDAE



Foto: NA.

PAR BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1800-3400m



21-24cm

Habita al interior de bosque montañoso 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 guatemalensis
Grallaria Escamada/Scaled Antpitta

GRALLARIDAE



Foto: NA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500 - 1300m



16-17 cm

Habita en bosques húmedos de estribaciones bajas. Dorso café olivo con diseño escamado, más gris en la nuca. Banda malar blanca, garganta café, vientre rufo a ocreáceo. Joven: madaluna blanca en el pecho y puntas de coberteras alares rufo. Se alimenta en el suelo. Insectívora.



Grallaria haplonota
Grallaria Dorsillana/Plain-backed Antpitta

GRALLARIDAE



LC

O

RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1300m

16-17 cm

Habita en bosques húmedos de estribaciones. Dorsal café oliva. Banda malar crema y submalar oscura, garganta blanca y vientre caqui. Busca insectos en el suelo del interior del bosque.

Grallaria ruficapilla
Grallaria Coronicaastaña/Chestnut-crowned Antpitta

GRALLARIDAE



LC

O

PC

Foto: DB

PAR

BMCA

BMBCA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1900-3100 m

18,5 cm

Habita en bosques, bordes, zonas de bambú. Cabeza y nuca rufa anaranjada, dorsal marrón oliva. Garganta blanca, pecho y vientre blancos con listas negras y café. Patas de gris azulado a gris. Se alimenta de insectos.

Grallaria watkinsi
Grallaria de Watkins/Watkins's Antpitta

GRALLARIDAE



NT

O

RA

Foto: RA

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m

18-19 cm

Habita en el bosque seco, semidecíduo y matorral secundario. Cabeza rufa más clara en la corona, dorsal café. Zona ventral blanca con listas café y negras. Patas blanquecinas rosáceas y largas. Insectívoro.

Grallaria quitensis
Grallaria Leonada/Tawny Antpitta

GRALLARIDAE



LC

O

PC

Foto: JCS

PAR

BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2800-4500 m

18-18 cm

Habita en páramo y bosques templados. Dorsal marrón oscuro. Garganta blancuzca, lorum claro. Vientre leonado más oscuro en los flancos. Joven: cuerpo escamado. Se alimenta de insectos. Suele ser confundido, zafando al suelo en zonas abiertas o páramos.



Geothlypis trichasoides
Granita Fratricóccava/Ochro-breasted Antbird

GRALLARIIDAE



Foto: NA



UBICACIÓN

800-2000m



DESCRIPCIÓN

10cm
Habita el interior y bordes de bosques húmedos. Pico amarillento. Dorsal marrón oscuro, cabeza grisáceo. Anillo orbital, lorum, garganta, pecho y flancos amarillo leonados. Vientro blanquizco con pocas estrías negras. Busca insectos solo o en pareja.

Scytalopus latrans
Tapaculo Negruzco/Blackish Tapaculo

RHINOCRYPTIDAE



Foto: RA



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 ruber
Tapaculo de El Oro/El Oro Tapaculo

RHINOCRYPTIDAE



Foto: LC



DESCRIPCIÓN

700-1250 m



11,5cm
Habita en bosques húmedos rubiados 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 barrizado negro. Cola respingada. Se alimenta de insectos. Mayormente localizado por su vocalización.

Formicarius nigricapillus
Formicario Cabecinegro/Black-headed Anthrush

FORMICARIIDAE



Foto: NA



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.

AVES



Formicarius rufipectus
Formicario Pechirrufo/Rufous-breasted Anthrush

FORMICARIIDAE



LC

O

FLA

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 Leafosser

FURNARIIDAE



LC

O

FLA

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, usualmente removiendo hojas con el pico en busca de insectos. Solitario.

Sittasomus griseicapillus
Trepatroncos Oliváceo/Olivaceous Woodcreeper

FURNARIIDAE



LC

O

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, crism y cola rufos. Se lo encuentra solo, en pareja o, bandadas mixtas. Insectívoro.

Dendrocincla fuliginosa
Trepatroncos Pardo/Plain-brown Woodcreeper

FURNARIIDAE



LC

O

C

Foto:GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

19,5-21cm

Habita en bosques húmedos, bordes y claros. Pardo por entero, cara grisáceo pálido y conspicua bigotera oscura. Suele andar solo, en pareja o en bandadas mixtas. Se alimenta de hormigas legionarias, siendo bastante ruidoso.



Glyphorhynchus spirurus
Trepatroncos Piquicuña/Wedge-billed Woodcreeper

FURNARIIDAE



Foto: LC.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



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



Foto: MGS.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-3000m



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 blanquizca. Es omnívoro.

Xiphorhynchus erythrogygius
Trepatroncos Manchado/Spotted Woodcreeper

FURNARIIDAE



Foto: NA

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1400m



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.

Campylorhynchus trochilrostris
Picoguadaña Piquirrojo/Red-billed Scythebill

FURNARIIDAE



Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800 m



23,5-24cm
Habita en bosques y bordes húmedos o semidecíduos. 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.



Campylorhynchus pusillus
Picoguadaña Piquipardo/Brown-billed Scythebill

FURNARIIDAE



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



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



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. Trep árboles y ramas, buscando insectos dentro de musgos y epífitas. Acompaña a bandadas mixtas.

Xenops minutus
Xenops Dorsillano/Plain Xenops

FURNARIIDAE

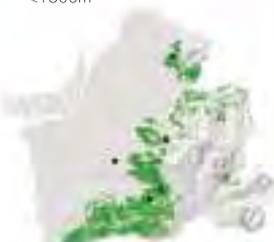


Foto: NA

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



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2000 m



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



Foto: DS - www.pbase.com

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1700m



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 boissonneaulti
Barbablanca Rayada/Streaked Tuftedcheek

FURNARIIDAE



Foto: NA

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1800-3100m



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



Foto: GEV

BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2500m



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

O

PC

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

3200-4300m



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
Limpiaronda Alipizarrosa/Slaty-winged Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

LC

O

RA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

300-600m



17cm
Habita en estratos bajos e intermedios de bosques húmedos. Iris café, patas verdesas. 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
Limpiaronda Frontianteado/Buf-fronted Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

LC

O

RA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1700m



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
Limpiaronda Goliescamosa
Scaly-throated Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: LC

LC

O

PC

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1900m



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
Limpiarfronda Lineada/Lineated Foliage-gleaner

FURNARIIDAE



Foto: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2500m



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



Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2000m



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 subalatus
Rondamusgos Rayado/Striped Woodhaunter

FURNARIIDAE



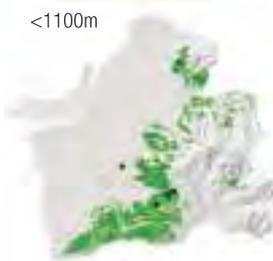
Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1100m



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



Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-2500m



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.

AVES



Margarornis squamiger
Subpalo perlado/Pearled Treerunner

FURNARIIDAE



Foto: JCS.

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-Spintail

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

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.

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.

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 espigas. Se lo puede observar en pequeños arbustos en busca de insectos.



Asthenes wyati
Canastero Dorsillado/Streak-backed Canastero

FURNARIIDAE



Foto: DMB.

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2800-4400m



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 timteras 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
Collicardo Murino/Mouse-colored Thistletail

FURNARIIDAE



Fotos: GEV, DMB.

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2800-4000m



18,5-19cm

Habita en el sotobosque de arboledo arbustivo. Dorsal pardo, zona ventral gris 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 Cachetiliada/Line-cheeked Spinetail

FURNARIIDAE



Foto: JB, GPZ.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-2500m



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



Foto: GEV.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 200m



12,5cm

Habita en matorrales de bosques secos y semidecíduos. Corona, nuca y dorso pardo grisáceo; alas y cola rufas. 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

0

PC

Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



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 Spinetail

FURNARIIDAE



LC

0

C

Foto: NA.

PAR BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



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 buscando insectos en sotobosque enmarañado. Difícil de observar, pero fácilmente reconocible por su canto: "pues-pues".

Synallaxis tithys
Colaespina Cabecinegruzca/Blackish-headed Spinetail

FURNARIIDAE



VU

0

RA

Foto: DS

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



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

0

RA

Foto: NA.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1500m



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 Coronitizado/Sooty-headed Tyrannulet

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1100m



10cm
Habita en claros y bordes de bosque húmedo y semidecídúo. 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



Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1700m



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



Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2100-3100m



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



Foto: NA, GEV.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



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 fillos de plumas amarillentos pálidos. Suele andar solo o en pareja en busca de insectos.

AVES



Myiopagis viridicata
Elenita Verdosa/Greenish Elaenia

TYRANNIDAE



LC

O

PC

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



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 blanquizca, 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



LC

O

FLA

Foto: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



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



LC

O

PC

Foto: NA.

BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1900-3400m



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



LC

O

FLA

Foto: DMB.

BMACA BMCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2800m



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



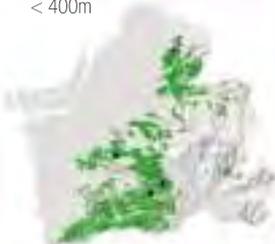
Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 400m



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 obsoleteum
Tiranolete Silbador Sureño
Southern-beardless Tyrannulet

TYRANNIDAE



Foto: NA

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3000m



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 poecilercus
Tiranolete Coliblanco/White-tailed Tyrannulet

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2500m



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



Foto: DMB.

PAR BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2400-3500m



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.

AVES



Mecocerculus leucophrys
Tiranillo Barbiblanco/White-throated Tyrannulet

TYRANNIDAE



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 Alirrojo/Rufous-winged Tyrannulet

TYRANNIDAE



Foto: RA.



BPCA

UBICACIÓN

<750m



DESCRIPCIÓN

11cm
Habita en estratos medios al interior y bordes de bosques húmedos a semidecuidos. 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



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



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



Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1600m



12 cm
Habita en claros, matorrales y alrededor de poblados en zonas áridas o semidecíduas. 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



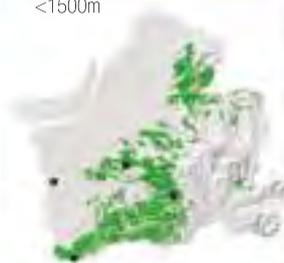
Fotos: LC, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500m



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 café 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



Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-2000m



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 fillos 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-crowned Pygmy-Tyrant

TYRANNIDAE



Foto: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500



10 cm
Habita en estratos bajos de zonas áridas y claros arbustivos de bosques deciduos. Frente y cara anaranjadas, alas café 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

PC

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 blanquecino. Hallado solo o en pareja. Se alimenta de insectos.

Mionectes striatcollis
Mosquerito Cuellilistado/Streak-necked Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

PC

PC

Foto: CGS.

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

PC

PC

Foto: LC

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

PC

PC

Foto: NA, GPZ.

BPCA

UBICACIÓN

<1000m



DESCRIPCIÓN

13cm

Habita los estratos inferiores de bosque húmedo, decíduo 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 superciliosus
Mosquerito Gorripizarro/Slaty-capped Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500m



13,5 cm
Habita el sotobosque del interior y bordes de bosques húmedos y semidecíduos. 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 amarillos. Se alimenta de insectos, que busca solo o junto a bandadas mixtas.

Myiotriccus ornatus
Mosquerito Adomado/Ornate Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: DMB.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-1600m



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



Fotos: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1800m



10cm
Habita estratos bajos de bosque húmedo a semidecuiduo. 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.

Poecilatriccus ruficeps
Tirano-Todi Coronirrufo/Rufous-crowned Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: RA.

BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2500m



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.

AVES



Todirostrum cinereum
Espatullita Común/Common Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

O

PC

Foto: RA.

UBICACIÓN

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500m



9,5 cm
Habita bordes, claros arbustivos, jardines. Iris blanco. Cara y corona anterior negras, garganta blanca. La nuca y espalda son grises, alas negras con filos amarillos. Suele forrajear en busca de insectos, en pareja o pequeños grupos familiares.

Todirostrum nigriceps
Espatullita Cabecinegra/Black-headed Tody-Flycatcher

TYRANNIDAE



LC

O

RA

Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<900m



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 Twisting

TYRANNIDAE



LC

O

RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<600m



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 sulphureus
Picoplano sulfuroso/Yellow-olive Flatbill

TYRANNIDAE



LC

O

RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1800m



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



Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-2000m



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.

Oxyechorhynchus coronatus
Mosquero Real del Pacífico/Pacific Royal Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: GEV.

BMCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<600m



16,5cm

Habita estratos inferiores de bosque y arboledas deciduas y semideciduas. 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
Mosquero Flavecente/Flavescent Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1300-2500m



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 semiculto, alas marrones con dos franjas de ala y bordes rufo claro. Forrajea solitario o con bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Myiophobus phoenicomitra
Mosquero Crestinaranja/Orange-crested Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1350m



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



Foto: GPZ

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500m



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

Moscarena vellosa/Tawny-breasted Flycatcher

TYRANNIDAE



LC



Foto: RA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-1700m



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 Boguillito/Whiskered Flycatcher

TYRANNIDAE



LC



Foto: GEV

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



12,5 cm

Habitación en estratos inferiores y claros de bosque húmedo y semidecíduo. 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



Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



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
Mosquero colirrojo/Ruddy-tailed Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



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 fillos de pluma canelas, rabadilla, cola y zona ventral canela anteado. Solitario, percha alto. Se alimenta de insectos. Registrado en Buenaventura.

Pyrhomyias cinnamomea
Mosquero Canelo/Cinnamon Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1200-3000m



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



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-1700m



18,5 cm
Habita en zonas rocosas, barrancos y fillos 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
Mosquero Pechigris/Gray-breasted Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



13cm
Habita en el estrato bajo de bosque húmedo y deciduo. Pico corto, mandíbula blanquinosa, zona loreal 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.

AVES



Contopus cooperi
Pití Boreal/Olive-sided Flycatcher

TYRANNIDAE



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
Pití Ahumado/Smoke-colored Pewee

TYRANNIDAE



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
Pití Occidental/Western Wood Pewee

TYRANNIDAE



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
Pití tropical sureño/Southern Tropical Pewee

TYRANNIDAE



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 Guardarrios/Black Phoebe

TYRANNIDAE



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 a veces alto. Mueven la cola constantemente. Insectívoros.

Pyrocephalus rubinus
Mosquero Bermellón/Vermillion Flycatcher

TYRANNIDAE



Fotos: NA, GEV

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 3000m



DESCRIPCIÓN

14,5-15cm

Habita áreas abiertas deciduas y semideciduas. **Machos:** Corona y partes inferiores rojas, antilaz 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



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 Gorrihana/Plain-capped Ground-Tyrant

TYRANNIDAE



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.

AVES



Agriornis montana

Arriero Piquinegro/Black-billed Shrike-Tyrant

TYRANNIDAE



LC



RA

Foto: DMB.

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

3000-4000m



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 striatocollis

Alinaranja Golliitada/Streak-throated Bush-Tyrant

TYRANNIDAE



LC



RA

Foto: NA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2400-3200m



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



RA

Foto: NA

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3200m



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



RA

Foto: RA.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2850-4100m



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



Foto: NA



BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<800 m



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



Foto: NA.



PAR BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3100 m



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 Yacuvñay y Chillacocho.

Ochthoeca cinnamomeiventris

Pitajo Dorsipizarro/Slaty-backed Chat-Tyrant

TYRANNIDAE



Foto: DMB.



BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1700-3000m



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 Enramada y especímenes provenientes de Salvias-Tambillo.

Ochthoeca Amicolor

Pitajo Dorsoardo/Brown-necked Chat-Tyrant

TYRANNIDAE



Foto: RA.



PAR BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-4200m



14,5cm
Habita en zonas arbustivas, cerca del límite arbóreo. Amplia superciliar amarillo blanquecino. Dorso marrón rojizo, partes inferiores acaneladas, alas negras marcadas por dos barras acaneladas. Solo o en pareja, perchando en sitios yerbales, también junto a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

AVES



Colonia colonus
Mosquero colilargo/Long-tailed Tyrant

TYRANNIDAE



LC

RA

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 mandíbula blancas. Hembra: sin largas plumas caudales. Se alimenta de insectos que caza mientras percha en ramas expuestas. Registrado en Buena Ventura.

Muscigralla brevicauda
Tiranito Colicorto/Short-tailed Field Tyrant

TYRANNIDAE



LC

RA

RA

Foto: RA

BPCA

BSTB

MZMC

UBICACIÓN

< 1300m



DESCRIPCIÓN

11 cm
Habita áreas abiertas y áridas. Línea 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

RA

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

RA

PC

Foto: NA.

BPCA

BSTB

UBICACIÓN

<1400m



DESCRIPCIÓN

17cm
Habita en arboledos 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



Foto: GPZ.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1700m



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



Foto: DMB, LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



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 Coronadorado/Golden-crowned Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: NA.

BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-2200m



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



Foto: GPZ.

BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



23cm
Habita en bosques y matorrales en regiones áridas y semideciduals. 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.

AVES



Myiodynastes luteiventris
Mosquero Ventriazufrado/Sulphur-bellied Flycatcher

TYRANNIDAE



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



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



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 Goliniveo/Snowy-throated Kingbird

TYRANNIDAE



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



Foto: DMB.



BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2200m



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



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
Mosquero Verdoso/Acadian Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: DMB.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1200m



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



Foto: NA.



BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<2500m



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 amarillito. Solitario o en pareja. Se alimenta de insectos. Mejor identificado por su vocalización.



Myiarchus phaeocephalus
Copetón Coronitizado /Sooty-crowned Flycatcher

TYRANNIDAE



Foto: GEV.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



18cm
Habita en bosques, matorrales y hábitats deciduos. Dorsó 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

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1500m



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.

BMACA BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1700-2700m



18cm
Habita en estratos intermedios de bosques subtropicales y templados. Pico y patas rojo anaranjadas. Macho: con cabeza, garganta y pecho negros con feñido verde, zona ventral amarillo escamado 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.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-1900m



19 cm
Habita en estratos intermedios y subdosos. De cola corta e iris amarillo, garganta blancuzca. Machos presentan coronas y lados de la cabeza negros, collar cervical amarillento. 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



Foto: DMB.



PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3500m



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 pardomoradoas. Se lo encuentra sola o en pareja, perchados en ramas expuestas. Se alimenta especialmente de muérdago (un tipo de fruto).

Rupicola peruviana
Bello de la Peña Andino/Andean Dook-of-the-rock

COTINGIDAE



Fotos: RA.



ANCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-2100m



30-30,5cm
Habita cerca de quebradas y en bosques de estración. Macho iris rojo, cresta frontal tabarmental comprimida, pico y patas amarillos, parches plateados en alas. Hembra café con iris blancocastaño. 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



Fotos: LC.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

200-1100m



35,5-42cm
Habita dosel de bosques húmedos. Iris oscuro, negro en general. Macho: presenta cresta en forma de paraguas y una corbata larga de aproximadamente 20-30cm en forma de corbata. Hembra: cresta reducida y sin corbata. Se alimenta de frutas. Llamado "pájaro toro" por su vocalización parecida a la de un toro.

Mniotilta chrysotis
Babero Aldorado/
Golden-winged Manakin

TIRITIDAE



Fotos: DMB, NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-2000m



11cm
Habita sotobosque de bosque húmedo montano. Patas rojas y pico pálido. Macho: negro con cresta y garganta amarillas, penacho naranja en nuca. Parte ventral de alas y colas amarillas. Hembra verde oliva, amarilla en vientre y garganta. Joven como hembra pero con pequeña cresta. Forman leks ruidosos y vistosos.



Cryptotipo holochlora
Saltarín Verde/Green Manakin

PIPRIDAE



LC



Foto: GEV

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100 m



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.

Melanerpes formicivorus
Saltarín Barbiblanco/White-browed Manakin

PIPRIDAE



LC



Fotos: CG, DMB.

BPCA

BPCA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<600m



11cm

Habita en sotobosques densos de bordes y bosques secundarios adyacentes. Patas amarillentas. Machos: dorso negro, collar, pecho y vientre blancos. Hembras: verde oliva oscuro. Machos forman leídas ruidosas, con sonidos metálicos. Se alimenta de frutas.

Melanerpes delicosus
Saltarín Aliblanco/Club-winged Manakin

PIPRIDAE



LC



Fotos: JMO, GPZ

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1800m



9,5cm

Habita estrato medio del interior y borde de bosque húmedo. Macho: corona roja, banda ocular negra, cuerpo rojo, cola y alas negras. Alas con mancha blanca y debajo blanco. Hembra: olivácea, garganta gris y zona nasal roja. Desplegar las alas hacia arriba casi tocando las puntas entre ellas, lo que produce un sonido metálico.

Ceratopipa mentalis
Saltarín Cabecirrojo/Red-capped Manakin

PIPRIDAE



LC



Foto: NA

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500 m



9,5cm

Habita bosques húmedos y semideciduos, bordes claros y arbustos. Plumas ibíales 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
Tityra Coroninegra/Black-crowned Tityra

TITYRIDAE



Fotos: LC.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 700m



18cm
Habita en arboledas y bordes de bosque húmedo y semidecídus. Pico negro. Capucha negra, plumas de vuelo y cola negras. Deseo 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
Tityra Enmascarada/Masked Tityra

TITYRIDAE



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



21cm
Habita el dosel, arboledas 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 demás 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



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1300m



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



Foto: BJS.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 600m



14cm
Habita en claros, bordes y bosques deciduos y semidecídus. Zona laral gris. **Macho:** Corona negra, dorso gris negruzco, vientre gris claro, alas negras con filos blancos. **Hembras:** Dorso azulado, corona rufa, vientre gris azulado. Suefen mezclarse en pareja. Se alimenta de insectos.

AVES



Pachyrhamphus cinnamomeus
Cabezón Canelo/Cinnamon Becard

TITYRIDAE



LC

O

RA

Foto: DMB.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



14cm

Habita en claros adyacentes y bordes de bosque húmedo. Lista loreal blanquesina. Dorso color canela intenso, por debajo canela pálido mas claro en la garganta. Suelen andar en parejas. Se alimenta de insectos.

Pachyrhamphus albogriseus
Cabezón Blanquegro/Black-and-white Becard

TITYRIDAE



LC

O

RA

Foto: RA, DMB.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1600m



14,5 cm

Habita en bosques y bordes de bosques semidecíduos. Zona loreal 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.

Pachyrhamphus homochrous
Cabezón Unicolor/One-colored Becard

TITYRIDAE



LC

O

PC

Foto: KL, DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



16,5cm

Habita arboledo y bordes de bosque húmedo y decíduo. 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

O

PC

Fotos: DMB.

BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



15cm

Habita al interior y bordes de bosque húmedos, decíduos y semidecíduos. 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 nigrostris
Vireón Piquinegro/Black-billed Peppershrike

VIREONIDAE



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.

Piphyllia discolorata
Vireón Marica/Lutea (Greenie)

VIREONIDAE



Fotos: RA.

BMCA BSTB

UBICACIÓN

< 1100m



DESCRIPCIÓN

10 cm
Habita en arboledos y bordes de bosque húmedo y semidecidual. 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



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



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



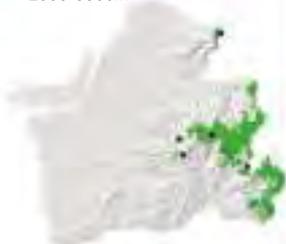
Foto: NA.

PAR BMACA BMCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3500m



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.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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.

BMACA BMCA BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3000m



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, crism negro. Se alimenta de insectos. Suele percharse en alambrados, cables, sobre casas y otras construcciones.

Crochelidon murina
Golondrina Ventralista/Brown-bellied Swallow

HIRUNDINIDAE



Foto: JEM.

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-4000m



13,5cm

Habita en áreas abiertas del páramo. Dorso azul oscuro brillante, alas y cola marrón oscuro, zona ventral café, crism negro. Se puede encontrar en bandadas mixtas, asociado a páramos con poca presencia humana. Se alimenta de insectos.



Alcedo tibialis
Uchirandira Militarica/White-throated Sitta

HIRUNDINIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



10,5-11,5cm
Habita en dosel y bordes de bosque. Presenta mechones blancos en sus patas. Dorsal 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



Foto: GPZ.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



13cm
Habita en zonas abiertas y en claros del bosque. Dorsal 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



Foto: DMB.



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN



18cm
Habita cerca de las orillas de los ríos y lagunas, también en áreas abiertas. Dorsal pardo grisáceo, bordes blancos en plumas alares, franja pectoral ancha parda grisácea; garganta, vientre y crism blancos. Se alimenta de insectos.

Progne chalybea
Martín Pechigris/Gray-breasted Martin

HIRUNDINIDAE



Foto: GPZ.



UBICACIÓN 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.

AVES



Riparia riparia
Martín Arenero/Sand Martin

HIRUNDINIDAE



LC

O

RA

Foto: DMB.



MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2500 m



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

O

RA

Foto: RA.



BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3500m



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.

Miccozetetes carolinensis
Soteroy Criollo/Sotero House Wren

TROGLODYTIDAE



LC

O

PC

Foto: NA.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



11cm
Habita en estabosque de bosque húmedo. Pico largo, dorso marrón opaco, garganta blanca; escamado negro y blanco en el pecho y vientre, flancos café. Cola corta. Solitario o en pareja, canto distinguible. Se alimenta de insectos.

Troglodytes aedon
Soteroy Criollo House Wren

TROGLODYTIDAE



LC

O

A

Fotos: JSN



BMCA BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 3300m



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 Montañas/Mountain Wren

TROGLODYTIDAE



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



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



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
Soterrey Bigotillo/Whiskered Wren

TROGLODYTIDAE



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.

AVES



Pheugopedius sclateri

Sotterrey Pechijaspeado/Speckle-breasted Wren

TROGLODYTIDAE



LC

C

C

Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1600m



13,5-14 cm

Habita en maleza de bosques secos y semidecíduos. Dorsal marrón rojizo, banda superciliar blanca, mejillas con listas blancas y negras. Zona ventral blanca con manchas negras. Cola y crismum barreteado de blanco y negro. Se movilizan en parejas, junto a bandadas mixtas. Se alimenta de insectos.

Cantorchilus leucopogon

Sotterrey Golirrayado/Stripe-throated Wren

TROGLODYTIDAE



LC

C

RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 750m



12cm

Habita en los niveles medios del bosque húmedo. Dorsal 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

Sotterrey Cabecipinto/Bay Wren

TROGLODYTIDAE



LC

C

C

Fotos: RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1300m



14,5 cm

Habita en sotobosques, a lo largo de cuerpos de agua y en bosques húmedos. Cabeza negra; anillo orbital incompleto, superciliar, auricular y bigotera blancos. Dorsal rufo sencillo, cola y alas con barras negras. Por debajo barreteado, flancos rufos. Se alimenta de insectos que forrajea en parejas.

Cantorchilus superciliaris

Sotterrey Cejón/Superciliated Wren

TROGLODYTIDAE



LC

C

PC

Fotos: RA.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



14,5 cm

Habita en manglares, matorrales secos a semidecíduos, bordes y claros. Dorsal 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



Fotos: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



11cm
Habita sotobosque en bosques húmedos. Dorso marrón, alas y cola sutilmente 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



Fotos: NA.

BMACA BMCA BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



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



Fotos: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 900 m



13 cm
Habita sotobosque de bosque húmedo. Piel ocular azulada. Cara, mejillas y garganta rufos. Dorso, vientre y crísum marrón oscuro. Alas y cola sutilmente barreteadas. Pequeños grupos se alimentan de insectos que buscan en el suelo, debajo de la hojarasca. Canto muy melodioso.

Microbatas cinereiventris
Soterillo Carileonado/Tawny-faced Gnatwren

POLIOPTILIDAE



Foto: GPZ

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



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.

AVES



Poliottila plumbea
Perilita Tropical/Tropical Gnatcatcher

POLIOPTILIDAE



LC

C

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 blanquizas a gris claro. **Machos:** Cabeza con "casco" negro. **Hembras:** Cabeza gris. Se alimenta de insectos, que busca en parejas o en tandas mixtas. Mueve la cola.

Cinclus leucocephalus
Cinco Gorriardo/White-capped Dipper

CINCLIDAE



LC

C

RA

Foto: DMB.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

700-3800m



DESCRIPCIÓN

15,5cm

Habita en ríos y arroyos pedregosos y corrientosos. 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

C

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 plumiza. Permanece quieto durante largos periodos mientras canta. La vocalización es clave para su identificación.

Catharus fuscescens
Zorzal Sombrio/Slaty-backed Nightingale-Thrush

TURDIDAE



LC

C

PC

Foto: RA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

1200-2600



DESCRIPCIÓN

18cm

Habita en matorrales densos y sotobosque de bosques montañosos. Iris gris pálido. Anillo orbital, pico y patas anaranjados. Dorso gris oscuro, garganta gris ceniza y el vientre más claro. Solo o parejas, buscando insectos en el suelo.



Catharus dryas
Zorzal Moteado/Spotted Nightingale-Thrush

TURDIDAE



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



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



Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

1000-2000m



DESCRIPCIÓN

21,5cm
Habita en bosques húmedos de estratificación. **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 Dorsiplumiza/Plumbeous-backed Thrush

TURDIDAE



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.

AVES



Turdus obsoletus
Mirlo Ventripálido/Pale-vented Thrush

TURDIDAE



LC

RA

RA

Foto: LC.

BPCA

Turdus maculirostris
Mirlo Ecuatoriano/Ecuadorian Thrush

TURDIDAE



LC

RA

C

Foto: NA.

BMBCA

BPCA

BSTB

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 crism blancos. Arbóreo, aunque baja al suelo a alimentarse. Es omnívoro. A veces con bandadas mixtas. Registrado y un ejemplar colectado en Buenaventura

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

RA

A

Foto: GPZ.

PAR

BMACA

BMCA

BMBCA

Turdus chiguanco
Mirlo Chiguanco/Chiguanco Thrush

TURDIDAE



LC

RA

RA

Foto: RA.

BMACA

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 lizado, un poco más claro por debajo. Hembras: anillo orbital oscuro. Es omnívoro. Arbóreo, aunque se moviliza mayormente por el suelo dando saltos.

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



Foto: NA.

BMCA BMBCA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2800m



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



Foto: NA.

BSTB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<600m



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 Collargo/Long-tailed Mockingbird

MIMIDAE



Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1900m



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. Dorsal pardo, zona ventral blanquizca. Es omnívoro. En pareja o pequeños grupos. Bastante vocalizador.

Chlorophanes spiza
Mielero Verde/Green Honeycreeper

THRAUPIDAE



Fotos: LC.

BPCA BSTB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



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 frutos, néctar e insectos.



Hemithraupis guira
Tangara Guira/Guira Tanager

THRAUPIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 1100m



13cm
Habita bosque húmedo, bordes y claros. Pico amarillo. Dorsal verde olivo, máscara negra bordeada de amarillo, pecho anaranjado, vientre gris amarillento, rabadilla amarilla 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

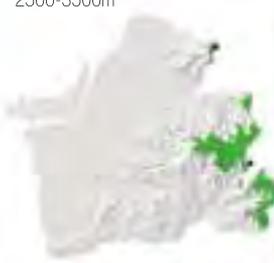


Foto: RA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

2500-3500m



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



Foto: NA.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

2500-3500m



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



Foto: JSN.



UBICACIÓN **DESCRIPCIÓN**

< 2000m



13,5cm
Habita en zonas pobladas y agrícolas. Amarillo, corona anterior anaranjada, dorso con listas fuliginosas, alas y cola oscuras. Joven: Similar pero amarillo pálido. Se alimenta de semillas o granos. Se reúnen en parejas o grupos familiares forrajando en el suelo.



Phrygilus unicolor
Frígilo Plumizo/Plumbeous Sierra-Finch

THRAUPIDAE



Fotos: JSN.

PAR BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

>3000m



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 marón, vientre de base blanca, rabadilla sin listado. Es granívoro. Comúnmente en pareja forrajando en el suelo.

Phrygilus plebejus
Frígilo Pechicinéreo/Ash-breasted Sierra-Finch

THRAUPIDAE



Foto: GPZ, DMB.

BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Nivel del mar/
>2500 m



12 cm
Habita matorrales secos y páramo. Delgado superficial blanca. Macho: plomo pizarro uniforme, garganta y rabadilla blanqueza, dorso listado. Jóvenes/hembras: dorso marón, zona ventral blanca, cuerpo entero listado de marón fuerte. Es granívoro. Suele forrajear en el suelo en parejas o pequeños grupos.

Phrygilus alaudinus
Frígilo Colifageado/Band-tailed Sierra-Finch

THRAUPIDAE



Foto: GPZ.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Nivel de mar/
1800-3000m



14-14,5cm
Habita en zonas áridas de escasa vegetación en valles interandinos y costas. Banda blanca en la cola. Machos: Cabeza y pecho gris pizarro, pico y patas amarillo intenso, Dorso listado. Hembra: Marón con cuerpo listado, vientre y garganta blanca. En pareja movilizándose por el suelo o estratos bajos.

Colaptes auratus
Sembrero Colifageado/Band-tailed Seedeater

THRAUPIDAE



Foto: RA, NA.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



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, penacho carota negro, crismal rojo. Hembra: Pico más apagado, cuerpo café grisáceo con listado oscuro. Pájaro en el suelo o pastizales. Granívoro.



Catamenia inornata
Semillero Sencillo/Plain-colored Seedeater

THRAUPIDAE



LC

O

RA

Foto: NA.

PAR

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2600-3800m



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

O

RA

Foto: NA.

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3500m



13,5cm

Habita en matorrales húmedos, páramos y bordes nublaados. Pico pálido amarillento, crissum rufo. Macho: Cuerpo gris oscuro. Hembra: Cuerpo marrón. Dorso listado de negro, pecho leonado en el vientre. Es granívoro. En pareja, a veces con otros semilleros. Preferencia, pero no obligatorio en bambusales.

Diglossa lafresnayii
Pinchaflores Satinado/Glossy Flowerpiercer

THRAUPIDAE



LC

O

PC

Foto: GPZ.

PAR

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2700-3500m



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
Pinchaflores Negro/Black Flowerpiercer

THRAUPIDAE



LC

O

PC

Foto: NA.

PAR

BMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-4000m



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



Foto: RA, DMB.

BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1900-3100m 	12 cm Habita bosques y arboledas subtropicales. Pico con gancho apical, penachos blancos en flancos semicirculares. Macho: Negro. Hembra: Pardo, 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



Foto: NA

PAR

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1700-2700m 	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



Foto: GPZ.

PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
2400-3500m 	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



Foto: DMB.

BMCA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1500-3000m 	12,5 cm Habita en estratos interiores de bosques y bordes húmedos templados, asociado a <i>Chusquea</i> 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 Chistarco.

AVES



Volatinia jacarina
Semillero Negruzulado/Blue-black Grassquit

THRAUPIDAE



LC

C

PC

Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1800m



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, forrajando por semillas en los pastizales.

Conothraupis speculigera
Tangara Negriblanca/Black-and-white Tanager

THRAUPIDAE



NT

C

RA

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1700m



16,5cm

Habita malezas, bordes y arbustos secundarios. Iris rojo. **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.

Slovothraupis bicolor
Tangara Hombriblanca/White-shouldered Tanager

THRAUPIDAE



LC

C

C

Foto: LC, RA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



13,5cm

Habita en dosel y zonas húmedas y húmedas. **Macho:** Cuerpo negro brillante con parches blancos en los hombros. **Hembra:** Cabeza gris, dorso verde oliva y vientre amarillo. Paraja o grupos pequeños unidos a bandadas mixtas. Forrajean a diferentes estratos por insectos y frutas.

Tachyphonus rufus
Tangara Filtiblanca/White-lined Tanager

THRAUPIDAE



LC

C

RA

Fotos: NA.

BMBCA BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



18,5cm

Habita en arboledas de bosques secundarios, bordes y claros. Base mandibular pinta. **Macho:** Cuerpo negro, coberturas 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

DESCRIPCIÓN

< 1600m



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 Pechicarnes/Crimson-breasted Finch

THRAUPIDAE



Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 500m



11 cm
Habita en bordes y arbustos de zonas deciduas y semihúmedas. Pico cónico. **Machos:** Dorso y cara negro, 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 semilimos Sporophila.

Cyanerpes caeruleus
Mielero Purpúreo/Purple Honeycreeper

THRAUPIDAE



Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



11 cm
Habita en bordes, claros contiguos de bosque húmedo. Patas amarillas. **Macho:** Cuerpo azul; antfaz, garganta, alas y cola negras. **Hembra:** Dorsal verde claro, maza: celeste, mejillas listadas, vientre listado. Parejas junto a bandadas mixtas. Forrajea en el dosel por néctar, frutos e insectos.

Tucón Verde
Tucón/Guifalón Turquesa

THRAUPIDAE



Foto: GPZ, RA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



15cm
Habita en bordes y arbolado 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.

AVES



Dacnis alvada
Dacnis Castreño/Red-faced Dacnis

THRAUPIDAE



LC

B

RA

Foto: GPZ.

THRAUPIDAE

Dacnis cayana
Dacnis Azul/Blue Dacnis



LC

B

RA

Fotos: NA.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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. Pájaro con bandadas mixtas.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



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 negras. **Hembra:** Verde, cabeza turquesa y garganta grisácea. Se alimenta de néctar e insectos.

Sporophila peruviana
Espiguero Pico de Loro/Parrot-billed Seedeater

THRAUPIDAE



LC

B

C

Fotos: GEV.

BPCA BSTB MZMC

Sporophila telasco
Espiguero Gorjicastaño/Chestnut-throated Seedeater

THRAUPIDAE



LC

B

PC

Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



11,5cm

Habita en pastizales, zonas agrícolas en tierras bajas áridas. Pico grueso, culmen ancurvado. Espejuelo y bandas alares blancas. **Macho:** Pico amarillento, dorso gris, garganta y pecho negros, bigotera blanca. **Hembra:** Café, pico pálido. En grupos forrajando por semillas.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<500m



10 cm

Habita en zonas agrícolas, herbazales, bordes de caminos, áreas arbustivas. **Macho:** Pico negro, garganta castaña, dorso listado, espejuelo nigr, rabadilla y vientre blancos. **Hembra:** Dorso café, pico pálido. Agrupado con otros semileros.



Sporophila funerea
Semillero Piquigrosso/Thick-billed Seed-Finch

THRAUPIDAE



Fotos: NA.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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



Fotos: NA.



BMBCA BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



11cm
Habita en zonas agrícolas, claros, herbazales y jardines. Pico negro. Macho: Dorso, collar y cola negro; garganta, lados del cuello, vientre, rabadilla y parche alar blancos. Hembra: Es menos vistosa, amarillo olivo y vientro claro. Forrajea por semillas en pareja o grupos.

Sporophila luctuosa
Espiguero Negriblanco/Black-and-white Seedeater

THRAUPIDAE



Foto: RA.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200-2400m



11cm
Habita áreas arbustivas, agrícolas y claros de zonas subtropicales y templadas andinas. Machos: Pico celeste. Dorsos y capucha negros, vientre y parche de ala blanca. Hembra: Café olivo, pico amarillento. En parejas o grandes grupos de semilleros.

Sporophila nigricollis
Espiguero Ventriamarillo/Yellow-bellied Seedeater

THRAUPIDAE



Fotos: NA.



BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2400m



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: Dorsos pardo, vientre amarillo pardo. Forrajeando por semillas en parejas o agrupándose con otros semilleros.



Saltator maximus
Saltador Gollanteado/Buf-throated Saltator

THRAUPIDAE



Foto: NA.

BMBCA BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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



Foto: LC.

BPCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



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 striatpectus
Saltador Listado/Streaked Saltator

THRAUPIDAE



Foto: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



19-20cm

Habita en zonas áridas matorral y arboledas deciduos. Pico negro, banda superciliar blanca, dorso verde oliva, pecho y vientro blanquecino. Joven: pico con punta amarilla y pecho estriado. Es omnívoro. Parejas o grupos pequeños, pechan en ramas expuestas.

Saltator grossus
Picogruoso Piquirrojo/Slate-colored Grosbeak

THRAUPIDAE



Foto: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



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. Forrajeo en parejas. Se alimenta de frutos.



Piezorina cinerea
Pinzón Cinéreo/Cinereous Finch

THRAUPIDAE



Foto: NA.

MZMC

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 300m



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.

Pooispiza hispaniolensis
Pinzón Gorgeador Collarejo/Collared Warbling-Finch

THRAUPIDAE



Fotos: NA.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

300m



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



Foto: RA.

BMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1800-3000m



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 forrajearo en varios estratos. Se alimenta de insectos.

Coereba flaveola
Mielero Flavo/Bananaquit

THRAUPIDAE



Foto: LC.

BPCA BSTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



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.

AVES



Chlorochrysa phoeniceus
Tangara Verde de Relucientes Glaceros - green Tangara

THRAUPIDAE



LC

OR

RA

Foto: DMB.

Pipilo maculirostris
Tangara Pectoralrojo/Fawn-breasted Tangara

THRAUPIDAE



LC

OR

RA

Foto: LC.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1700m



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.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2800m



14cm

Habita en bosques secundarios, bordes, jardines y áreas agrícolas. Iris rojos. Antrax negro, garganta pecho y vientre beige, corona, nuca y rabadilla azul. Hembra: Es menos vistosa. Forrajea solitario o en parejas por insectos.

Araegornis leucinotus
Tangara Montaña Lagrimosa/
Lacustrine Mountain-Tangara

THRAUPIDAE



LC

OR

RA

Foto: NA.

Araegornis igniventer
Tangara Montaña Ventiscaja/
Scarlet-bellied Mountain-Tangara

THRAUPIDAE



LC

OR

PC

Foto: DMB.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2300-3200m



18cm

Habita en espesuras y bordes templados. Dorso azul opaco. Cara y flanco del cuello negro, mancha amarilla debajo del ojo (lágrima), tonar auricular amarillo. Zona ventral amarillo. Se alimenta de frutas e insectos. Agrupada con bandadas mixtas. Registrada en Chillacoche.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3500m



18,5cm

Habita en espesuras y bordes de bosques templado. Bastante conspicuo. Capucha, manto y alas negras; hombros y rabadilla azules; auricular y vientre rojo. Pares o grupos forrajean en dosel por frutos, también se une a bandadas mixtas.



Arremonops semipalmatus
Tanager Montaña Azul y Naranja
Blue-winged Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



Foto: DMB.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1200-3000m



18 cm
Habita dosel, espesuras y bordes de bosque templado y subtropical. Corona y zonas ventrales amarillas vistosas. Frente, cara, nuca y espalda negras. 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.

Arremonops notabilis
Tanager Montaña Barbinegro
Black-chinned Mountain-Tanager

THRAUPIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<800m



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 Montañas.

Chlorospingus ruber
Tanager Canchajallo-Grisa-Verde-Tanzaga

THRAUPIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3000m



20,5cm
Habita al interior y borde de bosque templado húmedo. Verde brillante. Careta y rabadilla de color ladrillo. Pico y patas rojas. Se alimenta de frutas e insectos. Forrajea en grupos de su propia especie, como con bandadas mixtas.

Tanager xanthus
Tanager Nazaputata/Olden-rojo-Tanzaga

THRAUPIDAE



Foto: RA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<800m



13cm
Habita dosel del interior, bordes y claros de bosque subtropical. Cuerpo azul turquesa, antíloz negro, corona con banda dorada, dorso con puntos negros, vientro y crissum beige. En parejas o grupos, con frecuencia se junta a bandadas mixtas. Omnívoro.



Gingiro unicolor
Tanager Doradoverde/Silvery Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

RA

Foto: FA.

BRCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1300-2300m



13 cm

Habita en bordes de bosque subtropical. Macho: Cabeza y vientre negro; mejillas y garganta café cobrizo; espalda y flancos gris pálido; alas con sombreado gris. Hembra: Cabeza café; garganta pálida y cuerpo verdoso. En pareja o grupos pequeños, también en bandadas mixtas. Omnívoro.

Gingiro cyanicola
Tanager Ciprotesado/Blue-necked Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

PC

Foto: LC.

BRCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



13cm

Habita bordes, jardines y claros iluminados y deciduos. Capucha turquesa; antifaz negro y reducido; espalda y pecho negro; rabadilla azul; parche turquesa dorado en hombros. Se alimenta de frutas e insectos. Forma grupos familiares o se junta a bandadas mixtas.

Gingiro essoni
Tanager Azulnegro/Blue-and-black Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

RA

Foto: FA.

BRCA

BRCA

BRCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3300m



13cm

Habita en dosel y bordes de bosque templado. Pico corto. Cuerpo azul cobalto, pequeña máscara negra, alas negras con coberturas azul cobalto. En pareja o grupos familiares, a veces en bandadas mixtas. Se alimenta de frutas e insectos.

Gingiro nigroholi
Tanager Lentejueado/Gem-speckled Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

PC

Foto: MA.

BRCA

BRCA

BRCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1400-2500m



13,5cm

Habita en dosel, bordes y claros de bosque subtropical. Antifaz, barbilla y espalda negro. Cuerpo con fondo negro casi completamente moteado de turquoise y azul. Rabadilla verde. Vientre blanquecino a beige. Pájaros o grupos grandes, suelen unirse a bandadas mixtas. Omnívoro.



Tangara gyrola
Tangara Dorada/Golden Tanager

THRAUPIDAE



LC

D

C

Foto: DW.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1700m



13,5cm

Habita dosel, bordes y claros de bosque húmedo y semidecidual. 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 une a bandadas mixtas.

Tangara sanctiohannis
Tangara Coronadada/Sulphur-crowned Tanager

THRAUPIDAE



LC

D

RA

Foto: RA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-2300m



13,5cm

Habita dosel y bordes de bosque subtropical. Máscara facial y barbilla negras, casco amarillo, banda nasal negra. Cuerpo turquesa; manto con listras negras; vientre canela pálido. Se alimenta de frutas e insectos. En parejas o grupos familiares, con bandadas mixtas. Registrado en Buenaventura.

Tangara parvirostris
Tangara Carolina/Flame-faced Tanager

THRAUPIDAE



LC

D

RA

Foto: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1600m



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 arifia
Tangara Dorada/Golden Tanager

THRAUPIDAE



LC

D

C

Foto: J.S.N.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 700-2000m



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.



Gerys chlorocaptus
Tanager Chululita/Silver-throated Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

C

Foto: NA.

Thraupis episcopus
Tanager Azulejo/Blue-gray Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

A

Foto: GEV.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-1750m



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.

< 1500m



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
Tanager Palmar/Palm Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

C

Foto: NA.

Thraupis cyanocephalus
Tanager Gorgonzola/Blue-capped Tanager

THRAUPIDAE



LC

O

PC

Foto: DMB.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



17cm

Habita en bordes, claros y zonas semiabiertas húmedas. Cuerpo gris verdoso con tinte olivo. Alas y cola negras, coberteras y banda alar gris verdoso. Se alimenta de frutas e insectos. Forrajea en pareja o grupos.

1800-3000m



17cm

Habita en matorrales, bordes y bosques templados. Cabeza azul, antíloz negrozca. 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.



Acridothera vulgaris
Tanager Grillo de Páramo / Grassed Tanager

THRUPIDAE



LC

PC

RA

Foto: LC.

INCA INCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-1400m



12cm

Habita al interior, bordes y bosques secundarios nublados con presencia de musgo. Cabeza negra, garganta rufa. Dorso negro, plumas de espalda con borde rufoso. Pecho amarillo pálido con escamado negro, rabalilla casta. Forrajea en parejas por frutas e insectos.

Acridothera tristis
Tanager Motacila / Speckled Tanager

THRUPIDAE



LC

PC

RA

Foto: DMB.

INCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 900m



13,3cm

Habita en bordes de bosque húmedo nublado. Mancha loreal negra. Cuerpo moteado de negro. Cabeza, nuca, espalda y flancos verde amarillento; pecho y garganta son de base blanca. Alas negras con bordes turquesa. Se alimenta de frutas. Registrado en Buenaventura.

Mitrospingus ocellatus
Tanager Cabeza Negra / Dusky-faced Tanager

THRUPIDAE



LC

PC

RA

Foto: RA.

INCA INCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



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. Forrajea en grupos de la misma especie, en el sotobosque, bastante ligados a riachuelos. Omnívoros.

Chlorospingus flaviceps
Chlorospingus / Yellow-headed Bush Tanager

EMBERIZIDAE



LC

PC

C

Foto: BEV.

INCA INCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1800m



15cm

Habita en estratos superiores de bosques subtropicales. Iris pálido. Dorso verde oliva, torax gris, garganta amarillo encendido, vientre grisperdusco. Forrajea en grupos grandes, a veces con bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.



Chlorospingus canigularis
Chimpenango Golcuzo/Vere-fruited Bush Tanager

EMBERIZIDAE



Foto: NA

LC

○

PC

América América América

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1300m



13,5 cm

Habita en dosel y bordes de bosque subtropical. Iris oscuro. Dorso verdoso-lila, cabeza gris, banda pectoral amarillo intenso. Garganta y vientre gris blanquecino. Se lo encuentra acompañando bandadas mixtas. Se alimenta de frutas e insectos.

Chlorospingus fuscopictus
Chimpenango Golcuzo/Green Chimpenango

EMBERIZIDAE



Foto: JSN

LC

○

PC

América América América

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1500 m



14-15 cm

Habita bordes de bosque matizado. 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 alrededores, bajo revisión taxonómica.

Descripción: Manuel Sánchez-Nivicela

Rhyndopiza olivacea
Sabino de Tumbes/Tumbes Sparrow

EMBERIZIDAE



Foto: NA

LC

○

RA

América América América

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1300m



15cm

Habita en matorrales y arbolados deciduos. Pico bicolor. Línea submalar negra. Cabeza gris con bandas acaneladas, espalda café con listas oscuras, hombros rufo, zona ventral gris moteada con blanco. Solo o en parejas, forrajeando en el suelo.

Arenaria canthodes
Sábalo Negritado/Black-capped Sparrow

EMBERIZIDAE



Foto: RA

LC

○

RA

América América América

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1400m



16,5cm

Habita claros, arbustivos, pasturales semi-húmedos y bordes de bosque. Cabeza gris con listas negras conspicuas. Dorso verdoso-lila y por debajo gris. Solitario o parejas cerca o en el suelo. Bastante tímido.



Avenion azulado
Mekongian Greyish-browed Brush-Fin

EMBERIZIDAE



LC

D

PC

Foto: DMB.

EMACA

EMACA

EMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-3000m



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 forrajear en el sotobosque.

Avenion auriculado
Sabin Pigeonwren/Groove-billed Sparrow

EMBERIZIDAE



LC

D

C

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1100m



15cm

Habita el sotobosque, arboledos y bordes de bosques húmedos. Pico naranja encendido. Cabeza negra con larga supercilios y gargantas blancas. Banda pectoral negra. Generalmente se encuentra en pareja o grupos reducidos, forrajearo cerca del suelo.

Avenion abeduli
Sabin Gonnegrol/Black-capped Sparrow

EMBERIZIDAE



LC

D

PC

Foto: NA.

EMCA

EMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 800m



15cm

Habita al interior, matorrales y claros de bosques deciduos y semideciduos. Cabeza negra interrumpida por supercilios blancos. Garganta blanca, banda pectoral negra, vientre blanquizco. Forrajea en parejas cerca al suelo. Suele levantar la cresta.

Avenion brunneicula
Matorrales/Chestnut-capped Brush-Fin

EMBERIZIDAE



LC

D

PC

Foto: RA.

EMACA

EMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-2500m



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. Blanquizco por debajo. Generalmente solitario. Forrajea en el suelo. Se alimenta de insectos y arácnidos.



Arremonops colaptes
Pinar Oliváceo Olive Finch

EMBERIZIDAE



NT

C

RA

Foto: RA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-1300m



15cm
Habita sotobosque húmedo de estración. Cuerpo verdeolivo 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 Nalacapas y Buenaventura.

Zonotrichia capensis
Chingolo/Rufous-collared Sparrow

EMBERIZIDAE



LC

C

C



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

900-3500m



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 bicolor
Matorralero Tricolor/Tricolored Bush-Finch

EMBERIZIDAE



LC

C

RA

Foto: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

600-2200m



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 atrinucha
Matorralero Niquímulo Noroeste
Yellow-breasted Bush-Finch

EMBERIZIDAE



LC

C

C

Foto: NA.



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2500-3200m



17 cm
Habita en bordes de bosque y arbolado fragmentado, valles interandinos. Dorso y cara negro, corona rufa, lorum amarillo, bigliera negra. Zona ventral amarillo. Arborícola, forrajea en pareja o grupos pequeños. Bastante ruidoso.



Alcedo leucophaea
Mataricón Alibonca/White-winged Thrush-Tit

EMBERIZIDAE



LC

RA

RA

Foto: RA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2500m



15,5cm

Habita vegetación arbustiva de laderas, y regiones áridas. Dorsal negro con corona y nuca rubias, frente negra, diseño variable en mejillas blancas. Zona ventral blanquecina. Parche alar blanco. Generalmente en pareja o grupos reducidos, que se juntan a bandadas mixtas. Registrado en El Retiro.

Piranga flava
Piranga Amarilla/Montano Tanager

CARDINALIDAE



LC

RA

PC

Fotos: CBS, GPZ



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1900m



18cm

Habita en bosque, arbolado y claros de bosque deciduos y semideciduos. Macho: Rojo carmín uniforme con tonos fuliginosos. 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

RA

RA

Foto: DNB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



18 cm

Especie Migratoria Boreal. Habitan en bosques húmedos, bordes y claros contiguos. Pico y tonos pálidos. Macho: Cuerpo rojo rosáceo. Hembra: Cuerpo verdeoliva amarillento. Se alimenta de pequeños frutos, suele juntarse con bandadas mixtas.

Piranga olivacea
Piranga esmeralda/Scarlet Tanager

CARDINALIDAE



LC

RA

RA

Foto: RA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



17cm

Migratoria Boreal. Vista dorsal 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 negras (más oscuras en machos). Se juntan a bandadas mixtas. Frugívoro.

AVES



Piranga leucoptera
Piranga Aliblanca/White-winged Tanager

CARDINALIDAE



LC

C

RA

Foto: NA.

BPCA

UBICACIÓN

800-1800m



DESCRIPCIÓN

14cm

Habita dosel de bosques y bordes de estribaciones. **Macho:** Escarlata, pequeña máscara, alas y cola negras, franjas blancas en alas. **Hembra:** mismo diseño pero cuerpo verdoso, vientre amarillo. Se encuentra en parejas y bandadas mixtas. Se alimenta de frutas.

Chlorochryps strobiliferi
Tangara Pesticineras/Olive-crowned Tanager

CARDINALIDAE



LC

C

RA

Foto: GEV.

BWCA

BWCA

BWCA

BWCA

UBICACIÓN

400-1500m



DESCRIPCIÓN

18cm

Habita en los bordes de bosques estribaciones y subtropical. Pico grueso. Iris gris pálido. Cuerpo verde olivo, amarillento en el vientre. Se alimenta de frutas, insectos y pequeños vertebrados. Forrajea en grupos ruidosos en sotobosque, bandadas mixtas o independientes.

Pheucticus chrysops
Ponguan Amarillo/Southern Yellow Grosbeak

CARDINALIDAE



LC

C

RA

Foto: NA.

BWCA

BWCA

BWCA

BWCA

UBICACIÓN

< 3500m



DESCRIPCIÓN

21cm

Habita en maleza, arboledas, terrenos agrícolas, bordes de claros y semidecíduos. Cuerpo amarillo con alas, manto y cola negras. **Hembra:** Es menos vistosa con listas oscuras en dorso. Generalmente en pareja o grupos familiares. Es omnívoro. Canto melódico.

Amnisula coerulescens
Serrión Azul/Azure Serrión

CARDINALIDAE



LC

C

RA

Foto: NA.

BWCA

BWCA

BWCA

BWCA

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 interca. En pareja cerca al suelo, se alimenta bajo cubierta. Es gregario. Asociada a tentusaites.



Cyanocitta cyaneoides
Pícaro Negro/Black-billed Grosbeak

CARDINALIDAE



Fotos: NL



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



18cm
Habita zonas densas en sotobosques de bosques húmedos. **Hembra:** Marrón oscuro. **Machos:** Cuerpo azul metálico con frente, cejas y hombros más claros. Forrajea en pareja, bastante vocalizador. Se alimenta tanto de frutas como de insectos.

Aethya leucostriata
Pájaro Blanco/Gray-throated White Warbler

FARULIDAE



Foto: DMB



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

700-1900m



12,5cm
Migratoria Boreal. Vuela borde de bosques montañosos 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 boratadas másas.

Geothlypis argirocapilla
Ardito Lijero/White Yellowthroat

FARULIDAE



Foto: NA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



13-14cm
Habita bordes, arriales, pantanos y áreas húmedas y semihúmedas con vegetación densa. **Macho:** Máscara negra reducida, corona gris, dorso olivo, vientre amarillo. **Hembra:** Corona gris, superciliar amarilla, carece de máscara. Se alimenta de insectos que busca en pareja.

Geothlypis similis
Ardito Carmesí/Olive-crowned Yellowthroat

FARULIDAE



Fotos: BPZ, NA



UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1200m



13,5cm
Habita en matorrales arbustivos y bordes de bosque húmedo. Dorso verde olivo 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
Gardabito Verde/American Redstart

PARULIDAE



Foto: DMB.

LC

C

RA



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 reemplaza a anaranjado. Solitario. Se alimenta de insectos. Registrada en Buenaventura.

Setophaga pitcairni
Perito Tropical/Tropical Perito

PARULIDAE



Foto: NA.

LC

C

C



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
Bacca Pachinera y Escudador Wattle

PARULIDAE



Reprod.

Foto: RA.

LC

C

RA



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
Havito Manglar/America Yellow Warbler

PARULIDAE



Foto: LC.

LC

C

RA



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 estrias rojizas. **Hembra:** Pálida sin zonas rojizas. Forrajea en grupos radiados. Se alimenta de insectos.



Mniotiltus nigrocristata
Florita Dorada Negra Black-crowned Warbler

FARULIDAE



Foto: KL



PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2000-3500m



13,5cm
Habita bosques y bordes húmedos montaños. Dorsal 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.

Mniotiltus fulvicauda
Ranito Combinado Whit-rumped Warbler

FARULIDAE



Foto: JSN



BMCA BMTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1000m



13,5cm
Habita tierras bajas, húmedas y semidecidualas asociado a cursos de agua lentos. Dorsal marón oliváceo, 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.

Mniotiltus trossi
Ranito Bito y Dorado Blue-and-yellow Warbler

FARULIDAE



Foto: NA



BMCA BMCA BMTB

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1700m



14cm
Habita bosques húmedos y secos de tierras bajas. Dorsal 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.

Mniotiltus coronata
Ranito Coronado Plumbe-crowned Warbler

FARULIDAE



Foto: GEV



PAR BMACA BMCA BMBCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1500-3000m



14cm
Habita en bosques y bordes montaños. Dorsal verde oliva, cabeza y zona ventral grises. Franja coronaria central anaranjada. En pequeños grupos, forrajeando en el sotobosque. Se alimenta de insectos, vocalización melódica.

AVES



Dendroica striata
Reina Cabecineada/Tree-toyed Wren

FARULIDAE



LC

O

PC

Foto: NA

UBICA UBICA UBICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2300m



13cm
Habita en bordes de bosques montaños. Casi la totalidad de su cuerpo es de color marrón olivo, su vientre y partes inferiores más claras. Tiene bandas negras en la cabeza y mejillas oscuras. Se alimenta de insectos que forrajea junto a bandadas mixtas en el sotobosque.

Dendroica striata
Reina Cabecineada/Tree-toyed Wren

FARULIDAE



LC

O

PC

Foto: LD

UBICA UBICA UBICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-2400m



12,5cm
Habita bosques y bordes montaños. La parte inferior del cuerpo amarillo, dorso verde olivo. Cabeza y pecho gris, parche coronario olivo 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
Pajarillo canadiense/Canada Wren

FARULIDAE



LC

O

RA

Foto: NA

UBICA UBICA UBICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-2000m



13cm
Migratoria Boreal. Habita en matorrales ribereños, bordes y claros arbustivos. Dorsal gris a azulado oscuro. Manchas laterales amarillas. Zonas ventrales amarillas. Listas oscuras en pecho. En parejas, junto a bandadas mixtas. Es insectívoro. Registrado en Buenaventura.

Myioborus miniata
Cardelita Golpe arriba/False-throated Woodstart

FARULIDAE



LC

O

C

Foto: DMB

UBICA UBICA UBICA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

800-2400m



13,5cm
Habita bosques, bordes y claros húmedos, desde el sotobosque superior hasta el dosel. Parche rubio 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
Candillita de Arica (Black-headed Redstart)

FARULIDAE



Foto: OMB.

LC

○

RA

PAR

AMACA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

2200-4000m



13,5cm

Se encuentra en bosques andinos húmedos, bordes y matorrales. Dorsal gris oscuro; parche coronario rojo; manchas laterales y anillo orbital amarillos; vientre amarillo. Ventral de cola blanco conspicuo. Suele forrajear en todos los niveles con bandadas mixtas, sobrelado en el dosel. Se alimenta de insectos.

Psaltriparus angustirostris
Oropéndula Costeña (Narrow-billed Oropendula)

ICTERIDAE



Foto: RA.

LC

○

PC

AMACA

AMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

1000-2000m



Macho: 44-48cm

Hembra: 34,5-38cm

Habita en bosques, bordes y claros coníferos húmedos. Mancha amarilla en la frente, pico arrojado. Principalmente machos canela, cola con rectrices exteriores amarillas. Machos más grandes que hembras. Es omnívoro. Viven y forrajean en grupos en el dosel, bastante ruidosos.

Psaltriparus regini
Cacique costero (Coastal-headed Oropendula)

ICTERIDAE



Foto: I.C.

LC

○

RA

AMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<700m



Macho: 34,5-35 cm

Hembra: 27-28cm

Habita dosel y bordes de bosque húmedo de tierras bajas. Iris color azul, pico medio gris claro. Cuerpo enteramente marrón con el dorso y vientre más oscuro, cola con rectrices exteriores amarillas. En grupos, forrajeando en el dosel. Es omnívoro.

Cyanus uropygialis
Cacique Saltre (Saltre-headed Cacique)

ICTERIDAE



Foto: NA.

LC

○

RA

AMCA

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

<1000m



Macho: 28-30cm

Hembra: 25-25,5cm

Habita en bosques primarios y tierras húmedas de tierras bajas, bosques secundarios maduros. Iris azul, pico amarillo pálido. Cuerpo negro con parche escarlata en la rabadilla. Omnívoro. Forrajea en grupos ruidosos.



Coccyz orb
Cachique Llanero/Orla/Yellow-rumped Cuckoo

ICTERIDAE



LC

C

C

Foto: JSM



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 300m



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,
cerca de grupos de
oropéndolas.

Amblycitta tricoloratus
Cachique Papamolino/Yellow-billed Cuckoo

ICTERIDAE



LC

C

PC

Foto: NA



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1700m



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.

Merula graciosa
Babero Filiblanca/White-edged Oriole

ICTERIDAE



LC

C

C

Foto: GPZ



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 400m



20,5cm
Habita en bosques y matorrales
secos y semideciduos. Mascara
y babero negro. Cuerpo
amarillo excepto manto, alas y
cola que son negras. Hombros
amarillos, parche blanco en
plumas terciales alares. Bordes
de plumas externas de cola
blancos. Es omnívoro. Forrajea
en grupos familiares.

Abasco mesolepis
Babero Coloradito/Yellow-billed Oriole

ICTERIDAE



LC

C

PC

Foto: EBV



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 900m



21,5cm
Habita en matorrales, claros,
jardines y bordes de bosques
húmedos. Cuerpo amarillo;
manto, máscara, babero, alas y
cola negros. Alas con
chamateras amarillas, borde de
terciales blancas. Cola negra
con márgenes amarillos. Es
omnívoro. Se junta a bandadas
mixtas.



Molothrus oryzivorus
Vizcaino Oligivoro/Gray Catedula

ICTERIDAE



Foto: NA



Molothrus bonariensis
Tordo Común/Berry-Catedula

ICTERIDAE



Foto: FSM



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 2000m



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.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 1000m



20-21cm
Habita bosque abierto y zonas alteradas. Macho: Negro brillante. Hembra: más pequeña, de color marrón más pálido en vientre. Es omnívoro. A veces en bandadas grandes de hasta 50 individuos. Parasita nidos de diferentes especies de otros passeriformes.

Zenaidura macroura
Negro Microrrión/Scarlet Blackbird

ICTERIDAE



Foto: FSM



Quiscalus mexicanus
Dabónes Colibrado/Gray-tailed Gnatcatcher

ICTERIDAE



UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 2100m



Macho: 24cm; Hembra: 23cm
Habita en áreas abiertas y zonas agrícolas. Ave con plumaje negro brillante. Pico en punta. Pico, iris y patas negras. Hembra más pálida. Es omnívoro. Forrajean en grupos en el suelo.

UBICACIÓN DESCRIPCIÓN

< 10m



Macho: 43-46cm
Hembra: 32-34cm
Habita en áreas despejadas como pastizales, humedales y manglares. Iris amarillo. Macho: Negro iridiscente con brillo azul púrpura. Hembra: Cuerpo color marrón con alas y cola más oscuras. En pareja, forrajeando en el suelo. Es omnívoro.



Sturnella bellicosa
Pastorero Peruano/Peruvian Meadowlark

ICTERIDAE



LC

C

C

Fotos: GPZ.

BPCA BSTB MZMC

UBICACIÓN

< 2500m



DESCRIPCIÓN

20,5cm

Habita en matorrales secos, marismas y pastizales. **Machos:** Dorso marrón rojado, pronunciada superciliar clara, mancha roja en la frente, garganta y pecho. **Hembras:** Son más opacas, pecho marrón claro con tinte rosáceo. Es omnívoro. Se alimenta en el suelo. A veces en grupos grandes.

Sotus nageblaus
Alpino Encapuchado/Islandic Siskin

FRINGILLIDAE



LC

C

PC

Fotos: DMB, GPZ.

BPCA BPCA

UBICACIÓN

1000-3500m



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm

Habita en parques, zonas arbustivas y remanentes. **Machos:** Capucha negra con dorso amarillo verdoso, alas oscuras con banda azul y espejuelo amarillos, bordes de tercias blancas. **Hembra:** Sin capucha, cuerpo verdoso y pardo. Se encuentra generalmente en grupos pequeños. Es granívora.

Sotus nageblaus
Alpino Encapuchado/Islandic Siskin

FRINGILLIDAE



VII

C

RA

BPCA

UBICACIÓN

< 800m



DESCRIPCIÓN

10-10,5cm

Habita en bordes de bosque decíduo y maizales. **Machos:** Cara negra, dorsal rubio aceitunado, alas negras con franja y espejuelo amarillos. **Hembras:** Anaranjadas en general sin capucha. A veces se congregan en grupos grandes. Es granívoro.

Sotus auricapillus
Alpino Ventruamarillo/Yellow-bellied Siskin

FRINGILLIDAE



LC

C

PC

Foto: RA.

BPCA

UBICACIÓN

500-2200m



DESCRIPCIÓN

11,5cm

Habita dosel de bosques y bordes húmedos subtropicales. **Machos:** Negro con pecho y vientre amarillo, parche amarillo en las alas. **Hembra:** Dorso verdoso, cabeza fuliginosa, blanquinoso en el mediovientre. Generalmente está en pareja o grupos pequeños. Es granívoro.



Sialia pusilla
Alcazón Menor/ Lesser Goldfinch

FRINGILLIDAE



LC

C

RA

Foto: RA.

Euphonia supasti
Eufonia Dorada/Olive-crowned Euphonia

FRINGILLIDAE



LC

C

PC

Foto: GPZ, RA.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

500-2200m



11 cm

Habita en árboles y arbustos de las estribaciones andinas. **Macho:** Dorso negro, zona ventral amarillo brillante, parche alar y bordes de terciotas blancas. **Hembra:** cuerpo oliváceo, amarillento en el vientre, bordes de ala blancos. Es granívoro. En parejas o en grupos pequeños.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1750m



10cm

Habita en arboledas, bordas y bosques deciduos y húmedo. **Macho:** Corona, pecho y vientre amarillo naranja. Cuerpo azul. **Hembra:** Dorso verde olivo, amarillenta por debajo y olivacea en las flancos. Se alimenta de frutas. Arbóreo, se junta a bandadas mixtas.

Euphonia trinitatis
Eufonia Plaquera/ Thick-billed Euphonia

FRINGILLIDAE



LC

C

C

Fotos: NA.

Euphonia xanthogaster
Eufonia Ventriranjanja/ Orange-bellied Euphonia

FRINGILLIDAE



LC

C

A

Fotos: NA, DMB.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 1500m



11,5cm

Habita en bordes y claros húmedos a deciduos. **Macho:** Dorso azul luminoso con corona, frente y zonas ventrales amarillos; **Hembra:** Verde olivo, torax gris. Comúnmente en pareja o grupos pequeños. Se alimenta de frutas.

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

< 2000m



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 antecodo grisáceo. Se encuentra en pareja y grupos reducidos, hallada en sotobosque y dosel. Frugívoro.



<p><i>Passer domesticus</i> Hondon Europeo/House Sparrow</p>		<p>PASSEIRIDAE</p>	
		<p>LC O RA</p>	
		<p>Foto: FSM.</p>	
<p>UBICACIÓN</p>		<p>DESCRIPCIÓN</p>	
<p>< 3000m</p>		<p>15cm Habita en áreas abiertas. Macho: Corona gris, ríca y flanco del cuello marrón castaño, bobero negro. Bandas alas 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.</p>	

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-Vásquez, 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-Vásquez, 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 N° 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., Yáñez-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., Yáñez-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-Yáñez, 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., Yáñez-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, Editor por R. Sierra. Quito: Proyecto INEFAN/GERF-BIRF y Ecociencia.

- Crump, M. L., y Scoot, N. J. (1994). Visual Ecometer 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 N° 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 evolutionary ecology in tropical and temperate regions.
- dos Santos, S. P., Ibañez, 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 Especiación. 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, Déjà 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 in Ornithology (CERO). Revista Ecuatoriana de 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 Ecuadorian Records 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 Ordóñez-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 *Doryfera ludovicae* (Trochilidae) y del Pinzón Oliváceo *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 *Synopsis* 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 *Ecnomihyla tuberculosa* with 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](https://doi.org/10.3897/zookeys.630.9298).
- Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñañiel, 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 at 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.
- Yáñez-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.
- Yáñez-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.
- Yáñez-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	Especies y familias	Pág	Especies y familias	Pág
<i>Agalychnis spurrelli</i>	82, 227	<i>Drymarchon melanurus</i>	247	<i>Oxyrhopus petolaris</i>	250
Alopoglossidae	236	<i>Elachistocleis sp</i>	230	<i>Pholidobolus macbrideyi</i>	237
<i>Alopoglossus festae</i>	236	Elapidae	253	<i>Pholidobolus vertebralis</i>	237
<i>Amphisbaena varia</i>	235	<i>Engystomops pustulatus</i>	229	<i>Phrynonax shropshirei</i>	250
Amphisbaenidae	235	<i>Engystomops puyango</i>	229	Phyllodactylidae	242
<i>Anadia buenaventura</i>	236	<i>Engystomops randi</i>	229	<i>Phyllodactylus reissii</i>	242
<i>Andinosaura vespertina</i>	236	<i>Enyalioides heterolepis</i>	239	<i>Pliocercus euryzonus</i>	250
<i>Anolis festae complex</i>	238	<i>Enyalioides touzeti</i>	239	<i>Polychrus femoralis</i>	240
<i>Anolis bitectus</i>	237	<i>Epicrionops bicolor complex</i>	235	<i>Pristimantis achatinus complex</i>	94, 231
<i>Anolis fasciatus</i>	237	<i>Epictia subcrotilla</i>	253	<i>Pristimantis aff. riveti</i>	234
<i>Anolis fraseri complex</i>	238	<i>Epipedobates anthonyi</i>	95, 226	<i>Pristimantis alpapuyu</i>	231
<i>Anolis lyra</i>	238	<i>Eretmochelys imbricata</i>	255	<i>Pristimantis buenaventura</i>	231
<i>Atractus microrhynchus</i>	244	<i>Erythrolamprus epinephelus</i>	80, 103, 247	<i>Pristimantis buenatusami</i>	232
<i>Atractus roulei</i>	244	<i>Espadarana prosoblepon</i>	77, 225	<i>Pristimantis kuri</i>	97, 232
<i>Barycholos pulcher</i>	94, 230	<i>Gastrotheca lateonota</i>	108, 226	<i>Pristimantis nyctophylax</i>	83, 232
<i>Basiliscus galeritus</i>	238	Gekkonidae	236	<i>Pristimantis phoxocephalus complex</i>	232
<i>Boa imperator</i>	243	<i>Gonatodes caudiscutatus</i>	96, 242	<i>Pristimantis sp. 1</i>	234
<i>Boana boans</i>	227	Gymnophthalmidae	236	<i>Pristimantis sp. 2</i>	234
<i>Boana pellucens complex</i>	70, 80, 227	<i>Hemidactylus frenatus</i>	236	<i>Pristimantis sp. 3</i>	234
<i>Boana rosenbergi</i>	228	Hemiphractidae	226	<i>Pristimantis subsigillatus</i>	233
Boidae	243	<i>Holcosus septemlineatus</i>	243	<i>Pristimantis truebae</i>	106, 233
<i>Bothriechis schlegelii</i>	97, 254	<i>Hyalinobatrachium fiteischmanni</i>	225	<i>Pristimantis walkeri</i>	233
<i>Bothrocophias campbelli</i>	254	Hylidae	227	<i>Pristimantis w-nigrum</i>	233
<i>Bothrops asper</i>	254	<i>Hyloscirtus alytolylax complex</i>	227	<i>Pseudalsophis elegans</i>	251
Bufonidae	224	<i>Hyloxalus infraguttatus</i>	83, 226	<i>Rana bwana</i>	89, 230
<i>Caecilia pachynema</i>	235	<i>Iguana iguana</i>	82, 239	Ranidae	230
Caeciliidae	235	Iguanidae	237	Rhinatreumatidae	235
<i>Callopistes flavipunctatus</i>	242	<i>Imantodes cenchoa</i>	247	<i>Rhinella alata</i>	224
<i>Centrolene sp 1</i>	193, 224	Kinosternidae	255	<i>Rhinella horribilis</i>	86, 224
<i>Centrolene sp 2</i>	224	<i>Kinosternon leucostomun</i>	255	<i>Scinax quinquefasciatus</i>	228
Centrolenidae	224	<i>Lampropeltis micropholis</i>	248	<i>Sibon bevriddgelyi</i>	251
Ceratophryidae	226	<i>Lepidobelpharis buchwaldi</i>	242	<i>Smilisca phaeota</i>	96, 228
<i>Ceratophrys stolzmani</i>	83, 91, 226	Leptodactylidae	229	Sphaerodactylidae	242
<i>Chelonia mydas</i>	254	<i>Leptodactylus labrosus</i>	230	<i>Spilotes megalolepis</i>	251
Chelonidae	254	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	248	<i>Stenocercus carrioni</i>	240
<i>Chelydra acutirostris</i>	255	<i>Leptophis ahaetulla</i>	248	<i>Stenocercus festae</i>	109, 240
Chelydridae	255	Leptotyphlopidae	253	<i>Stenocercus iridescens</i>	240
<i>Chironius grandisquamis</i>	244	<i>Mastigodryas heathii</i>	248	<i>Stenocercus limitaris</i>	241
<i>Chironius monticola</i>	104, 244	<i>Mastigodryas pulchriiceps</i>	249	<i>Stenocercus ornatus</i>	107, 241
<i>Chironius sp.</i>	245	<i>Mastigodryas reticulatus</i>	249	<i>Stenocercus puyango</i>	241
<i>Clelia equatoriana</i>	245	Microhylidae	230	<i>Stenocercus rhodomelas</i>	241
Colubridae	244	<i>Microlophus occipitalis</i>	239	<i>Stenorhina degenhardtii</i>	251
<i>Coniophanes dromiciformis</i>	245	<i>Micrurus bocourti</i>	83, 253	Strabomantidae	230
Crocodylidae	235	<i>Micrurus dumerilii transandimus</i>	253	<i>Synophis zaheri</i>	252
<i>Crocodylus acutus</i>	83, 235	<i>Micrurus mipartitus decussatus</i>	253	<i>Tantilla capistrata</i>	252
Dendrobatidae	226	<i>Modopheus edracantha</i>	243	<i>Tantilla melanocephala</i>	252
<i>Dendrophidion brunneum</i>	245	<i>Noblella heyeri</i>	231	TeiidaE	242
<i>Dendrophidion graciliverpa</i>	246	<i>Nymphargus aff. grandisonae</i>	99, 225	<i>Trachycephalus jordani</i>	89, 228
<i>Dicrodon guttulatam</i>	243	<i>Nymphargus buenaventura</i>	83, 225	<i>Trachycephalus quadrangulum</i>	229
<i>Dipsas andiana</i>	246	<i>Oxybelis aeneus</i>	249	<i>Urotheca lateristriga</i>	252
<i>Dipsas bobridgelyi</i>	246	<i>Oxybelis brevirostris</i>	249	Viperidae	254
<i>Dipsas oreas</i>	246	<i>Oxyrhopus fritzingeri</i>	85, 250		
<i>Dipsas oswaldobaezi</i>	247				

ÍNDICE DE FAMILIAS Y ESPECIES DE AVES

Especies y familias	Pág	Especies y familias	Pág	Especies y familias	Pág
<i>Accipiter bicolor</i>	311	<i>Buteo albonotatus</i>	316	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	294
<i>Accipiter striatus</i>	311	<i>Buteo brachyurus</i>	315	<i>Ciccaba nigrolineata</i>	318
<i>Accipiter superciliosus</i>	311	<i>Buteo nitidus</i>	315	<i>Ciccaba virgata</i>	318
Accipitridae	308	<i>Buteo platypterus</i>	315	Ciconiidae	300
<i>Actitis macularius</i>	293	<i>Buteo swainsoni</i>	131, 315	Cinclidae	380
<i>Adelomyia melanogenys</i>	276	<i>Buteogallus anthracinus</i>	312	<i>Cinclodes albidiventris</i>	344
<i>Aglaeactis cupripennis</i>	278	<i>Buteogallus meridionalis</i>	120, 312	<i>Cinclus leucocephalus</i>	380
<i>Aglaiocercus coelestis</i>	127, 277	<i>Buteogallus solitarius</i>	313	<i>Cistothorus platensis</i>	377
<i>Aglaiocercus kingii</i>	276	<i>Buteogallus urubitinga</i>	312	<i>Claravis pretiosa</i>	266
<i>Agriornis montana</i>	362	<i>Butorides striata</i>	304	<i>Cnemarchus erythropygius</i>	362
Alcedinidae	321	<i>Cacicus cela</i>	410	<i>Knipodectes subbrunneus</i>	356
<i>Amaurospiza concolor</i>	404	<i>Cacicus uropygialis</i>	409	<i>Coccyua minuta</i>	267
<i>Amazilia amazilia</i>	284	<i>Cairina moschata</i>	259	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	268
<i>Amazilia franciae</i>	284	<i>Calidris alba</i>	290	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	268
<i>Amazilia tzacatl</i>	284	<i>Calidris bairdii</i>	290	<i>Coeligena iris</i>	126, 279
<i>Amazona autumnalis</i>	330	<i>Calidris canutus</i>	289	<i>Coeligena torquata</i>	279
<i>Amazona farinosa</i>	330	<i>Calidris himantopus</i>	290	<i>Coeligena wilsoni</i>	279
<i>Amblycercus holosericeus</i>	410	<i>Calidris mauri</i>	291	<i>Coereba flaveola</i>	393
<i>Ampelioides tschudii</i>	368	<i>Calidris melanotos</i>	291	<i>Colaptes rivoli</i>	326
<i>Ampelion rubrocristatus</i>	369	<i>Calidris minutilla</i>	290	<i>Colaptes rubiginosus</i>	326
<i>Ampelornis griseiceps</i>	336	<i>Calidris pusilla</i>	291	<i>Colibri coruscans</i>	275
<i>Anabacerthia variegaticeps</i>	344	<i>Calidris virgata</i>	289	<i>Colibri delphinae</i>	274
<i>Anairetes parulus</i>	352	<i>Calliphlox mitchellii</i>	283	<i>Colibri thalassinus</i>	274
<i>Anas andium</i>	260	<i>Campephilus गयाquilensis</i>	325	<i>Colonia colonus</i>	364
<i>Anas bahamensis</i>	260	<i>Campephilus pollens</i>	325	<i>Columba livia</i>	263
Anatidae	258	<i>Camptostoma obsoletum</i>	351	Columbidae	263
<i>Andigena hypoglaucha</i>	203, 323	<i>Campylorhamphus pusillus</i>	342	<i>Columbina buckleyi</i>	126, 266
<i>Anhima cornuta</i>	258	<i>Campylorhamphus</i>	341	<i>Columbina cruziana</i>	266
Anhimidae	258	<i>trochilirostris</i>		<i>Columbina minuta</i>	266
<i>Anhinga anhinga</i>	302	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	377	<i>Conirostrum cinereum</i>	384
Anhingidae	302	<i>Cantorchilus leucopogon</i>	378	<i>Conirostrum sitticolor</i>	384
<i>Anisognathus igniventris</i>	394	<i>Cantorchilus nigricapillus</i>	378	<i>Conothraupis speculigera</i>	388
<i>Anisognathus lacrymosus</i>	394	<i>Cantorchilus superciliosus</i>	378	<i>Contopus cinereus</i>	360
<i>Anisognathus notabilis</i>	395	Caprimulgidae	269	<i>Contopus cooperi</i>	360
<i>Anisognathus somptuosus</i>	395	<i>Capsiempis flaveola</i>	353	<i>Contopus fumigatus</i>	360
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	275	<i>Caracara cheriway</i>	133, 327	<i>Contopus sordidulus</i>	360
Apodidae	270	<i>Cardellina canadensis</i>	408	<i>Coragyps atratus</i>	308
<i>Aramides axillaris</i>	286	Cardinalidae	403	Corvidae	374
<i>Ardea alba</i>	305	<i>Catamenia analis</i>	385	Cotingidae	368
<i>Ardea cocoi</i>	305	<i>Catamenia homochroa</i>	386	Cracidae	260
<i>Ardea herodias</i>	305	<i>Catamenia inornata</i>	386	<i>Cranioleuca antisimensis</i>	347
Ardeidae	303	<i>Cathartes aura</i>	308	<i>Crotophaga ani</i>	267
<i>Arenaria interpres</i>	289	Cathartidae	307	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	267
<i>Arremon abeillei</i>	401	<i>Catharus dryas</i>	381	<i>Cryptopipo holochlora</i>	370
<i>Arremon assimilis</i>	401	<i>Catharus fuscater</i>	380	<i>Crypturellus soui</i>	258
<i>Arremon aurantirostris</i>	401	<i>Catharus ustulatus</i>	381	<i>Crypturellus transfasciatus</i>	258
<i>Arremon brunneiinucha</i>	401	<i>Cephalopterus penduliger</i>	127, 147, 369	Cuculidae	267
<i>Arremon castaneiceps</i>	402	<i>Ceratopipra mentalis</i>	370	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	389
<i>Arremonops conirostris</i>	400	<i>Cercomacra nigricans</i>	335	<i>Cyanocorax mystacalis</i>	126, 143, 374
<i>Asthenes flammulata</i>	346	<i>Cercomacroides tyrannina</i>	335	<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	405
<i>Asthenes griseomurina</i>	347	<i>Chaetocercus bombus</i>	282	<i>Cyanolyca turcosa</i>	374
<i>Asthenes wyatti</i>	347	<i>Chaetura brachyura</i>	271	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	372
<i>Athene cucularia</i>	319	<i>Chaetura cinereiventris</i>	271	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	373
<i>Atlapetes latinuchus</i>	402	<i>Chalcostigma herrani</i>	278	<i>Cyphorhinus phaeocephalus</i>	379
<i>Atlapetes leucopterus</i>	403	<i>Chalybura buffonii</i>	283	<i>Dacnis cayana</i>	390
<i>Atlapetes tricolor</i>	402	<i>Chamaepetes goudotii</i>	260	<i>Dacnis lineata</i>	390
<i>Atticora tibialis</i>	375	Charadriidae	286	<i>Damophila julie</i>	284
<i>Attila torridus</i>	129, 143, 368	<i>Charadrius collaris</i>	287	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	340
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	323	<i>Charadrius melodus</i>	287	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	259
<i>Automolus subulatus</i>	345	<i>Charadrius nivosus</i>	287	<i>Dendrocygna bicolor</i>	258
<i>Bartramia longicauda</i>	288	<i>Charadrius semipalmatus</i>	286	<i>Diglossa albilatera</i>	387
<i>Baryphthengus martii</i>	321	<i>Charadrius wilsonia</i>	287	<i>Diglossa caerulescens</i>	387
<i>Basileuterus trifasciatus</i>	408	<i>Chloroceryle americana</i>	321	<i>Diglossa cyanea</i>	387
<i>Basileuterus tristriatus</i>	408	<i>Chlorochrysa phoenicotis</i>	394	<i>Diglossa humeralis</i>	386
<i>Boissonneaua flavescens</i>	280	<i>Chlorophanes spiza</i>	383	<i>Diglossa lafresnayii</i>	386
<i>Boissonneaua jardini</i>	127, 281	<i>Chlorornis riefferii</i>	395	<i>Discosura conversii</i>	276
<i>Boissonneaua matthewsii</i>	280	<i>Chlorospingus canigularis</i>	400	<i>Dives warczewiczi</i>	411
<i>Botaurus pinnatus</i>	304	<i>Chlorospingus flavigularis</i>	399	<i>Doryfera ludoviccae</i>	274
<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	329	<i>Chlorospingus flavopectus</i>	400	<i>Dryocopus lineatus</i>	326
<i>Bubo virginianus</i>	317	<i>Chlorothraupis stolzmanni</i>	404	<i>Dysithamus mentalis</i>	334
<i>Bubulcus ibis</i>	305	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	309	<i>Egretta caerulea</i>	306
Bucconidae	322	<i>Chordeiles acutipennis</i>	269	<i>Egretta thula</i>	306

<i>Egretta tricolor</i>	306	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	326	<i>Molothrus bonariensis</i>	411
<i>Elaenia albiceps</i>	350	<i>Himantopus mexicanus</i>	288	<i>Molothrus oryzivorus</i>	411
<i>Elaenia flavogaster</i>	350	<i>Hirundinea ferruginea</i>	202, 359	Momotidae	320
<i>Elaenia pallatangae</i>	350	Hirundinidae	374	<i>Momotus subrufescens</i>	321
<i>Elanoides forficatus</i>	309	<i>Hirundo rustica</i>	376	<i>Morphnarchus princeps</i>	313
<i>Elanus leucurus</i>	308	Hydrobatidae	299	<i>Muscigralla brevicauda</i>	364
<i>Electron platyrhynchum</i>	320	<i>Hydroprogne caspia</i>	297	<i>Muscisaxicola albilora</i>	361
Emberizidae	399	Icteridae	409	<i>Muscisaxicola alpinus</i>	361
<i>Empidonax virescens</i>	367	<i>Icterus graceanae</i>	410	<i>Mustelirallus colombianus</i>	285
<i>Ensifera ensifera</i>	280	<i>Icterus mesomelas</i>	410	<i>Myadestes ralloides</i>	380
<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	334	<i>Ictinia plumbea</i>	311	<i>Mycteria americana</i>	300
<i>Euchrepomis callinota</i>	332	<i>Islerothraupis luctuosa</i>	388	<i>Myiarchus phaeocephalus</i>	368
<i>Eudocimus albus</i>	306	<i>Ixothraupis guttata</i>	399	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	367
<i>Euphonia laniirostris</i>	413	<i>Ixothraupis rufigula</i>	151, 399	<i>Myiobius atricaudus</i>	358
<i>Euphonia saturata</i>	413	<i>Jacana jacana</i>	294	<i>Myiobius barbatus</i>	358
<i>Euphonia xanthogaster</i>	413	Jacaniidae	294	<i>Myiobius villosus</i>	358
<i>Eurypyga helias</i>	298	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	279	<i>Myioborus melanocephalus</i>	409
Eurypygidae	298	Laridae	294	<i>Myioborus miniatus</i>	408
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	353	<i>Larosterna inca</i>	139, 297	<i>Myiodynastes bairdii</i>	365
<i>Eutoxeres aquila</i>	272	<i>Larus dominicanus</i>	295	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	365
<i>Falco peregrinus</i>	328	<i>Laterallus albigularis</i>	285	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	131, 366
<i>Falco rufigularis</i>	328	<i>Lathrotricus griseipectus</i>	359	<i>Myiodynastes maculatus</i>	366
<i>Falco sparverius</i>	328	<i>Legatus leucophaius</i>	364	<i>Myiopagis subplacens</i>	349
Falconidae	326	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	342	<i>Myiopagis viridicata</i>	350
<i>Florisuga mellivora</i>	188, 272	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	342	<i>Myiophobus fasciatus</i>	358
<i>Fluvicola nengeta</i>	363	<i>Leptasthenura andicola</i>	346	<i>Myiophobus flavicans</i>	357
Formicariidae	339	<i>Leptodon cayanensis</i>	309	<i>Myiophobus phoenicomitra</i>	357
<i>Formicarius nigricapillus</i>	339	<i>Leptopogon superciliosus</i>	355	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	362
<i>Formicarius rufipectus</i>	340	<i>Leptosittaca branickii</i>	129, 156, 331	<i>Myiotheretes striaticollis</i>	362
<i>Foprus coelestis</i>	138, 331	<i>Leptotila ochraceiventris</i>	264	<i>Myiothlypis coronata</i>	407
<i>Fregata magnificens</i>	300	<i>Leptotila pallida</i>	265	<i>Myiothlypis fraseri</i>	407
<i>Fregata minor</i>	300	<i>Leptotila verreauxi</i>	264	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	407
Fregatidae	300	<i>Lesbia nuna</i>	277	<i>Myiothlypis nigrocristata</i>	407
Fringillidae	412	<i>Lesbia victoriae</i>	277	<i>Myiotriccus ornatus</i>	355
Furnariidae	340	<i>Leucippus baeri</i>	283	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	364
<i>Furnarius leucopus</i>	343	<i>Leucophaeus atricilla</i>	295	<i>Myiozetetes granadensis</i>	365
<i>Gallinago jamesoni</i>	292	<i>Leucophaeus modestus</i>	295	<i>Myiozetetes similis</i>	365
<i>Gallinago nobilis</i>	292	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	295	<i>Myrmia micrura</i>	282
<i>Gallinula galeata</i>	286	<i>Limnodromus griseus</i>	291	<i>Myrmotherula axillaris</i>	334
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	309	<i>Limosa fedoa</i>	289	<i>Myrmotherula pacifica</i>	334
<i>Gelochelidon nilotica</i>	296	<i>Lophostrix cristata</i>	317	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	335
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	405	<i>Lophotriccus pileatus</i>	355	<i>Numenius phaeopus</i>	288
<i>Geothlypis semiflava</i>	405	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	269	<i>Nyctanassa violacea</i>	132, 304
<i>Geotrygon montana</i>	264	<i>Machaeropterus deliciosus</i>	127, 370	Nyctibiidae	269
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	314	<i>Malacoptila panamensis</i>	322	<i>Nyctibius griseus</i>	269
<i>Geranoaetus polysoma</i>	314	<i>Manacus manacus</i>	370	<i>Nycticorax nycticorax</i>	304
<i>Geranospiza caerulescens</i>	312	<i>Margarornis squamiger</i>	346	<i>Nyctidromus albicollis</i>	270
<i>Glaucidium nubicola</i>	318	<i>Masius chrysopterus</i>	369	<i>Nyctidromus anthonyi</i>	270
<i>Glaucidium peruanum</i>	318	<i>Mecocerculus calopterus</i>	352	<i>Nystalus radiatus</i>	322
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	341	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	352	<i>Oceanites gracilis</i>	299
<i>Grallaria guatemalensis</i>	337	<i>Mecocerculus poecilocercus</i>	351	<i>Oceanodroma hornbyi</i>	299
<i>Grallaria haplota</i>	338	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	351	<i>Oceanodroma melania</i>	300
<i>Grallaria quitensis</i>	338	<i>Megaceryle torquata</i>	321	<i>Oceanodroma microsoma</i>	299
<i>Grallaria ruficapilla</i>	338	<i>Megarynchus pitangua</i>	366	<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	363
<i>Grallaria squamigera</i>	337	<i>Megascops pitangua</i>	316	<i>Ochthoeca diadema</i>	363
<i>Grallaria watkinsi</i>	338	<i>Megascops guatemalae</i>	316	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	363
<i>Grallariola flavirostris</i>	339	<i>Megascops ingens</i>	316	<i>Ocreatus underwoodii</i>	281
Grallaridae	337	<i>Megascops roboratus</i>	317	<i>Odontophoridae</i>	262
<i>Gymnophithys bicolor</i>	337	<i>Melanerpes pucherani</i>	324	<i>Odontophorus erythrops</i>	262
Haematopodidae	288	<i>Melanopareia elegans</i>	337	<i>Onychoprion anaethetus</i>	296
<i>Haematopus palliatus</i>	122, 288	Melanopareiidae	337	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	126, 357
<i>Hafferia zeledoni</i>	336	<i>Metallura tyrianthina</i>	278	<i>Oreotrochilus cyanolaemus</i>	128, 204, 277
<i>Haplospiza rustica</i>	387	<i>Metallura williamsi</i>	278	<i>Ornithion brunneicapillus</i>	351
<i>Harpagus bidentatus</i>	310	<i>Micrastur ruficollis</i>	327	<i>Orochelidon murina</i>	374
<i>Helianthus strophianus</i>	275	<i>Micrastur semitorquatus</i>	327	<i>Ortalis erythroptera</i>	126, 261
<i>Heliangelus viola</i>	154, 276	<i>Microbates cinereiventris</i>	379	<i>Pachyrampus albogriseus</i>	372
<i>Heliodoxa jacula</i>	282	<i>Microcerculus marginatus</i>	376	<i>Pachyrampus cinnamomeus</i>	372
<i>Heliodoxa rubinoides</i>	281	Mimidae	383	<i>Pachyrampus homochrous</i>	372
<i>Heliomaster longirostris</i>	282	<i>Mimus longicaudatus</i>	121, 383	<i>Pachyrampus spodiurus</i>	371
<i>Heliophryx barroti</i>	275	<i>Mionectes oleagineus</i>	354	<i>Pachysylvia decurtata</i>	373
<i>Hellmayrea gularis</i>	346	<i>Mionectes olivaceus</i>	354	<i>Pandion haliaetus</i>	308
<i>Hemithraupis guira</i>	384	<i>Mionectes striaticollis</i>	354	Pandionidae	308
<i>Henicorhina leucophrys</i>	379	<i>Mitrospingus cassinii</i>	399	<i>Panyptila cayennensis</i>	271
<i>Henicorhina leucosticta</i>	379	<i>Mniotilta varia</i>	405	<i>Parabuteo leucorrhous</i>	314

<i>Parabuteo unicinctus</i>	313	<i>Porphyrio martinicus</i>	285	<i>Sporophila peruviana</i>	390
Parulidae	405	<i>Premnoplex brunescens</i>	345	<i>Sporophila telasco</i>	390
<i>Passer domesticus</i>	414	<i>Progne chalybea</i>	375	<i>Steatornis caripensis</i>	268
Passeridae	414	<i>Progne tapera</i>	375	Steatornithidae	268
<i>Patagioenas cayennensis</i>	263	<i>Psarocolius angustifrons</i>	409	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	375
<i>Patagioenas fasciata</i>	263	<i>Psarocolius wagleri</i>	202, 409	<i>Sterna hirundinacea</i>	297
<i>Patagioenas plumbea</i>	263	<i>Pseudastur occidentalis</i>	126, 314	<i>Sternula antillarum</i>	296
<i>Patagioenas subvinaea</i>	264	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	343	<i>Sternula lorata</i>	296
Pelecanidae	303	<i>Pseudocolaptes lawrencii</i>	343	<i>Streptoprocne rutila</i>	270
<i>Pelecanus occidentalis</i>	303	<i>Pseudotriccus pelzelni</i>	353	<i>Streptoprocne zonaris</i>	271
<i>Pelecanus thagus</i>	303	<i>Psittacara erythrogenys</i>	126, 332	Strigidae	316
<i>Penelope barbata</i>	261	<i>Psittacara wagleri</i>	331	<i>Sturnella bellicosa</i>	412
<i>Penelope montagnii</i>	261	Psittacidae	328	<i>Sula granti</i>	301
<i>Penelope purpurascens</i>	261	<i>Pteroglossus torquatus</i>	323	<i>Sula leucogaster</i>	131, 302
<i>Phaenomyias murina</i>	353	<i>Pterophanes cyanopterus</i>	280	<i>Sula neboxii</i>	301
<i>Phaethon aethereus</i>	298	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	317	<i>Sula sula</i>	301
Phaethontidae	298	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	374	<i>Sula variegata</i>	301
<i>Phaethornis griseogularis</i>	273	<i>Pyrglena leuconota</i>	335	Sulidae	301
<i>Phaethornis longirostris</i>	273	<i>Pyrilia pulchra</i>	127, 329	<i>Synallaxis azarae</i>	348
<i>Phaethornis striigularis</i>	272	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	122, 361	<i>Synallaxis brachyura</i>	348
<i>Phaethornis symmatophorus</i>	273	<i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>	359	<i>Synallaxis stictothorax</i>	347
<i>Phaethornis yaruqui</i>	273	<i>Pyrrhura orcesi</i>	128, 148, 331	<i>Synallaxis tithys</i>	348
Phalacrocoracidae	302	<i>Quiscalus mexicanus</i>	125, 411	<i>Syndactyla subalaris</i>	345
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	131, 302	Rallidae	285	<i>Systellura longirostris</i>	269
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	302	<i>Rallus longirostris</i>	285	<i>Tachyphonus rufus</i>	388
<i>Phalaropus fulicarius</i>	293	Ramphastidae	322	<i>Tangara arthus</i>	397
<i>Phalaropus lobatus</i>	292	<i>Ramphastos ambiguus</i>	322	<i>Tangara cyanicollis</i>	396
<i>Phalaropus tricolor</i>	292	<i>Ramphastos brevis</i>	126, 322	<i>Tangara gyrola</i>	397
<i>Phalcoboenus megalopterus</i>	327	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	389	<i>Tangara icterocephala</i>	398
<i>Pharomachrus antisianus</i>	319	Recurvirostridae	288	<i>Tangara nigroviridis</i>	396
<i>Pharomachrus auriceps</i>	319	Rhinocryptidae	339	<i>Tangara parzudakii</i>	397
<i>Pheucticus chrysogaster</i>	404	<i>Rhodospingus cruentus</i>	389	<i>Tangara ruficervix</i>	395
<i>Pheugopedius mystacalis</i>	377	<i>Rhynchospiza stolzmanni</i>	400	<i>Tangara vassorii</i>	396
<i>Pheugopedius sclateri</i>	378	<i>Riparia riparia</i>	376	<i>Tangara viridicollis</i>	396
<i>Philydor fuscipenne</i>	344	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	310	<i>Tangara xanthocephala</i>	397
<i>Philydor rufum</i>	344	<i>Rupicola peruvianus</i>	203, 369	<i>Tapera naevia</i>	267
Phoenicopteridae	262	<i>Rupornis magnirostris</i>	313	<i>Taraba major</i>	332
<i>Phoenicoperus chilensis</i>	262	Rynchopidae	294	<i>Terentotriccus erythrurus</i>	359
<i>Phrygilus alaudinus</i>	385	<i>Rynchops niger</i>	294	<i>Tersina viridis</i>	389
<i>Phrygilus plebejus</i>	385	<i>Saltator atripennis</i>	392	<i>Thalasseus elegans</i>	297
<i>Phrygilus unicolor</i>	385	<i>Saltator grossus</i>	392	<i>Thalasseus maximus</i>	298
<i>Phyllomyias burmeisteri</i>	348	<i>Saltator maximus</i>	392	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	298
<i>Phyllomyias cinereiceps</i>	349	<i>Saltator striatipectus</i>	392	<i>Thalurania colombica</i>	283
<i>Phyllomyias griseiceps</i>	349	<i>Sarcoramphus papa</i>	307	<i>Thamnistes anabatinus</i>	333
<i>Phyllomyias uropygialis</i>	349	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	259	Thamnophilidae	332
<i>Piaya cayana</i>	268	<i>Sayornis nigricans</i>	361	<i>Thamnophilus atrinucha</i>	333
Picidae	323	<i>Schiffornis veraepacis</i>	371	<i>Thamnophilus bernardi</i>	333
<i>Picoides fumigatus</i>	324	<i>Schistes geoffroyi</i>	274	<i>Thamnophilus unicolor</i>	333
<i>Picumnus olivaceus</i>	324	<i>Sclerurus mexicanus</i>	340	<i>Thamnophilus zarumae</i>	332
<i>Picumnus sclateri</i>	323	Scolopacidae	288	<i>Thlypopsis ornata</i>	393
<i>Piezorina cinerea</i>	393	<i>Scytalopus latrans</i>	339	Thraupidae	383
<i>Pionus chalcopterus</i>	330	<i>Scytalopus robbinsi</i>	128, 339	<i>Thraupis cyanocephala</i>	398
<i>Pionus menstruus</i>	330	<i>Serpophaga cinerea</i>	352	<i>Thraupis episcopus</i>	398
<i>Pionus sordidus</i>	329	<i>Setophaga fusca</i>	406	<i>Thraupis palmarum</i>	398
<i>Pionus tumultuosus</i>	329	<i>Setophaga petechia</i>	406	<i>Threnetes ruckeri</i>	272
<i>Pipraeidea melanonota</i>	394	<i>Setophaga pitaiayumi</i>	406	Threskiornithidae	306
<i>Pipreola riefferii</i>	368	<i>Setophaga ruticilla</i>	406	<i>Thripadectes ignobilis</i>	345
Pipridae	369	<i>Sicalis flaveola</i>	384	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	303
<i>Piranga flava</i>	403	<i>Sipia nigricauda</i>	336	<i>Tigrisoma lineatum</i>	303
<i>Piranga leucoptera</i>	404	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	340	Tinamidae	258
<i>Piranga olivacea</i>	403	<i>Spatula cyanoptera</i>	260	<i>Tityra inquisitor</i>	202, 371
<i>Piranga rubra</i>	403	<i>Spatula discors</i>	259	<i>Tityra semifasciata</i>	371
<i>Platalea ajaja</i>	134, 307	Spheniscidae	299	Tityridae	371
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	357	<i>Spheniscus humboldti</i>	129, 299	<i>Todirostrum cinereum</i>	356
<i>Plegadis falcinellus</i>	201, 307	<i>Spinus magellanicus</i>	412	<i>Todirostrum nigriceps</i>	356
<i>Pluvialis squatarola</i>	286	<i>Spinus psaltria</i>	413	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	356
<i>Podiceps major</i>	262	<i>Spinus siemiradzki</i>	412	<i>Touit dilectissimus</i>	328
Podicipedidae	262	<i>Spinus xanthogastrus</i>	412	<i>Tringa flavipes</i>	294
<i>Podilymbus podiceps</i>	262	<i>Spizaetus ornatus</i>	129, 310	<i>Tringa melanoleuca</i>	293
<i>Poecilotriccus ruficeps</i>	355	<i>Spizaetus tyrannus</i>	310	<i>Tringa semipalmata</i>	293
<i>Poliocrania exsul</i>	336	<i>Sporophila corvina</i>	391	Trochilidae	272
<i>Polioptila plumbea</i>	380	<i>Sporophila funerea</i>	391	<i>Troglodytes aedon</i>	376
Poliptilidae	379	<i>Sporophila luctuosa</i>	391	<i>Troglodytes solstitialis</i>	377
<i>Poospiza hispaniolensis</i>	393	<i>Sporophila nigricollis</i>	391	Troglodytidae	376

<i>Trogon caligatus</i>	320	<i>Turdus serranus</i>	383	<i>Vireo olivaceus</i>	373
<i>Trogon collaris</i>	320	Tyrannidae	348	Vireonidae	372
<i>Trogon mesurus</i>	319	<i>Tyrannus dominicensis</i>	367	<i>Volatinia jacarina</i>	388
<i>Trogon personatus</i>	320	<i>Tyrannus melancholicus</i>	367	<i>Vultur gryphus</i>	129, 159, 307
Trogonidae	319	<i>Tyrannus niveigularis</i>	366	<i>Xenops minutus</i>	342
Turdidae	380	<i>Tyto alba</i>	121, 316	<i>Xenops rutilans</i>	343
<i>Turdus assimilis</i>	383	Tytonidae	316	<i>Xiphocolaptes</i>	341
<i>Turdus chiguanco</i>	382	<i>Uropsalis segmentata</i>	270	<i>promeropirhynchus</i>	341
<i>Turdus fuscater</i>	382	<i>Urosticte benjamini</i>	281	<i>Xiphorhynchus erythropygus</i>	341
<i>Turdus leucops</i>	381	<i>Veniliornis callonotus</i>	325	<i>Zenaida auriculata</i>	265
<i>Turdus maculirostris</i>	382	<i>Veniliornis kirkii</i>	324	<i>Zenaida meloda</i>	265
<i>Turdus obsoletus</i>	382	<i>Veniliornis nigriceps</i>	325	<i>Zentrygon frenata</i>	265
<i>Turdus reevei</i>	126, 381	<i>Vireo leucophrys</i>	373	<i>Zimmerius viridiflavus</i>	151, 354
				<i>Zonotrichia capensis</i>	402

Anfibios, reptiles y aves de la provincia de El Oro



ISBN: 978-9942-8714-3-5



9 789942 871435



INABIO
Instituto Nacional de Biodiversidad

