GUÍA DE CAMPO

MAMÍFEROS DEL CORREDOR BIOLÓGICO

TROPI-ANDINO

ECUADOR

Carlos **Urgilés-Verdugo**
y Freddy **Gallo V.**

C. Urgilés-Verdugo y F. Gallo V.
Guía de campo de los mamíferos del Corredor Biológico Tropi-Andino, Ecuador
2018

GUÍA DE CAMPO

MAMÍFEROS DEL CORREDOR BIOLÓGICO TROPI-ANDINO, ECUADOR

GUÍA DE CAMPO

MAMÍFEROS DEL CORREDOR BIOLÓGICO TROPI-ANDINO, ECUADOR

Carlos Urgilés-Verdugo
y Freddy Gallo V.

Quito

ICCA
instituto para la conservación y capacitación ambiental

OCPECUADOR

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida, copiada o almacenada por ningún mecanismo, físico o digital, sin el permiso por escrito de los autores.

ICCA © 2018
www.icca.org.ec
info@icca.org.ec, car.urgiles@gmail.com
Quito, Ecuador.
Primera edición

Por favor cite esta obra de la siguiente manera:

Urgilés-Verdugo, C. y F. Gallo V. 2018. **Guía de campo de los mamíferos del Corredor Biológico Tropi-Andino, Ecuador**. 1a. edición. Instituto de Conservación y Capacitación Ambiental. Quito.

Diseño y diagramación: Editorial Murciélago Blanco
Foto de portada: Cabeza de mate (*Eira barbara*), foto de Diego G. Tirira
Impresión: Imprenta Mariscal. Tiraje: 2000 ejemplares

ISBN: 978-9942-35-754-0

Impreso en Ecuador

CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS 7

PRÓLOGO 9

PRESENTACIÓN 11

INTRODUCCIÓN 13

METODOLOGÍA 15

Área de estudio 15
Métodos 17

RESULTADOS 19

Cómo usar esta guía 19
Íconos utilizados 20

Didelphimorphia (zarigüeyas y marmosas) 21

Cingulata (armadillos) 26

Pilosa (perezosos y osos hormigueros) 30

Primates (monos) 34

Rodentia (ardillas, agutíes, paca y otros) 39

Lagomorpha (conejos) 46

Carnivora (gatos, zorros, oso andino, coatí, taira y otros) 48

Perissodactyla (tapir amazónico) 65

Artiodactyla (pecaríes y venados) 66

LISTA DE ESPECIES POR TRAMO 72

LITERATURA CITADA 75

REFERENCIAS ÚTILES 77

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES 79

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS 80

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer presente nuestro sincero y cordial agradecimiento a: Oleoducto de Crudos Pesados OCP Ecuador, a su presidente ejecutivo Andrés Mendizábal, por la apertura y confianza en el monitoreo durante los últimos cinco años. A Santiago Sarasti en el Oleoducto de Crudos Pesados por el seguimiento al programa de monitoreo. Extensivo también el agradecimiento al personal que conformó la Fundación EcoFondo, en especial a Danilo silva, Ernesto Briones y Marcelo Pazmiño, por su apoyo y seguimiento en la fase inicial del programa de monitoreo.

A los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) y sus representantes que colaboraron con la implementación del monitoreo: GAD de San Miguel de los Bancos, GAD de Pedro Vicente Maldonado, GAD de Puerto Quito, GAD de Cune, GAD de San Gregorio, GAD de Chamanga, GAD parroquial de Bolívar, GAD de Daule, GAD de Plaza Gutiérrez y a la comunidad Cofán de Sinangoe.

A la Dirección Nacional de Biodiversidad, del Ministerio del Ambiente del Ecuador, por los permisos otorgados para la fase de campo del monitoreo y a los representantes de las áreas protegidas que formaron parte de este proyecto: Parque Nacional Cayambe Coca (zona baja), Reserva Ecológica Cofán Bermejo, Reserva Ecológica Mache-Chindul, Área de Conservación y Uso Sustentable Yunguilla, Bosque Protector Cambugán, Estación Biológica Bilsa y Bosque Protector Mashpi.

A los propietarios de los predios en donde se instalaron las cámaras trampa dentro de las provincias de Pichincha, Esmeraldas, Sucumbíos e Imbabura. También deseamos reconocer el trabajo de los numerosos colaboradores en la instalación de cámaras a lo largo del Corredor Biológico Tropi-Andino.

Un agradecimiento especial a nuestras familias por su apoyo y comprensión en las largas jornadas de ausencia, ya que son ellos quienes nos impulsan a seguir en este difícil pero gratificante camino de la investigación y la conservación de nuestra diversidad biológica.

Finalmente, un reconocimiento a los fotógrafos e ilustradores que con sus imágenes apoyaron a esta publicación.

Sinangoe y el río Aguarico,
en la provincia de Sucumbíos

PRÓLOGO

Ecuador es reconocido con el país con la mayor diversidad biológica del planeta por unidad de superficie. Esta riqueza se manifiesta a todo lo largo y ancho del país, pero de manera particular, en los bosques húmedos tropicales de la Amazonía y de la región del Chocó, así como en los bosques subtropicales y templados a ambos lados de las estribaciones de los Andes.

Es justamente en estos bosques de alta diversidad biológica por donde atraviesa el Oleoducto de Crudos Pesados (OCP). Una obra que en su inicio levantó no pocos retractores debido a que su construcción afectaría algunos bosques primarios y bien conservados, incluso en el interior de áreas protegidas. Han pasado casi dos décadas de estos acontecimientos, tiempo durante el cual se han implementado algunos proyectos biológicos a lo largo de sus 485 kilómetros de recorrido. Uno de ellos, y quizá el más relevante por la metodología implementada y los resultados obtenidos, es el proyecto "Recuperación de la conectividad biológica mediante la implementación del corredor Tropi-Andino", una franja de 10 kilómetros a cada lado del oleoducto mientras atraviesa por las provincias de Sucumbíos, Napo, Pichincha y Esmeraldas.

El proyecto efectuado entre 2015 y 2018 tomó como uno de sus principales objetivos el monitoreo de las especies de mamíferos medianas y grandes. La herramienta principal para la toma de datos fue la instalación de cámaras trampa en cuatro segmentos del Oleoducto de Crudos Pesados; con esta metodología registraron 74 especies de animales, entre ellas 48 de mamíferos (además de otras tres por otras metodologías) y que son presentadas en esta publicación.

La *Guía de campo de los mamíferos del Corredor Biológico Tropi-Andino* es un pequeño insumo que aporta al conocimiento de la diversidad biológica del país. Tengo la confianza de que éste es solo un producto inicial de otros que vendrán. Este conocimiento permitirá entender la dinámica de los ecosistemas en donde habitan las especies de mamíferos registradas y contribuirá a la implementación de medidas para su conservación.

Diego G. Tirira
Fundación Mamíferos y Conservación

Bosque en la Estación Biológica Bilsa, en la provincia de Esmeraldas

PRESENTACIÓN

El contexto del Corredor Biológico Tropi-Andino

El Corredor Biológico Tropi-Andino es una franja de 20 kilómetros (10 a cada lado) del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP) en su travesía de 485 kilómetros mientras cruza las provincias de Sucumbíos, Napo, Pichincha y Esmeraldas.

En 2013, como una iniciativa para consolidar este corredor, la Fundación EcoFondo generó el proyecto "Recuperación de la conectividad biológica mediante la implementación del corredor Tropi-Andino", uno de cuyos objetivos era desarrollar un monitoreo de la fauna presente en el área de influencia del Oleoducto de Crudos Pesados.

Esta iniciativa se enmarca dentro de los objetivos de EcoFondo, que es apoyar los esfuerzos nacionales encaminados al manejo y conservación de los recursos naturales del Ecuador. El corredor es considerado como una ruta verde donde confluyen áreas protegidas, zonas de conservación y actividades humanas amigables con la naturaleza (Briones et al., 2014a, b; Briones, Vargas y Ordóñez, 2015).

Para su implementación se usaron varias estrategias, desde el modelamiento de factibilidad de la conectividad (en las provincias de Sucumbíos, Napo y Pichincha) y la identificación de corredores riparios (en Esmeraldas).

En todos los tramos se implementaron estrategias para manejo del Corredor Biológico Tropi-Andino como: fortalecimiento de la gestión de restauración forestal para la conservación y protección de cuencas hidrográficas en la provincia de Esmeraldas (Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales, 2016), compensación con plantas forestales y frutales y apoyo a los dueños de los predios por los cuales atraviesa el Corredor Biológico Tropi-Andino para integrarlos al plan de conservación Socio Bosque, en las provincias de Pichincha, Napo y Sucumbíos.

¿Qué es el Corredor Biológico desde la perspectiva del EcoFondo?

El corredor de conectividad biológica es un instrumento de conservación que busca disminuir el aislamiento y restaurar la unión entre individuos de una especie, mientras permite su movilidad, disminuye su mortalidad durante los procesos de movilidad y apoya en el mantenimiento de las acciones necesarias para conservar las especies sanas y viables (Briones et al., 2014b).

¿Pero qué es un corredor?

Ha sido definido como: "Rutas que mejoran la velocidad y la propagación no selectiva de la biota entre regiones", o como "largas avenidas en las cuales un amplio rango de animales puede moverse, las plantas propagarse, ocurrir intercambio genético, las poblaciones silvestres se desplazan como respuesta a cambios en el ambiente, desastres naturales y especies amenazadas pueden reponerse desde otras áreas (Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006; Worboys, Francis y Lockwood, 2010).

¿Qué es la conectividad?

Es la medida en la que una especie o población de flora o fauna puede moverse entre elementos del paisaje en un mosaico de diferentes tipos de hábitat (Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006), y esta puede enfocarse a varias escalas: conectividad del paisaje, conectividad de hábitat y conectividad ecológica (Worboys, Francis y Lockwood, 2010).

INTRODUCCIÓN

La influencia del ser humano en el manejo de los recursos naturales de manera desordenada y sin planificación causa un impacto directo en los factores bióticos y abióticos como consecuencia de la destrucción y la degradación de los hábitats naturales (Bennett, 2003; Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006). Sin embargo, tal degradación no es un fenómeno nuevo y su rápido incremento a escala global es preocupante (Bennett, 2003).

La población humana se ha incrementado seis veces desde 1800 y su huella es visible en el 83% del paisaje mundial (Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006). Como parte de esa huella, se estima que la tasa de deforestación del bosque tropical es de 10.7 millones de hectáreas por año. Pero la deforestación no ocurre solo en países tropicales, sino también en muchos otros países, incluidos aquellos en los que ya se ha realizado una gran deforestación como consecuencia de su industrialización (Bennett, 2003).

Es obvio que la huella humana es la principal causa de la perdida y fragmentación del hábitat natural en el mundo, la cual amenaza la supervivencia de la biota. Los efectos biológicos de la fragmentación del hábitat varían desde la disminución de especies que requieren grandes cantidades de hábitats naturales conectados, extinciones locales, aislamiento de áreas naturales, afecta la capacidad de movilidad de las especies y el incremento de especies exóticas (Jordan, et al., 2003; Hilty y Merenlender, 2004; Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006). En consecuencia, la tendencia que se ha producido en la dinámica de los paisajes es la perdida de la diversidad biológica y la homogenización de los paisajes agrícolas (Gurrutxaga y Lozano, 2012).

La fragmentación se presenta no solo como un proceso, sino como un patrón dentro del paisaje (Gurrutxaga y Lozano, 2012). Estos paisajes se han convertido en un mosaico de parches de varios tamaños, en los cuales se encuentran parcelas o líneas de bosques naturales remanentes (Bennett, 2003). La disposición espacial de los parches en el paisaje es otro factor que influye en la dinámica poblacional de la fauna silvestre. Esto se debe a que depende de la capacidad

de las especies para moverse entre parches para acceder a recursos, mantener la diversidad genética y conservar la capacidad reproductiva dentro de las poblaciones (Hilty y Merenlender, 2004; Gurrutxaga y Lozano, 2012).

En este contexto, una de las prácticas recomendadas que surgió de estudios de fragmentación de hábitat es que los fragmentos sean conectados por corredores. Estas recomendaciones se basan en la teoría de biogeografía de islas (Bennett, 2003; Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006). Posteriormente, la protección e implementación de corredores continuos de hábitat para conectar áreas aisladas, como reservas naturales, bosques o parches de bosque antiguos, han sido ampliamente recomendadas como medida de conservación para contrarrestar los impactos de la reducción y fragmentación de hábitat (Bennett, 2003; Hilty, Lidicker y Merenlender, 2006; Worboys, Francis y Lockwood, 2010). Esta recomendación ha sido exitosa y ampliamente aceptada por la comunidad científica, administradores de áreas protegidas y fauna silvestre, así como por administradores y planificadores de tierras. Esto ha permito la generación de una amplia gama de corredores: a. Corredores de vida silvestre, b. Corredor de conectividad biológica, c. Biocorredores, d. Enlaces de paisaje, e. Corredores de dispersión, f. Cinturones verdes, g. Vías verdes, y otras formas de conexión que han sido propuestas, implementadas e incorporadas a planes de conservación. Sin embargo, la utilidad de los corredores solo se da si conectan los hábitats y si los animales usan los corredores para lograr conectividad entre paisajes reales, con lo cual se genera viabilidad de las poblaciones de fauna silvestre e incrementa su valor de conservación (Beier, 1993; Beier y Noss, 1998).

Para abordar este panorama de asilamiento de bosques nativos, ya sean áreas protegidas estatales, privadas o remanentes boscosos, causados por la fragmentación y perdida de hábitat, se generaron dos preguntas relacionadas con la movilidad de la fauna silvestre por los corredores: a. ¿la diversidad de fauna registrada en los corredores implementados por EcoFondo es mayor a la diversidad de fauna registrada en áreas sin corredores o áreas protegidas? y b. ¿los corredores implementados por EcoFondo promueven la movilidad de grandes mamíferos (ungulados y carnívoros).

Para responder a estas preguntas se plantearon tres objetivos que permitan evaluar la funcionalidad de los corredores en términos de movilidad de fauna silvestre: a. levantar una línea base de la composición faunística en áreas con corredores, sin corredores y áreas protegidas, b. estimar la diversidad faunística en áreas con corredores, sin corredores y áreas protegidas, c. determinar si los corredores implementados por EcoFondo promueven la movilidad de grandes mamíferos (ungulados y carnívoros).

METODOLOGÍA

Área de estudio

El Corredor Biológico Tropi-Andino se ubica al norte de Ecuador y atraviesa de este a oeste las provincias de Sucumbíos, Napo, Pichincha y Esmeraldas (Briones et al., 2014a, b, 2015), En la provincia de Sucumbíos cruza por los cantones de Gonzalo Pizarro y Cascales; en Napo, los cantones de El Chaco y Quijos; en la provincia de Pichincha incluye los cantones Quito, San Miguel de los Bancos, Pedro Vicente Maldonado y Puerto Quito; y en la provincia de Esmeraldas los cantones Muisne y Quinindé (figura 1).

El estudio se realizó en cuatro tramos del Corredor Biológico Tropi-Andino, entendidos como biomas; en cada tramo se muestrearon tres localidades (tabla 1), que correspondieron a: áreas con corredores, área sin corredores (testigo 1) y áreas protegidas (testigo 2). Para efecto de un mejor entendimiento de las áreas muestreadas y su complejidad se representan en la figura 1.

Tabla 1. Tramos del Corredor Biológico Tropi-Andino y áreas de muestreo en cada tramo: áreas con corredor, áreas sin corredor (testigo 1) y áreas protegidas (testigo 2). En cada área se estableció un punto de muestreo (tres en total por cada tramo).

No.	Tramos	Áreas con corredor	Áreas sin corredor (Testigo 1)	Áreas protegidas (Testigo 2)
1	Esmeraldas	Daule-Bolívar Salima-Chamanga	Cube-San Gregorio	Estación Biológica Bilsa
2	Noroccidente	Pedro Vicente Maldonado-Puerto Quito	Puerto Quito	Bosque Protector Mashpi
3	Pichincha	Yunguilla	Plaza Gutiérrez	Bosque Protector Cambugán
4	Sucumbíos	Gonzalo Pizarro-Bermejo	Puerto Libre	Comunidad Cofán de Sinangoe

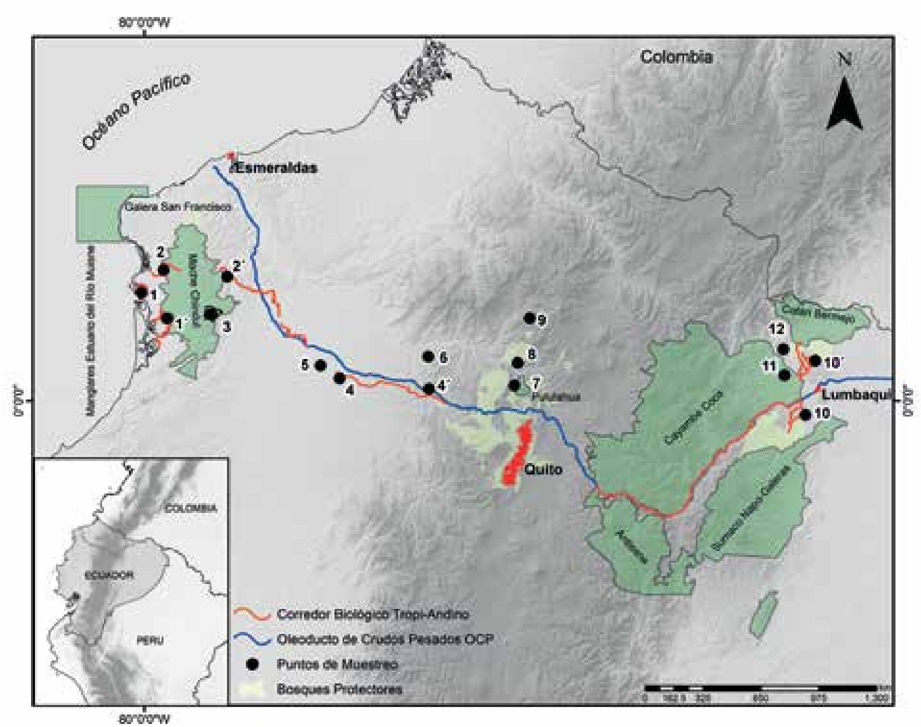


Figura 1. Áreas de color verde claro representan bosques protectores, áreas de color verde oscuro representan áreas protegidas estatales. Los círculos negros indican las localidades de muestreo: 1. Daule-Bolívar-Salima-Chamanga, 2. Cube-San Gregorio, 3. Estación Biológica Bilsa, 4. San Miguel de los Bancos-Pedro Vicente Maldonado-Puerto Quito, 5. Puerto Quito, 6. Bosque Protector Mashpi, 7. Yunguilla, 8. Bosque Protector Cambugán, 9. Plaza Gutiérrez, 10. Gonzalo Pizarro-Bermejo, 11. Comunidad Cofán de Sinangoe y 12. Puerto Libre. La tabla 1 especifica el tramo del Corredor Biológico Tropi-Andino en el cual se encuentra cada localidad.

1. Tramo Esmeraldas

Se ubica al noroccidente del Ecuador en la provincia del mismo nombre (figura 1), comprende: 1. área con corredores (Daule, Bolívar, Salima y Chamanga), 2. área sin corredores (Cube, San Gregorio) y 3. área protegida (Estación Biológica Bilsa). Con base en el sistema de clasificación del mapa de ecosistemas generado por el Ministerio del Ambiente del Ecuador (2013), el tramo Esmeraldas está catalogado dentro de la región biogeográfica del Choco ecuatorial. Con una altitud de 0 a 300 metros, e incluye la cordillera costera Mache-Chindul y vegetación

siempreverde y siempreverde estacional de tierras bajas, con bosques y herbazales, un bioclima pluvial y húmedo (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013).

2. Tramo Noroccidente

Se ubica al noroccidente de Ecuador entre los tramos Esmeraldas y Pichincha (figura 1), comprende las áreas: 4. área con corredores (San Miguel de los Bancos-Pedro Vicente Maldonado-Puerto Quito), 5. área sin corredores (Puerto Quito) y 6. área protegida (Bosque Protector Mashpi). Según el sistema de clasificación del mapa de ecosistemas generado por el Ministerio del Ambiente del Ecuador (2013), el tramo Noroccidente está catalogado como región biogeográfica Cordillera Occidental. Tiene una altitud de 300 a 3400 metros; su clima es húmedo y está influenciado por el Chocó biogeográfico, con abundantes especies vegetales de tierras bajas (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013).

3. Tramo Pichincha

Ubicado al noroccidente de Ecuador entre los tramos Noroccidente y Sucumbíos (figura 1), comprende las áreas: 7. área con corredores (Yunguilla), 8. área protegida (Bosque Protector Cambugán) y 9. área sin corredores (Plaza Gutiérrez, en la provincia de Imbabura). El tramo Pichincha está catalogado como región biogeográfica Cordillera Occidental, con una altitud de 300 a 3400 metros; su clima es subtropical (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013).

4. Tramo Sucumbíos

El tramo Sucumbíos se ubica al nororiente del Ecuador (figura 1), comprende las siguientes localidades: 10. área con corredores (Gonzalo Pizarro-Bermejo), 11 área protegida (comunidad Cofán de Sinangoe) y 12. área sin corredores (Puerto Libre). Se cataloga dentro la región biogeográfica Norte de la Cordillera Oriental de los Andes y se extiende entre 400 ay 3700 metros de altitud; en las zonas más bajas su diversidad de árboles es una de las más altas del mundo (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013).

Métodos

El estudio se efectuó entre enero de 2015 y enero de 2018. Se colocaron de forma secuencial 90 cámaras trampa en cada tramo, repartidas 30 cámaras en cada área, en donde permanecieron activas por un lapso promedio de 38 días por área de muestreo.

Bosque Protector Mashpi,
en el norccidente de la
provincia de Pichincha

RESULTADOS

Se registraron 53 especies de mamíferos, correspondientes a nueve órdenes, 23 familias y 41 géneros; en esta guía se describen 51 especies.

Cómo usar esta guía

Se presentan fichas de las especies de mamíferos registradas en el Corredor Biológico Tropi-Andino. Cada ficha incluye la siguiente información: un breve texto sobre las características de identificación de la especie (principales medidas), datos relevantes sobre su biología y ecología, comentarios sobre su distribución y estado de conservación en el país, donde se destacan las principales amenazas.

Orden:	Nombre	Familia:	Nombre

Género especie

Nombre común en español [ES] / English Common Name [EN]

El mapa del Ecuador muestra la distribución potencial de la especie. Los puntos amarillos corresponden a registras de especie durante el presente estudio. Las fotografías inferiores muestran de preferencia capturas de las cámaras trampa del proyecto. La taxonomía utilizada sigue a Tirira (2017). Los íconos empleados se explican a continuación:

Íconos utilizados

Dieta

Carne

Peces

Insectos

Frutos

Hierbas

Frutos e insectos

Actividad

Diurno

Nocturno

Día y noche

Estado de conservación

En Peligro Crítico

En Peligro

Vulnerable

Casi Amenazado

Preocupación Menor

Datos Insuficientes

No Evaluado

Fuente: *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador* (Tirira, 2011).

Huellas de algunas especies de mamíferos. Mano siempre a la izquierda, pata a la derecha.

Orden:	Didelphimorphia	Familia:	Didelphidae

Didelphis marsupialis

Zarigüeya de orejas negras [ES] / Black-eared Opossum [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 324–500 mm; largo de la cola 336–580 mm; peso 750−2500 g). El pelaje es abundante, en tonos de color amarillo pálido y negro; el hocico es pronunciado; las orejas negras y desnudas, al igual que la cola.

Es un mamífero nocturno y nómada. Aunque vive principalmente en el suelo, es buen trepador y, en caso de peligro, para descansar o para encontrar comida, puede subir rápidamente a los árboles. Se alimenta de todo lo que hay a su alcance, sin preferencia por algo en particular. Come frutos, lombrices, insectos, aves o huevos. En ciertas situaciones de riesgo puede desprender un olor desagradable. Puede tener de cinco a nueve crías de una a tres veces al año, las cuales guarda en un marsupio (bolsa en el vientre) hasta que pueden sobrevivir solas.

En Ecuador habita en bosques tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques húmedos y secos, primarios, secundarios e intervenidos, además de áreas próximas al ser humano.

En ciertas zonas se la caza para el consumo humano; además le afecta los atropellamientos en las vías. En una especie común y de amplia distribución.

Rango altitudinal
0–2300 m

LC

Orden:	Didelphimorphia	Familia:	Didelphidae

Didelphis pernigra

Zarigüeya andina de orejas blancas [ES] / Andean White-eared Opossum [EN]

De tamaño grande, pero más pequeña que la especie anterior (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 305–444 mm; largo de la cola 290–430 mm; peso 500−2000 g). El pelaje dorsal es largo y de color negro a blanco entremezclado, al menos en sus puntas. Cabeza blanca amarillenta, con franjas negras conspicuas a manera de un grueso anillo alrededor de los ojos que se extiende hasta cerca de la nariz; con una franja negra bien definida, de forma triangular, que nace entre los ojos, se extiende hasta la corona, para luego confundirse con el pelaje dorsal; orejas de color blanco a rosado, o negro en la base, pero con anchas puntas blancas. Cola un poco más corta que la cabeza y el cuerpo y la base peluda.

En Ecuador habita en la Sierra y en las estribaciones de los Andes, en páramos y bosques templados y subtropicales. Vive cerca de áreas urbanas donde ocupa quebradas que conservan vegetación nativa; también en áreas de cultivos. Es una especie de climas fríos y de áreas montañosas.

Es una especie común y generalista, abundante en algunas áreas. Es cazada por tratarse de un depredador de huevos y aves de corral. Suele ser atropellada en las carreteras, incluso cerca de áreas urbanas.

Rango altitudinal
1500–4200 m

LC

Orden:	Didelphimorphia	Familia:	Didelphidae

Metachirus nudicaudatus

Zarigüeya marrón de cuatro ojos [SP] / Brown Four-eyed Opossum [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 245–330 mm; largo de la cola 280–395 mm; peso 284−480 g). El pelaje es corto y denso; dorso marrón acanelado; flancos y extremidades algo más pálidos que el dorso; la región ventral varía entre amarillo, crema, anaranjado, canela o gris. La cabeza posee manchas redondeadas, de color amarillo pálido, sobre cada ojo. La cola es larga y desnuda desde su base, de color marrón a gris. Miembros posteriores más largos que los anteriores, lo que provoca que camine con los cuartos traseros más levantados.

Es una especie terrestre y solitaria. Se alimenta de insectos, otros invertebrados, pequeños vertebrados y ciertos frutos y semillas. Se refugia en cavidades en el suelo, entre rocas y troncos, o en las ramas bajas de los árboles.

En Ecuador se la encuentra en bosques tropicales y subtropicales, húmedos y secos. Está presente en bosques primarios, secundarios y poco intervenidos. Prefiere zonas con escaso sotobosque, aunque también se la encuentra en espacios con vegetación densa, a menudo cerca del agua.

Es una especie no común, pero de amplia distribución; su densidad poblacional es baja. Algunas comunidades la cazan.

Rango altitudinal
5–1700 m

LC

Orden:	Didelphimorphia	Familia:	Didelphidae

Philander andersoni

Zariguella de cuatro ojos de Anderson [ES] / Anderson's Four-eyed Opossum [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 280–395 mm; largo de la cola 255–332 mm; peso 225−600 g). El dorso es gris oscuro, con una franja angosta, casi negra, que recorre la línea media de la espalda; flancos más pálidos; cabeza alargada; rostro marrón oscuro grisáceo negruzco, con una mancha grande bien definida de color amarillo pálido sobre cada ojo; la región ventral de color gris claro a gris plata, con cierta tonalidad amarillo-acanelada. Patas negruzcas.

Es solitaria y terrestre, aunque una excelente trepadora y buena nadadora. Se alimenta de insectos y otros invertebrados; también come ciertos frutos y pequeños vertebrados. En situaciones de fuga trepa árboles, donde acostumbra a descansar por la noche. Se refugia en pequeñas cavidades en el suelo, en árboles huecos y ramas de los árboles.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales al oriente de los Andes. Está presente en bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Es una especie no común, pero de amplia distribución; se la encuentra en bajas densidades. Por lo general, evita la presencia humana y al parecer es sensible a cambios en el ambiente.

Rango altitudinal
190–1600 m

LC

Orden:	Didelphimorphia	Familia:	Didelphidae

Philander opossum

Zarigüeya gris de cuatro ojos [ES] / Gray Four-Eyed Opossum [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 200–331 mm; largo de la cola 195–335 mm; peso 200−674 g). El dorso y los flancos son de color gris parduzco uniforme; cabeza alargada; rostro grisáceo negruzco, con una mancha grande bien definida de color amarillo pálido sobre cada ojo; la región ventral es de crema a gris pálido, con los pelos de un solo color. Patas blancuzcas.

Es un especie solitaria y terrestre, aunque una excelente trepadora y buena nadadora. Se alimenta de insectos y otros invertebrados; también come ciertos frutos caídos al suelo y pequeños vertebrados. En situaciones de fuga trepa árboles, donde acostumbra a descansar por la noche. Se refugia en pequeñas cavidades en el suelo, en árboles huecos y ramas de los árboles. Ante situaciones de amenaza muestran agresividad.

Habita en la Costa y en las estribaciones occidentales. Está presente en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales, primarios, secundarios e intervenidos.

Es una especie frecuente. Si bien se encuentra presente en áreas intervenidas, tiende a evadir la presencia humana. Su condición se considera estable. Algunos pueblos afroesmeraldeños la cazan.

Rango altitudinal
5–2000 m

LC

Orden:	Cingulata	Familia:	Chlamyphoridae

Cabassous centralis

Armadillo de cola desnuda del norte [ES] / Northern Naked-tailed Armadillo [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 305–400 mm; largo de la cola 130–183 mm; peso 2−3.5 kg). El menor dentro de los armadillos ecuatorianos. El caparazón está formado por 10 a 13 bandas centrales móviles; las placas del caparazón son pequeñas y similares entre sí; el vientre es desnudo. Cabeza ancha; rostro ancho y desnudo; orejas grandes, redondeadas, gruesas y bien separadas en su base. La cola es de aspecto carnoso. Dedos provistos de fuertes y desarrolladas garras; la garra central de las patas anteriores es mucho más pronunciada y en forma de hoz.

Es terrestre, hábil cavador y solitario. Se alimenta de hormigas y termitas. La mayor parte del tiempo permanece bajo tierra, sea dentro de madrigueras o enterrado en busca de alimento. Tiene movimientos lentos.

En Ecuador está presente en la Costa norte y en las estribaciones noroccidentales. Habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales, en bosques primarios y secundarios.

Es un animal raro y poco conocido. Se lo caza eventualmente, pero su carne no se consume ya que su cuerpo despide un olor desagradable. Se considera que sus poblaciones se encuentran disminuidas como consecuencia de la deforestación.

Rango altitudinal
10–1600 m

VU

Orden:	Cingulata	Familia:	Chlamyphoridae

Cabassous unicinctus

Armadillo de cola desnuda del sur [ES] / Southern Naked-tailed Armadillo [EN]

Es la especie de armadillo más pequeña en la Amazonía del Ecuador (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 280–490 mm; largo de la cola 131–200 mm; peso 2.5–3.8 kg). Su cuerpo está cubierto por un fuerte caparazón óseo en su dorso, formado por 10 a 13 bandas móviles; pero no en su vientre ni cola; casi no tiene pelo en su vientre. Los machos pesan alrededor de tres kilos, aunque las hembras son algo mayores en tamaño.

Es terrestre, pero hábil cavador y solitario. Se alimenta principalmente de hormigas y termitas que extrae con su larga lengua extensible. Excava madrigueras cuya entrada es de unos 15 cm de diámetro; los refugios son utilizados solo por una noche y luego los abandona. En cautiverio llega a vivir hasta siete años; tiene la capacidad de reproducirse durante todo el año.

En Ecuador habita en la Amazonía y estribaciones orientales. Se lo encuentra en bosques húmedos tropicales y subtropicales; vive en diferentes hábitats, como bosques de tierra firme, pantanos y hasta praderas.

Existen pocos estudios sobre la especie y hay poca información sobre su estado de conservación. Es una especie rara.

Rango altitudinal
200–1900 m

LC

Orden:	Cingulata	Familia:	Chlamyphoridae

Priodontes maximus

Armadillo gigante [ES] / Giant Armadillo [EN]

Se trata del armadillo de mayor tamaño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 832–1000 mm; largo de la cola 500–550 mm). Su cuerpo es robusto (19–32 kg), con el caparazón relativamente pequeño y sus extremidades cortas. Su cabeza es alargada y las orejas pequeñas. Tiene garras grandes y potentes que pueden medir hasta 20 cm.

Es un buen excavador y usa huecos para dormir y escapar de sus depredadores. Su dieta se compone principalmente de hormigas, termitas, lombrices, arañas y gusanos. Tiene hábitos nocturnos. Pare de una a dos crías por año, que reciben leche materna durante los primeros meses de edad. Se estima que este tipo de armadillo puede llegar a vivir hasta 15 años en estado silvestre.

En Ecuador se encuentra solo en la Amazonía, especialmente en lugares remotos, alejados de la presencia humana. Ocupa bosques húmedos tropicales y subtropicales, casi exclusivamente primarios.

Es una especie rara y amenazada. Los principales impactos que le afectan son la deforestación, la caza y la captura ilegal para la venta de forma clandestina a coleccionistas de animales. En varias ocasiones se han encontrado sus rastros y madrigueras.

Rango altitudinal
200–1500 m

VU

Orden:	Cingulata	Familia:	Dasypodidae

Dasypus novemcinctus

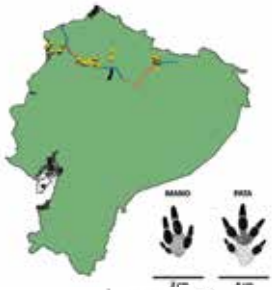
Armadillo de nueve bandas [ES] / Nine-banded Armadillo [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 356–573 mm; largo de la cola 245–450 mm; peso 2.7–7.7 kg). Posee una armadura con nueve bandas móviles que cubre su dorso y cola. Cuerpo casi desnudo. Las patas son cortas, con cuatro dedos en las delanteras y cinco en las traseras.

Es una especie omnívora, puede comer insectos (como termitas, escarabajos, hormigas o saltamontes); también consume algunos invertebrados y pequeños vertebrados (como anfibios o lagartijas), hongos, frutos o raíces. Tiene buen olfato; puede detectar una lombriz a 20 cm de profundidad. Es buen excavador y su paso se reconoce por pequeños agujeros en el suelo y la tierra removida. Si se asusta emprende carrera en busca de refugio o agua (es un excelente nadador y buceador), pero si no puede hacerlo, se encierra en su coraza para estar protegido. En cada parto, la hembra tiene cuatro crías idénticas y del mismo sexo.

En Ecuador tiene amplia distribución en Costa y Amazonía, en bosques tropicales, subtropicales y templados, húmedos y secos.

Se lo caza debido a su carne y a la utilización de la coraza para hacer artesanías. También suele ser víctima de atropellamientos. Es una especie común.



Rango altitudinal
0–3200 m

LC

Orden:	Pilosa	Familia:	Bradypodidae

Bradypus variegatus

Perezoso de tres dedos de garganta marrón [ES] / Three-toed Brown-throated Sloth [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 400–800 mm; largo de la cola 36–90 mm; peso 1.8–6.5 kg). Su pelaje es de color gris amarillento, cubierto en su mayor parte con algas que le dan un tono verde-azulado que le permite camuflarse entre las hojas de los árboles y pasar desapercibido para los depredadores. Presenta tres garras curvas en cada una de sus patas, con las que pueden agarrarse fuertemente a los árboles, apoyadas por sus largas extremidades.

Es nocturno y diurno; arborícola, se desplaza lentamente y en distancias cortas (menos de 30 m al día); aunque en el suelo es torpe, en el agua es un excelente nadador. Se alimenta de hojas jóvenes, ramas tiernas y brotes; preferentemente de hojas de guarumo (*Cecropia*). Una vez por semana baja al suelo para defecar, cava un pequeño agujero con la ayuda de la cola, defeca, lo tapa con hojas y tierra, y vuelve a subir.

En Ecuador es común y tiene amplia distribución, pero es difícil de encontrar. Presente en Costa y Amazonía, en bosques tropicales, subtropicales y templados.

Está amenazado por la destrucción de su hábitat y la cacería para el consumo de su carne por parte de algunas comunidades.

Rango altitudinal
0–2900 m

LC

Orden:	Pilosa	Familia:	Myrmecophagidae

Myrmecophaga tridactyla

Oso hormiguero gigante [ES] / Giant Anteater [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 1100–2000 mm; largo de la cola 600–900 mm; peso 22–39 kg). De cuerpo alargado y cabeza larga y cilíndrica; el hocico es estrecho, solo permite la salida y entrada de la lengua, que es larga, fina y con saliva pegajosa. Cuerpo de color marrón oscuro a negruzco; cola larga, peluda y voluminosa.

Es nocturno y diurno, solitario, excepto en la etapa de cría, cuando se puede observar a la madre y su cría en la espalda durante algunos meses. Se alimenta de hormigas; para ello abre con sus fuertes garras los nidos para ingerir en corto tiempo su alimento. Se desplaza a paso rápido y recorre largas distancias a lo largo del día, mientras detecta hormigueros gracias a un olfato agudo.

En Ecuador es una especie poco conocida y rara. En la Amazonía habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales, casi exclusivamente primarios. En la Costa es todavía más raro, posiblemente extirpado.

Se tiene poca información sobre su estado de conservación; sin embargo, se considera amenazado. A menudo es cazado sin motivo alguno o por ignorancia. También le afecta la deforestación y la fragmentación de su hábitat natural.

Rango altitudinal
200–2000 m

VU

Orden:	Pilosa	Familia:	Myrmecophagidae

Tamandua mexicana

Tamandúa norteño [ES] / Northern Tamandua [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 528–840 mm; largo de la cola 385–544 mm; peso 3.2–8 kg). El pelaje es denso, corto y uniforme, con los pelos gruesos; presenta una gran mancha negra, a manera de chaleco, en los hombros y la espalda; el resto del cuerpo y la cabeza son de color amarillo oro; la región ventral es negruzca. La cabeza es larga y angosta; el hocico es desnudo; orejas medianas. Cola gruesa, larga, prensil, con la base peluda y la punta desnuda. Patas anteriores con cuatro garras, fuertes, gruesas y largas; patas posteriores con cinco garras.

Es diurno y nocturno, arborícola, terrestre y solitario. Se alimenta de termitas, hormigas y abejas, que las extrae de sus nidos después de romperlos con sus fuertes garras. Su visión es pobre, no así su olfato. Su locomoción es lenta. Se reproduce durante la estación seca; la hembra pare una cría.

En Ecuador habita en Costa y estribaciones occidentales. Habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales. Ocupa bosques primarios, secundarios o intervenidos.

Es no común. Está afectado por la deforestación y los atropellamientos en las vías. Pocas veces se lo utiliza como alimentación, a excepción de ciertas localidades.

Rango altitudinal
0–1900 m

VU

Orden:	Pilosa	Familia:	Myrmecophagidae

Tamandua tetradactyla

Tamandúa sureño [ES] / Southern Tamandua [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 522–880 mm; largo de la cola 370–590 mm; peso 3.6–8.5 kg). Similar a la especie anterior, pero no tiene el chaleco en la espalda; por lo tanto, el pelaje tiene un color amarillo oro uniforme.

Es nocturno y diurno, terrestre y arborícola; se alimenta de insectos sociales, como hormigas, termitas y abejas, que los consigue tanto en el suelo como en los árboles. Para ello, ataca los nidos con sus fuertes garras y atrapa con su pegajosa lengua a los insectos. Es un animal inofensivo, pero cuando se siente amenazado se levanta sobre sus patas traseras y da manotazos con las garras de sus manos, lo cual puede ser muy peligroso.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales de la Amazonía; se lo encuentra en bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Es un animal poco común. Aunque su carne no es apreciada, a menudo se le caza por el simple hecho de hacerlo o por la creencia de que ataca a los perros. Una amenaza frecuente son los atropellamientos en las carreteras. También le afecta la deforestación, aunque tiene cierto nivel de resistencia a este impacto.

Rango altitudinal
200–1900 m

LC

Orden:	Primates	Familia:	Callitrichidae

Leontocebus nigricollis

Tamarín de dorso negro [ES] / Black-mantled Tamarin [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 210–251 mm; largo de la cola 308–361 mm; peso 420–505 g). El cuerpo es de color negro, con la base de la espalda y las patas de color marrón oscuro.

Es diurno, arborícola y gregario. Se alimenta de insectos, invertebrados y frutos. Vive en grupos familiares de dos a nueve individuos, que pueden estar formados por un macho, una hembra y sus crías; una hembra, dos machos reproductivos y sus crías; dos hembras, un macho y sus crías (menos común). Aunque es una especie que forma territorios, en ocasiones pueden juntarse dos o tres grupos que se desplazan, comen y se alimentan juntos. A menudo nacen gemelos que son cuidados por la madre y otros miembros del grupo. Para comunicarse, estos monos emiten chillidos similares a los de un pájaro, compuestos de entre tres y diez silbidos.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales de la Amazonía, tanto en bosques primarios como secundarios.

Se conoce poco sobre su estado de conservación, pero se considera amenazado. La actividad agrícola y ganadera ha transformado su hábitat natural; también es capturado para mascota, aunque sobrevive poco tiempo.

Rango altitudinal
190–1250 m

VU

Orden:	Primates	Familia:	Cebidae

Cebus yuracus

Capuchino del Marañón [ES] / Marañón White-fronted Capuchin [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 358–460 mm; largo de la cola 401–475 mm; peso 2–4.7 kg). El pelaje es de color marrón grisáceo a crema amarillento. Tiene cola prensil, la cual normalmente la lleva enrollada sobre sí misma.

Es diurno y arborícola. Se alimenta de frutos, insectos (que busca bruscamente entre las ramas de los árboles), pequeños vertebrados y semillas. Es ruidoso cuando se desplaza por el bosque en busca de alimentos. Es un mono ágil y veloz que se mueve con rapidez entre los árboles, aunque puede descender al suelo durante ciertas épocas del año, cuando la disponibilidad de frutos es baja y se ve obligado a buscar artrópodos entre la hojarasca. Forma grupos de hasta 35 individuos y en ocasiones se junta con otras especies, como el mono ardilla. Es más activo durante las primeras horas del día y al final de la tarde.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales, subtropicales y templados amazónicos, primarios y secundarios.

Está amenazado por la deforestación. También se lo caza para mascota o como alimento; es uno de los primates más comunes en zoológicos o como mascota. Es una especie que se registra con cierta frecuencia.

Rango altitudinal
200–2515 m

NT

Orden:	Primates	Familia:	Atelidae

Alouatta palliata

Mono aullador de manto dorado [ES] / Mantled Howler [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 481–675 mm; largo de la cola 545–655 mm; peso 4.5−9.8 kg. El macho es más grande y pesado que la hembra). Coloración del cuerpo negra, excepto los flancos que poseen una franja o manto de pelos largos de color blanco amarillento, amarillo oro o marrón apagado. Cabeza grande; mentón con barbas largas, más evidentes en el macho; garganta de apariencia inflada. Cola prensil y gruesa.

Es diurno, arborícola y gregario, forma grupos de 2 a 18 individuos. Se alimenta principalmente de hojas, pero también consume ciertos frutos, flores y néctar. Es sedentario y de movimientos lentos, por lo cual a menudo resulta difícil encontrarlo cuando no canta; se desplaza apoyado en sus cuatro extremidades y utiliza la cola como ayuda mientras toma su alimento con una o dos de sus manos. Emite rugidos fuertes. Los cantos son más frecuentes al amanecer.

En Ecuador habita en Costa y estribaciones occidentales, en bosques tropicales y subtropicales, primarios, secundarios e intervenidos.

Si bien es el primate más común en la Costa de Ecuador, está amenazado a causa de la intensa fragmentación y destrucción de su hábitat. Se lo caza ocasionalmente.

Rango altitudinal
0–2200 m

EN

Orden:	Primates	Familia:	Atelidae

Alouatta seniculus

Mono aullador rojo de Linneo [ES] / Linnaeus' Red Howler [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 430–690 mm; largo de la cola 500–800 mm; peso 4–12 kg). El cuerpo es robusto de color rojo oscuro a rojo púrpura; las piernas son desproporcionadamente pequeñas y delgadas; la cola es prensil.

Se alimenta de hojas jóvenes, como consecuencia es un primate con poca actividad (duerme hasta 15 horas al día). Vive en grupos de dos a nueve individuos, formados por un macho dominante, varias hembras y sus crías. Ante la presencia humana, el grupo suele asustarse y puede orinar y defecar en abundancia. Cuando llega un nuevo macho dominante al grupo, expulsa al anterior y mata a las crías jóvenes para asegurarse la futura descendencia. Emite gritos agudos que se pueden escuchar hasta a dos kilómetros de distancia. El macho inicia el canto, seguido por las hembras, principalmente al amanecer, anochecer y cuando llueve.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales, subtropicales y templados de la Amazonía; primarios y secundarios.

Es un animal frecuente que se considera afectado debido a que es ampliamente cazado, pues su carne es apreciada. También le afecta la deforestación.

Rango altitudinal
200–2500 m

NT

Orden:	Primates	Familia:	Atelidae

Lagothrix lagothricha lagothricha

Mono lanudo de Humboldt [ES] / Humboldt's Woolly Monkey [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 390–580 mm; largo de la cola 550–800 mm; peso 8–11.5 kg). De cuerpo fuerte y robusto. Se caracteriza por su pelaje lanoso, corto y suave, de color marrón oscuro a marrón amarillento oscuro. Su cola es prensil y la usa como una quinta mano.

Es un mono diurno que vive en grupos grandes, de hasta 60 individuos; estos grupos se dividen en unidades familiares más pequeñas para viajar o buscar alimento, pero suelen juntarse al final del día. Se alimenta de frutos maduros, frutos de palmas y semillas grandes. Para buscar alimento puede recorrer hasta tres kilómetros al día. Los grupos tienen una jerarquía en la que un macho dominante tiene prioridad de acceso a las hembras y a los alimentos.

En Ecuador habita en el bosque húmedo tropical, subtropical y templado de la Amazonía; casi exclusivamente bosque primario.

Se considera que es una especie amenazada debido a que se lo caza en abundancia, pues su carne es la más apreciada; también le afecta la deforestación y el comercio como mascota. Esta especie podría desaparecer en el futuro pues tiene poca tolerancia a los cambios de hábitat y una tasa baja de reproducción.

Rango altitudinal
200–2400 m

EN

Orden:	Rodentia	Familia:	Sciuridae

Microsciurus simonsi

Ardilla enana de Simons [ES] / Simons' Dwarf Squirrel [EN]

Es una ardilla pequeña (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 126–154 mm; largo de la cola 104–124 mm; peso estimado 120 g). El pelaje dorsal es marrón oscuro mezclado con naranja; ausencia de parches posauriculares; región ventral más pálida, con pelos entremezclados de color gris oscuro, marrón y amarillento, más pálido en la garganta. Cola ligeramente más corta que la longitud de la cabeza y el cuerpo juntos, cubierta de pelo corto.

Es diurna y arborícola; se la encuentra solitaria o en pareja. Se alimenta de insectos, otros invertebrados y de la savia de ciertos árboles (como *Inga*). Se la observa con frecuencia buscar alimento en troncos de árboles caídos y alrededor de arbustos. Se refugia en el interior de huecos de árboles en el estrato medio o alto; acondiciona su refugio con hojas y otras fibras vegetales.

En Ecuador es una especie endémica. Habita en Costa y estribaciones occidentales, en bosque húmedo tropical y subtropical, al sur de los ríos Esmeraldas y Guayllabamba. Prefiere bosques primarios.

No se ha evaluado el estado de conservación de esta especie. Se sabe que es rara. Se desconoce su resistencia a deforestación y a la fragmentación.

Rango altitudinal
10–1900 m

NT

Orden:	Rodentia	Familia:	Sciuridae

Notosciurus granatensis

Ardilla de cola roja [ES] / Red-tailed Squirrel [EN]

Es una ardilla mediana (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 169–262 mm; largo de la cola 145–265 mm; peso 190–420 g). El dorso es de color verde oliva negruzco a marrón rojizo oscuro. Orejas de la corona. La región ventral contrasta con la espalda, puede ser de color rojo oscuro, naranja brillante o blanco grisáceo. Cola oscura en la base (casi negra) pero roja-anaranjada en la mayor parte de su longitud. Pies de color rojo a naranja pálido.

Es arborícola y solitaria. Se alimenta de nueces y frutos duros, como de palmas, y hongos. Tiene la costumbre de almacenar semillas. Su mayor actividad durante las primeras horas del día. Se refugia en nidos en cavidades de árboles o entre la vegetación densa. En la época de apareamiento, varios machos pueden perseguir a una hembra.

En Ecuador habita en Costa y estribaciones occidentales y orientales, zonas templadas, valles interandinos y páramo inferior. Ocupa bosques húmedos y secos, primarios, secundarios y perturbados, borde de bosque, bosques de galería y áreas cultivadas.

Es una especie común y de amplia distribución. Se adapta a los cambios en la vegetación; en algunas áreas invade cultivos. Se la caza ocasionalmente.

Rango altitudinal
0–3700 m

LC

Orden:	Rodentia	Familia:	Dasyproctidae

Dasyprocta fuliginosa

Agutí negro [ES] / Black Agouti [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 542–760 mm; largo de la cola 20–39 mm; peso 3–6 kg). El cuerpo es delgado y de color negruzco, pero con numerosos pelos blancos entremezclados. Su cola es pequeña, casi inexistente.

Es un roedor diurno, pero con algo de actividad nocturna; es solitario, salvo en época de apareamiento y crianza, tiempo durante el cual se lo puede observar en pareja. Se alimenta principalmente de frutos, nueces, hojas y tubérculos. Normalmente utiliza troncos secos o cuevas abandonadas como madrigueras, que acondiciona para habitarlas y cuidar a sus crías. Aunque no es buen nadador, puede saltar al agua ante una situación de peligro. También puede erizar sus pelos para parecer de mayor tamaño e impresionar un adversario. Acostumbra a sembrar las semillas que recoge como alimento, por lo cual se considera que es un excelente germinador ya que apoya en la regeneración del bosque nativo.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales de Amazonía; ocupa bosques primarios, secundarios y cultivos.

Se la caza con frecuencia, pues su carne es apreciada y también porque destruye los huertos, especialmente las plantaciones de yuca.

Rango altitudinal
200–1600 m

LC

Orden:	Rodentia	Familia:	Dasyproctidae

Dasyprocta punctata

Agutí centroamericano [ES] / Central American Agouti [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 450–600 mm; largo de la cola 18–40 mm; peso 3–5 kg). Es similar a la especie anterior, excepto por el color del cuerpo, que es de marrón rojizo a marrón amarillento; el mentón y la región inguinal tienen un color naranja pálido, mientras que el vientre es amarillo pálido. Patas negras o marrones.

Es terrestre y solitaria, eventualmente en pareja. Se alimenta de semillas y frutos (como de palmas); complementa su dieta con hojas, flores, raíces, hongos e insectos; cuando los frutos son abundantes, acostumbra a esconderlos en sus madrigueras o enterrarlos en el bosque para un uso futuro. Su mayor actividad suele ocurrir al amanecer y al final de la tarde. Se refugia en troncos huecos, en grietas en el suelo o en lugares con abundante vegetación. Prefiere zonas con denso sotobosque.

En Ecuador habita en Costa y estribaciones occidentales, en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales. Está presente en bosques primarios, secundarios, de galería, bordes de bosque y cerca de huertos y fincas.

Se considera una especie común y de amplia distribución. Se la caza por su carne. Ha desaparecido en zonas con intensa cacería, pero es abundante en muchas áreas del país.

Rango altitudinal
0–2000 m

LC

Orden:	Rodentia	Familia:	Dasyproctidae

Myoprocta pratti

Acuchí verde [ES] / Green Acouchi [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 298–383 mm; largo de la cola 40–58 mm; peso 800–1200 g). Similar a la especie anterior, pero más pequeña. Tiene el pelaje fino y brillante, de color canela con tintes de color ocre verdoso, que se hacen ligeramente dorados hacia los costados. La cola es corta, pero bien evidente.

Tiene actividad diurna, más activo en las primeras horas del día o al caer la tarde, y solitario. Se alimenta de frutos, pero puede comer también semillas y tubérculos. Esta especie presenta patrones de relaciones sociales complejos. Los machos son dominantes y en la época de apareamiento desarrollan un comportamiento agresivo con otros machos. La hembra pare dos crías por vez, a las cuales amamanta hasta los dos meses y medio, aunque desde que nacen, ya comen algunos frutos y retoños tiernos.

En Ecuador se la encuentra en bosques tropicales y subtropicales de la Amazonía y de las estribaciones orientales; ocupa bosques primarios, secundarios, intervenidos y cultivos.

Es una especie que no está amenazada, aunque se piensa que le deben afectar la deforestación y, en menor medida, la cacería. Algunos pueblos indígenas comen su carne.

Rango altitudinal
200–1250 m

LC

Orden:	Rodentia	Familia:	Cuniculidae

Cuniculus paca

Paca de tierras bajas [ES] / Lowland Paca [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 700–800 mm; largo de la cola 12–32 mm; peso 5–13 kg). El cuerpo es robusto, con el pelaje de color marrón rojizo a marrón oscuro y abundantes manchas blancas redondeadas y alineadas en bandas hacia los flancos; la región ventral es blancuzca y la cola corta, casi imperceptible.

Es nocturna y solitaria. Durante el día se esconde en su madriguera, que puede tener varias salidas. Es una buena nadadora y usa el agua con frecuencia para escapar de peligros. Además, es una buena trepadora cuando requiere alcanzar frutos, que junto con semillas, tubérculos, hojas e insectos forman parte de su dieta. La reproducción puede ocurrir en cualquier época del año.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes; ocupa bosques primarios, secundarios, intervenidos, de galería y cultivos. Vive cerca de los cursos de agua.

Se considera como una especie Casi Amenazada debido principalmente a que se la caza con intensidad, pues su carne es apreciada. También está afectada por la destrucción de su hábitat, principalmente por deforestación y la fragmentación de su hábitat.

Rango altitudinal
0–2000 m

NT

Orden:	Rodentia	Familia:	Echimyidae

Proechimys semispinosus

Rata espinosa de Tomes [ES] / Tomes' Spiny Rat [EN]

Se trata de una rata grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 221–290 mm; largo de la cola 175–192 mm; peso 320–536 g). El pelaje es rígido, con cerdas rígidas. El dorso es de color marrón rojizo oscuro uniforme; la región ventral de color blanco puro a blanco amarillento. La cola es corta (tiene una longitud de 63 a 70% de la cabeza y el cuerpo juntos), a menudo está ausente. Las patas son de color marrón negruzco.

Es terrestre y solitaria. Se alimenta de semillas y frutos; cumple un papel importante en el bosque como dispersora de semillas; cuando el alimento es abundante, puede almacenar en sus refugios nueces de palmas y otros frutos duros; en menor cantidad come hongos, hojas tiernas y eventualmente insectos. Durante el día se refugia en troncos huecos, en agujeros o entre la vegetación espesa. Es una rata exclusiva del interior del bosque.

En Ecuador habita en Costa y estribaciones occidentales. Se la encuentra en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales.

Es una especie común y ampliamente distribuida; en algunos lugares puede ser abundante. Se la caza como alimento en algunas comunidades de la provincia de Esmeraldas. Su condición es desconocida.

Rango altitudinal
0–1700 m

LC

Orden:	Lagomorpha	Familia:	Leporidae

Sylvilagus andinus

Conejo andino [ES] / Andean Rabbit [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 238–350 mm; largo de la cola 10–33 mm; peso 680 g). Más pequeño que *S. brasiliensis* y con las orejas más cortas.

Es nocturno, pero puede ser visto activo durante el día; terrestre y solitario. Se alimenta de hojas, brotes y ramas jóvenes; en ocasiones come cortezas de árboles. Se refugia en el interior de madrigueras que encuentra en lugares ocultos entre la vegetación o debajo de troncos; no construye sus propios refugios, más bien ocupa los de otros animales o utiliza grietas en el suelo. Está más activo en las primeras horas de la noche. Es una especie tímida que evade la presencia humana.

Endémico de Ecuador. Presente en Sierra, páramos y valles interandinos. Ocupa ecosistemas húmedos y secos, primarios, secundarios y disturbados, en áreas cultivadas y también cerca de la presencia humana.

Todavía no se ha evaluado el estado de conservación de esta especie, aunque se sabe que en muchas localidades puede ser común. Se lo caza habitualmente con armas de fuego y perros; algunos campesinos también queman la vegetación del páramo para obligarlos a salir a zonas abiertas, lo cual además causa serios daños en el ecosistema andino.

Rango altitudinal
2000–4800 m

NE

Orden:	Lagomorpha	Familia:	Leporidae

Sylvilagus brasiliensis

Conejo brasileño [ES] / Brazilian Rabbit [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 268–400 mm; largo de la cola 10–35 mm; peso 950–2000 g). El pelaje es grueso, suave y espeso; tiene ojos y orejas grandes. El dorso es oscuro, con pelos de color marrón pálido e intenso, gris y negro, entremezclados, que le dan una apariencia críptica; posee una tenue mancha anaranjada en la nuca, detrás de las orejas; la región ventral es blancuzca, con pelos de base gris.

Aunque es nocturno, se lo puede observar activo durante las primeras horas del día o al caer la noche. Es herbívoro y se alimenta de hojas, brotes, ramas y en ocasiones de cortezas de ciertos árboles. No construye sus propias madrigueras, pues que utiliza otras ya existentes o grietas en el suelo. Su primera reacción frente al peligro es quedarse quieto y después correr velozmente a esconderse.

En Ecuador habita Costa, Sierra, Amazonía y estribaciones de los Andes, en bosques húmedos y secos tropicales, subtropicales y templados. Ocupa bosques primarios, secundarios y disturbados, áreas de cultivos e incluso zonas cerca de la presencia humana.

Es una especie frecuente en muchas partes de su distribución, pero rara en otras. Se la caza por su carne.

Rango altitudinal
0–3720 m

LC

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Herpailurus yagouaroundi

Yaguarundi [ES] / Jaguarundi [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 505–645 mm; largo de la cola 320–609 mm; peso 4.5–9 kg). Es un gato de cuerpo esbelto. El pelaje es corto y de color uniforme, puede ser marrón oscuro, grisáceo o rojizo, sin manchas.

Es nocturno y diurno, pero su actividad principal se concentra al amanecer y anochecer. Se alimenta de mamíferos pequeños (como roedores), aves y reptiles. Puede recorrer hasta siete kilómetros al día; es ágil cuando se trata de trepar a los árboles. La gestación tiene una duración aproximada de 70 días y las camadas varían de uno a cuatro individuos. Los jóvenes comienzan a dejar el refugio al mes de vida. Los adultos tienen un amplio rango de vocalizaciones, que incluye 13 llamadas distintivas.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Se tiene poca información sobre el estado de conservación de sus poblaciones, aunque se considera que están Casi Amenazadas debido principalmente a la deforestación. Ocasionalmente se lo encuentra atropellado en las vías.

Rango altitudinal
0–1800 m

NT

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Leopardus pardalis

Ocelote [ES] / Ocelot [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 700–900 mm; largo de la cola 320–410 mm; peso 6.6–15.5 kg) y de cuerpo esbelto. El pelaje es corto y suave, con tonalidades entre amarillo pardo y apagado, con manchas y rayas negras. La cola es algo corta, a simple vista parece más corta que las patas posteriores.

Como la mayoría de los felinos, es un animal solitario, que se junta en pareja solo para la reproducción. Es territorial y puede defender ferozmente su espacio. Es un animal nocturno y terrestre, pero buen trepador. Su dieta principal son los roedores, aves y reptiles. A menudo ocupa los senderos marcados por los humanos.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos, de preferencia en zonas de vegetación densa y abundante sotobosque.

Se considera que es una especie Casi Amenazada debido a que se la caza con frecuencia por su piel y también debido a la amenaza que representa para los animales de granja. Con seguridad, la deforestación también es otra amenaza que le afecta.

Rango altitudinal
0–1900 m

NT

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Leopardus tigrinus

Tigrina norteña [ES] / Northern Tigrina [EN]

De tamaño pequeño, el menor dentro de los gatos manchados (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 452–648 mm; largo de la cola 255–330 mm; peso 1.5–3 kg). Similar en tamaño y forma a un gato doméstico. Las manchas en el cuerpo son más pequeñas y concentradas, sin un patrón fijo de distribución y a veces en forma de roseta; los pelos de la nuca dirigidos hacia la cola; el pelo puede ser suave o áspero; el hocico en la base de las vibrisas no es abultado. Cola corta (alcanza el 50% o menos de la cabeza y el cuerpo juntos).

Es nocturno, terrestre pero ágil trepador, y solitario. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves. Se refugia en pequeñas cuevas o en huecos de árboles. El área de vida que ocupa es pequeña, estimada en 2.9 km^2.

En Ecuador se encuentra en Costa y estribaciones de los Andes. Habita en bosques húmedos y secos, tropicales, subtropicales, templados y altoandinos. Es raro o está ausente en bosques tropicales.

Es una especie amenazadas, evaluada como Vulnerable, según la *Lista Roja del Ecuador*. Es rara, se la encuentra con poca frecuencia. Su piel es la menos cotizada entre los gatos manchados; está amenazada por la pérdida de su hábitat.

Rango altitudinal
70–3300 m

VU

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Leopardus wiedii

Margay [ES] / Margay [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 501–660 mm; largo de la cola 351–490 mm; peso 3–9 kg), pero poco más grande que un gato doméstico; se asemeja bastante al ocelote, pero las manchas son más grandes y menos abundantes; además, la cola es larga, a simple vista es notablemente mayor al largo de las patas.

Es principalmente nocturno y solitario. Es terrestre, pero un buen trepador; de hecho, busca su alimento principalmente en los árboles, donde encuentra roedores, ardillas, pequeños pájaros y algunos frutos. Su pequeño tamaño y agilidad le permiten desplazarse por las ramas de los árboles y buscar entre ramas o nudos en lianas, su lugar de descanso durante el día (habitualmente de 7 a 10 metros sobre el suelo), aunque también reposa en la tierra. El margay cubre sus excrementos con hojas y tierra después de defecar.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos, de preferencia en zonas de vegetación densa.

Es poco común y poco conocido. Se encuentra amenazado (como Vulnerable) debido a que su hábitat ha disminuido y a la cacería.

Rango altitudinal
0–2450 m

VU

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Puma concolor

Puma [ES] / Puma [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 890–1540 mm; largo de la cola 630–960 mm; peso 29–120 kg). El cuerpo es de color marrón rojizo, sin manchas ni franjas cuando adulto.

Es nocturno y diurno, terrestre y buen trepador, y solitario. Se alimenta de mamíferos entre medianos y grandes (como venados, pecaríes, capibaras y guantas); también consume presas pequeñas (como ratones, aves y ciertos reptiles); el puma ha aprendido a dominar al puerco espín y salir ileso luego de enfrentarlo y digerirlo. Es habitual que se desplace por los senderos existentes, como trochas construidas por el ser humano. Es territorialista; marca con sus patas posteriores los lugares que recorre, arañando en el suelo o sobre troncos caídos, y orinando o rociando orina.

En Ecuador habita en la Costa, Sierra, Amazonía y en las estribaciones de los Andes; de hecho, es el felino de más amplia distribución en el país. Está presente en bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Se considera que es una especie amenazada (categoría Vulnerable) debido principalmente a que se lo caza con frecuencia como represalia o para precautelar a los animales domésticos.

Rango altitudinal
0–4500 m

VU

Orden:	Carnivora	Familia:	Felidae

Panthera onca

Jaguar [ES] / Jaguar [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 1400–1850 mm; largo de la cola 560–800 mm; peso 70–158 kg); se trata del mayor felino de América. Cuerpo robusto; pelaje de color amarillo con manchas negras y marrones, en forma de roseta.

Es buen nadador y corre con rapidez, pero por cortos períodos de tiempo. Suele descansar en árboles o en áreas soleadas a las orillas de los ríos. Se alimenta de mamíferos grandes (como venados o pecaríes), medianos (como perezosos), y pequeños (como ratones o conejos); además de aves, tortugas, caimanes y peces. Utiliza los senderos hechos por los humanos para desplazarse, aunque evita el contacto con ellos y es solitario.

En Ecuador habita en bosques tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios y secundarios.

Está amenazado (En Peligro en la Amazonía, En Peligro Crítico en la Costa) debido a la cacería y la deforestación. La caza de otras especies también amenaza su alimentación, por lo cual puede salir del bosque en busca de animales domésticos. Su piel y dientes son comercializados. Las poblaciones de la Costa están bastante disminuidas y restringidas a zonas específicas.

Orden:	Carnivora	Familia:	Canidae

Pseudalopex culpaeus

Zorro andino [ES] / Culpeo [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 600–752 mm; largo de la cola 305–408 mm; peso 4–6.5 kg). Dorso de color negruzco con gris y escasos pelos rojizos y amarillentos; la región ventral es de crema a naranja pálido. Cabeza y rostro bien pronunciados; orejas conspicuas. Cola corta (un 50% de la cabeza y el cuerpo juntos), negruzca y densamente peluda; la punta más oscura. La cría es más oscura al nacer.

Es terrestre y solitario. Se alimenta de pequeños mamíferos, como ratas, ratones, conejos, entre otros; además de ciertas aves y sus huevos; la materia vegetal, en especial frutos, también puede formar parte de su dieta, aunque en menor cantidad. Se refugia en cuevas, huecos o grietas que encuentra en el suelo o entre la vegetación.

En Ecuador habita en la Sierra y estribaciones de los andes, en bosques templados y páramos de todo el país. Es un animal típico de climas fríos y tierras altas; ocupa variedad de hábitats, tanto húmedos como secos.

Frecuente y de amplia distribución. Se lo caza para comercializar su piel, por deporte o porque los campesinos ven en él una amenaza para sus animales domésticos. Su cola es considerada un amuleto de buena suerte.

Rango altitudinal
2600–4810 m

Orden:	Carnivora	Familia:	Canidae

Speothos venaticus

Zorro vinagre [ES] / Bush Dog [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 575–750 mm; largo de la cola 110–150 mm; peso 5–8 kg). Cuerpo ancho y cilíndrico. Su pelaje es largo, denso y suave, de color marrón claro, con excepción de las patas y cola que por lo general son más oscuras. La cola es corta, gruesa y no toca el suelo; las orejas son cortas.

Es terrestre. Habitualmente vive en grupos de siete o más individuos, aunque en ocasiones es posible observar individuos solitarios; caza en pareja o en grupo. Se alimenta principalmente de pequeños y medianos mamíferos (guatusas o ratones) y en ocasiones de reptiles. Ladra suavemente, como un cachorro, cuando persigue a una presa o si siente a un extraño. Este perro mantiene pareja estable durante varios años. Así mismo ambos sexos participan activamente en el cuidado de las crías, antes incluso de que éstas nazcan, cuando el macho dota de alimento a la hembra.

En Ecuador habita en bosques tropicales y subtropicales húmedos a ambos lados de los Andes. Ocupa únicamente bosques primarios y bien conservados.

Se considera una especie Vulnerable debido a la destrucción de su hábitat natural. Es un animal raro y poco conocido.

Rango altitudinal
100–1400 m

Orden:	Carnivora	Familia:	Ursidae

Tremarctos ornatus

Oso andino [ES] / Andean Bear [EN]

De tamaño grande (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 1120–2200 mm; largo de la cola 70–110 mm; peso 80–200 kg), de cuerpo robusto y de color negro. Posee manchas de color claro, entre blanco y crema amarillento, alrededor de los ojos, manchas que son únicas en cada individuo. Es la única especie de oso presente en Sudamérica.

Es diurno y nocturno. Su dieta es omnívora, principalmente se alimenta de materia vegetal, como frutos, bulbos, savia y miel, aunque puede llegar a cazar animales del tamaño de un ternero o comer carroña. A veces busca su alimento en los cultivos de maíz, banana o caña, lo cual genera conflictos con los campesinos. Aunque no es territorial, vive solitario. Es buen nadador y trepador. Suele construir plataformas en los árboles donde descansa y almacena sus alimentos.

En Ecuador habita en las estribaciones y la parte alta de los Andes, mientras que los registros en bosques tropicales son raros.

Se trata de una especie En Peligro, amenazada por la extinción. Es uno de los mamíferos más perseguidos en el país, principalmente por conflicto con el ser humano, sea porque afecta a sus cultivos (como maíz) o debido a que ataca a los animales domésticos.

Rango altitudinal
290–4300 m

Orden:	Carnivora	Familia:	Procyonidae

Nasua nasua

Coatí sudamericano [ES] / South American Coati [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 470–580 mm; largo de la cola 420–550 mm; peso 2–7.2 kg). El pelaje es de color marrón oscuro a marrón rojizo, con una cola larga y peluda, de color marrón oscuro con anillos claros que usualmente son inconspicuos; cuando camina es frecuente que lleve la cola en posición vertical.

Es un mamífero diurno, terrestre y arborícola. Se alimenta de frutos, algunos invertebrados y otros pequeños animales, así como de huevos de aves. Prefiere descansar en lugares elevados, en la parte alta de los árboles. Forma grupos de 10 a 20 o más individuos (solo hembras con crías), mientras que los machos adultos son solitarios. Es un animal curioso que suele acercarse a casas humanas. El período de gestación toma unos 74 días y nacen de dos a siete crías. Durante las primeras semanas de vida, las crías viven con su madre en un nido en un árbol.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Se lo caza con frecuencia debido a su carne y para el comercio de animales vivos o la venta de su báculo (hueso peneano).

Rango altitudinal
0–1800 m

LC

Orden:	Carnivora	Familia:	Procyonidae

Nasuella olivacea

Coatí andino de occidente [ES] / Western Mountain Coati [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 360–487 mm; largo de la cola 200–240 mm; peso 1–1.5 kg). Muy similar al coatí de tierras bajas (*Nasua nasua*), pero de menor tamaño. El pelaje es de color marrón oscuro a marrón oliváceo, con pelos sobresalientes que tienen las puntas de color amarillo dorado; rostro oscuro o negruzco, sin manchas blancas; patas grises oscuras a negras. Cola corta (alcanza entre 52 y 65% de la longitud de la cabeza y el cuerpo juntos), con anillos evidentes de color negro y marrón oliva.

Poco se conoce sobre la ecología de esta especie, aunque se piensa que su historia natural debe ser similar a la del coatí de tierras bajas. Se sabe que es diurno, terrestre y arborícola; vive solitario o en grupos pequeños. Su dieta es omnívora (frutos e invertebrados).

En Ecuador habita en Sierra y en las estribaciones de los Andes. Ocupa bosques montanos de tierras altas y climas fríos.

Se considera que es una especie amenazada, dentro de la categoría Vulnerable. Es rara y su estado de conservación es poco conocido. La pérdida y la fragmentación de los bosques montanos se consideran como sus principales amenazas. Actualmente habita en zonas remotas y de difícil acceso.

Rango altitudinal
1300–3700 m

VU

Orden:	Carnivora	Familia:	Procyonidae

Procyon cancrivorus

Mapache cangrejero [ES] / Crab-eating Raccoon [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 543–650 mm; largo de la cola 252–380 mm; peso 3.1–7.7 kg). El pelaje es de color negruzco mezclado con gris. Tiene el vientre gris sucio o blancuzco y la cabeza redondeada, con un hocico pronunciado y el rostro con pelos blancos entremezclados y con una mancha negra prominente alrededor de cada ojo, a manera de antifaz. Cola corta y anillada; patas y pies obscuros.

Es un animal nocturno, terrestre y solitario, aunque se pueden observar parejas o grupos. Tiene una dieta omnívora. Se alimenta de moluscos, peces, cangrejos, anfibios, insectos y frutos. Durante el día permanece en madrigueras en árboles huecos. La hembra puede tener hasta cuatro crías por camada.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos; habitualmente cerca de arroyos o riveras, aunque también en hábitats no acuáticos.

No se tiene información sobre el estado de conservación de esta especie por lo que ha sido evaluada como Datos Insuficientes. Aparentemente se adapta a los cambios en el ambiente y a la presencia humana.

Rango altitudinal
0–1400 m

DD

Orden:	Carnivora	Familia:	Mustelidae

Eira barbara

Taira [ES] / Tayra [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 559–712 mm; largo de la cola 334–460 mm; peso 3–7 kg), cuerpo alargado y musculoso. Tiene el pelaje corto de color marrón oscuro a negruzco. La cabeza es ancha y de tamaño proporcionalmente grande con relación al cuerpo y de color pálido. Las patas son relativamente largas, al igual que la cola.

Es diurno, con algo de actividad por la noche. Vive en el suelo o en los árboles, en solitario o en pareja. Se alimenta de pequeños y medianos mamíferos, otros vertebrados (como reptiles, aves y sus huevos), frutos y asalta colmenas. También puede atacar animales domésticos. Se refugia en cavidades de los árboles o en madrigueras subterráneas arrebatadas a otros animales. Es un animal ágil y sube con facilidad a los árboles, pero es torpe para bajarlos. La hembra pare de dos a cuatro crías por vez.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales, subtropicales y templados a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

A menudo se lo caza por la amenaza que representa para los animales de granja. Se sabe que es una especie resistente y que se ha adaptado a la presencia humana.

Rango altitudinal
0–3100 m

LC

Orden:	Carnivora	Familia:	Mustelidae

Galictis vittata

Grisón grande [ES] / Greater Grison [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 450–600 mm; largo de la cola 135–195 mm; 1.5–3.8 kg) y cuerpo esbelto. Pelaje dorsal de color gris claro entremezclado con marrón oscuro; la región ventral es negruzca. Las patas y la cola son cortas, al igual que las orejas.

Aunque es un animal terrestre, puede trepar si tiene la necesidad de hacerlo. Puede tener algo de actividad a primeras horas del día o final de la tarde, pero es un animal principalmente nocturno. Aunque normalmente es solitario, es posible encontrar a la madre y sus crías. Suele establecerse cerca de ríos o zonas de agua. Se alimenta de peces (nada muy bien y sabe cazar en el agua), anfibios, roedores, aves y reptiles. Gruñe cuando se defiende, resopla si se asusta y es silencioso en sus desplazamientos.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

No se dispone de información sobre el estado de conservación en que se encuentra esta especie, pero sin duda la deforestación y la fragmentación de su hábitat son amenazas importantes que le afectan.

Rango altitudinal
0–1500 m

DD

Orden:	Carnivora	Familia:	Mustelidae

Lontra Longicaudis

Nutria neotropical [ES] / Neotropical Otter [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 500–809 mm; largo de la cola 360–570 mm; peso 6–15 kg). El cuerpo es alargado, esbelto y cilíndrico. Pelaje corto, denso y brillante, marrón oscuro uniforme; la parte baja de las mejillas, garganta y región ventral de color blancuzco. Cabeza redondeada, vibrisas gruesas y rígidas, orejas cortas y redondeadas. La cola es larga, gruesa y cilíndrica, ancha en la base y delgada hacia la punta. Dedos con membranas interdigitales.

Es semiacuática y solitaria. Se alimenta casi exclusivamente de peces, aunque también ingiere crustáceos y moluscos. Pasa dentro o cerca del agua; es una nadadora ágil y excelente buceadora; prefiere ríos y arroyos de aguas rápidas y claras. Se refugia en cavidades en el suelo o en madrigueras.

Habita en todo el país; está presente en bosques tropicales y subtropicales, húmedos y secos, de climas cálidos y fríos, pero siempre cerca de ríos y otros cuerpos de agua, prefiere ambientes primarios o con poca alteración.

Es una especie de nutria poco común y sensible a los cambios e impactos en el ambiente, pues los ecosistemas acuáticos son por lo general los más afectados por las actividades humanas. Cazada eventualmente.

Rango altitudinal
0–3800 m

VU

Orden:	Carnivora	Familia:	Mustelidae

Mustela frenata

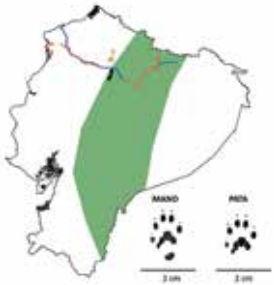
Comadreja de cola larga [ES] / Long-tailed Weasel [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 180–320 mm; largo de la cola 115–207 mm; peso 80–340 g). Dorso marrón oscuro chocolateado uniforme; rostro a menudo con marcas faciales blanquecinas; mentón y cuello de color blanco crema (sin macha); vientre blanco amarillento o naranja pálido. Cola más corta que la longitud de la cabeza y el cuerpo juntos y tiene la punta negra. Las plantas de las patas son peludas.

Es terrestre, pero puede trepar árboles con habilidad, y solitaria. A pesar de su tamaño, es un depredador especializado para la cacería, incluso de animales mayores; se alimenta de preferencia de pequeños mamíferos, pero también captura aves y reptiles. Es activa y de movimientos constantes. Se refugia en árboles huecos y pequeñas cavidades.

En Ecuador habita en Sierra y estribaciones de los Andes; ocupa bosques subtropicales, templados y altoandinos. Presente en bosques primarios, secundarios, intervenidos, tierras agrícolas y cerca de la presencia humana, en climas húmedos y secos.

Es una especie frecuente que se la persigue y caza por la amenaza que representa para los animales de corral, especialmente aves, pues puede matar muchas en minutos.



Rango altitudinal
1100–4225 m

LC

Orden:	Carnivora	Familia:	Mephitidae

Conepatus semistriatus quitensis

Zorrillo rayado andino [ES] / Andean Striped Hog-nosed Skunk [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 332–500 mm; largo de la cola 166–317 mm; peso 1.4–3.4 kg). Pelaje negro con dos franjas blancas a lo largo del dorso. La cabeza es cónica, el hocico largo, desnudo y robusto; las orejas cortas no sobrepasan la corona, negras y con unos cuantos pelos blancos en la base. La cola es larga, con denso y tupido pelaje negro y la punta blanca.

Es terrestre y solitario. Se alimenta de insectos y de otros invertebrados; en ocasiones come frutos y pequeños vertebrados. Busca alimento con su hocico y escarba con las fuertes garras de sus manos. Es más activo a primeras horas de la noche. Ante situaciones de peligro muestra la cola y expulsa una sustancia olorosa que ahuyenta a un posible agresor. Duerme en árboles huecos, en grietas del suelo o dentro de madrigueras.

En Ecuador habita en la Sierra, en climas fríos, dentro de bosques templados, valles interandinos y páramos. Ocupa bosques primarios, secundarios, alterados y cerca de la presencia humana.

Es una especie frecuente, aunque por lo general es difícil de observar; al parecer resiste los cambios en el ambiente y está adaptado a la presencia humana.

Rango altitudinal
2000–4200 m

LC

Orden:	Perissodactyla	Familia:	Tapiridae

Tapirus terrestris

Tapir amazónico [ES] / Lowland Tapir [EN]

Se trata del mamífero más grande y corpulento de Sudamérica (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 1700–2200 mm; largo de la cola 46–100 mm; peso 180–300 kg), con un peso de hasta 300 kilogramos. Es un animal grande y fuerte, de color marrón, pero cuando nace la cría presenta abundantes franjas y manchas blanquecinas.

Es terrestre, nocturno y solitario. Tiene buen olfato y oído, pero mala vista. Marca senderos por donde camina (utilizados después por otros mamíferos como venados o incluso humanos) que a menudo llevan a fuentes minerales. Posee almohadillas bajo las pezuñas que evitan que su peso destruya la vegetación a su paso. Se alimenta de hojas, ramas, brotes o gramíneas. No es un animal territorial. Es un buen nadador y bucea con habilidad si lo requiere.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales de la Amazonía; solo se encuentra en bosques primarios y bien conservados, lejos de la presencia humana.

El tapir amazónico está amenazado por la destrucción del bosque y la cacería (por su carne y pezuñas), acompañada de una baja tasa de reproducción y un largo cuidado maternal (dos años).

Rango altitudinal
200–1500 m

EN

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Tayassuidae

Pecari tajacu

Pecarí de collar [ES] / Collared Peccary [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 800–980 mm; largo de la cola 25–45 mm; peso 17–35 kg). El pelaje es largo y grueso, de color negro, pero con abundantes pelos blancos entremezclados; presenta una franja de pelo a la altura de su cuello que es de color crema pálido a blanco como si fuera un collar.

Es diurno y gregario, forma grupos de hasta 20 individuos de diferentes edades (aunque el macho adulto puede ser solitario). Se desplazan en fila y se dispersan cuando encuentran una zona con alimentos. Tiene mala visión, aunque un buen olfato que le ayuda a encontrar su alimento. Es omnívoro, puede comer frutos, raíces, hongos y pequeños animales. Evita la presencia de los humanos. Se reconoce su presencia por un fuerte olor a rancio que deja a su paso.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

La especie esta categorizada como Casi Amenazada debido tanto a la cacería como a la alteración de los bosques naturales que ocupa. Es una importante fuente de proteína en algunas comunidades indígenas.

Rango altitudinal
0–2200 m

NT

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Cervidae

Mazama gualea

Corzuela roja de Gualea [ES] / Gualea Red Brocket [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 1000–1190 mm; largo de la cola 50–60 mm; peso 35 kg). Pelaje marrón castaño oscuro; partes inferiores y el interior de los muslos de color blanco. Cabeza y cuello similares a la espalda. Piernas de color similar al resto del cuerpo o algo más oscuras.

Es una especie diurna y nocturna, pero más activa por la noche; terrestre y solitaria. Se alimenta de hojas, ramas y brotes tiernos de árboles y arbustos; también come algunos frutos. Busca su alimento activamente en el bosque, para lo cual se ayuda de su cuerpo estrecho y esbelto, los cuernos cortos y simples y la cabeza baja y patas delanteras cortas, adaptaciones que en conjunto le sirven para caminar a través de la vegetación densa. La hembra tiene un solo cervatillo por vez.

Se trata de un ciervo endémico de Ecuador. Habita en Costa y estribaciones occidentales, en bosque húmedo y seco, tropical y subtropical. Ocupa bosque primario, secundario, de galería y bordes de bosque.

Se la trata como especie Casi Amenazada, según el *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador* (evaluada como *M. americana*). Su abundancia es no común. Está afectada por la pérdida de hábitat y la cacería.

Rango altitudinal
0–2050 m

NT

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Cervidae

Mazama murelia

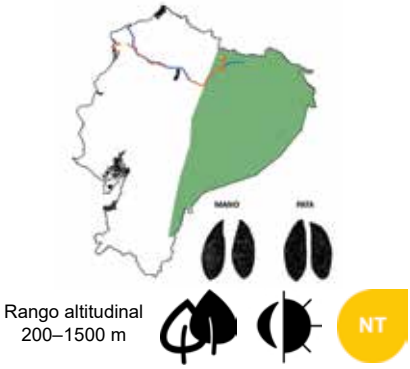
Corzuela marrón de La Murelia [ES] / La Murelia Brown Brocket [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 900–1250 mm; largo de la cola 100–150 mm; peso 20 kg). Pelaje de color marrón grisáceo, más oscuro en la línea media de la espalda; la cola es de color marrón grisáceo en su parte superior y blanca en la inferior. A partir del año de vida el macho desarrolla una cornamenta sin ramificar que alcanza los 15 cm de longitud.

Es diurno, algo activo por la noche, terrestre y solitario, aunque en ocasiones se lo observa en pareja. Se alimenta de hierbas y de frutos y flores caídas; en época de fructificación, la mayor parte del alimento que ingiere puede estar compuesto por frutos. Por la noche se refugia entre la vegetación espesa o en otros lugares que le brinden protección. La hembra pare una cría luego de unos 240 días de gestación.

En Ecuador habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales de la Amazonía. Ocupa bosques primarios y secundarios. Frecuenta bosques de tierra firme con vegetación densa y evita pantanos y zonas inundadas.

Se considera como una especie Casi Amenazada. Si bien es cazada, la mayor amenaza a su conservación es la deforestación y la fragmentación de su hábitat.



Rango altitudinal
200–1500 m

NT

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Cervidae

Mazama rufina

Corzuela roja pequeña [ES] / Little Red Brocket [EN]

La especie más pequeña de *Mazama* en Ecuador (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 775–985 mm; largo de la cola 78–93 mm; peso 10–15 kg); es similar a *M. zamora*, con el dorso marrón rojizo intenso y la cabeza y extremidades más oscuras, casi negruzcas.

Es una especie diurna y nocturna, terrestre y solitaria. Se alimenta de hierbas, hojas y ramas tiernas; eventualmente come frutos que encuentra en el piso. Se presume que su tamaño pequeño es una adaptación que le permite moverse en zonas con vegetación tupida. Otros aspectos de su historia natural son desconocidos.

En Ecuador habita en Sierra y en las estribaciones altas de los Andes. Está presente en bosques templados y altoandinos; puede alcanzar la parte baja del páramo. Frecuenta quebradas y zonas de pendientes y prefiere áreas con abundante vegetación arbustiva.

Se considera que la especie está amenazada (categoría Vulnerable según el *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador*) y es no común. Las principales amenazas que afectan su conservación son la destrucción y fragmentación de su hábitat natural; la cacería no es una amenaza importante, pero es también un problema que impacta en la especie.

Rango altitudinal
1900–3600 m

VU

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Cervidae

Mazama zamora

Corzuela roja de Zamora [ES] / Zamora Red Brocket [EN]

De tamaño mediano (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 900–1440 mm; largo de la cola 95–150 mm; peso 48 kg) y cuerpo esbelto. El pelaje es de color marrón rojizo a marrón castaño oscuro, corto y brillante; la región ventral es más pálida que el dorso; el macho adulto posee cuernos cortos y rectos que muda anualmente.

Es diurno, nocturno y solitario, salvo en épocas de apareamiento, cuando puede ser encontrado en pareja, o madres con crías. Se alimenta de hojas, ramas, brotes tiernos, flores caídas y también de frutos que pueden representar hasta el 80% de su alimentación cuando son abundantes. Este mamífero siempre defeca en el mismo sitio y aprovecha su habilidad como buen nadador para huir de las amenazas. Cuando se asusta o se siente en peligro levanta su cola y patea el suelo antes de escapar.

En Ecuador habita en bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes. Ocupa bosques primarios, secundarios e intervenidos.

Aunque puede adaptarse a los cambios ambientales, se encuentra actualmente Casi Amenazado por la pérdida de su hábitat y la cacería, frecuente en varias comunidades.

Rango altitudinal
200–1900 m

NT

Orden:	Artiodactyla	Familia:	Cervidae

Pudu mephistophiles

Pudu del norte [ES] / Northern Pudu [EN]

De tamaño pequeño (largo de la cabeza y el cuerpo juntos 600–750 mm; largo de la cola 25–40 mm; peso 5–10 kg). Pelaje áspero, algo largo y abundante; dorso marrón rojizo oscuro, más oscuro hacia la línea media de la espalda; hacia los flancos es rojizo oliváceo; la región ventral y la cara interna de las piernas es marrón pálido a marrón rojizo pálido. Cabeza pequeña, cuernos cortos (de unos 90 mm de largo) y simples, sin ramificaciones, presentes solo en el macho; rostro negruzco. Cola pequeña y oscura, similar al dorso. Patas cortas y negruzcas. El joven tiene el pelaje uniforme, sin manchas blancuzcas.

Tiene actividad diurna y nocturna; terrestre y solitario, pero puede ser encontrado en pareja. Se alimenta de hojas de árboles pequeños y arbustos, y algo de frutos. Ante el peligro corre describiendo un patrón ondulante; se esconde en zonas escarpadas y con vegetación densa. La hembra pare una cría.

En Ecuador habita en la Sierra, en climas fríos, mayormente altoandinos. Prefiere páramos abiertos.

Es una especie amenazada, rara y difícil de encontrar. Afecta su supervivencia la fragmentación y la destrucción de su hábitat natural. Se lo caza con poca frecuencia.

Rango altitudinal
2520–4000 m

VU

Lista de especies registradas de mamíferos en el Corredor Biológico Tropi-Andino, Ecuador

No.	Nombre científico	Tramo del corredor			
		Esmeraldas	Noroccidente	Pichincha	Sucumbíos
	Orden Didelphimorphia				
	Familia Didelphidae				
1	*Didelphis marsupialis*	•	•		
2	*Didelphis pernigra*			•	
3	*Metachirus nudicaudatus*	•	•		
4	*Philander andersoni*				•
5	*Philander opossum*		•		
	Orden Cingulata				
	Familia Chlamyphoridae				
6	*Cabassous centralis*	•	•		
7	*Cabassous unicinctus*				•
8	*Priodontes maximus*				•
	Familia Dasypodidae				
9	*Dasypus novemcinctus*	•	•	•	•
	Orden Pilosa				
	Familia Bradypodidae				
10	*Bradypus variegatus*		•		
	Familia Myrmecophagidae				
11	*Myrmecophaga tridactyla*				•
12	*Tamandua mexicana*	•	•		
13	*Tamandua tetradactyla*				•
	Orden Primates				
	Familia Callitrichidae				
14	*Leontocebus nigricollis*				•
	Familia Cebidae				
15	*Cebus yuracus*				•
	Familia Atelidae				
16	*Alouatta palliata*	•	•		
17	*Alouatta seniculus*				•
18	*Lagothrix lagothricha*				•

No.	Nombre científico	Tramo del corredor			
		Esmeraldas	Noroccidente	Pichincha	Sucumbíos
	Orden Rodentia				
	Familia Sciuridae				
19	*Hadrosciurus igniventris*[1]				•
20	*Microsciurus simonsi*	•			
21	*Notosciurus granatensis*	•	•	•	
	Familia Erethizontidae				
22	*Coendou* cf. *prehensilis*[1]				•
	Familia Dasyproctidae				
23	*Dasyprocta fuliginosa*				•
24	*Dasyprocta punctata*	•	•	•	
25	*Myoprocta pratti*				•
	Familia Cuniculidae				
26	*Cuniculus paca*	•	•	•	•
	Familia Echimyidae				
27	*Proechimys semispinosus*	•	•		
	Orden Lagomorpha				
	Familia Leporidae				
28	*Sylvilagus andinus*			•	
29	*Sylvilagus brasiliensis*	•	•		
	Orden Carnivora				
	Familia Felidae				
30	*Herpailurus yagouaroundi*	•	•		•
31	*Leopardus pardalis*	•	•	•	•
32	*Leopardus tigrinus*			•	
33	*Leopardus wiedii*	•	•		
34	*Puma concolor*	•	•	•	•
35	*Panthera onca*				•
	Familia Canidae				
36	*Pseudalopex culpaeus*			•	
37	*Speothos venaticus*				•
	Familia Ursidae				
38	*Tremarctos ornatus*			•	•

No.	Nombre científico	Tramo del corredor			
		Esmeraldas	Noroccidente	Pichincha	Sucumbíos
	Familia Procyonidae				
39	*Nasua nasua*	•	•		•
40	*Nasuella olivacea*			•	
41	*Procyon cancrivorus*	•	•		•
	Familia Mustelidae				
42	*Lontra Longicaudis*		•		
43	*Eira barbara*	•	•	•	•
44	*Galictis vittata*	•	•		•
45	*Mustela frenata*			•	
	Familia Mephitidae				
46	*Conepatus semistriatus*			•	
	Orden Perissodactyla				
	Familia Tapiridae				
47	*Tapirus terrestris*				•
	Orden Artiodactyla				
	Familia Tayassuidae				
48	*Pecari tajacu*	•	•	•	•
	Familia Cervidae				
49	*Mazama gualea*	•	•	•	
50	*Mazama murelia*				•
51	*Mazama rufina*			•	
52	*Mazama zamora*				•
53	*Pudu mephistopheles*			•	
	Número total de especies por tramo	**22**	**24**	**19**	**29**

[1.] No se describen en este libro.

LITERATURA CITADA

Beier, P. 1993. Determining minimum habitat areas and habitat corridors for Cougars. *Conservation Biology* 7(1), 94–108.

Beier, P. y Noss, R. F. 1998. Do habitat corridors provide connectivity? *Conservation Biology* 12(6), 1241–1252.

Bennett, A. F. 2003. *Linkage in the landscape: The role of corridors and connectivity in wildlife conservation*. 2a. edición. Gland, Suiza, y Cambridge, RU: UICN.

Briones, E., Pazmiño, M., Achig, L., Jimenez, P., Vinueza, S. y Olmedo, J. 2014a. *Identificación ruta de conectividad*. Quito: Fundación EcoFondo.

Briones, E., Pazmiño, M., Achig, L., Jimenez, P., Vinueza, S. y Olmedo, J. 2014b. *Recuperación de la conectividad biológica mediante la implementación del corredor Tropi-Andino en los cantones Gonzalo Pizarro, Cascales y Nueva Loja de la provincia de Sucumbíos*. Quito: Fundación EcoFondo.

Briones, E., Vargas, V. y Ordóñez, F. 2015. *Definición de corredores en tramos inexistentes*. Quito: Fundación EcoFondo.

Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales. 2016. *Restauración forestal y conectividad biológica*. Quito.

Gurrutxaga, M. y Lozano, P. J. 2012. Efectos de la fragmentación de hábitats y pérdida de conectividad ecológica dentro de la dinámica territorial. Polígonos. *Revista de Geografía* 16(16), 35.

Hilty, J. A. y Merenlender, A. M. 2004. Use of riparian corridors and vineyards by mammalian predators in Northern California. *Conservation Biology* 18(1), 126–135.

Hilty, J. A., Lidicker, W. Z. y Merenlender, A. M. 2006. *Corridor ecology: The science and practice of linking landscapes for biodiversity conservation*. Washington, DC: Island Press.

Jordan, F., Báldi, A., Orci, K. M., Rácz, I. y Varga, Z. 2003. Characterizing the importance of habitat patches and corridors in maintaining the landscape connectivity of a *Pholidoptera transsylvanica* (Orthoptera) metapopulation. *Landscape Ecology* 18(1), 83–92.

Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de clasificación de los ecosistemas del Ecuador continental. Quito: Subsecretaría de Patrimonio Natural.

Tirira, D. G. (ed.). 2011. *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador.* 2a. edición. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 8. Quito: Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Tirira, D. G. 2017. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. 2a. edición. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 11. Quito: Asociación Ecuatoriana de Mastozoología y Editorial Murciélago Blanco.

Worboys, G. L., Francis, W. L. y Lockwood, M. 2010. Connectivity conservation Management, a global guide. Washington, DC: Earthscan.

REFERENCIAS ÚTILES

Astúa, D. 2015. Order Didelphimorphia, family Didelphidae (opossums). Pp. 70–186, en: *Handbook of the mammals of the world: volume 5. Monotremes and Marsupials* (D. E. Wilson y R. A. Mittermeier, eds.). Barcelona: Lynx Edicions.

Díaz-Pulido, A. y Payán Garrido, E. 2012. *Manual de fototrampeo. Una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia.

García, T. y Tirira, D. G. 2017. *Mamíferos de la Reserva Biológica del Río Bigal, Amazonía del Ecuador: una guía de campo*. 1a. edición. Quito: Fundación Ecológica Sumac Muyu.

Mittermeier, R. A., Rylands, A. B. y Wilson, D. E. (eds.). 2013. *Handbook of the mammals of the World: volume 3. Primates*. Lynx Edicions. Barcelona.

Tirira, D. G. 2004. *Nombres de los mamíferos del Ecuador.* Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 5. Quito: Ediciones Murciélago Blanco y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales.

Tirira, D. G. 2007. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. 1a. edición. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. Quito: Ediciones Murciélago Blanco.

Tirira, D. G. (ed.). 2011. *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador.* 2a. edición. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 8. Quito: Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Tirira, D. G. 2017. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. 2a. edición. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 11. Quito: Asociación Ecuatoriana de Mastozoología y Editorial Murciélago Blanco.

Wilson, D. E. y Mittermeier, R. A. (eds.). 2009. *Handbook of the mammals of the world: volume 1. Carnivores*. Barcelona: Lynx Edicions.

Wilson, D. E. y Mittermeier, R. A. (eds.). 2011. *Handbook of the mammals of the world: volume 2. Hoofed mammals*. Barcelona: Lynx Edicions.

Yunguilla, en la provincia de Pichincha, parte alta del Corredor Biológico Tropi-Andino

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES

acuchí verde 43
agutí centroamericano 42
agutí negro 41
Alouatta palliata 36
Alouatta seniculus 37
ardilla enana de Simons 39
ardilla de cola roja 40
armadillo de cola desnuda del norte 26
armadillo de cola desnuda del sur 27
armadillo de nueve bandas 29
armadillo gigante 28
Artiodactyla 66–71
Atelidae 36–38
Bradypodidae 30
Bradypus variegatus 30
Cabassous centrales 26
Cabassous unicinctus 27
Callitrichidae 34
Canidae 54, 55
capuchino del Marañón 35
Carnivora 48–64
Cebidae 35
Cebus yuracus 35
Cervidae 67–71
Cingulata 26–29
coatí andino de occidente 58
coatí sudamericano 57
Coendou prehensilis 73
comadreja de cola larga 63
conejo andino 46
conejo brasileño 47
Conepatus semistriatus quitensis 64
corzuela marrón de La Murelia 68
corzuela roja de Gualea 67
corzuela roja de Zamora 70
corzuela roja pequeña 69
Cuniculidae 44
Cuniculus paca 44
Dasypodidae 26–29
Dasyprocta fuliginosa 41
Dasyprocta punctata 42
Dasyproctidae 41–43
Dasypus novemcinctus 29
Didelphidae 21–25
Didelphimorphia 21–25
Didelphis marsupialis 21
Didelphis pernigra 22
Echimyidae 45
Eira barbara 60
Erethizontidae 73
Felidae 48–53
Galictis vittata 62
grisón grande 61
Hadrosciurus igniventris 73
Herpailurus yagouaroundi 48
jaguar 53
Lagomorpha 46, 47
Lagothrix lagothricha lagothricha 38
Leontocebus nigricollis 34
Leopardus pardalis 49
Leopardus tigrinus 48
Leopardus wiedii 51
Leporidae 46, 47
Lontra longicaudis 62
mapache cangrejero 59
margay 51
Mazama gualea 67
Mazama murelia 68
Mazama rufina 69
Mazama zamora 70
Mephitidae 64
Metachirus nudicaudatus 23
Microsciurus simonsi 39
mono aullador de manto dorado 36
mono aullador rojo de Linneo 37
mono lanudo de Humboldt 38
Mustela frenata 63
Mustelidae 60–63
Myoprocta pratti 43
Myrmecophaga tridactyla 31

Myrmecophagidae 31–33
Nasua nasua 57
Nasuella olivacea 58
Notosciurus granatensis 40
nutria neotropical 62
ocelote 49
oso andino 56
oso hormiguero gigante 31
paca de tierras bajas 44
Panthera onca 53
pecarí de collar 66
Pecari tajacu 66
perezoso de tres dedos 30
Perissodactyla 65
Philander andersoni 24
Philander opossum 25
Pilosa 30–33
Primates 34–38
Priodontes maximus 28
Procyon cancrivorus 59
Procyonidae 57–59
Proechimys semispinosus 45
Pseudalopex culpaeus 54
Pudu mephistophiles 71
Pudu del norte 71
puma 52
Puma concolor 52
rata espinosa de Tomes 45
Rodentia 39–45
Sciuridae 39, 40
Speothos venaticus 55
Sylvilagus andinus 46
Sylvilagus brasiliensis 47
taira 60
Tamandua mexicana 32
Tamandua tetradactyla 33
tamandúa norteño 32
tamandúa sureño 33
tamarín de dorso negro 34
tapir amazónico 65
Tapiridae 65
Tapirus terrestris 65
Tayassuidae 66
tigrina norteña 50
Tremarctos ornatus 56
Ursidae 56
yaguarundi 48
zarigüeya andina de orejas blancas 22
zarigüeya de cuatro ojos de Anderson 24
zarigüeya de orejas negras 21
zarigüeya gris de cuatro ojos 25
zarigüeya marrón de cuatro ojos 23
zorrillo rayado andino 64
zorro andino 54
zorro vinagre 55

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Los números indican la página; las letras corresponden a la ubicación, de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo: Archivo Ecuambiente Consulting Group 37b ● Archivo ICCA 2, 8, 10, 18, 36b, 48a, 52a, 78 ● Carlos E. Boada 21a, 24a, 25a, 46a, 49a ● Rodrigo Hidalgo 29a ● Alba Lucía Morales-Jiménez 26a, 28a ● Erwin Patzelt / Archivo Histórico del Banco Central del Ecuador 71a ● Jean-Luc Sanchez 68a ● Pascual Soriano 32a ● Aldo Fernando Sornoza 35a, 37a, 47a, 65a, 70a ● Francisco Sornoza 54a, 58a, 67a, 69a ● Nicolás Tinoco 33a ● Diego G. Tirira/ Archivo Murciélago Blanco, portada, 22a, 23a, 27a, 30a, 31a, 34 [ambas], 36a, 38 [ambas], 39a , 40a, 41a, 42a, 43a, 44a, 45a, 50a, 51a, 53a, 55a, 56a, 57a, 59a, 60a, 61a, 62a, 64a, 66a ● USFWS 63a. Todas las fotografías de cámaras trampa corresponden a este proyecto.

ISBN: 978-9942-35-754-0

ICCA

OCPECUADOR