

A 3D map of Bolivia is shown against a background of a rainbow flag. The map is populated with various animals, including monkeys, llamas, alpacas, and birds, representing the biodiversity of the country.



BEZOS
EARTH
FUND

**LIBRO ILUSTRADO DE LOS MAMÍFEROS
MEDIANOS Y GRANDES DE BOLIVIA**

Primera edición: Diciembre, 2025

Este libro surge de una iniciativa de Robert Wallace y constituye una publicación adaptada en base al libro científico “Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos medianos y grandes de Bolivia (Wallace et al. 2010)”

Beatriz García
Ministra de Educación

Juan Carlos Pimentel C.
Viceministro de Educación Regular

Edgar Cadima Garzón
Director General de Educación Secundaria

Revisión Técnica Pedagógica:
Noemi Dubeyza Mamani Cutile
Pamela Flores Huayllani

Wildlife Conservation Society Bolivia

Ilustraciones: Susana Villegas

Contenidos:
Zulia Porcel Balboa (Wildlife Conservation Society)
Robert Wallace (Wildlife Conservation Society)
Cynthia Jurado Araúz (Wildlife Conservation Society)
Cecilia Flores Turdera (Wildlife Conservation Society)
Cristina Pabón (Wildlife Conservation Society)
María Viscarra (Wildlife Conservation Society)
Elvira Salinas (Wildlife Conservation Society)

Mapas: Ariel Reinaga (Wildlife Conservation Society)

Diseño y diagramación: Natalia Ramírez Yaksic

Editores: Robert Wallace, Zulia Porcel, Cynthia Jurado Araúz, Cecilia Flores Turdera, Cristina Pabón

Cita sugerida: Ministerio de Educación y Wildlife Conservation Society, 2025. Libro Ilustrado de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia. La Paz, Bolivia. 246 p.

Depósito legal: 4-1-910-2025 P.O.
ISBN: 978-9917-617-20-4

Impreso en Bolivia
Todos los derechos reservados



PRÓLOGO

Como Presidente de Bolivia, trabajaré para que se valore y proteja toda la fauna que habita en nuestro territorio. Destaco además el valor de la ciencia como una pieza fundamental para encontrar respuestas que beneficien a nuestro país.

Deseo que estas páginas, que muestran 84 de las más de 400 especies de mamíferos registrados en el país, sirvan como inspiración para conocer y cuidar toda la vida silvestre de Bolivia.

Es un honor dedicar este libro Ilustrado de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia a todas las bolivianas y bolivianos, en especial a todas las niñas, niños y jóvenes estudiantes que son la esperanza y el futuro de nuestra patria. Que este libro despierte en ellos el respeto y orgullo a la riqueza de nuestra fauna silvestre.

Recordemos que la Ley 1525, Ley Integral de Protección y Conservación del Cóndor Andino, Kuntur Mallku (*Vultur gryphus*), es un instrumento fundamental que tuve el gusto de promover en 2023 como Senador, y que permite fortalecer la conservación de nuestra biodiversidad a través de varios mecanismos incluyendo la importancia de introducir en los planes de estudio de todos los niveles educativos las temáticas relacionadas con el estudio de toda la fauna silvestre nativa y concientizar sobre la protección de su diversidad biológica.

Rodrigo Paz Pereira
Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia

INDICE

Lista de fotógrafos	07
Agradecimientos	09
Presentación	11
Estructura del libro	13
Algunos aspectos sobre el contenido del libro	15

REGIÓN ALTOANDINA	16
La chinchilla	18
El gato andino	20
El quirquincho	22
La taruka	24
La vicuña	26
La vizcacha	28
El zorro andino	30
La alpaca	32
La llama	34

REGIÓN AMAZONÍA: ESPECIES ACUÁTICAS	36
El anta	38
El bufeo	40
La capibara	42
La carachupa de agua	44
El lobito de río	46
La londra	48

REGIÓN AMAZONÍA: ESPECIES ARBORÍCOLAS	50
El margay	52
El marimono	54
El mono bigotudo	56
El mono de bolsillo	58
El monomichi	60
El osito de oro	62
El parahuacu	64
El tamarino de Goeldi	66

REGIÓN AMAZONÍA PREANDINA	68
El chichilo	70
El jochi pintado	72
El lucachi del Madidi	74
El olingo	76

El perezoso de dos dedos	78
El perrito de monte	80
El perro de monte	82
El tropero	84

REGIÓN CERRADO	86
La carachupita de cola lanuda	88
El jochi colorado	90
La gama	92
El mono nocturno	94
El oso hormiguero	96
El pejichi o armadillo gigante	98
El tapetí	100
El tatú	102
El yaguarundi	104

REGIÓN CHACO	106
El conejo del palo	108
El guanaco	110
El manechi negro	112
El pichiciego	114
El solitario	116
El tatú bolita o corechi	118
La vizcacha de las pampas	120
El zorro patas amarillas	122

REGIÓN CHIQUITANÍA	124
El capitán corechi	126
La carachupa de cuatro ojos	128
El huaso	130
El manechi colorado	132
El ocelote	134
El perezoso de tres dedos o perico	136
El zorro patas negras	138

REGIÓN LLANOS DE MOXOS	140
El borochi	142
El ciervo de los pantanos	144
El coypu	146
El gato de las pampas	148

El lucachi cenizo 150
El lucachi rojizo 152
El oso bandera 154
El peji 156

REGIÓN PANTANAL 158
La ardilla roja amazónica 160
El jaguar 162
El mapache 164
El puercoespín brasileiro 166
El taitetú 168
El tejón 170
La urina 172

REGIÓN VALLES SECOS INTERANDINOS 174
La carachupa de orejas blancas 176
El gato montés 178
El hurón 180
El puma 182
El silbador 184
El zorrino 186

REGIÓN YUNGAS 188
El chuñi 190
La comadreja andina 192
La jayupa de la altura 194
El jochi con cola 196
El melero 198
El mono rosillo 200
La oncilla 202
El oso andino o jucumari 204

Glosario de términos 206
Lista de siglas 208
Áreas Protegidas de Bolivia 209

Juegos por ecorregión 211

LISTA DE FOTÓGRAFOS

Robert Wallace/WCS
Luiz Claudio Marigo
André Baertschi
Omar Torrico/WCS
Christian Gutiérrez/WCS
Mileniusz Spanowicz/ WCS
Andrew Taber
Darío Podestá/CENPAT-CONICET
Hermes Justiniano
Luis H. Acosta/MHNNKM
Arturo Muñoz
Galo Zapata Ríos/WCS
Gabriel Arroyo
Henrique da Cunha Raupp
Iván Gutiérrez Lemaître
Jesús Martínez/WCS
John Charles Sullivan
Kennedy Borges/Parque Nacional das Emas/ICMBio
Kent H. Redford
Leonardo Kerber
Lucero Hernani-Lineros
Luiz Ribenboim
Omar Rocha Olivio
Oscar D. Mujica/Perú Verde
Ricardo Quiroga R./Bioparque Municipal Vesty Pakos
Rossy Montaña/WCS
Thiago B. da Silveira
Thomas Wallace

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las personas que han contribuido en la elaboración de este libro. Su apoyo y dedicación nos llenaron de entusiasmo en cada etapa, desde la creación de las ilustraciones, que llevaron más de cuatro años, hasta la definición de la estructura, fotos, los textos y su finalización. Gracias a su invaluable ayuda, este sueño pudo convertirse en una realidad.

Queremos empezar agradeciendo a Susana Villegas por su compromiso, creatividad y dedicación en la elaboración de sus magníficas ilustraciones que dan vida a este libro. Ha plasmado de manera artística y minuciosa las características más sobresalientes de las ecorregiones y especies de nuestro país.

A Natalia Ramírez, por el diseño del libro y su paciencia en la diagramación. Su creatividad, atención al detalle, constancia y valiosas sugerencias fueron esenciales para lograr atraer la mirada y el interés de quienes disfruten de esta obra.

A Ariel Reinaga, por su valiosa contribución en la elaboración de los mapas, que nos permiten ubicar las ecorregiones y conocer en qué rincones de Bolivia habitan las 84 especies de mamíferos medianos y grandes que aquí se presentan.

Un agradecimiento a las personas que han revisado este libro en sus diferentes etapas, Andrés Ramírez que ha apoyado también en la revisión de las ilustraciones. A José Luis Mollericona y Humber Alberto, por la revisión y actualización de datos de las especies de camélidos.

Por otro lado, este libro no habría sido posible sin la generosa colaboración de los 28 fotógrafos, quienes donaron sus más bellas imágenes de cada especie para también dar vida a estas páginas.

Gracias a su arte, las nuevas generaciones podrán descubrir la asombrosa biodiversidad que resguarda Bolivia y encontrar en ella una fuente de inspiración para su conservación.

Del mismo modo, expresamos nuestro profundo agradecimiento a los investigadores bolivianos, en especial a quienes han dedicado su carrera al estudio de los mamíferos medianos y grandes del país. Su esfuerzo, pasión y compromiso han permitido revelar conocimientos que, de otro modo, permanecerían ocultos. Gracias por llevar en alto el nombre de Bolivia y demostrar que aquí contamos con científicos de gran nivel, trabajando incansablemente por la conservación de nuestra riqueza natural a través de la ciencia. Que su labor sirva como inspiración para que muchos jóvenes se animen a recorrer también el apasionante camino de la investigación científica.

PRESENTACIÓN

En el año 2010 se publicó el libro “Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia”, editado por los biólogos Robert Wallace, Humberto Gómez, Zulía Porcel y Damián Rumiz. En esta obra participaron 34 autores comprometidos con la investigación científica y la conservación de la biodiversidad de nuestro país. Su aporte resultó fundamental para un mayor conocimiento de cada una de las especies de mamíferos del país y sirvió como insumo para la toma de acciones efectivas para su conservación.

En ese mismo año se trabajó la idea de elaborar un libro similar, dirigido a niños y jóvenes, y que fuera guiado por profesores, ya que los textos de educación de biología de primaria y secundaria solo mostraban especies de otros continentes, como el tigre asiático, jirafas o elefantes de África. Era evidente que la sociedad en su conjunto desconocía la riqueza de fauna de su propio país, ya que cada fotografía del libro de mamíferos sorprendía a todos. Esto inspiró la idea de trabajar en un libro ilustrado y dirigido, no solo al público científico sino a todos los bolivianos, y que se convirtiera en una herramienta de conocimiento que inspire a cada persona en la conservación de nuestra biodiversidad.

Cumpliendo un sueño de muchos años e inspirados en el libro “*Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia*”, con el esfuerzo conjunto entre Wildlife Conservation Society y el Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia, presentamos en esta oportunidad el “*Libro Ilustrado de Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia*”, dirigido a estudiantes de secundaria, entre 13 y 15 años, para contribuir al conocimiento de la fauna y generar mayor conciencia sobre la importancia de la conservación de especies incentivando además el interés por la ciencia.

Este libro ha sido pensado para que los profesores del área de biología de nivel secundario, de todas las unidades educativas del Bolivia, puedan incorporarlo como parte de su materia y que los jóvenes conozcan parte de la asombrosa biodiversidad presente en el país.

En cada página, este libro nos lleva a un viaje maravilloso por diferentes paisajes de Bolivia; desde las majestuosas planicies y humedales de los Llanos de Moxos a 80 msnm. hasta las imponentes montañas Altoandinas a 6.500 msnm. En este recorrido, siguiendo el fascinante gradiente altitudinal, conocemos aspectos importantes y únicos de la biología,

ecología, comportamiento, amenazas e importancia de 84 especies de mamíferos medianos y grandes que se describen en él.

Gran parte de la información ha sido obtenida de trabajos de investigación llevados a cabo por biólogas y biólogos bolivianos, cuyo compromiso y pasión han contribuido a conocer mejor cada una de estas especies.

Participaron siete investigadores y 28 fotógrafos que cedieron generosamente imágenes de las 84 especies. Más de 100 ilustraciones únicas dan vida a las páginas de este libro, describen el comportamiento de los mamíferos, destacan los rasgos morfológicos característicos de cada especie y muestran los elementos particulares que componen cada ecorregión.

BOLIVIA Y EL GRAN RETO DE CONSERVAR EL 30% DEL PLANETA

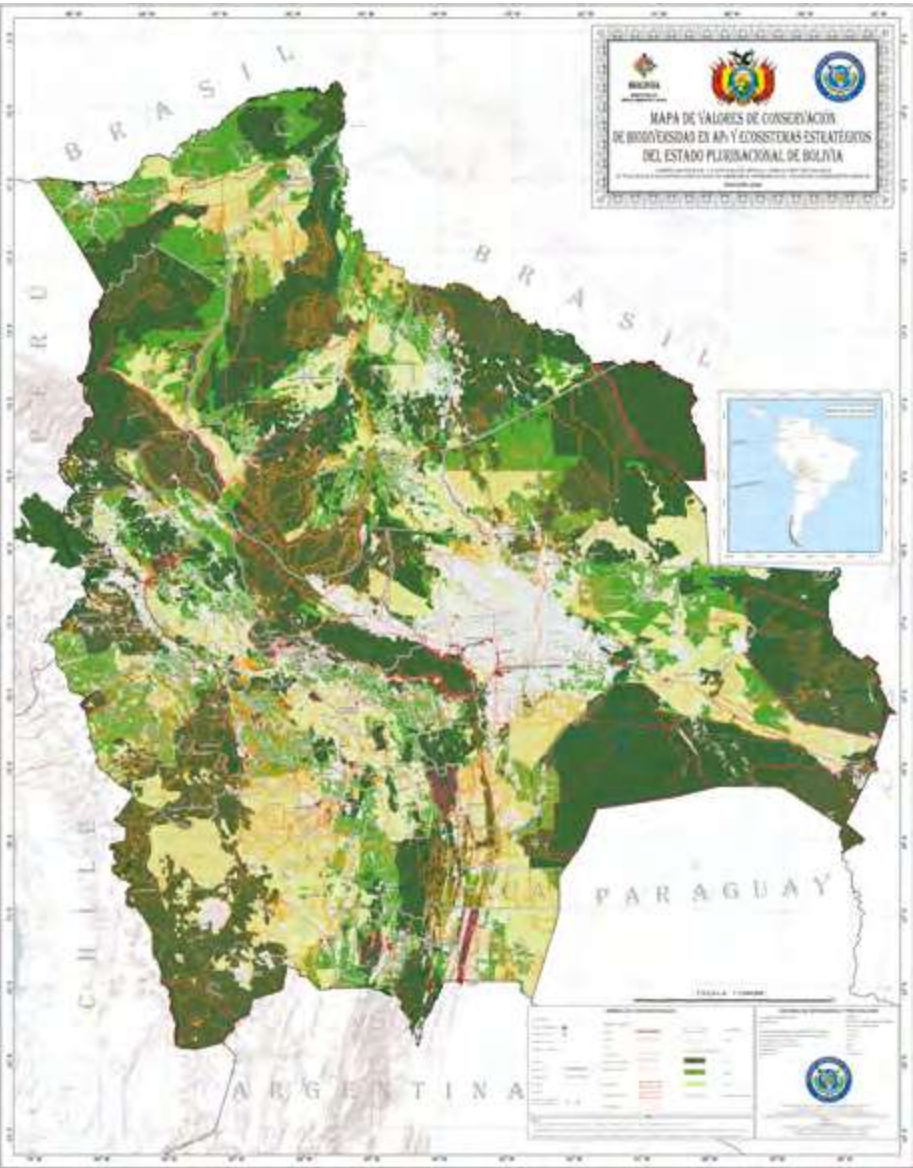
El Convenio sobre la Diversidad Biológica es un acuerdo mundial para cuidar la naturaleza. Une a casi todos los países del mundo en un compromiso común. Un ejemplo del mismo, es la meta 30x30, que busca proteger al menos el 30% de la Tierra hasta el año 2030. No se trata solo de tener grandes áreas en el mapa, sino de cuidarlas bien, asegurando que los animales y las plantas sigan viviendo allí por siempre.

Bolivia es un ejemplo para el mundo. Nuestras áreas protegidas de importancia nacional cubren casi el 17% del país. Pero cuando sumamos las áreas protegidas municipales o departamentales, los humedales de importancia internacional y los territorios de los pueblos indígenas, ¡llegamos a más del 70% del territorio nacional dentro de espacios que son compatibles con la conservación de la biodiversidad! Esto significa que ya estamos mucho más allá de la meta global. Y no se trata solo de la superficie: estos espacios son, además, los lugares del país que están en mejor estado de conservación, donde se protege la mayoría de las especies y ecosistemas de Bolivia, y que se encuentran conectados entre sí, formando corredores que permiten a la naturaleza adaptarse mejor al cambio climático.

Tú, como joven boliviano o boliviana, eres protagonista de este reto. La meta 30x30 no es un sueño lejano: ya está en marcha, y tu voz, tus acciones y tu curiosidad son esenciales para lograrla. Al conocer y valorar a nuestros animales y ecosistemas, estamos construyendo juntos un futuro en el que la naturaleza y las personas puedan vivir en equilibrio; un futuro donde los jaguares sigan teniendo selvas donde cazar, los delfines de

río continúen nadando libres y los pueblos indígenas sigan guiando la conservación como lo han hecho por generaciones.

Este libro te ayudará a conocer a los grandes mamíferos de Bolivia y a comprender por qué alcanzar estos resultados también depende de ti.



ESTRUCTURA DEL LIBRO

Este libro ilustrado tiene 11 capítulos divididos por ecorregiones, en los cuales se distribuyen 84 especies nativas de mamíferos medianos y grandes.

El nombre de cada capítulo (ecorregión) y de las especies que se encuentran dentro de cada uno están ordenados alfabéticamente. Cada capítulo está conformado por dos secciones: una introducción o presentación de la ecorregión y la descripción de cada especie que forma parte de la misma. De forma complementaria, después de los 11 capítulos se presenta una sección de anexos que incluye un glosario de palabras técnicas (subrayadas en el documento), una lista de abreviaciones y una sección de juegos para los estudiantes.

ECORREGIONES

Según la clasificación de Ibisch y Mérida (2003), existen 12 ecorregiones en Bolivia. En esta obra incluimos 10 de ellas por considerarlas las más representativas (ver mapa): 1) Altoandina, 2) Amazonía, 3) Amazonía Preandina, 4) Chaco, 5) Chiquitanía, 6) Cerrado, 7) Llanos de Moxos, 8) Pantanal, 9) Valles y Bosques Secos Interandinos y 10) Yungas. Sin embargo, debido a la gran diversidad de especies en la Amazonía, dividimos esta ecorregión en dos grupos: especies arborícolas y especies acuáticas.

MAPA REFERENCIAL DE ECORREGIONES



MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES

Siguiendo el criterio de Wallace y colaboradores (2010), se consideran a este grupo de mamíferos a los miembros de familias o grupos que pesan más de 250 gramos, incluyendo a aquellos que pesan menos, pero pertenecen a la misma familia. En nuestro país existen alrededor de 120 especies de mamíferos medianos y grandes; para este libro seleccionamos 84, distribuidas por ecorregión. Si bien algunas pueden habitar en más de una, para cada paisaje elegimos las más representativas del lugar y de cada familia o grupo. Este libro describe información de especies silvestres nativas de Bolivia e incluye también dos especies domesticadas (llama y alpaca), que forman parte del paisaje donde habitan.

En la introducción de cada ecorregión se describen sus características más sobresalientes como el clima, altitud, departamentos en que se encuentra y la fauna y flora que forman parte de este paisaje. La ilustración de cada ecorregión tiene elementos característicos del paisaje, como la vegetación típica del lugar y la presencia de planicies o montañas o cuerpos de agua, en algunos casos, también están presentes las especies que forman parte del capítulo y las ilustraciones describen detalles de los hábitos de estas, por ejemplo, si la especie es nocturna o diurna, si es terrestre, fosorial, arborícola o es acuática e incluso, si es solitaria o vive en grupo. Así, cada capítulo sigue esta misma estructura básica.

La **descripción de especies** incluye 5 secciones: 1) introducción con información general de la especie; 2) aspectos importantes y únicos de la biología, ecología, comportamiento e importancia; 3) el estado de conservación; 4) ilustración de la especie y 5) una ficha técnica.

En la **introducción** de cada especie, se presentan datos biológicos característicos que varían según la disponibilidad de información. Como sus hábitos, dieta, reproducción y tiempo de vida máximo que puede tener la especie en vida silvestre. Se indica además mediante un ícono de color si la especie presenta alguna categoría de amenaza y/o si es endémica, de acuerdo con la figura de categorías de amenaza.

También se cuenta con una sección que describe **aspectos importantes y únicos de la biología, ecología, comportamiento e importancia científica, cultural y/o de conservación**, dependiendo de la información disponible de cada especie.

En la sección de **estado de conservación de la especie**, se describe la categoría de amenaza según el Libro rojo de la fauna silvestre de

vertebrados de Bolivia (2009), además de las principales amenazas que enfrenta en el país. Se indica si están en Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Menor Preocupación (LC), Casi Amenazada (NT) y Datos Insuficientes (DD).

En la sección de ilustración de la especie, se muestra el hábitat, los rasgos morfológicos y el comportamiento que son más característicos o interesantes de la misma. Cada ilustración está acompañada de un pequeño texto que la describe.

En la sección de **ficha técnica** se ofrecen datos generales, como la taxonomía (familia, nombre científico actualizado), seguido de nombres comunes de la especie (castellano, idiomas nativos de Bolivia e inglés). Además de una lista de los departamentos y los países en los cuales la especie vive, información que va acompañada de un mapa que señala estos datos. Por último, se describe el tipo de hábitat y ecorregiones en las que también se encuentra.

Se realizó un **glosario** de términos que explica brevemente el significado de cada palabra que está subrayada en los capítulos, así como de otros términos importantes. También otra sección en la que desglosamos las **siglas** usadas en el texto.

La sección de **juegos** se ha elaborado para cada capítulo. En esta parte utilizamos tres juegos: **sopa de letras, emparejamiento** o relación de palabras y **crucigrama**.

CODIFICACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y ENDEMISMO

Las categorías de la lista roja del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia (2009) se basan en las de la UICN (Unión Internacional de la Conservación de la Naturaleza) funcionan como un sistema para clasificar que tan en riesgo está una especie de desaparecer.



ALGUNOS ASPECTOS SOBRE EL CONTENIDO DEL LIBRO

NOMBRE DE LAS ESPECIES Y ACTUALIZACIÓN TAXONÓMICA

Cada especie tiene un nombre científico único y universal escrito en latín y en letra cursiva. A través de los años, algunos nombres científicos cambian, por lo que usamos las actualizaciones taxonómicas más recientes de estos nombres. Para mamíferos, las mismas se basan en la lista actualizada de Aguirre y colaboradores (2019), aunque también usamos otras referencias publicadas recientemente, como en el caso de los primates, ya que para el grupo de monos silbadores (*Sapajus macrocephalus*) y, los más pequeños, como el mono bigotudo (*Tamarinus subgriseus*), reconocemos la publicación de Rylands y colaboradores (2024). De igual manera, ahora la urina recibe el nombre de *Subulo gouazoubira*, según Bernegossi y colaboradores (2023) y para la carachupa de orejas blancas también consideramos el nombre de *Didelphis poecilotis*, según Chemisquy y colaboradores (2025). Si bien damos los nombres científicos para cada especie en la ficha técnica de cada una, como estos son muy complejos, en esta obra presentamos los **nombres comunes en castellano** por ser más utilizados en los lugares donde habitan en el país.

ALTOANDINA

Se encuentra a una altitud entre 3.200 y 5.000 msnm, en la Cordillera de los Andes. Abarca parte de los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Oruro y Potosí. Comprende paisajes únicos: picos nevados, serranías, lagos (Titicaca y Poopó) y grandes salares (Uyuni y Coipasa).

Aunque el clima es frío y seco de $>0^{\circ}\text{C}$ a 12°C , existe una gran variedad de plantas como pajonales, arbustos de thola, árboles de queñua y los verdes bofedales.

16



1. Chinchilla // 2. Gato andino // 3. Quirquincho // 4. Taruka // 5. Vicuña // 6. Vizcacha // 7. Zorro andino // 8. Alpaca // 9. Llama



17

LA CHINCHILLA

CR

Es un roedor que vive en grupos pequeños o grandes. Es herbívora, pero también come insectos. Es nocturna, aunque a veces se la ve en grupo por la mañana o tarde. Tiene de una a seis crías que nacen después de 3 a 4 meses de gestación.

18

Sus patas tienen cojines que amortiguan sus saltos sobre las rocas. También tienen callos que evitan que resbale. Su cola le da equilibrio cuando salta.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Protegida por su pelaje espeso.** Sus pelos se sueltan fácilmente si un depredador la atrapa, permitiéndole escapar. Además, la protege del frío y la deshidratación.
- **Un roedor con muchas adaptaciones para sobrevivir.** Está adaptada al frío y la sequía. Produce una orina muy concentrada para no deshidratarse. También tiene el oído muy desarrollado, lo que le ayuda a detectar depredadores en lugares sin mucha vegetación.
- **Baños de sol con precaución.** Aunque son nocturnas, a veces toman sol en grupos grandes, sobre todo los juveniles que se asolean sobre las rocas y que a veces se quedan dormidos, pero sin alejarse de sus refugios. Nunca salen cuando hay nieve.

IMPORTANCIA CULTURAL

Su piel fue muy valorada por las culturas andinas. Se usaba para hacer túnicas ceremoniales, abrigos y mantas. En algunos casos, también se consumía su carne.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Fue considerada extinta durante décadas. En el año 2018, el guardaparque Eliseo Delgado de la Reserva de Fauna Andina Eduardo Avaroa, encontró nuevamente a la chinchilla en Bolivia después de 80 años. Es importante resaltar el aporte de las áreas protegidas y de sus guardaparques para conservar la biodiversidad.



Omar Rocha Olivio

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro Crítico (CR)**. Durante muchos años, se creyó que estaba extinta en Bolivia debido principalmente a que fue cazada intensamente por su piel suave y liviana, y también por la destrucción de su hábitat. Hoy se tienen algunos reportes de su presencia y es necesario realizar estudios para conocer mejor su situación en el país.

19

FICHA TÉCNICA

Familia: Chinchillidae
Nombre científico: *Chinchilla chinchilla*
Nombres comunes:
Castellano: chinchilla, chinchilla boliviana, chinchilla peruana, chinchilla real
Inglés: short-tailed chinchilla



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide más de 32 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 17,5 cm. La hembra es más grande que el macho. Su peso es de 400 a 500 g.



¿Dónde vive?
En Potosí, podría estar presente en La Paz y Oruro. En Chile hay pequeñas poblaciones silvestres. En Perú se la considera una especie extinta.



Hábitat:
En roquedales del altiplano que están rodeados de vegetación, a una altitud entre 3.500 y 5.000 msnm.

EL GATO ANDINO

CR

Es un felino solitario de tamaño mediano y muy difícil de ver, su presa favorita son las vizcachas, pero también come otros roedores y aves. Es más activo al amanecer y al anochecer, aunque a veces se mueve durante el día. Tiene hasta dos crías.

20

Las crías del gato andino son cuidadas por su madre, quien les enseña a cazar.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Vive en zonas altas, rocosas y montañosas, donde las condiciones climáticas son extremas.** Temperaturas bajo 0 °C, llueve poco, hay heladas y mucha radiación solar. Este felino está muy bien adaptado a esas condiciones, gracias a que tiene una cola gruesa y peluda que usa para cubrirse y mantener el calor en el frío del altiplano.
- **El hábitat del gato andino es muy frágil y está siendo afectado por las actividades humanas.** Cada vez tiene menos espacio, y le resulta difícil encontrar comida, refugio y reproducirse. Además, en su hábitat debe recorrer grandes distancias buscando roquedales donde cazar vizcachas. Necesita grandes áreas para vivir; un solo macho puede ocupar un territorio del tamaño de más de 5.000 canchas de fútbol.
- **Es un indicador de la salud del ecosistema.** Su presencia indica que hay agua, vegetación y alimento suficiente en el lugar. Además, ayuda a controlar las poblaciones de sus presas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro Crítico (CR)**. Es uno de los felinos más amenazados de América y del mundo. Se sabe poco sobre él y enfrenta



Rob Wallace - WCS

21

muchas amenazas: quema de pastizales, caza ilegal, pastoreo, ataques de perros y minería. Estas actividades destruyen su hábitat y reducen la cantidad de sus presas, poniendo en peligro su supervivencia.

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Leopardus jacobita*
Nombres comunes:
Castellano: gato andino
Aymara: titi, titimisi, titiphisi o huaña titi
Quechua: k'ita gato, oskhollo
Inglés: Andean cat



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 58 y 92 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 48 cm. Su peso es de 4 a 8 kg.



¿Dónde vive?
En Cochabamba, La Paz, Oruro y Potosí. También se encuentra en Argentina, Chile y Perú.



Hábitat:
En roquedales y quebradas de las zonas altas y frías del altiplano cercanos a cuerpos de agua, a una altitud entre 3.000 y 5.100 msnm.

EL QUIRQUINCHO EN

Este armadillo es solitario y nocturno. Vive en madrigueras debajo de arenales del altiplano y bosques secos. Es omnívoro, come insectos, larvas, plantas y raíces. Tiene de una a dos crías.

22

Su madriguera está orientada de manera estratégica para recibir los primeros rayos del sol donde descansa, ya que les cuesta mantener la temperatura de su cuerpo.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Armadillo de las alturas.** Es el único armadillo del mundo que vive en lugares fríos y secos como el altiplano.
- **Ingeniero de ecosistemas.** Con sus garras cava fácilmente su madriguera en arenales soleados para alimentarse, descansar o huir del peligro. Introduce paja para mantener el calor y comparte su cueva con otros animales, ayudando a que sobrevivan del frío.



Ricardo Quiroga R. - Bioparque Municipal Vesty Pakos

IMPORTANCIA PARA LA CULTURA Y LA CONSERVACIÓN

Es parte de la cultura andina y símbolo del departamento de Oruro. Se lo asocia con la protección y la buena suerte, pero ha sido usado para fabricar matracas para el Carnaval de Oruro. Cada año se cazaban más de 1.000 quirquinchos con este fin. Desde 2015, según normas y acuerdos nacionales, está prohibida la venta y uso de nuevas matracas hechas con esta especie. Además, el año 2022 fue declarado mediante ley como Patrimonio Natural del Estado Plurinacional de Bolivia. Hoy se realizan controles y campañas para frenar su uso y concientizar sobre su conservación.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**. Las poblaciones de quirquinchos del altiplano son las más amenazadas del país y sólo encuentran refugio seguro en dos áreas protegidas: Sajama en Oruro y Kaa-Iya del Gran Chaco en Santa Cruz. Se lo caza para fabricar charangos, amuletos y productos medicinales, también por creer que daña algunos cultivos. Su hábitat se reduce por actividades humanas, poniendo en riesgo su supervivencia.

23

FICHA TÉCNICA

Familia: Chlamyphoridae
Nombre científico: *Chaetophractus vellerosus*
Nombres comunes:
Castellano: quirquincho, quirquincho andino, quirquincho de la puna, tatú llorón
Guarani: taturavuku, tatundovivi, tatukirisi
Ayoreo: chacajami
Inglés: Andean hairy armadillo, small screaming armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 24,5 y 28,5 cm de largo. Su cola puede medir hasta 15 cm. Su peso es de 1,2 a 2 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, La Paz, Oruro, Potosí, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile, Paraguay y Perú.



Hábitat:
En arenales del altiplano, Chaco y bosque Tucumano Boliviano, a una altitud entre 3.670 y 4.200 msnm (poblaciones del altiplano); entre 200 y 894 msnm (poblaciones de tierras bajas).

Tiene pezuñas perfectamente adaptadas para caminar por terrenos pedregosos y laderas rocosas de montañas.

EN

LA TARUKA

Es un ciervo que vive en grupos en zonas altas, húmedas y con neblina. Es herbívoro, come gramíneas y arbustos. Es principalmente diurno. Tiene una sola cría después de 8 meses de gestación.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **De las alturas a los valles.** Es el único venado que llega hasta el sur de la cordillera andina. Vive en lugares altos y fríos como el altiplano y también ocupa zonas de los valles secos.
- **Grupos familiares en la montaña.** Viven en grupos de hasta doce individuos (el tamaño máximo reportado fue de 31 individuos), con un macho y varias hembras con crías. También puede ser solitario o estar en grupos de solo hembras o machos. Las hembras no tienen astas y son más pequeñas que los machos.

IMPORTANCIA CULTURAL

Tiene un valor cultural desde tiempos prehistóricos. Aparece en pinturas rupestres en Kalakala, cerca de Oruro y en vasijas de cerámicas antiguas. Su imagen está presente en tejidos tradicionales.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Un hallazgo interesante. Se descubrió una pequeña población de tarukas en el valle de Mecapaca, cerca de áreas urbanas de La Paz. Este hallazgo es importante, porque se creía que estaba extinta en varias zonas de Bolivia.

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Hippocamelus antisensis*
Nombres comunes:
Castellano: venado andino, venado andino de las alturas, huemul del norte
Quechua: taruka
Aymara: taruja
Inglés: taruka, north Andean huemul



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 140 y 165 cm de largo y 79 cm de alto (desde las patas hasta el inicio del cuello). Su peso es de 45 a 75 kg.



¿Dónde vive?
 En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile, Colombia, Ecuador y Perú.



Hábitat:
 En praderas, roquedales, bofedales y bosques secos de la zona Altoandina, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 894 y 4.900 msnm.



Omar Torrico - WCS

LA VICUÑA

Es un camélido que vive en grupos de 2 a 100 individuos. Es diurno y se alimenta de pastos y gramíneas en bofedales y pastizales. Tiene una sola cría al año que nace después de 11 meses de gestación. Puede vivir hasta 15 años.

El macho del grupo expulsa a sus crías cuando alcanzan una determinada edad y pueden formar su propio grupo.



Rob Wallace - WCS

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA

Las vicuñas siempre andan en grupo. Hay grupos con un macho encargado de defender el territorio y varias hembras; otros solo de machos llamados “tropillas”, y también grupos pequeños de dos individuos o vicuñas solitarias.

IMPORTANCIA CULTURAL

- **Es parte importante en la cultura ancestral.** Ha sido un animal sagrado desde tiempos prehistóricos. Para los aymaras representa lo salvaje y para los kallawayas, una fuerza benéfica.
- **Una tradición viva: El chaku.** La esquila de la vicuña es una práctica ancestral llamada chaku, realizada desde la época de los incas. Las comunidades reúnen a las vicuñas, les cortan su fibra y luego las liberan. Su lana es la más fina entre los camélidos y ha sido

muy valorada por las culturas andinas para hacer tejidos llamados cumbi. Hoy sigue siendo muy apreciada en Bolivia y en el mundo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Preocupación Menor (LC)**. Sin embargo, en los años 60, la vicuña estuvo al borde de la extinción por la caza intensiva. Gracias a las leyes y a la creación de áreas protegidas, sus poblaciones se recuperaron. Actualmente, las comunidades aymaras y quechuas pueden aprovechar su fibra de forma sostenible. Es un ejemplo exitoso de conservación en Bolivia.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Manejo sostenible de la fibra de vicuña. La primera esquila de vicuñas en Bolivia se realizó en 1998 en Apolobamba (La Paz) y Sud Lipez (Potosí). En 2008 se vendieron 950 kilos de fibra y actualmente venden entre 1.500 y 3.400 kilos, mejorando la economía de muchas familias. El manejo de la vicuña es realizado en más de 115 comunidades de los cinco departamentos donde habita y está a cargo de la Asociación Nacional de Manejadores de Vicuñas y encabezados por la ACOFIV. Este trabajo es fiscalizado por la DGBAP y las autoridades departamentales y municipales. Más de 7.000 familias participan activamente en la custodia, protección y aprovechamiento sostenible de esta especie.

FICHA TÉCNICA

Familia: Camelidae
Nombre científico: *Vicugna vicugna*
Nombres comunes:
Castellano: vicuña
Quechua: huari
Inglés: vicuña



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 111 y 181 cm de largo y 175 cm de alto. Su peso es de 37 a 55 kg.



¿Dónde vive?
En Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile, Ecuador y Perú.



Hábitat:
Áreas abiertas, praderas húmedas y bofedales de la zona Altoandina, a una altitud entre 3.500 y 5.015 msnm.

LA VIZCACHA

Es un roedor de tamaño mediano que vive en roquedales, es diurna y nocturna. Forma grupos familiares de 12 a 24 individuos, y en colonias grandes puede haber hasta 80. Es herbívora y se alimenta de gramíneas, arbustos y pastos. Tiene hasta tres crías que nacen después de 2 meses de gestación. Puede vivir hasta 6 años.

Cuando hay peligro, como la presencia de un gato andino, una vizcacha centinela emite un sonido de alarma. Así alerta a su colonia y a otros animales como roedores y vicuñas.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Viven siempre en roquedales.** Están adaptadas a este hábitat y las rocas les dan protección y refugio para hacer sus nidos y escapar de depredadores; por eso no se alejan mucho para buscar alimento.
- **Hecha para las rocas y la noche.** Su cuerpo está adaptado para moverse en la oscuridad y entre rocas. Sus largos bigotes le ayudan a orientarse de noche, y también tiene vibrisas en los dedos para acicalarse. Las plantas de sus patas son negras y tienen cojines para un buen agarre al saltar o correr en los roquedales.
- **Baños de sol en roquedales.** Durante el día sale de su madriguera para tomar baños de sol y acicalarse, quedándose quieta sobre las rocas.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Existen distintas formas de vizcachas en Bolivia. Con diferencias en el tamaño de sus orejas y cara según la región. Se necesita estudiar más esta especie, ya que si desaparece también podrían verse afectadas especies de carnívoros que se alimentan de ella, como el gato andino.



Rob Wallace - WCS

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Se la caza por su piel y carne y en algunos lugares ha desaparecido. En zonas urbanas, su hábitat está muy afectado y sus poblaciones están aisladas por el crecimiento de las ciudades. Aún faltan estudios para saber cuántas especies hay y cuál es su situación en el país.

FICHA TÉCNICA

Familia: Chinchillidae
Nombre científico: *Lagidium viscacia*
Nombres comunes:
Castellano: vizcacha
Quechua y Aymara: uiskacha o huiskacha
Inglés: southern mountain viscacha, southern viscacha



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 30 y 76,5 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 40 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 0,95 a 1,54 kg.



¿Dónde vive?
 En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile y Perú.



Hábitat:
 En roquedales, bofedales y bosques secos de la zona Altoandina, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 2.500 y 5.100 msnm.

EL ZORRO ANDINO

Es de tamaño mediano y es de la misma familia de los perros. Es solitario, nocturno y es omnívoro, alimentándose de pequeños vertebrados y también de plantas. Tiene de tres a cinco crías que nacen después de 2 meses de gestación.

30

Durante sus primeras semanas son totalmente dependientes de la madre, hasta los cuatro o cinco meses, y la acompañan hasta cumplir un año. Luego se vuelven independientes.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **La infancia de los zorros.** Durante los primeros meses, la madre cuida a sus crías en una o varias madrigueras y las va cambiando de lugar para mantenerlas seguras. Es la única etapa en la que vive en grupo, ya que de adultos se vuelven solitarios.
- **Un carnívoro que cuida el bosque.** Se alimenta de animales pequeños y medianos como los roedores ayudando en el control de plagas; también come frutos, ayudando a dispersar semillas. En regiones como el Chaco, el Cerrado y otros bosques secos, cumple un rol en la regeneración de plantas.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Puede habitar cerca de las ciudades. Gracias a las actividades de ciencia ciudadana, muchas personas lo han visto en zonas urbanas y periurbanas de La Paz. Esto puede deberse al aumento de construcciones en su hábitat natural. Posiblemente esta sea una de las razones por las que se ve a este carismático animal con mayor frecuencia, pues estamos invadiendo gran parte de su hábitat.

IMPORTANCIA CULTURAL

Es considerado un símbolo de astucia en la cultura andina y amazónica. Está representado en cuentos y leyendas de varias familias. Aparece en pinturas y grabados rupestres, y para los kallawayas, representa la inteligencia del espíritu.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Hay pocos estudios sobre el zorro andino, por eso no se conoce bien el estado de sus poblaciones. Sin embargo, en algunas comunidades existe el conflicto humano-vida silvestre ya que lo culpan por atacar alpacas, llamas y ovejas.



Mileniusz Spanowicz - WCS

31

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Lycalopex culpaeus*
Nombres comunes:
Castellano: zorro andino
Aymara: khamake
Quechua: atoj
Inglés: culpeo, Andean fox



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 60 y 117 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 51 cm, mide más del 50% del largo de la cabeza y cuerpo. Su peso es de 4,3 a 13,5 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En todas las regiones de Bolivia, en sitios abiertos como pajonales, bofedales, tholares y roquedales de la Puna, también en bosques montanos y valles, a una altitud entre 700 y 4.867 msnm.

LA ALPACA

Es un camélido domesticado hace miles de años, vive en grandes grupos y se lo cría por su fibra y su carne. Es terrestre, diurno y herbívoro; se alimenta de gramíneas, hierbas y pastos de pastizales y bofedales. Tiene una sola cría que nace después de 11 meses de gestación.

32

La fibra de alpaca se obtiene mediante la esquila, un corte cuidadoso de su lana. Se empieza por el pecho, luego la espalda y las patas, sin lastimar al animal. Después, la lana se clasifica según su color y el grosor de la fibra.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **La alpaca puede adaptarse a muchos lugares, pero en realidad es muy exigente.** Es muy selectiva y prefiere plantas jugosas, especialmente las suculentas que crecen en los bofedales. Sin embargo, cuando no encuentra su opción favorita, come alguna otra planta que tenga a su alcance.
- **Tiene patas especiales con almohadillas que no dañan el suelo.** Gracias a esto no compactan la tierra y ayudan a que las plantas se regeneren, a diferencia de las especies introducidas como las vacas, ovejas y chivos que dañan el suelo y arrancan las plantas al pastar.

IMPORTANCIA CULTURAL

Tiene un gran valor cultural para los aymaras y quechuas. Junto con la llama, es parte de rituales andinos dedicados a las montañas sagradas, llamadas apus. Se han conservado vasos ceremoniales (o “qeros”) con la imagen de la alpaca.



Rob Wallace - WCS

33

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

En Bolivia la alpaca como un animal doméstico no está en peligro, pero es importante cuidar su hábitat.

FICHA TÉCNICA

Familia: Camelidae
Nombre científico: Vicugna pacos
Nombres comunes:
Castellano: alpaca
Quechua: allpachu
Inglés: alpaca



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 140 y 169 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 22 cm. Su peso es de 45 a 90 kg.



¿Dónde vive?
En Cochabamba, La Paz, Oruro y Potosí. También se encuentra en Argentina, Chile, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En el Altiplano.

LA LLAMA

Es un camélido doméstico originario de los Andes sudamericanos. Es terrestre, vive en grandes grupos y se cría por su carne, su fibra y su capacidad para cargar peso. Es diurno y herbívoro alimentándose de gramíneas, hierbas y arbustos de los pastizales. Tiene una sola cría que nace después de casi 12 meses de gestación.

Es un animal de carga, que puede caminar grandes distancias y llevar de 25 a 30 kg de peso, recorriendo distancias de 15 a 20 km por día.

34

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Es la más grande de los cuatro camélidos que viven en Sudamérica.** Es más grande que el guanaco, la vicuña y la alpaca. A diferencia de sus parientes, los camellos y dromedarios de Asia y África, la llama es más pequeña y no tiene joroba.
- **Protectores de los suelos.** Todos los camélidos tienen almohadillas en las patas y no dañan el suelo, esto ayuda a conservar los ecosistemas y permite que las plantas se regeneren.
- **La llama es el resultado de la domesticación del guanaco.** Se parecen mucho en forma y comportamiento, aunque la llama es un poco más grande.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es un recurso invaluable para las comunidades andinas. Su carne destaca por su alta calidad nutricional, con mucha proteína y poco colesterol. Su fibra se utiliza desde la confección de vestimenta tradicional hasta productos modernos. También es parte importante de la cultura y economía andina, ayudando al sustento de muchas familias.

IMPORTANCIA CULTURAL

Es muy importante en la cultura aymara y quechua. Ha sido representada en pinturas rupestres, esculturas, cerámicas y tejidos. Es uno de los animales más venerados por las culturas andinas y símbolo de abundancia y fertilidad. También es uno de los símbolos del Escudo Nacional de Bolivia.



Rob Wallace - WCS

35

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

En Bolivia sus poblaciones son abundantes, pero se debe tomar en cuenta que el exceso de pastoreo puede dañar su hábitat y afectar a otros animales silvestres. Su crianza debe incluir cuidados de salud para evitar enfermedades y contagios a la fauna silvestre.

FICHA TÉCNICA

Familia: Camelidae
Nombre científico: *Lama glama*
Nombres comunes:
Castellano: llama
Quechua o Aymara: qarwa
Inglés: llama



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 70 y 72 cm de largo y 200 cm de altura. Su cola puede alcanzar hasta 24 cm. Su peso es de 75 a 155 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí y Tarija. También se encuentra en Argentina, Chile, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En el Altiplano.

AMAZONÍA:

ESPECIES ACUÁTICAS

Los ecosistemas acuáticos están compuestos por dos categorías: los de agua quieta (lénticos), como lagos, lagunas y pantanos, y los de agua en movimiento (lóticos), como ríos y arroyos. Todos dependen de factores como la luz, la temperatura y el oxígeno, y permiten la vida de peces, plantas y otros seres vivos. En Bolivia existen tres grandes ecosistemas acuáticos con características que dependen de su ubicación. En las tierras altas, los cuerpos de agua suelen ser fríos y de origen glaciar; en las zonas intermedias hay lagunas y ríos menos caudalosos, y en las tierras bajas, como la Amazonía, los ríos, arroyos y lagunas son abundantes y muy diversos. También existen tipos de aguas según su aspecto y contenido: las aguas blancas, que vienen de los Andes y son turbias pero ricas en nutrientes y las aguas negras, que vienen de los bosques amazónicos, tienen color oscuro y pocos nutrientes. La variedad de peces y otros animales acuáticos cambia según la altitud y la región, aumentando en cantidad y diversidad a medida que los ríos bajan hacia tierras más cálidas.

36



1. Anta // 2. Bufo // 3. Capibara // 4. Carachupa de agua // 5. Lobito de río // 6. Londra



VU EL ANTA

Conocido también como tapir, es el mamífero terrestre más grande de Sudamérica. Es mayormente solitario y nocturno. Es frugívoro y herbívoro, se alimenta de frutos, hojas, brotes y tallos tiernos de plantas. Tiene sólo una cría después de más de 1 año de gestación. Puede vivir hasta 35 años.

Al nacer, las crías tienen un pelaje rayado con manchas blancas, que le sirve para camuflarse. Antes de los 6 meses de edad, adquiere un pelaje uniforme parecido al de sus padres.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Un hocico muy especial.** Tiene un hocico alargado, parecido a una trompa corta de elefante que usa para buscar y agarrar comida. También lo usa como un snorkel para respirar cuando nada.
- **Refrescándose en el río.** Es un buen nadador. Cuando hace calor o hay muchos insectos, como los tábanos, entra al río o lagunas para refrescarse.
- **Tiene pocas crías.** Las madres tienen una sola cría cada 2 o 3 años, después de más de un año de gestación. Por eso, si se lo caza o pierde su hábitat, le cuesta mucho recuperarse.
- **En Bolivia, se lo considera como “jardinero de los bosques”.** Ayuda a controlar el crecimiento de plantas y a dispersar semillas. También crea salitiales al revolcarse en el barro, lugares importantes donde busca minerales para su dieta. Aunque su territorio es pequeño (menos de 4 km²), puede caminar hasta 10 km (parecido a 100 canchas de fútbol) solo para llegar a estos sitios.



Andre Baertschi

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales amenazas son la destrucción de hábitat causada por la deforestación y asentamientos humanos. Otra amenaza es la cacería, ya que por su tamaño es una presa requerida.

FICHA TÉCNICA

Familia: Tapiridae
Nombre científico: *Tapirus terrestris*
Nombres comunes:
Castellano: anta, tapir, danta
Movima: oma
Inglés: lowland tapir, Brazilian tapir



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 136 y 221 cm. Su cola puede alcanzar hasta 12 cm de largo. Su peso es de 183 a 241 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
 En bosques húmedos y secos, inundados, cercanos a cuerpos de agua, pantanos y sabanas de la Amazonía, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.500 msnm.

EL BUFEO VU

Es el único delfín de Bolivia y vive en ríos y lagunas cálidas. Puede estar solo, en pareja o en grupos de hasta 19 individuos. Es principalmente diurno, es carnívoro y se alimenta de peces como las pirañas. Tiene una cría cada dos años, después de 10 a 11 meses de gestación. Puede vivir hasta 36 años.

40

Tiene el sonar o la ecolocalización muy desarrollados. Esto le permite moverse y cazar bajo el agua. Emite sonidos que rebotan en los objetos y que le permiten saber el tamaño, forma y distancia, incluso en medio de troncos o vegetación.



Christian Gutiérrez - WCS

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Un delfín de agua dulce.** Vive sólo en agua dulce y las aletas que posee le ayudan a moverse mejor entre la vegetación de los ríos.
- **El delfín rosado de Bolivia.** También se lo conoce como “delfín rosado” debido a los vasos sanguíneos cerca de la superficie de su piel. Su tono varía según la edad, el sexo y su actividad. De adultos pueden ser grises, rosados o casi blancos, y las crías son gris uniforme con hocico corto.

FICHA TÉCNICA

Familia: Iniidae
Nombre científico: *Inia boliviensis*
Nombres comunes:
Castellano: bufeo, bufeo colorado, tonina, delfín de río amazónico, delfín de río
Mojeño: eco
Inglés: boto, Amazon river dolphin, boutu, pink river dolphin



Tamaño y peso:

Su cuerpo mide entre 160 y 216 cm de largo, y su hocico puede alcanzar hasta 35 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 49,5 a 76 kg.



¿Dónde vive?

En Beni, Cochabamba, Pando y Santa Cruz.



Hábitat:

En ríos y pampas de la Amazonía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 100 y 500 msnm.

- **Diversión bajo el agua.** Les encanta jugar en el agua. Llevan ramas, troncos o peces muertos con el hocico, las aletas o el lomo. Sueltan burbujas bajo los botes y juegan en los remolinos como si fueran toboganes.
- **Un regulador de poblaciones de peces.** Es uno de los principales depredadores de los ríos amazónicos. Ayuda a controlar las poblaciones de peces, comiendo entre el 2 y 5% de su peso en pescado cada día.

IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN

Patrimonio del Departamento del Beni y de Bolivia. Es una especie emblemática de Bolivia y vive en muchos ríos del Beni. Por eso, en 2008 fue declarado Patrimonio Natural del Departamento del Beni, y en 2012, Patrimonio Natural del Estado Plurinacional de Bolivia mediante la Ley N° 284. Estas medidas buscan proteger al bufeo y su hábitat.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Depende totalmente de los ríos, por eso el cambio climático, la contaminación, la minería, la pesca excesiva, el tráfico de botes y las represas amenazan su vida. Es urgente estudiar cómo estas actividades afectan el agua y la salud de los bufeos.

41

LA CAPIBARA

Es el roedor más grande del mundo. Es terrestre y semiacuático. Es principalmente diurno y herbívoro, alimentándose de la vegetación cercana a cuerpos de agua. Vive en grupos y tiene de una a cinco crías que nacen después de 5 meses de gestación. Puede vivir de 8 a 10 años.

Le gusta mucho estar en el agua, vive en grupos grandes y se alimenta de vegetación acuática.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Patas adaptadas para vivir cerca del agua.** Posee membranas interdigitales que le ayuda a caminar en zonas fangosas.
- **Una gran familia en los humedales.** Vive en grupos grandes, que en humedales pueden llegar hasta 500 individuos. Las hembras adultas y jóvenes se turnan para cuidar a las crías.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Presente en la ciudad, vulnerable en las rutas. Según iniciativas de ciencia ciudadana como iNaturalist, la capibara es la especie más observada en ciudades como Trinidad, lo cual es una buena señal. Sin embargo, también es la que más aparece en reportes de atropellos en carreteras.

IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN

Popular, pero está en riesgo. Es famosa por ser una de las especies más carismáticas del mundo. Su imagen “amiga de todos” se hizo viral en redes sociales. Aunque esto ayudó a que se la conozca más, también ocasionó de que en países como Japón y Rusia empezaran a tenerla como mascota, y esto representa un problema para la especie.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, las carreteras y la destrucción de su hábitat representan una amenaza para esta especie.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Caviidae
Nombre científico: *Hydrochoerus hydrochaeris*
Nombres comunes:
Castellano: capibara, capiguara, carpincho
Guaraní: kapi’yva o kapiyva
Inglés: capybara



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 100 y 134 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 2 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 30 a 65 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques húmedos y secos cercanos a ríos, lugares abiertos como sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 83 y 1.500 msnm.

Las patas traseras son robustas y están provistas de membranas interdigitales que facilitan la natación, mientras que las manos tienen dedos largos y delgados sin membranas. Ubica su alimento por la capacidad táctil de sus vibrisas, sus largos dedos y rugosas palmas.

VU LA CARACHUPA DE AGUA

Es el único marsupial semiacuático. Es solitario y difícil de ver porque es nocturno. Al tener un tamaño mediano, se alimenta principalmente de peces pequeños, pero también consume crustáceos, cangrejos, insectos, ranas, frutas y plantas acuáticas. Tiene de dos a cuatro crías que se mantienen en su marsupio por 40 días.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA

Hecho para el agua. Es el único marsupial en el que el macho también tiene bolsa o marsupio, donde guarda su escroto al nadar. Además, tiene membranas entre los dedos que lo ayudan a moverse mejor en el agua.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Un animal difícil de estudiar y un reto para la investigación.

Como es nocturno y semiacuático, se sabe poco sobre su abundancia y comportamiento. Para estudiarlo mejor, sería necesario usar trampas cámara resistentes al agua y estar más atentos para registrar a detalle sus huellas en orillas de ríos y arroyos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales amenazas son la pérdida de hábitat y la contaminación del agua por minería, desechos, pesticidas y otros químicos.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Didelphidae
Nombre científico: *Chironectes minimus*
Nombres comunes:
Castellano: carachupa o perro de agua
Inglés: water opossum



Tamaño y peso:
 Su cuerpo puede alcanzar entre 22 y 65 cm de largo. Su cola mide hasta 42 cm. Su peso es de 450 a 790 g.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
 En ambientes acuáticos y bosques cercanos a ríos de la Amazonía, Llanos de Moxos y Yungas, a una altitud entre 165 y 1.790 msnm.



EL LOBITO DE RÍO

Es una nutria de tamaño mediano, solitaria y mayormente nocturna. Es semiacuática y piscívora, alimentándose de una gran variedad de peces pequeños y medianos. Tiene de una a cinco crías que nacen después de casi 2 meses de gestación.

Atrapa fácilmente a sus presas debajo del agua y sale a comer en la superficie, en la orilla del río, en rocas, o en troncos caídos.



Rob Wallace - WCS

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Forma pequeños grupos familiares temporales conformados por la madre y una a dos crías.** Hace cuevas fuera del agua para cuidar a sus crías y guardar alimento, o usa refugios naturales disponibles. Los machos son más grandes que las hembras.
- **Cazador en aguas turbias.** Cuando busca peces en el agua usa sus largos bigotes para detectarlos. Son muy sensibles y le ayudan a cazar, incluso en aguas turbias, donde no puede ver bien.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Sus principales amenazas son la pérdida de hábitat y la contaminación del agua. La minería estaría contaminando de mercurio los ríos, así como a los peces que ellos consumen. La sobrepesca también la afecta, ya que los pescadores que extraen una gran cantidad de peces en sus redes, reducen su alimento.

FICHA TÉCNICA

Familia: Mustelidae

Nombre científico: *Lontra longicaudis*

Nombres comunes:

Castellano: lobito de río

Inglés: neotropical river otter



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 87,5 y 136 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 40 cm. Su peso es de 5 a 15 kg.



¿Dónde vive?

En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:

En arroyos, ríos, lagunas y lugares inundados, bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 3.200 msnm.



EN

LA LONDRA

La londra o nutria gigante vive en grupos familiares de hasta 10 individuos. Es diurna y semiacuática. Es piscívora, alimentándose principalmente de peces y ocasionalmente de crustáceos, tortugas y aves. Tiene de dos a cuatro crías después de 2,5 meses de gestación que nacen cuando los niveles de agua son bajos. Puede vivir hasta 10 años.

Cada individuo posee una mancha diferente en el cuello (mancha gular) que ayuda a identificarlos como una huella digital.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **La gigante entre las nutrias.** De las 14 especies de nutrias que existen tanto en ríos y mares del mundo, la londra es la de mayor tamaño. Los adultos pueden llegar a medir casi dos metros de largo.
- **El lenguaje secreto de las londras.** A diferencia de otras nutrias, viven en grupo, son muy sociables y bastante ruidosas. Pueden hacer más de 20 sonidos distintos para comunicarse, aunque aún falta mucho por estudiar sobre su lenguaje.
- **Una familia numerosa.** Forman grupos de alrededor de 10 individuos de machos y hembras entre juveniles, adultos y crías.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**. Históricamente, entre 1930 y 1970 fue muy cazada por su valiosa piel, pero hoy está prohibido por leyes que la protegen. Sus principales amenazas son la pérdida de hábitat y la contaminación del agua. La minería contamina con mercurio los ríos, así como a los peces que ellas consumen. La sobrepesca también las afecta, ya que los pescadores extraen una gran cantidad de peces en sus redes, reduciendo su alimento.



Omar Torrico - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Mustelidae
Nombre científico: *Pteronura brasiliensis*
Nombres comunes:
Castellano: londra, nutria gigante
Movima: jalala
Inglés: giant otter, giant Brazilian otter



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 141 y 200 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 70 cm. Su peso es de 22 a 34 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Perú, Paraguay, Surinam y Venezuela.



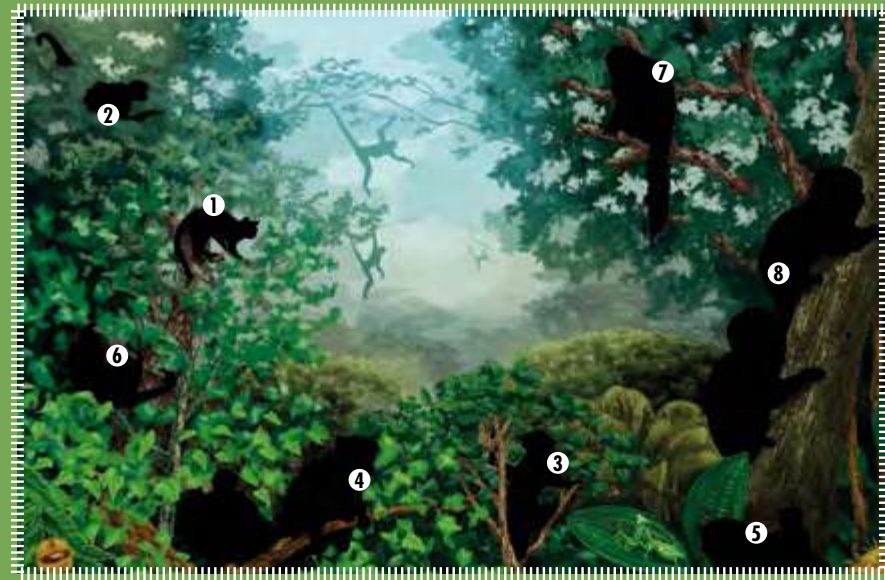
Hábitat:
 En ríos, lagunas y sabanas de la Amazonía, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 400 msnm.

AMAZONÍA:

ESPECIES ARBORÍCOLAS

Los bosques de la región amazónica de Bolivia se encuentran cerca de las últimas montañas de los Andes, son siempre verdes con árboles muy altos, entre 30 y 45 metros, que se inundan en ciertas épocas del año cuando los ríos crecen. Existen dos tipos: los bosques de várzea, que se inundan con aguas turbias y llenas de nutrientes (aguas blancas), y los bosques de igapó, que se inundan con aguas oscuras con alta concentración de materia vegetal en descomposición más pobres en nutrientes (aguas negras).

50



1. Margay // 2. Marimono // 3. Monomichi // 4. Mono bigotudo //
5. Mono de bolsillo // 6. Osito de oro // 7. Parahuacu // 8. Tamarino de Goeldi



EL MARGAY

Es un felino de tamaño pequeño, arborícola y terrestre. Es nocturno, solitario y carnívoro, alimentándose principalmente de mamíferos pequeños, también de aves, anfibios, reptiles e insectos. Tiene sólo una cría que nace después de casi 3 meses de gestación. Puede vivir hasta 20 años.

Por su gran habilidad para moverse y cazar en los árboles, consume especies que viven en estos, como aves y principalmente mamíferos.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **A veces es confundido con una especie similar, el ocelote.** Aunque parecidos y habitantes de los mismos bosques tropicales, es posible confundirlos. El margay se diferencia del ocelote porque es más pequeño, con la cola más larga, orejas más pequeñas y hocico más alargado. Tiene ojos grandes que le permiten tener una excelente visión nocturna.
- **Un ágil habitante en las alturas del bosque.** Duerme, descansa y caza en medio de árboles altos y lianas y es un experto saltador. Su cola larga y flexible funciona como contrapeso, para mantener el equilibrio, realizando saltos largos y precisos para cazar y moverse con agilidad entre las ramas.
- **Imitador, una astuta estrategia de caza.** Ha sido observado imitando los llamados de crías de monos leoncitos para atraer a los monos adultos. Esta táctica efectiva no solo atrae a sus presas, también le ahorra energía al evitar largas persecuciones. Es probable que también utilice esta técnica con otras especies.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Trampas cámara. Estudiar animales tan difíciles de ver en el bosque como el margay tiene un alto grado de dificultad, sin embargo, el uso de este método ayuda a conocer más a este felino.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Sus principales amenazas son la pérdida de su hábitat por tala de bosques e incendios y, la caza para el comercio de su piel. A nivel mundial, la tala de bosques ha reducido sus poblaciones. La preocupante expansión de caminos, los incendios forestales y la deforestación podrían aislar las poblaciones de este felino que aún sobreviven, poniendo en peligro su futuro.



Hermes Justiniano

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Leopardus wiedii*
Nombres comunes:
Castellano: margay, tigrillo, gato Brasil, gato montés
Ayoreo: putugutojai
Chiquitano: nuichibish
Inglés: margay



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 47 y 72 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 49 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 5 a 10 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
 En bosques húmedos y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 90 y 2.000 msnm.

EL MARIMONO EN

Es el primate más grande de Bolivia. Vive en grupos entre 37 a 55 individuos. Es arborícola y tiene una cola prensil. Es diurno y frugívoro especialista, alimentándose principalmente de frutos maduros e inmaduros, semillas, flores, hongos, hojas y sus brotes. Tiene una cría que nace después de 7,5 meses de gestación cada 2 o 3 años, en época de abundancia de frutos. Puede vivir hasta 40 años.

Su cola es más larga que su cuerpo. Puede enrollarla y usarla como un tercer brazo para agarrarse de las ramas y se mueve por los árboles con mucha facilidad.



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Territorios extensos: la clave para la alimentación.** Tiene preferencia especial por los frutos maduros. Para encontrarlos, necesita usar y moverse por áreas muy grandes del bosque, entre 3 y 4 km². Esto es mucho más espacio que el que utilizan otros monos en Bolivia para buscar comida.
- **Territorios extensos: grupos cambiantes.** Como necesitan mucho espacio, su forma de vivir en grupo es especial, parecida a la de los chimpancés. Se llama “fisión-fusión”, y significa que casi nunca están todos juntos. Se dividen en grupos pequeños que cambian constantemente a lo largo del día, incluso hasta 6 o 7 veces. El tamaño de estos grupos depende de donde y cuánto fruto esté disponible en el bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**. Sus principales amenazas son la pérdida de hábitat y cacería. Su baja tasa de reproducción hace imposible que su población se recupere si los cazan.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Atelidae
Nombre científico: *Ateles chamek*
Nombres comunes:
Castellano: marimono, mono araña
Tacana: Biwa
Inglés: black-faced black spider monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 43 y 52 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 87 cm. Su peso es de 7,6 a 8,7 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil y Perú.



Hábitat:
En bosques altos y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.000 msnm.



EL MONO BIGOTUDO

Este pequeño mono se reconoce fácilmente por su bigote y barba blancos. Es arborícola, diurno y vive en grupos familiares de cuatro a siete individuos. Se alimenta de frutos, néctar, resinas e insectos. Suele tener mellizos que nacen después de 4,5 meses de gestación, entre octubre y diciembre. Puede vivir entre 10 y 20 años.

Vive en grupos familiares donde la hembra mayor es la líder. Comparten muchas actividades: buscan alimento, juegan, se acicalan, duermen juntos y protegen su territorio.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Unidos para sobrevivir.** Estos pequeños monos suelen relacionarse con otras especies de primates como el tamarino de Goeldi y el mono leoncito. Esta asociación les permite detectar a tiempo a los depredadores y encontrar alimento más fácilmente. Para convivir en el árbol, cada especie usa diferentes alturas.
- **Voces y aromas del bosque.** Se comunican con llamadas que pueden oírse a más de 150 metros. Usan chirridos y silbidos para mantenerse unidos y advertir a intrusos. Marcan su territorio dejando señales de olor en las ramas.
- **Una vista adaptada al alimento y al peligro.** Cerca de dos tercios de las hembras pueden ver tres colores, lo que les ayuda a encontrar frutas maduras. El resto de los individuos ve solo dos colores, pero todos tienen una excelente vista para detectar presas y depredadores camuflados.
- **Pequeños sembradores del bosque.** Al comer frutas dispersan semillas en sus heces, ayudando a que crezcan nuevos árboles. Además, forman parte de la cadena alimenticia siendo presa de serpientes, aves rapaces y felinos silvestres.



André Baertschi

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Vulnerable (VU)** debido a la pérdida de su hábitat. Sus poblaciones están más afectadas porque vive únicamente en el Departamento de Pando y no habita en ninguna área protegida. También es víctima del tráfico, ya que lo capturan para venderlo como mascota.

FICHA TÉCNICA

Familia: Callitrichidae
Nombre científico: *Tamarinus subgriscences*
Nombres comunes:
Castellano: mono bigotudo, titi emperador, mono Nicolás Suárez
Inglés: bearded emperor tamarin



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 23 y 26 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 41,5 cm. La hembra es más grande que el macho. Su peso es de 300 a 500 gr.



¿Dónde vive?
 En Pando. También se encuentra en Brasil y Perú



Hábitat:
 Bosques amazónicos de Pando y bosques amazónicos de inundación asociados a sabanas, a una altitud entre 100 y 280 msnm.

EL MONO DE BOLSILLO

Este pequeño mono vive en grupos de hasta 15 individuos. Es diurno, arborícola y se alimenta sobre todo de resinas de árboles y lianas, aunque también consume insectos. Tiene de dos a tres crías que nacen después de casi 5 meses de gestación. Puede vivir hasta 12 años.

Con sus dientes especializados perfora la corteza de los árboles para liberar resina gomosa, su alimento preferido. Esta resina también atrae insectos, que aprovecha para complementar su dieta.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **El mono más pequeño del país.** Conocido como “mono de bolsillo” por su diminuto tamaño. Los adultos miden apenas 12 cm, como la palma de una mano humana adulta.
- **Una familia organizada.** Vive en grupos familiares liderados por una pareja monógama. Solo los padres se reproducen y sus hijos mayores ayudan a cuidar a las crías. Los padres y crías pequeñas usan un árbol principal, mientras los demás miembros del grupo ocupan árboles cercanos y colaboran en la búsqueda de alimento o cavando hoyos.
- **Compartiendo recursos en lo alto del bosque.** Al liberar la resina de los troncos esta atrae insectos, que son aprovechados por otros como el mono bigotudo y el tamarino de Goeldi.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat por tala y asentamientos humanos en los bosques de Pando, además del tráfico como mascota. No habita en áreas protegidas y aún se necesita más investigación y medidas específicas para su conservación.



Lucero Hernani-Lineros

FICHA TÉCNICA

Familia: Callitrichidae
Nombre científico: *Cebuella niveiventris*
Nombres comunes:
Castellano: mono de bolsillo, titi pigmeo
Inglés: eastern pygmy marmoset, southern pygmy marmoset



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 8,5 y 15 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 23 cm. Las hembras son un poco más grandes que los machos. Su peso es de 80 a 140 gr.



¿Dónde vive?
 En Pando. También se encuentra en Brasil, Ecuador y Perú.



Hábitat:
 En bosques amazónicos de Pando, a una altitud entre 100 y 280 msnm.

EL MONOMICHI

Este mamífero arborícola y de tamaño pequeño, pertenece al grupo de los parientes de mapaches (prociónidos). Vive en los bosques de tierras bajas y aunque suele ser solitario, a veces forma grupos con un individuo dominante. Es frugívoro, insectívoro y nectarívoro. Es principalmente nocturno. Tiene de una a dos crías que nacen después de 4 meses de gestación. Puede vivir hasta 32 años.

60

Se mueve con facilidad entre las ramas, alimentándose de frutos. Su cola prensil le ayuda a sostenerse y desplazarse por los árboles.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **¿Es un mono?** Aunque muchos lo confunden con un primate y lo llaman *monomichi*, en realidad es pariente de los mapaches. Tiene garras, una larga cola prensil y ojos al frente, lo que le da una apariencia similar a los monos. Sin embargo, no es un primate, solo comparte con ellos el hábito de vivir en los árboles.
- **Se comunica con olores.** Gracias a sus glándulas de olor, puede marcar su ruta para no perderse y delimitar su territorio, evitando así encuentros con otros grupos.
- **Activos de noche y expertos trepadores.** Busca alimento durante la noche y descansa de día en nidos, especialmente en palmeras. Se mueve entre las copas de los árboles.
- **Aporta al equilibrio en el bosque y a la regeneración de plantas.** Es principalmente frugívoro y un excelente dispersor de semillas. También consume hormigas de los árboles, ayudando a controlar sus poblaciones para evitar que dañen a las plantas.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Amenazado por falta de información. En 2022, durante el brote de la viruela del mono, hubo confusión y miedo en algunas comunidades. En Pando, por temor al contagio, se mató a monomichis y primates, aunque estos animales no eran responsables de la enfermedad.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Como vive en muchos lugares de tierras bajas y húmedas del país no se ha dado la importancia suficiente para estudiarla. Sin embargo, la pérdida de hábitat es su principal amenaza. Se necesita más investigación para tomar medidas para su conservación.



Luiz Claudio Marigo

61

FICHA TÉCNICA

Familia: Procyonidae
Nombre científico: *Potos flavus*
Nombres comunes:
Castellano: monomichi, monowichi, wichi, martucha
Inglés: kinkajou



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 39 y 76 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 57 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 1,4 a 4,7 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en México, Centroamérica, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
En bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Yungas a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

EDM EL OSITO DE ORO

Es un oso hormiguero de tamaño pequeño entre los de su familia. Es solitario, arborícola y tiene una cola prensil para sujetarse a los árboles.

Es nocturno e insectívoro, alimentándose principalmente de hormigas. Tiene una cría que nace después de 4 a 5 meses de gestación. Puede vivir hasta 8 años.

Tiene dos dedos con garras fuertes que le permiten sujetarse bien a las ramas. Usa su cola prensil para apoyarse mientras abre los hormigueros. No se sabe si consume todas las especies de hormigas o tiene preferencia por alguna en especial.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Sin competencia, cada uno en su lugar.** Todos los osos hormigueros comen lo mismo, pero no compiten. El osito oro y el oso hormiguero prefieren las hormigas de los árboles, mientras que el oso bandera busca hormigas en el suelo. Así, todos pueden alimentarse y convivir tranquilos sin molestarse entre sí.
- **El osito mágico.** Tiene un pelaje largo, suave y dorado con la cabeza color oro y ojos redondos como botones negros, por eso lo llaman "osito oro". Aunque no es realmente un oso, en algunas culturas indígenas lo llaman "osito mágico" por la creencia de que desaparece si alguien lo encierra.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Siete especies de osito oro en el Neotrópico. Antes se pensaba que sólo había una sola especie, pero gracias a una investigación de 10 años, desde 2018, se descubrió que hay siete especies. La descrita en este capítulo es endémica de Bolivia. También se cree que en Pando viven otras dos especies presentes en Brasil, aunque falta confirmarlo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Debido a que es arborícola y es muy difícil verlo en su hábitat, aún no se sabe cuántas especies existen en el país, por lo que es urgente hacer más estudios. Su mayor amenaza es la pérdida de su hábitat a causa de los incendios y la tala de bosques.



André Baertschi

FICHA TÉCNICA

Familia: Cyclopedidae
Nombre científico: *Cyclopes catellus*
Nombres comunes:
Castellano: osito de oro, hormiguero enano, serafín de Santa Cruz
Inglés: pygmy anteater, Amboro silky anteater



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 16 y 23 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 24 cm. Su peso es de 300 gr



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz.



Hábitat:
 En copas de árboles de bosques de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

Cuando no hay abundantes frutos, consume otros animales pequeños, como las ranas de los árboles.

EL PARAHUACU VU

Es un primate de tamaño mediano, arborícola y diurno. Vive en grupos familiares de dos a nueve individuos, conformados por la hembra y macho adultos y sus crías. Es frugívoro e insectívoro, alimentándose principalmente de frutos, hojas e insectos, como grillos y mariposas. Tiene una cría por año que nace después de casi 6 meses de gestación. Puede vivir hasta 35 años.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Monos voladores.** Como todo primate, pasa su tiempo moviéndose entre los árboles. Tienen una cola no prensil, pero son hábiles corriendo, saltando y trepando. Pueden saltar hasta 9 metros de árbol en árbol.
- **Territoriales, pero no confrontadores.** Para marcar su territorio, emiten un olor fuerte, además de orinar. Si se encuentran con otro grupo de parahuacus, ellos prefieren evitarlos, no les gusta el conflicto.
- **Comunicación y defensa.** Para evitar a sus depredadores, se camuflan entre los árboles y prefieren pasar desapercibidos. Cuando el líder está nervioso por la inminente amenaza, su cara se pone colorada. Así alertan a su grupo sin llamar la atención. Si ven que la amenaza aumenta, el líder de la manada emite chillidos fuertes que el resto de su grupo imita para ahuyentar a sus depredadores.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**, debido principalmente a su distribución muy restringida, encontrándose sólo en el Departamento de Pando. La actividad maderera es su principal amenaza ya que destruye su hogar.



Jesús Martínez - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Pitheciidae
Nombre científico: *Pithecia irrorata*
Nombres comunes:
Castellano: parahuacu, saki
Inglés: Gray's bald-faced saki



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 37 y 42 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 54 cm. Su peso es de 2 a 3 kg.



¿Dónde vive?
 En Pando. También se encuentra en Brasil y Perú.



Hábitat:
 En bosques amazónicos de Pando, a una altitud entre 100 y 300 msnm.

EL TAMARINO DE GOELDI VU

Este primate de tamaño mediano es uno de los más difíciles de observar en el bosque. Es arborícola y vive en grupos familiares de dos a seis individuos. Es diurno y frugívoro-micófago, alimentándose principalmente de frutos, hongos, también insectos y exudados de plantas. Tiene sólo una cría por año que nace después de 5 meses de gestación. Puede vivir hasta 22 años.

66

Se alimenta de hongos, sobre todo en la época seca (entre marzo y julio), cuando escasean los frutos.



André Baertschi

FICHA TÉCNICA

Familia: Callitrichidae
Nombre científico: *Callimico goeldii*
Nombres comunes:
Castellano: tamarino de Goeldi, calimico o mico de Goeldi
Inglés: Goeldi's tamarin, Goeldi's monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 21 y 24 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 32 cm. Su peso es de 400 a 530 gr.



¿Dónde vive?
En Pando. También se encuentra en Brasil, Colombia y Perú.



Hábitat:
En bosques amazónicos del norte de Pando, a una altitud entre 100 y 280 msnm.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Crianza en familia.** La madre y el padre cuidan a la cría y los hermanos mayores colaboran en criarla. Para fomentar su independencia, los adultos esconden comida para que la cría aprenda a buscarla por sí sola.
- **Saltadores extraordinarios de árboles.** Son los mejores saltadores entre los monos de su familia, pueden dar saltos de hasta 4 metros sin perder altura. Sus patas fuertes les permiten moverse entre árboles, troncos y lianas a poca distancia del suelo con gran agilidad. Está muy asociado a bosques de bambú.
- **Una garra muy especial.** Tienen uñas parecidas a garras, excepto la llamada "garra de aseo", en el segundo dedo de cada pata. Es una garra común en muchos primates, que les sirve para acicalarse, rascarse, trepar y buscar alimento entre las ramas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Vive en bajas densidades, necesita grandes áreas y no se encuentra albergada en áreas protegidas. Aunque no es cazado, es capturado como mascota, lo que aumenta su riesgo de desaparecer.

67

AMAZONÍA PREANDINA

Tiene una influencia de los Andes, comprende bosques siempre verdes con llanuras casi uniformes ricos en biodiversidad, a una altitud entre 150 y 500 msnm, con temperaturas entre 24°C y 27°C. Abarca los departamentos de Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz. Es una zona muy húmeda, donde las fuertes lluvias, los diferentes tipos de suelos, los cambios en el clima y la presencia de especies amazónicas y andinas hacen de esta región una de las más biodiversas del país y del mundo.

68



1. Chichilo // 2. Jochi pintado // 3. Lucachi del Madidi // 4. Olingo //
5. Perezoso de dos dedos // 6. Perrito de monte // 7. Perro de monte // 8. Tropero



EL CHICHILLO

Este monito diurno vive en grupos grandes de hasta 100 individuos. Come principalmente insectos, pero también frutos, flores y pequeños vertebrados. Tiene una cría que nace después de 6 meses de gestación. Puede vivir hasta 20 años.

Durante el día, el grupo se divide en subgrupos para buscar alimento y luego se reúnen para descansar y dormir juntos.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Trabajo en equipo entre especies.** A veces se asocia con monos capuchinos para buscar alimento. Aprovecha que los insectos huyen de los capuchinos para atraparlos con mayor facilidad.
- **Hembras líderes.** Las hembras adultas son las líderes. Forman la base del grupo y mantienen vínculos fuertes entre ellas. Los machos están más dispersos, aunque permanecen cerca cuando son jóvenes.
- **Juegos entre jóvenes.** Juegan mucho durante el día, especialmente las madres, con las crías y los juveniles. Entre adultos no juegan ni se acicalan.
- **Cuidadoras juveniles.** Las crías no solo son cuidadas por sus madres, sino también por hembras jóvenes del grupo que ayudan a cuidarlas y alimentarlas, creando lazos fuertes entre las crías y el grupo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Preocupación Menor (LC)**. En los años 70 y 80 fue intensamente capturado para exportación y uso en biomedicina. Actualmente es una de las especies más traficadas para mascotismo, que está penado por ley.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Cebidae
Nombre científico: *Saimiri boliviensis*
Nombres comunes:
Castellano: chichilo, mono ardilla, mono amarillo
Inglés: Bolivian squirrel monkey, black-headed squirrel monkey



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 23 y 37 cm de largo. Su cola prensil puede alcanzar hasta 46,5 cm. Su peso es de 0,4 a 1 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Brasil y Perú.



Hábitat:
 En bosques continuos de riberas de ríos y sabanas en regiones de la Amazonía, Chaco, Llanos de Moxos y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.654 msnm.

EL JOCHI PINTADO

Este roedor grande es nocturno, solitario y a veces vive en pareja. Se alimenta de frutos y semillas ayudando a dispersarlas y a mantener el bosque. Tiene una cría que nace después de 4 a 5 meses de gestación. Puede vivir hasta 12 años.

72

Son muy territoriales, reaccionan con agresividad ante individuos del mismo sexo, pudiendo incluso atacar o matar a otros jochis que se acerquen a su madriguera.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Arquitecto del subsuelo y escapista acuático.** Construye o adapta madrigueras profundas con varias salidas que camufla con hojarasca. Las ubica en orillas elevadas cerca del agua, donde defeca para no dejar rastros. Si se siente amenazado, escapa sumergiéndose con gran habilidad.
- **Aromas secretos y comunicación silenciosa.** Se comunican principalmente por el olor. Evitan hacer ruido al asustarse, solo en época de reproducción los machos emiten sonidos, un ladrido áspero o un crujido profundo de dientes.
- **Presa clave en la cadena alimenticia.** En el área protegida Madidi, el jochi pintado es una de las presas más frecuentes de los carnívoros, principalmente del puma. Esto se identificó analizando pelos hallados en sus heces, lo que revela su rol crucial en la dieta de este gran felino.

IMPORTANCIA CULTURAL

Alimento para los indígenas. Por su abundancia, es fuente importante de proteína para los pueblos indígenas de tierras bajas y también es de uso medicinal.



Rob Wallace - WCS

73

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, enfrenta la pérdida de su hábitat y conflictos con comunidades por atacar algunos cultivos, siendo cazado por este motivo, y para el consumo de su carne que es muy apreciada por la gente local.

FICHA TÉCNICA

Familia: Cuniculidae
Nombre científico: *Cuniculus paca*
Nombres comunes:
Castellano: jochi pintado
Inglés: paca, lowland paca



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 70 y 80 cm de largo. Su peso es de 7 a 12 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, cerca de ríos, a una altitud entre 100 y 3.000 msnm.

EL LUCACHI DEL MADIDI

Es un primate de tamaño mediano, arborícola y diurno. Vive en grupos familiares conformados de 2 a 6 individuos. Se alimenta principalmente de frutos y hojas. Tiene una cría que nace después de casi 5,5 meses de gestación.

74

Al amanecer, los miembros del grupo emiten llamados para marcar su territorio y evitar encuentros con otros grupos. Luego inician la búsqueda de alimento.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Voces del bosque.** Sus vocalizaciones le sirven para marcar territorio, mantenerse en contacto y alertar sobre peligros. Emite sonidos fuertes gracias a la modificación del hueso hioides que actúa como caja de resonancia, aunque su sonido es menos fuerte que el del mono aullador.
- **Un gesto que fortalece el grupo.** Aunque su cola no es preñil, los lucachis las entrelazan al descansar, formando una especie de trenza que refuerza su vínculo grupal.
- **El río como frontera natural.** No sabe nadar, por eso su distribución está limitada por los ríos. En el caso de esta especie, el río Beni restringe su territorio al oeste y norte del país.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Nueva especie de mono para la ciencia, Bolivia y el mundo. En 2005, investigadores de WCS descubrieron una nueva especie de mono lucachi en el área protegida Madidi y en 2006 se le dio el nombre científico de *Plecturocebus aureipalatii*, que significa “palacio de oro” y viene del latín auri oro y palatii, palacio en honor al Casino Golden Palace, que destinó un fondo permanente para su protección y la del área protegida. Con este descubrimiento se reconocen seis especies de lucachis en Bolivia.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, la pérdida de su hábitat por la deforestación representa su mayor amenaza. Afortunadamente, parte de su población se encuentra albergada en el área protegida Madidi, donde el bosque aún se conserva.



Rob Wallace - WCS

75

FICHA TÉCNICA

Familia: Pitheciidae
Nombre científico: *Plecturocebus aureipalatii*
Nombres comunes:
Castellano: lucachi del Madidi, luca-luca

Inglés: Madidi titi monkey, golden-crowned titi monkey, golden palace titi monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 29 y 32 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 52 cm. Su peso es de 0,9 a 1 kg.



¿Dónde vive?
En La Paz. También se encuentra en Perú.



Hábitat:
En bosques de la Amazonía a una altitud entre 150 y 500 msnm.

EL OLINGO

Es de tamaño mediano, nocturno, solitario y arborícola. Es uno de los mamíferos menos conocidos del Neotrópico. Se alimenta principalmente de frutos, flores, néctar, polen e insectos. Tiene una cría que nace después de 2,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 25 años.

76

Se alimenta principalmente de frutos y flores. Mientras come o se mueve, suele emitir vocalizaciones.



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Una especie escurridiza.** Es muy esquiva y poco estudiada porque al detectar personas se oculta entre lianas y árboles mientras emite vocalizaciones de alarma.
- **Parecidos pero distintos.** Aunque se parece mucho al monomichi, el olingo se distingue por tener el hocico más largo, y la cola no es prensil, tiene anillos y es más peluda.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Al ser una especie arborícola sufre por la pérdida de su hábitat debido a la deforestación, la expansión agrícola y la minería.



John Charles Sullivan

77

FICHA TÉCNICA

Familia: Procyonidae
Nombre científico: *Bassaricyon alleni*
Nombres comunes:
Castellano: olingo, manena
Inglés: eastern lowland olingo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 35 y 87 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 52 cm. Su peso es de 0,9 a 1,5 kg.



¿Dónde vive?
En Cochabamba, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Venezuela.



Hábitat:
En bosques tropicales, húmedos, secos, sabanas inundables de la Amazonia, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 200 y 1.566 msnm.

Aunque parece que no se mueven, los perezosos avanzan tan lento que da la impresión de estar quietos por mucho tiempo. Tiene caninos agrandados que muestra para intimidar o defenderse mientras se sujeta de las ramas.

EL PEREZOSO DE DOS DEDOS

Es un perezoso mediano, solitario y nocturno que vive en los árboles. Se alimenta de hojas y frutos. Tiene una cría que nace después de 6 a 8,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 29 años.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Garras largas y fuertes.** Posee dos fuertes garras que le sirve para aferrarse a los árboles y a las crías para sujetarse fuertemente a su madre durante 9 meses.
- **Vida entre lianas.** Prefiere las copas de los árboles cubiertos de lianas. Se desplaza hasta 300 metros por noche, más rápido que otros perezosos. Para ahorrar energía baja al suelo cada seis a ocho días para defecar.
- **Crean un pequeño ecosistema en su cuerpo.** Como otras especies de perezosos en su pelaje viven algas y polillas que sirven de alimento a otros animales.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Un gigante ancestral. Hace 10.000 años atrás, el “Megaterio” fue el perezoso más grande de Sudamérica, con 4 metros de altura y hasta 5 toneladas de peso. Aunque está emparentado con los perezosos actuales, era terrestre. En 2023, unos niños hallaron sus fósiles en Chuquisaca e investigadores bolivianos confirmaron que esta especie también estuvo presente en este departamento.

FICHA TÉCNICA

Familia: Megalonychidae
Nombre científico: *Choloepus hoffmanni*
Nombres comunes:
Castellano: perezoso de dos dedos
Inglés: Hoffmann's two-toed sloth



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 52 y 70 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 3 cm. Su peso es de 4,5 a 8 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Centroamérica, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Hábitat:
 En bosques y sabanas de la Amazonía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 200 y 900 msnm.



Luiz Claudio Marigo

VU EL PERRITO DE MONTE

Es un cánido terrestre y diurno. Es el más pequeño de los miembros de su familia en Sudamérica y el único que vive en grupos familiares de 2 a 12 individuos. Es carnívoro, se alimenta principalmente de mamíferos. Tiene dos a seis crías que nacen después de 8 meses de gestación. Puede vivir hasta 13 años.

Cazan en grupo y colaboran entre ellos hasta lograr capturar a presas más grandes como capibaras y venados.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Fascinante cánido social.** Emiten sonidos distintos para mantenerse en contacto entre ellos y expresar cómo se sienten. Esto es útil porque vive en lugares con mucha vegetación, donde es difícil verse a distancia.
- **Cazadores y nadadores.** Cazan en grupo sin mostrar agresión entre ellos y con estrategias cooperativas, algunos pueden ingresar a las guaridas de sus presas mientras otros esperan en las rutas de escape. En ocasiones llevan a sus presas hasta aguas profundas ya que sus patas tienen membranas interdigitales (no muy desarrolladas) que les ayudan a nadar.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Especie muy rara. Es una de las especies más raras de la Amazonía y tierras bajas de Sudamérica, con muy pocos registros (incluso usando trampas cámara).

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Las principales amenazas son la pérdida de hábitat y el riesgo de contagiarse de enfermedades y parásitos de los perros domésticos.

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Speothos venaticus*
Nombres comunes:
Castellano: perrito de monte o perro de monte
Guaraní: jagua yuyguy
Inglés: bush dog



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 57,5 y 75 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 15 cm. Su peso es de 5 a 7 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
 En bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 1.900 msnm.



Luiz Claudio Marigo

EL PERRO DE MONTE NT

Este cánido terrestre y solitario es diurno y ocasionalmente nocturno. Es carnívoro, alimentándose de anfibios, peces, reptiles, insectos, cangrejos, roedores; también come frutas. Tiene dos crías entre abril y diciembre.

82



Puede encontrarse cerca de ríos y lagunas, donde se alimenta de ranas y cangrejos.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Origen de su nombre científico.** En griego *Atelocynus* significa “perro imperfecto” y *microtis* “orejas pequeñas”. Por lo que su nombre quiere decir perro imperfecto de orejas pequeñas al ser diferentes a las de un perro doméstico.
- **Endémico del Amazonas.** Es la única especie de cánido endémica del bosque amazónico. Su increíble capacidad olfativa permite que esté atento a cualquier otra especie y por ende es muy difícil de estudiar porque no se lo puede ver, incluso en áreas protegidas.
- **Múltiples roles ecológicos.** En el bosque, este animal cumple varios roles: dispersa semillas al comer frutas, limpia el ecosistema al consumir carroña y es presa de grandes depredadores como el jaguar y la boa.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Las amenazas principales son la pérdida de hábitat, cambio climático, las enfermedades y parásitos transmitidos por perros domésticos.



Galo Zapata Ríos - WCS

83

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Atelocynus microtis*
Nombres comunes:
Castellano: perro de monte, perro fantasma, zorro de monte de orejas cortas
Guarani: aguerau
Ayoreo: divequena
Inglés: short-eared dog, ghost dog



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 61 y 100 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 35 cm. Su peso es de 6 a 10 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En bosques húmedos continuos de la Amazonía, a una altitud entre 100 y 1.500 msnm.

EL TROPERO VU

Es un chancho silvestre grande, terrestre y diurno. Vive en grupos de 50 a 300 individuos, entre machos dominantes y hembras con crías. Es frugívoro y herbívoro, busca nueces de palmas, frutos, raíces, tubérculos y minerales de salitroales. Tiene una a dos crías que nacen después de 5,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 13 años.

Al moverse de un lugar a otro dispersan semillas y modifican el bosque, pero a su paso pueden impedir el crecimiento de nuevas plantas. Cuando se van temporalmente de un bosque, el sotobosque se regenera.

84

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Grandes viajeros y nadadores.** Forman grupos numerosos que recorren hasta 10 km diarios buscando alimento. Poseen un olor característico (por una glándula dorsal) para mantener el grupo unido. Son excelentes nadadores, cruzan grandes ríos con facilidad.
- **Presas importantes de grandes felinos.** Estudios en el área protegida Madidi indican que estos chanchos son la presa principal de jaguares y pumas, por lo que cumplen un rol crucial en la dieta de estos felinos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Esto debido a la pérdida de hábitat, la venta de su cuero y la cacería de subsistencia de pueblos indígenas y colonos, por su carne.



Rob Wallace - WCS

85

FICHA TÉCNICA

Familia: Tayassuidae
Nombre científico: *Tayassu pecari*
Nombres comunes:
Castellano: tropero, chancho de tropa, pecarí labiado
Chiquitano: nupauchese-eanaadkiniuxi
Tsimane' moseten: mumujnie
Sirionó: tcasu
Tacana: wabu
Ayoreo: ñacoe
Mojeño: smoro tropa
Yuracaré: ñuña
Inglés: white-lipped peccary



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 85 y 140 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 6 cm. Su peso es de 15 a 50 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.

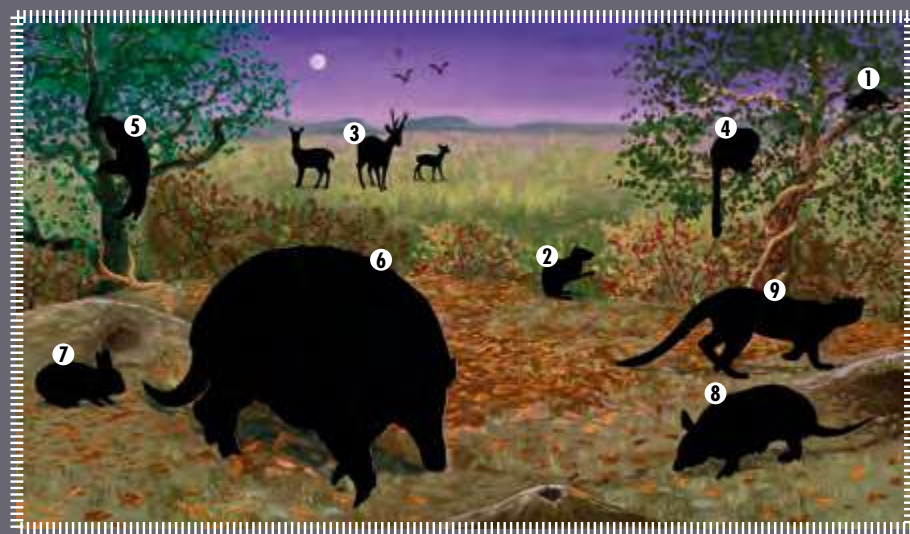


Hábitat:
En bosques de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.000 msnm.

CERRADO

Abarca parte de los departamentos de Beni, La Paz, Pando y Santa Cruz, a una altitud entre los 100 y 2.600 msnm. Presenta planicies, colinas, montañas de suelos pobres en nutrientes y parte del Escudo Precámbrico, una formación de rocas muy antiguas. Con temperaturas de 20°C a 28°C y menor humedad que la Amazonía, el paisaje se compone de sabanas verdes, pequeñas serranías, bosques en quebradas y abundantes termiteros. Alberga flora y fauna únicas, aunque enfrenta amenazas como los incendios forestales, especialmente en el Cerrado Chaqueño. Debido a suelos pobres y baja precipitación, es una de las zonas menos pobladas del país.

86



1. Carachupita de cola lanuda // 2. Jochi colorado // 3. Gama //
4. Mono nocturno // 5. Oso hormiguero // 6. Pejichi o armadillo gigante //
7. Tapetí // 8. Tatú // 9. Yaguarundi



LA CARACHUPITA DE COLA LANUDA

Este marsupial solitario y arborícola es nocturno y se sujeta con su larga cola prensil. Se alimenta de insectos, huevos, frutos y semillas. Es un animal muy poco estudiado, se desconoce sobre su reproducción, aunque algunos investigadores han observado que puede tener crías dos veces al año.

Aunque es marsupial, esta especie no tiene bolsa para sus crías. Aún así, ellas están sujetas a los pezones de la madre que las alimenta con leche, como todos los mamíferos.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Marcas que la hacen única.** Tienen una cara adornada por dos líneas negras que se extienden desde el hocico hasta la parte superior de las orejas.
- **Difícil de ver, poco conocida.** Por ser una especie nocturna y arborícola, es rara de observar y poco estudiada. Técnicas como trampas cámara en el dosel podrían ayudar a conocerla mejor.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Su amenaza es la pérdida de hábitat debido a la deforestación, ya que al ser arborícola, depende estrictamente de los bosques para sobrevivir.



Thiago B. da Silveira

FICHA TÉCNICA

Familia: Didelphidae
Nombre científico: *Glironia venusta*
Nombres comunes:
Castellano: carachupita de cola lanuda
Guaraní: kapi'yva o kapiyva
Inglés: bushy-tailed opossum



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 16 y 37 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 23 cm. Su peso es de 95 a 104 gr.



¿Dónde vive?
 En La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú.



Hábitat:
 En bosques tropicales muy húmedos de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía y Yungas. En vegetación densa y enmarañada con lianas, a una altitud entre 185 y 1.500 msnm.

EL JOCHI COLORADO

Es un roedor de tamaño mediano y diurno. Puede ser solitario o vivir en pareja. Es herbívoro y frugívoro, alimentándose de frutas, semillas, hojas y hongos. Tiene hasta tres crías que nacen después de 4 meses de gestación, principalmente entre abril y agosto. Puede vivir hasta 17 años.

Guardan semillas en diferentes lugares del bosque, ayudando a que nazcan nuevos árboles.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Hábiles detectores de frutos.** Pueden escuchar la caída de frutos maduros que caen de árboles a gran distancia y acudir rápidamente para alimentarse.
- **Parejas estratégicas.** Viven en parejas y eligen territorios con árboles frutales y agua. Aunque se reproducen todo el año, la mayoría de las crías nacen en épocas de abundancia de frutos para asegurar su alimento.
- **El jochi y la chonta.** Consume principalmente frutos de chonta, contribuyendo a la dispersión de sus semillas y a la regeneración de esta palmera en el bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, al ver su gran dependencia de los frutos del bosque, su principal amenaza es la deforestación y reducción de su hábitat.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasyproctidae
Nombre científico: *Dasyprocta variegata*
Nombres comunes:
Castellano: jochi colorado, sari, jochi calucha
Inglés: brown agouti



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 40 y 65 cm de largo. Su peso es de 3 a 4 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Brasil y Perú.



Hábitat:
 En tierras bajas, en bosques ribereños, húmedos, sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.500 msnm.

LA GAMA VU

Este ciervo mediano es social y vive en grupos de hasta seis individuos. Es principalmente nocturno. Es herbívoro, pastador y ramoneador porque se alimenta de hojas, tallos y semillas. Tiene una cría que nace después de 7 meses de gestación en cualquier época del año.

92

Forman grupos mixtos mayormente conformados por hembras. Los machos son los únicos que tienen astas que terminan en puntas.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Grupos temporales según el alimento.** Cuando hay abundante forraje, pueden reunirse hasta 50 individuos, aunque estos grandes grupos no se mantienen por mucho tiempo.
- **Estrategias para proteger a sus crías.** Las hembras con cría pueden simular estar heridas para distraer a los depredadores y luego escapar con saltos largos. En las pampas también se esconden entre los pastos.
- **De abundante a escasa.** Fue muy común en las praderas del centro y del sur de Sudamérica, pero su población disminuyó drásticamente por siglos de cacería, tras la llegada de los humanos (10.000 a 15.000 años atrás), la cual incrementó notablemente después de la llegada de los europeos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales amenazas son la cacería, los fuegos amplios y destrucción de hábitat a través de la agricultura mecanizada y las enfermedades transmitidas por el ganado doméstico.



Rob Wallace - WCS

93

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Ozotoceros bezoarticus*
Nombres comunes:
Castellano: gama, venado de las pampas
Inglés: pampas deer



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 1 y 1,4 m de largo. Su cola puede alcanzar hasta 15 cm. Su peso es de 30 a 40 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.



Hábitat:
En bosques abiertos y principalmente en sabanas de Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 800 msnm.

EL MONO NOCTURNO

Este primate de tamaño mediano vive en los árboles y es nocturno. Forma grupos familiares de 2 a 6 individuos. Se alimenta de frutos, aunque también consume hojas, néctar, insectos e incluso huevos y pequeños animales. Tiene una cría por año, que nace después de 4 a 5 meses de gestación. Puede vivir hasta 27 años.

Se desplazan entre ramas y lianas usando su cola no prensil para mantener el equilibrio. Prefieren los frutos, pero también disfrutan de flores y polen cuando hay escasez. Se mantienen cerca unos de otros, a menos de 10 m de distancia.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Las ventajas de ser nocturno.** Gracias a ello no compite con otros animales que comen frutas durante el día y escapa de depredadores como las águilas. Además, tiene acceso a más insectos y alimentos.
- **Cuidado paternal.** Desde el primer día de nacida la cría, el macho interviene en su transporte, y al final de la primera semana se encarga casi completamente de esta actividad y la entrega a la madre cada 2 a 3 horas para la lactancia. Entre las 3 y 6 semanas de vida, la cría empieza a comer sólidos, pero sigue dependiendo del padre.
- **Territorialistas con señales claras.** Los grupos familiares defienden su territorio usando vocalizaciones, posturas agresivas y marcas de olor con glándulas y orina, especialmente en los límites del territorio y cerca de árboles frutales.
- **Visión monocromática.** Ven en tonos grises, lo que les ayuda a detectar el movimiento y las formas. Se adaptan a la poca luz al enfocarse en el brillo más que en los colores.
- **Jardineros del bosque.** Dispersan semillas al alimentarse de frutas. No solo las dejan caer, sino que también al expulsarlas con sus heces las fertilizan, favoreciendo su germinación. Además, al comer hojas, podan el follaje y contribuyen al equilibrio del bosque.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Dos especies de monos nocturnos en Bolivia. Se trata de *Aotus nigriceps* y *Aotus azarae*, probablemente separados por el Río Madre de Dios, sin embargo, aún se necesita más investigación para conocer su distribución, ecología y diferencias. Para ello, se recomiendan estudios con transectas nocturnas, análisis de sonidos y muestreos genéticos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Al vivir en árboles su principal amenaza es la pérdida de hábitat, debido a la tala y la urbanización, particularmente en la ciudad de Santa Cruz. Se necesitan más estudios para conocer su estado de conservación en el país.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Aotidae
Nombre científico: *Aotus azarae*
Nombres comunes:
Castellano: cuatro ojos, mono nocturno, lechuza
Guarani: Ka'í mirikiná o Ka'i pyhare
Inglés: Azara's night monkey, Southern owl monkey



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 31 y 37 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 46 cm. Su peso es de 0,9 a 1,5 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Perú.



Hábitat:
 En bosques continuos, húmedos amazónicos, bosques montanos y bosques secos de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.000 msnm.

EL OSO HORMIGUERO

Es de tamaño mediano, solitario, terrestre y arborícola, usa su cola prensil para sujetarse en los árboles. Es nocturno, diurno y crepuscular. Se alimenta de hormigas y termitas, aunque a veces come abejas, avispas y miel. Tiene una cría que nace después de 5 meses de gestación.

96

Cuando encuentra alimento, el oso hormiguero usa su lengua de hasta 40 cm para capturar rápidamente a las hormigas y termitas, antes de que escapen o se defiendan.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **El oso con chaleco.** Se reconoce fácilmente por la gran mancha negra en su cuerpo que parece un chaleco sobre su pelaje.
- **Experto en cazar hormigas y termitas.** Tiene garras fuertes, especialmente una muy grande en su tercer dedo, ideal para abrir nidos y defenderse. Su olfato es muy agudo y su hocico largo; no tiene dientes y con su lengua pegajosa atrapa hormigas y termitas.
- **Caminar con cuidado.** Apoyan los lados de sus manos para proteger sus garras, doblando los dedos hacia adentro. Así evitan lastimarse al caminar, distribuyendo su peso sobre un tejido fibroso engrosado de las almohadillas que son protectores para que las puntas de sus garras no lo lastimen.
- **Controlador natural de insectos.** Visita hasta 80 nidos de hormigas y termitas al día, ayudando a mantener su población bajo control y protegiendo los árboles.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, al ver su gran dependencia de los frutos del bosque, su principal amenaza es la deforestación y reducción de su hábitat. Entre 2019 y 2024, muchos osos hormigueros murieron durante los incendios forestales en el país, por ende el cambio climático también los afecta.



Rob Wallace - WCS

97

FICHA TÉCNICA

Familia: Myrmecophagidae
Nombre científico: *Tamandua tetradactyla*
Nombres comunes:
Castellano: oso hormiguero, oso hormiga, tamandua austral
Chiquitano: opoema o nopoés
Guaraní: tamimí
Ayoreo: yajoguena
Inglés: southern tamandua



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 44 y 88 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 59 cm. Su peso es de 2,9 a 8,5 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques secos, húmedos, montanos, ribereños y sabanas de la Amazonía, Chaco, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

EL PEJICHI O ARMADILLO GIGANTE

EN

Es el armadillo más grande del mundo. Es solitario, nocturno y durante el día vive en madrigueras debajo de la tierra. Es insectívoro, se alimenta de hormigas y termitas, y en menor cantidad de escarabajos, arañas, frutos y huevos de aves. Tiene de una a dos crías que nacen después de 4 meses de gestación. Puede vivir hasta 17 años.

98

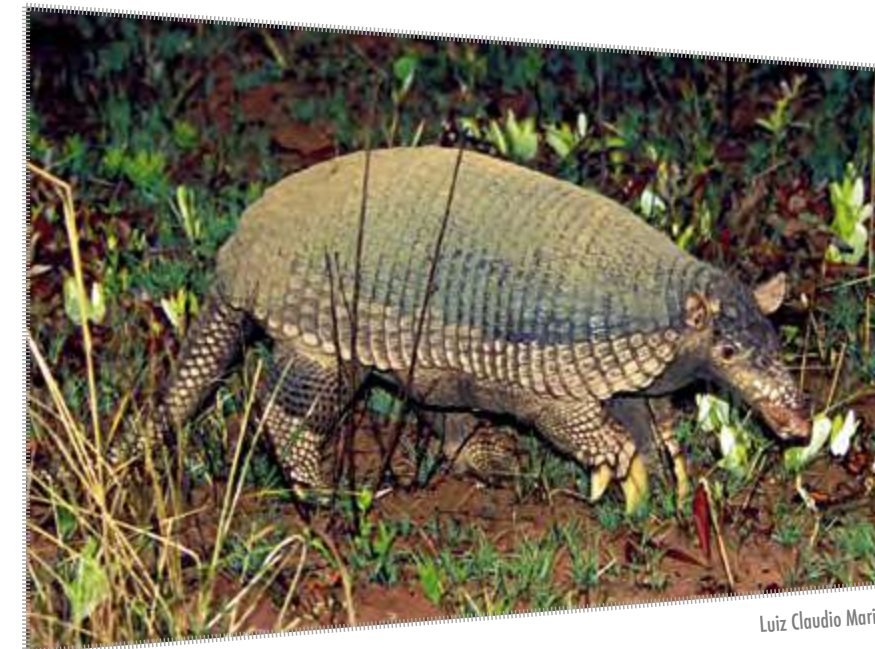
Destruye fácilmente termiteros para comer las termitas antes de que estas puedan defenderse.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Protección bajo tierra.** Las crías permanecen seguras en madrigueras, la madre tapa la entrada con tierra para evitar su depredación.
- **Ingeniero de ecosistemas.** A lo largo de su vida construye una nueva cueva cada dos o tres días en el bosque para descansar y alimentarse. Estas cuevas son usadas por más de 70 especies de vertebrados para usarlas como madrigueras, refugios e incluso para alimentarse.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**, ya que es naturalmente escaso, vive en bajas densidades y enfrenta amenazas como la cacería y la deforestación.



Luiz Claudio Marigo

99

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: Priodontes maximus
Nombres comunes:
Castellano: pejichi, armadillo gigante, tatú carreta
Guaraní: tatumborevi
Ayoreo: jochacai
Chiquitano: opeish o noshisisiris
Inglés: giant armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 83 y 100 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 60 cm. Su peso es de 25 a 40 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques secos, húmedos y sabanas de tierras bajas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 1.654 msnm.

EL TAPETÍ

Es un conejo silvestre solitario, terrestre y principalmente nocturno. Es herbívoro y dedica su tiempo a buscar alimentos como tallos, raíces, frutos, semillas y corteza de árboles. Tiene de una a siete crías que nacen después de 30 días de gestación. Puede vivir hasta 10 años.

100

No construye su propio nido, usa grietas o refugios sobre el suelo, entre la vegetación o en el interior de troncos caídos.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Poco contacto con la madre.** La madre solo amamanta a sus crías de 3 a 5 minutos al día. En este tiempo, deben hacer contacto con ella, encontrar el pezón mediante el olfato, succionar la leche y competir con sus hermanos. Este breve contacto ayuda a evitar que los depredadores detecten el nido.
- **Cuidan donde duermen.** Defienden el lugar cercano en el que duermen, pero no todo un territorio, por eso no se lo considera territorial.
- **Alta reproducción, baja supervivencia.** Aunque tienen muchas crías, el 90% no sobrevive a causa de depredadores y enfermedades.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. En nuestro país existen pocos estudios sobre la cantidad y estado de sus poblaciones.



Luiz Ribenboim

101

FICHA TÉCNICA

Familia: Leporidae
Nombre científico: *Sylvilagus brasiliensis*
Nombres comunes:
Castellano: tapetí, tapití, conejo de monte, conejo silvestre
Inglés: forest rabbit



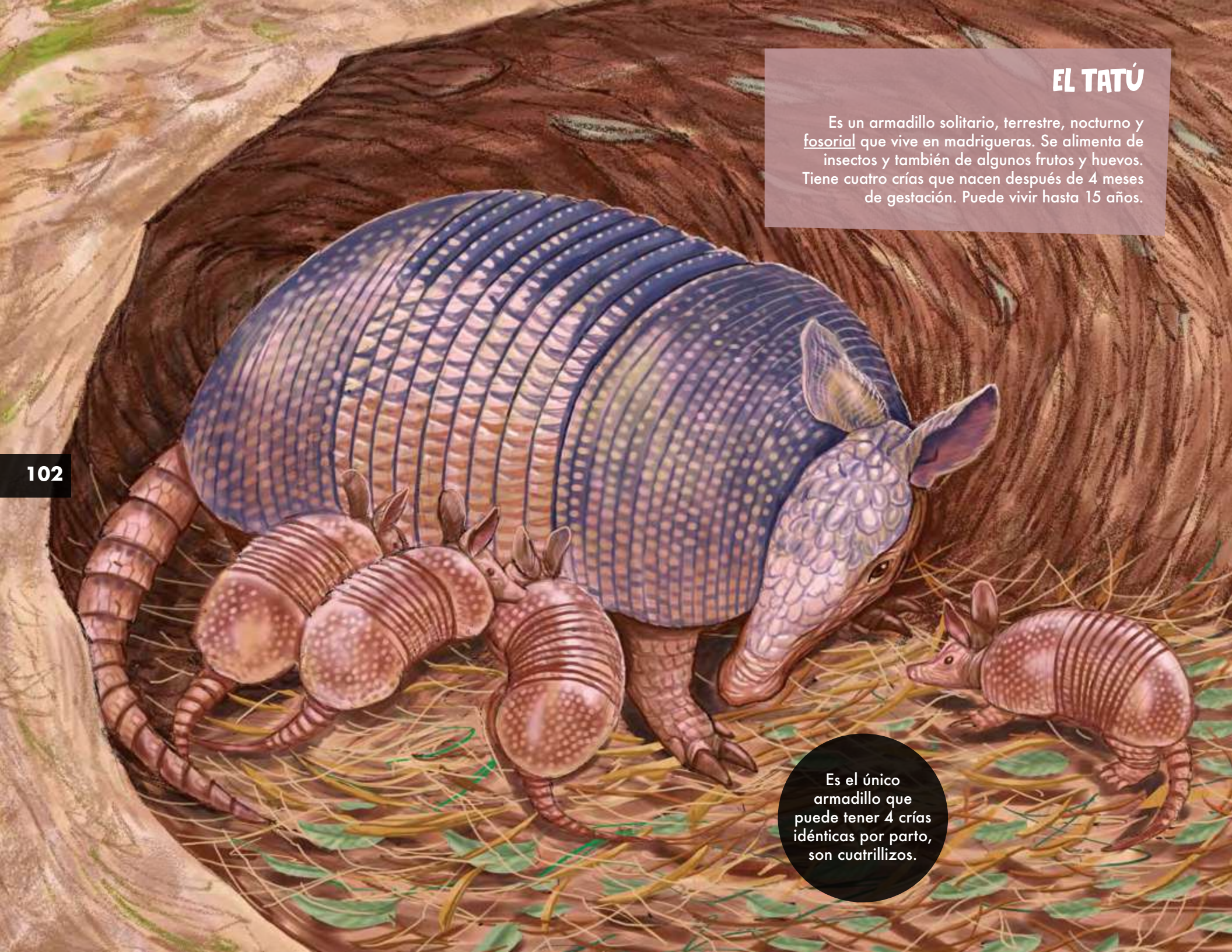
Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 20 y 40 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 3,5 cm. Su peso es de 0,45 a 1,25 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También vive en México, Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
En áreas abiertas de bosques de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Valles Secos Interandinos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.654 msnm.



EL TATÚ

Es un armadillo solitario, terrestre, nocturno y fosorial que vive en madrigueras. Se alimenta de insectos y también de algunos frutos y huevos. Tiene cuatro crías que nacen después de 4 meses de gestación. Puede vivir hasta 15 años.

Es el único armadillo que puede tener 4 crías idénticas por parto, son cuatrillizos.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA

- **Distribución extensa.** Es una especie generalista con una distribución que atraviesa una porción grande del continente americano. A nivel mundial es el miembro de los xenartros (armadillos, osos hormigueros, perezosos), con la mayor distribución.
- **Presas clave.** Es alimento importante para grandes carnívoros, como jaguares y pumas. Es cazado de forma tradicional por pueblos indígenas de Bolivia y de otros países donde habita.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Preocupación Menor (LC)**. Sus amenazas principales son la cacería y la destrucción de hábitat, especialmente por la deforestación y los incendios forestales.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: *Dasypus novemcinctus*
Nombres comunes:
Castellano: tatú, tatú mula, tatú negro, armadillo narigón de nueve bandas
Guaraní: tatuakuti
Ayoreo: hajamei
Chiquitano: tacoorsh o nutaconsh
Inglés: nine-banded armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 35 y 50 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 45 cm. Su peso es de 2,3 a 6,6 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Estados Unidos, México, Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques húmedos, ribereños, secos y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.920 msnm.



EL YAGUARUNDI

Este pequeño felino es mayormente terrestre, nocturno y diurno. Es solitario, pero puede vivir en pareja. Es carnívoro y se alimenta de pequeños mamíferos, reptiles, aves, peces y plantas. Tiene de una a cuatro crías que nacen después de casi 3 meses de gestación. Puede vivir hasta 13 años.

Como todo felino, acecha a sus presas agachándose antes de saltar. Muestra gran habilidad para capturar una variedad de pequeños animales.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Un felino con apariencia única.** Su cabeza pequeña, cuerpo alargado, patas cortas y cola relativamente larga y delgada, lo hacen parecer una comadreja o nutria. Es pariente cercano del puma (*Puma concolor*) y del guepardo africano (*Acinonyx jubatus*).
- **Color de pelaje variable.** Aunque el color de su pelaje es uniforme, dentro de una misma camada pueden nacer crías grises, negras, marrones, rojizas o amarillas. Esto podría ser una adaptación al tipo de hábitat donde viven. Individuos de colores oscuros pueden ser más comunes en áreas boscosas y los de color más claro en hábitats abiertos.
- **Muchos sonidos para comunicarse entre ellos.** Los adultos se comunican mediante una gran variedad de vocalizaciones, con al menos 13 tipos de sonidos registrados.
- **Habilidad en el agua.** Aunque es un felino terrestre, también nada con destreza. En 2020 fue filmado cruzando un río, lo que explica la presencia de peces en su dieta.
- **Rol ecológico en el ecosistema.** Ayuda a regular las poblaciones de pequeños mamíferos, anfibios y reptiles, y también forma parte de la cadena trófica al ser depredador y presa.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Ha sido muy poco estudiado por ser raro de ver y tener un comportamiento esquivo. Las quemas y la pérdida de hábitat pueden ser las mayores amenazas para esta especie y para sus presas.



Gabriel Arroyo

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Herpailurus yagouaroundi*
Nombres comunes:
Castellano: jaguarundi, gato gris, mulo, gato nutria
Guarani: eira
Ayoreo: putugutojai
Chiquitano: niuchibish kishubi
Inglés: jaguarundi



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 51 y 78 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 56 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 2,5 a 9 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Suriname y Venezuela.



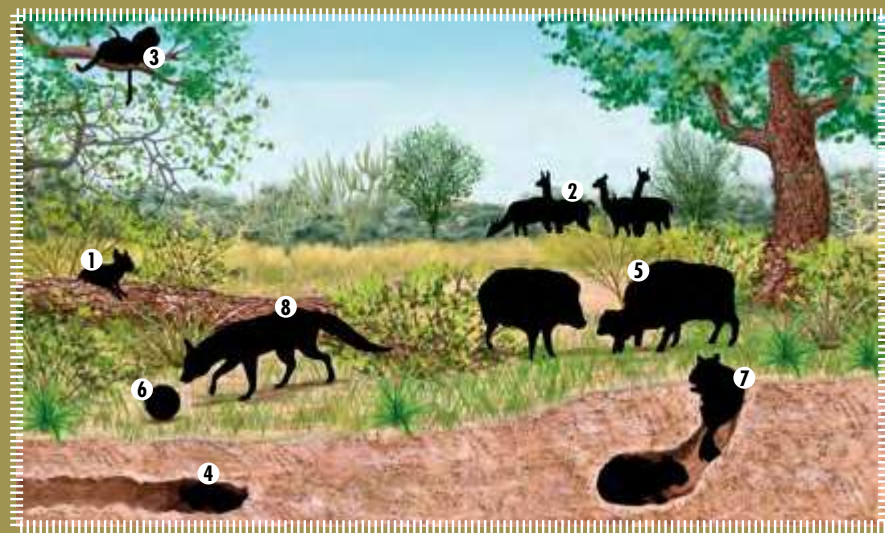
Hábitat:
En áreas abiertas y también densas de bosques húmedos, secos, bosques con sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 90 y 2.200 msnm.

CHACO

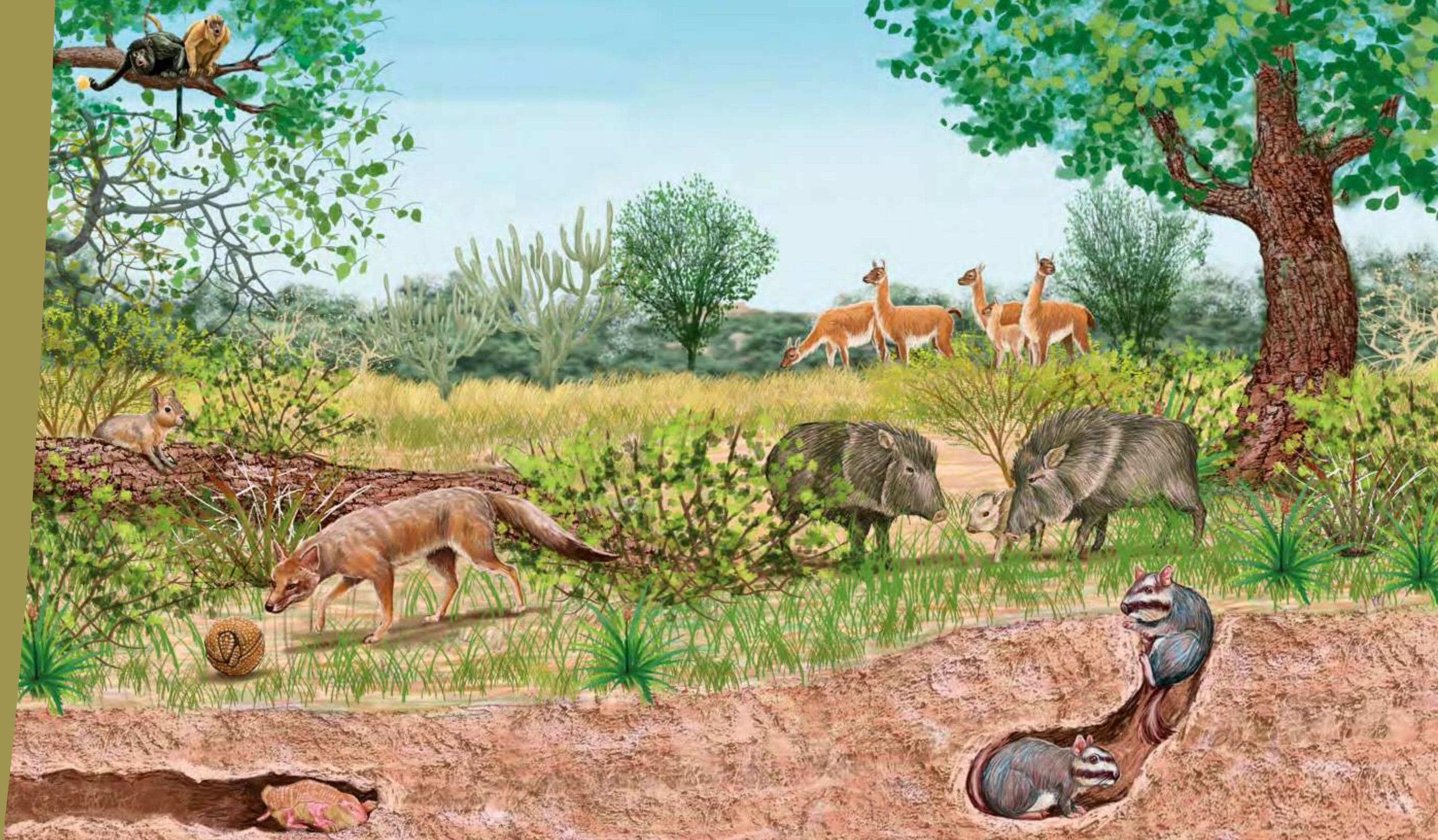
Es un paisaje seco ubicado en el sureste de Bolivia, en los departamentos de Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija, a una altitud entre 200 y 600 msnm. Se caracteriza por planicies con pocas colinas y serranías pequeñas.

Su clima es cálido con temperaturas entre 22°C y 25°C, aunque puede descender hasta 1°C por los vientos fríos del sur. La vegetación presenta adaptaciones a la sequía, como el toborochi, que almacena agua en su tronco, y una gran diversidad de cactus con espinas que protegen a la planta del sol, evitando que se caliente demasiado. Tiene similitud con los valles secos interandinos y destaca por su riqueza de mamíferos y especies endémicas como el cactus *Isozogia nelliae*.

106



1. Conejo del palo // 2. Guanaco // 3. Manechi negro // 4. Pichiciego //
5. Solitario // 6. Tatú bolita o corechi // 7. Vizcacha de las pampas //
8. Zorro patas amarillas



EL CONEJO DEL PALO

Este roedor de largas orejas, vive en parejas o pequeños grupos de hasta cinco individuos. Es mayormente diurno y herbívoro, alimentándose de hierbas, hojas y frutos. Tiene de una a tres crías que nacen después de 2 meses de gestación.

En las horas más calurosas busca sombra bajo árboles grandes, cerca de huecos o lugares donde pueda refugiarse con facilidad.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Alimentación adaptable al bosque seco.** Prefiere alimentarse de hojas y frutos de árboles y arbustos, pero en época seca incluyen cactus y bromelias en su dieta para sobrevivir.
- **Su hogar entre troncos.** Es conocido como “conejo del palo”, porque usa troncos huecos como refugio, especialmente de árboles como turino, mistol y cari cari. También ocupa cuevas propias o hechas por otras especies como la vizcacha de las pampas.
- **Presas clave en la cadena alimenticia.** Son parte de la dieta de grandes carnívoros como el lagarto, águilas, zorros y el gato de las pampas, lo que los hace importantes para el equilibrio del ecosistema.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. No se cuenta con información precisa sobre sus poblaciones. Las principales amenazas son la pérdida de hábitat y la caza.



Rossy Montaña - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Caviidae
Nombre científico: *Dolichotis salinicola*
Nombres comunes:
Castellano: conejo del palo, liebre
Guaraní: tapitiguasu
Ayoreo: odoco o hedaobequeua
Inglés: Chacoan cavy



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 42 y 48,5 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 3 cm. Su peso es de 1,8 a 2,7 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina y Paraguay.



Hábitat:
En bosques del Chaco, a una altitud entre 300 y 500 msnm.

EL GUANACO CR

Es terrestre, diurno, vive en grupos familiares pequeños y en ocasiones es solitario. Es herbívoro, alimentándose de gramíneas, arbustos y también musgos, hongos y cactus. Tiene una cría que nace después de un año de gestación. Puede vivir hasta 25 años.

Se revuelca en la tierra para eliminar los parásitos de su cuerpo. Esto generalmente ocurre en época seca.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Adaptado al clima extremo.** Sobrevive en el frío del altiplano en Potosí y Chuquisaca, hasta el calor del Chaco. A diferencia de otros camélidos como la vicuña, la llama y la alpaca, puede pasar largos periodos sin beber agua, obteniéndola de alimentos que forman parte de su dieta.
- **Siempre alertas.** Prefiere hábitats abiertos para detectar a sus depredadores a distancia. Sin embargo, en el Chaco, el crecimiento de arbustos altos afecta su comportamiento, obligando a los machos a mantenerse en alerta constante para proteger a su grupo.
- **Son guardianes.** Forman grupos familiares liderados por un macho adulto y varias hembras con crías, o grupos de machos. En época reproductiva, los machos pelean violentamente por territorio, luego priorizan la alimentación. Los jóvenes machos, al crecer, forman grupos propios donde pelean para prepararse como líderes.
- **Aliado de los pastizales.** Protege y ayuda a regenerar la vegetación, sus patas evitan erosionar el suelo y su forma de alimentarse permite que nuevas plantas crezcan. Además, al desplazarse por grandes extensiones, favorece la salud de los pastizales.

IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN

Nuevos espacios para su protección. Hasta hace unos años se creía que estaba únicamente en el área protegida Kaa-Iya del Gran Chaco, pero recientemente se confirmó su presencia en la región andina del departamento de Potosí. Por su importancia, se impulsaron acciones de conservación como nuevas áreas protegidas en Potosí (Tupiza y Cotagaita), por su lado el Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino (GAIOC) Charagua Iyambae creó el área protegida Guajukaka (guanaco en guaraní) convirtiéndose en un símbolo de identidad y protección.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro Crítico (CR)**. Sus amenazas principales son la pérdida de hábitat, la competencia con ganado, el cambio climático y los cercos que aíslan sus poblaciones. Hoy quedan apenas 250 individuos en el país.



Andrew Taber

FICHA TÉCNICA

Familia: Camelidae
Nombre científico: *Lama guanicoe*
Nombres comunes:
Castellano: guanaco
Guaraní: guajukaka
Inglés: guanaco



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 90 y 185 cm de largo y 190 cm de alto. Su cola puede alcanzar hasta 27 cm. Su peso es de 90 a 130 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Potosí y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Chile, Paraguay y Perú.



Hábitat:
En áreas abiertas con baja cobertura vegetal, como pastizales y matorrales de la región Altoandina y del Chaco, a una altitud entre 300 y 4.230 msnm.

EL MANECHI NEGRO NT

Este mono arborícola tiene una cola prensil, es fácil de reconocer por su gran tamaño y los fuertes sonidos que emite, de ahí su nombre local: *aullador*. Es diurno y vive en grupos de 6 a 13 individuos. Se alimenta sobre todo de frutas y hojas, aunque también puede consumir larvas. Tiene una sola cría que nace después de 6,5 meses de gestación cada 1 o 2 años. Puede vivir hasta 20 años.

112

Los grupos están formados por machos, hembras y crías. Emite fuertes sonidos territoriales durante varios minutos que se escuchan a kilómetros, provocando respuestas de otros grupos vecinos.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Atelidae
Nombre científico: *Alouatta caraya*
Nombres comunes:
Castellano: maneche negro, caraya, aullador negro y dorado
Inglés: black and gold howler



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 44 y 62 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 64,5 cm. Los machos son más grandes que las hembras. Su peso es de 5 a 9 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil y Paraguay.



Hábitat:
 En bosques ribereños y de pampas de Amazonía, Chaco, Chiquitanía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 80 y 1.400 msnm.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Fácil de diferenciar entre machos y hembras.** Es el único primate en Bolivia donde el macho y la hembra se diferencian claramente: el macho es negro con barba prominente, y la hembra es amarilla a parda.
- **Garganta poderosa.** Tiene una garganta pronunciada, cuentan con una gran laringe y un hueso hioides modificado que actúa como caja de resonancia para amplificar sus vocalizaciones.
- **Guardianes del bosque.** Al comer frutos, los monos aulladores dispersan semillas que caen al suelo mientras se alimentan. Muchas de estas germinan y crecen en nuevos lugares, ayudando a que el bosque se mantenga sano y diverso.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Fáciles de observar y muy registrados. Es una de las especies más vistas en su región y uno de los más registrados en actividades de ciencia ciudadana como Reto Ciudad Naturaleza utilizando la aplicación iNaturalist.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat a causa de la deforestación, incendios y la expansión agrícola.

113

EL PICHICIEGO NT

Este armadillo es el más pequeño de Bolivia. Es nocturno y diurno, vive solo, bajo tierra y es un experto excavador. Se alimenta de insectos y larvas, y aunque no se sabe mucho de su reproducción, se cree que tiene solo una cría.

Tiene grandes uñas en sus patas delanteras que le ayudan a cavar y encontrar alimento bajo tierra. Sus ojos son muy pequeños, lo que sugiere que ve poco y se guía más por el tacto y el olfato.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Un armadillo que vive bajo tierra.** Es completamente fosorial, es decir, que pasa casi toda su vida bajo tierra. Usa garras para cavar túneles donde duerme y busca alimento y por ende es muy difícil verlo.
- **El armadillo topo.** Es distinto a los demás armadillos, tiene orejas y ojos pequeños, como los topos. Su caparazón es delgado y rosado, sobre todo cuando es joven.
- **Ingeniero del ecosistema.** Como todos los armadillos, remueve y airea la tierra al cavar sus túneles gracias a sus grandes uñas. Así mejora el suelo y ayuda a que crezcan más plantas, cumpliendo un papel muy importante en su hábitat.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Enfrenta amenazas como los ataques de perros, la expansión agrícola y ganadera, y el crecimiento urbano cerca de Santa Cruz. No existen estudios sobre esta especie por ser difícil de ver, pero está albergada en el área protegida de Kaa Iya del Gran Chaco.



Iván Gutiérrez Lemaître

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: *Calyptophractus retusus*
Nombres comunes:
Castellano: pichiciego, coseverú
Guaraní: tatujeikuarajoya
Inglés: Chacoan fairy armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 12 y 16 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 3,8 cm. Su peso es de 70 a 100 gr.



¿Dónde vive?
En Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina y Paraguay.



Hábitat:
En bosques secos, pampas o sabanas del Chaco, a una altitud entre 100 y 500 msnm.

EL SOLITARIO EN

Es el más alto de los chanchos silvestres que hay en Bolivia y solo vive en el Chaco. Puede andar en pareja o en grupos de hasta 10. Puede ser diurno, nocturno o crepuscular. Su dieta es omnívora, pero prefiere los cactus, aunque también come otras plantas y carroña. Tiene hasta cuatro crías que nacen después de 3,5 meses de gestación.

116



Visitan salitrales naturales para obtener minerales que complementan su dieta o que neutralizan toxinas de algunas plantas que consumen.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Adaptado a la sequía.** Puede vivir en zonas muy secas; retiene más orina para evitar perder agua y no deshidratarse en los ambientes áridos donde habita.
- **Territorio bien marcado.** Es territorial y usa sus glándulas para dejar su olor en árboles y en el suelo, marcando claramente los límites de su espacio.
- **Ingenieros del ecosistema.** Al ser frugívoro ayuda a dispersar semillas en el bosque. También actúa como limpiador natural del ecosistema al alimentarse de carroña.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **En Peligro (EN)**. En Bolivia se sabe poco sobre sus poblaciones. Sus principales amenazas son la cacería de subsistencia, la pérdida de hábitat por la expansión ganadera y su distribución restringida.



Luiz Claudio Marigo

117

FICHA TÉCNICA

Familia: Tayassuidae
Nombre científico: *Parachoerus wagneri*
Nombres comunes:
Castellano: solitario, pecarí chaqueño, chanco quimilero
Guaraní: taguá
Ayoreo: cuichahua
Inglés: Chacoan peccary



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 96 y 117 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 10 cm. Su peso es de 30 a 40 kg.



¿Dónde vive?
En el Chaco de Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina y Paraguay.



Hábitat:
En bosque seco del Chaco hasta el límite sur de la Chiquitanía, a una altitud entre 100 y 400 msnm.

EL TATÚ BOLITA O CORECHI VU

Es un armadillo pequeño y solitario. Es terrestre y diurno pero también realiza actividades en la noche. Se alimenta principalmente de hormigas y termitas, aunque ocasionalmente come frutos y semillas. Tiene una cría por año, que nace después de 4 meses de gestación. Puede vivir hasta 33 años.

Para evitar que los depredadores lo muerdan o atrapen se enrolla como defensa, protegiendo sus partes más vulnerables: vientre, ojos, nariz, oídos y patas.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Armadillo bolita.** Es el único en Bolivia que puede enrollarse como una bola. Su cuerpo está dividido en tres bandas flexibles que le permiten cerrarse completamente. Al enrollarse, el vientre del armadillo se comprime, por eso la hembra solo puede tener una cría. Su caparazón está hecho de queratina, como nuestras uñas, lo que lo hace duro y resistente.
- **Caminata elegante.** Sus patas tienen dos dedos fusionados y garras largas, para caminar en puntas, como una bailarina de ballet.
- **Pequeño gran excavador.** Aunque es diminuto, este armadillo cava sus propias madrigueras. Antes se pensaba que usaba cuevas ajenas, pero los investigadores descubrieron que construye sus refugios.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Su defensa principal contra sus depredadores es enrollarse, pero esto lo hace más fácil de atrapar por los humanos. Por su lenta reproducción (una sola cría) y por su vulnerabilidad a cazadores, su situación es preocupante y se necesitan más estudios y acciones urgentes para su conservación.



Luiz Claudio Marigo

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: *Tolypeutes matacus*
Nombres comunes:
Castellano: corechi, tatú bola, mataco
Guaraní: taturapua
Ayoreo: auco
Chiquitano: muñacarsh o nuiñacash
Inglés: three-banded armadillo



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 26 y 30 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 8 cm. Su peso es de 1 a 1,6 kg.



¿Dónde vive?
 En Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil y Paraguay.



Hábitat:
 En bosques secos, pampas, sabanas, bosques chaqueños y arenales del Chaco y Pantanal, a una altitud entre 100 y 500 msnm.



LA VIZCACHA DE LAS PAMPAS

Es un roedor terrestre de tamaño mediano. Es nocturno y herbívoro, alimentándose principalmente de pastos. Tiene de una a dos crías que nacen después de 5 meses de gestación.

Forman colonias que ayudan a airear el suelo tanto en la superficie como bajo tierra.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Sentidos agudos.** Tiene el olfato y el oído muy desarrollados; también buena visión, ya que detecta movimientos a casi 200 m.
- **Ingeniero de ecosistemas en las sabanas.** Vive en colonias subterráneas que remueven, ventilan y enriquecen el suelo con nutrientes como fósforo y nitrógeno. Promueve el crecimiento de plantas y aumenta la diversidad vegetal en sabanas y matorrales; transforma el paisaje desde abajo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. En otros países su mayor peligro es la pérdida de hábitat. Se necesitan más investigaciones para saber cómo están sus poblaciones en nuestro país.



Dario Podestá - CENPAT-CONICET

FICHA TÉCNICA

Familia: Chinchillidae
Nombre científico: *Lagostomus maximus*
Nombres comunes:
Castellano: vizcacha de las pampas, vizcacha
Guaraní: anguyaguasu
Inglés: plains viscacha



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 24 y 80 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 18 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 3 a 6 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina y Paraguay.



Hábitat:
En pastizales y matorrales de las pampas del Chaco, a una altitud entre 100 y 600 msnm.

EL ZORRO PATAS AMARILLAS

Es solitario y en época de reproducción vive en pareja. Es diurno y ocasionalmente nocturno. Se alimenta de frutos y pequeños animales y también de invertebrados y carroña. Tiene de una a ocho crías que nacen después de 3 meses de gestación.

La madre enseña a sus crías a cazar y buscar su alimento hasta que puedan valerse por sí mismas.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Lo confunden con un zorrino pero no por su apariencia.** Posee un olor característico y persistente que recuerda al de un zorrino, pero más discreto.
- **Un zorro selectivo.** A diferencia del zorro andino, el de patas amarillas prefiere lugares muy calientes y abiertos del sur de Bolivia como el Chaco.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo la pérdida y la degradación del hábitat y conflictos relacionados a la crianza de animales domésticos pequeños, son sus principales amenazas. Se necesitan más investigaciones para saber cómo están sus poblaciones en nuestro país.



A. Taber

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Lycalopex gymnocercus*
Nombres comunes:
Castellano: zorro patas amarillas, zorro gris
Guarani: aguara
Ayoreo: dibe
Inglés: pampas fox, gray fox



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 60 y 70 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 40 cm. Su peso es de 3 a 8 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, Potosí, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

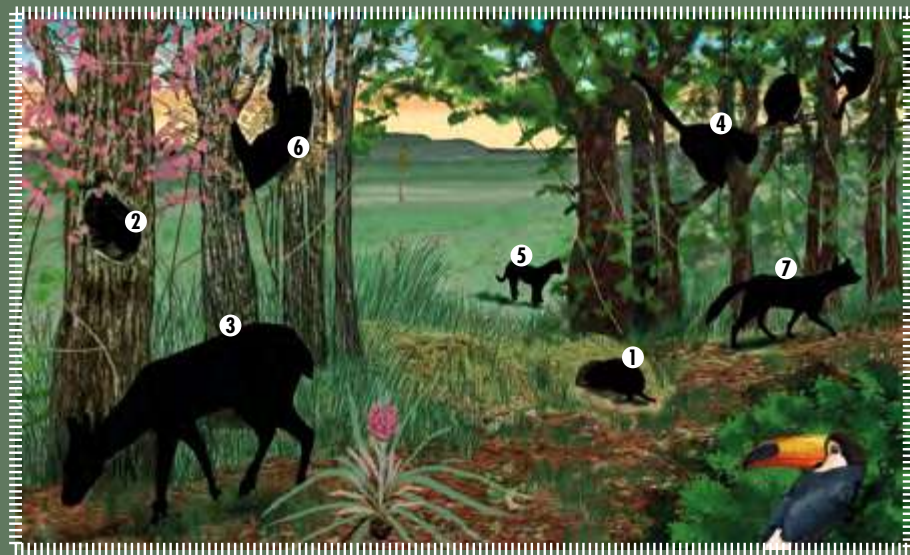


Hábitat:
En lugares abiertos de bosques secos del Chaco, Chiquitanía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 100 y 3.000 msnm.

CHIQUITANÍA

Ubicada en Santa Cruz, a una altitud entre 100 y 1.400 msnm, es uno de los bosques secos tropicales más extensos y mejor conservados del mundo. Tiene clima cálido, con temperaturas de 21 °C a 28 °C, con seis meses lluviosos y seis meses secos. Este paisaje está representado por planicies, serranías, lajas y bosques medianamente altos, incluyendo bosques siempre verdes en zonas elevadas. Es muy rica en biodiversidad; destacan árboles maderables como el roble, el cedro y el tajibo. Sin embargo, enfrenta amenazas como la expansión agrícola y la minería. Se conecta con las sabanas inundables y el Cerrado formando un mosaico natural de gran diversidad. Es un lugar de alto valor cultural por las históricas misiones jesuíticas, su arte y su música barroca.

124



1. Capitán corechi // 2. Carachupa de cuatro ojos // 3. Huaso //
4. Manechi colorado // 5. Ocelote // 6. Perezoso de tres dedos o perico //
7. Zorro patas negras





EL CAPITÁN CORECHI

Este armadillo terrestre se alimenta casi exclusivamente de hormigas y termitas. Es principalmente nocturno, aunque a veces está activo de día. Tiene una sola cría y puede reproducirse en cualquier época del año.

Quando se siente amenazado, cava con rapidez una cueva para refugiarse. Su vida bajo tierra lo hace un experto excavador.



Kent H. Redford

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Excavador experto.** Es fosorial y construye sus madrigueras de forma redonda. Para hacerlas, gira su cuerpo mientras excava. Sus cuevas también son usadas por otros animales.
- **Difícil de ver.** Este armadillo vive casi siempre bajo tierra, y es muy raro observarlo. Solo sale a la superficie para cambiar de madriguera, por eso hay muy pocos registros fotográficos y de trampas cámara.
- **Especialista en hormigas y termitas.** Se alimenta exclusivamente de estos insectos controlando sus poblaciones y evitando que ataquen a los árboles. Construye sus madrigueras cerca de termiteros y fuentes de agua.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Debido a su hábito fosorial, es poco conocida y se necesitan más estudios.

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: *Cabassous unicinctus*
Nombres comunes:
Castellano: capitán corechi, tatú cola blanda, armadillo de cola pelada austral, metecito
Chiquitano: nopeish
Inglés: naked-tailed armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 34,5 y 49 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 24 cm. Su peso es de 3,2 a 6,5 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
En arenales y bosques de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 100 y 510 msnm.

LA CARACHUPA DE CUATRO OJOS

Este marsupial es arborícola, solitario y nocturno. Es principalmente insectívoro, aunque también se alimenta de frutos, semillas, caracoles, huevos de crustáceos, ranas, reptiles, mamíferos y aves pequeñas. Tiene de cuatro a siete crías que nacen después de 1 mes de gestación.

128

Se alimentan de víboras venenosas como la serpiente coral y al parecer es inmune a su veneno.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Carachupa de cuatro ojos.** Su nombre se debe a las manchas blanquecinas sobre sus ojos que, además están enmarcados por manchas oscuras como un antifaz. Esto le da la apariencia de estar despierta incluso cuando duerme, confundiendo a sus depredadores.
- **Reproducción especial.** Las crías de carachupa nacen prematuras y terminan de desarrollarse dentro del marsupio de la madre, donde se alimentan con leche y están protegidas.
- **Defensa valiente.** A diferencia de otras carachupas que fingen estar muertas, la carachupa de cuatro ojos se defiende abriendo su boca en actitud amenazante y, si es necesario, escapa dando un salto ágil.
- **Una carachupa muy limpia.** Tiene hábitos de limpieza similares a las de un gato, se limpia la cara con las manos y el cuerpo con la lengua.
- **Un gran sembrador del bosque.** Ayuda a mantener el bosque dispersando semillas a través de sus heces, especialmente de árboles como los ambaihos (*Cecropia* sp.), muy valorados en la medicina tradicional indígena.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, una de sus principales amenazas es la pérdida de hábitat por incendios y deforestación.



Rob Wallace - WCS

129

FICHA TÉCNICA

Familia: Didelphidae
Nombre científico: *Philander opossum*
Nombres comunes:
Castellano: carachupa de cuatro ojos
Inglés: gray four-eyed opossum



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 25 y 58 cm de largo. Su cola mide hasta 33 cm. Su peso es de 200 a 700 gr.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
En bosques y matorrales densos de tierras bajas de la Amazonía, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

EL HUASO

Es un venado terrestre y solitario. Es frugívoro y **ramoneador**, se alimenta de frutos de palmas. Es nocturno y parcialmente diurno. Tiene una sola cría que nace después de 7,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 14 años.

130



Las crías nacen con manchas que imitan los claros de luz del bosque, lo que les permite **camuflarse** mientras acompañan a su madre durante su primer año.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Marcan con su olor.** Se comunican dejando rastros, frotan su frente en árboles, orinan y defecan para que otros detecten su presencia.
- **Sembradores del bosque.** Al comer frutos y dejar caer semillas, ayudan a que nuevas plantas crezcan en distintos lugares, manteniendo vivo el bosque.
- **Ingenieros del ecosistema.** Donde no hay huasos, los árboles no se regeneran igual. Su ausencia afecta la dispersión y **depredación** de semillas, limitando el crecimiento de especies maderables.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Posible nueva especie de venado para Bolivia. El año 2019 se registró por primera vez una especie nueva para el país. Su nombre científico es *Mazama sarae* y fue reportada por unos comunarios de Tarija. Faltan varios estudios para confirmar si la cantidad de venados para Bolivia incrementa a ocho especies. ¡Esto sería impresionante!

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Preocupación Menor (LC)**. Su potencial como recurso alimenticio y la intensa presión de cacería, ameritan estudios detallados para mejorar la conservación.



André Baertschi

131

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Mazama americana*
Nombres comunes:
Castellano: huaso, corzuela roja
Guaraní: guazúpithá
Ayoreo: heamoja
Chiquitano: ogorsh, nunsuirish
Inglés: red brocket deer



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 102 y 155 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 20 cm. Pesa de 16 a 65 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela.



Hábitat:
En bosques húmedos cercanos al río y bosques con sabanas, matorrales, barbechos y cultivos en la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Cerrado, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.500 msnm.

EL MANECHI COLORADO NT

Es de los monos más grandes de Sudamérica, es diurno y vive en grupos de hasta 12 individuos. Se alimenta de frutos, semillas, hojas y flores. Tiene de una a dos crías que nacen después de 6,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 20 años.

132

Viven en grupos que se alimentan juntos en distintos árboles. Todos los manechis, emiten fuertes vocalizaciones que se escuchan a kilómetros de distancia, debido a su garganta pronunciada que amplifica estos sonidos.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Memoria y visión asombrosas.** Su visión binocular les ayuda a calcular saltos entre ramas. Además, parecen tener un “mapa mental” del bosque, para recordar dónde y cuándo encontrar alimento.
- **¿Una o varias especies?** No se sabe si todos los manechis colorados son de una misma especie. Para confirmarlo, se necesitan estudios genéticos para descubrir diferencias que no se ven a simple vista.
- **Comensales selectivos del bosque.** Aunque fueron considerados folívoros, también comen frutos y flores. Para obtener suficiente energía, seleccionan con cuidado su alimento. A veces complementan su dieta con tierra arcillosa, termitas o madera en descomposición.
- **Sembradores del bosque.** Al comer frutos y dejar caer las semillas, los manechis ayudan a que crezcan nuevas plantas y contribuyen a regenerar el bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Es una especie vulnerable a la cacería y es posible que también se vea afectada por enfermedades como la fiebre amarilla y el parasitismo. Sufre la pérdida de hábitat y captura de crías para mascota, que está penado por ley.



Rob Wallace - WCS

133

FICHA TÉCNICA

Familia: Atelidae
Nombre científico: *Alouatta sara*
Nombres comunes: Castellanero, maneche colorado, aullador rojo
Inglés: Bolivian red howler



Tamaño y peso: Su cuerpo mide entre 54 y 71 cm de largo. Su cola prensil puede alcanzar hasta 60 cm. El macho es más grande que la hembra. Pesa de 6 a 9 kg.



¿Dónde vive? En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Perú.



Hábitat: En bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Yungas a una altitud entre 100 y 1.200 msnm.

EL PEREZOSO DE TRES DEDOS O PERICO

Es de tamaño mediano y solitario. Puede ser diurno y nocturno. Tiene movimientos muy lentos y es folívoro. Tiene una cría que nace después de 6 meses de gestación, en época húmeda cada dos años.

Por su lentitud, baja poco al suelo, tiene la capacidad de almacenar sus heces y orina por una semana para ahorrar energía antes de volver a trepar a lo alto de los árboles.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Experto en camuflaje natural.** Tiene un pelaje largo, grueso y ondulado, teñido de verde por algas que crecen en su pelo, ayudándolo a camuflarse en los árboles. Su boca dibuja una sonrisa y sus tres dedos muestran garras largas y prominentes.
- **Apego fuerte a su madre.** La cría depende de su madre, sujetándose firmemente a su vientre durante unos 100 días.
- **Crean un pequeño ecosistema en su cuerpo.** Su pelaje alberga algas y polillas que ponen huevos en sus heces cuando éste baja al suelo a defecar. Al volver a bajar después de una semana, las polillas que nacieron de los huevos suben a su cuerpo repitiéndose el ciclo. Además, aves y monos ayudan al perezoso controlando las poblaciones de esas polillas en su cuerpo al comérselas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat por deforestación e incendios. Se reporta que muchos murieron quemados o asfixiados tras los incendios recientes en el país.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Bradypodidae
Nombre científico: *Bradypus variegatus*
Nombres comunes:
Castellano: perezoso de tres dedos, perico
Chiquitano: noborobosh
Inglés: brown-throated sloth



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 40 y 75 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 9 cm. Su peso es de 2,3 a 7 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Venezuela.



Hábitat:
En bosques secos húmedos, ribereños y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitania, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

EL ZORRO PATAS NEGRAS

Este mamífero es terrestre, nocturno, solitario o vive en pareja. Se alimenta de plantas y animales, aunque es principalmente frugívoro. Tiene de dos a tres crías que nacen después de 2 meses de gestación. Puede vivir hasta 11 años.

Tiene una dieta diversa, come desde pequeños vertebrados hasta cangrejos, lo que le da el nombre de zorro cangrejero.



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Solitario pero leal.** Aunque es poco social, pueden formar parejas estables para compartir territorio, viajar y defender a sus crías, aunque cazan por separado.
- **Dieta variada según la estación.** Come pequeños animales, insectos y cangrejos; en época seca prefiere los frutos.
- **Conector de ecosistemas.** Este carnívoro, al alimentarse de especies acuáticas, transporta nutrientes entre agua y tierra, ya que al defecar enriquece los ambientes terrestres con materia orgánica.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Se lo ve cerca de caminos, lo que podría facilitar su expansión, pero a la vez se expone a amenazas como atropellos.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Cerdocyon thous*
Nombres comunes:
Castellano: zorro patas negras, zorro cangrejero, zorro de monte
Guaraní: aguãrau
Ayoreo: heapujague
Chiquitano: quíara, nomantures
Inglés: crab-eating fox



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 59 y 76 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 36 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 4 a 8 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Guyana, Guyana Francesa, Panamá, Paraguay, Perú y Venezuela.

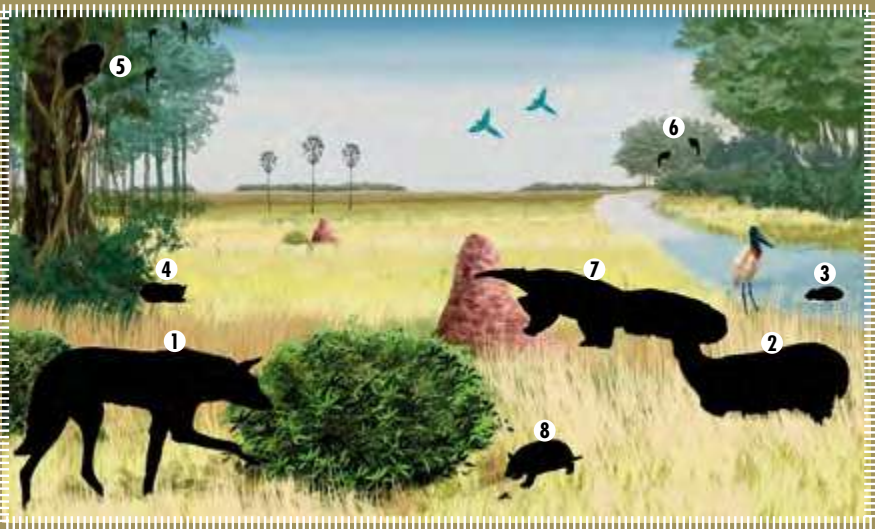


Hábitat:
En hábitats más abiertos, sabanas, pantanos, bosques ribereños de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, una altitud entre 100 y 2.000 msnm.

LLANOS DE MOXOS

Constituye el ecosistema de sabanas y humedales más extenso de la Amazonía (120.000 km²), a una altitud entre 100 y 200 msnm. Está constituido por planicies de suelos aluviales, inundadas por desborde de ríos como el Beni, Mamoré e Iténez y que forman el río Madera, que aportan el 20 % del caudal y el 50 % de los sedimentos con nutrientes del Amazonas. Los Llanos de Moxos son vitales para mantener la biodiversidad, regular el ciclo hidrológico, controlar inundaciones y mitigar los efectos del cambio climático.

Con un clima cálido entre 22 °C y 27 °C, abarcan la mayor parte del Beni y partes de Cochabamba y Santa Cruz, integrando la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía y Chaco. Su diversidad de sabanas, humedales, islas de bosques y riberas sostiene una notable riqueza de flora y fauna, destacando especies endémicas y amenazadas como la paraba barba azul, los lucachis rojizo y cenizo, el bufeo, el jaguar, el borocho y el ciervo de los pantanos. Sus ecosistemas de agua dulce son clave para las migraciones de peces y aves en la cuenca del Madera.



1. Borocho // 2. Ciervo de los pantanos // 3. Coypu // 4. Gato de las pampas // 5. Lucachi cenizo // 6. Lucachi rojizo // 7. Oso bandera // 8. Peji



EL BOROCHI NT

Es el cánido más grande de Sudamérica y el único adaptado a las pampas. Es terrestre, solitario y mayormente nocturno. Se alimenta de frutos y pequeños mamíferos, aves y otros vertebrados. Tiene de una a siete crías que nacen después de 2 meses de gestación.



Sus largas patas y la crin de su lomo negros son característicos de esta especie. A pesar de su gran tamaño, consume muchos frutos, como bayas de las pampas.

FICHA TÉCNICA

Familia: Canidae
Nombre científico: *Chrysocyon brachyurus*
Nombres comunes:
Castellano: borochi, lobo de crin, lobo-guará
Guaraní: aguará, aguaraguazú
Movima: tuyagua
Inglés: maned wolf



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 100 y 150 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 45 cm. Su peso es de 17 a 30 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Perú.



Hábitat:
En lugares abiertos, pampas, pastizales de bosques de la región de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 800 msnm.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

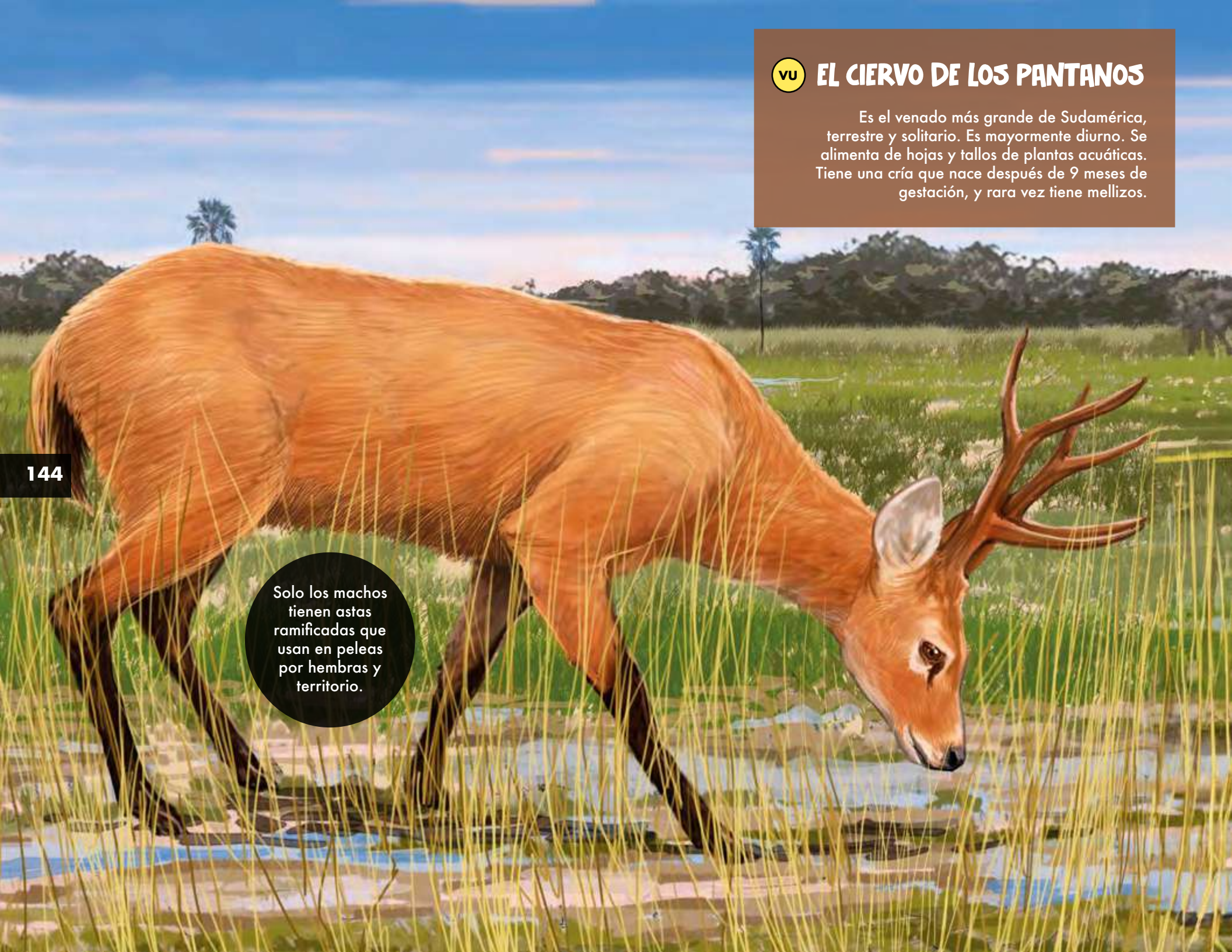
- **Aunque se parece a un zorro, no lo es.** Está más emparentado con el perrito de monte (*Speothos venaticus*), pero es una especie única, ya que sus parientes más cercanos ya están extintos.
- **Un cazador ágil de sabanas.** Sus largas patas y grandes orejas le ayudan a detectar y cazar pequeños animales. Escucha a sus presas y salta con las piernas rectas para atraparlas con precisión.
- **Espacios amplios para su conservación.** Las parejas de borochis necesitan territorios grandes, de 30 a 80 km². En Bolivia, su futuro depende de la gestión exitosa de las áreas protegidas bien manejadas y del compromiso de las estancias ganaderas para conservar su hábitat.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Enfrenta riesgos por cacería, uso tradicional de partes de su cuerpo, enfermedades transmitidas por perros domésticos y la pérdida de hábitat por incendios y agricultura mecanizada.



André Baertschi



VU

EL CIERVO DE LOS PANTANOS

Es el venado más grande de Sudamérica, terrestre y solitario. Es mayormente diurno. Se alimenta de hojas y tallos de plantas acuáticas. Tiene una cría que nace después de 9 meses de gestación, y rara vez tiene mellizos.

144

Solo los machos tienen astas ramificadas que usan en peleas por hembras y territorio.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA

Habitante de los pantanos. Pueden vivir en grupos de hasta seis individuos con un macho adulto. Nadan de manera bastante rápida y sus piernas largas y pezuñas grandes con membranas interdigitales son adaptaciones para caminar y forrajear en los pantanos inundados tropicales.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Primer censo desde el aire. En Bolivia, el 2008, el biólogo Boris Ríos Uzeda realizó el primer conteo nacional del ciervo de los pantanos usando transectas aéreas desde una avioneta. Así se confirmó la importancia de los Llanos de Moxos y el norte de La Paz para su conservación.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales riesgos son los incendios, la cacería, la pérdida de hábitat por agricultura mecanizada y las enfermedades transmitidas por el ganado.



Omar Torrico - WCS

145

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Blastocerus dichotomus*
Nombres comunes:
Castellano: ciervo de los pantanos, ciervo
Inglés: marsh deer



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 153 y 200 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 16 cm. Su peso es de 80 a 150 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Perú.



Hábitat:
En bosques ribereños, en sabanas húmedas e inundables de la región de la Amazonía, Cerrado, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 400 msnm.

EL COYPU

Es un roedor mediano, vive cerca de cuerpos de agua, en parejas o grupos de hasta 40 individuos liderados por un macho dominante. Es semiacuático, nocturno y herbívoro, aunque también come frutos e invertebrados acuáticos. Tiene entre una a doce crías, que nacen después de 5 meses de gestación.

Las madres tienen las mamas a los lados del cuerpo, lo que permite que sus crías se alimenten incluso mientras nadan. Una increíble adaptación a la vida acuática.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Siempre cerca del agua.** Necesita estar muy cerca del agua, rara vez se aleja más de 100 metros de ríos o lagunas, ya que depende totalmente de estos hábitats para sobrevivir.
- **Patas de nadador experto.** Sus patas tienen cinco dedos con una membrana interdigital, parecidas a las de un pato, el quinto dedo está suelto y es utilizado para acicalars el cuerpo.
- **Refugios bajo el agua.** Elige zonas con mucha vegetación acuática para esconderse y alimentarse. Allí construye túneles de hasta 15 metros con cámaras internas, donde guarda plantas para comer.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Nuevos registros tras décadas de ausencia. En Bolivia, hay pocos registros de esta especie desde hace más de 30 años. Sin embargo, desde el 2007 se tienen nuevos registros en áreas periurbanas de Santa Cruz de la Sierra en base a observaciones, fotografías y especímenes del Museo Noel Kempff Mercado y del Zoológico Municipal de Santa Cruz de la Sierra. Por tanto, uno de los siguientes pasos es conocer más sus poblaciones y tomar acciones para conservarlas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Hace 30 años era perseguido por su piel. Al depender de cuerpos de agua limpios, la contaminación puede afectar su salud y alimentación.



Luiz Claudio Marigo

FICHA TÉCNICA

Familia: Myocastoridae
Nombre científico: Myocastor coypus
Nombres comunes:
Castellano: coypu, coipu, nutria
Inglés: coypu, nutria



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 58 y 92 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 48 cm. Los machos son un poco más grandes que las hembras. Su peso es de 4 a 8 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.



Hábitat:
En cuerpos de agua de bosques inundados y sabanas de la Amazonía y Llanos de Moxos, a una altitud entre 100 y 400 msnm.

EL GATO DE LAS PAMPAS

Es un felino pequeño, solitario y terrestre. Es nocturno, crepuscular y carnívoro, se alimenta de mamíferos pequeños y aves. Tiene de una a tres crías que nacen después de casi 3 meses de gestación. Puede vivir hasta 19 años.

Tiene gran habilidad para cazar aves terrestres. La parte baja de sus patas y desde la mitad de su cola es negra.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Hábitat del gato de las pampas.** Es el único felino especializado en hábitats de pampas, prefiere zonas húmedas, inundables y cálidas como las pampas del Beni, el Pantanal de Santa Cruz y Brasil, e incluso el bosque seco Chiquitano.
- **Regulador de poblaciones.** Ayuda a regular las poblaciones de pequeños mamíferos, anfibios y reptiles en su ecosistema.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Dos gatos de las pampas. Fue registrado por primera vez en Bolivia en 2008, en los Llanos de Moxos y desde el año 2020 estudios taxonómicos han confirmado dos especies de gatos de las pampas: el *Leopardus garleppi* en las tierras altas y *Leopardus braccatus* en las tierras bajas de nuestro país.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **aún no ha sido evaluada** en el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, ya que recién se ha definido que sólo habita en Beni y Santa Cruz. Una de sus principales amenazas es la pérdida de hábitat y es posible que los incendios hayan disminuido sus poblaciones.



Kennedy Borges/Parque Nacional das Emas/ICMBio

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Leopardus braccatus*
Nombres comunes:
Castellano: gato de las pampas, gato del Pantanal
Inglés: Pantanal cat



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 43 y 56 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 33 cm. Su peso es de 2,9 a 3,7 kg.



¿Dónde vive?
En Beni y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil y Paraguay.



Hábitat:
En áreas abiertas húmedas y calientes como pajonales, pampas, bosques secos de la Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 500 msnm.



EDM

EN

EL LUCACHI CENIZO

Es un monito pequeño, diurno, vive en grupos familiares de uno hasta cinco individuos. Se alimenta de frutas, hojas e insectos. Tiene una sola cría por año que nace después de 6 meses de gestación.

Mientras descansan, los lucachis se acicalan entre ellos, limpian su pelaje y eliminan parásitos. Este comportamiento fortalece los lazos del grupo.

150

IMPORTANCIA Y CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Orgullo boliviano.** Es uno de los dos monos endémicos de Bolivia y vive exclusivamente en el departamento del Beni. No se encuentra en ningún otro lugar del mundo.
- **Una pareja para toda la vida.** Son monógamos, viven en pareja y cuidan juntos a sus crías. Cuando el grupo supera los cinco miembros, uno de los jóvenes se marcha para formar su propia familia.
- **Crianza compartida.** En todas las especies de lucachi, la madre alimenta y carga a la cría durante sus primeros días de vida, pero luego el padre la transporta y cuida, ayudando a equilibrar el esfuerzo.

IMPORTANCIA CIENTÍFICA Y SOCIAL

Conocer para conservar. Tras más de 60 años sin estudios, desde el año 2002 el biólogo Jesús Martínez de WCS dio inicio a varias investigaciones sobre su biología, ecología y distribución. Este aporte científico ayudó a conocer y proteger a los lucachis endémicos. Gracias a la difusión local desde 2011, hoy la gente reconoce su valor, e incluso los bautizaron como “lucachi cenizo” (*Plecturocebus modestus*) y lucachi rojizo (*Plecturocebus olallae*). También se crearon dos áreas protegidas municipales para asegurar su conservación; Pampas del Yacuma (Santa Rosa del Yacuma) y Rhukanrhuka (Reyes).

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat a causa de la deforestación y las quemas, que ponen en riesgo su supervivencia al tener una distribución muy restringida.



Christian Gutiérrez - WCS

151

FICHA TÉCNICA

Familia: Pitheciidae
Nombre científico: *Plecturocebus modestus*
Nombres comunes:
Castellano: lucachi, runca-runca
Inglés: Beni titi monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide aproximadamente 31,5 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 40 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 1 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, entre los municipios de Santa Rosa, Reyes y San Borja.



Hábitat:
En islas de bosques de los Llanos de Moxos, a una altitud entre 150 y 200 msnm.

EL LUCACHI ROJIZO



Es un monito pequeño y diurno. Vive en grupos familiares de uno hasta cinco individuos. Es frugívoro y folívoro, también consume flores e insectos en menor cantidad. Tiene una cría que nace entre mayo y diciembre.



Cantan al amanecer para marcar su territorio. Su característico sonido “lucalucaluca” es el origen de su nombre popular; lucachi.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **El pequeño lucachi: un tesoro único del Beni.** Al igual que el lucachi cenizo, es endémico de Bolivia. Vive solo en una pequeña franja de islas de bosque del río Yacuma, en zonas con árboles bajos y muchas lianas, de donde obtiene alimento y refugio. Se estima que solo existen unos 2.000 individuos.
- **Comportamiento distinto.** A diferencia de los lucachis cenizos, estos monitos son más nerviosos y poco sociables. Se acicalan solos sin ayuda del grupo, mostrando un comportamiento más reservado pese a su parecido físico.

IMPORTANCIA CIENTÍFICA Y SOCIAL

Compromiso de la sociedad con su conservación. Se han creado dos áreas protegidas municipales para conservar a los lucachis endémicos. En Santa Rosa el área protegida Pampas del Yacuma y en Reyes, Rhukanrhuka que quiere decir monito lucachi en idioma maropa. Además, Santa Rosa los ha convertido en parte de su identidad, incluyéndolo en su escudo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro Crítico (CR)**. Su principal amenaza es la pérdida de su hábitat, causada por la deforestación y los incendios. Estos factores ponen en riesgo a la especie ya que su hábitat es muy pequeño.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Pitheciidae
Nombre científico: *Plecturocebus olallae*
Nombres comunes:
Castellano: lucachi, runca-runca
Inglés: Olalla brothers' titi monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 33 a 41 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 40 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de casi 1 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, entre los municipios de Santa Rosa y Reyes.



Hábitat:
En islas de bosques ribereños del río Yacuma en la región de los Llanos de Moxos, a una altitud entre 150 y 200 msnm.



NT **EL OSO BANDERA**

Es el más grande de los osos hormigueros. Es un animal solitario, terrestre, diurno y nocturno. Es insectívoro especialista en comer hormigas y termitas. Tiene una sola cría que nace después de 6 meses de gestación. Puede vivir hasta 25 años.

Las madres tienen solo una cría, a la que llevan en la espalda de seis a nueve meses. La mancha de su espalda coincide con la de su cría para camuflarla y protegerla de los depredadores mientras crece y aprende a valerse por sí misma.

**CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS
E IMPORTANCIA ECOLÓGICA**

- **Lengua especializada para cazar.** El oso hormiguero no tiene dientes, pero su largo hocico y lengua (de hasta 40 cm) lo ayudan a cazar. Usa su olfato para localizar hormigas y termitas, y luego introduce su lengua pegajosa que puede sacar y meter tres veces por segundo para atraparlas. Gracias a pequeños ganchos en su lengua, las presas no escapan. Come rápido y se va antes de que los insectos se defiendan.
- **Enormes garras.** Caminan sobre sus nudillos, ya que tiene garras grandes para derrumbar termiteros fácilmente y para defenderse del peligro.
- **Viajeros del calor y del frío.** En días muy calientes, se mueve más y usa áreas de vegetación densa (islas de bosque), donde puede tener sombra, mientras que en días fríos ocupa áreas más abiertas donde no hay sombra para calentarse. Así, van termorregulando la temperatura de su cuerpo para sobrevivir en temperaturas extremas.
- **El gran regulador de insectos.** Controla las poblaciones de hormigas y termitas, su alimento principal. Donde hay termiteros, suele estar presente. Consume miles de hormigas al día, ayudando a que no se conviertan en plagas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi amenazada (NT)**. Aunque vive en muchas zonas de tierras bajas, su gran tamaño, su alimentación especializada y su lenta reproducción lo hacen vulnerable. La pérdida de hábitat y la caza por su carne, especialmente en el Chaco, amenazan sus poblaciones. Se necesitan más estudios para protegerlo adecuadamente.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Myrmecophagidae
Nombre científico: *Myrmecophaga tridactyla*
Nombres comunes:
Castellano: oso bandera, oso hormiguero gigante
Chiquitano: paichabish o nupaichavishti
Guaraní: tamiguasu
Ayoreo: yajogue
Movima: banama
Inglés: giant anteater



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 100 y 190 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 90 cm. Su peso es de 18 a 39 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú y Venezuela



Hábitat:
En bosques secos, húmedos, montanos, ribereños y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Valles Secos Interandinos, a una altitud entre 100 y 1.600 msnm.

EL PEJI

Este armadillo vive en madrigueras bajo tierra en las pampas. Es diurno y omnívoro, se alimenta de hojas, frutos, tubérculos, insectos y hasta vertebrados pequeños. Tiene de una a tres crías que nacen después de 2 meses de gestación. Puede vivir hasta 18 años.

156

Recoge el fruto que cae de los árboles o palmeras, como el totaí, y lo lleva a su madriguera para comerlo.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Termorregulación inteligente.** En el Pantanal se ha registrado que regula su temperatura corporal según el clima. En días calurosos se refugia en madrigueras sombreadas dentro del bosque, y en épocas frías elige zonas abiertas para calentarse en el sol frente a la entrada de su cueva. Los xenartros (armadillos, perezosos y osos hormigueros) no regula bien la temperatura de su cuerpo.
- **Dieta variada, pero no es cazador.** Se alimenta de insectos y frutos, aunque a veces come carne si se le presenta la oportunidad, ya que es carroñero. No es un cazador eficaz, ya que no tiene una mordida tan fuerte como para matar a un animal y si encuentra uno muerto aprovecha de comer su carne.
- **Ayuda a que crezcan nuevas plantas.** Al comer frutos con semillas grandes, las deja en el suelo o las guarda en su cueva. Antes de soltarlas, las rompe un poco, mejorando así su germinación y permitiendo que crezcan nuevas plantas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Es uno de los armadillos más ampliamente distribuidos en las tierras bajas



Rob Wallace - WCS

157

de Bolivia, sin embargo, la caza es su principal peligro. Se necesitan más estudios para conocer la situación de sus poblaciones y su estado de conservación.

FICHA TÉCNICA

Familia: Dasypodidae
Nombre científico: *Euphractus sexcinctus*
Nombres comunes:
Castellano: peji, armadillo amarillo
Guaraní: tatuguasu
Ayoreo: gatodejai
Chiquitano: ropeish o nopeish
Inglés: yellow armadillo, six-banded armadillo



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 34,5 y 49 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 24 cm. Su peso es de 3,2 a 6,5 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Santa Cruz, y Tarija. También se encuentra Argentina, Brasil, Paraguay, Surinam y Uruguay.



Hábitat:
En bosques secos y ribereños, pampas o sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 894 msnm.

PANTANAL

Esta ecorregión sudamericana es compartida por Bolivia, Brasil y Paraguay. En Bolivia ocupa parte de Santa Cruz y se sitúa entre 100 y 800 msnm. Se caracteriza por su llanura inundada, con grandes lagunas y planicies que se llenan de agua en temporada de lluvias, principalmente por desbordes del río Paraguay. Esto dificulta la agricultura, ya que las frecuentes inundaciones descomponen lentamente la materia orgánica y reducen la fertilidad del suelo.

Su clima es cálido, con temperaturas entre 23 °C y 28 °C, superando los 30 °C entre noviembre y febrero. Su paisaje es diverso, compuesto por sabanas, pantanos, bosques de inundación, palmares extensos y árboles medianos y pequeños, debido a la influencia de la Amazonía, Cerrado, Chaco y Chiquitanía. Alberga vistosas especies de plantas acuáticas como *Victoria cruziana*, abundantes aves y otros vertebrados.



1. Ardilla roja amazónica //
2. Jaguar //
3. Mapache //
4. Puercoespín brasileiro //
5. Taitetú //
6. Tejón //
7. Urina //



LA ARDILLA ROJA AMAZÓNICA

Es una ardilla solitaria y arborícola. Es diurna, pasa el tiempo buscando nueces especialmente de palmeras, aunque también come frutos y hongos. Se cree que tiene dos crías entre agosto y febrero.

Todas las ardillas son arborícolas y están adaptadas a comer nueces duras, que casi ningún otro animal puede aprovechar.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Nidos acogedores en lo alto del bosque.** Los construye con hojas en huecos de árboles, donde a veces se reúne con otras ardillas para alimentarse.
- **Casi en silencio.** Emite sonidos suaves como estornudos, ronquidos o un leve parloteo cuando hay peligro cerca.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Tres especies de ardillas. En Bolivia se conocen tres especies: *Microsciurus flaviventer*, *Notosciurus pucheranii* y *Sciurus spadiceus*. Hay otras cuatro que viven cerca de nuestras fronteras que también podrían estar presentes en el país. Se requieren más estudios que evidencien su presencia.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, al vivir en los árboles y tener un tamaño pequeño, es difícil estudiarla. Se necesitan más investigaciones para conocer su comportamiento y su papel en la dispersión de semillas.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Sciuridae
Nombre científico: *Sciurus spadiceus*
Nombres comunes:
Castellano: ardilla roja amazónica, masi
Ayoreo: garajadai
Chiquitano: umaces
Takana: dauapa
Inglés: southern Amazonian red squirrel



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 23,5 y 29 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 30 cm. Su peso es de 600 a 700 gr.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En bosques y sabanas de la Amazonía, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.200 msnm.

VU EL JAGUAR

Es el felino más grande de América y es solitario. Es terrestre; trepa árboles y es un buen nadador. Es diurno y nocturno. Se alimenta de mamíferos medianos y grandes, aves, reptiles y peces. Tiene de dos a cuatro crías que nacen después de casi 3,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 17 años.

Destaca por su habilidad de cazar animales acuáticos y de cruzar ríos grandes con facilidad.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Después del león y el tigre, es el tercer gran felino del mundo.** En el continente americano es el más grande.
- **Un pelaje único.** Su pelaje es amarillo con manchas negras que le sirve para camuflarse y son únicas en cada individuo, como una huella digital. Esto ayuda a los científicos a identificarlos y contarlos. Algunos jaguares son totalmente negros o melánicos y se llaman panteras.
- **El depredador más importante dentro de la cadena trófica.** Es clave para el equilibrio de los ecosistemas tropicales. Controla las poblaciones de herbívoros. Caza animales viejos o enfermos, ayudando a prevenir la propagación de enfermedades. Su desaparición desestabilizaría el ecosistema.
- **Su presencia indica que un bosque está bien conservado.** Necesita grandes áreas para vivir y se adapta a distintos hábitats de tierras bajas como bosques, sabanas y humedales. Es una “especie paraguas”, ya que al protegerlo también se cuidan a muchas otras especies que comparten el mismo hábitat.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Mayor conocimiento sobre el jaguar. En Bolivia, WCS fue la primera institución en implementar el uso de trampas cámara para estudiar jaguares, tanto en el Chaco y en el Madidi. Los biólogos

bolivianos Guido Ayala y María Viscarra llevan más de 25 años monitoreando esta especie, teniendo al jaguar como punto focal en las investigaciones y abarcando también otras especies. Gracias a su trabajo se ha confirmado que Madidi es un lugar clave para la conservación del jaguar y su hábitat, incluso a nivel continental.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus amenazas son la pérdida de hábitat por incendios y la cacería por conflictos con ganaderos, y desde el 2014 se ha registrado un alarmante aumento en los casos de tráfico de partes de jaguar, lo cual está penado por ley.



Thomas Wallace

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Panthera onca*
Nombres comunes:
Castellano: jaguar, tigre
Tsimane': inchiqú / **Tacana:** iba
Mosetén: ichiqúij / **Movima:** rulrul
Guarani: yagua / **Ayoreo:** caatai
Chiquitano: imichursh o nutyimish
Inglés: jaguar



Tamaño y peso:
 Su cuerpo mide entre 125 y 156 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 65 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 60 a 150 kg.



¿Dónde vive?
 En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en México, Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
 En bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 90 y 2.000 msnm.

EL MAPACHE

Es un carnívoro terrestre de tamaño mediano que también trepa árboles. Es nocturno y es omnívoro, alimentándose de una variedad de animales y plantas como moluscos, cangrejos, anfibios, insectos, pequeños mamíferos e incluso frutos y semillas. Tiene de dos a cuatro crías que nacen después de 2,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 17 años.

164

Tiene gran habilidad y sentido del tacto en sus manos para alimentarse.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Manos hábiles y gran agilidad.** Tiene manos y dedos finos que le da gran destreza para manipular su alimento. Le facilita capturar presas acuáticas, nadar y trepar árboles. Además, su postura plantígrada le permite ponerse de pie para alimentarse usando las manos.
- **Destreza y astucia en la caza.** Gracias a los receptores sensoriales de sus manos, detecta anfibios venenosos por su textura. Tiene la habilidad de retirar la piel venenosa en el agua para luego consumirlos de forma segura.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat, pero se necesitan más estudios para conocer su estado de conservación en el país.



Mileniusz Spanowicz - WCS

165

FICHA TÉCNICA

Familia: Procyonidae
Nombre científico: *Procyon cancrivorus*
Nombres comunes:
Castellano: mapache, osito lavador, zorrino aperrado
Guarani: mboeta
Quechua: k'aramaqui
Chiquitano: nomensarich
Inglés: crab-eating raccoon



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 40 y 100 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 38 cm. Su peso es de 3 a 12 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en algunos países de Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques húmedos, ribereños y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 2.000 msnm.

EL PUERCOESPÍN BRASILEIRO

Es un roedor de tamaño mediano que tiene púas, es solitario, nocturno y arborícola y con una cola prensil para sujetarse de las ramas. Se alimenta de frutas, semillas y hojas. Tiene una sola cría que nace después de 6 meses de gestación. Puede vivir hasta 22 años.

Tienen una cola fuerte y prensil que varía en tamaño. La usan para sujetarse de las ramas mientras se desplazan por los árboles.



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Tiene pelaje, no solo púas.** Algunas especies tienen pelos cortos en la base de las púas y otras especies están más cubiertas de pelo con púas afiladas escondidas debajo. Su cuerpo está cubierto de estas púas, excepto el hocico y cara.
- **Amante de las alturas.** Duerme en lugares altos y pasa la mayor parte del tiempo en las copas de los árboles. Solo baja al suelo para alimentarse o defecar.
- **Crecimiento protegido.** Las crías dependen totalmente de su madre durante las primeras cuatro semanas, y se independizan a los 3,5 meses. Nacen con los ojos abiertos, garras fuertes y púas que crecen 5 mm por semana hasta desarrollarse por completo, a las 10 semanas.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Tres especies de puercoespín en Bolivia. Se conoce al puercoespín brasileiro que es grande y blancuzco, al puercoespín bicolor (*Coendou bicolor*), más pequeño y de tono amarillo y negro y al puercoespín de cola corta (*Coendou rufescens*) de color oscuro y puntas rojizas, del cual recién se confirmó su presencia en el país desde el año 2018.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat, ya que la tala de árboles y los incendios pondrían en riesgo a sus poblaciones. Se necesitan más estudios para conocer su estado de conservación en el país.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Erethizontidae
Nombre científico: *Coendou prehensilis*
Nombres comunes:
Castellano: puercoespín brasileiro
Guaraní: coendú, cuendú
Inglés: Brazilian porcupine



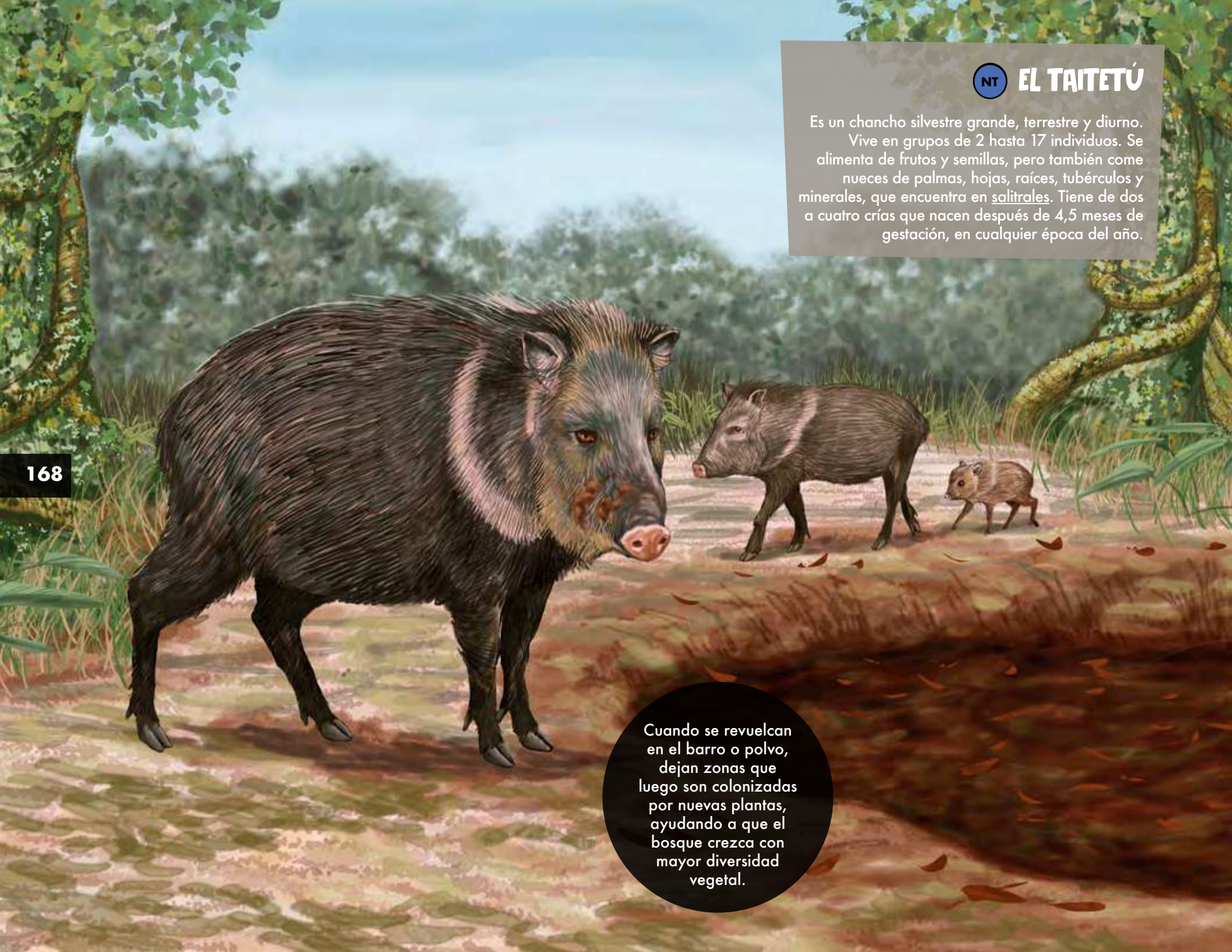
Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 36 y 68 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 60 cm. Su peso es de 2 a 6 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Argentina, Brasil, Colombia, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 83 y 1.654 msnm.



NT

EL TAITETÚ

Es un chanco silvestre grande, terrestre y diurno. Vive en grupos de 2 hasta 17 individuos. Se alimenta de frutos y semillas, pero también come nueces de palmas, hojas, raíces, tubérculos y minerales, que encuentra en salitiales. Tiene de dos a cuatro crías que nacen después de 4,5 meses de gestación, en cualquier época del año.

Cuando se revuelcan en el barro o polvo, dejan zonas que luego son colonizadas por nuevas plantas, ayudando a que el bosque crezca con mayor diversidad vegetal.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Es territorialista.** Marca su territorio frotando la base de su cola y así deja su olor en troncos y suelo para señalar sus límites.
- **Grupo siempre atento al peligro.** Como son presa de grandes carnívoros, viven en alerta. Se refugian en cuevas o bajo troncos, y al buscar comida en grupo avanzan nerviosos. Si algo los sorprende huyen rápidamente escapando del peligro.
- **Grandes caminantes e ingenieros de ecosistemas.** El taitetú y el tropero recorren largas distancias comiendo frutos y semillas que dispersan en el bosque, permitiendo la regeneración de diversas plantas. Son considerados verdaderos ingenieros de ecosistemas.
- **Ayudante del bosque.** Cuando hay poca fruta, escarba con su hocico buscando lombrices, raíces y tubérculos. Remueve la tierra y la hojarasca ayudando a descomponerla y a reciclar los nutrientes del bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)** por la pérdida de hábitat y la caza por su carne y cuero.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Tayassuidae
Nombre científico: *Dicotyles tajacu*
Nombres comunes:
Castellano: taitetú, chanco de collar, pecarí de collar
Chiquitano: nokichoróxi
Tsimane' moseten: quitiware
Sirionó: tae
Tacana: wabuquere
Ayoreo: toto
Inglés: collared peccary



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 90 y 145 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 5,5 cm. Su peso es de 15 a 37 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Estados Unidos, México, Centroamérica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela.



Hábitat:
En bosque y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.500 msnm.



EL TEJÓN

Es de tamaño mediano, diurno, terrestre, y arborícola gracias a su cola semi-prensil. Vive en grupos de hasta 30 individuos, aunque los machos adultos son solitarios. Es omnívoro, se alimenta principalmente de frutos e insectos, pero también de aves y pequeños vertebrados. Tiene de una a siete crías al año que nacen después de 3,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 7 años.

Aprovecha tanto el suelo como los árboles para alimentarse. Trepa con agilidad y en tierra usa su nariz alargada y sus garras para buscar entre grietas, rocas y troncos caídos.



Rob Wallace - WCS

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Hábil con las patas.** Camina apoyando todo el pie (plantigrado), lo que le da estabilidad. Trepa muy bien y usa sus patas delanteras para escarbar, buscar presas y manipular su comida con gran destreza.
- **Vida en grupo a cargo de la hembra.** Las hembras forman grupos estables con crías y machos jóvenes. Cuando estos crecen se vuelven solitarios y solo regresan al grupo en época de reproducción.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Se sabe que muchas comunidades lo usan como alimento y esto parece no afectar su conservación; es necesario investigar su ecología y el impacto de este uso.

FICHA TÉCNICA

Familia: Procyonidae
Nombre científico: *Nasua nasua*
Nombres comunes:
Castellano: tejón, coati rojo
Ayoreo: ñojagunori
Chiquitano: noish
Aymara: uchuñari
Inglés: brown-nosed coati



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 40 y 130 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 75 cm. Su peso es de 2 a 10 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques y sabanas de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos, y Yungas, a una altitud entre 100 y 1.900 msnm.

LA URINA

Este ciervo es solitario, pero también vive en pareja. Es diurno, crepuscular y se alimenta de frutos, semillas, hojas y tallos. Tiene de una a dos crías al año, que nacen después de 9 meses de gestación. Puede vivir hasta 13 años.

Al crecer, las crías pierden sus manchas y acompañan a la madre durante dos años antes de independizarse.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Manchas que protegen.** Las crías nacen con un pelaje manchado que las camufla en la sombra del bosque cuando la madre se aleja para alimentarse.
- **Solo los machos tienen astas.** Tienen astas (cuernos) simples orientadas hacia atrás, adaptadas para moverse con facilidad en el bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Sin embargo, enfrenta fuerte presión de cacería y por su potencial como recurso, se necesitan estudios para asegurar su conservación y uso sostenible.



Rob Wallace - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Subulo gouazoubira*
Nombres comunes:
Castellano: urina, corzuela parda
Ayoreo: heamo
Chiquitano: igorsh, noibosh
Guaraní: guazu birá
Inglés: gray (o brown) brocket deer



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 95 y 140 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 13 cm. Su peso es de 10 a 30 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.



Hábitat:
En bosques húmedos, secos y sabanas de la Amazonía, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Pantanal, a una altitud entre 100 y 2.500 msnm.

VALLES SECOS INTERANDINOS

Se encuentra al oeste de la Cordillera Oriental, a una altitud entre 500 y 3.300 msnm. Presenta áreas más o menos áridas con baja precipitación y diferentes tipos de vegetación característica de los Valles y Bosques Secos Interandinos: arbustos, árboles leguminosos y muchas otras plantas que almacenan agua en sus hojas (suculentas), como los cactus.

Abarca los departamentos de Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Potosí y Tarija; con temperaturas que oscilan entre 12°C y 16 °C. También tiene una notable diversidad de especies endémicas de muchos grupos de plantas, hongos y animales.

174



1. Carachupa de orejas blancas // 2. Gato montés // 3. Hurón // 4. Puma // 5. Silbador // 6. Zorrino



LA CARACHUPA DE OREJAS BLANCAS

Es un marsupial grande y solitario. Es nocturno y usa su cola prensil para moverse entre árboles. Es omnívoro, se alimenta principalmente de insectos, lombrices, frutos y pequeños vertebrados. Tiene de cuatro a doce crías una o dos veces al año.

Ante el peligro, la Carachupa de orejas blancas puede quedarse quieta, sin respirar y fingiendo que está muerta para engañar a su depredador.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Los juveniles se van, los adultos se quedan.** Podría ser migratoria. Los jóvenes se mueven buscando mejor alimento y clima; los adultos suelen quedarse en el mismo lugar.
- **Frugívoro y excelente dispersor de semillas.** Analizando las semillas encontradas en sus heces, se verificó que estas no se destruyen al pasar por su tracto digestivo, lo cual facilita su germinación en el bosque.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

La **carachupa urbana**. Se adapta bien a las ciudades. Se alimenta de los desperdicios y vive cerca de la gente, por eso es considerada una especie oportunista. En actividades de ciencia ciudadana fue registrada en Santa Cruz.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Enfrenta amenazas como la deforestación. En otros lugares donde vive, sufre ataques de perros y atropellamientos, debido a su cercanía a zonas urbanas.



L.H. Acosta - MHNNKM

FICHA TÉCNICA

Familia: Didelphidae
Nombre científico: *Didelphis poecilotis*
Nombres comunes:
Castellano: carachupa de orejas blancas, carachupa
Guarani: karachupa
Ayoreo: caiqueichai
Inglés: white-eared opossum



Tamaño y peso:
Mide de 35 a 80 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 53 cm. Su peso es de 0,4 a 2 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Potosí, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



Hábitat:
En sabanas, bosques ribereños, bosques húmedos y secos de Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos y Valles Secos Interandinos a una altitud entre 200 y 2.450 msnm.

EL GATO MONTÉS NT

Es un felino pequeño, solitario y terrestre, aunque también trepa árboles. Es nocturno y carnívoro, alimentándose de roedores, aves, insectos y reptiles. Tiene de una a tres crías que nacen después de 2,5 meses de gestación, entre diciembre y mayo.

Aunque son principalmente terrestres, son buenos trepadores ya que usan los árboles para cazar y descansar.



Hermes Justiniano

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Parecido a un gato doméstico, pero más grande.** Tiene manchas negras pequeñas, la cola más corta y la cabeza más aplanada.
- **Pelaje variable.** Su pelaje varía entre gris, rojizo o amarillento con puntos negros. Algunos tienen el cuerpo totalmente oscuro por el melanismo, algo común en esta especie.
- **Controlador natural.** Ayuda a mantener el equilibrio en la naturaleza. Controla las poblaciones de sus presas y evita que se conviertan en plagas o propaguen enfermedades.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. Fue muy cazada por su piel en los años 70 y 80 y Bolivia fue uno de los principales exportadores. Actualmente está protegido por ley, pero aún enfrenta amenazas como la pérdida de hábitat, la caza ilegal y el cambio climático.

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Leopardus geoffroyi*
Nombres comunes:
Castellano: gato montés, gato pajero, gato pintado
Guaraní: mbarakayamí
Ayoreo: putugutojai
Chiquitano: umerish
Inglés: Geoffroy's cat



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 42 y 67 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 37 cm. El macho es un poco más grande que la hembra. Su peso es de 2 a 6 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.



Hábitat:
En bosque montano y sabanas del Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 90 y 3.300 msnm.



EL HURÓN

Es solitario, mayormente diurno y es un carnívoro estricto, se alimenta principalmente de mamíferos pequeños, lagartijas y aves. Tiene de dos a cinco crías que nacen entre mayo y diciembre.

Este animal tiene una línea de color claro que va de la frente a los ojos, dándole un aspecto bicolor muy llamativo.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Uno detrás del otro.** Cuando tienen crías forman grupos familiares de padres y sus hijos. Caminan en fila como si fuera una serpiente deslizándose por los pastizales.
- **Especialista bajo tierra.** Está adaptado para moverse en túneles. Los músculos de la espalda son muy fuertes y le permiten desplazarse de lado, saltar, cazar y llevar a sus presas con facilidad por los túneles. Vive en lugares mayormente secos, pero también se lo puede encontrar cerca de cuerpos de agua.
- **Aliado de los cultivos.** Se alimenta de mamíferos pequeños como roedores, ayudando a evitar su proliferación y protegiendo de esta manera los cultivos.

IMPORTANCIA CULTURAL

Forma parte de la tradición cultural del mundo andino. En algunas fiestas, es utilizado como ofrenda a la Pachamama.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Sabemos muy poco sobre esta especie en Bolivia y en otros países del continente. Puede estar en peligro por la pérdida de hábitat y por conflictos humano-vida silvestre, ya que las personas indican que atacan a aves de corral. Para protegerla, debemos conservar su hábitat y estudiar más sobre su rol en la naturaleza, sus poblaciones y las amenazas que enfrenta.



Henrique da Cunha Raupp

FICHA TÉCNICA

Familia: Mustelidae
Nombre científico: *Galictis cuja*
Nombres comunes:
Castellano: hurón menor, grisón andino, juruna
Guaraní: ñaguärüapë
Chiquitano: numamenama
Inglés: lesser grison



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 26,3 y 68 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 27,2 cm. Su peso es de 1,2 a 2,5 kg.



¿Dónde vive?
En La Paz, Oruro, Potosí, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Perú.



Hábitat:
En lugares abiertos y en bosques secos del Altiplano, Chaco y Valles Secos Interandinos, a una altitud entre 200 y 4.200 msnm.

EL PUMA NT

Es el segundo felino más grande de América. Es solitario, carnívoro y mayormente nocturno. Se alimenta principalmente de mamíferos de todo tamaño, también reptiles y aves. Tiene de una a seis crías que nacen después de 3 meses de gestación. Puede vivir hasta 10 años.

Las crías nacen con manchas oscuras que les sirven de **camuflaje**. Se quedan en la madriguera por varias semanas, cuidadas solo por su madre. Primero les da leche, luego les lleva presas y, después les enseña a cazar.



L.H. Acosta - MHNKIM

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Casi Amenazada (NT)**. En el altiplano ha sido cazado por temor a que ataque al ganado, lo que ha reducido sus poblaciones.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Es el único felino terrestre con mayor distribución en América.** Se encuentra desde Canadá hasta el sur de Argentina y Chile, adaptándose a una variedad de paisajes. El color de su pelaje y tamaño varía según el lugar; es más oscuro y pequeño en zonas cálidas y más claro y grande en regiones frías y secas.
- **Un viajero incansable.** En zonas secas, camina grandes distancias por alimento, recorriendo en promedio 11,5 km al día. Muy hábil para saltar y correr. Puede llegar a saltar a una altura de 5 m de manera vertical y de 6 a 12 m en saltos horizontales. Alcanza una velocidad de 72 km/h, pero suele realizar carreras cortas ya que no está adaptado para hacer largas persecuciones.
- **El felino que no ruge.** No ruge como el jaguar, pero machos y hembras pueden ronronear y emitir varios sonidos que se cree están relacionados con el cortejo.
- **Depredadores que cuidan el bosque.** Jaguares y pumas son los mayores depredadores de Bolivia y ayudan a mantener el equilibrio en la naturaleza. Controlan las poblaciones de presas, evitando enfermedades, la competencia por alimento y el exceso de herbívoros.

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Puma concolor*
Nombres comunes:
Castellano: puma, león, onza
Aymara: mizque
Tsimane': ñetá
Guaraní: yaguapitã
Ayoreo: caate
Chiquitano: cabayursh o nokitirikiosh
Inglés: mountain lion, cougar, puma



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 85 y 160 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 96 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 26 a 120 kg.



¿Dónde vive?
En los 9 departamentos de Bolivia y a nivel continental se extiende por 23 países de América exceptuando islas.



Hábitat:
En áreas abiertas y también densas de bosques húmedos de todas las ecorregiones del país, a una altitud entre 90 y 5.000 msnm.



EL SILBADOR

Es un mono de tamaño mediano, diurno y que vive en grupos de hasta 30 individuos. Es arborícola y usa su cola prensil para moverse entre las ramas. Es omnívoro, alimentándose principalmente de frutas e insectos. Tiene una cría entre octubre y febrero. Puede vivir hasta 45 años.

Al ser omnívoros los silbadores aprovechan todo tipo de alimento que esté a su alcance.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Monos que usan herramientas.** Es muy inteligente. Usa piedras para romper frutos, y palos para sacar insectos. Este nivel de uso de herramientas es comparable con el de los chimpancés.
- **Repelente natural.** Estos monos crean su propio repelente. Aplastan insectos, los mezclan con su orina y se frotan el cuerpo para espantar mosquitos y garrapatas.
- **Su aporte al bosque.** Ayuda a dispersar semillas, controla poblaciones de insectos y realiza podas que estimula la regeneración de ramas de los árboles donde se posa, las cuales producen más frutos.

IMPORTANCIA CULTURAL

El valor sagrado de los monos. En la cultura tiwanacota, los monos tenían un valor ritual. Se han encontrado cráneos de monos en el templo de Kalasasaya y en tumbas antiguas.



Rob Wallace - WCS

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)** porque se sabe poco sobre su situación. En otros países enfrenta amenazas como el tráfico, en Bolivia, se necesitan más estudios al respecto.

FICHA TÉCNICA

Familia: Cebidae
Nombre científico: *Sapajus macrocephalus*
Nombres comunes:
Castellano: silbador, mono capuchino, mono martín
Inglés: large-headed capuchin



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide de 35 a 57 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 48 cm. Su peso es de 2 a 4,5 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú.



Hábitat:
En tierras bajas, en bosque primario y secundario y sabanas de la Amazonía, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 100 y 2.700 msnm.



EL ZORRINO

Es de tamaño mediano, principalmente nocturno y solitario. Es omnívoro y **carroñero**, pero prefiere escarabajos y larvas que encuentra cavando la tierra. Tiene de dos a cinco crías que nacen después de casi 1,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 8 años.

186

Se defiende con un olor muy fuerte que se siente hasta un kilómetro. Cuando está en peligro, levanta la cola y lanza una secreción apesada. Puede hacerlo hasta seis veces y su olor dura semanas.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Caza con su oído y olfato.** No tiene buena visión a más de 3 metros, pero tiene el oído y el olfato muy desarrollados para detectar a sus presas.
- **Usa varios sitios como madrigueras de descanso.** Aunque es nocturno, descansa de día en madrigueras que encuentra o adapta. Puede refugiarse bajo tierra, entre troncos, vegetación o incluso en construcciones humanas.
- **Es considerado un animal útil para la agricultura.** Generalmente se lo encuentra cerca de los cultivos y consume una gran cantidad de insectos, convirtiéndose en un controlador de estas poblaciones de animales, evitando su proliferación y daños a los cultivos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Su mayor amenaza es la pérdida de hábitat, lo que hace que se acerque más a las casas. Aunque no se lo caza, muchos son atacados por perros o mueren atropellados.



Dario Podestá - CENPAT-CONICET

187

FICHA TÉCNICA

Familia: Mephitidae
Nombre científico: *Conepatus chinga*
Nombres comunes:
Castellano: zorrino
Aymara: anatuya
Inglés: Molina's hog-nosed skunk



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 30 y 55,8 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 42 cm. Su peso es de 1,1 a 4,5 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Potosí, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay.



Hábitat:
En lugares abiertos y sabanas de la región Altoandina, Chaco, Llanos de Moxos y Valles Secos Interandinos, a una altitud entre 270 y 4.642 msnm.

YUNGAS

Es una zona húmeda durante casi todo el año y con menor diferencia entre estaciones. Se encuentra a una altitud entre 1.000 y 4.200 msnm, con una temperatura que va desde 7 ° C hasta 24 ° C; y tiene una gran diversidad de plantas y animales.

A lo largo de esta región se pueden observar distintos pisos altitudinales, es decir, zonas que cambian según la altura y cada una con su propio tipo de vegetación.

En las partes altas se encuentra el páramo yungueño, donde crecen gramíneas, arbustos y algunos parches de bosques de queñua (*Polylepis* sp.).

En la parte baja, se encuentran los bosques nublados. Aquí la niebla es parte del paisaje, y se mezclan árboles cubiertos de musgo, orquídeas, helechos y otras plantas sensibles dependientes de un clima húmedo.

Esta ecorregión es una de la más biodiversas de Bolivia y se divide en tres grandes sectores: Yungas paceños, Yungas cochabambinos y Yungas cruceños. La zona más húmeda de Bolivia se encuentra en los Yungas de Cochabamba.



1. Chuñi // 2. Comadreja andina // 3. Jayupa de la altura // 4. Jochi con cola // 5. Melero // 6. Mono rosillo // 7. Oncilla // 8. Oso andino o jucumari



EL CHUÑI VU

Es el venado más pequeño de Bolivia. Es solitario, terrestre y mayormente nocturno. Se alimenta de frutos y de hojas del bosque. Es muy difícil verlo, y aunque se cree que tiene una sola cría, aún hay pocos datos sobre su reproducción.

Además de tener cuernos (astas), los machos son más grandes que las hembras.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Es uno de los ciervos menos conocidos del mundo.** Tenemos registros de esta especie, pero no se conoce mucho sobre su biología y ecología.
- **Los machos demoran casi un año para ser reproductivos y sus cuernos (astas) crecen en el segundo año.** Aunque se han registrado algunos individuos, aún no se sabe mucho sobre su vida y comportamiento.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Son más abundantes en sitios bien conservados. Estudios realizados con trampas cámara dentro de las áreas protegidas de Madidi y Cotapata en el departamento de La Paz, revelaron que es uno de los mamíferos más abundantes en esos lugares. Es clave cuidar su hábitat y seguir investigando esta especie, esperamos que a futuro, existan más personas interesadas en este peculiar venado, ya que hasta el momento ningún biólogo lo ha estudiado a profundidad.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Su mayor amenaza es la pérdida de hábitat por la deforestación, los incendios, la agricultura



Oscar D. Mujica

(incluyendo la coca), la ganadería y la minería. También lo afectan la construcción de caminos y los nuevos asentamientos humanos en los Yungas. La caza podría ser otra amenaza a esta especie.

FICHA TÉCNICA

Familia: Cervidae
Nombre científico: *Mazama chunyi*
Nombres comunes:
Castellano: chuñi, chuñi taruka, cabrito, cabrilla
Inglés: dwarf Andean brocket deer, Peruvian dwarf brocket deer



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 70 y 72 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 2,4 cm. Su peso es de 11 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Perú.



Hábitat:
En bosque montano de Yungas, a una altitud entre 100 y 3.600 msnm.

LA COMADREJA ANDINA

Es un mamífero pequeño, solitario y carnívoro. Es terrestre, y también trepa árboles con facilidad. Es nocturno y diurno. Se alimenta de roedores, aves y reptiles. Tiene cuatro o cinco crías que nacen después de 6 a 11 meses de gestación.

Es considerado un predador altamente especializado que puede cazar animales que lo superan considerablemente en tamaño. Se presume que su cuerpo delgado es una adaptación para ingresar a las madrigueras de sus presas.

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Maestro del camuflaje.** En Norteamérica, esta especie cambia de color según la estación. En otoño su pelaje se vuelve blanco, y en primavera es marrón. Solo la punta de la cola sigue siendo negra. Este cambio le sirve como camuflaje. En Sudamérica, las poblaciones no cambian de color de pelaje porque no existen estaciones marcadas.
- **Un aliado para los cultivos.** Este pequeño carnívoro cumple un rol importante en zonas agrícolas. Ayuda a controlar poblaciones de roedores y conejos, evitando que se vuelvan plagas. Aunque es pequeño, puede cazar presas más grandes que él, mordiendo en la parte trasera del cuello.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Una especie similar presente en el país. El año 2024, productores de la Asociación de Productores de Café Ecológico Regional Larecaja (APCERL) de los Yungas de La Paz, filmaron a una pequeña comadreja, con algunas características diferentes a la comadreja andina. Se trató de la comadreja del Amazonas (*Neogale africana*) que se encuentra en Perú. Este hallazgo causó una gran sorpresa para los investigadores, porque es una nueva especie para Bolivia. Este tipo de colaboración se llama “ciencia ciudadana”, donde personas que, sin ser científicos, aportan a nuevos conocimientos con sus observaciones. Tú puedes ayudar a la ciencia ¿Te animas a ser un científico ciudadano?

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. No se tiene información sobre cuántas comadrejas andinas hay en Bolivia ni en otros países de Sudamérica. Es muy difícil de ver y no existen métodos claros para un censo de sus poblaciones. Es necesario realizar mayores estudios para conocer su estado de conservación.



Arturo Muñoz

FICHA TÉCNICA

Familia: Mustelidae
Nombre científico: *Neogale frenata*
Nombres comunes:
Castellano: comadreja andina
Inglés: long-tailed weasel



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 20 y 35 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 25 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 1 a 3,5 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Norteamérica, Centroamérica, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Hábitat:
En bosques de la Amazonía, Llanos de Moxos y Yungas, asociados a sabanas y cultivos, a una altitud entre 2.000 y 3.800 msnm.

LA JAYUPA DE LA ALTURA

Es un roedor mediano que solo vive en los bosques montanos. Es terrestre y nocturno, pasa el día escondido en sus madrigueras, come frutas y hojas. Parece ser monógamo y puede tener de una a dos crías que nacen después de 3 a 4 meses de gestación. Puede vivir hasta 17 años.

194

Aparentemente transporta su comida dentro de sus mejillas hasta su propia madriguera.



Rob Wallace - WCS

CARACTERÍSTICA BIOLÓGICA

Formas de comunicarse entre ellos. En época de reproducción, los machos emiten vocalizaciones como ladridos. También se comunican por el olor y, a veces, haciendo sonar sus dientes (crujidos). Este comportamiento solo se ha visto en animales que viven en cautiverio.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Fue registrada por primera vez en Bolivia en 2002, en un bosque montano del área protegida Apolobamba. El hallazgo fue casual cuando investigadores de WCS encontraron una hembra muerta durante su trabajo de campo. Los pobladores la llamaban “jayupa de la altura” por su parecido al jochi pintado. Además, gracias a trampas cámara también se sabe que la jayupa vive en zonas más altas, mientras que el jochi pintado prefiere tierras bajas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. No se conoce cuántas hay ni en qué lugares vive exactamente. Es una especie rara, difícil de ver, y su distribución parece ser muy limitada. Por eso, es urgente hacer más estudios para conocer mejor su hábitat y saber cuántas existen en el país.

195

FICHA TÉCNICA

Familia: Cuniculidae
Nombre científico: *Cuniculus taczanowskii*
Nombres comunes:
Castellano: jayupa de la altura
Inglés: mountain paca



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide 62,6 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 2,3 cm. Su peso es de 3,5 a 5 kg.



¿Dónde vive?
En La Paz. También se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Hábitat:
En bosque montano de Yungas, cerca de ríos, a una altitud entre 2.000 y 3.750 msnm.

EL JOCHI CON COLA VU

Es un roedor de tamaño mediano, nocturno y terrestre, pero también puede trepar árboles. Camina en pareja o en grupos pequeños de 4 a 5 individuos. Come frutos de palmas, hojas, tallos y raíces. Tiene de una a dos crías que nacen después de 7 a 9 meses de gestación. Puede vivir hasta 9 años.

Al parecer es terrestre, pero puede también trepar arbustos y pequeños árboles. Los huecos donde descansan sirven de refugios a otros animales.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Es el segundo roedor más grande del mundo después de la capibara.** Hace millones de años, sus antiguos parientes también eran gigantes ¡algunos tan grandes como un hipopótamo o un rinoceronte!
- **Sin cavar, pero bien escondido.** No excava como la jayupa de altura, para descansar o esconderse prefiere usar cuevas naturales como madrigueras, sin modificarlas ni agrandarlas.
- **Lento, pero valiente.** Aunque se mueve lento y es vulnerable por detrás, sabe defenderse. Puede ser agresivo si lo atacan y enfrenta a depredadores como ocelotes, meleros y tejones. Cuando entra a su madriguera lo hace de espaldas, mostrando sus fuertes dientes para protegerse.
- **Un aliado de la castaña de la Amazonía.** Dispersa las semillas de la castaña amazónica ayudando a conservar un recurso muy valioso para muchas comunidades indígenas del oriente boliviano.



Leonardo Kerber

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales amenazas son la pérdida de hábitat por cultivos, ganadería y la cacería. Al ser una especie rara, estos problemas ponen en riesgo su supervivencia.

FICHA TÉCNICA

Familia: Dinomyidae
Nombre científico: *Dinomys branickii*
Nombres comunes:
Castellano: jochi con cola
Inglés: pacarana, Branicki's rat, count Branicki's terrible mouse



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 70 y 76 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 12 cm. Su peso es de 9 a 15 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. También se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Hábitat:
Bosques de la Amazonía, Llanos de Moxos y Yungas, a una altitud entre 281 y 2.000 msnm.



Además de comer miel, es sorprendente ver que este animal es un excelente predador de otros animales.

EL MELERO

Es un carnívoro de tamaño mediano, diurno, terrestre y arborícola, vive solo o en grupo. Es omnívoro, además de miel come frutos y pequeños animales. Tiene de dos a cuatro crías que nacen después de 2,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 18 años.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Un amante de la miel.** Recibe su nombre porque le encanta la miel. Aunque las abejas lo ataquen, puede seguir comiendo por casi 15 minutos.
- **Una familia unida.** Cuando las crías nacen permanecen en el nido y no salen hasta los 50 días, la pareja permanece unida y a veces el macho ayuda a cuidarlas hasta su primer año.
- **Son territoriales.** Marcan su espacio defecando en un mismo lugar. Esto podría ser una forma de advertir a otros meleros que ese lugar ya tiene dueño.
- **Un aliado del bosque.** Suele buscar comida en pareja, su dieta variada ayuda a polinizar plantas y a controlar otras poblaciones de animales.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

La especie **no se encuentra en ninguna categoría de amenaza** dentro del Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. No se sabe cuántos hay exactamente en el país, pero es más común en tierras bajas y disminuye en zonas muy intervenidas o donde se lo caza con frecuencia.



Christian Gutiérrez - WCS

FICHA TÉCNICA

Familia: Mustelidae
Nombre científico: *Eira barbara*
Nombres comunes:
Castellano: melero, cabeza de viejo
Ayoreo: jopadi
Chquitanano: numamenés
Guarani: irara (señor de la miel)
Quechua: murullokalla
Inglés: tayra



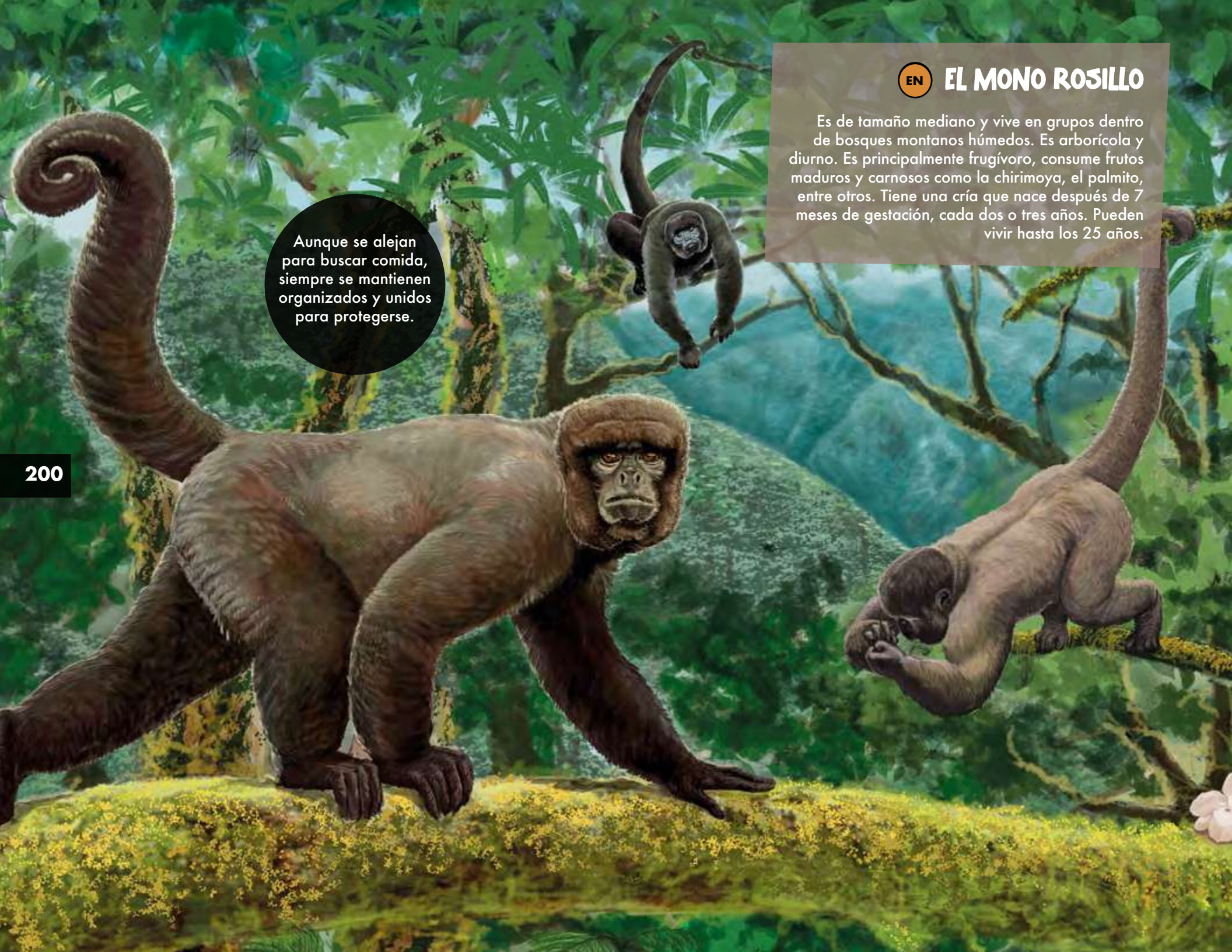
Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 56 y 71 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 47 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 2,7 a 11 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija. También se encuentra en Norteamérica, Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela.



Hábitat:
En bosques de Amazonía, Chaco, Llanos de Moxos y Yungas, a una altitud entre 100 y 3.241 msnm.



Aunque se alejan para buscar comida, siempre se mantienen organizados y unidos para protegerse.

EN

EL MONO ROSILLO

Es de tamaño mediano y vive en grupos dentro de bosques montanos húmedos. Es arborícola y diurno. Es principalmente frugívoro, consume frutos maduros y carnosos como la chirimoya, el palmito, entre otros. Tiene una cría que nace después de 7 meses de gestación, cada dos o tres años. Pueden vivir hasta los 25 años.



Mileniusz Spanowicz - WCS

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

- **Sistema social.** Forma grupos de 20 a 41 individuos, conformado por machos dominantes, hembras y crías.
- **Es uno de los primates más peculiares por su aspecto.** Como vive en lugares altos y fríos, tiene un pelaje más grueso y espeso, que lo hace ver más robusto.

FICHA TÉCNICA

Familia: Atelidae
Nombre científico: *Lagothrix lagotricha*
Nombres comunes:
Castellano: mono rosillo, mono lanudo, marimono del frío, mono barrigudo
Inglés: woolly monkey



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide 52 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 63,5 cm. Su peso es de 7,2 kg.



¿Dónde vive?
En La Paz. También se encuentra en Brasil y Perú.



Hábitat:
En bosques montanos altos de La Paz, bosques amazónicos subandinos, valles e inciensales, a una altitud entre 700 y 2.090 msnm.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Aportes de los científicos y guardaparques bolivianos para el descubrimiento de nuevas especies en el país. En 1999, el guardaparque Radamir Sevillanos del área protegida Madidi informó a WCS sobre la presencia de un mono muy peculiar en los bosques de Apolo. Ese mismo año, un equipo de biólogos confirmó su presencia cerca de la comunidad de Pata. Este fue el primer registro del mono rosillo en Bolivia y un descubrimiento que muestra cómo el trabajo conjunto entre guardaparques y científicos ayuda a conocer y proteger mejor nuestra fauna. Gracias a ellos, hoy sabemos que vivimos junto a animales fascinantes, pero al mismo tiempo frágiles y es nuestra responsabilidad cuidarlos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **En Peligro (EN)**. Esto se debe a que vive sólo en los bosques del norte de La Paz, un lugar muy afectado por la actividad humana. Además, tiene sólo una cría cada varios años después y si se destruye su hábitat o son cazados, tardarán mucho más tiempo en recuperarse.

LA ONCILLA

Es un felino solitario, nocturno y el más pequeño de los que habitan en Bolivia. Es carnívoro, principalmente terrestre, aunque también trepa los árboles para escapar de los depredadores o para cazar. Tiene de una a cuatro crías, que nacen después de 2,5 meses de gestación.

Puede trepar y desplazarse en los árboles, sin embargo como todo animal corre el riesgo de ser mordido por víboras.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Pueden tener pelaje negro o muy oscuro.** Esto se debe a un fenómeno llamado melanismo, en el que el cambio de color le permite camuflarse para cazar o esconderse de los depredadores.
- **Ayuda a mantener el equilibrio del ecosistema.** Como depredador, caza roedores, aves, reptiles e insectos evitando que estos animales se conviertan en plagas. Esto es fundamental para la salud general del ecosistema.

IMPORTANCIA PARA LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Una especie difícil de ver. Es un felino raro y escurridizo. Se registró por primera vez en Bolivia en 2001 en el área protegida de Cotapata del departamento de La Paz. Posteriormente, a través de trampas cámara, los científicos lograron fotografiarlo también en el área protegida más biodiversa del país, Madidi.

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Datos Insuficientes (DD)**. Se requieren más investigaciones para conocer su estado de conservación. Los pocos estudios realizados indican que este felino es más abundante en bosques montanos que en bosques tropicales.



Luiz Claudio Marigo

FICHA TÉCNICA

Familia: Felidae
Nombre científico: *Leopardus pardalis*
Nombres comunes: oncilla, tilcayo, gato tigre, tigrillo
Inglés: little spotted cat



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 43 y 54 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 30 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 1,5 a 3 kg.



¿Dónde vive?
En Beni, La Paz y Santa Cruz. También se encuentra en Centroamérica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Hábitat:
En bosques húmedos montanos, bosques amazónicos y sabanas inundables de la Amazonía, Cerrado, Chaco, Chiquitanía, Llanos de Moxos, Pantanal, Valles Secos Interandinos y Yungas, a una altitud entre 100 y 3.200 msnm.

EL OSO ANDINO O JUCUMARI VU

Es el único representante de la familia de los osos que vive en Sudamérica y además es el carnívoro terrestre más grande de esta región. Es diurno, solitario, semiarbóricola y omnívoro. Su principal alimento son las hojas de bromelias, pero también consume palmas, orquídeas, frutos y pequeños mamíferos. Tiene hasta tres crías que nacen después de 5 a 8,5 meses de gestación. Puede vivir hasta 25 años.



Tienen manchas blancas o pardas en la cara que a veces, llegan hasta el pecho. La variación en el patrón de estas manchas, ayuda a los investigadores en la identificación de individuos.



CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- **Donde hay oso, hay bosque sano.** Su presencia indica que el área está bien conservada, con alimento y espacio suficientes, por eso se lo considera una especie paraguas.
- **Es el jardinero del bosque: ayuda a mantenerlo sano.** Al desplazarse y trepar árboles va abriendo grandes huecos rompiendo y tumbando ramas y plantas viejas. Esto permite que entre más luz y nutrientes al suelo, lo que favorece el crecimiento de nuevas plantas.
- **Es un excelente trepador a pesar de su gran peso y tamaño.** Sus garras no sólo le sirven para trepar y arañar árboles para marcar su territorio, le sirven también para sostenerse y caminar por zonas rocosas y muy empinadas. Es sorprendente ver cómo un animal tan corpulento puede subir cerros y moverse por pendientes con la misma facilidad con la que nosotros caminamos por una calle.



Rob Wallace - WCS

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE

Según el Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia, está categorizada como **Vulnerable (VU)**. Sus principales amenazas son la deforestación y la fragmentación de su hábitat, especialmente por la apertura de tierras para la ganadería y la agricultura. También

los conflictos con humanos, ya que al acercarse a cultivos puede ser perseguido o cazado. Tomando en cuenta que es una especie paraguas, deben considerarse acciones para su conservación.

FICHA TÉCNICA

Familia: Ursidae
Nombre científico: *Tremarctos ornatus*
Nombres comunes:
Castellano: oso andino, jukumari, jukumari, oso de anteojos
Quechua: ucumari
Inglés: Andean bear, spectacled bear



Tamaño y peso:
Su cuerpo mide entre 150 y 180 cm de largo. Su cola puede alcanzar hasta 7 cm. El macho es más grande que la hembra. Su peso es de 140 a 175 kg.



¿Dónde vive?
En Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Santa Cruz, Tarija y, según habitantes locales, en la serranía al oeste del Beni. También se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Hábitat:
En páramos yungueños, bosques húmedos montanos y Bosques Secos Interandinos, a una altitud entre 281 y 4.500 msnm.

GLOSARIO DE TÉRMINOS SUBRAYADOS

1. **Acicalamiento – acicalan - acicalarse:** Conducta de limpieza e higiene que un animal realiza, usando sus garras, patas o boca para rascar o limpiar, sobre sí mismo o sobre otros individuos de su mismo grupo. Los animales sociales se acicalan mutuamente para fortalecer sus lazos.
2. **Área protegida:** Territorio protegido por sus características naturales sobresalientes de flora y fauna silvestre que vive libremente ahí; y culturales por los pueblos indígenas que alberga. Creado por Decreto Supremo y tiene límites definidos.
3. **Bofedales:** Humedal característico de las zonas Altoandinas y llena de abundantes hierbas. Es un ecosistema vital que almacena agua y carbono, siendo un recurso importante para las especies de la región.
4. **Bosques de igapó:** Tipo de bosque amazónico que permanece inundado con “aguas negras” la mayor parte del año; sus suelos son pobres en nutrientes. Durante la temporada de lluvia las aguas pueden subir hasta 10 metros.
5. **Bosques de várzea:** Tipo de bosque amazónico que se inunda de manera estacional durante la temporada de lluvias. Estas inundaciones provienen de ríos de “aguas blancas”, con suelos ricos en nutrientes.
6. **Bromelias:** Plantas que mayormente crecen sobre otras plantas (epífitas), como en los árboles, usándolos como soporte para conseguir más luz, aunque también pueden crecer en el suelo. Tienen hojas alargadas y resistentes que se agrupan en forma de roseta (por ejemplo, la piña).
7. **Cadena trófica:** Proceso que explica cómo los organismos obtienen su alimento. Es una secuencia que muestra “quién se come a quién”. La cadena comienza con los productores (como las plantas) y continúa con los consumidores (animales).
8. **Camuflaje – camufla - camuflarse:** Estrategia que usan algunos animales para disimular el aspecto (de alguien o algo), utilizando los colores y patrones de su cuerpo para parecerse a elementos de su entorno. Esto les ayuda a esconderse de sus depredadores o a sorprender a sus presas.
9. **Carroña:** Carne en descomposición de un animal muerto.
10. **Carroñero:** Animal que se alimenta de cadáveres de otros animales que no cazó. Son importantes para el equilibrio del medio ambiente, ya que, al comer los cuerpos en descomposición, actúan como “limpiadores”, ayudando a evitar la propagación de enfermedades.

11. **Casi Amenazado:** Categoría que indica que la especie no está en peligro inmediato, pero podría estarlo en un futuro cercano si las amenazas continúan, con posibilidad de ser calificada en una categoría de mayor amenaza.
12. **Chaku:** Práctica andina ancestral en la que las comunidades reúnen un grupo de vicuñas para obtener su fibra a través de su esquila y después las liberan. Esta tradición se ha mantenido hasta la actualidad, aprovechando la fibra de manera sostenible.
13. **Ciencia ciudadana:** Colaboración colectiva de ciudadanos que aportan con sus datos a la investigación científica. Su colaboración puede ir desde la recopilación de información, como tomar fotos de animales o plantas, hasta ayudar a su análisis y planificar el estudio, ayudando a los científicos a reunir más información.
14. **Colonias:** Animales de la misma especie que viven en grupos que se organizan para cooperar en tareas, como conseguir alimento, protegerse de los depredadores y cuidar a sus crías, entre otras actividades.
15. **Conservación de la biodiversidad:** Conjunto de ideas, políticas y técnicas que nos permiten aprovechar la naturaleza, sin agotarla, para mejorar la calidad de vida de la población.
16. **Crepuscular (es):** Animal(es) con mayor actividad al amanecer y atardecer.
17. **Cumbi:** Nombre quechua de los textiles más finos y elaborados por artesanos expertos, con diseños que son del Imperio Inca, hechos con fibra de vicuña.
18. **Datos Insuficientes:** Categoría donde no se tiene suficiente información sobre la población de la especie, por lo que no se puede evaluar su riesgo de extinción.
19. **Deforestación:** Destrucción del bosque por tala de árboles o quema.
20. **Depredación:** Animal que captura a una especie (predador) para matar y consumir a otra especie (presa), con el fin de alimentarse.
21. **Ecología:** Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y su medio ambiente.
22. **Ecolocalización:** Sistema de orientación por sonido de algunos animales, como una estrategia para la caza y la orientación. Emiten una onda de sonido que rebota en un objeto y devuelve un eco que brinda información sobre su distancia y tamaño. Por ejemplo, los delfines al nadar.

23. **Ecorregión:** Es una gran área o paisaje compuesto por zonas naturales que comparten características únicas, donde las plantas, animales y las condiciones del ambiente (como el clima y la altura) están conectadas.
24. **Endémico (a):** Especie de animal, planta u otro organismo, que vive en un solo lugar del mundo y que generalmente tiene una distribución muy limitada.
25. **En Peligro Crítico:** Categoría que indica que la especie se enfrenta a un riesgo extremadamente alto de desaparecer de la naturaleza en un futuro muy cercano, si su población continúa disminuyendo.
26. **En Peligro:** Categoría que indica que la especie tiene un riesgo muy alto de desaparecer de la naturaleza en un futuro cercano.
27. **Escroto:** Bolsa formada por la piel que cubre los testículos y por las membranas que los envuelve.
28. **Escudo Precámbrico:** Región situada en el noreste y sureste de Bolivia, que está dominada por superficies aplanadas y conformado por las rocas más antiguas de la corteza terrestre, de más de 500 millones de años.
29. **Especie paraguas:** Especie que necesita grandes extensiones de tierra para vivir. Se le llama así porque, al protegerla, se crea un “paraguas protector” para muchas otras especies que viven en el mismo ecosistema. Si la especie paraguas está sana, es una señal de que todo el entorno también lo está.
30. **Exudados de plantas:** Sustancias secretadas a través de los poros de los tejidos de las plantas que pueden ser líquidas o pegajosas. Por ejemplo, resinas, gomas, aceites, entre otros.
31. **Extinción:** Especie animal o vegetal que desaparece por procesos naturales o por la intervención del hombre.
32. **Folívoro(s):** Animal que se alimenta de hojas.
33. **Fosorial:** Animal que vive en túneles que excava en la tierra o en el fango.
34. **Fragmentación:** Proceso de división de un hábitat por la transformación del paisaje con el objetivo de abrir tierras de cultivo, crear pastizales para el ganado, construir represas, carreteras, desarrollo urbano, entre otros.
35. **Generalista:** Especies que pueden consumir una amplia variedad de alimentos y prosperar en diversos entornos.
36. **Hueso hioides:** Hueso con forma de medialuna ubicado en la parte anterior del cuello. Se encuentra debajo de la mandíbula y encima del cartílago tiroideos (el tejido protector que recubre las cuerdas vocales). Desempeña un papel fundamental en el habla, la deglución y la respiración.
37. **Ingeniero (s) de ecosistema (s):** Son aquellos organismos que modifican, mantienen y crean hábitats que otros animales aprovechan.

38. **Lajas:** Formaciones rocosas de origen precámbrico, típicas de la Chiquitanía boliviana que alcanzan alturas de hasta los 200 m y abarcan más de 400 m de diámetro.
39. **Lénticos:** Son cuerpos de agua cerrados, estáticos, que no presentan corriente continua, como los lagos, las lagunas, los esteros y los pantanos.
40. **Lóticos:** Es el ecosistema de un río, arroyo o manantial, en el cual el movimiento del agua es predominantemente en una dirección.
41. **Mancha gular:** Mancha en la garganta de color diferente, único en cada individuo y que ayuda a identificarlo ya que es como huella digital.
42. **Marsupial:** Mamífero que tiene crías que nacen en estado de gestación poco avanzada y son incubadas generalmente en la bolsa ventral o marsupio de la hembra, donde están las mamas; p. ej., el canguro de Australia o las carachupas de América.
43. **Marsupio:** Bolsa característica de las hembras de los marsupiales, que funciona a modo de cámara incubadora. En ella se encuentran las glándulas mamarias y allí completan las crías el período de gestación.
44. **Melanismo:** Condición genética, caracterizada por un exceso de pigmentación oscura (melanina), da lugar a individuos con pelajes, plumas o piel de tonos negros o muy oscuros.
45. **Melánicos:** Animal que presenta coloración negra o parda oscura sin ser esta la habitual entre los miembros de su especie.
46. **Membrana (s) interdigital (es):** Capa de tejido que une los dedos de las patas en especies acuáticas o semiacuáticas, la membrana interdigital se transforma en una membrana natatoria facilitando el desplazamiento en el agua.
47. **Micófago:** Organismo que se alimenta de hongos.
48. **Monógamo (a) (s):** Es la práctica o el estado de tener una relación exclusiva con una sola pareja, ya sea en el ámbito emocional, sexual o ambos.
49. **Neotrópico:** Región que comprende América Central y América del Sur, hasta el círculo polar antártico.
50. **Oportunista:** Animales que aprovechan diferentes tipos de hábitats y alimento. Sus adaptaciones físicas suelen ser moderadas, y funcionales en una gran diversidad de terrenos y para una amplia gama de propósitos.
51. **Pajonales:** Terreno bajo cubierto de paja brava y otras especies asociadas, propias de los lugares húmedos.
52. **Pastador:** Animal que se alimentan principalmente de pasto u otras plantas herbáceas mediante el pastoreo, es decir, consumiendo vegetación directamente del suelo.
53. **Pastizales:** Terrenos con abundante pasto.

- 54. **Plantígrado (a):** Animal cuadrúpedo que al andar apoya en su totalidad toda la planta del pie o patas, esto le permite levantarse fácilmente sobre sus extremidades. Ejemplo de animales plantígrados son los humanos, osos, tejones.
- 55. **Prensil:** Órgano (cola o trompa) que ayuda al animal a agarrar o sujetar.
- 56. **Preocupación Menor:** Categoría de riesgo más bajo, donde las especies son abundantes y ampliamente distribuidas, no están en un alto riesgo de desaparecer.
- 57. **Queñua:** Nombre común de árboles y arbustos altoandinos del género Polylepis. Son llamados también árboles de papel ya que la corteza de su tronco tiene la apariencia y la textura de un papel.
- 58. **Ramoneador:** Animal que al alimentarse corta las puntas de las ramas de los árboles.
- 59. **Resina (s):** Tipo de exudado vegetal de consistencia sólida o pastosa que puede obtenerse de manera natural de las plantas.
- 60. **Roquedales:** Lugar abundante en rocas que proveen recursos que aprovechan diferentes especies, lo que les convierte en sitios importantes para conservar la biodiversidad.
- 61. **Rupestres:** Perteneciente o relativo a las rocas, especialmente al arte y a las pinturas prehistóricas hechas sobre piedra.
- 62. **Salitrales:** Suelos con alta concentración de sales que proporciona a los animales minerales como el sodio y el cloro.
- 63. **Sedimentos:** Materia sólida que se encuentra en el agua, y que por su peso, se deposita al fondo.
- 64. **Semiacuático (a):** Cualquier organismo vivo que está adaptado tanto a ambientes acuáticos como terrestres.
- 65. **Snorkel:** Equipo especializado que permite respirar bajo el agua.
- 66. **Sobrepesca:** Pesca de manera excesiva realizada por los humanos, evitando mantener poblaciones saludables y poniendo en riesgo a las especies de peces.
- 67. **Sotobosque:** Vegetación de poca altura que crece debajo del dosel de los árboles más altos en el bosque.
- 68. **Taxonómicos:** Perteneciente a la taxonomía, que es una ciencia que clasifica de manera ordenada todos los organismos vivos en diferentes niveles, desde los grupos más generales hasta los más específicos.
- 69. **Termorregulación – termorregulando:** Regulación de la temperatura corporal para mantenerla entre ciertos límites, independientemente de la temperatura del ambiente.
- 70. **Thola - tholares:** Arbusto (s) bastante (s) común(es) en la zona Altoandina. Los géneros más comunes en Bolivia son *Baccharis* sp. y *Parastrephia* sp.
- 71. **Trampas cámara:** Dispositivo automático que es usado para tomar fotografías o videos a los animales en estado silvestre. Es

- una de las metodologías más utilizadas en el estudio de mamíferos medianos y grandes.
- 72. **Transectas:** Metodología que consiste en trazar una línea que atraviesa un paisaje natural, donde se realizan observaciones de los animales.
- 73. **Tábanos:** Insecto perteneciente al grupo de las moscas (Dípteros), muy parecidas a ellas, pero de mayor tamaño y con una trompa más grande.
- 74. **Vibrisas:** Pelos rígidos, más o menos largos que poseen algunos animales, especialmente los mamíferos. Estas funcionan como un sensor táctil que les permiten percibir su entorno de una manera más precisa.
- 75. **Visión monocromática:** Condición visual en la que algunos animales solo pueden percibir tonalidades de gris, blanco y negro.
- 76. **Vulnerable:** Categoría que indica que la especie enfrenta una importante reducción en su población, pudiendo llegar a un alto riesgo de extinción si su situación no mejora.
- 77. **Xenartros:** xenos = extraño y arthros = articulación. Animales que son exclusivos del continente americano, incluye a los perezosos, osos hormigueros y armadillos. Poseen vértebras con movimientos diferentes, utilizan menos energía que otros mamíferos de su tamaño y tienen una temperatura corporal baja y variable.

LISTA DE SIGLAS

- **ACOFIV:** Asociación Comunitaria para la Comercialización de la Fibra de Vicuña
- **APCERL:** Asociación de Productores de Café Ecológico Regional Larecaja
- **CR:** En Peligro Crítico.
- **DD:** Datos Insuficientes
- **DGBAP:** Dirección General de Biodiversidad y Áreas Protegidas
- **EN:** En Peligro
- **GAIOC:** Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino
- **LC:** Preocupación Menor
- **NT:** Casi Amenazado
- **SERNAP:** Servicio Nacional de Áreas Protegidas
- **VU:** Vulnerable
- **WCS:** Wildlife Conservation Society

ÁREAS PROTEGIDAS DE BOLIVIA

Las áreas protegidas son espacios geográficos claramente definidos, reconocidos, y gestionados por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP). En Bolivia tenemos 24 áreas protegidas de carácter nacional, que ocupan el 16% del territorio, creadas por decreto supremo con el objetivo de conservar el patrimonio natural y cultural de nuestro país. Estas cuentan con diferentes categorías de manejo y gestión:

- Parque Nacional, Departamental o Municipal. Su objetivo es la protección estricta y permanente de los ecosistemas, recursos de flora, fauna, y del paisaje, garantizando su permanencia para futuras generaciones.
- Reserva Nacional, Departamental o Municipal de Vida Silvestre. Tiene como finalidad proteger, manejar y utilizar sosteniblemente, bajo vigilancia oficial estricta, la vida silvestre.
- Área Natural de Manejo Integrado Nacional, Departamental o Municipal. Tiene por objeto compatibilizar la conservación de la diversidad biológica y el desarrollo sostenible de la población local.

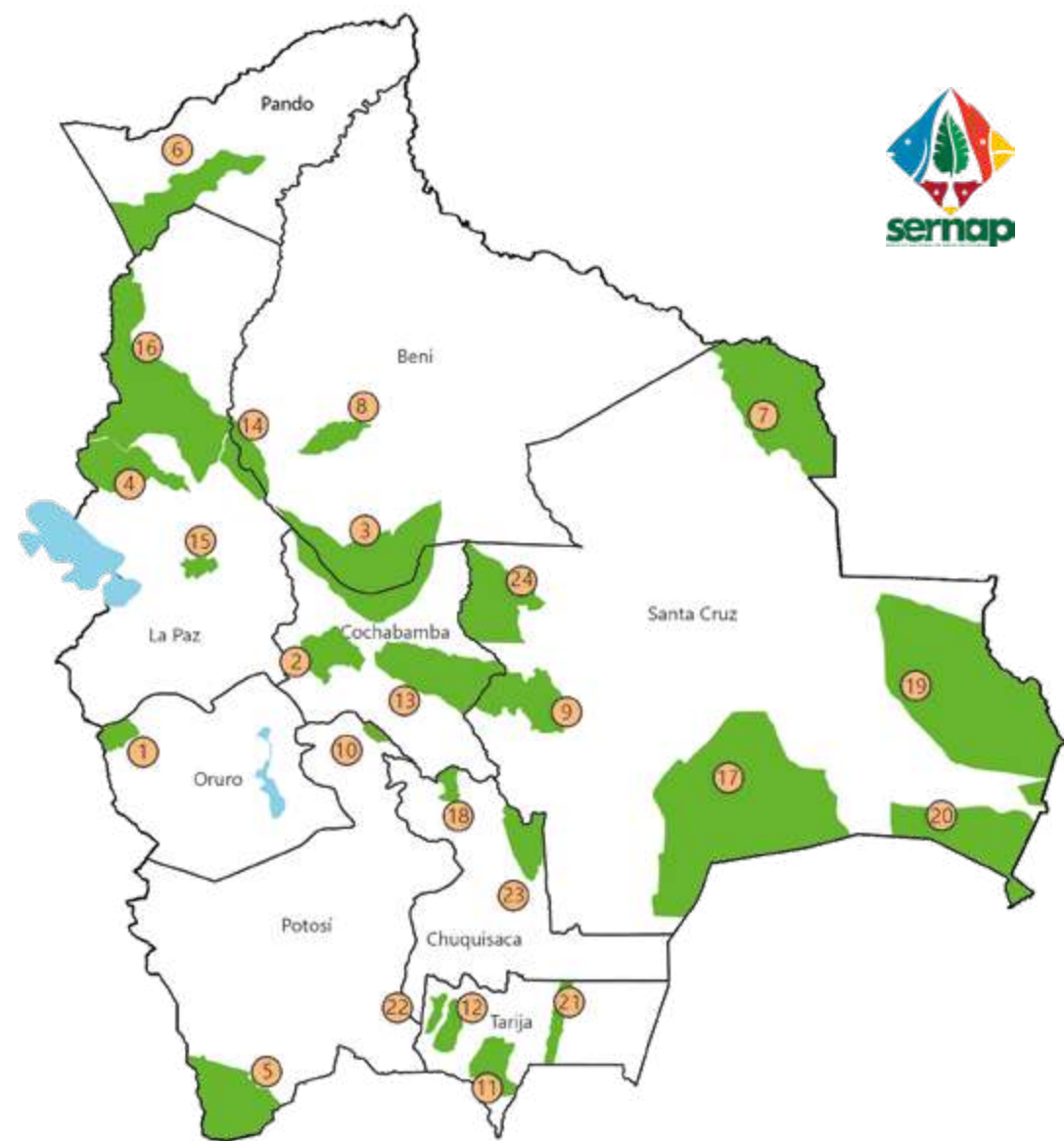
Varias áreas protegidas de Bolivia cuentan con dos categorías de manejo y gestión debido a que dentro de todas ellas habitan pueblos indígenas originarios que protegen y conservan de los recursos naturales.

A continuación, realizamos un listado de las 24 áreas protegidas nacionales ordenados por antigüedad de creación:

1. Parque Nacional Sajama (PN Sajama)
2. Parque Nacional Tunari (PN Tunari)
3. Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Securé (TIPNIS)
4. Área Natural de Manejo Integrado Nacional Apolobamba (ANMIN Apolobamba)
5. Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa (RNFA Eduardo Avaroa)
6. Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi (RNVSA Manuripi)
7. Parque Nacional Noel Kempff Mercado (PN Noel Kempff Mercado)
8. Reserva de la Biósfera Estación Biológica del Beni (EBB)
9. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amboró (PNANMI Amboró)

10. Parque Nacional Torotoro (PN Torotoro)
11. Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía (RNFF Tariquía)
12. Reserva Biológica de la Cordillera de Sama (RB Sama)
13. Parque Nacional Carrasco (PN Carrasco)
14. Reserva de la Biósfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas (RBTCO Pilón Lajas)
15. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata (PNANMI Cotapata)
16. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi (PNANMI Madidi)
17. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Kaa-lya del Gran Chaco (PNANMI Kaa Iya)
18. Área Natural de Manejo Integral El Palmar (ANMI El Palmar)
19. Área Natural de Manejo Integrado San Matías (ANMI San Matías)
20. Parque Nacional Área Natural de Manejo Integral Otuquis (PNANMI Otuquis)
21. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Serranía del Aguaragüe (PNANMI Aguaragüe)
22. Parque Natural y Área de Manejo Integrado El Cardón (PNANMI El Cardón)
23. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Serranía del Iñao (PNANMI Serranía del Iñao)
24. Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado El Choré (PNANMI El Choré)

En total, Bolivia cuenta con aproximadamente 160 áreas protegidas, ya que además de las de carácter nacional, existen otras subnacionales de carácter departamental (48), municipal (85) e indígena (3), creadas con la misma finalidad que las nacionales.



JUEGOS

La sección de juegos se ha elaborado para cada capítulo.

1. **Sopa de letras**, para reforzar en los estudiantes el conocimiento general que se brinda en la introducción de cada capítulo, esto para que se reconozca fácilmente cuales departamentos son parte de la ecorregión y cuáles son las especies representativas.
2. **Emparejamiento** o relación de palabras, para reforzar el conocimiento sobre las principales amenazas que enfrenta cada especie y su situación en el país.
3. **Crucigrama**, para evaluar el conocimiento de los estudiantes acerca de las características generales de las especies, permitiendo comprobar lo aprendido sobre las características biológicas y/o ecológicas más relevantes e importantes de las especies o de su comportamiento.



ALTOANDINA

Q	H	J	O	Z	E	C	R	X	J	J	P	B	K	J	Ñ	F	K	Q	Q
I	U	M	V	W	M	H	K	Y	V	I	Z	C	A	C	H	A	C	P	G
K	S	A	A	G	L	A	L	T	O	A	N	D	I	N	A	U	C	H	H
J	J	L	K	D	T	A	Y	S	N	T	C	Y	Y	S	A	V	O	D	X
H	R	W	V	Q	U	Y	H	B	A	Q	A	R	B	U	L	Z	C	S	N
L	H	E	L	B	A	G	N	V	I	C	U	Ñ	A	H	P	O	H	C	L
T	Q	J	W	Ñ	S	Y	L	L	A	M	A	J	C	I	A	R	A	X	O
A	U	B	Q	U	I	R	Q	U	I	N	C	H	O	B	C	R	B	E	K
R	G	S	V	K	T	E	H	N	T	T	X	I	H	A	A	O	A	N	O
U	R	Z	N	A	C	H	U	Q	U	I	S	A	C	A	V	A	M	C	Z
K	I	U	B	K	Y	U	G	G	P	E	C	L	C	K	H	N	B	X	Q
A	W	I	D	S	N	J	T	W	R	C	H	G	G	G	B	D	A	L	U
L	O	D	C	F	U	I	X	A	O	F	I	K	Ñ	B	I	I	U	G	M
G	A	T	O	A	N	D	I	N	O	E	N	Z	Q	A	Ñ	N	N	J	D
L	F	P	J	N	R	G	C	G	O	X	C	Ñ	P	O	G	O	X	X	U
F	S	M	A	W	L	D	R	C	U	U	H	Q	W	T	V	A	K	F	Q
R	O	V	X	Z	Ñ	J	U	B	Ñ	Z	I	W	G	Y	F	T	I	G	L
F	B	D	H	H	X	U	V	X	P	I	L	C	J	U	Y	A	Q	Ñ	R
Z	C	H	F	J	E	M	U	X	H	P	L	X	X	E	O	R	U	R	O
W	F	V	P	O	T	O	S	Í	I	B	A	K	W	V	T	H	Z	O	J

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

ALTOANDINA
CHINCHILLA
GATOANDINO
QUIRQUINCHO
TARUKA
VIZCACHA
ZORROANDINO
VICUÑA
ALPACA
LLAMA
COCHABAMBA
CHUQUISACA
LAPAZ
ORURO
POTOSÍ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Gato andino

1

Quirquincho

2

Zorro andino

3

Chinchilla

4

Taruka

5

Vicuña

6

Vizcacha

7

Alpaca

8

Llama

9

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Camélido silvestre que hace décadas fue altamente cazado por su valiosa fibra. Su recuperación es un ejemplo exitoso de conservación gracias al manejo sostenible de su fibra por las comunidades andinas.

B

Estuvo al borde de la extinción por su piel; reapareció después de 80 años y hoy se conocen pocos reportes de su presencia.

C

Su estado es crítico; lo amenazan la destrucción del hábitat, la cacería y la minería entre otros.

D

Es un armadillo cazado para fabricar matracas, principalmente para el Carnaval de Oruro, además de charangos y amuletos.

E

Roedor que vive en áreas urbanas y rurales; su población está aislada y afectada por la expansión de las ciudades.

F

Especie doméstica pariente de los camellos, es considerada un animal de carga. Su crianza debe incluir cuidados para evitar contagios a la fauna silvestre.

G

Ciervo vulnerable por la caza y la pérdida de hábitat; se necesita más estudios para conocer su población.

H

Se la cría en los Andes y se aprovecha su fibra; su hábitat debe protegerse, aunque no esté en peligro.

I

Carnívoro que no está en peligro, pero tiene conflicto con algunas comunidades al verlo como amenaza para el ganado.

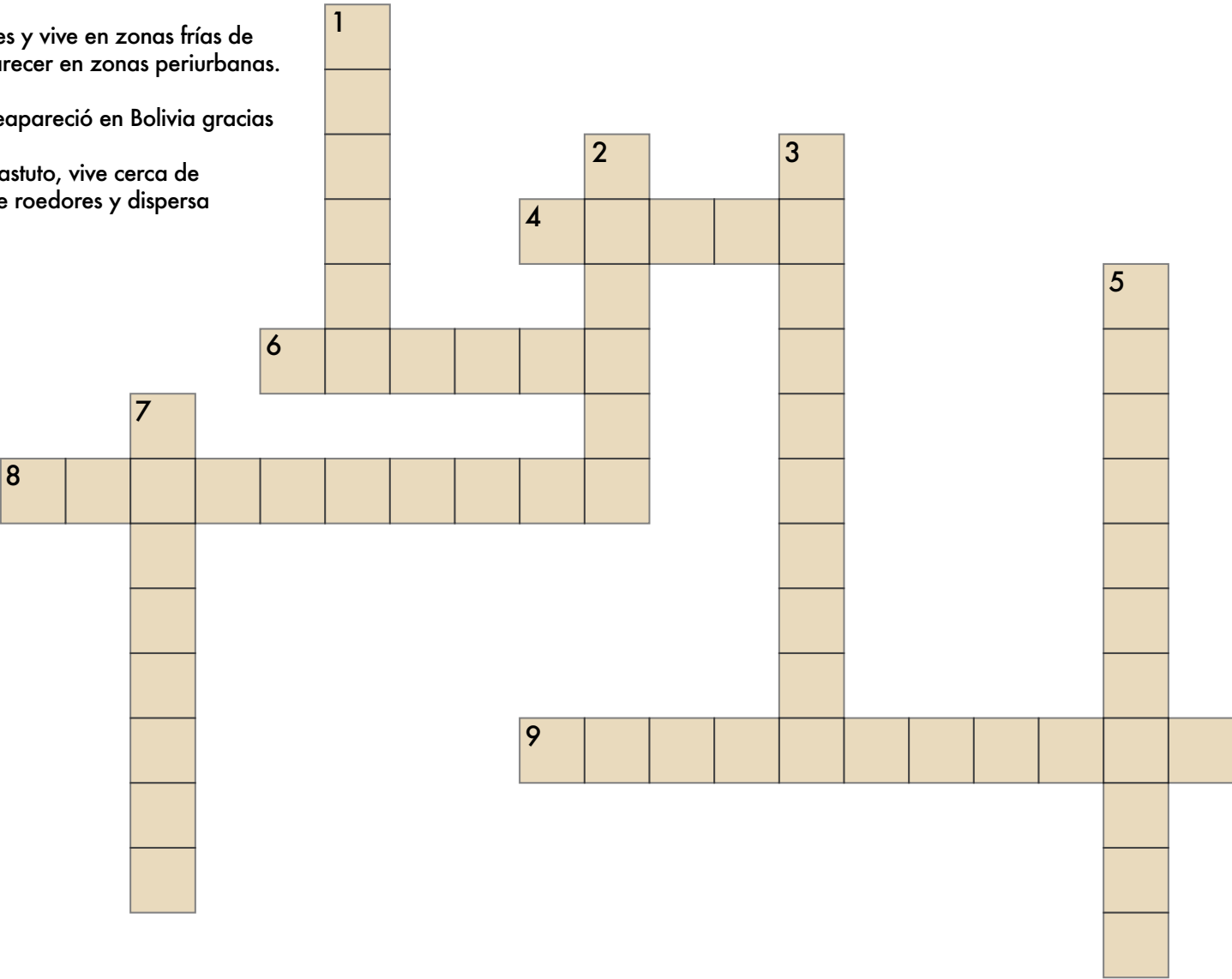
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

- 4. Camélido doméstico usado para carne, fibra y carga; símbolo de fertilidad para las culturas altoandinas. Forma parte del escudo nacional.
- 6. Ciervo que forma grupos familiares y vive en zonas frías de altura, ocasionalmente puede aparecer en zonas periurbanas. Aparece en pinturas rupestres.
- 8. Roedor de pelaje espeso y fino, reapareció en Bolivia gracias al reporte de un guardaparque.
- 9. Mamífero omnívoro con fama de astuto, vive cerca de ciudades. Controla poblaciones de roedores y dispersa semillas.

Pistas verticales:

- 1. Camélido silvestre cuya valiosa fibra se obtiene mediante el chaku y mediante la esquila ayuda al ingreso económico para las familias. Representa lo sagrado para las culturas altoandinas.
- 2. Animal doméstico con patas acolchadas, selectivo al pastar, importante en rituales altoandinos.
- 3. Felino en peligro crítico, solitario, vive en zonas rocosas y su alimento favorito son las vizcachas.
- 5. Armadillo símbolo de Oruro, cava madrigueras ayudando a otros animales a sobrevivir del frío.
- 7. Roedor con grandes orejas, vive en roquedales y da alarmas sonoras ante el peligro. Toma baños de sol y es común verla en cerros cerca a ciudades.



AMAZONÍA
ESPECIES ACUÁTICAS

P	C	G	J	S	J	H	L	R	J	A	H	P	H	O	U	R	F	P	O
I	N	L	A	G	U	N	A	S	G	J	J	D	C	P	T	P	C	G	U
S	I	H	C	A	P	I	B	A	R	A	Z	D	O	N	I	D	Y	Ñ	Z
V	X	B	C	S	V	M	C	B	L	F	E	G	W	Z	Q	X	Y	G	C
A	M	A	Z	O	N	Í	A	X	N	O	D	L	Z	Q	P	C	E	C	C
G	K	N	B	U	J	W	A	S	J	K	N	Z	A	T	T	X	J	A	T
N	P	Z	H	L	I	Y	A	L	N	C	H	D	H	G	U	V	Ñ	R	Ñ
G	P	R	F	F	I	B	Q	C	F	A	R	B	R	U	O	Z	M	A	S
F	U	W	S	K	U	S	X	P	A	R	M	Y	F	A	J	S	R	C	N
Q	U	J	Ñ	W	Z	X	T	G	V	R	B	U	F	E	O	D	S	H	Q
I	K	O	H	Y	E	N	C	L	R	O	E	X	U	Q	G	E	K	U	V
P	A	N	T	A	N	O	S	M	R	Y	B	D	V	R	Ñ	N	I	P	U
U	A	Y	K	J	H	F	Y	M	Ñ	O	P	Q	U	Y	H	G	G	A	N
J	T	A	P	I	R	S	Z	S	K	S	W	Ñ	P	Ñ	Z	R	J	D	B
U	W	W	G	N	Ñ	M	P	D	G	S	P	P	Z	R	H	X	W	E	K
J	I	J	O	I	G	K	T	M	A	I	J	X	R	I	Í	Q	V	A	D
H	Z	W	W	Ñ	K	M	E	C	W	J	R	F	W	J	Z	O	R	G	M
P	U	O	L	O	B	I	T	O	D	E	R	Í	O	Z	G	B	S	U	G
J	Q	Y	Q	P	W	A	C	U	Á	T	I	C	O	S	X	T	A	A	T
X	G	D	O	B	R	U	T	D	E	X	H	C	D	S	R	M	T	J	L

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- ACUÁTICOS
- AMAZONÍA
- LAGOS
- LAGUNAS
- PANTANOS
- ARROYOS
- RÍOS
- TAPIR
- LONDRA
- LOBITODERÍO
- CARACHUPADEAGUA
- CAPIBARA
- BUFEO



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

RASGOS CARACTERÍSTICOS

Capibara

1

Bufo

2

Anta

3

Lobito de río

4

Londra (nutria gigante)

5

Carachupa de agua

6

A

Endémico, vive en ríos y lagunas; su vida depende completamente de la calidad del agua.

B

Nutria categorizada como Casi Amenazada; la minería y la sobrepesca reducen su alimento.

C

Fue intensamente cazada por su piel; hoy su mayor amenaza es la contaminación de los ríos.

D

Es un roedor semiacuático que enfrenta amenazas por atropellos y destrucción de su hábitat. Aunque es muy carismático, no debe ser considerado como una mascota.

E

Está amenazado por la contaminación del agua a causa de los químicos y la minería.

F

Sufre por la destrucción de su hábitat y la cacería para la venta de su carne y cuero.

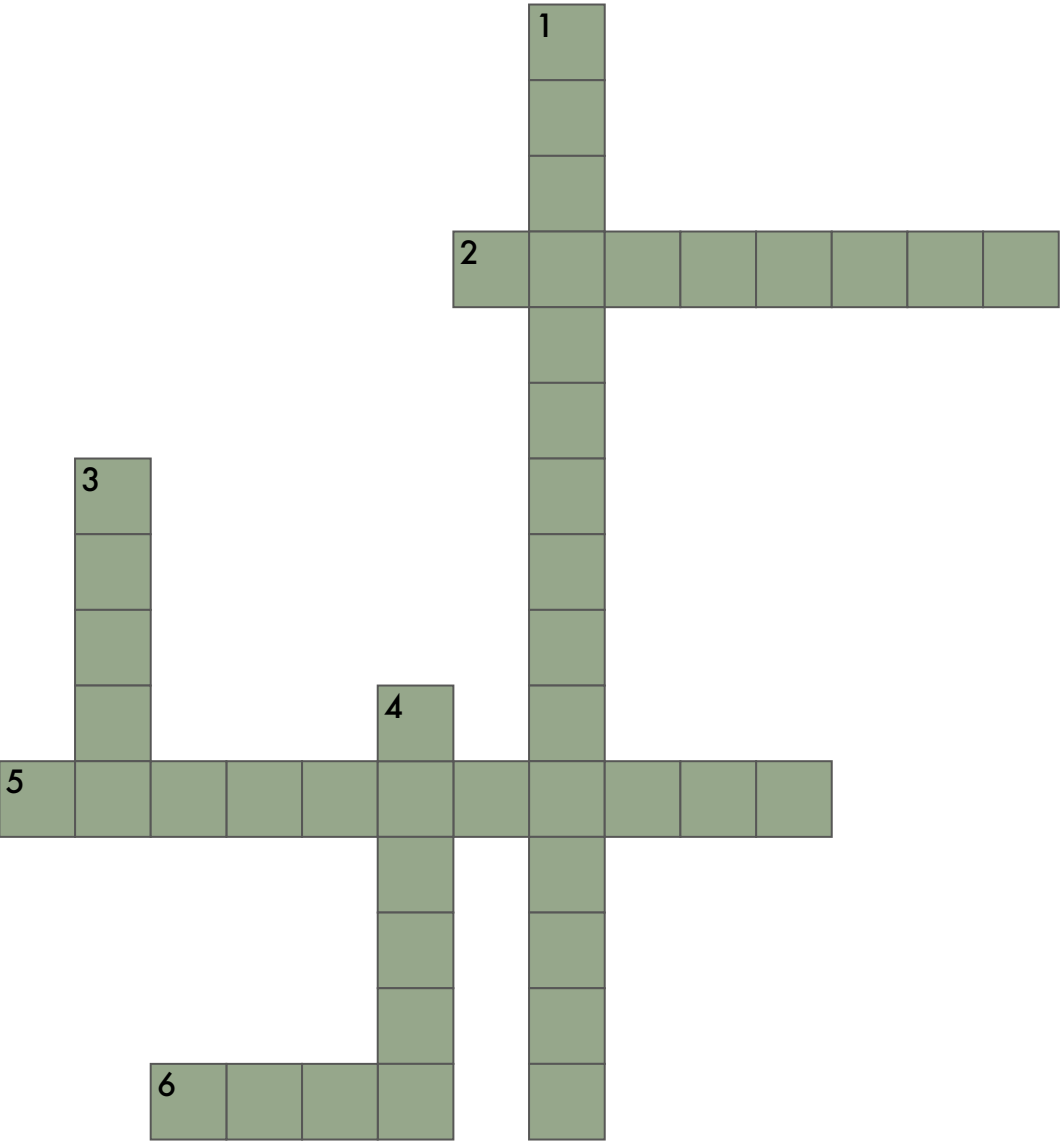
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

2. Roedor más grande del mundo; vive en grupos cerca del agua y es muy carismático.
5. Nutria de tamaño mediano que usa sus bigotes para cazar en aguas turbias. Mamífero con hocico largo que parece una trompa y lo usa como un snorkel; se lo conoce como “jardinero del bosque”.

Pistas verticales:

1. Marsupial semiacuático; el macho tiene bolsa y es difícil de estudiar.
3. Delfín rosado endémico de Bolivia y símbolo del Beni. Usa la ecolocación para desplazarse y cazar.
4. Es la nutria más grande del mundo, vive en grupos familiares y tiene una mancha gular única.



U	A	T	Q	F	Z	B	K	K	I	G	B	Z	F	R	I	N	C	V	Z
Á	R	B	O	L	E	S	A	L	T	O	S	W	S	K	Q	I	J	E	P
D	M	T	A	M	A	R	I	N	D	O	D	E	G	O	E	L	D	I	P
J	W	O	I	O	S	O	O	R	O	C	I	T	A	E	E	V	I	W	Ñ
Q	A	Y	N	I	J	Y	W	W	H	P	Ñ	M	G	Ñ	E	A	O	Z	D
T	M	O	N	O	M	I	C	H	I	A	I	S	F	G	U	R	Y	F	Q
R	W	W	Ñ	B	D	D	N	G	G	N	G	B	X	E	P	B	L	B	P
G	J	C	Q	Q	A	E	M	J	M	D	E	Y	X	L	Y	O	G	W	X
T	D	Y	M	O	N	O	B	I	G	O	T	U	D	O	R	R	H	M	P
Q	J	B	H	F	A	O	E	O	F	P	Z	V	Ñ	E	X	Í	M	O	A
F	Ñ	D	B	D	P	I	B	A	L	Ñ	Z	W	T	B	B	C	H	N	I
Y	V	E	S	J	P	K	Ñ	M	A	S	B	O	K	X	P	O	O	O	Q
Z	N	M	I	S	V	Q	Q	J	D	K	I	Y	R	A	V	L	Z	A	J
E	T	W	J	Y	L	M	I	S	X	Ñ	Y	L	D	B	X	A	E	R	B
I	G	N	D	K	L	L	M	T	D	W	T	F	L	U	R	S	U	A	P
E	Z	C	D	K	Ñ	H	A	P	H	D	K	R	V	O	X	J	X	Ñ	O
D	V	L	Y	C	A	F	R	W	I	F	R	V	D	Z	L	R	S	A	I
K	R	J	S	N	L	Z	G	A	P	A	R	A	H	U	A	C	U	Ñ	E
Q	T	A	P	P	N	C	A	L	C	N	O	Ñ	M	F	A	Ñ	G	U	A
P	C	S	I	M	K	Z	Y	F	M	J	A	M	A	Z	O	N	Í	A	R

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

MARGAY
MONOARAÑA
MONOBIGOTUDO
MONODEBOLSILLO
MONOMICHI OSOORO
PARAHUACU
TAMARINDODEGOELDI
AMAZONÍA
ARBORÍCOLAS
PANDO
ÁRBOLESALTOS



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Monomichi

1

Mono bigotudo

2

Parahuacu

3

Tamarino de Goeldi

4

Mono de bolsillo

5

Osito de oro

6

Marimono

7

Margay

8

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Su distribución está restringida a Pando y es muy vulnerable a la actividad maderera.

B

Difícil de ver por su color oscuro, pero es capturado como mascota. Solo vive en Pando.

C

Oso hormiguero con Datos Insuficientes, es muy difícil de observar en su hábitat arborícola.

D

Confundido con un mono por su aspecto y su nombre, vive en muchas zonas del país, pero es poco estudiado y amenazado por la pérdida de hábitat.

E

Está En Peligro y su baja reproducción no le permite recuperarse si es altamente cazado.

F

Llamativo por su bigote blanco. Sólo vive en Pando y no habita áreas protegidas; es víctima del tráfico como mascota.

G

Es carnívoro, su hábitat está afectado por tala, incendios y expansión de caminos; es cazado por su piel.

H

Su diminuto tamaño lo hace vulnerable al tráfico; no vive en áreas protegidas y está Casi Amenazado. Solo vive en Pando.

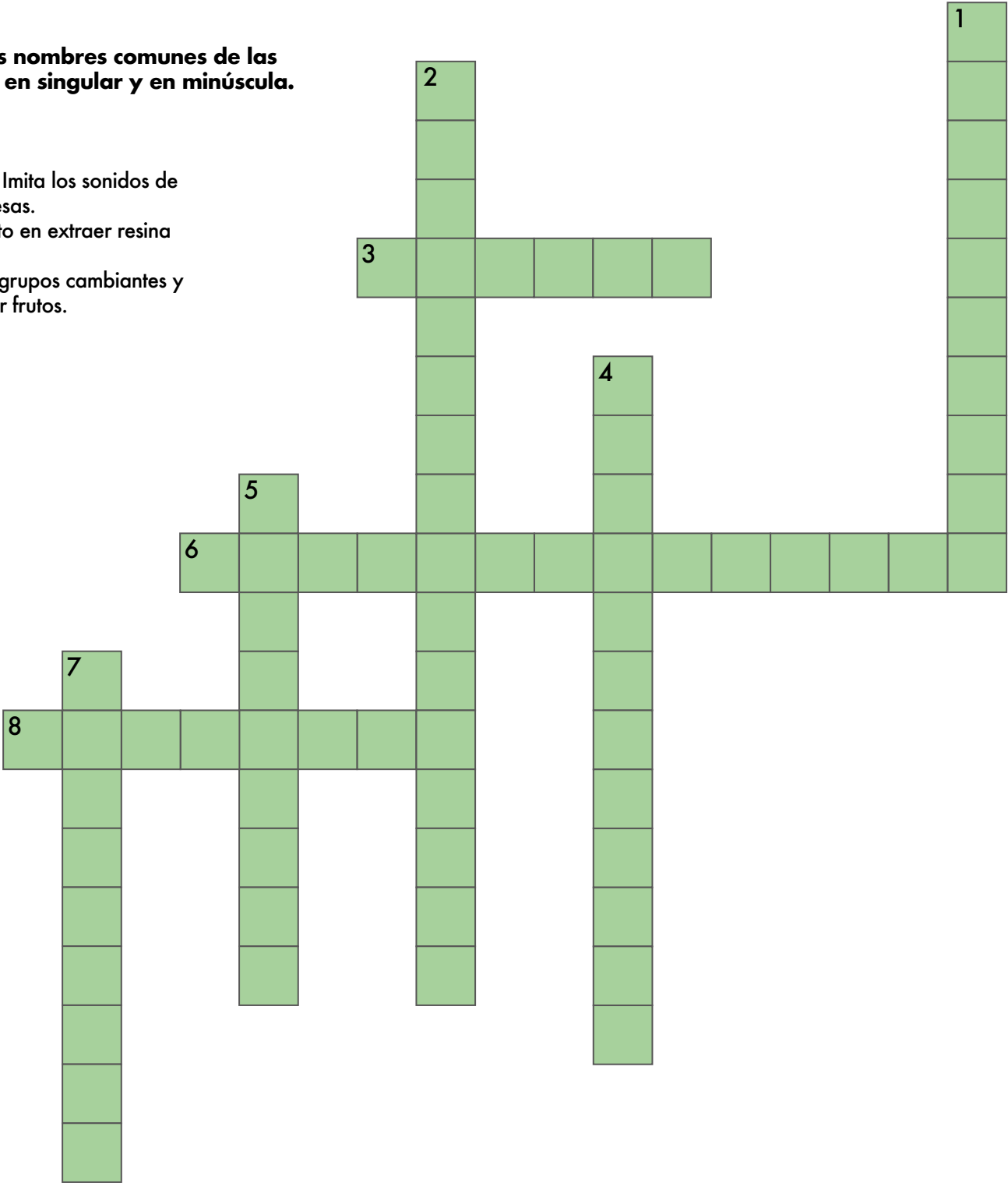
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

- 3. Felino que duerme y caza en árboles. Imita los sonidos de otros animales para engañar a sus presas.
- 6. Mono más pequeño de Bolivia, experto en extraer resina con sus dientes afilados.
- 8. Mono más grande de Bolivia, vive en grupos cambiantes y necesita áreas enormes para encontrar frutos.

Pistas verticales:

- 1. Pequeño oso hormiguero nocturno y dorado, con cola prensil. En algunas culturas es “mágico”.
- 2. Mono de saltos extraordinarios que vive en bosques de bambú y tiene una “garra de aseo”. Se alimenta principalmente de hongos.
- 4. Mono pequeño de bigote blanco, que vive en familia y se asocia con otros primates para sobrevivir.
- 5. No es un mono, aunque lo parezca. Tiene cola prensil, ojos al frente y se comunica con olores.
- 7. Mono que salta hasta 9 metros, se comunica con chillidos y evita conflictos con otras tropas.



AMAZONÍA
PREANDINA

A	P	E	R	R	O	D	E	M	O	N	T	E	A	J	G	U	W	S	B
J	A	T	L	J	M	S	A	Ñ	Q	O	G	Ñ	Y	O	W	Y	Ñ	P	E
L	P	M	R	H	A	Q	L	S	O	L	V	Ñ	P	C	L	R	T	E	N
A	E	U	A	O	V	K	F	Y	W	A	N	M	B	H	J	R	Q	R	B
L	R	Z	S	Z	P	R	S	Z	G	E	D	J	O	I	S	G	N	E	U
A	R	B	N	A	O	E	P	U	X	Y	T	A	U	P	Ñ	M	G	Z	Z
P	I	U	F	L	N	N	R	F	F	F	J	T	P	I	B	X	U	O	L
A	T	Z	G	L	K	T	I	O	P	H	C	F	L	N	O	C	J	S	C
Z	O	W	A	I	L	R	A	A	H	S	U	M	Ñ	T	D	V	D	O	O
K	D	W	Z	L	F	E	M	C	P	O	N	Y	O	A	R	Q	Q	D	C
M	E	Q	K	P	X	V	O	Y	R	R	B	W	Ñ	D	I	Q	A	E	H
E	M	H	X	R	U	U	R	V	Q	U	E	O	Z	O	D	C	Y	D	A
I	O	A	J	H	V	O	M	R	A	N	Z	A	Ñ	S	K	M	T	O	B
S	N	B	E	N	I	B	U	I	L	D	W	M	N	A	C	Ñ	H	S	A
R	T	M	U	Y	A	F	K	Z	M	H	S	I	R	D	T	J	A	D	M
Y	E	L	U	C	A	C	H	I	D	E	L	M	A	D	I	D	I	E	B
U	P	V	Z	O	L	I	N	G	O	Z	L	Z	N	X	Q	N	Z	D	A
B	Q	Q	S	Z	M	O	O	O	Ñ	U	U	J	C	S	Z	K	A	O	S
Ñ	D	C	H	I	C	H	I	L	O	Q	C	A	Ñ	M	S	H	P	S	I
F	L	S	O	Y	S	Q	J	W	R	T	M	U	K	C	F	K	P	V	D



Encuentra y rodea las siguientes palabras:

AMAZONIAPREANDINA
CHICHILO
JOCHIPINTADO
LUCACHIDELMADIDI
OLINGO
PEREZOSODEDOSDEDOS
PERRITODEMONTE
PERRODEMONTE
TROPERO
BENI
LAPAZ
COCHABAMBA
SANTACRUZ

Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

RASGOS CARACTERÍSTICOS

- Perrito de monte 1
- Olingo 2
- Perezoso de dos dedos 3
- Tropero 4
- Chichilo 5
- Perro de monte 6
- Lucachi del Madidi 7
- Jochi pintado 8

- A En décadas pasadas fue capturado para biomedicina; hoy es víctima del mascotismo ilegal.
- B Roedor cazado por su carne y por atacar cultivos; no está oficialmente amenazado, pero enfrenta conflictos con humanos.
- C Cánido solitario, está Casi Amenazado por enfermedades transmitidas por perros domésticos y pérdida de hábitat.
- D Cánido pequeño que vive en grupo. Es Vulnerable; la pérdida de hábitat y el contagio de enfermedades caninas amenazan su supervivencia.
- E Su carne es apreciada y su cuero vendido; es cazado por pueblos indígenas y colonos.
- F Aunque no está amenazado, es arborícola, por su lento movimiento es vulnerable a incendios, tala y comercio ilegal.
- G Vive en el Parque Nacional Madidi; su mayor amenaza es la deforestación.
- H Animal muy poco conocido, es arborícola y no está amenazado, pero sufre por deforestación, minería y expansión agrícola.

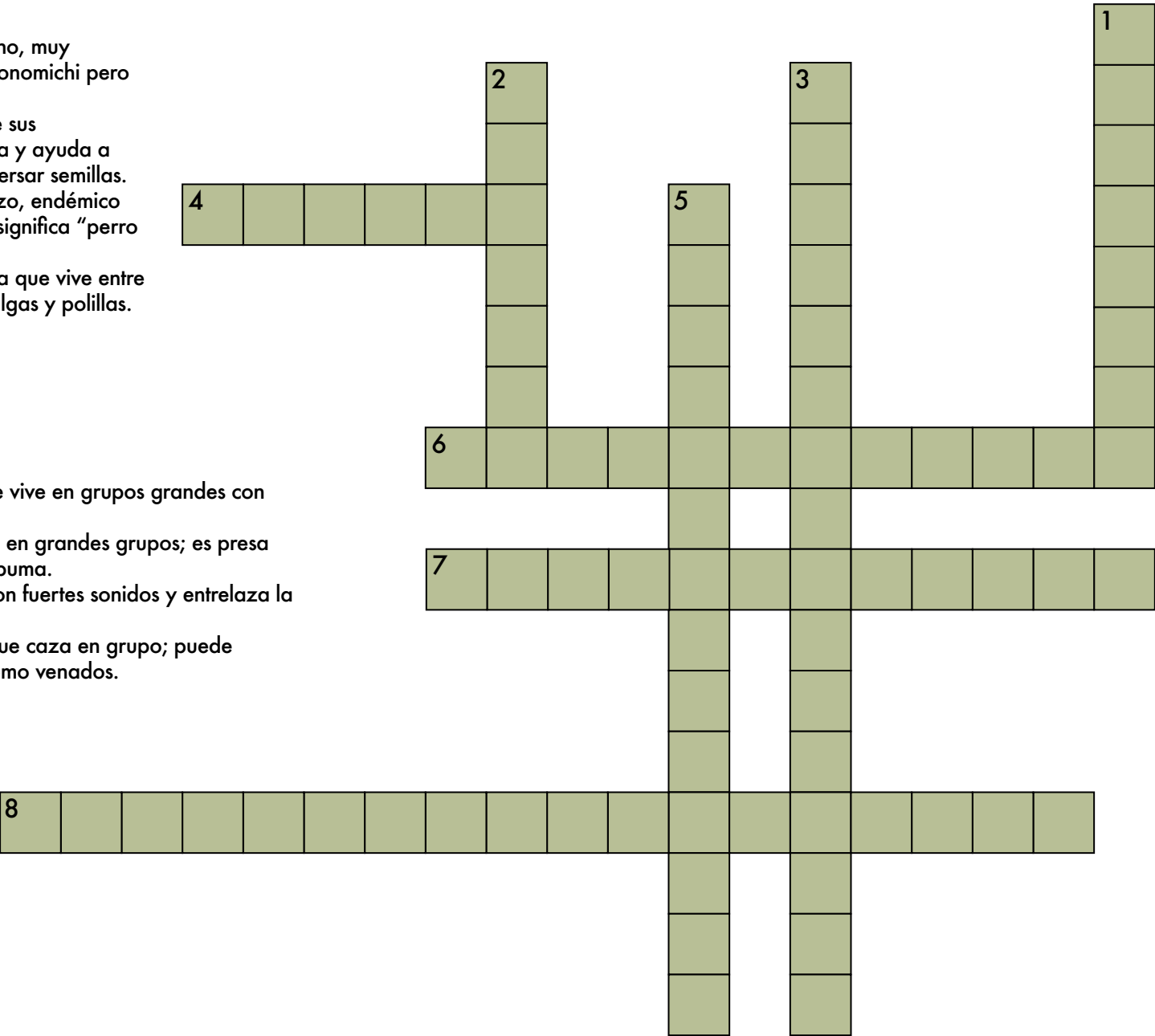
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

- 4. Animal arborícola y nocturno, muy escurridizo, se parece al monomichi pero tiene cola anillada.
- 6. Roedor nocturno, construye sus madrigueras cerca del agua y ayuda a mantener el bosque al dispersar semillas.
- 7. Cánido solitario y escurridizo, endémico del Amazonas; su nombre significa “perro imperfecto”.
- 8. Mamífero lento y arborícola que vive entre lianas; su cuerpo alberga algas y polillas.

Pistas verticales:

- 1. Pequeño monito diurno que vive en grupos grandes con hembras líderes.
- 2. Chanco silvestre que viaja en grandes grupos; es presa importante del jaguar y el puma.
- 3. Primate que se comunica con fuertes sonidos y entrelaza la cola al descansar.
- 5. Cánido pequeño y social que caza en grupo; puede capturar presas grandes como venados.



CERRADO

A	G	G	Q	S	N	Q	X	D	H	Ñ	G	P	E	J	I	C	H	E	X
H	C	L	A	V	A	N	W	Z	T	Z	Z	N	D	H	Q	X	S	O	C
B	O	S	O	H	O	R	M	I	G	U	E	R	O	M	N	G	X	G	L
T	E	R	F	Q	W	P	Ñ	T	A	I	L	N	U	S	Y	F	R	D	G
E	G	N	V	R	D	R	W	E	K	C	I	C	Y	G	L	K	N	L	Y
V	R	Z	I	T	V	O	Z	Q	K	H	F	U	P	T	V	X	S	M	B
Z	T	M	O	N	O	N	O	C	T	U	R	N	O	B	A	N	R	Ñ	O
D	W	V	M	P	Y	L	W	I	F	B	Z	I	R	Y	L	P	D	V	K
Q	X	U	C	S	A	N	T	A	C	R	U	Z	A	M	Q	P	E	L	I
B	E	Y	A	G	U	A	R	U	N	D	I	I	E	T	H	Ñ	Y	T	T
T	L	Y	Y	Ñ	M	N	E	W	J	F	V	T	E	Z	F	E	A	Z	Í
G	B	B	P	T	H	G	O	Y	E	C	X	L	Ñ	C	K	U	H	Ñ	S
Z	K	M	O	K	L	J	U	T	C	X	O	E	A	J	F	O	S	E	H
P	Z	B	N	G	C	E	R	R	A	D	O	P	U	P	R	V	Q	E	V
Y	G	R	B	Q	K	N	Ñ	F	D	V	S	Y	F	T	A	M	N	I	F
V	S	E	Z	J	U	G	Q	L	N	C	N	N	M	W	N	Z	U	B	L
E	Ñ	T	Ñ	M	I	O	N	H	G	Z	K	P	Y	X	C	J	S	U	Y
K	R	A	J	O	C	H	I	C	O	L	O	R	A	D	O	A	B	E	B
D	Ñ	T	C	D	E	U	U	U	H	K	Ñ	O	J	A	K	S	T	X	S
N	U	U	G	A	M	A	Q	A	X	P	A	N	D	O	S	X	S	G	Q

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- CERRADO
- JOCHICOLORADO
- GAMA
- MONONOCURNO
- OSOHORMIGUERO
- PEJICHE
- TAPETÍ
- TATU
- YAGUARUNDI
- BENI
- LAPAZ
- PANDO
- SANTACRUZ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Yaguarundi

1

Mono nocturno

2

Tapetí

3

Jochi colorado

4

Oso hormiguero

5

Tatú

6

Pejichi

7

Carachupita de cola lanuda

8

Gama

9

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Mamífero que se alimenta principalmente de hormigas. Su principal amenaza son los incendios forestales y la fragmentación de su hábitat.

B

Armadillo catalogado como En Peligro por su baja densidad y amenazas como la cacería y deforestación.

C

Roedor que no está bajo ninguna categoría de amenaza, pero depende de frutos del bosque y sufre por la deforestación.

D

Marsupial arborícola categorizada como Casi Amenazada; depende de los bosques para sobrevivir.

E

Conejo silvestre poco estudiado, sin categoría de amenaza, habita áreas abiertas.

F

Categorizada como Vulnerable; enfrenta cacería, agricultura mecanizada e incendios además de transmisión de enfermedades por ganado.

G

Primate nocturno categorizado con Datos Insuficientes que enfrenta pérdida de hábitat por tala y urbanización.

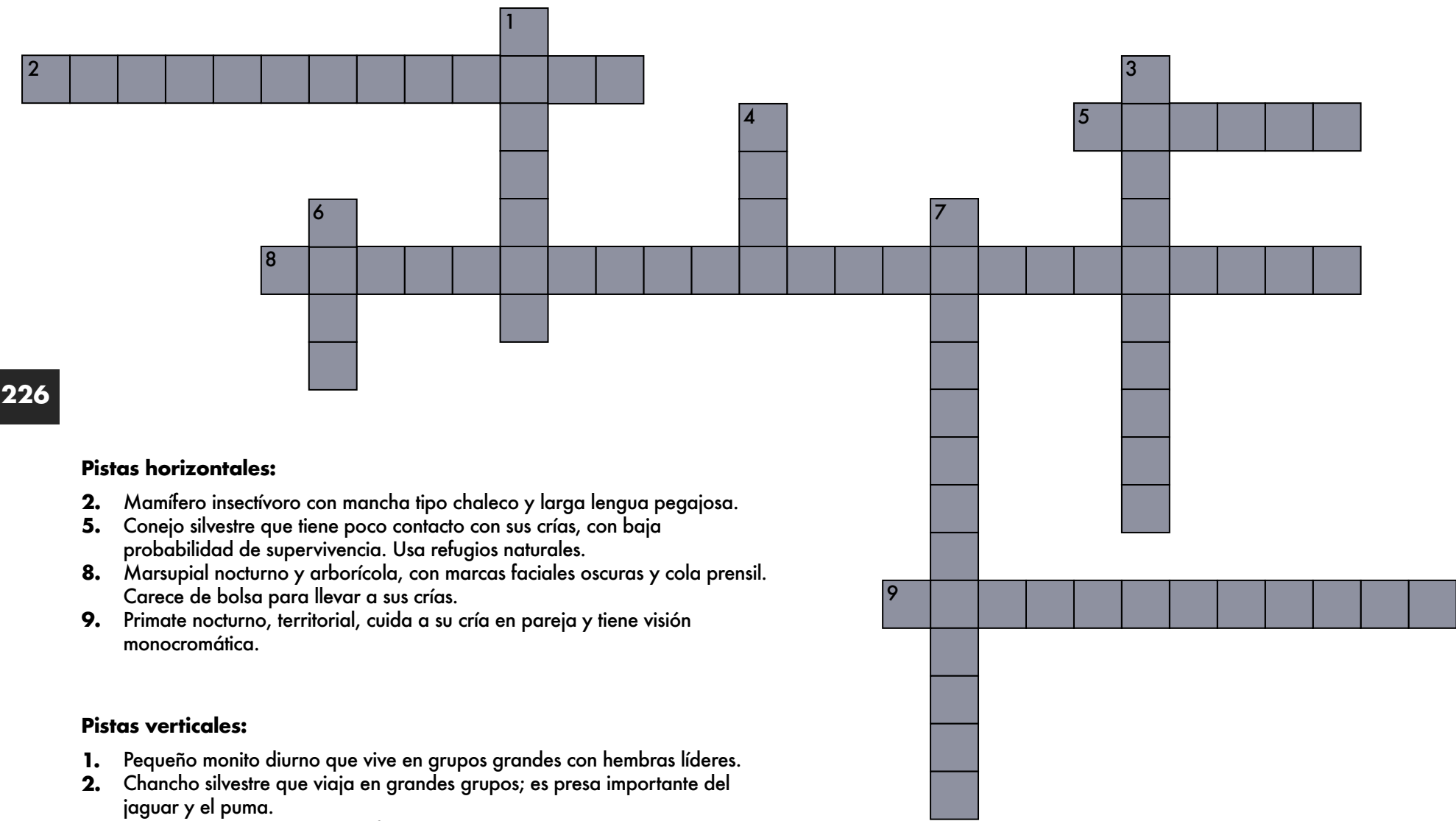
H

Felino esquivo categorizado con Datos Insuficientes; afectado por pérdida de hábitat y quemas.

I

Categorizado como Preocupación Menor, amenazado principalmente por cacería, deforestación e incendios forestales.

Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.



Pistas horizontales:

- 2. Mamífero insectívoro con mancha tipo chaleco y larga lengua pegajosa.
- 5. Conejo silvestre que tiene poco contacto con sus crías, con baja probabilidad de supervivencia. Usa refugios naturales.
- 8. Marsupial nocturno y arborícola, con marcas faciales oscuras y cola prensil. Carece de bolsa para llevar a sus crías.
- 9. Primate nocturno, territorial, cuida a su cría en pareja y tiene visión monocromática.

Pistas verticales:

- 1. Pequeño monito diurno que vive en grupos grandes con hembras líderes.
- 2. Chancho silvestre que viaja en grandes grupos; es presa importante del jaguar y el puma.
- 3. Primate que se comunica con fuertes sonidos y entrelaza la cola al descansar.
- 5. Cánido pequeño y social que caza en grupo; puede capturar presas grandes como venados.

CHACO

X	X	O	D	P	Q	F	D	N	I	Ñ	D	Z	T	F	I	H	T	U	A
F	O	B	V	X	M	G	M	A	N	P	I	C	H	I	C	I	E	G	O
S	R	B	B	O	W	N	V	S	O	L	I	T	A	R	I	O	U	I	K
L	Z	W	F	V	X	U	Z	N	V	Z	Ñ	Y	L	E	J	D	E	J	M
Z	O	R	R	O	P	A	T	A	S	A	M	A	R	I	L	L	A	S	S
E	D	L	C	J	T	G	T	X	W	O	S	C	Ñ	V	B	G	D	X	Ñ
M	S	W	L	E	P	P	U	J	W	D	T	I	K	H	D	D	X	F	M
V	C	E	V	M	A	A	E	G	Q	O	F	N	Z	F	T	U	Y	D	Q
K	H	C	O	N	E	J	O	D	E	L	P	A	L	O	K	Ñ	A	Y	E
N	A	E	E	M	A	N	E	C	H	I	N	E	G	R	O	C	H	W	L
P	C	P	I	W	O	U	V	T	A	R	I	J	A	G	Q	Ñ	D	Y	A
N	O	B	E	S	A	N	T	A	C	R	U	Z	J	U	Ñ	E	C	L	A
V	I	S	C	A	C	H	A	D	E	L	A	S	P	A	M	P	A	S	S
H	E	F	Y	F	C	F	P	S	X	L	B	G	D	L	M	L	I	P	M
R	T	T	K	M	V	A	D	X	R	H	O	B	U	B	F	Ñ	M	I	Ñ
N	I	V	V	K	T	A	T	U	B	O	L	I	T	A	D	Q	A	E	L
V	G	W	O	R	J	V	E	A	T	V	V	F	A	J	N	O	V	U	P
T	V	Q	C	Ñ	M	F	P	Ñ	H	X	Z	X	I	Y	D	A	C	F	R
L	S	W	S	J	M	Ñ	B	E	N	W	R	H	L	W	A	H	C	O	Ñ
C	H	U	Q	U	I	S	A	C	A	Z	U	E	C	G	M	F	V	O	A

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- CHACO
- CONEJODELPALO
- SOLITARIO
- GUANACO
- MANECHINEGRO
- PICHICIEGO
- TATUBOLITA
- VISCACHADELASPAMPAS
- ZORROPATASAMARILLAS
- CHUQUISACA
- SANTACRUZ
- TARIJA



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Guanaco

1

Corechi o tatú bolita

2

Solitario

3

Conejo del palo

4

Manechi negro

5

Pichiciego

6

Vizcacha de las pampas

7

Zorro patas amarillas

8

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Rarísimo armadillo subterráneo, amenazado por expansión urbana y agrícola; habita en el Kaa Iya.

B

Camelido categorizado como En Peligro Crítico; sólo quedan unos 250 individuos por pérdida de hábitat y cercos.

C

Primate categorizado como Casi Amenazado; sufre por deforestación y expansión agrícola.

D

Armadillo con defensa ineficaz frente a humanos; sufre por cacería y reproducción lenta.

E

Cánido afectado por pérdida de hábitat y conflictos con animales domésticos; no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza.

F

Roedor de orejas largas categorizado con Datos Insuficientes; afectado por pérdida de hábitat y caza.

G

Roedor poco estudiado por lo que no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza; en otros países amenazada por pérdida de hábitat.

H

Mamífero En Peligro; afectado por caza, pérdida de hábitat y distribución restringida.

Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

- 3. Camélido que sobrevive en climas extremos y forma grupos liderados por machos.
- 7. Zorro con olor persistente, vive en áreas cálidas del sur de Bolivia.
- 8. Roedor con sentidos muy desarrollados, forma colonias subterráneas y enriquece el suelo.

Pistas verticales:

- 1. Mono aullador donde la hembra y el macho son de color diferente; dispersor de semillas.
- 2. Roedor de largas orejas que vive en troncos huecos y es presa de carnívoros.
- 4. Armadillo de caparazón rosado con aspecto de topo, vive bajo tierra y es difícil de observar.
- 5. Armadillo que se enrolla como bola y camina en puntas como una bailarina.
- 6. Chanco silvestre adaptado a clima seco, dispersa semillas y marca su territorio con olor.

229

CHIQUITANÍA

B	E	Q	Z	L	U	U	O	A	J	M	L	X	V	Y	Y	U	J	J	M
P	K	U	O	Z	B	Ñ	C	G	D	X	H	Y	R	D	O	H	S	M	A
E	V	W	R	Y	V	C	E	P	Q	W	S	Ñ	S	Z	H	J	G	Y	N
R	C	Z	R	Ñ	R	M	L	H	T	W	D	H	A	E	K	C	W	T	E
E	A	Q	O	F	O	W	O	U	C	B	F	S	N	Ñ	L	K	N	J	C
Z	P	A	P	Q	R	M	T	A	I	C	Z	G	T	R	D	L	X	Ñ	H
O	I	Y	A	V	B	M	E	S	P	B	T	K	A	L	Z	F	H	B	I
S	T	V	T	K	S	W	Y	O	R	F	M	Ñ	C	E	G	N	X	R	C
O	A	V	A	O	I	V	C	A	Ñ	N	D	P	R	E	G	K	U	W	O
D	N	K	S	H	X	Q	K	E	N	N	C	P	U	D	A	N	P	G	L
E	C	B	N	J	I	D	W	F	F	A	A	B	Z	Y	M	D	S	J	O
T	O	U	E	M	Q	R	Z	P	Ñ	Ñ	Z	E	E	Q	T	C	R	F	R
R	R	U	G	Y	L	I	C	P	O	D	V	S	W	X	F	Y	I	X	A
E	E	F	R	X	Q	T	B	C	A	R	A	C	H	U	P	A	G	N	D
S	C	T	A	G	F	I	B	U	G	Q	Y	O	T	U	H	A	I	Ñ	O
D	H	F	S	B	N	I	X	H	N	O	T	I	H	K	J	X	U	Ñ	H
E	I	J	W	R	F	Y	Y	X	G	B	X	V	H	M	Z	O	G	Z	A
D	F	P	R	O	B	M	V	F	H	S	N	S	C	Q	Ñ	N	Z	S	B
O	R	E	X	E	C	M	R	C	H	I	Q	U	I	T	A	N	Í	A	N
S	R	D	E	D	L	Y	L	J	M	B	G	C	O	P	Q	U	Q	J	N

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

CHIQUITANÍA
CAPITANCORECHI
CARACHUPA
HUASO
MANECHICOLORADO
OCELOTE
PEREZOSODETRESDEDOS
ZORROPATASNEGRAS
SANTACRUZ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Zorro patas negras

1

Perezoso de tres
dedos (perico)

2

Huaso

3

Ocelote

4

Carachupa de
cuatro ojos

5

Capitán corechi

6

Manechi colorado

7

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Amenazado por deforestación e incendios; muchos murieron por asfixia durante los incendios recientes.

B

Marsupial que no está en categoría de amenaza, sufre por la pérdida de hábitat debido a los incendios y deforestación.

C

Al ser fosorial, es poco conocido; se requieren más estudios para saber su situación de amenaza.

D

Canido que vive cerca de caminos; esto facilita su expansión, pero también lo expone a atropellos.

E

Aunque su población es estable, es cazado intensamente por su carne.

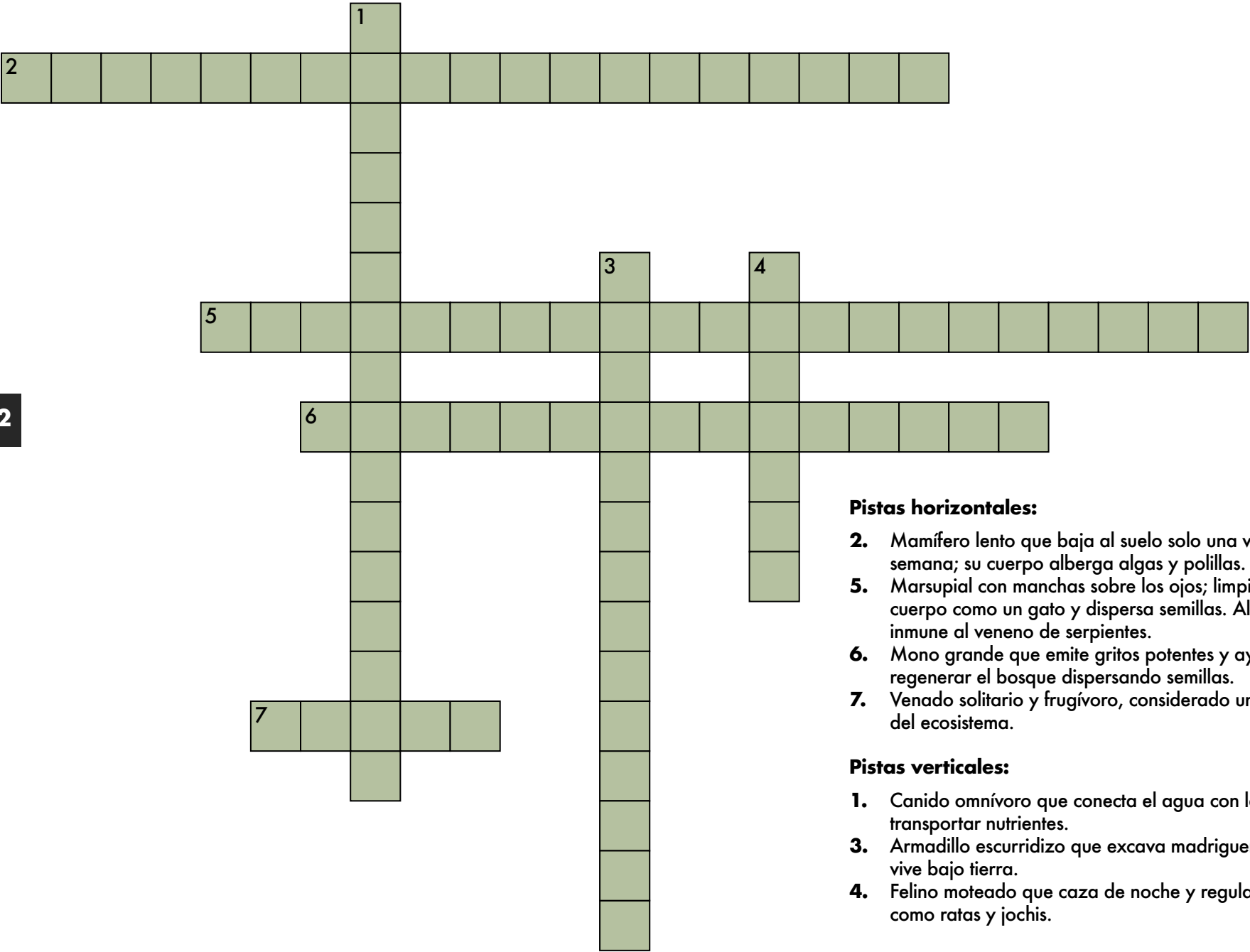
F

Es vulnerable a enfermedades y cacería; la captura de crías como mascota está prohibida.

G

Aunque no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza, los conflictos con humanos y la pérdida de hábitat lo afectan.

Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.



- Pistas horizontales:**
- 2. Mamífero lento que baja al suelo solo una vez por semana; su cuerpo alberga algas y polillas.
 - 5. Marsupial con manchas sobre los ojos; limpia su cuerpo como un gato y dispersa semillas. Al parecer es inmune al veneno de serpientes.
 - 6. Mono grande que emite gritos potentes y ayuda a regenerar el bosque dispersando semillas.
 - 7. Venado solitario y frugívoro, considerado un ingeniero del ecosistema.
- Pistas verticales:**
- 1. Canido omnívoro que conecta el agua con la tierra al transportar nutrientes.
 - 3. Armadillo escurridizo que excava madrigueras y solo vive bajo tierra.
 - 4. Felino moteado que caza de noche y regula plagas como ratas y jochis.

LLANOS DE MOJOS

C	I	E	R	V	O	D	E	L	O	S	P	A	N	T	A	N	O	S	E
W	P	B	L	L	A	N	O	S	D	E	M	O	X	O	S	T	H	R	M
W	D	F	O	M	T	C	M	W	Z	J	F	J	E	Q	N	B	Z	U	E
T	Q	X	Y	I	L	R	J	E	P	M	I	Z	G	K	P	Z	E	I	V
S	C	T	K	M	J	G	D	V	C	T	A	O	H	H	F	E	Y	N	A
B	O	G	I	C	J	A	P	W	N	E	I	Y	D	B	R	U	J	J	I
D	I	N	F	B	X	T	Q	T	Q	R	A	C	A	J	Z	L	A	I	D
L	P	O	W	C	A	O	C	A	Z	F	R	B	C	Z	O	M	P	K	B
F	O	S	B	V	G	D	L	U	C	A	C	H	I	R	O	J	I	Z	O
U	K	O	V	H	E	E	T	N	Ñ	W	K	R	K	F	Q	F	U	E	S
A	N	B	S	A	G	L	M	M	U	R	O	F	Y	W	E	G	R	T	V
A	M	A	C	W	X	A	W	Y	C	O	C	H	A	B	A	M	B	A	U
N	I	N	G	O	L	S	W	B	O	W	N	Ñ	B	O	R	O	C	H	I
C	D	D	J	F	W	P	D	J	F	K	R	K	R	Ñ	R	V	Ñ	E	P
K	F	E	M	I	T	A	M	S	A	N	T	A	C	R	U	Z	I	F	A
L	H	R	K	Q	M	M	L	U	C	A	C	H	I	C	E	N	I	Z	O
N	V	A	G	P	H	P	L	F	T	D	M	Q	Z	Q	P	H	U	O	I
D	A	Ñ	E	M	A	A	B	V	Y	C	H	K	R	D	P	J	D	Z	F
I	V	W	D	E	X	S	E	U	A	M	Y	Z	Z	O	O	F	V	W	Q
O	L	B	U	E	L	O	P	M	Ñ	Y	T	Ñ	A	K	T	W	V	D	L

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- LLANOSDEMOXOS
- BOROCHI
- CIERVODELOSPANTANOS
- COIPO
- GATODELASPAMPAS
- LUCACHICENIZO
- LUCACHIROJIZO
- OSOBANDERA
- PEJI
- BENI
- COCHABAMBA
- SANTACRUZ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

- ESPECIES
- Gato de las pampas

1
- Peji

2
- Oso bandera

3
- Coypu

4
- Lucachi cenizo

5
- Lucachi rojizo

6
- Borochi

7
- Ciervo de los pantanos

8

- RASGOS CARACTERÍSTICOS
- A

Roedor acuático que depende de cuerpos de agua limpios; fue cazado por su piel hace décadas.
- B

Primate endémico categorizado como En Peligro Crítico; amenazado por deforestación e incendios en un hábitat muy restringido en el río Yacuma.
- C

Categorizado como Casi Amenazado; vulnerable por su gran tamaño, dieta especializada en hormigas y lenta reproducción.
- D

Cánido categorizado como Casi Amenazado; principalmente por cacería para medicina tradicional, pérdida de hábitat, y enfermedades transmitidas por perros.
- E

Felino no evaluado en el Libro Rojo; afectado por la pérdida de hábitat y los incendios en Beni y Santa Cruz.
- F

Armadillo sin categoría de amenaza; distribuido ampliamente, pero afectado por la caza.
- G

Primate endémico categorizado como En Peligro; afectado por deforestación y quemas en una distribución muy restringida en las pampas del Beni.
- H

Categorizado como Vulnerable; afectado por incendios, caza, agricultura mecanizada y enfermedades del ganado.

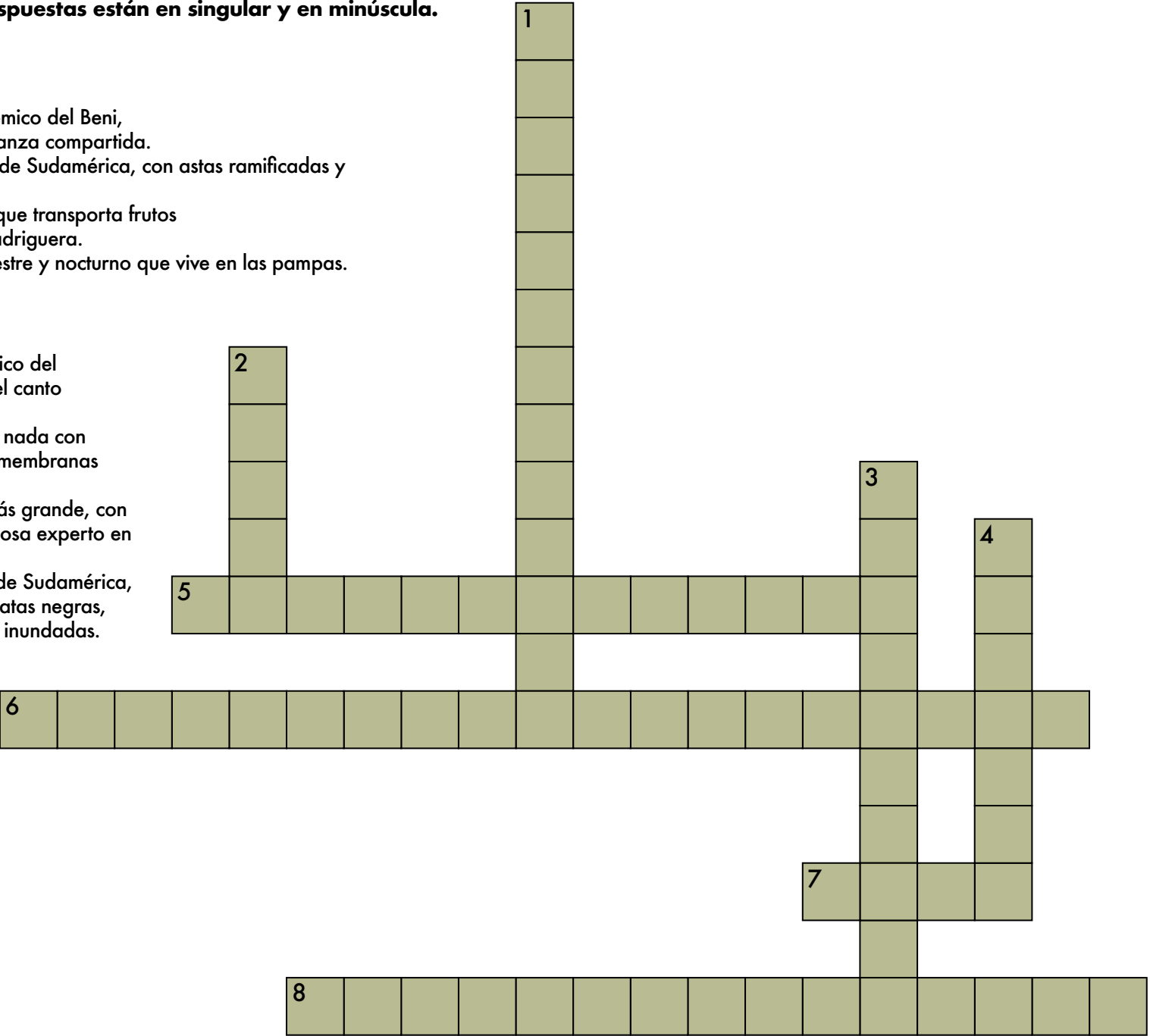
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

5. Mono pequeño endémico del Beni, monógamo y con crianza compartida.
6. Venado más grande de Sudamérica, con astas ramificadas y gran nadador
7. Armadillo omnívoro que transporta frutos como el totaí a su madriguera.
8. Felino pequeño, terrestre y nocturno que vive en las pampas.

Pistas verticales:

1. Monito rojizo endémico del Beni, solitario y con el canto “lucalucaluca”.
2. Roedor acuático que nada con ayuda de patas con membranas interdigitales.
3. El oso hormiguero más grande, con lengua larga y pegajosa experto en comer hormigas.
4. Cánido más grande de Sudamérica, solitario con largas patas negras, adaptado a sabanas inundadas.



PANTANAL

Y	U	B	E	Y	W	Y	K	Q	P	K	J	E	N	I	J	J	U	M	E
G	I	I	K	M	M	K	P	U	E	R	C	O	E	S	P	Í	N	H	B
W	H	G	M	W	U	U	Z	V	Y	C	S	G	K	E	T	G	Q	J	C
W	I	M	K	N	Q	L	I	K	V	M	W	A	B	I	J	H	A	B	G
J	W	Q	Z	G	Z	D	Q	M	E	V	N	C	O	Y	M	J	R	B	Q
J	Z	Q	S	U	T	L	G	D	I	R	X	J	Q	P	W	M	H	S	D
N	A	S	N	S	A	Q	K	O	J	Ñ	V	V	P	A	E	R	N	I	Z
Z	E	G	B	L	G	Y	Z	W	V	V	O	Y	J	N	G	M	L	H	J
A	C	I	U	Y	I	Ñ	O	X	J	V	Ñ	Q	S	T	L	F	A	W	X
J	A	F	M	A	W	R	A	Y	Q	O	Y	F	O	A	M	R	O	A	D
D	N	Ñ	K	D	R	I	E	H	Q	A	J	Z	Z	N	G	K	Q	B	X
B	Ñ	R	Ñ	U	R	I	N	A	P	R	T	M	U	A	J	A	H	Z	V
C	G	O	M	B	M	W	L	D	G	D	S	A	P	L	V	R	L	C	D
Y	D	U	X	Ñ	A	C	O	W	Y	I	B	E	I	F	X	U	K	Q	X
S	X	Q	K	I	P	G	X	I	Ñ	L	T	A	Z	T	Q	V	X	R	S
A	G	A	T	Y	A	D	A	W	Y	L	B	E	W	B	E	P	E	Q	X
H	W	A	J	K	C	P	Q	D	B	A	H	L	J	A	N	T	V	K	Ñ
C	M	D	R	C	H	G	D	E	H	J	W	W	B	Ó	E	I	Ú	Z	M
B	E	U	N	Ñ	E	C	D	B	B	Ñ	G	I	O	P	N	L	Z	T	D
Z	N	Ñ	U	M	D	W	S	A	N	T	A	C	R	U	Z	I	Y	Y	R

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- PANTANAL
- ARDILLA
- JAGUAR
- MAPACHE
- PUERCOESPÍN
- TAITETÚ
- TEJÓN
- URINA
- SANTACRUZ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Mapache

1

Jaguar

2

Ardilla roja
amazónica

3

Taitetú

4

Puercoespín
brasileño

5

Tejón

6

Urina

7

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Categorizado como Vulnerable; amenazado por pérdida de hábitat, caza y tráfico de partes.

B

Vive en árboles; difícil de estudiar por su tamaño pequeño; se requiere conocer su papel ecológico.

C

Sin categoría de amenaza; cazado como alimento por comunidades locales; se requiere estudiar su ecología.

D

Carnívoro nocturno poco estudiado que no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza; la pérdida de hábitat representa su mayor riesgo.

E

Casi Amenazado; afectado por la caza por carne y cuero, además de la deforestación.

F

Venado que no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza; pero enfrenta presión por caza y se considera recurso potencial.

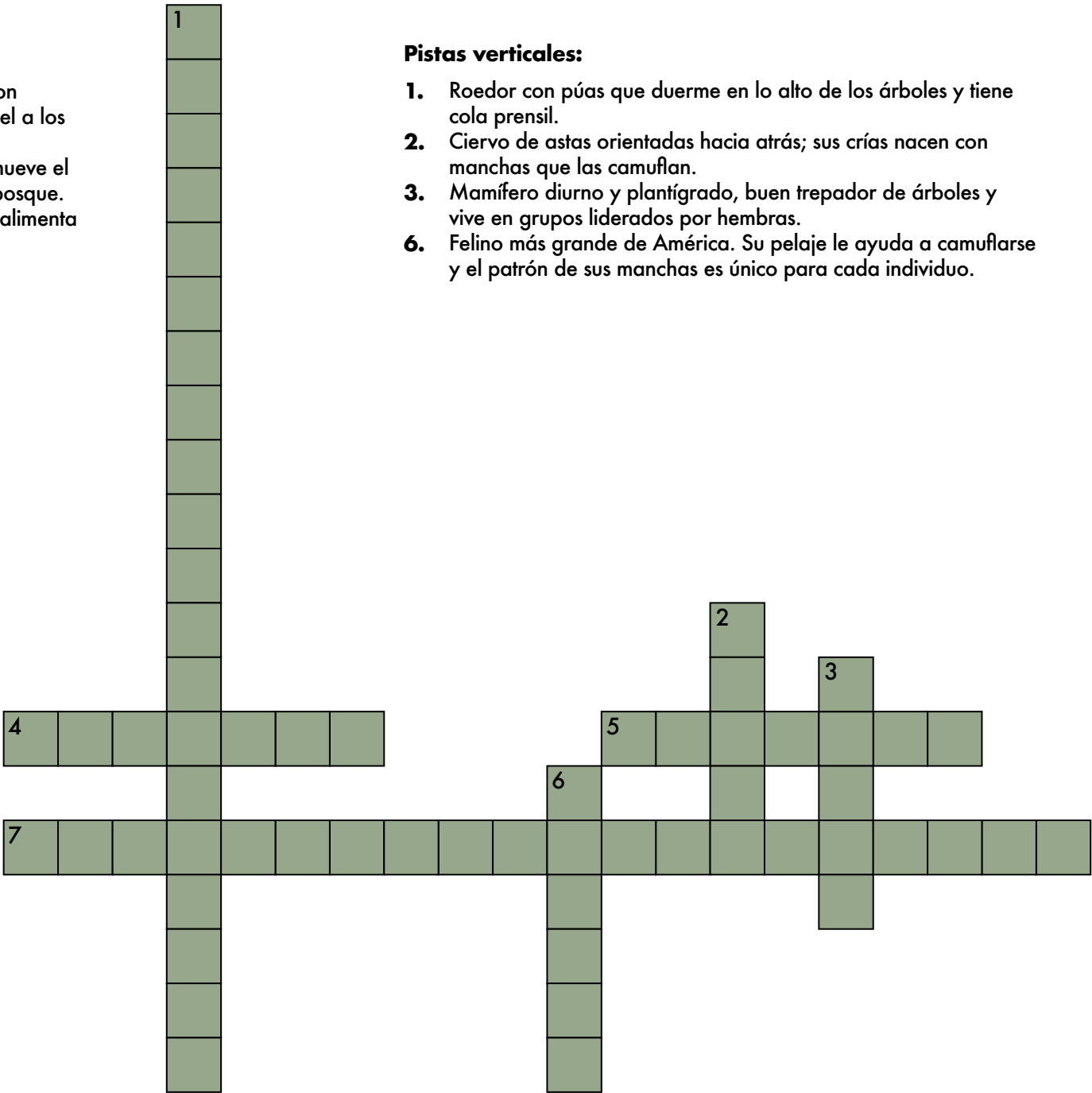
G

Roedor poco estudiado que no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza; la tala de árboles e incendios pueden afectar sus poblaciones.

Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

- 4. Trepa árboles y usa sus manos con gran destreza. Puede quitar la piel a los anfibios venenosos.
- 5. Chanco silvestre diurno que remueve el suelo ayudando al reciclaje del bosque.
- 7. Roedor arborícola y solitario, se alimenta principalmente de nueces duras.



Pistas verticales:

- 1. Roedor con púas que duerme en lo alto de los árboles y tiene cola prensil.
- 2. Ciervo de astas orientadas hacia atrás; sus crías nacen con manchas que las camuflan.
- 3. Mamífero diurno y plantígrado, buen trepador de árboles y vive en grupos liderados por hembras.
- 6. Felino más grande de América. Su pelaje le ayuda a camuflarse y el patrón de sus manchas es único para cada individuo.

VALLES SECOS

INTERANDINOS

X	I	M	R	U	Z	L	T	A	R	I	J	A	T	J	I	R	S	G	X
X	Ñ	J	V	Y	L	V	Q	K	P	P	U	K	V	P	F	F	Q	L	E
K	Q	P	O	B	R	S	T	E	K	Z	V	N	S	F	R	G	T	Z	C
F	D	T	P	P	U	A	P	U	M	A	U	P	G	B	X	Q	R	E	G
G	H	K	Ñ	C	I	M	G	C	A	R	A	C	H	U	P	A	N	L	K
R	U	G	O	Z	J	M	P	Q	B	I	Ñ	Y	F	E	Q	I	I	Z	M
Q	R	V	B	Ñ	D	A	D	E	D	N	O	T	O	O	B	Q	I	O	J
Y	Ó	G	A	T	O	M	O	N	T	E	S	T	Z	W	V	C	Z	R	F
R	N	A	V	V	N	C	O	C	H	A	B	A	M	B	A	L	H	R	M
H	L	V	E	S	B	S	F	G	A	Y	F	E	Q	P	Q	D	Z	I	Ñ
Z	E	A	A	O	Ñ	K	X	M	L	H	H	Ñ	L	A	P	A	Z	N	U
C	L	N	V	L	X	F	R	V	T	S	B	A	C	S	O	F	J	O	N
G	H	Ñ	T	V	L	C	S	I	L	B	A	D	O	R	F	Ñ	J	W	G
R	V	F	B	S	F	E	Z	C	R	P	Ñ	J	N	J	L	P	G	F	X
R	P	R	R	P	Q	Z	S	B	E	C	H	U	Q	U	I	S	A	C	A
K	V	Y	T	C	O	D	R	S	T	U	B	K	C	A	W	Ñ	T	T	Y
P	G	Ñ	E	T	O	X	Y	E	E	C	F	Z	H	V	M	D	H	Y	R
Z	F	S	P	T	A	S	L	Y	D	C	K	R	L	R	N	V	N	I	Q
C	A	C	W	P	O	T	O	S	Í	Y	O	C	K	U	N	G	K	Y	Z
W	N	F	M	Q	B	R	F	G	V	S	U	S	F	Y	U	Ñ	A	X	N

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

VALLES SECOS
CARACHUPA
GATOMONTES
PUMA
SILBADOR
HURÓN
ZORRINO
CHUQUISACA
COCHABAMBA
LAPAZ
POTOSÍ
TARIJA



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

RASGOS CARACTERÍSTICOS

Hurón

1

Zorrino

2

Carachupa de orejas blancas

3

Silbador

4

Puma

5

Gato montés

6

A

Se acerca a zonas urbanas y es víctima de atropellos y ataques de perros, aunque no está en ninguna categoría de amenaza.

B

Tiene Datos Insuficientes; podría estar en peligro por conflictos con humanos y pérdida de hábitat.

C

Fue cazado por su piel en décadas pasadas; hoy enfrenta pérdida de hábitat y cambio climático.

D

Primate poco estudiado; es víctima de tráfico ilegal de fauna silvestre.

E

Su estatus es Casi Amenazado; ha sido cazado en el altiplano por temor a ataques al ganado.

F

Vive cerca de casas por pérdida de hábitat; es atropellado o atacado por perros.

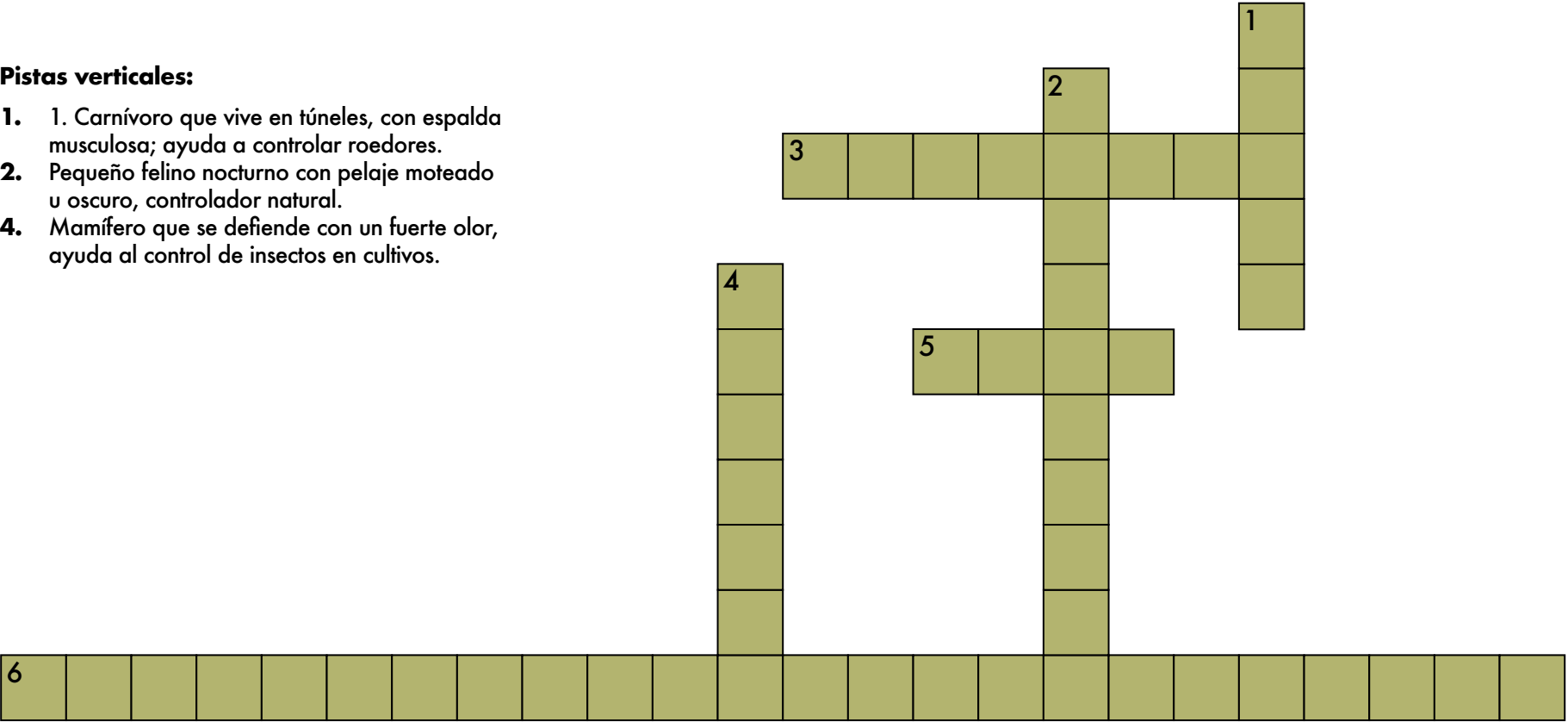
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

3.
- Mono inteligente que usa herramientas y se frota repelente natural.
5.
- Felino grande y ágil que no ruge, recorre grandes distancias y vive en todo tipo de hábitat.
6.
- Marsupial con orejas blancas y cola prensil, dispersa semillas y finge estar muerto para defenderse.

Pistas verticales:

1.
1. Carnívoro que vive en túneles, con espalda musculosa; ayuda a controlar roedores.
2.
- Pequeño felino nocturno con pelaje moteado u oscuro, controlador natural.
4.
- Mamífero que se defiende con un fuerte olor, ayuda al control de insectos en cultivos.



K	B	S	U	R	M	X	D	N	S	B	G	L	W	R	J	E	G	X	I
X	D	K	Ñ	Z	C	V	F	P	L	S	M	R	V	Y	J	B	E	X	P
P	C	H	U	Ñ	I	H	O	D	S	L	K	P	P	M	O	Q	I	E	Ñ
L	B	G	D	K	E	Y	W	I	R	S	A	N	T	A	C	R	U	Z	J
J	M	Y	D	K	P	O	Q	E	P	A	U	Q	H	U	N	V	G	V	A
H	I	N	J	J	I	N	K	T	Z	H	F	A	X	T	Y	N	I	A	Y
I	S	K	C	O	M	A	D	R	E	J	A	A	N	D	I	N	A	B	U
B	B	Y	V	I	C	W	Y	M	O	N	O	R	O	S	I	L	L	O	P
T	W	B	R	C	E	H	W	Ñ	K	O	N	C	I	L	L	A	S	I	A
H	Y	Ñ	O	A	C	C	I	F	C	E	G	U	G	Q	Z	M	M	L	D
H	W	U	H	S	O	L	T	C	I	S	K	S	T	T	Ñ	G	S	X	E
Z	O	O	N	Y	C	E	S	H	O	Y	K	C	O	R	D	P	Ñ	Ñ	A
F	P	Ñ	L	G	H	T	N	C	J	N	T	Q	S	L	J	T	H	Ñ	L
D	E	L	K	D	A	T	E	E	C	I	C	M	T	Z	J	G	I	G	T
K	C	V	B	L	B	S	B	J	L	M	D	O	E	T	C	I	C	A	U
I	E	I	Z	D	A	L	M	V	A	H	O	K	L	L	D	V	D	U	R
J	N	U	P	O	M	F	Q	K	P	N	P	Z	C	A	E	T	W	O	A
J	R	L	K	A	B	X	H	G	A	X	D	C	I	Ñ	G	R	V	Ñ	R
H	N	Ñ	I	Y	A	S	I	G	Z	V	M	X	P	B	G	Y	O	K	W
E	N	W	V	O	S	O	A	N	D	I	N	O	C	M	J	C	V	O	J

Encuentra y rodea las siguientes palabras:

- YUNGAS
- CHUÑI
- COMADREJAANDINA
- JAYUPADEALTURA
- JOCHICONCOLA
- MELERO
- ONCILLA
- OSOANDINO
- MONOROSILLO
- LAPAZ
- COCHABAMBA
- SANTACRUZ



Une con una línea cada especie altoandina con su característica más representativa:

ESPECIES

Comadreja andina

1

Jayupa de la altura

2

Jochi con cola

3

Oso andino
(Jucumari)

4

Melero

5

Oncilla

6

Mono rosillo

7

Chuñi

8

RASGOS CARACTERÍSTICOS

A

Vive únicamente en bosques montanos del norte de La Paz, se reproduce lentamente y está En Peligro.

B

Es una especie paraguas amenazada por la deforestación, ganadería y conflictos con humanos.

C

Se sabe poco sobre este felino que parece preferir los bosques montanos.

D

Venado afectado por incendios, coca, minería, caminos y deforestación; está categorizado como Vulnerable.

E

Roedor raro y poco visible; se necesitan estudios urgentes para conocer su distribución.

F

Segundo roedor más grande del mundo. La caza y pérdida de hábitat ponen en riesgo su supervivencia; es Vulnerable y poco común.

G

Por el momento no se encuentra bajo ninguna categoría de amenaza, pero disminuye en zonas intervenidas.

H

Tiene Datos Insuficientes; es muy difícil de observar y no hay métodos claros para censarla.

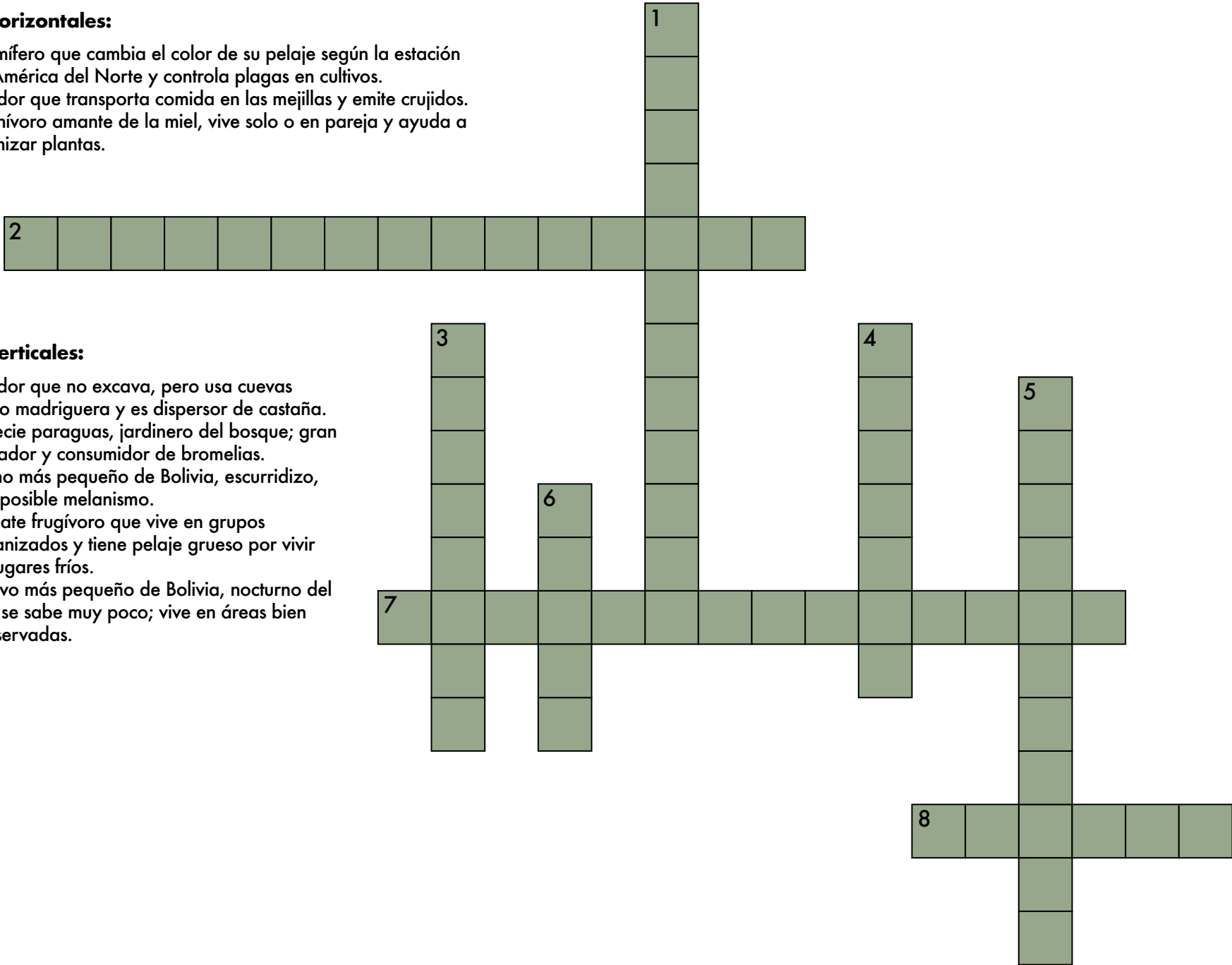
Resuelve el crucigrama utilizando los nombres comunes de las especies. Todas las respuestas están en singular y en minúscula.

Pistas horizontales:

2.
- Mamífero que cambia el color de su pelaje según la estación en América del Norte y controla plagas en cultivos.
7.
- Roedor que transporta comida en las mejillas y emite crujidos.
8.
- Omnívoro amante de la miel, vive solo o en pareja y ayuda a polinizar plantas.

Pistas verticales:

1.
- Roedor que no excava, pero usa cuevas como madriguera y es dispersor de castaña.
3.
- Especie paraguas, jardinero del bosque; gran trepador y consumidor de bromelias.
4.
- Felino más pequeño de Bolivia, escurridizo, con posible melanismo.
5.
- Primate frugívoro que vive en grupos organizados y tiene pelaje grueso por vivir en lugares fríos.
6.
- Ciervo más pequeño de Bolivia, nocturno del que se sabe muy poco; vive en áreas bien conservadas.



Respuestas (solo para docentes):

Altoandina

Emparejamiento	Crucigrama
1 - C	1. Vicuña
2 - D	2. Alpaca
3 - I	3. Gato andino
4 - B	4. Llama
5 - G	5. Quirquincho
6 - A	6. Taruka
7 - E	7. Vizcacha
8 - H	8. Chinchilla
9 - F	9. Zorro andino

Amazonía - Especies acuáticas

Emparejamiento	Crucigrama
1 - D	1. Carachupa de agua
2 - A	2. Capibara
3 - F	3. Bufo
4 - B	4. Londra
5 - C	5. Lobito de río
6 - E	6. Anta

Amazonía - Especies arborícolas

Emparejamiento	Crucigrama
1 - D	1. Osito de oro
2 - F	2. Tamarino de Goeldi
3 - A	3. Margay
4 - B	4. Mono bigotudo
5 - H	5. Monomichi
6 - C	6. Mono de Bolsillo
7 - E	7. Parahuacu
8 - G	8. Marimono

Amazonía preandina

Emparejamiento	Crucigrama
1 - D	1. Chichilo
2 - H	2. Tropero
3 - F	3. Lucachi del Madidi
4 - E	4. Olingo
5 - A	5. Perrito de monte
6 - C	6. Jochi pintado
7 - G	7. Perro de monte
8 - B	8. Perezoso de dos dedos

Cerrado

Emparejamiento	Crucigrama
1 - H	1. Pejichi
2 - G	2. Oso hormiguero
3 - E	3. Yaguarundi
4 - C	4. Gama
5 - A	5. Tapetí
6 - I	6. Tatú
7 - B	7. Jochi colorado
8 - D	8. Carachupita de cola lanuda
9 - F	9. Mono nocturno

Chaco

Emparejamiento	Crucigrama
1 - B	1. Manechi negro
2 - D	2. Conejo del palo
3 - H	3. Guanaco
4 - F	4. Pichiciego
5 - C	5. Tatú bolita
6 - A	6. Solitario
7 - G	7. Zorro de patas amarillas
8 - E	8. Vizcacha de las pampas

Chiquitanía

Emparejamiento	Crucigrama
1 - D	1. Zorro patas negras
2 - A	2. Perezoso de tres dedos
3 - E	3. Capitán corechi
4 - G	4. Ocelote
5 - B	5. Carachupa de cuatro ojos
6 - C	6. Manechi colorado
7 - F	7. Huaso

Llanos de Moxos

Emparejamiento	Crucigrama
1 - E	1. Lucachi rojizo
2 - F	2. Coypu
3 - C	3. Oso bandera
4 - A	4. Borochi
5 - G	5. Lucachi cenizo
6 - B	6. Ciervo de los pantanos
7 - D	7. Peji
8 - H	8. Gato de las pampas

Pantanal

Emparejamiento	Crucigrama
1 - D	1. Puercoespín brasileiro
2 - A	2. Urina
3 - B	3. Tejón
4 - E	4. Mapache
5 - G	5. Taitetú
6 - C	6. Jaguar
7 - F	7. Ardilla roja amazónica

Valles secos

Emparejamiento

- 1 - B
- 2 - F
- 3 - A
- 4 - D
- 5 - E
- 6 - C

Crucigrama

- 1. Hurón
- 2. Gato montés
- 3. Silbador
- 4. Zorrino
- 5. Puma
- 6. Carachupa de orejas blancas

Yungas

Emparejamiento

- 1 - H
- 2 - E
- 3 - F
- 4 - B
- 5 - G
- 6 - C
- 7 - A
- 8 - D

Crucigrama

- 1. Jochi con cola
- 2. Comadreja andina
- 3. Jucumari
- 4. Oncilla
- 5. Mono rosillo
- 6. Chuñi
- 7. Jayupa de altura
- 8. Melero

**LIBRO ILUSTRADO DE LOS MAMÍFEROS
MEDIANOS Y GRANDES DE BOLIVIA**

