

¡Quién anda ahí!

MAMÍFEROS CAPTADOS POR CÁMARAS TRAMPA
EN MADRE DE DIOS



Por M. Carmen Chávez y Daniela Cafaggi

Créditos

“¡Quién anda ahí! mamíferos captados por cámaras trampa en Madre de Dios”

Este libro forma parte del material generado por el Proyecto Comunitario de Monitoreo de Vertebrados con Cámaras Trampa financiado por el Fondo de Investigación y Conservación del Zoológico de Miami. A su vez, forma parte de la iniciativa Red de Aprendizaje y Conservación (RAC), liderada por M. Carmen Chávez O. y financiada por la National Geographic Society.

Título:

¡Quién anda ahí! mamíferos captados por cámaras trampa en Madre de Dios

Autores:

M. Carmen Chávez O. y Daniela Cafaggi L.

Editor:

M. Carmen Chávez O.
Avenida Pardo #1018. Cusco
1a. edición – marzo 2021

Fotografías:

M. Carmen Chávez O./ Proyecto Comunitario de Monitoreo de Vertebrados con Cámaras Trampa (excepto donde se indique)

Fotografía complementaria:

Joel Sartore/National Geographic Photo Ark y iNaturalist
(<https://www.inaturalist.org>)

Ilustraciones para colorear:

Noe Huaraca Charca

Arte de caratula e ilustraciones de animales y cámara trampa:

Daniela Cafaggi L.

Diseño, arte y digitalización:

Gissel Enríquez Aparicio

Video, música y letras de Madre de Dios, la cumbia del bosque:

Janny Benavides de Jacana Jacana

Tiraje 1000 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú: N° 2022-01736

Ninguna parte de esta obra puede ser reproducida para ser vendida o para otros fines comerciales sin permiso escrito de los autores.

© M. Carmen Chávez O./ Daniela Cafaggi L.

Se terminó de imprimir en: Lugal S.A.C.

Calle Simón Bolívar Mz. 12 Lte. 7 - Santa Teresa de Villa. Chorrillos.

¡Quién anda ahí!

MAMÍFEROS CAPTADOS POR CÁMARAS TRAMPA
EN MADRE DE DIOS

Por M. Carmen Chávez y Daniela Cafaggi



Presentación

Como bióloga de campo y apasionada de conocer la biodiversidad de la Amazonia peruana, siempre ha sido muy emocionante encontrarme con animales dentro del bosque Amazónico. Observar y estudiar animales silvestres en la Amazonia no es una tarea sencilla, sin embargo, con la ayuda de la tecnología y herramientas como son las cámaras trampa, ahora podemos registrarlos y documentarlos de forma más accesible y además compartir esas experiencias. Creo que ningún grupo de organismos es tan carismático como los mamíferos, con quienes los humanos tenemos un vínculo especial y una fuerte empatía, ¿será porque somos uno de ellos?

“¡Quién anda ahí! mamíferos captados por cámaras trampa en Madre de Dios” es la más gratificante culminación del trabajo y colaboración de numerosas personas a través de varios años. Parte del trabajo de investigación en el campo siguiendo la rigurosidad científica y seguido por un sistemático análisis de imágenes, ambos hechos por estudiantes del nivel superior, formándose profesionalmente y guiados por experimentados colegas investigadores. Con este libro, se comparten y vinculan las experiencias de la investigación y la conservación con las de la educación, para una audiencia escolar de profesores y alumnos. Todo este proceso de generación y transmisión de conocimientos involucro un desinteresado y muy generoso intercambio de talentosas personas y experiencias desde el arte, la música, la ciencia y la comunicación.

Este libro representa un bello aporte a la educación al ofrecer a sus lectores una serie de **elementos didácticos e interactivos** para despertar su curiosidad e interés por la biodiversidad de la región de Madre de Dios y promover su conservación. Aquí se presenta una selección de **25 especies**

de mamíferos. Cada especie cuenta con una ficha informativa y varias páginas de **información detallada**, enriquecida con gráficos, **fotografías originales** de las cámaras trampa del proyecto y algunos **videos de los animales** a los que se puede acceder escaneando un código QR con un teléfono celular o tableta. Adicionalmente, cada especie del libro ha sido bellamente dibujada en una **lámina** para colorear. A todos estos elementos, se suma un **video musical divertido y original**, cuya letra nos enseña palabras en **las lenguas originarias Ese'Eja y Matsigenka**. También, escaneando un código QR, el lector podrá participar de la plataforma de ciencia ciudadana global **InstantWild** y ayudara identificar a todas las especies de animales que fueron captadas por las cámaras trampa y que no aparecen en este libro. Con todo esto podemos deleitarnos y transportarnos a los bosques Amazónicos de Madre de Dios para explorar y conocer sus especies de mamíferos en su hábitat natural.

La edición impresa de este libro llega de **forma gratuita** a las manos de cientos de niñas y niños, y a sus maestros y maestras en la Región de Madre de Dios. Para apoyar la labor docente se ofrecen adicionalmente, en formato digital y en- línea, un documento de alcances pedagógicos y 13 sesiones de aprendizaje. A fin de llegar a una mayor audiencia, todo se encuentra disponible en formato digital descargable libremente en **www.aprendizajeyconservacion.org**

¡Espero que disfruten de esta producción y de todos sus detalles, tanto como lo he hecho yo al crearlos para Uds.!

M. Carmen Chávez

Exploradora de National Geographic Society
Directora de la Red de Aprendizaje y Conservación (RAC)

CONTENIDO

Los Mamíferos	8
Las cámaras trampa	10
El Proyecto	13

Orden Rodentia:

Añuje	15
Puercoespín	21
Ronsoco	27
Ardilla roja amazónica	33

Orden Carnívora

Jaguarundi	39
Tayra	45
Ocelote	51
Achuni	57
Jaguar	63
Mapache cangrejero	69
Puma	75
Perro de monte	81
Lobito de río	87
Perro de orejas cortas	93

Orden Cingulata

Armadillo de nueve bandas	99
Armadillo gigante	105

Orden Perissodactyla

Sachavaca	111
-----------------	-----

Orden Artiodactyla

Sajino	117
Huangana	123

Orden Cetartiodactyla

Venado marrón	129
---------------------	-----

Orden Pilosa

Tamandua	135
Pelejo de dos dedos	141
Oso bandera	147

Orden Primates

Pichico común	153
Wasita, mono ardilla	159

Instant Wild	165
--------------------	-----

Importancia de los mamíferos	166
------------------------------------	-----

Cómo proteger a los mamíferos	168
-------------------------------------	-----

Madre de Dios, La cumbia del bosque	169
---	-----

Glosario	170
----------------	-----

► Los Mamíferos

Nos encontramos en los alrededores de la ciudad de Puerto Maldonado en la región de **Madre de Dios**, al sureste de la Amazonía peruana. Esta región es conocida en nuestro país como “**La Capital de la Biodiversidad**” por la gran cantidad de especies de plantas, animales, hongos y demás seres vivos que habitan aquí.



Aunque en este lugar existen miles de animales diferentes, el día de hoy estamos en busca de un grupo en particular: **los mamíferos**.

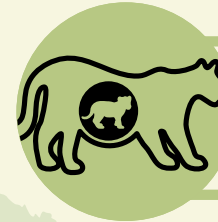
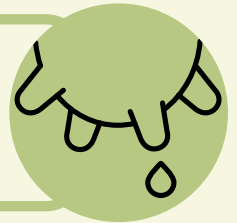
A través de este libro nos acompañarás a conocer el trabajo de monitoreo realizado por más de 100 estudiantes y voluntarios de Madre de Dios. Posteriormente, con tu ayuda, podremos **encontrar e identificar las especies de mamíferos que viven en estos alrededores**. Debemos mencionar que estos animales son muy inteligentes y escurridizos, así que para poder encontrarlos primero necesitaremos saber: ¿qué?, ¿dónde? y ¿cómo? buscarlos.



¿Qué es un mamífero?

Los mamíferos son un grupo animales que comparten ciertas características que los diferencian de otros animales. Los seres humanos pertenecemos a este grupo. Aunque existen muchas características que nos agrupan como mamíferos, las más fáciles de observar son:

Presencia de glándulas mamarias productoras de leche para alimentar a las crías. Los humanos tenemos 2 glándulas mamarias, pero el número varía según la especie.



Dar a luz a crías vivas. Las únicas excepciones son los ornitorrincos y los equidnas, que son los únicos mamíferos que ponen huevos.

Presencia de pelo al menos en una etapa de su vida. Algunos mamíferos tienen todo el cuerpo cubierto de pelo; otros solo tienen algunos pelos en forma de bigotes, como los manatíes. Otros mamíferos, como las ballenas, solo tienen pelo antes de nacer y luego lo pierden.



Homeotermia. Esto significa que los mamíferos usan la energía que obtienen del alimento para mantener una temperatura corporal estable, sin importar si la temperatura del ambiente es caliente o fría.

¿Dónde encontrar a los mamíferos?

En el mundo existen alrededor de 6,000 especies de mamíferos que se distribuyen en casi todo el planeta, tanto en ambientes terrestres como en ambientes acuáticos. En este grupo existe una gran diversidad de formas, tamaños y colores; lo que les ha permitido colonizar bosques, selvas tropicales, desiertos, montañas de gran altura, mares, ríos e incluso los polos.



El Perú es un país mega diverso. Aquí **habitan 573 especies de mamíferos**, lo que equivale a casi el 10% de los mamíferos del mundo. Además, **87 de estas especies son endémicas**, lo que significa que no se encuentran en ninguna otra parte del planeta.



¿Cómo buscar a los mamíferos?

Los mamíferos no son fáciles de observar en sus hábitats naturales porque tienen colores que les ayudan a ocultarse entre la vegetación. La mayoría son elusivos, tímidos y huyen en cuanto perciben nuestra presencia. Además, muchos son nocturnos, por lo que es casi imposible cruzarse con ellos. Por esto, se han desarrollado diferentes métodos para estudiarlos como la búsqueda de **rastros** y el uso de **cámaras trampa**.

Los **Rastros** son todas aquellas señales que nos



indican la presencia de un animal; como huellas, excretas, madrigueras, nidos, restos de comida, olores o marcas de garras en los árboles. Sin embargo, estas señales son difíciles de encontrar e interpretar y desaparecen rápidamente. Por esa razón, los científicos desarrollaron otro método para estudiar a los animales: **las cámaras trampa**.



Huellas de oso hormiguero gigante



Madriguera de armadillo gigante



Rascadero de jaguar



Comedero de nutria



Semillas roídas por roedores



Piñas roídas por ardillas



Heces de jaguar



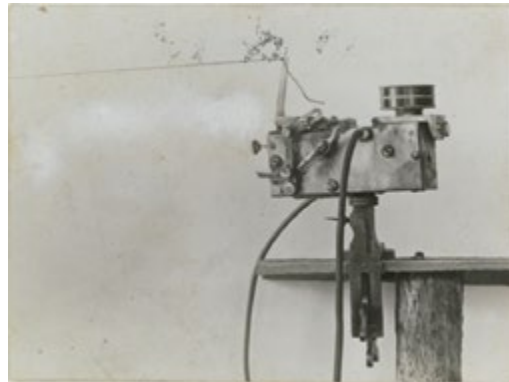
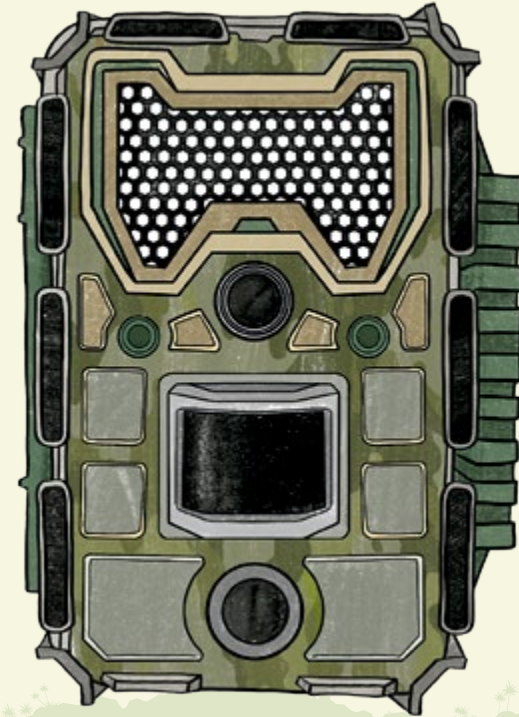
Coco de castaña abierto por un añuje

► Las cámaras trampa

Las cámaras trampa son cámaras que cuentan con sensores especiales de temperatura y movimiento, los cuales se activan y toman fotografías y/o videos cuando un animal pasa frente a ellas. Son un excelente método para estudiar a los mamíferos de la región sin alterar su comportamiento ni el ambiente en el que se colocan. Esto nos permite registrar especies y comportamientos únicos. Además, gracias a la luz infrarroja, podemos descubrir el comportamiento natural de los animales nocturnos.

🔍 Dato curioso

Las cámaras trampa se han utilizado desde hace más de 100 años por cazadores e investigadores. Las primeras cámaras trampa eran sumamente grandes y pesadas, y solo podían tomar unas cuantas fotos de poca definición, que además se tenían que revelar en estudios fotográficos. Hoy en día las cámaras trampa son pequeñas, compactas y económicas. Pueden funcionar durante más de 6 meses y tomar miles de fotografías y videos digitales de alta definición.



George Shiras III, su cámara trampa original y una de sus primeras fotos para National Geographic, 1890s
<https://medium.com/@nathbuckley1/where-it-all-began-755cfc856599>

Una imagen dice más que mil palabras: ¿Qué información nos pueden dar las cámaras trampa?



Nos permiten saber qué especies de mamíferos se encuentran en un sitio y nos dan un aproximado de cuántos animales hay en ese lugar. También nos dicen qué hábitats le gustan más a cada especie.



En ocasiones es posible identificar individualmente a los animales con rayas o manchas como los jaguares; ya que los patrones de su pelaje son únicos en cada individuo. Algo así como nuestras huellas digitales.

El uso de las cámaras trampa también nos da pistas sobre la dieta y el comportamiento de las especies, como cuando se obtienen videos de algún carnívoro cazando o de algún animal cortejando a su pareja.



Los animales no siempre están en el mismo lugar todo el tiempo. Hay especies que están activas a diferentes horas del día (diurnas, nocturnas y crepusculares). A esto se le llama **patrón de actividad**, y lo podemos conocer gracias a que las cámaras registran el día y la hora en la que toman una fotografía o un video. Con esto también es posible detectar cuando una especie aparece o deja de aparecer en un sitio a lo largo del año; por ejemplo, cuando los osos se van a hibernar durante el invierno o cuando las especies migran en cierta estación.



Como se ve en la foto del armadillo, cada imagen tiene información del día y la hora exacta que fue tomada, así como de la temperatura del ambiente en ese momento.



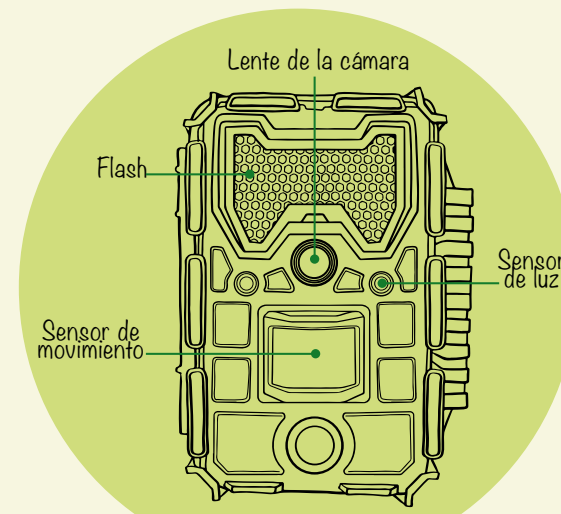
Dato curioso



En los últimos años las cámaras trampa se han comenzado a usar como **HERRAMIENTAS CONTRA LA CAZA ILEGAL**. Estas cámaras están diseñadas para encontrar a los cazadores furtivos usando una combinación de sensores especiales para detectar disparos de armas de fuego, vehículos y pisadas, y así alertar a las autoridades en tiempo real.

¿Cómo funciona una cámara trampa?

Las cámaras trampa tienen un área en la que el sensor puede detectar animales llamada **zona de detección**. Las cámaras monitorean la temperatura de esta área; así, cuando pasa un animal con una temperatura diferente a la del ambiente, lo detectan. Pero el cambio en la temperatura no basta para activar la cámara, es necesario que el animal se esté moviendo dentro de la zona de detección. Por eso, si el animal decide tomar una siesta justo enfrente de la cámara, esta solo tomará imágenes de cuando llegue y se vaya.



El animal aún no entra a la zona de detección, por lo que la cámara no se activa.



La cámara se activa cuando hay movimiento y cambio de temperatura en la zona de detección.



La cámara no se activa si no hay movimiento.



La cámara se activa cuando hay movimiento y cambio de temperatura en la zona de detección.

► El proyecto

Ahora que sabes qué, dónde y cómo buscar a los mamíferos ¡Es hora de conocer el Proyecto de Monitoreo Comunitario de Vertebrados con Cámara Trampa en Madre de Dios, Perú, de la Red de Aprendizaje y Conservación (RAC) y seguir con nuestra misión de identificar a los mamíferos de este lugar!



Paso 1: seleccionar el lugar

El proyecto se realizó en tres sitios con hábitats diferentes cercanos a la Ciudad de Madre de Dios.



Colocar cámaras trampa es relativamente sencillo, lo más importante es pensar como lo harían los animales que se intenta encontrar. Por eso, los voluntarios buscaron los sitios donde era más probable que los mamíferos pasaran, bebieran, comieran y/o descansaran: sitios como caminos, senderos, charcos de agua, madrigueras, árboles huecos y/o letrinas cerca de árboles frutales.



Paso 2: colocar las cámaras y obtener las imágenes

Los estudiantes y voluntarios colocaron un total de 12 cámaras trampa en los tres sitios descritos anteriormente.



► Estas cámaras permanecieron 13 meses fotografiando cualquier animal que pasara delante de ellas (entre los años 2019 a 2020).

► Cada mes los voluntarios visitaron las cámaras para revisarlas, extraer las imágenes tomadas y poner baterías y memorias nuevas.



► El proyecto



Paso 3: Identificar quién anda ahí

Una vez terminado el periodo de monitoreo, los voluntarios retiraron las cámaras y, para alegría de todos, ¡funcionaron de maravilla!

Al final se obtuvieron
más de 6,000
fotografías y videos
de diferentes animales.



Pero el trabajo no termina aquí; aún falta identificar a las especies. En ocasiones las cámaras trampa pueden capturar imágenes muy bellas, sin embargo, muchas fotografías salen oscuras, borrosas o desenfocadas. Además, como los animales no saben posar, es difícil identificarlos porque muchas veces no salen completos, están de espaldas o no se alcanzan a distinguir bien. A eso se suma que la mayoría de las imágenes se toman de noche, por lo que salen en blanco y negro. A pesar de estas dificultades, es posible aprender a identificar a los animales fotografiados.

En este libro, hemos hecho una selección de solo **25 especies de mamíferos de 7 órdenes** o grupos diferentes. ¡Pero hay muchos más! Durante el proyecto pudimos identificar **más de 40 especies**.

Los mamíferos más abundantes en los bosques amazónicos de Madre de Dios son los murciélagos y los roedores. Sin embargo, ambos grupos son difíciles fotografiar en las cámaras trampa ya que los murciélagos pueden pasar volando por encima de ellas, y los roedores pasan la mayor parte del tiempo entre la vegetación. Debido a esto, aunque tenemos fotos de ambos grupos, es posible que falten muchas más especies por identificar.



Murciélago

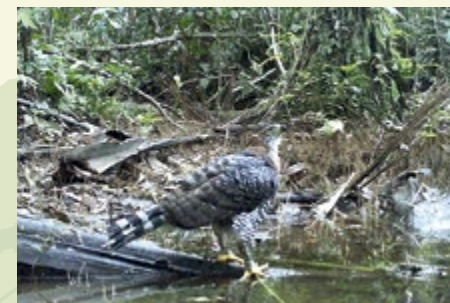


Roedores

También queremos contarte que **más de un 30% de todas las fotos, ¡fueron de aves!** Las aves dentro del bosque son muy abundantes, y en algunos casos vimos especies sorprendentes. Por lo general las especies de aves captadas por las cámaras trampa, son las que tienen hábitos terrestres y viven en el suelo o en el sotobosque, como es el caso de las perdices, pavas y aves que anidan a nivel de suelo.



Garza pileada (*Ptilerodius pileatus*)



Aguila penachuda (*Spizaetus ornatus*)

¿Te gustaría ayudarnos a identificar a los mamíferos que fotografiaron las cámaras trampa?

A continuación, te daremos una guía con varias pistas que te permitirán identificar a algunos de los mamíferos que habitan en la Región de Madre de Dios, Perú.





► Añuje, agutí

Dasyprocta variegata

Lenguas originarias:

Matsigenka: Sharoni / Ese'Eja: Chawujadi / Harakbut: Mapi'

Hábitos



Terrestre



Diurno



Solitario

Alimentación



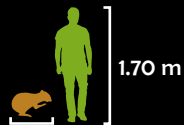
Frugívoro

Peso



2 a 4 kg

Tamaño



40 a 60 cm

Longevidad



Alrededor
de 15 años

Periodo de gestación



3 meses

Número de crías



1 a 4 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Datos deficientes



Riesgo de extinción



RAC



Alimentación

Se alimentan principalmente de semillas y frutos, pero complementan su dieta con hojas, flores, raíces e insectos.



¡Escanea para descubrir!



Distribución y hábitat

Habitan en bosques maduros y perturbados, bosques ribereños y plantaciones. Especialmente les gustan los lugares con muchos árboles de castaña y palmas.

Descripción física

Son roedores de tamaño mediano. Su cuerpo es largo y un poco encorvado. Su cabeza y sus orejas son pequeñas. El pelaje es corto, muy brillante y de aspecto duro. El cuerpo es de color marrón rojizo con el mentón y el vientre más pálidos y las patas marrón oscuro. La cola es tan pequeña que casi no se puede ver.

Comportamiento:

Son animales tranquilos que pasan la mayor parte de su tiempo buscando comida, y cuando la encuentran, la comen sentados en sus patas posteriores. Son solitarios hasta que encuentran una pareja con la que viven y se reproducen el resto de su vida. Duermen en troncos huecos o en madrigueras. Tienen un muy buen sentido del olfato, así que marcan su territorio orinando. Cuando se sienten amenazados levantan los pelos largos de su trasero para parecer más grandes y asustar al enemigo. Si hay depredadores cerca permanecen inmóviles para evitar ser detectados, pero también son muy rápidos y pueden saltar hasta dos metros para huir.





Cuando hay mucha comida, suelen enterrarla cerca de su territorio para comerla después. Su agudo sentido del olfato les permite localizarla nuevamente cuando la comida escasea. Pero, si el añuje enterra una semilla y no regresa a comerla, la semilla se convierte en un árbol. Ya que prácticamente están sembrando nuevos árboles, los añujes son conocidos como los jardineros de la selva.

Principales depredadores



Ocelotes



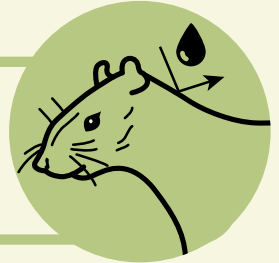
Jaguarundis



Pumas

Datos curiosos

Su pelaje se ve tan brillante porque está cubierto de una sustancia aceitosa, muy olorosa que actúa como un impermeable.



Son capaces de escuchar la fruta que cae de árboles muy lejanos, y este sonido de fruta madura golpeando la tierra los atrae.

Los añujes tienen una mordida sumamente poderosa, y unos dientes muy resistentes diseñados para romper y comer semillas extremadamente duras. De hecho, son los únicos animales que pueden abrir la

cáscara o coco duro de la castaña.

Gracias a esto, y a su hábito de enterrar y olvidar semillas, los añujes juegan un papel crucial en la regeneración y supervivencia de los árboles de castaña y de las personas que dependen ellos.



► **Añuje, agutí**
Dasyprocta variegata



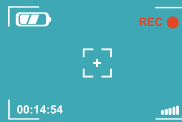
00:14:54



Cuerpo largo y
un poco encorvado

Patas
oscuras

► **Añuje, agutí**
Dasyprocta variegata



- 1
Crema
- 2
Negro
- 3
Marrón oscuro
- 4
Rosado



► Puercoespín, puercoespín bicolor

Coendou bicolor

Lenguas originarias:

Matsigenka: Iveto / Ese'Eja: Siobi / Harakbut: Tompi

Hábitos



Terrestre / Arborescente



Nocturno



Solitario

Alimentación



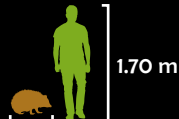
Herbívoro

Peso



3 a 5 kg

Tamaño



50 a 60 cm

Longevidad



Alrededor
de 15 años

Periodo de gestación



6 meses y medio

Número de crías



1 cría

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



Riesgo de extinción



RAC

► Puercoespín, puercoespín bicolor

Coendou bicolor



Distribución y hábitat

Habitan en bosques húmedos primarios y secundarios, bosques ribereños, jardines y plantaciones donde abundan las lianas y ramas.



Descripción física

Son animales medianos. Su cuerpo es grueso y pesado. Son de color negro o marrón oscuro, con algo de amarillo o blanco y sus espaldas están cubiertas de largas púas. Cada púa tiene dos colores: blanco o amarillento en la base y negro o marrón en la punta. Tienen una larga cola prensil sin púas que usan para agarrarse de las ramas de los árboles. Su hocico tiene apariencia de estar hinchado, no tiene pelo y es de color rosado.

Alimentación

Se alimenta de semillas, frutos, hojas, tallos tiernos y raíces.



¡Escanea para descubrir!





Comportamiento:

Pasan la mayor parte del tiempo en los árboles y para desplazarse entre las ramas usan simultáneamente la cola, las manos y los pies. Se mueven muy lentamente y pueden permanecer inmóviles por periodos de tiempo muy largos, pero también pueden ser muy rápidos si es necesario. Son animales nocturnos, que duermen durante el día entre las ramas del dosel, en huecos de los árboles o entre la vegetación. Cuando se sienten amenazados erizan sus púas como advertencia.

Principales depredadores



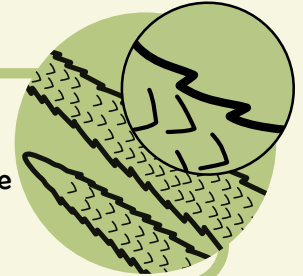
Jaguares



Pumas

Datos curiosos

Las púas de los puercoespines son muy difíciles de sacar de la piel de sus víctimas, porque tienen unas pequeñas escamas que se doblan hacia atrás cuando se jalan en dirección opuesta.



Las púas vuelven a crecer después de que se caen.



Las crías nacen sin púas. Tienen una capa de pelo denso que los protege y que poco a poco se va endureciendo hasta convertirse en púas.

Ya que sus órganos sexuales son internos, es muy difícil saber el sexo de un puercoespín.



Bosque Protector La Perla

► Puercoespín, puercoespín bicolor

Coendou bicolor



00:14:54



Si se sienten amenazados o irritados levantan sus púas de forma que queden perpendiculares a su cuerpo. Para parecer más grandes pueden levantarse sobre sus patas traseras.



► Puercoespín, puercoespín bicolor

Coendou bicolor



1

Crema

2

Negro

3

Marrón oscuro

4

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Ronso, capibara

Hydrochoerus hydrochaeris

Lenguas originarias:

Matsigenka: Iveto / Ese'Eja: Siobi / Harakbut: Wakidnët

Hábitos



Terrestre / Acuático



Diurno



Gregario

Alimentación



Herbívoro

Peso



35 a 65 kg

Tamaño



1 a 1.30 m

Longevidad



Alrededor
de 10 años

Periodo de gestación



5 meses

Número de crías



1 a 7 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



► Ronsoco, capibara

Hydrochoerus hydrochaeris



Distribución y hábitat

Son nativos de América del Sur. Habitan en bosques tropicales y subtropicales y en pantanos. Prefieren zonas donde la vegetación es densa y que estén cerca de cuerpos de agua.



Descripción física

Son los roedores más grandes que existen. Su cuerpo es grande, robusto y tiene forma de barril. No tienen cola. Su pelaje es áspero y de color marrón rojizo. Sus extremidades son cortas y sus dedos están parcialmente palmeados para maniobrar en el agua y atravesar terrenos blandos y fangosos. Su cabeza tiene forma rectangular y sus orejas son cortas y redondeadas. Al igual que los hipopótamos, tienen los ojos, la nariz y las orejas ubicados en lo alto de la cabeza, lo que les permite ver y respirar mientras nadan y permanecer alertas cuando su cuerpo está sumergido.

Principales depredadores



Anacondas



Jaguares



Caimanes

Alimentación

Se alimentan principalmente de pasto y vegetación acuática. Un ronsoco adulto puede llegar a comer entre 3 y 4 kg de hierba por día.

Huella delantera de capibara



¡Escanea para descubrir!





Comportamiento:

Por lo general viven en manadas de alrededor de 10 individuos, aunque a veces pueden llegar a formar grupos familiares de hasta 30 animales. Cada manada está formada por un macho dominante, hembras con sus crías y machos subordinados. Pasan la mayor parte del tiempo pastando o sumergidos en el agua.

Mientras se alimentan están constantemente alerta en busca de depredadores y emiten un sonido de alarma cuando los ven cerca. Cuando se asustan, se esconden en el agua y pueden permanecer completamente sumergidos hasta por cinco minutos.



Datos curiosos

Los ronsocos machos tienen una glándula en la parte superior del hocico, llamada “morillo” que segrega un líquido oloroso que actúa como una huella dactilar olfativa. Ellos frotan esta glándula en árboles y arbustos para marcar su territorio, o en sus cuerpos para comunicar que quieren aparearse.



Es muy común que los ronsocos coman su excremento. Esto sucede porque los pastos que comen son muy difíciles de digerir, así que al comer sus desechos los pueden digerir dos veces para obtener todos los nutrientes posibles.

El cuerpo de los ronsocos es menos denso que el agua por la gran cantidad de tejido graso que tienen, lo que les ayuda a flotar sin hacer mucho esfuerzo.



► **Ronsoco, capibara**
Hydrochoerus hydrochaeris



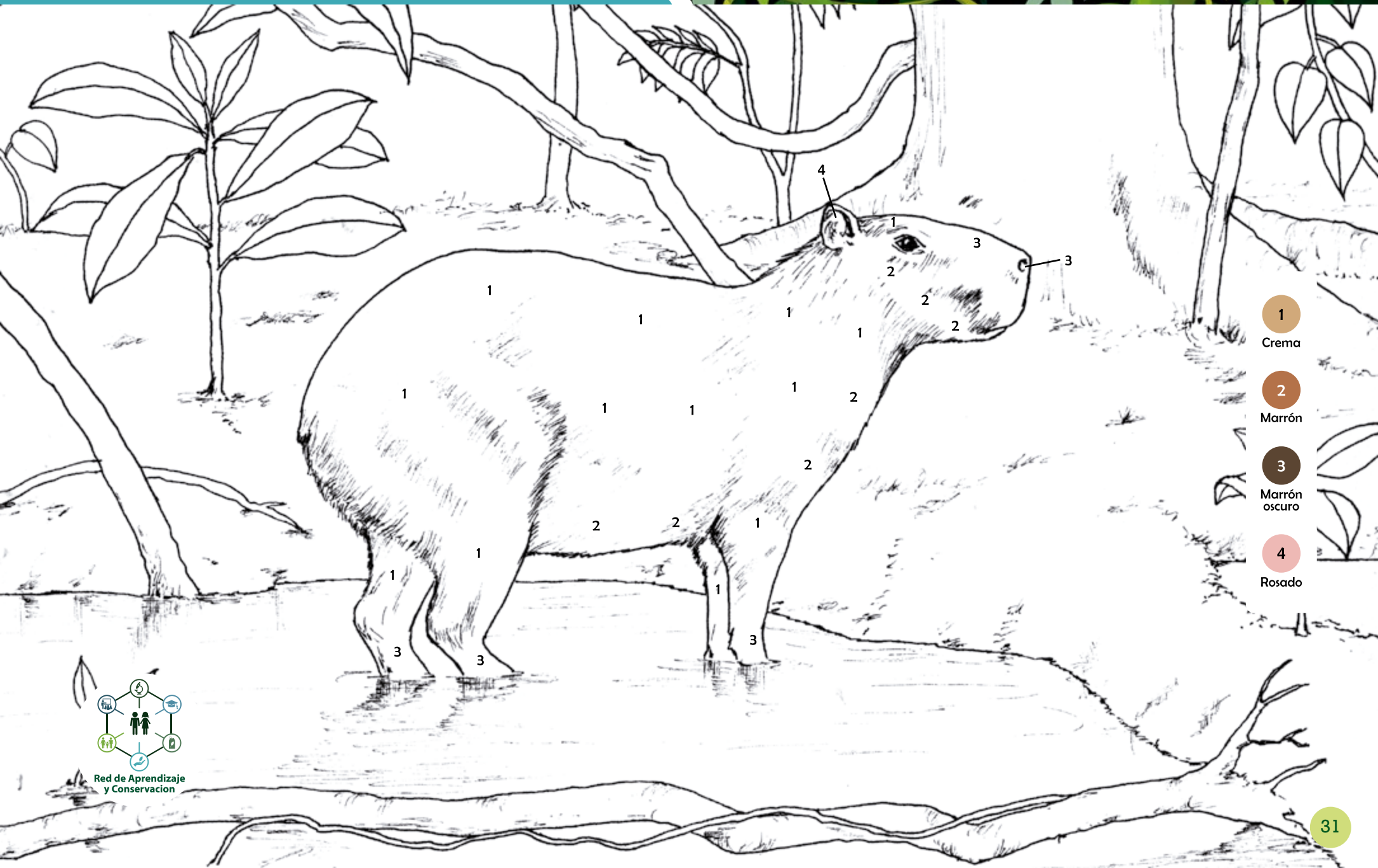
Orejas cortas
y redondeadas

Cabeza ancha, casi
rectangular y hocico
largo.

Extremidades
cortas

► Ronsoco, capibara

Hydrochoerus hydrochaeris



1

Crema

2

Marrón

3

Marrón oscuro

4

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Ardilla roja amazónica

Hadroskiurus spadiceus

Lenguas originarias:

Matsigenka: Meguirí / Ese'Eja: Chipó wo'o / Harakbut: Wawebedn

Hábitos



Arborícola



Diurno



Solitario

Alimentación



Frugívoro

Peso



700 g

Tamaño



20 a 30 cm

Longevidad



Alrededor de 6 años

Periodo de gestación



1 mes y medio

Número de crías



2 a 4 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación menor



Libro rojo Perú: Casi amenazado



Tomaz Nascimento de Melo
www.inaturalist.org

► Ardilla roja amazónica

Hadroskiurus spadiceus



Principales depredadores



Jaguares



Ocelotes

¡Escanea para descubrir!



Distribución y hábitat

Habitan en bosques amazónicos tropicales y en las faldas de las montañas más bajas de los Andes.



Descripción física

Estas ardillas son grandes. Su pelaje es corto y brillante, de color marrón rojizo en el dorso y amarillo muy claro en el vientre. La cola es color café oscuro, es muy esponjosa y un poco más larga que el cuerpo. Las patas son negras y en las plantas tienen pelos naranjas. Tienen unas uñas muy grandes y filosas que les ayudan a escalar árboles.

Alimentación

Se alimentan de frutos de cáscara muy dura, en su mayoría nueces y frutos de palmas.



Tomaz Nascimento de Melo
www.inaturalist.org



Comportamiento:

Pasan la mayor parte del tiempo corriendo y saltando entre las ramas de los árboles, aunque a veces bajan al suelo a buscar comida. Son animales solitarios, pero como no son territoriales se pueden observar grupos pequeños buscando comida en el mismo sitio. Estas ardillas comen semillas arriba de sus árboles favoritos y tiran las cáscaras, lo que deja tapizado el suelo con cientos de restos de nueces. Por lo general no suelen hacer ruidos, y solo cuando se sienten muy amenazadas emiten un sonido de alarma.

Las ardillas rojas descansan y hacen sus nidos en huecos de los árboles que luego tapan con ramitas y hojas.

Datos curiosos

Un estudio en Brasil encontró que en ocasiones, las ardillas rojas pueden agruparse con aves de diferentes especies para obtener mayor protección contra depredadores, ya que de esta manera “hay más ojos vigilando”.



Al igual que otros roedores, los dientes delanteros de las ardillas nunca dejan de crecer. Esto asegura que, aunque sus dientes se desgasten, no desaparezcan por roer nueces y otros objetos duros.



Las patas traseras de las ardillas pueden rotar 180°, lo que les da la capacidad de bajar de los árboles corriendo con la cabeza hacia abajo, o sostenerse de cabeza mientras comen sus frutos.



Los ojos de las ardillas están colocados de una manera que les permite ver detrás de ellos.

► **Ardilla roja amazónica**
Hadroskiurus spadiceus



00:14:54



Pelaje marrón rojizo

Aquí podemos ver a una hembra
cargando a su cría

► Ardilla roja amazónica

Hadroskiurus spadiceus



- 1
Amarillo claro
- 2
Marrón rojizo
- 3
Marrón oscuro
- 4
Negro





Orden: Carnívora

► Jaguarundi, yaguarundi

Puma yagouaroundi

Hábitos



Terrestre



Diurno



Solitario

Alimentación



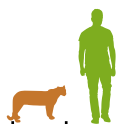
Carnívoro

Peso



3 a 7 kg

Tamaño



60 a 80 cm

1.70 m

Longevidad



Alrededor de 15 años

Periodo de gestación



2 meses y medio

Número de crías



1 a 4 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark



RAC

► Jaguarundi, yaguarundi

Puma yagouarundi



¡Escanea para descubrir!



Distribución y hábitat

Viven en una gran variedad de hábitats como bosques tropicales y subtropicales, matorrales, pantanos, praderas, bosques montanos y páramos.

.....

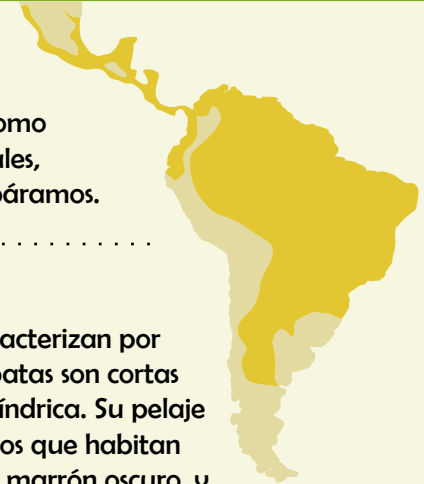
Descripción física

Son felinos de tamaño mediano que se caracterizan por tener un cuerpo alargado y delgado. Sus patas son cortas y su cabeza pequeña. Su cola es larga y cilíndrica. Su pelaje es de un sólo color y existen dos variantes: los que habitan en bosques densos suelen ser de color gris o marrón oscuro, y los que habitan en áreas secas y abiertas suelen ser de color marrón rojizo o amarillo oscuro. Sin embargo, ambas coloraciones pueden darse en la misma camada.

.....

Alimentación

Se alimentan de pequeños mamíferos como roedores, conejos, pacas, zarigüeyas y monos titíes. También comen aves como perdices, y reptiles y anfibios como lagartijas, iguanas y ranas. En ocasiones puede consumir insectos.



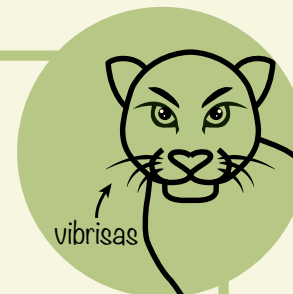
Comportamiento:

Los jaguarundis son animales muy reservados y solitarios, aunque en ocasiones pueden vivir en parejas. Tienen más actividad durante el día para evitar encuentros con otros felinos como los ocelotes, que pueden competir con ellos por recursos. Son terrestres, pero también se mueven con facilidad en los árboles. Duermen en madrigueras, árboles huecos o matorrales densos. Pueden producir una amplia gama de vocalizaciones, por ejemplo, usan sonidos diferentes para comunicarse con sus crías, para aparearse, para saludar o hacer advertencias.



Datos curiosos

Los jaguarundis y otros felinos tienen unos bigotes muy sensibles llamados “vibrisas” en labios, barbilla, mejillas, cejas y patas delanteras. Estos pelos están profundamente incrustados en la piel y en las terminaciones nerviosas que transfieren información al cerebro. Las vibrisas son muy sensibles a las variaciones en la velocidad y dirección del aire, lo que permite a los felinos detectar objetos o animales próximos, tanto para evitarlos como para cazarlos.



Aunque los jaguarundis son considerados como los felinos más comunes en el neotrópico, se sabe muy poco sobre ellos, por lo que podrían estar más amenazados de lo que pensamos.



► Jaguarundi, yaguarundi

Puma yagouarundi



► Jaguarundi, yaguarundi

Puma yagouaroundi



- 1 Crema
- 2 Marrón
- 3 Marrón oscuro
- 4 Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Tayra, manco, viejo de monte

Eira barbara

Lenguas originarias

Matsigenka: Koati / Ese'Eja: Himi / Harakbut: Mey mey

Hábitos



Terrestre / Arborescente



Diurno / Crepuscular



Solitario

Alimentación



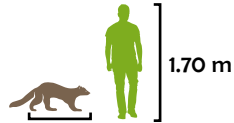
Omnívoro

Peso



3 a 8 kg

Tamaño



70 a 90 cm

Longevidad



Alrededor de 18 años

Periodo de gestación



2 meses

Número de crías



2 a 3 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



RAC

► Tayra, manco, viejo de monte

Eira barbara



Principales depredadores



Boas



Águilas arpía

Distribución y hábitat

Habitan bosques tropicales y subtropicales, bosques ribereños, bosques de niebla, matorrales y plantaciones.

Descripción física

Son animales de tamaño mediano parecidos a los hurones y comadrejas. Su cuerpo es alargado y delgado. Tienen el pelo corto de color marrón oscuro o rojizo con la cabeza más clara o blanca y el hocico negro. A veces tienen un parche blanco en forma de diamante en la garganta. Sus orejas son redondas y pequeñas, y su cola es muy larga.

Alimentación

Se alimentan de pequeños y medianos mamíferos, reptiles, aves, carroña, frutos, insectos y ocasionalmente de miel.



¡Escanea para descubrir!





Comportamiento:

Son animales diurnos y crepusculares, principalmente solitarios, aunque a veces viajan en parejas o en pequeños grupos de 3 o 4 individuos.

Son animales muy hábiles que pueden saltar grandes distancias y trepar rápidamente entre las ramas de los árboles. Se refugian en los huecos en los árboles, entre las ramas o en las madrigueras abandonadas de otros animales. Cuando se sienten amenazadas chillan, gruñen y escupen.



Datos curiosos

Se ha reportado que las tayras son capaces de cazar animales tan grandes como un venado.



Se cree que las tayras son capaces de pensar en el futuro. Un estudio demostró que estos animales pueden diferenciar entre frutas maduras e inmaduras. Mientras que las maduras las comen en el momento, se llevan las inmaduras y las guardan.

A diferencia de muchos otros animales que solo recolectan nueces listas para consumir en cualquier momento, las tayras guardan alimentos que no son comestibles en ese momento, pero que cambiarán con el tiempo, lo que indica que tienen cierta percepción del futuro. Además de los humanos, este tipo de pensamiento sólo se ha evaluado en chimpancés y algunos tipos de cuervos.

Anteriormente, algunas personas solían tenerlas como mascotas para mantener a los roedores y otros animales fuera de sus casas y cultivos.



► Tayra, manco, viejo de monte

Eira barbara



00:14:54



Cabeza de
color más claro

Orejas pequeñas,
muy pegadas
a su cabeza

► Tayra, manco, viejo de monte

Eira barbara



1

Marrón claro

2

Marrón oscuro

3

Crema



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Ocelote, tigrillo

Leopardus pardalis

Lenguas originarias:

Matsigenka: Wasemoma / Ese'Eja: Iba sisi / Harakbut: Wadnpi

Hábitos



Terrestre / Arborícola



Nocturno / Crepuscular



Solitario

Alimentación



Carnívoro

Peso



6 a 15 kg

Tamaño



65 cm a 1 m

Longevidad



Alrededor de 13 años

Periodo de gestación



2 meses y medio

Número de crías



1 a 2 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



RAC

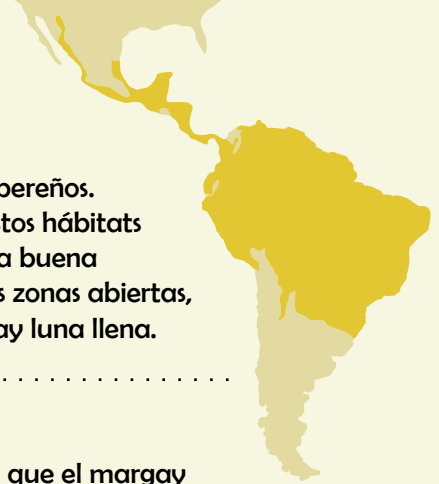
► Ocelote, tigrillo

Leopardus pardalis



Distribución y hábitat

Viven en una variedad de hábitats como bosques tropicales, pastizales, manglares, matorrales, marismas costeras, y bosques ribereños. El requisito principal que deben de tener estos hábitats para que hayan ocelotes es que tengan una buena cobertura forestal. Generalmente evitan las zonas abiertas, con excepción de cuando está nublado o hay luna llena.



Descripción física

Son felinos medianos, un poco más grandes que el margay y la oncilla. Tienen un pelaje aterciopelado corto que puede variar entre el amarillo pardo y rojizo. Sus manchas negras tienen forma de rosetas alargadas que en los costados se pueden fusionar y parecer cadenas o líneas paralelas. El interior de estas rosetas es color marrón claro. También tienen dos franjas negras en las mejillas y orejas negras con una mancha amarilla en el centro. La cola es cilíndrica con manchas en forma de anillos y normalmente no llega a tocar el suelo.

Principales depredadores



Jaguares



Boas



Anacondas



Pumas



Caimanes



Perros domésticos



Águilas arpía

Alimentación

Se alimentan de aves y pequeños mamíferos como roedores, zarigüeyas, añújes y armadillos. También puede incluir en su dieta reptiles y peces.



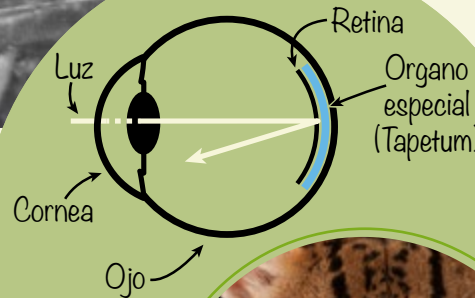


Comportamiento:

Son animales terrestres, solitarios y de hábitos nocturnos. Durante el día duermen en árboles huecos o entre la vegetación espesa. Aunque cazan en tierra, son excelentes trepadores y pueden capturar presas en los árboles. También son muy buenos nadadores, pero no entran al agua a menos que sea absolutamente necesario. Cuando capturan una presa la comen en el lugar de la matanza y luego cubren los restos cuando terminan. Se comunican mediante maullidos.

Datos curiosos

En el siglo pasado los ocelotes estuvieron a punto de extinguirse por la demanda de sus pieles en la sociedad occidental. Especialmente de 1960 a 1980, su piel manchada llegó a ser tan especial que un abrigo hecho de piel de ocelote podría venderse por \$40,000 dólares.



Los ocelotes y otros felinos poseen un órgano especial en los ojos que atrapa y refleja cualquier tipo de luz como la de la luna y las estrellas, lo que les permite tener una excelente visión nocturna.



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

¡Escanea para descubrir!

► Ocelote, tigrillo

Leopardus pardalis



00:14:54



Cola con anillos que NO
llega al suelo

Manchas alargadas que forman
cadenas o líneas horizontales

Aquí está de nuevo la carita,
lo que significa
que es el mismo animal!!

► Ocelote, tigrillo

Leopardus pardalis



- 1 Naranja claro
- 2 Naranja oscuro
- 3 Crema
- 4 Blanco
- 5 Rosado



Orden: Carnívora

► Achuni, coatí

Nasua nasua

Lenguas originarias:

Matsigenka: Kapeshi / Harakbut: Kapīwī

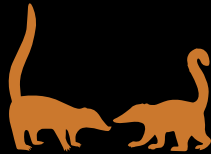
Hábitos



Terrestre / Arborícola



Diurno



Gregario

Alimentación



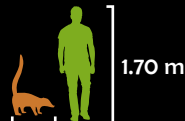
Omnívoro

Peso



2 a 7 kg

Tamaño



40 a 60 cm

Longevidad



Alrededor
de 8 años

Periodo de gestación



Alrededor de 130 días

Número de crías



3 a 7 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor





Alimentación

Se alimentan principalmente de frutos, huevos, carroña y animales pequeños como invertebrados, lagartijas, aves y roedores.



Distribución y hábitat

Habitan en selvas tropicales, bosques de niebla, bosques ribereños y matorrales.



Descripción física

Son animales de tamaño mediano. Su pelaje es espeso y de color marrón rojizo con el vientre color crema. Tienen unas pequeñas manchas claras arriba y abajo de los ojos y en cada mejilla. Su hocico es oscuro, muy alargado y móvil. Sus orejas son pequeñas y redondeadas. Se caracterizan por tener una larga cola anillada que mantienen vertical mientras caminan.

Principales depredadores



Jaguares



Jaguarundis



Ocelotes



Boas



Aves rapaces



¡Escanea para descubrir!



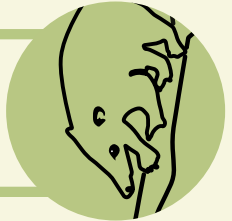
Comportamiento:

Aunque son animales terrestres, los coatis duermen, se aparean y dan a luz en los árboles. Cuando bajan a tierra usan su agudo sentido del olfato para buscar comida en el suelo del bosque. Su hocico duro y flexible puede voltear rocas, atravesar la tierra y adentrarse en grietas para encontrar insectos, larvas, lagartijas o frutos.

Las hembras, sus crías y los machos jóvenes viven en grupos de 15 a 30 individuos llamados "bandas". Los machos adultos abandonan la banda alrededor de los dos años para vivir solitariamente y únicamente regresan para aparearse. Los coatis que viven en bandas son diurnos y montan guardias para alertar al resto si se acerca algún depredador, por el contrario, los machos solitarios son nocturnos para protegerse de los depredadores.

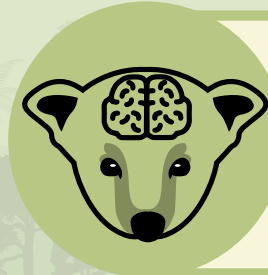
Datos curiosos

Sus tobillos todo terreno son capaces de girar 180 grados, lo que les permite bajar de cabeza de los árboles.



Su cola puede llegar a ser tan larga como su cuerpo. Aunque generalmente la mantienen levantada mientras caminan, su posición cambia para ayudarlos a mantener el equilibrio cuando se mueven entre las ramas de los árboles.

El hecho de que los machos sean solitarios y mucho más grandes que las hembras confundió a los biólogos, quienes inicialmente los describieron como una especie diferente.



Un estudio científico encontró que los cerebros de los coatis hembras son un poco más grandes que los de los machos solitarios. La parte del cerebro que es más grande es la que involucra conductas de socialización, y esto se debe a que las hembras viven en grupo.

► **Achuni, coatí**
Nasua nasua



00:14:54



Cola larga
y anillada

Rostro alargado con unas
pequeñas manchas claras
cerca de los ojos

► Achuni, coatí *Nasua nasua*



- 1
Marrón oscuro
- 2
Marrón claro
- 3
Crema
- 4
Blanco





Orden: Carnívora

► Jaguar, otorongo

Panthera onca

Lenguas originarias:

Matsigenka: Matsonsoni / Ese'Eja: Ibaa / Harakbut: Pëtpët, Apone

Hábitos



Terrestre



Nocturno / Crepuscular



Solitario

Alimentación



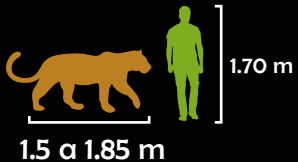
Carnívoro

Peso



60 a 130 kg

Tamaño



1.70 m

1.5 a 1.85 m

Longevidad



Alrededor de 11 años

Periodo de gestación



3 meses y medio

Número de crías



1 a 4 crías

Estado de conservación según la UICN: Casi amenazado

Libro rojo Perú: Casi amenazado



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark





Alimentación

Sus largos caninos y grandes garras les permiten cazar animales incluso dos o tres veces más pesados. Se alimentan de una gran variedad de mamíferos como pecaríes, tapires, ronsocos, venados, armadillos y perezosos. Son muy buenos nadadores por lo que también cazan peces, tortugas e inclusive caimanes. También se alimentan de otros reptiles como iguanas y serpientes y de aves grandes.



Distribución y hábitat

Habitan principalmente en bosques tropicales con mucha vegetación, pero también se encuentran en pantanos, bosques inundables estacionalmente, pastizales de la pampa, matorrales y bosques secos.



Descripción física

Es el felino más grande de América y el tercero más grande del mundo. Tienen un cuerpo muy musculoso. Su cabeza es grande y sus extremidades son cortas y macizas. Sus orejas son pequeñas y redondeadas, de color blanco por adelante y negras por detrás. El pelaje es de color amarillo pálido, mostaza o amarillo rojizo.

Se caracteriza por tener un patrón de manchas negras llamadas “rosetas”. Estas manchas gruesas y grandes forman círculos que rodean a una o más manchas pequeñas. También tienen una hilera de manchas negras a lo largo de la mitad de la espalda y manchas en forma de anillo en la cola. El vientre, el cuello y la garganta son de color blanco. También existen ejemplares negros en los que las manchas son poco o nada visibles.

Principales depredadores

Los jaguares son víctimas de la caza ilegal por parte de los humanos. Son perseguidos para vender sus pieles, patas y dientes.





Comportamiento:

Los jaguares son animales solitarios que solo interactúan con otros individuos para aparearse. Son principalmente nocturnos y crepusculares. Son excelentes nadadores y trepadores. Se ocultan para cazar y esperan a su presa, luego atacan abalanzándose encima para morder la cabeza, la nuca o el cuello. Su mordida es considerada una de las más fuertes entre los grandes felinos. Marcan su territorio rascando los árboles y dejando marcas de orina y heces.



Datos curiosos

En la cultura maya el jaguar representaba al universo: se creía que las estrellas del firmamento se habían grabado en su piel en forma de rosetas.



Existe una variedad oscura a la que comúnmente se le llama pantera. Este fenómeno se conoce como melanismo, y es una condición genética que provoca un exceso de pigmentación en la piel y en el pelaje, lo que hace que los animales se vuelvan parcial o totalmente negros. Los jaguares melánicos únicamente se encuentran en Sudamérica.



Los patrones de manchas son únicos en cada jaguar, como lo son nuestras huellas dactilares, por lo que es posible identificar a cada individuo.

El tamaño de los jaguares varía según el lugar donde viven. Los jaguares más pequeños se encuentran en América Central y América del Norte, mientras que los más grandes se encuentran en El Pantanal y en los llanos venezolanos.



En relación con su tamaño, el jaguar es el felino con la mordida más poderosa.

► Jaguar, otorongo

Panthera onca



00:14:54



Cabeza muy grande

No tienen manchas en
forma de líneas en la cara

► Jaguar, otorongo

Panthera onca



1
Naranja
claro

2
Naranja
oscuro

3
Negro

4
Blanco

5
Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Mapache cangrejero

Procyon cancrivorus

Hábitos



Terrestre



Nocturno



Solitario

Alimentación



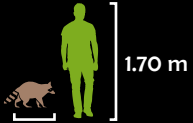
Omnívoro

Peso



3 a 7 kg

Tamaño



50 a 65 cm

Longevidad



Alrededor de 14 años

Periodo de gestación



2 meses

Número de crías



2 a 6 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación menor



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark



► Mapache cangrejero

Procyon cancrivorus



Distribución y hábitat

Habita en bosques tropicales y subtropicales, bosques ribereños, pantanos, manglares y cerca de ríos, lagos y lagunas, aunque también se han registrado en hábitats no acuáticos.



Descripción física

Son animales de tamaño mediano. Su pelaje es de color marrón grisáceo con patas delgadas color marrón oscuro. Se caracterizan por tener una máscara negra alrededor de los ojos y por tener una larga cola anillada. Sus afiladas garras les permiten trepar hábilmente entre los árboles. A diferencia del mapache común, su pelo es más corto porque se han adaptado a climas cálidos. Otra diferencia es que el pelo de la nuca apunta hacia la cabeza, en lugar de hacia atrás.

Alimentación

Se alimentan principalmente de fruta, aunque su comida favorita son los cangrejos y los peces. También puede comer insectos, nueces, ranas y tortugas pequeñas.





Comportamiento:

Los mapaches son muy inteligentes y curiosos. Generalmente son solitarios, con excepción de las madres que permanecen con sus crías varios meses. Pasan gran parte de su tiempo explorando entre los árboles. Duermen en árboles huecos, grietas entre las rocas y madrigueras abandonadas. Aunque no son buenos detectores de colores, tienen una excelente visión nocturna y un sentido del tacto muy desarrollado, especialmente en la nariz y en las patas delanteras. Son conocidos por su gran habilidad de manipular objetos y por el hábito de sumergir sus manos en el agua y lavar su comida antes de consumirla. Sin embargo, aún no se sabe si esto lo hacen por higiene o simplemente porque les gusta sentir los objetos bajo el agua.

Principales depredadores



Boas



Anacondas



Jaguares



Aves rapaces

Datos curiosos

En comparación con la mayoría de los mamíferos los mapaches tienen de cuatro a cinco veces más células sensoriales en sus patas. Además, una gran parte de su cerebro se encarga de procesar estas señales sensoriales dedicadas al tacto, permitiéndoles tener una imagen del objeto con sólo tocarlo.



Huella de mapache



► Mapache cangrejero

Procyon cancrivorus



00:14:54



Cola anillada



Antifáz negro

► Mapache cangrejero

Procyon cancrivorus



1
Marrón
grisáceo

2
Marrón
oscuro

3
Negro

4
Blanco

5
Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Puma, león americano

Puma concolor

Lenguas originarias:

Matsigenka: Kirajarimatsonsonori / Ese'Eja: Aava wo'o / Harakbut: Peppet wabedn

Hábitos



Terrestre



Nocturno / Crepuscular



Solitario

Alimentación



Carnívoro

Peso



25 a 45 kg

Tamaño



80 a 150 cm



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Longevidad



Alrededor
de 10 años

Periodo de gestación



3 meses

Número de crías



1 a 4 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor

Libro rojo Perú: Casi amenazado



RAC

► Puma, león americano

Puma concolor



Alimentación

Se alimenta de mamíferos medianos y pequeños como venados, armadillos, pecaríes, conejos, roedores y algunos animales domésticos como ovejas y terneros. También cazan algunas aves y reptiles



Distribución y hábitat

Habitan en bosques húmedos y secos, matorrales, praderas y pastizales, desde el nivel del mar hasta los 5.800 m en los Andes. Es el felino con mayor distribución del continente americano.



Descripción física

Son animales grandes y delgados. Tienen la cabeza relativamente pequeña con orejas cortas y redondeadas. La cola es larga con la punta oscura y tiene forma de "J". Sus patas traseras son más grandes y musculosas que sus patas delanteras para darles fuerza al saltar. El pelo es grueso y de color marrón amarillento a marrón grisáceo que se vuelve más claro en el vientre. La garganta y el pecho son color blanco, la nariz es rosa con un borde negro que se extiende hasta los labios.

Las crías tienen manchas oscuras que desaparecen a los tres o cuatro meses. También tienen los ojos azules, pero se van haciendo cafés o dorados mientras van creciendo.

Principales depredadores

Los pumas son víctimas de la caza furtiva ilegal por parte de humanos ya que erróneamente son considerados peligrosos.





Datos curiosos

La palabra **puma** proviene de la lengua **quechua**, y significa poderoso.

A diferencia de otros grandes felinos los pumas no pueden rugir, pero son capaces de emitir una gran variedad de vocalizaciones como gruñidos, silbidos, aullidos y ronroneos. Incluso los machos y las hembras hacen un sonido distinto.

Comportamiento:

Los pumas son animales solitarios que tienen mayor actividad al anochecer y al amanecer. Marcan su territorio rascando árboles, orinando y defecando. Son muy ágiles y rápidos, son buenos trepadores y pueden saltar de un árbol o roca a 6 metros de altura al suelo. Al cazar acechan a su presa, luego corren, embisten y muerden el cuello. Los pumas arrastran a su presa y la esconden en un lugar seguro con hojas, hierba y tierra, donde pueden devorarla durante varios días. Cuando se sienten amenazados silvan, escupen y golpean con las patas.

Huella de puma



Galo Zapata Ríos
www.inaturalist.org



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

► **Puma, león americano**
Puma concolor



Orejas cortas
y redondeadas

Pelaje sin manchas



Cola en forma de “J” y
con la punta oscura

► Puma, león americano

Puma concolor



1
Marrón
grisáceo

2
Crema

3
Rosado

4
Blanco

5
Marrón
oscuro



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Perro de monte, perro selvático

Speothos venaticus

Lenguas originarias:

Matsigenka: Matsiti / Ese'Eja: Mao / Harakbut: Duberĩ kuwa

Hábitos



Terrestre / Semiacuático



Diurno



Gregario

Alimentación



Omnívoro

Peso



5 a 7 kg

Tamaño



50 a 75 cm

1.70 m

Longevidad



Alrededor
de 10 años

Periodo de gestación



2 meses y medio

Número de crías



1 a 6 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Casi amenazado



► Perro de monte, perro selvático

Speothos venaticus



Distribución y hábitat

Habitán en bosques tropicales, praderas, bosques ribereños y bosques inundables. Generalmente se encuentran cerca de ríos o arroyos.

.....

Descripción física

Tienen el tamaño y la forma de un perro pequeño. Su cuerpo es cilíndrico y grueso, sus patas son cortas y están parcialmente palmeadas, lo que les ayuda a nadar y caminar en zonas fangosas. Su cola es corta y muy tupida. Su cabeza es ancha, parecida a la de un oso. Tienen orejas pequeñas y redondeadas, y un hocico corto. Su pelaje es color marrón rojizo, con un color más claro en el cuello y las orejas. Las crías son de color marrón oscuro casi negro.

.....

Alimentación

Como cazan en manada pueden alimentarse de presas grandes como añujes, armadillos, capibaras, venados, ñandúes y pecaríes. También pueden comer animales más pequeños como roedores y ocasionalmente carroña.





Comportamiento:

Son animales sociales que viven en grupos pequeños de 3 a 12 individuos. Estas manadas generalmente están compuestas por los padres y las crías. Son diurnos, aunque pueden cazar de noche. Tienen hábitos semiacuáticos, por lo que es más fácil encontrarlos cerca de cuerpos de agua. Viven en madrigueras hechas por otros animales como armadillos y tamandúas, o en troncos huecos.

Principales depredadores



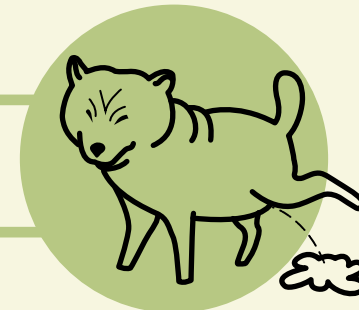
Jaguares



Pumas

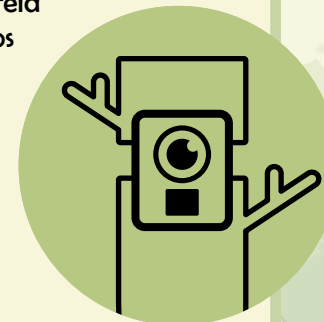
Datos curiosos

Los perros de monte usan el olor para marcar sus territorios.



Su olor particular es similar al del vinagre, lo que le valió el apodo de “perro de vinagre”.

Son tan raros de observar que antes se creía que estaban extintos. Fueron descubiertos por primera vez por medio de registros fósiles dentro de algunas cuevas en Brasil y, como nunca se había visto, se pensó que ya no existían. Con el uso de cámaras trampa, cada vez hay más registros fotográficos de estos animales, lo que brinda información valiosa que permitirá conocerlos mejor para poder conservarlos.



► Perro de monte, perro selvático

Speothos venaticus



Cazan en pequeñas
manadas

Cola pequeña

Pelo marrón rojizo

► Perro de monte, perro selvático

Speothos venaticus



00:14:54



1

Marrón
rojizo

2

Marrón
claro

3

Rosado

4

Marrón
oscuro



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Lobito de río, nutria de río

Lontra longicaudis

Lenguas originarias:

Matsigenka: Chawaropana / Ese'Eja: Masheke / Harakbut: Awit o cami cami

Hábitos



Terrestre / Acuático



Diurno / Nocturno



Solitario



Alimentación



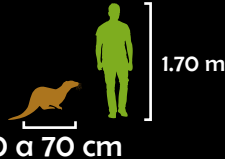
Carnívoro

Peso



5 a 12 kg

Tamaño



Longevidad



Desconocido

Periodo de gestación



2 meses

Número de crías



1 a 5 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Casi amenazado



► Lobito de río, nutria de río

Lontra longicaudis



Principales depredadores



Boas



Anacondas



Aves rapaces



Caimanes



Perros



Jaguares

Distribución y hábitat

Habitan en bosques tropicales, bosques secos y bosques ribereños, siempre cerca de cuerpos de agua. Prefieren los ríos y arroyos cristalinos de corriente rápida en lugares con abundante vegetación.

Descripción física

Son animales medianos de cuerpo alargado, delgado y elegante. Su pelaje es corto, brillante y de color marrón grisáceo oscuro con la garganta el hocico más claros. Su cabeza es pequeña con ojos grandes y circulares, orejas redondas y hocico chato. Tienen una cola larga, ancha y ligeramente aplanada que les ayuda a impulsarse en el agua. Sus patas son cortas y sus dedos están palmeados.

Alimentación

Se alimentan principalmente de peces, crustáceos y moluscos, y complementa su dieta con algunos insectos, reptiles, aves y pequeños mamíferos.





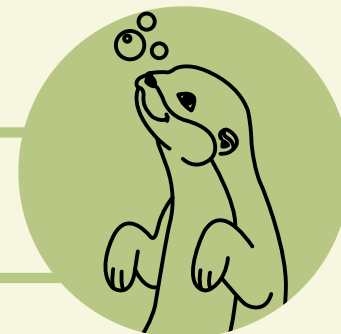
Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Comportamiento:

Son animales muy enérgicos y curiosos. Siempre están en o cerca del agua, son excelentes nadadoras y buceadoras, e incluso pueden aguantar la respiración por más de cinco minutos. Generalmente se les ve nadando con la cabeza asomada por encima del agua o tomando el sol en las orillas de los ríos. Pasan la mayor parte del tiempo buscando comida en el agua o limpiando su pelaje rascándolo y frotándolo contra troncos y rocas. Son animales solitarios que solo se acompañan durante un día cuando se aparean. Duermen en cuevas pequeñas, cavidades debajo de los árboles, entre la vegetación y en ocasiones cavan madrigueras. Se comunican a través del olfato depositando sus heces en troncos y rocas cerca de sus refugios. Son animales muy difíciles de observar aunque tienen una amplia distribución. En el pasado fueron cazados furtivamente para el comercio ilegal de su pelaje.

Datos curiosos

Las nutrias de río pueden tapar su nariz y sus orejas mientras se sumergen y nadan bajo el agua.



Tienen dos capas de pelaje, la capa interna es muy densa y ayuda a atrapar el aire, y la capa externa es de pelos protectores e impermeables. Para las nutrias de río es muy importante mantener su pelaje en buenas condiciones porque si se llega a dañar o ensuciar puede afectar su capacidad para buscar comida y mantenerse calientes.

Los largos y gruesos bigotes de las nutrias de río les ayudan a detectar cambios en las corrientes de agua, así como la presencia de presas o depredadores potenciales.



Las crías de las nutrias de río aprenden a nadar a los dos meses de edad.

► **Lobito de río, nutria de río**
Lontra longicaudis



Cola larga
y aplanada

Cuerpo alargado

► Lobito de río, nutria de río

Lontra longicaudis



REC



00:14:54



1

Marrón grisáceo oscuro

2

Marrón claro

3

Negro



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Carnívora

► Perro de orejas cortas, perro de monte

Atelocynus microtis

Lenguas originarias:

Matsigenka: Matsiti / Ese'Eja: Iñawewa shaja kepe

Hábitos



Terrestre / Arboícola



Diurno



Solitario

Alimentación



Carnívoro

Peso



9 a 10 kg

Tamaño



70 cm a 1 m

Longevidad



Desconocido

Periodo de gestación



Desconocido

Número de crías



2 crías



Galo Zapata Ríos
www.inaturalist.org

Estado de conservación según la UICN: Casi amenazado
Libro rojo Perú: Vulnerable



► Perro de orejas cortas, perro de monte

Atelocynus microtis



Igor de le Vingne - web: Wikiwand

Distribución y hábitat

Son nativos de América del Sur. Habitan en las zonas bajas de las selvas tropicales amazónicas conservadas, pantanos, y cerca de cuerpos de agua.

Descripción física

El perro de orejas cortas es una especie de cánido única. Su pelaje es corto, grueso y de aspecto aceitoso. Son de color marrón, negro o gris jaspeado con una línea más oscura en la parte superior de la espalda. Tienen el hocico alargado y delgado, parecido al de un zorro. Sus orejas son cortas, redondeadas y de color rojizo. Sus patas son delgadas, y su cola es muy tupida y larga.

Alimentación

Carnívoros. Aunque son generalistas, prefieren alimentarse de peces. Otras de sus presas son añujes, marsupiales, pequeños roedores, ranas y cangrejos. También pueden complementar su dieta con frutos e insectos.



Pelo oscuro con
aparición canosa o jaspeada



Hocico alargado
y delgado

Santiago Burneo
Parque Amazónico

Comportamiento:

Son animales semiacuáticos. Sus patas están parcialmente palmeadas, lo que les ayuda a nadar y a correr en lugares con mucho fango. Son buenos nadadores y pescadores. Usan troncos huecos como refugio para dormir y parir a sus crías. Sus movimientos son gráciles y ágiles, parecidos a los de un felino. Son muy tímidos y asustadizos, lo que los hace difíciles de observar y estudiar.

Datos curiosos

Es el único cánido endémico de la Amazonía. Es una especie sumamente rara de observar, por lo que es una de las especies de cánidos silvestres menos estudiadas del mundo.



► Perro de orejas cortas, perro de monte

Atelocynus microtis



Línea más oscura en
espalda y cola

Cola esponjosa
parecida a la de un zorro

► Perro de orejas cortas, perro de monte

Atelocynus microtis



00:14:54



1

Gris

2

Marrón
rojizo

3

Gris
oscuro



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Armadillo de nueve bandas, carachupa

Dasypus novemcinctus

Lenguas originarias:

Matsigenka: Etini / Ese'Eja: Tewi shiye / Harakbut: Abürü

Hábitos



Terrestre



Nocturno



Solitario

Alimentación



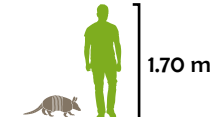
Omnívoro

Peso



3 a 8 kg

Tamaño



30 a 60 cm



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Longevidad



Alrededor
de 10 años

Periodo de gestación



4 meses

Número de crías



4 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



RAC

► Armadillo de nueve bandas, carachupa

Dasypus novemcinctus



Principales depredadores



Pumas



Jaguares



Ocelotes



Caimanes



Perros



Aves rapaces

Distribución y hábitat

Habitan bosques tropicales y subtropicales, bosques ribereños, matorrales, pastizales, e incluso pueden vivir cerca de zonas de cultivo.

Descripción física

Son animales medianos. Tienen un rostro alargado y puntiagudo. Sus orejas son largas, delgadas y redondeadas. Su cuerpo está cubierto por placas óseas y un caparazón que lo cubre. Este caparazón es de color gris o marrón oscuro que se va haciendo más claro hacia los lados. La característica que los diferencia de otros armadillos es que el caparazón generalmente tiene 9 hileras de placas que se ven como anillos o bandas, aunque algunos animales pueden tener 8 o 10 hileras. Su cuerpo es color salmón o amarillo negruzco y puede parecer desnudo porque solo tiene unos pocos pelos gruesos muy dispersos.

Alimentación

Se alimentan principalmente de insectos como hormigas, termitas y escarabajos. También consumen caracoles, frutos, raíces, huevos de aves, pequeños vertebrados y carroña.



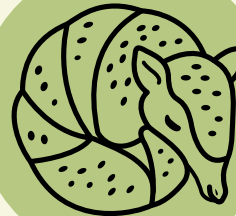
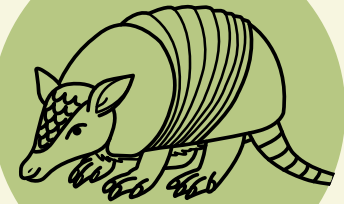


Comportamiento:

Son animales nocturnos y solitarios, aunque pueden estar activos una parte del día. Tienen un excelente sentido del olfato, sin embargo, su vista es muy mala. Son muy buenos excavadores y nadadores, incluso, son capaces de contener la respiración hasta seis minutos. Duermen en madrigueras subterráneas que cavan aflojando la tierra con la nariz y las patas delanteras. Estas madrigueras pueden tener hasta 5 m de largo y generalmente la entrada está oculta con restos de plantas. Cuando se sienten amenazados corren, saltan, excavan o presionan su cuerpo en la tierra para evitar que los depredadores los vuelquen.

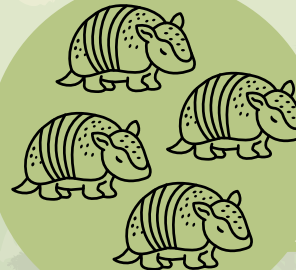
Datos curiosos

La palabra armadillo significa “pequeño con armadura”, en referencia a las placas óseas que los protegen.



Los armadillos de nueve bandas no pueden encerrarse por completo dentro de su caparazón. Solo los armadillos de tres bandas son capaces de enrollarse y formar una esfera perfecta.

Su olfato les permite detectar lombrices a más de 20 cm de profundidad.



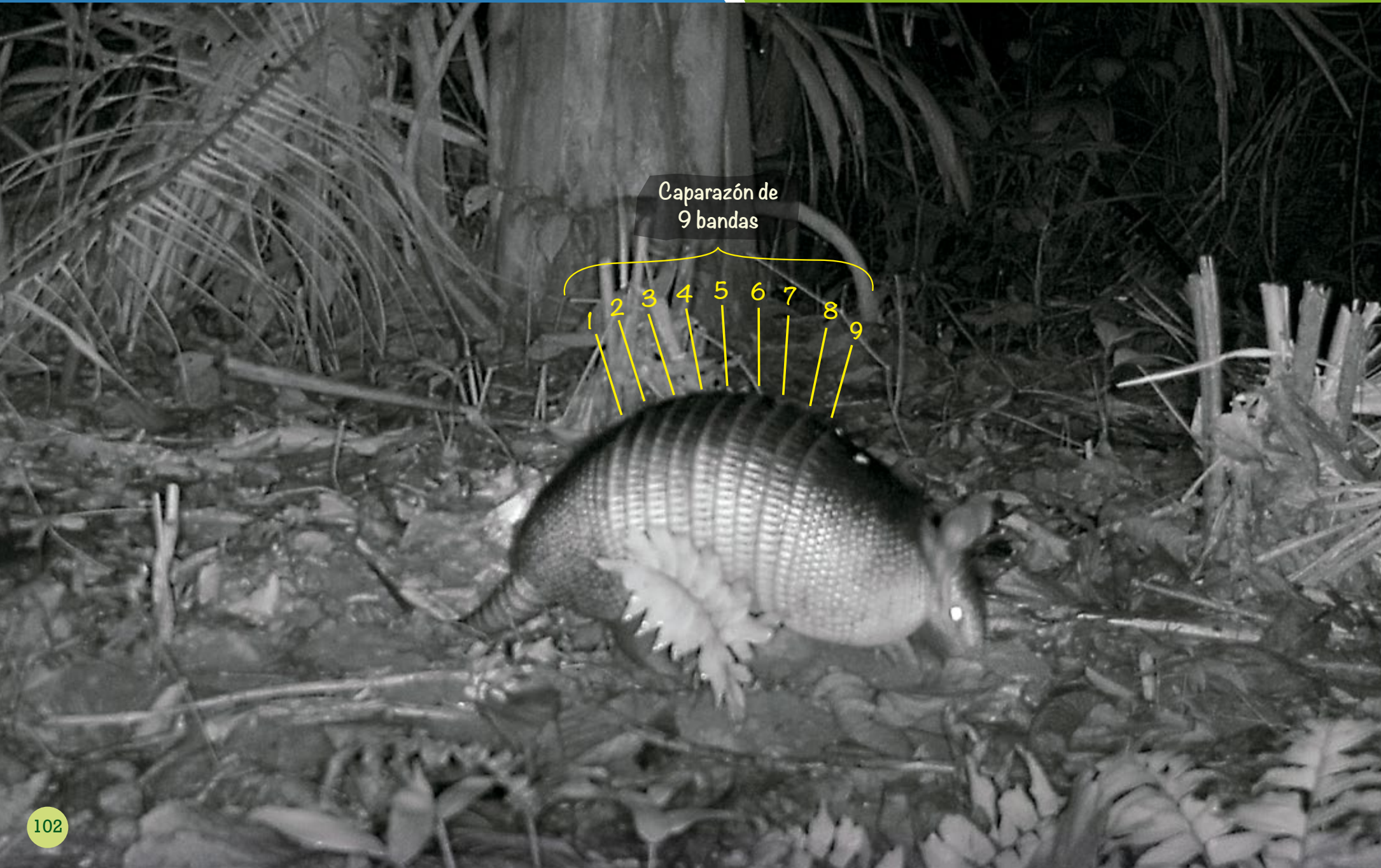
Las crías que tiene en cada parto son idénticas - ¡son cuatrillizos! - y siempre son del mismo sexo.

► Armadillo de nueve bandas, carachupa

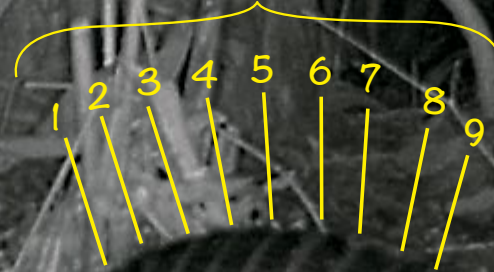
Dasypus novemcinctus



00:14:54



Caparazón de
9 bandas



► Armadillo de nueve bandas, carachupa

Dasyurus novemcinctus



00:14:54



1

Gris

2

Rosado
grisaseo

3

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Armadillo gigante, yungunturo

Priodontes maximus

Lenguas originarias:

Matsigenka: Kinteroni / Ese'Eja: So'ipaa / Harakbut: Akbaku

Hábitos



Terrestre



Nocturno



Solitario

Alimentación



Insectívoro / Mirmecófago



KG

18 a 32 kg

Tamaño



80 cm a 1 m

Longevidad



Alrededor
de 12 años

Periodo de gestación



4 meses

Número de crías



1 a 2 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Vulnerable
Libro rojo Perú: Vulnerable



► Armadillo gigante, yungunturo

Priodontes maximus



Distribución y hábitat

Habitan en bosques tropicales y subtropicales, praderas y pastizales, generalmente cerca de cuerpos de agua.



Descripción física

Es la especie de armadillo más grande que existe. Su cuerpo está cubierto con un caparazón color amarillo rosado, ocre o marrón con los bordes más claros, que tiene la apariencia de ser demasiado pequeño porque no le cubre los costados ni la cola. Por esta razón no puede encerrarse por completo en su caparazón. Tiene una cabeza pequeña y un hocico alargado color rosa. Sus orejas son pequeñas, gruesas y están bien separadas entre sí. Las patas son grandes y robustas, y su cola es gruesa en la base y delgada en la punta.

Alimentación

Se alimentan principalmente de insectos, especialmente de hormigas y termitas. También pueden consumir larvas de otros insectos y gusanos que encuentren al excavar.





Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Comportamiento:

Son animales nocturnos y solitarios. Tienen un excelente sentido del olfato, sin embargo, su vista es muy mala. Son muy buenos excavadores. Pasan la mayor parte del día dentro de las madrigueras subterráneas que construyen. Caminan muy lentamente, pero cuando se sienten amenazados pueden ser muy rápidos. Si se molestan, se apoyan en sus patas traseras y cola para levantar la parte delantera de su cuerpo en posición de ataque. Utilizan sus grandes garras para abrir hormigueros y alimentarse.

Principales depredadores:



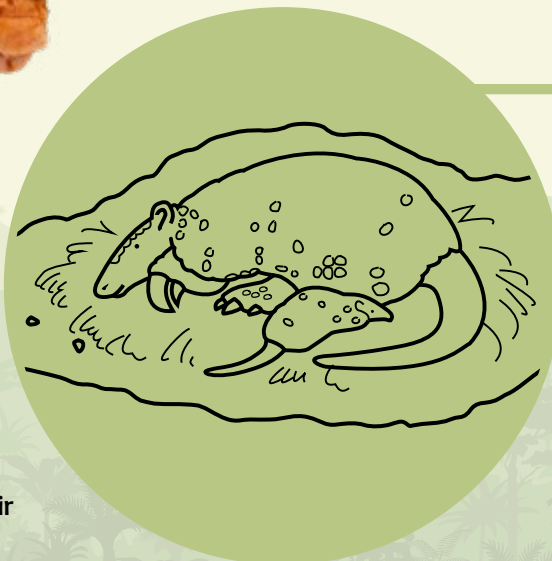
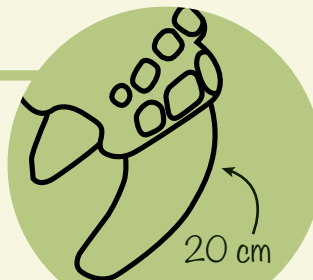
Pumas



Jaguares

Datos curiosos

Las uñas del tercer dedo de sus patas delanteras pueden llegar a medir hasta 20 cm, lo que la convierte en la garra más grande de cualquier mamífero vivo.



Sus grandes madrigueras son refugio de muchos otros animales como aves, serpientes, ocelotes, osos meleros, tayras, coatíes, perros de orejas cortas y muchos más.

El armadillo gigante puede tener de 80 a 100 dientes, más que cualquier otro mamífero terrestre.



► Armadillo gigante, yungunturo

Priodontes maximus



00:14:54



Orejas bien separadas
entre sí.

El caparazón no cubre
las extremidades ni la cola

Borde más claro

Cola musculosa

► Armadillo gigante, yungunturo

Priodontes maximus



00:14:54



1

Ocre

2

Ocre
claro

3

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Perissodactyla

► Sachavaca, tapir amazónico

Tapirus terrestris

Lenguas originarias:

Matsigenka: Kemari / Ese'Eja: Shawe / Harakbut: Kemë

Hábitos



Terrestre



Nocturno



Solitario

Alimentación



Herbívoro / Frugívoro



150 a 250 kg

Tamaño



2 m



1.70 m

Longevidad



Alrededor
de 30 años

Periodo de gestación



13 meses

Número de crías



1 cría



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Vulnerable

Libro rojo Perú: Casi amenazado



RAC

► Sachavaca, tapir amazónico

Tapirus terrestris



Distribución y hábitat

Habitan en bosques tropicales y subtropicales, bosques montanos y en pantanos, pastizales, matorrales y humedales de América del Sur. Prefieren vivir cerca de cuerpos de agua, especialmente de ríos y de aguadas minerales.



Descripción física

Son animales grandes de cuerpo robusto y cilíndrico y patas cortas. La nariz y el labio superior se combinan en un hocico flexible en forma de una pequeña trompa llamada proboscis. Su pelaje es corto y de color uniforme gris o marrón. Tienen una crin oscura que se extiende por detrás de su cabeza. Sus orejas son pequeñas, redondeadas y de color marrón con las puntas blancas.

Las crías tienen líneas horizontales y manchas blancas o amarillentas que les ayudan a camuflarse y que se desvanecen después de los siete meses.

Alimentación

Se alimentan de hojas, brotes y frutos. Especialmente les gustan los frutos de las palmas.



¡Escanea para descubrir!





Comportamiento:

Los tapires pasan mucho tiempo en el agua, comiendo plantas acuáticas e intentando quitar los parásitos de su pelaje. Son animales principalmente nocturnos y solitarios, excepto durante la época de apareamiento o cuando las hembras tienen a sus crías. Se comunican haciendo sonidos que parecen silbidos y dejando marcas olorosas de orina. Son excelentes corredores y nadadores, pueden permanecer bajo el agua durante varios minutos e incluso las crías pueden nadar con solo unos días de edad. Generalmente son tranquilos y tímidos, aunque pueden ser agresivos al defender a sus crías o sus territorios.

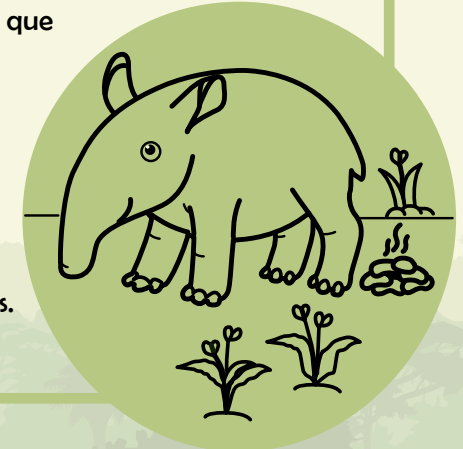


Principales depredadores



Datos curiosos

Los tapires son conocidos como los jardineros del bosque porque ayudan a la dispersión de las semillas de las plantas. Esto pasa cuando, después de comer los frutos, defecan las semillas mientras hacen sus largos recorridos, así las semillas germinan gracias a que están bien fertilizadas. Inclusive, muchas de estas semillas sólo pueden germinar después de que pasan por su tracto digestivo. Debido a esto, juegan un rol importante en la estructura, diversidad y regeneración de los bosques tropicales.



Un estudio científico en Perú encontró más de 120 semillas diferentes en el estiércol de tapir.

► Sachavaca, tapir amazónico

Tapirus terrestris



00:14:54



Sabemos que es un adulto porque es de color uniforme

Son muy buenos nadadores y les encanta pasar el rato en el agua



► Sachavaca, tapir amazónico

Tapirus terrestris



REC



00:14:54



1

Marrón

2

Blanco



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Pecarí de collar, sajino

Dicotyles tajacu

Lenguas originarias:

Matsigenka: Shintori / Ese'Eja: Yohi / Harakbut: Möcas

Hábitos



Terrestre



Diurno



Gregario

Alimentación

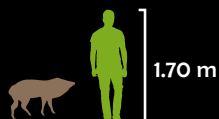


Herbívoros



17 a 35 kg

Tamaño



80 cm a 1 m

Longevidad



Alrededor
de 25 años

Periodo de gestación



5 meses

Número de crías



1 a 3 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación menor



► Pecarí de collar, sajino

Dicotyles tajacu



Principales depredadores

Pumas, jaguares y felinos medianos. También son cazados por los humanos porque son una buena fuente de ingresos económicos debido a sus pieles, carne o como trofeos de caza.



Pumas



Jaguares



Seres humanos

Distribución y hábitat

En el sur de su distribución habitan en selvas tropicales y subtropicales, mientras que al norte de su distribución habitan matorrales, desiertos y lugares con alta abundancia de mezquites y cactus con tunas.

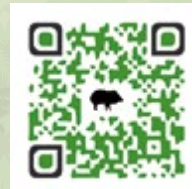
Descripción física

Son animales de tamaño mediano muy parecidos a los cerdos. Su pelaje es escaso y muy grueso, de color negro o marrón oscuro y con las puntas claras, lo que les da una apariencia canosa. Su principal característica es que tienen una franja blanca o amarillenta alrededor del cuello, de ahí el nombre “pecarí de collar”. Las crías recién nacidas son de color marrón casi rojo, y cuando crecen un poco más se tornan color marrón amarillento con una línea negra en la espalda y no tienen el collar.

Alimentación

Se alimentan principalmente de frutos, pero también comen hojas, raíces, algunos invertebrados, hongos y en ocasiones carroña.

¡Escanea para descubrir!





Comportamiento:

Son animales muy sociables que viven en manadas de 2 a 20 individuos en las que todos comen, duermen y buscan comida juntos. Las manadas se conforman por un macho dominante, machos subordinados, hembras y crías, aunque también existen machos que deciden salir del grupo y vivir en solitario. Tienen muy mala vista y por eso usan el olfato para comunicarse entre sí y buscar su comida oliendo el suelo mientras caminan en filas. Cuando se sienten amenazados echan las orejas hacia atrás y chasquean los dientes.



Datos curiosos

Aunque se ven similares a los cerdos, no lo son. Los pecaríes son endémicos de América, lo que significa que no hay en otras partes del mundo, mientras que los cerdos son de Europa y fueron introducidos en América en tiempos de la colonia. Existen varias diferencias entre ellos, las más notorias son que los pecaríes tienen una cola muy pequeña y caninos rectos, mientras que los cerdos tienen colas más largas y enroscadas y caninos curvos.



Debido a la forma de sus dientes, los pecaríes solo pueden masticar de arriba hacia abajo (otros animales pueden masticar haciendo círculos). Esta adaptación le da mucha fuerza a su mordida, lo que les permite romper semillas extremadamente duras como las nueces de la palma.



Aunque al masticar destruyen algunas semillas, otras las escupen o defecan mientras caminan grandes distancias. Se podría decir que estas semillas que lograron germinar fueron plantadas por los pecaríes, por lo que también se les llama “jardineros del bosque”.

► Pecarí de collar, sajino

Dicotyles tajacu



00:14:54



Cola diminuta

Collar blanco

► Pecarí de collar, sajino

Dicotyles tajacu



REC



00:14:54



1

Marrón oscuro

2

Amarillo

3

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Huangana, pecarí de labios blancos

Tayassu pecari

Lenguas originarias:

Matsigenka: Himarapague / Ese'Eja: Ño'o / Harakbut: Wakkuduy

Hábitos



Terrestre



Diurno



Gregario

Alimentación



Omnívoro



25 a 45 kg

Tamaño



1.70 m

1 m

Longevidad



Alrededor
de 13 años

Periodo de gestación



5 meses

Número de crías



1 a 4 crías



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Vulnerable
Libro rojo Perú: Casi amenazado



► Huangana, pecarí de labios blancos

Tayassu pecari



Parche blanco
cerca de los labios

Alimentación

Se alimentan principalmente de frutos, pero también comen hojas, raíces, algunos invertebrados, hongos y algunos pequeños animales que encuentran mientras hurgan en la hojarasca.



Distribución y hábitat

Habitan en bosques tropicales, subtropicales, pastizales, matorrales, manglares y desiertos.

Descripción física

Son animales de tamaño mediano muy parecidos a los cerdos. Su pelaje es largo, escaso y muy grueso. Todo su cuerpo es color negro con excepción del mentón que es blanco o crema, de ahí el nombre “pecarí de labio blanco”. Las crías tienen pelos rojos, blancos, grises y marrones entremezclados, una franja oscura en la mitad de la espalda y no tienen la mancha blanca característica.

Principales depredadores

Pumas, jaguares y felinos medianos. También son cazados por los humanos porque en algunos sitios son una fuente importante de alimento.



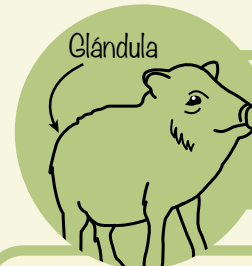
Comportamiento:

Son animales muy sociables que pueden vivir en manadas desde 50 y hasta 300 individuos, aunque hay reportes de manadas de más de 1000 huanganas. Pertenecer a grupos tan grandes los protege de depredadores como pumas, jaguares y otros felinos.



Pasan la mayor parte del tiempo caminando mientras buscan comida, agua y barro en donde revolcarse. A menudo las huanganas se pueden oler antes de verlas porque desprenden un olor muy fuerte, producto de las glándulas que tienen en la parte trasera del cuerpo. También se escuchan a varios metros de distancia porque hacen mucho ruido cuando gruñen y chocan los dientes para comunicarse.

Datos curiosos



Tienen una glándula de olor en la parte trasera de su espalda que frotan en troncos y rocas para marcar su territorio y reconocerse entre individuos.

A las huanganas les encanta revolcarse en la tierra y en el lodo. Pasan mucho tiempo en estos sitios pisoteando, rascando y descansando, lo que hace que el suelo se compacte y retenga el agua formando charcos. Durante las temporadas más secas estos revolcaderos se convierten en microhábitats acuáticos cruciales para la supervivencia y reproducción de muchas otras especies.



Cuando una manada de pecaríes de labios blancos se siente amenazada puede llegar a ser muy agresiva, tanto, que incluso pueden ahuyentar a grandes depredadores como los jaguares.

► **Huangana, pecarí de labios blancos**
Tayassu pecari



Las crías aún no
tienen la mancha blanca

► Huangana, pecarí de labios blancos

Tayassu pecari



REC



00:14:54



1

Negro

2

Crema

3

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Venado marrón o corzuela amazónica

Mazama nemorivaga

Lenguas originarias:

Matsigenka: Maniro kuitamanpori / Ese'Eja: Dokuen tewe / Harakbut: Bawi

Hábitos



Terrestre



Diurno



Solitario

Alimentación



Herbívoro



KG

14 a 16 kg

Tamaño



1.70 m

70 cm a 1 m

Longevidad



Alrededor
de 12 años

Periodo de gestación



7 meses

Número de crías



1 cría



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación menor



► Venado marrón o corzuela amazónica

Mazama nemorivaga



Distribución y hábitat

Habitan en zonas no inundables en los bosques tropicales y subtropicales amazónicos, pero cerca de cuerpos de agua.

Descripción física

Son venados pequeños. Tienen el cuello largo, patas delgadas, y pezuñas en sus dedos que les permiten moverse en terrenos accidentados. Su pelaje es corto, brillante y de color marrón oscuro o chocolate en el dorso y beige en el vientre. Tienen ojos grandes y orejas cortas y puntiagudas. Tienen una cola pequeña que es de un color más claro por debajo.

Los machos tienen un par de astas cortas sin ramificaciones que llegan a medir de 3 a 11 cm. Las crías tienen el cuerpo cubierto de pequeñas manchas blancas que les ayudan a camuflarse y que desaparecen a medida que crecen.

Principales depredadores

Jaguares y pumas.

Los venados también cazados por el ser humano ya que tienen un papel importante en la economía de los pueblos indígenas debido al consumo de su carne, al uso de sus pieles para elaborar prendas de vestir y artesanías, entre otras cosas.





Comportamiento:

Los venados amazónicos son animales solitarios, aunque en ocasiones pueden andar en grupos pequeños. Son muy nerviosos y asustadizos, por lo que siempre están alerta de lo que pasa a su alrededor. Cuando se sienten amenazados corren a gran velocidad para alejarse del peligro. Pasan la mayor parte del tiempo ramoneando la punta de las ramas tiernas de los arbustos y árboles, y comiendo pastos.

¡Escanea para descubrir!



Alimentación

Se alimentan de las hojas tiernas de los árboles y arbustos, algunas hierbas y frutos.



Datos curiosos

Los miembros de la familia de los cérvidos (venados) son los únicos mamíferos a los que les crecen astas o cornamentas nuevas cada año. Otros animales como las vacas, los antílopes y las cabras tienen cuernos que van creciendo conforme tienen más edad y no se les caen porque están completamente fusionados al cráneo. En los cérvidos las astas se caen gracias a unas células especiales llamadas osteoclastos que descomponen las células que las unen al cráneo.



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark



Los ciervos tienen muchos músculos en las orejas que les permiten girarlas en diferentes direcciones sin necesidad de mover la cabeza o el cuerpo. Así, pueden estar atentos de los depredadores mientras buscan su comida.

► Venado marrón o corzuela amazónica

Mazama nemorivaga



► Venado marrón o corzuela amazónica

Mazama nemorivaga



- 1 Chocolate
- 2 Beige
- 3 Amarillo claro
- 4 Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Pilosa

► Tamandua, shiwi

Tamandua tetradactyla

Lenguas originarias:

Matsigenka: Capaerini / Harakbut: Siwä

Hábitos

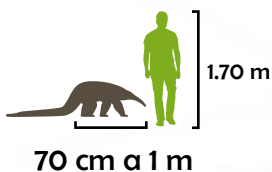


Terrestre / Arborícola

Diurno

Solitario

Tamaño



Alimentación



Insectívoro / Mirmecófago

Peso



4 a 7 kg

Longevidad



Alrededor
de 9 años

Periodo de gestación



5 meses y medio

Número de crías



1 cría



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



RAC



Usan sus grandes
garras para excavar

Distribución y hábitat

Son nativos de América del Sur. Habitan en bosques tropicales y subtropicales, matorrales, praderas, manglares y bosques de galería. Es común encontrarlos cerca de cuerpos de agua, especialmente en lugares con enredaderas y epífitas.



Descripción física

Son animales de tamaño mediano. Su cabeza es pequeña y angosta, sus orejas son redondeadas y su hocico es alargado y curvo. Su pelaje es corto y puede variar según su ubicación geográfica, algunos son completamente de color crema, amarillo o marrón claro, y algunos tienen un parche negro en los hombros y en los costados que parece un chaleco. Tienen una cola prensil gruesa y larga sin pelo en la punta. Sus patas terminan en largas garras que utilizan para excavar en los hormigueros.

Principales depredadores



Jaguares



Pumas

¡Escanea para
descubrir!





Comportamiento:

Son animales solitarios y principalmente diurnos que pasan la mayor parte del tiempo en los árboles. Aunque no tienen muy buena visión, tienen un gran sentido del olfato que les permite encontrar su alimento. Duermen en árboles huecos o madrigueras de otros animales. Son excelentes trepadores y su cola prénsil les ayuda a desplazarse entre las ramas. Tienen un andar lento y suelen ser muy tranquilos. Cuando se sienten amenazados se posan en sus dos patas traseras y usan su cola para equilibrarse y levantar las patas delanteras en posición de ataque. Pero también pueden liberar un olor muy desagradable, similar al de un zorrillo gracias a que tienen una glándula especial en la base de la cola.

Alimentación

Su principal alimento son las termitas, hormigas y abejas que extraen de los nidos que encuentran en los árboles. Pueden visitar de 50 a 80 colonias de termitas y hormigas durante el día. También pueden complementar su dieta con frutos y miel.



Datos curiosos

No tienen dientes, pero su larga y pegajosa lengua de 40 cm les permite atrapar a sus presas.



La punta de sus colas no tiene pelo, lo que les permite agarrarse de las ramas de los árboles de forma más segura mientras se desplazan entre las ramas.

► **Tamandua, shiwi**
Tamandua tetradactyla



00:14:54



Pelaje corto y
de color claro

Cuerpo alargado

Orejas pequeñas

► Tamandua, shiwi

Tamandua tetradactyla



00:14:54



1

Marrón oscuro

2

Amarillo

3

Rosado



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Pilosa

► Pelejo de dos dedos, oso perezoso de dos dedos

Choloepus didactylus

Lenguas originarias:

Matsigenka: Soroni / Ese'Eja: Be'e / Harakbut: Buhü

Hábitos



Terrestre / Arborícola



Nocturno



Solitario

Alimentación



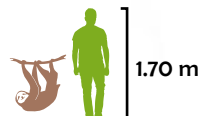
Folívoro

Peso



4 a 8 kg

Tamaño



60 a 70 cm



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Longevidad



Alrededor
de 14 años

Periodo de gestación



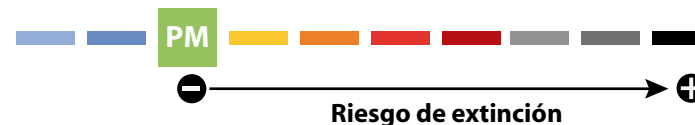
11 meses

Número de crías



1 cría

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



► Pelejo de dos dedos, oso perezoso de dos dedos

Choloepus didactylus



Distribución y hábitat

Habitan bosques tropicales y subtropicales de América del Sur. Requieren de vegetación densa con una gran cantidad de lianas y enredaderas que les ayuden a desplazarse.



Descripción física

Son animales de tamaño mediano. Están cubiertos de pelo largo y denso color café grisáceo que a veces puede parecer verde debido a la presencia de algas. Tienen una cabeza pequeña y redonda, cuello corto y brazos y piernas muy largas que terminan en grandes garras curvadas. Su nariz es chata, parecida a la de un cerdo. Tienen orejas pequeñas y ojos grandes color café rojizo. La característica principal de este perezoso es que, como su nombre lo indica, tiene dos dedos en sus extremidades delanteras y tres en las traseras. Su cola es tan pequeña que no se alcanza a ver.

Alimentación

Son folívoros, lo que significa que se alimentan principalmente de hojas. Este tipo de dieta requiere un sistema digestivo especial. Tienen un estómago con bacterias en su intestino que les ayudan a digerir la materia vegetal que comen. Como las hojas no proporcionan mucha energía, los perezosos se mueven muy lentamente.



¡Escanea para descubrir!



Principales depredadores



Jaguares



Ocelotes



Marguay



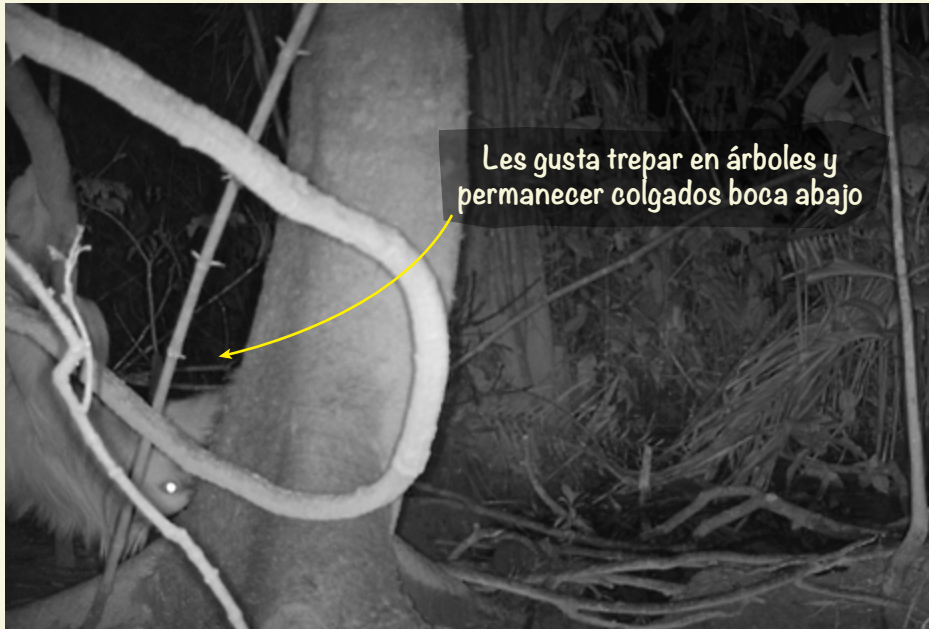
Boas



Águilas arpía



Tayras



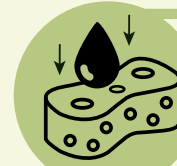
Les gusta trepar en árboles y permanecer colgados boca abajo

Comportamiento:

Los perezosos de dos dedos pasan la mayor parte de sus vidas colgando de las ramas de los árboles y únicamente bajan al suelo para defecar o buscar otros árboles. Generalmente se encuentran en el dosel del bosque a unos 25 – 30 metros de altura. Son conocidos por moverse muy lentamente, aunque son bastante ágiles desplazándose entre los árboles y también son muy buenos nadadores. Estos perezosos son principalmente nocturnos, duermen aproximadamente 15 horas durante el día y se despiertan durante la noche para alimentarse. También son mamíferos relativamente solitarios que se unen a su pareja únicamente durante la época de apareamiento.

Datos curiosos

Los perezosos son considerados ecosistemas móviles debido a la gran diversidad de algas, artrópodos, hongos y bacterias que viven y crecen en su pelaje. Muchos de estos organismos no se encuentran en ningún otro lugar del mundo.



El pelo de los perezosos tiene una estructura especial que permite la absorción de agua y facilita el crecimiento de algunas algas, lo que le brinda una coloración verde a su pelaje en la época de lluvia.

Los perezosos tienen una digestión tan lenta que defecan solo una vez a la semana.



A diferencia de otros mamíferos, su pelo crece desde el vientre hacia arriba, en dirección a la espalda. Esto permite que el agua les resbale fácilmente cuando están colgados.

La temperatura de su cuerpo varía más que en ningún otro mamífero, con un rango de 24 a 33 °C.



► Pelejo de dos dedos, oso perezoso de dos dedos

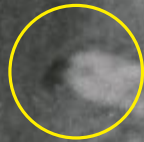
Choloepus didactylus



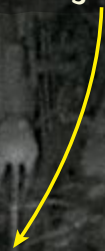
00:14:54



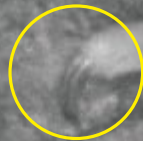
Dos dedos en las extremidades delanteras



¡Muy peludos!
Pelo largo y denso



Dos garras muy largas y curvas



Cuando están en el suelo se mueven arrastrándose



► Pelejo de dos dedos, oso perezoso de dos dedos

Choloepus didactylus



Red de Aprendizaje
y Conservación



Orden: Pilosa

► Oso bandera, oso hormiguero gigante

Myrmecophaga tridactyla

Lenguas originarias:

Matsigenka: Shiani / Ese'Eja: Yohi ana

Hábitos



Terrestre



Diurno / Nocturno



Solitario

Alimentación



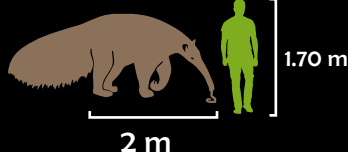
Insectívoro / Mirmecófago

Peso



18 a 40 kg

Tamaño



Longevidad



Alrededor de 14 años

Periodo de gestación



6 meses

Número de crías



1 cría



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Estado de conservación según la UICN: Vulnerable



► Oso bandera, oso hormiguero gigante

Myrmecophaga tridactyla



Distribución y hábitat

Habitan en bosques tropicales y subtropicales, pastizales, matorrales y praderas de Centro América y América del Sur. Requieren de áreas grandes con parches de bosque bien conservado y mucha vegetación.

Descripción física

Son animales grandes de color gris o marrón con las patas delanteras blancas. Su pelo es largo y de aspecto duro. Tienen una franja negra con margen blanco que va desde su garganta hacia sus hombros y espalda.

Su cabeza es alargada y angosta, tienen la nariz negra, ojos y orejas pequeñas y una lengua larga, delgada y muy pegajosa. Se caracterizan por tener una cola en forma de penacho muy larga y peluda, casi tan grande como su cuerpo.

¡Escanea para descubrir!



Principales depredadores



Jaguares



Pumas





Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

Comportamiento:

Los osos hormigueros gigantes suelen ser solitarios, a excepción de las parejas en época de reproducción y las madres con sus crías. Duermen en madrigueras abandonadas construidas por otros animales y en la vegetación densa. Caminan lentamente, casi arrastrando las patas y con la nariz apuntando al suelo. Son animales tranquilos, pero cuando se sienten amenazados se paran en sus dos patas traseras usando la cola para equilibrarse y levantan sus patas delanteras en posición de ataque.

Para proteger sus grandes y afiladas garras delanteras las guardan hacia las palmas y caminan sobre sus nudillos.

Alimentación

Comen hormigas, termitas y larvas de insectos. Usan sus largas y fuertes garras para abrir los hormigueros y luego usan su larga y pegajosa lengua para recolectar insectos. Pueden complementar su dieta con frutos.



Datos curiosos



Los osos hormigueros gigantes no tienen dientes.

Pueden llegar a consumir hasta 35.000 hormigas o termitas en un solo día.



Su lengua puede extenderse hasta 60 cm fuera de su boca.



Pueden identificar un tipo particular de hormiga o termita por el olor antes de abrir el nido.



► Oso bandera, oso hormiguero gigante

Myrmecophaga tridactyla

Cola muy larga y
peluda en forma de
bandera o penacho

Franjas negras con
borde blanco en los hombros

► Oso bandera, oso hormiguero gigante

Myrmecophaga tridactyla



00:14:54



1

Marrón

2

Marrón claro

3

Blanco

4

Negro



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Pichico común, tamarino

Saguinus (Leontocebus) fuscicollis

Lenguas originarias:

Matsigenka: Chovishishini / Ese'Eja: Yisasewe / Harakbut: Shipin

Hábitos



Arborícola



Diurno



Gregario

Alimentación



Omnívoro

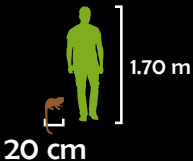


Peso



500 gr

Tamaño



Longevidad



Alrededor de 10 años

Periodo de gestación



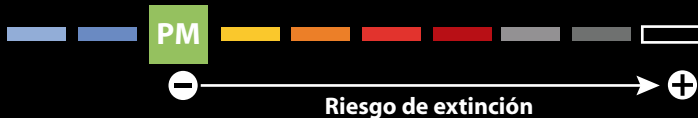
4 a 5 meses

Número de crías



2 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación Menor



Bernd Dietrich
/www.inaturalist.org

► Pichico común, tamarino

Saguinus (Leontocebus) fuscicollis



Distribución y hábitat

Habitan en bosques lluviosos y bosques inundables a bajas altitudes. También habitan en parches pequeños de vegetación secundaria porque, debido a su reducido tamaño, no necesitan de grandes extensiones de bosque para vivir.

Descripción física

Los pichicos son monos muy pequeños, peludos y coloridos. Su pelaje tiene diferentes colores: la cola, la cabeza, el cuello, los hombros y los brazos son negros o marrón oscuro. La espalda es negra con franjas de pelos amarillos o naranjas, las patas traseras y la cola son marrón rojizo, y el hocico es blanco.

Alimentación

Se alimentan de insectos, frutas, flores, semillas, néctar, savia y látex de las plantas.





Tomaz Nascimento de Melo
www.inaturalist.org

Comportamiento:

Son animales activos y muy inquietos que viven entre las ramas bajas de los árboles. Viven en grupos pequeños de entre 2 y 11 individuos conformados por una pareja de macho y hembra adultos y su descendencia. Sólo la hembra dominante del grupo puede reproducirse, pero todos los miembros del grupo, incluidos los machos, ayudan en el cuidado y alimentación de las crías. Los pichicos pasan la noche dentro de los huecos de los árboles y otras cavidades. Se mueven sobre sus cuatro extremidades porque, aunque su cola es muy larga, no es prensil. Pasan la mayor parte del tiempo buscando comida y acicalándose entre sí, ya que de esta manera mantienen su pelaje limpio, pero también es una forma de comunicarse y expresar afecto.

Depredadores

Aves rapaces, serpientes, ocelotes y otros felinos medianos.



Datos curiosos

En los pichicos, el padre y otros miembros del grupo ayudan en el parto y en la limpieza de las crías recién nacidas.



Los grupos de pichicos pueden asociarse con otras especies de primates pequeños para ayudarse a defender el territorio y cuidarse de los depredadores.

Estos monos juegan un papel importante en sus hábitats nativos al polinizar flores y dispersar semillas mientras viajan.

► Pichico común, tamarino

Saguinus (Leontocebus) fuscicollis



00:14:54



Aquí se alcanza a distinguir
los diferentes colores
de su pelaje

Su cola es muy larga
pero no la usan para
agarrarse de los árboles

► Pichico común, tamarino

Saguinus (Leontocebus) fuscicollis



1
Marrón
oscuro

2
Amarillo

3
Marrón
rojizo

4
Blanco



Red de Aprendizaje
y Conservación



► Wasita, mono ardilla

Saimiri boliviensis

Lenguas originarias:

Matsigenka: Tsigueri / Ese'Eja Chipo / Harakbut: Ljpi

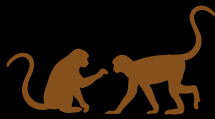
Hábitos



Arborícola



Diurno



Gregario

Alimentación



Omnívoro

Peso



500 g a 1 kg

Tamaño



25 a 35 cm

1,70 m

Longevidad



Alrededor de 10 años

Periodo de gestación



4 meses y medio

Número de crías



2 crías

Estado de conservación según la UICN: Preocupación menor



Joel Sartore
National Geographic Photo Ark

► Wasita, mono ardilla

Saimiri boliviensis



Alimentación

Se alimentan principalmente de insectos y frutas. Complementa su dieta con flores, semillas, hojas, huevos y pequeños vertebrados como murciélagos, lagartijas y aves.



Distribución y hábitat

Habitan en bosques amazónicos tropicales y bosques ribereños.

Descripción física

Estos pequeños monos tienen un pelaje corto y denso. Su cara es blanca y el resto de su cuerpo es color amarillo o verde oliva. Su cola es del mismo color con la punta negra y es muy larga, casi del doble del tamaño del cuerpo. La cola de los monos adultos no es prénstil, sólo los bebés pueden utilizarla de esa manera, pero van perdiendo esa capacidad mientras van creciendo. Los machos y las hembras son muy similares, con excepción de que los machos son más grandes y tienen la frente color gris, mientras que las hembras la tienen color negro.

Principales depredadores

Águilas arpía y felinos.

Los monos ardilla también son capturados por el ser humano como alimento o para el comercio de mascotas.



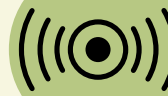
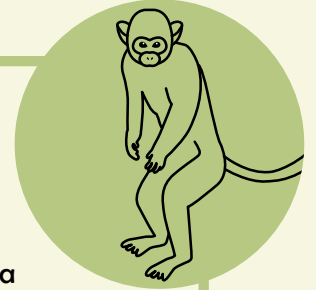


Comportamiento:

Los monos ardilla son muy activos y sumamente juguetones. Por lo general, se encuentran en el dosel de los árboles jugando entre las ramas, pero también suelen descender al suelo. Son muy sociables y viven en grupos desde 10 hasta 500 individuos, aunque en promedio los grupos suelen ser de alrededor de 40 individuos. Dentro de los grupos establecen jerarquías de dominio y otros subgrupos. Por ejemplo, los machos adultos suelen estar separados de las hembras y de los machos jóvenes. Y lo mismo sucede con los machos adolescentes. Para comunicarse entre sí usan muchas vocalizaciones diferentes y algunas señales químicas como orina y feromonas.

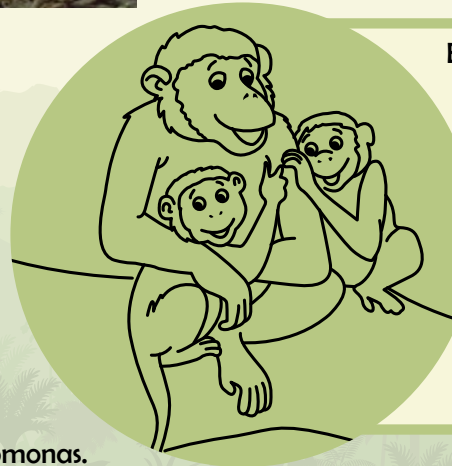
Datos curiosos

Los monos ardilla pueden caminar erguidos sobre sus patas traseras (como nosotros). Esto generalmente lo hacen las hembras cuando llevan a crías muy pequeñas que aún no pueden sostenerse por sí solas de ellas. También pueden usar su cola como una tercera pata para ayudarse a mantener el equilibrio.



Los monos ardilla usan más de 26 sonidos diferentes para comunicarse entre sí.

Los monos ardilla pueden ver a color.



En los grupos hay hembras que actúan como "tías" del bebé de otra hembra. Ellas ayudan a la madre a cuidar, alimentar, limpiar y transportar a las crías. Las "tías" generalmente son las hembras con las que la madre pasó más tiempo antes del parto.

Son de las pocas especies de primates en donde los adultos juegan con otros adultos. En otras especie lo más común es que las crías jueguen entre ellas o sólo con la madre.

► **Wasita, mono ardilla**
Saimiri boliviensis



Cola más larga que el cuerpo y con la punta negra

Cuerpo color verde olivo

► **Wasita, mono ardilla**
Saimiri boliviensis



1

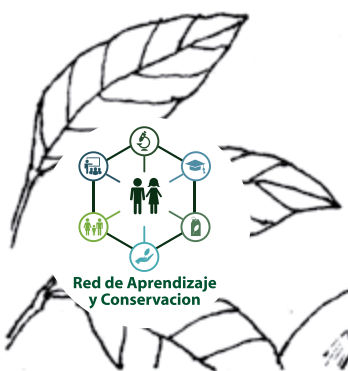
Verde
oliva

2

Blanco

3

Negro



Red de Aprendizaje
y Conservación

► Instant Wild

¡Muy bien! Las cámaras que colocamos funcionaron de maravilla, y lograron tomar más de 6,000 fotografías de animales! Ahora que eres capaz de identificar a algunos de los mamíferos de la región, es momento de poner en práctica lo aprendido y comenzar a trabajar como un verdadero científico identificando a las especies de estas fotografías ¿Estás listo?



INSTANT WILD

Instant Wild es una plataforma digital de la **Sociedad Zoológica de Londres (ZSL)** que permite a cualquier persona participar en un trabajo vital de conservación al identificar diferentes especies de animales en su hábitat natural.

Las imágenes y videos captados con las **cámaras trampa** del Proyecto de Monitoreo Comunitario de la **Red de Aprendizaje y Conservación**

(**RAC**) en Madre de Dios están disponibles en la página web de **Instant Wild**. Tú puedes ser parte de este proyecto ayudando con la identificación de las especies de animales que habitan en los bosques amazónicos de la Región de Madre de Dios, Perú. Con tu ayuda, podremos obtener un listado y registro de las especies que hay en cada uno de los tres lugares de muestreo seleccionados. De esta manera, ayudaremos a los esfuerzos de conservación y al desarrollo de actividades sostenibles y amigables, para que no se dañe la riqueza de este paraíso.

Tu participación, no solamente contribuirá con las iniciativas de conservación como las de la **RAC** en Perú, sino también te llevará a conocer los más increíbles y biodiversos lugares del planeta.

¿Estás listo para adentrarte en los bosques amazónicos de Madre de Dios en Perú?

¡Ingresa a la web

<https://instantwild.zsl.org/projects/MadredeDios>

o escanea con tu teléfono el código QR y empieza ya!



► Importancia de los mamíferos

¿Por qué es importante aprender y cuidar de los mamíferos?

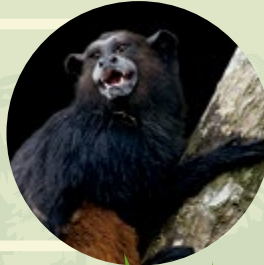
Los mamíferos han existido en el planeta Tierra desde hace aproximadamente 220 millones de años. Desde entonces, han jugado roles muy importantes para el buen funcionamiento de los ecosistemas. En el bosque Amazónico de Madre de Dios, cada especie de animal, es una pieza clave para el funcionamiento de este exuberante ecosistema.

Al alimentarse de animales muertos, los mamíferos carroñeros ayudan a reducir la materia en descomposición y a evitar que los cuerpos se pudran y contaminen el agua y/o transfirieran enfermedades.



Los mamíferos excavadores como los armadillos o los roedores ayudan a **oxigenar el suelo y a distribuir nutrientes**. Además, los agujeros que hacen brindan refugio a muchos otros animales.

Algunas especies de murciélagos, monos y marsupiales arborícolas que se alimentan del néctar de las flores **polinizan** muchas especies de plantas, lo que ayuda a mantener su diversidad genética, y por tato, a tener un ecosistema saludable.



Los mamíferos **frugívoros** como los pecaríes, tapires y monos; ayudan a **dispersar las semillas** de los frutos que se comen al transportarlas, escupirlas y/o defecarlas en otros sitios. Incluso, algunas semillas germinan más fácilmente después de pasar por su tracto digestivo. Esto ayuda a la regeneración y mantenimiento de los bosques.

No todas las semillas que se consumen son dispersadas. Una gran proporción de ellas son consumidas completamente o no llegan a germinar después de ser trituradas. También, algunos brotes de las semillas que sí germinan son comidos por otros mamíferos. Esto es bueno porque ayuda a controlar las poblaciones de las plantas más comunes y promueve que haya mayor diversidad vegetal. Esto se conoce como **depredación de semillas y plantas**.



Muchos mamíferos como los murciélagos, los roedores y los osos hormigueros se alimentan principalmente de insectos. Al comer miles de insectos cada día, ayudan a **controlar a los insectos** que se alimentan de hojas y así mantener la diversidad de plantas de un lugar.



Además de su función en los ecosistemas, los mamíferos siempre han sido un recurso importante para la supervivencia y vida de los seres humanos como alimento, mascotas, abrigo y medicina.

Hoy en día,
1 de cada 4
mamíferos del mundo
se encuentra en peligro
de extinción debido a:



La cacería



El tráfico ilegal
de especies



Deforestación



La introducción de
especies exóticas



La contaminación
de sus hábitats

Riesgo de extinción

Por eso, los expertos han creado instituciones como la **Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)**, que estudia e identifica el nivel de amenaza que enfrentan las especies.

La UICN creó estas 10 categorías de peligro en la que puede estar una especie.



EXTINTA: Cuando después buscar y buscar no queda duda de que el último individuo de una especie ha muerto. Ya no existe ningún animal de esta especie en el mundo.



EXTINTA EN VIDA SILVESTRE: Cuando ya no existen animales de una especie viviendo en sus hábitats naturales, pero sí en zoológicos o en lugares donde no habitaban originalmente.



EXTINTO REGIONALMENTE: Cuando todos los individuos de una especie desaparecen solamente de un sitio o región.



EN PELIGRO CRÍTICO: Especies que enfrentan un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre, es decir, en sus hábitats naturales.



EN PELIGRO: Especies que enfrentan un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.



EVULNERABLE: Enfrentan un riesgo alto de extinción en estado silvestre.



CASI AMENAZADA: Especies que aún no se encuentran en peligro de extinción, pero que podrían estarlo en un futuro cercano.



PREOCUPACIÓN MENOR: Especies que no se encuentran en peligro de extinción porque son abundantes y se encuentran en muchas partes.



DATOS INSUFICIENTES: Aunque ya se ha estudiado a la especie, aún no hay información suficiente que permita saber si corre peligro de extinción o no.



NO EVALUADA: Cuando aún no se ha evaluado si la especie corre peligro o no.

► Cómo proteger a los mamíferos

¿Que puedes hacer tu para cuidar y proteger a los mamíferos silvestres?

No liberes mascotas en el monte

Como no están acostumbradas a esa vida, es probable que mueran de hambre; pero si sobreviven y se reproducen pueden volverse un problema para las especies nativas. Los gatos y los perros, por ejemplo, pueden cazar y matar aves, zarigüeyas, murciélagos, lagartijas y muchos otros animales. Los peces y las tortugas acuario se comen a los peces nativos y/o les roban la comida.



No compres animales silvestres como mascotas

No importa cuál sea el motivo, si compras, eres cómplice del tráfico de especies. Recuerda que, por cada animal vendido, hay cientos que no sobrevivieron al transporte y encierro.

Cuando veas animales bebés en el mercado, recuerda que, para obtener a las crías, los cazadores tuvieron que matar a sus padres.

Ayuda a controlar plantas y animales introducidos

Las especies introducidas son todas aquellas que no son nativas de la zona, y muchas veces compiten con las especies que sí lo son, lo que dificulta que las especies nativas sobrevivan y se reproduzcan. Para ayudar a controlarlas puedes investigar qué plantas son nativas en el lugar donde vives y sembrarlas en tu jardín. Esto atraerá aves, mariposas y otros insectos que también son nativos.



Evita consumir “carne de monte”

No hace falta consumir la carne de especies que no criamos para nuestro consumo. Al consumirla estamos apoyando directa o indirectamente a las actividades ilícitas de caza.

Si se va a consumir “carne de monte” por motivos culturales y/o espirituales, es importante asegurarse de que este sea un consumo responsable y sostenible.



No dejes libres a tus gatos

Si tienes uno, asegúrate de que no atrape aves nativas u otros animales. Para hacerlo, puedes colocarle a tu gato, tres cascabeles en su collar para advertir a los animales cuando se acerque. También es muy importante que no lo dejes salir de la casa, a menos que alguien lo lleve de su correa.



No creas en mitos o supersticiones sobre los animales silvestres

Existen ideas, como por ejemplo, si una mujer embarazada ve a un animal como un oso perezoso, su bebé será ocioso o feo.

Sin embargo, ningún animal es portador de mala suerte, y tampoco tiene influencia en las mujeres embarazadas ni en sus bebés.



No manipules ni consumas animales silvestres

Existen muchas enfermedades que pueden ser transmitidas de animales a humanos, pero también existen muchas otras que los humanos pueden transmitir a los animales.



Madre de Dios, *La cumbia del bosque*

Por Jacana Jacana

shintori, yohi
maniro kirijari
masheke, capeshi
sharoni, chawujadi

chovishishini, yisasewe
tontori, jisha
kemari, shawe

lobita de rio
armadillo gigante
perro de monte
tapir fascinante

tayra ronsoco, aguti
venado cenizo
yaguarundí

Rio Amarumayu
Tambopata, rio Manu

rio Inambari
ebio, ena, Tahuamanu

de tu agua grande
la anaconda sale
en tu selva oscura
rugen los animales

puma, coatí, jaguar
mono tigrillo
oso hormiguero
danta, sajino, armadillo

entran y salen
llevando semillas
van por la selva
sembrando la vida

Mi corazón
Madre de Dios
Bajo tu luna
Bajo tu sol

Bajo tu luna
Bajo tu sol
Mi corazón
Madre de dios

Mi corazón
Madre de Dios
Bajo tu luna
Bajo tu sol

Bajo tu luna
Bajo tu sol
Mi corazón
Madre de dios

Rio Amarumayu
Tambopata, rio Manu
rio Inambari
ebio, ena, Tahuamanu

Rio Amarumayu
Tambopata, rio Manu
rio Inambari
ebio, ena, Tahuamanu

Bahuaja Sonene
Bahuaja Sonene ooo

Mi corazón
Madre de Dios
Bajo tu luna
Bajo tu sol

Bajo tu luna
Bajo tu sol
Mi corazón
Madre de dios

Ena Akui-i
Ena Akui-i

shintori, yohi
maniro kirijari
masheke, capeshi
sharoni, chawujadi

chovishishini, yisasewe
tontori, jisha
kemari, shawe

Rio Amarumayu
Tambopata, rio Manu
rio Inambari
ebio, ena, Tahuamanu

Rio Amarumayu
Tambopata, rio Manu
rio Inambari
ebio, ena, Tahuamanu

**¡Escanea para escuchar y
ver el video de la canción!**



GLOSARIO

- **Carne de monte:** Carne de animales silvestres (no domesticados) que se destina al consumo humano.
- **Carroña:** Carne de animales muertos que se encuentra en estado de descomposición. Los animales carroñeros comen los restos de comida que dejaron los animales que cazaron a la presa.
- **Crepuscular:** Animales que se encuentran activos durante el crepúsculo. El crepúsculo es el intervalo de tiempo donde el cielo está iluminado antes de la salida del sol y después de la puesta de sol.
- **Diurno:** Animales que se encuentran activos durante el día.
- **Dosel:** Los bosques tropicales están divididos en capas o estratos verticales que tienen sus propias especies de plantas y animales. El dosel es la capa más alta y está compuesta por las coronas densas de los árboles cercanos entre sí y sus ramas.
- **Epífita:** Planta que crecen sobre otras plantas usándolas sólo como soporte, por ejemplo, las orquídeas y los musgos que crecen sobre los troncos de los árboles.
- **Especie endémica:** Especies que habitan de manera natural únicamente en un espacio determinado, ya sea un continente, país, isla o zona en particular.
- **Especie exótica:** Especies propias de otros lugares que han sido introducidas principalmente por incidencia humana, tanto de manera voluntaria como accidental.
- **Especie exótica invasora:** Especies exóticas que se establecen, reproducen y dispersan sin control, causando daños al ecosistema, a las especies nativas, a la salud o a la economía.
- **Especie nativa:** Especies que viven de forma natural en un área, es decir, que se cree que se originaron o llegaron naturalmente a esa área sin intervención humana.
- **Feromonas:** Son sustancias químicas producidas por los seres vivos que provocan una reacción o cambio en el comportamiento de otros individuos de la misma especie. Las feromonas comunican mensajes como el estado de ánimo y salud de un animal, su disponibilidad para reproducirse, delimitar su territorio o marcar caminos a seguir.
- **Glándula:** Grupo de células que secretan sustancias como hormonas, leche, sudor, lágrimas, saliva y otras.
- **Hábitat:** Es el espacio que cuenta con las condiciones y componentes adecuados para que una especie pueda sobrevivir, reproducirse y perpetuarse a través del tiempo.
- **Letrina:** Sitios específicos en donde los animales defecan regularmente.
- **Mirmecófago:** Animal que se alimenta exclusiva o mayoritariamente de hormigas.
- **Nocturno:** Animales que se encuentran activos durante la noche.
- **Prensil:** Es la cualidad de un órgano o apéndice de poder agarrar o sujetar objetos, por ejemplo, la cola de algunos monos o la trompa de los elefantes.
- **Ramonear:** Cuando los animales cortan y comen las hojas y las puntas tiernas de las ramas de los árboles.
- **Sotobosque:** Los bosques tropicales están divididos en capas o estratos verticales que tienen sus propias especies de plantas y animales. El sotobosque es la capa que se compone por arbustos, hierbas, matorrales y árboles jóvenes que viven debajo de los árboles más altos.

Agradecimientos

El presente libro, **“¡Quién anda ahí! mamíferos captados por cámaras trampa en Madre de Dios”** fue realizado como parte del proyecto **“Monitoreo colaborativo de fauna vertebrada con cámaras trampa como herramienta para la formación en investigación y conservación comunitaria en la Amazonía sureste peruana.”** Este proyecto, a su vez, fue posible gracias al apoyo financiero del Fondo de Investigación y Conservación del Zoológico de Miami, en el marco de la Red de Aprendizaje y Conservación (RAC), iniciativa liderada por M. Carmen Chávez y financiada por la National Geographic Society.

Agradecemos a los propietarios y directores de las áreas en las que se realizó el trabajo de investigación por darnos el acceso y las facilidades dentro de sus terrenos. Gracias a Víctor Zambrano y familia, propietarios del Fundo K'erenda Homet y Área de Conservación Privada (ACP) K'erenda Homet. A Geoff Galice y Johana Reyes, propietarios y directores de la estación biológica Finca Las Piedras de la Alianza para una Amazonia Sostenible (ASA). Y a la Familia Gonzales Tejada, propietaria del Fundo Amarakaeri.

Agradecemos especialmente a todos los voluntarios estudiantes de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD), la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco sede Madre de Dios (UNSAAC) y la docente Vilma Huaman Berrocal, quienes instalaron las cámaras trampa y analizaron preliminarmente las imágenes. A Karen Pinto, Shadira Hilaes, Therany Gonzales y Jasmin Vargas, por ayudar en la logística y coordinación de las actividades en el campo. Así como al Centro Amazónico de Educación Ambiental e Investigación (ACEER) por su apoyo administrativo, auspicio y por ejercer el rol de agente del manejo de fondos.

Gracias a todas las personas que ayudaron en la traducción de los nombres de animales a las lenguas originarias usadas en el libro y el video musical. Gracias a ustedes esta información podrá llegar a más personas: Fortunato Rayan, Wilber Oyeyoyeyo Chiqueti, Rufino Raymonde Cashire, Mircia Metaki Tipe, Gabriel Kapeshi Ahuanari, Ronal Kapeshi Mendoza, Mireyra Raymon de Flores, Oscar Mujica, Cesar Augusto Jojaje Eriney, Héctor

Sueyo Yumbuyo, Walter Willian Kayneri Menkorie y Luz Britave Kuakuibehue Tije.

Gracias a Licia Silva, Edith Vega Centeno, Úrsula Valdez, Patricia Álvarez, Gaby Orihuela, Silvia Pavan, Daniel Ramos Huapaya y Augusto Mulanovich por su asesoría, material, valiosas observaciones y comentarios que enriquecieron este trabajo. Gracias a los profesores de la Región de Madre de Dios: Carlos Bernedo Solsol, Gabriela Hermosa Huesembe, David Justo Roca, Rosario Silva Ortiz, Licia Silva Ortiz y Harvey Valles Rengifo quienes han preparado material adicional para los educadores sobre el mejor uso pedagógico de este libro y sesiones de aprendizaje alusivas.

Gracias a Gissel Enríquez, encargada del diseño de este libro. A Noe Huracca, creador de las bellas ilustraciones para colorear y a Daniela Cafaggi, que realizó las ilustraciones de los animales a color. Así como a Joel Sartore y a la National Geographic Society con el proyecto Photo Ark por proporcionar sus impactantes imágenes para este recurso educativo. El Photo Ark de National Geographic es un esfuerzo de varios años para documentar todas las especies que viven en zoológicos y santuarios de vida silvestre, inspirar la acción a través de la educación y ayudar a salvar la vida silvestre apoyando los esfuerzos de conservación en el terreno. Para obtener más información, visite NatGeoPhotoArk.org. Gracias a ustedes este libro es un proyecto visualmente hermoso que estamos seguros mucha gente disfrutará.

Por su aporte invaluable, gracias a las numerosas personas dentro de la National Geographic Society, en particular a Gael Almeida, Rosemary Martin, Colby Bishop, y a Kate Moses de la Sociedad Zoológica de London y la plataforma InstantWild.

Finalmente, este libro no sería posible sin el talentoso trabajo de las Exploradoras de National Geographic. Gracias a Daniela Cafaggi L. por la investigación, textos e ideas para la creación de este libro, y a Janni Benavides por la creación de la letra, música y video de la canción “Madre de Dios, la cumbia del bosque”.



Carmen Chávez es bióloga peruana especializada en ecología de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC) Perú, con maestría en ciencias biológicas y conservación de la Universidad de Wake Forest, Carolina del Norte, EEUU y es exploradora de la National Geographic Society.

Carmen ha implementado y dirigido numerosos programas y proyectos vivenciales de educación para la conservación basados en la investigación científica en toda la región Amazónica peruana. Más de 25,000 estudiantes y maestros de colegios y universidades han participado activamente de su trabajo en la última década, dirigiendo a la Fundación ACEER y actualmente como consultora independiente. Carmen es una apasionada educadora para la generación de liderazgo y la formación de jóvenes profesionales desde niños escolares hasta graduados de pregrado y posgrado universitario. Destaca en su trabajo dar accesibilidad al uso de tecnologías y metodologías de investigación moderna, así como la creación de material educativo culturalmente sensible y responsable. Sus programas científico-educativos han recibido reconocimiento local, nacional (p. ej. Premio Nacional de Ciudadanía Ambiental, MINAM ganador 2013 y finalista 2012) e internacional (p. ej. Becaria de National Geographic Society 2017-2022).



Daniela Cafaggi es bióloga mexicana egresada de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y joven exploradora de la National Geographic Society. Actualmente trabaja en el Instituto de Ecología UNAM, en donde se especializa en la ecología y conservación de murciélagos. Ha trabajado en diferentes proyectos de divulgación de la ciencia y educación ambiental en instituciones como la National Geographic, el Programa para la Conservación de Murciélagos de México, el Instituto de Ecología UNAM y el Zoológico de Chapultepec.

Daniela es también una talentosa ilustradora científica que combina su entusiasmo y amplia experiencia en la investigación y la comunicación de la ciencia con la belleza de la naturaleza a través del arte. Ha trabajado nacional e internacionalmente ilustrando flora y fauna para museos, jardines botánicos, artículos científicos, guías de campo y material educativo como libros y afiches. En todo esto, sus conocimientos, talento artístico, pasión por la educación y gran carisma son su sello personal.



Red de Aprendizaje y Conservación

La Red de Aprendizaje y Conservación (RAC), es una iniciativa novedosa y audaz que desde 2018 trabaja exitosamente en la Región Amazónica de Madre de Dios, Perú. Gracias al apoyo financiero de la National Geographic Society, bajo el liderazgo de M. Carmen Chavez - Exploradora de National Geographic, junto a numerosos aliados locales, nacionales e internacionales. El trabajo de la RAC ha hecho posible que miles de niños, jóvenes y profesores escolares y universitarios, participen, experimenten y disfruten de oportunidades de aprendizaje significativas, que los ayudan a conocer y valorar aún más el ecosistema Amazónico del cual son parte.

La RAC surge con el objetivo de apoyar el desarrollo sostenible de la Región de Madre de Dios desde la educación. La RAC ha logrado reunir y trabajar de forma coordinada con varios sectores de la comunidad; entidades educativas estatales y privadas, universidades locales, nacionales e internacionales, instituciones de investigación y conservación; así como diversas iniciativas sostenibles. Todos los miembros aportando desde sus experiencias y trabajando para brindar a los niños y jóvenes de oportunidades vivenciales únicas, formando las nuevas generaciones de líderes de la protección del medio ambiente.

Para conocer más sobre la RAC, sus proyectos y acceder al contenido digital de este libro y todo el material adicional, escanea el código QR o visítanos en la página web: www.aprendizajeyconservacion.org

