

**Guía para la identificación
de mamíferos
medianos y grandes del Chaco**





Esta obra está bajo licencia de Creative Commons: **Reconocimiento-No Comercial-Sin Obra Derivada 3.0 Unported License.**

Para ver una copia de la licencia visite http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_ES

MATERIAL DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA. PROHIBIDA SU VENTA.

Guía para la identificación de mamíferos medianos y grandes del Chaco

ISBN: 978-99953-59-16-4

AUTORES:

MSc. Andrea Weiler, MSc. Karina Núñez, Dr. Salvador Peris, Dr. Fernando Silla, MSc. Katia Airaldi, MSc. Gloria González de Weston, Lic. Fernando Cubilla, MSc. Patricia Salinas, MSc. Estefania Valiente, Lic. Belén Zaldivar, Lic. Karen Chavez, Lic. Yolanda Ramos, Lic. Daniela Tabilo & Dra. Maria Paz Albertini.

CITA RECOMENDADA:

Weiler, A., K. Núñez, S. Peris, F. Silla, K. Airaldi, G. González de Weston, F. Cubilla, P. Salinas, B. Zaldivar, E. Valiente, K. Chavez, Y. Ramos, D. Tabilo & M. P. Albertini. 2023. Guía para la identificación de mamíferos medianos y grandes del Chaco. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo – Paraguay. 148p.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Daniel Curtido Benítez

AGRADECIMIENTOS:

Al equipo de Estancia Montania por colaborar con este proyecto. A Lucas Cañete y Abel Aldama por las siluetas.

Los diseños de huellas fueron cedidos por Carlos De Angelo, Agustin Paviolo, Yamil Di Blanco y Mario Di Bitetti del Proyecto Yaguareté de Argentina (www.proyectoyaguarete.org.ar). Esos diseños fueron publicados en el libro "Guía de huellas de mamíferos y grandes reptiles de misiones, norte grande y otras áreas del subtrópico de Argentina", por lo que agradecemos también a la Fundación ProYungas y Ediciones del Subtrópico por la autorización para su uso.

Aquellas que no se encontraban representadas en la obra mencionada, fueron elaboradas por María Paz Albertini.

FOTOGRAFÍAS:

Marcos Weiler (*C. chacoensis*), Steffen Reichle (*P. maximus*), Alberto Esquivel (*M. coypus*, *C. thous*), Rafael Arrellaga (*C. brachyurus*), Paz Sanchez (*L. longicaudis*), Laura Villalba (*L. guanicoe*), Wildlife Conservation Society (*B. dichotomus*), Paul Smith, www.faunaparaguay.com (*D. azarae*), Thomas y Sabine Vinke, Paraguay Salvaje (*C. retusus*, *P. brasiliensis*), Rafael Martos Martins (*S. minensis*), Gabriel Moresco (*N. nasua*), Ralphie Zotti (*P. cancrivorus*), Aldo Fretes (*L. maximus*), Oscar Rodríguez (*C. vellerosus*, *M. melanurus*, *S. spaldiceus*, *P. concolor*, *H. yagouaroundi*, *T. terrestris* (juvenil)), Jorge La Grotteria (*S. ignitus*), Rambert Esau (*L. pardalis*), Refugio Urutaú (*L. braccatus*), Fábio Olmos (*C. paca*), Rodrigo Díaz (*G. cuja*), Juan Bohorquez (*C. prehensilis*), Mario Castañeda Sánchez (*G. vittata*), María Paz Albertini (*D. novemcinctus*, *L. gymnocercus*, *T. matacus*, *H. hydrochaeris*, *C. conoveri*, *T. terrestris*, *C. villosus*, *D. salinicola*, *A. caraya*, *M. gouazoubira*, *C. wagneri*), Andrea Weiler (*E. sexcinctus*, *T. tetradactyla*, *P. onca*, *D. tajacu*), Estefanía Valiente (*M. tridactyla*), Yolanda Ramos (*E. barbara*), NIB- FACEN (*P. onca*, *L. geoffroyi*, *C. chinga*, *T. terrestris*, *T. pecari*, *M. gouazoubira* (juvenil), *D. salinicola*, *A. azarae*, *C. pallescens*).

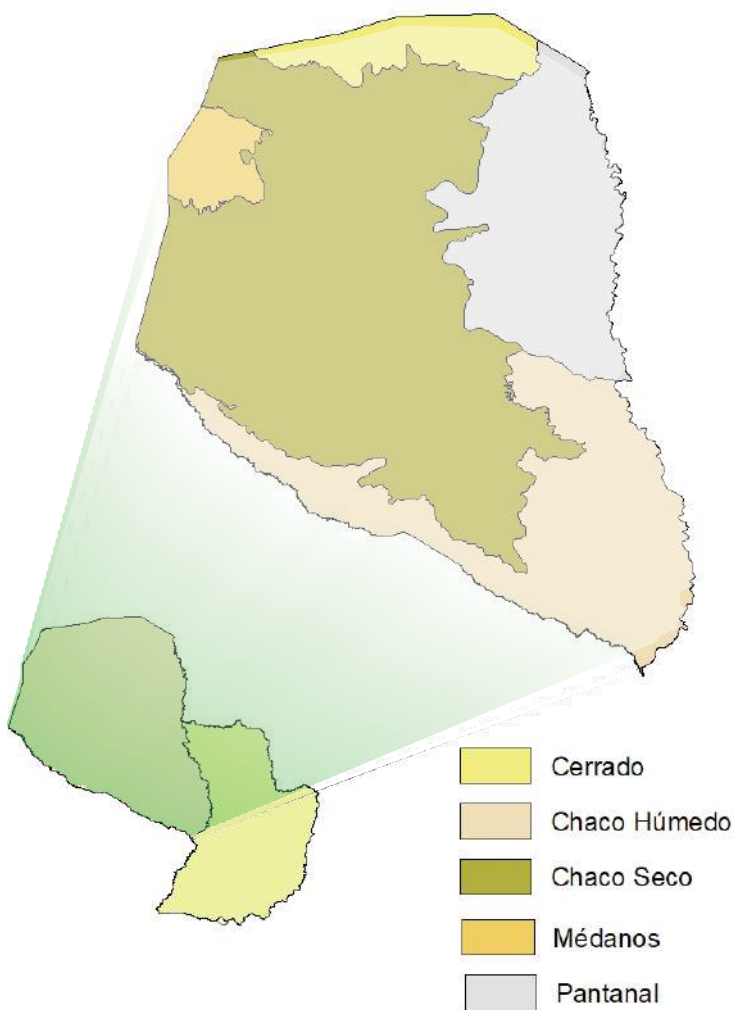


Acerca de esta Guía

La segunda edición de esta guía, incluye a 50 especies, tiene como objetivo facilitar el reconocimiento y observación en el campo de los mamíferos medianos y grandes del Chaco paraguayo. Este material contiene información científica explicada en un lenguaje sencillo y de fácil comprensión. El estado de conservación de las especies se basa en el Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay. Los mapas de distribución se realizaron a partir de datos de la UICN. La elaboración de esta obra deriva del proyecto 14-INV-187 **“Determinación del valor de paisajes-ganaderos en la conservación de la biodiversidad del Chaco Seco”**, cofinanciado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). La actualización de esta obra se realizó gracias a la colaboración de WWF a través del financiamiento del proyecto **“Conectando el Gran Chaco y Pantanal para la Supervivencia del Jaguar y sus presas”**.



Región Occidental o Chaco



Ubicado en la Región Occidental, el Chaco paraguayo se divide en cinco ecorregiones: el Chaco Seco, Chaco Húmedo, Cerrado, Médanos y Pantanal, estas son reconocidas por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) a través de la Resolución N°614/2013, teniendo en cuenta el trabajo de Mereles et al. (2013).

El **Chaco Seco** se ubica en el centro de la región chaqueña y abarca gran parte de esta, se extiende desde el este (zona de lagunas y riachos salados) hacia el oeste (paleocauces) y norte (Serranías León). Se caracteriza por ser una planicie, aunque también cuenta con suaves pendientes y serranías. La vegetación de esta ecorregión es principalmente densa, baja y caducifolia, adaptada a condiciones climáticas extremas. En general la presencia de mamíferos grandes, entre los más representativos encontramos al tagua (*Catagonus wagneri*), al tapiti boli (*Dolichotis salinicola*) y al tatu bolita (*Tolypeutes matacus*).

El **Chaco Húmedo** se extiende hacia el sur a suroeste, siguiendo el curso del río Paraguay, la misma se asimila a la Ecorregión del Pantanal. Se caracteriza por el suelo arcilloso. Las formaciones vegetales constan de mosaicos de bosques subhúmedos y semi deciduos (quebrachales), sabanas de palmares (karanda'y) y una gran diversidad de vegetación acuática. En cuanto a mamíferos más representativos se encuentra al carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*), el lobo pe (*Lontra longicaudis*) y al aguará guasú (*Chrysocyon brachyurus*).

El **Pantanal** mantiene el flujo en el río Paraguay a lo largo de las estaciones húmedas y secas, abarcando desde el río Negro y su desembocadura en el río Paraguay, a bosques y sabanas hidromórficas y también a las lagunas saladas. La vegetación incluye a cerrados, embalsados, bosques de ribera, esteros y elevacio-

nes en zona de Fuerte Olimpo. Entre los mamíferos más representativos encontramos al ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*) y a la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*).

Los **Médanos** se caracterizan por la presencia de médanos arenosos y profundos dándole al paisaje el aspecto de dunas, provenientes de los ríos Grande y Parapití en Bolivia. Las formaciones vegetales constan de sabanas, matorrales con arbustos y árboles aislados predominantemente caducifolios de sequía. En cuanto a la fauna, es el hábitat de la única especie de camélido del país, el guanaco (*Lama guanicoe*), además de las especies fosoriales como los pichiciegos (*Calyptophractus retusus*).

El **Cerrado** posee una dominancia de suelos arenosos sueltos con isletas de árboles y arbustos más densos denominados «cerradones» y los campos más abiertos con vegetación herbácea y leñosas denominadas «campos cerrados». En esta ecorregión encontramos a las dos especies de ardillas presentes en el país (*Sciurus spadiceus* y *Sciurus ignitus*).



A nivel local, la Resolución N° 200/01 "POR LA CUAL SE ASIGNAN Y REGLAMENTAN LAS CATEGORÍAS DE MANEJO; LA ZONIFICACION Y LOS USOS Y ACTIVIDADES", considera como categorías de manejo de estricta protección las Reservas Científicas, los Parques Nacionales y los Monumentos Naturales, en cambio, las categorías de manejo de uso flexible incluyen a los Refugios de Vida Silvestre, los Paisajes Protegidos, las Reservas de Recursos Manejados y las Reservas de Biosfera.

Todas las ASP contribuyen de diferentes formas a la conservación y al desarrollo, la acción de proteger o conservar implica mantener los pocos remanentes de ambientes naturales que contienen una rica biodiversidad, por tanto, las actividades propias relacionadas a la producción o desarrollo deben ser incluidos en los planteamientos ya que no podemos hablar de sostenibilidad o rentabilidad en el tiempo si no incluimos el tema de conservación dentro de los sistemas productivos.

La supervivencia de los mamíferos medianos y grandes del país depende en gran medida de la capacidad que tengamos de conservarlos en ambientes productivos. Muchas especies poseen un rango de acción que abarca amplios territorios, más allá de las ASP, expandiéndose en zonas productivas que favorecen a la conectividad entre unidades de conservación.

Modelo de desarrollo agropecuario

El modelo de desarrollo agropecuario implementado en los establecimientos ganaderos del Chaco incluyen los siguientes elementos:

Área de Reserva: Corresponde al 25% de la superficie de la finca, la cual queda como unidad de conservación.

Pasturas: Principalmente son pasturas naturales o implantadas, estas últimas, actualmente fomentadas por un modelo silvopastoril.

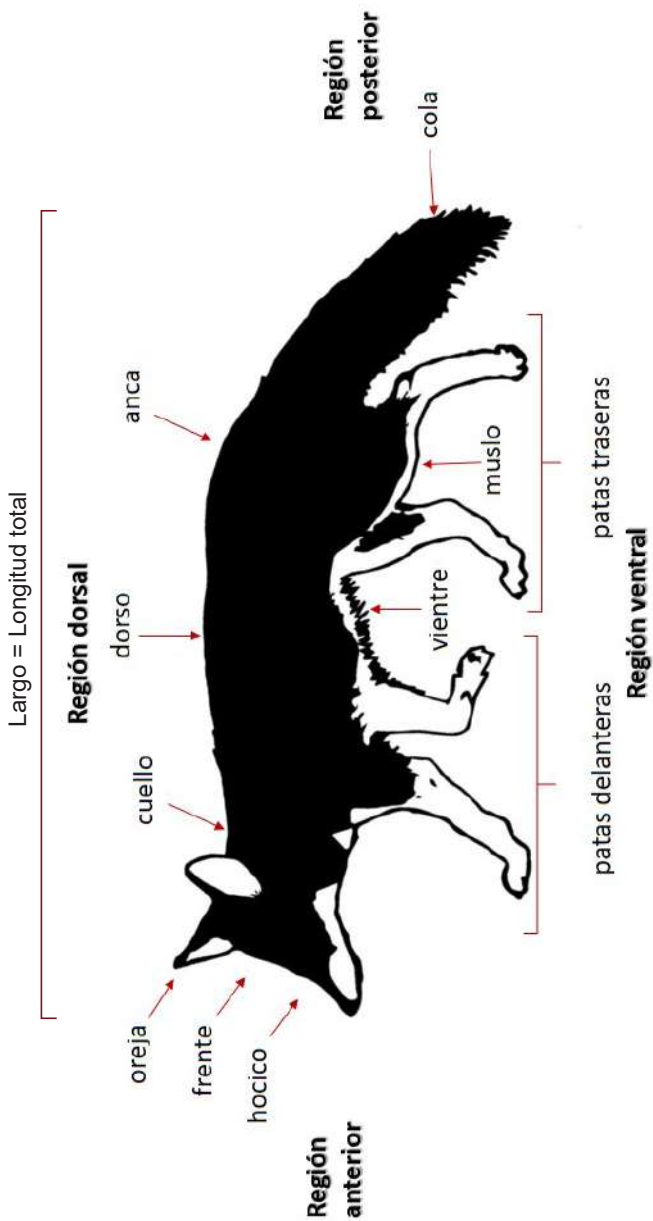
Cortinas Forestales: Cada 100 hectáreas de pasturas implantadas se encuentran rodeadas de franjas forestales de 100 metros de ancho, para evitar la erosión del suelo, que además son elementos fundamentales para mantener la biodiversidad.

Aguadas: Las aguadas artificiales o tajamares son reservorios de agua para el ganado. La fauna chaqueña también hace uso de este recurso.

Infraestructura ganadera: Son cercos o alambrados, caminos internos, viviendas y corrales.



Partes del cuerpo de un mamífero



Significado de las Categorías de Conservación



Datos Insuficientes: Es la categoría para las especies que no cuentan con datos suficientes para ser evaluados en relación a los criterios de riesgo de extinción.



No Evaluado: Es la categoría para las especies que no han sido aún evaluadas en relación a los criterios de riesgos de extinción.



Preocupación Menor: Es la categoría de riesgo más baja. Incluye taxones ampliamente distribuidos sin problemas evidentes de conservación.



Casi Amenazado: Es la categoría próxima a la amenazada. Especies con probabilidades de ser consideradas amenazas en un futuro próximo.



Vulnerable: Es la categoría para las especies que tuvieron una reducción importante en el número poblacional o una fragmentación de sus poblaciones.

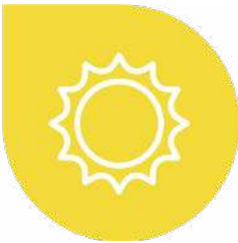


En Peligro: Es la categoría para especies que tienen problemas globales de conservación, generalmente por pérdida de hábitat o sobreexplotación.



Críticamente Amenazado: Es la categoría para especies que han sufrido una drástica disminución de sus poblaciones en los últimos 10 años. Población estimada menor a 250 individuos.

Significado de los Patrones de Actividad



Diurno



Diurno y nocturno



Nocturno

Significado de los Hábitos Alimenticios



Herbívoro



Carnívoro



Insectívoro



Omnívoro



Mirmecófago



**Especializado
en cactáceas**

Orden Cingulata

El nombre proviene del latín “cingula” que significa cinturón. Es un orden exclusivo de Sudamérica. Sus integrantes son conocidos con el nombre de armadillos. Se caracterizan por tener el cuerpo cubierto por un caparazón compuesto por placas óseas articuladas, lo cual le permite movimientos como el de enrollarse, que le sirve como mecanismo de defensa. Son mamíferos terrestres y fosoriales. Muchos son buenos cavadores y otros usan huecos hechos por otras especies.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA		Nº de Orden
	Tatu hũ (<i>Dasypus novemcinctus</i>)	1
	Pichiciego (<i>Calyptophractus retusus</i>)	2
	Tatu kirisi (<i>Chaetophractus vellerosus</i>)	3
	Tatu poju'i (<i>Chaetophractus villosus</i>)	4
	Tatu poju (<i>Euphractus sexcinctus</i>)	5
	Tatu a'i (<i>Cabassous chacoensis</i>)	6
	Tatu carreta (<i>Priodontes maximus</i>)	7
	Tatu bolita (<i>Tolypeutes matacus</i>)	8





Tatu hũ

Dasypus novemcinctus

1

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu hũ

Español: Armadillo mulita grande

Inglés: Nine-banded armadillo

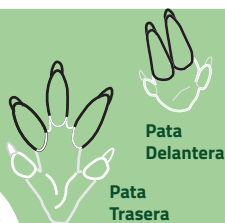
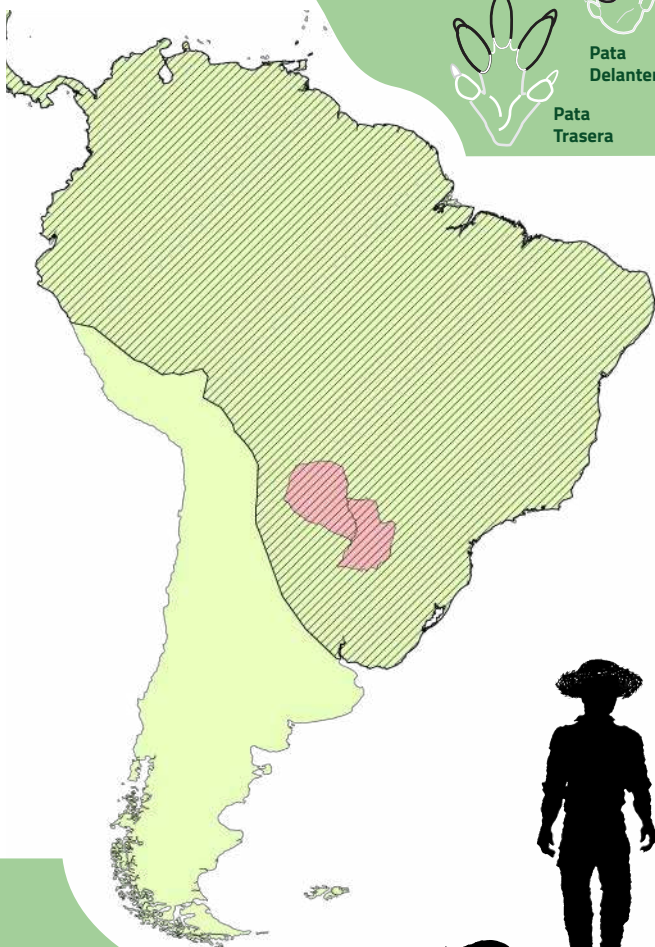
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 65 cm de largo. El dorso está cubierto por un caparazón oscuro que carece de pelos, con nueve bandas móviles en la región media del cuerpo. El hocico es largo y angosto, las orejas son largas y muy próximas. Posee extremidades cortas, cada una con cuatro dedos provistos de garras cavadoras. La cola es larga con placas dérmicas.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita una amplia variedad de ambientes incluyendo zonas antropizadas. Es de hábitos solitarios. Se alimenta de hormigas, termitas, pequeños vertebrados e invertebrados, hongos, vegetales y carroña. Cada camada se compone de cuatro crías idénticas.

Distribución





Pichiciego

Calyptophractus retusus

2

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu jeikuarajoja

Español: Pichiciego mayor

Inglés: Chacoan fairy armadillo

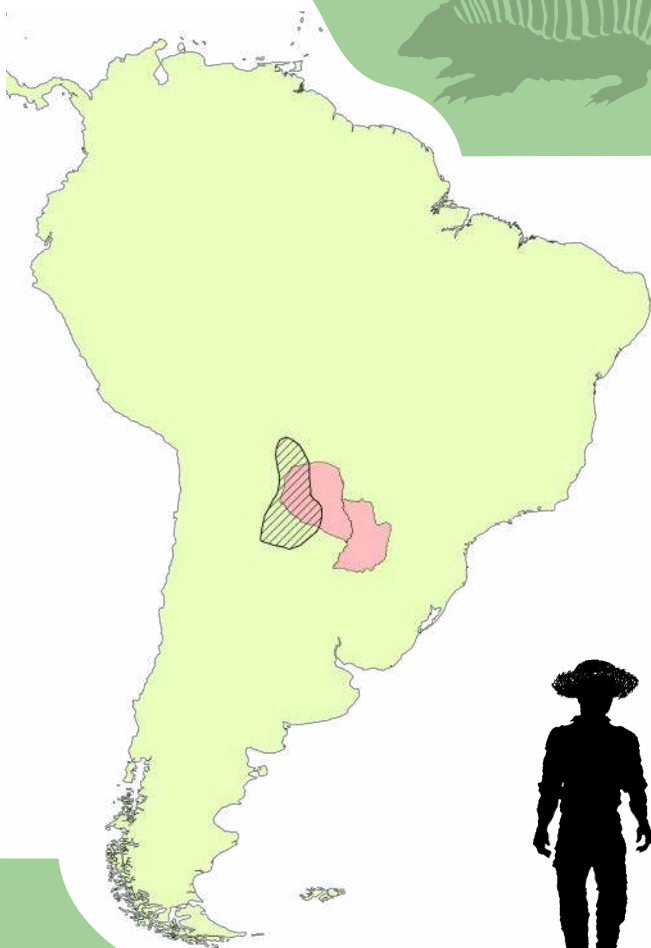
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 16 cm de largo. Su caparazón es de color amarillento o rosado, está unido a la piel de la cabeza y los hombros, presenta de 20 a 24 bandas finas y móviles. La cara, flancos y vientre tienen pelos blancuecinos y largos. Ojos y orejas pequeñas. Las garras de las extremidades anteriores son de gran tamaño. La parte posterior del cuerpo es truncada, la cola es corta y rígida.



Historia de vida

Es una especie fosorial. Habita en galerías del suelo arenoso del Chaco Seco asociado al bosque espinoso. Es una especie solitaria. Se alimenta de insectos, larvas, raíces, semillas, frutos y tubérculos. Cada camada se compone de cuatro crías idénticas.

Distribución





Tatu kirisi

Chaetophractus vellerosus

3

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu kirisi

Español: Pichi peludo

Inglés: Screaming hairy armadillo

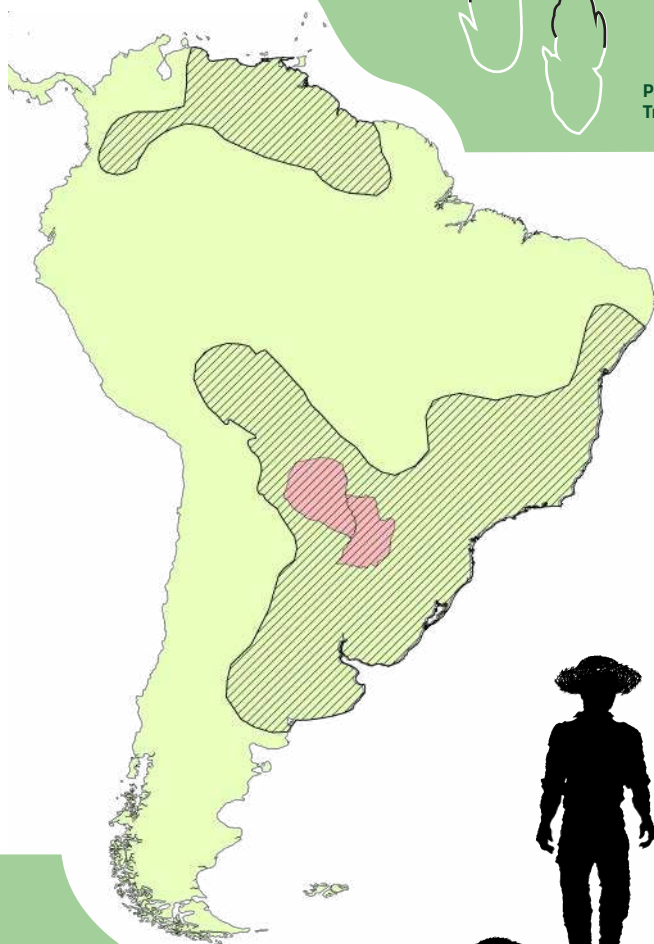
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 38 cm de largo. Su caparazón es curvo y ancho en los lados, de color marrón oscuro a negro, cubierto de pelos finos en el dorso de la cabeza, cuerpo y cola. Presenta de seis a nueve bandas móviles. El vientre también está cubierto de pelos. Las orejas son relativamente grandes y terminadas en puntas.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita en pastizales, bosques y ambientes antropizados. Es cavador, ubica su cueva en la base de arbustos o hierbas. Es solitario. Se alimenta de insectos, vegetales, hongos y carroña. Cada camada se compone de una a tres crías.

Distribución





Tatu poju'i

Chaetophractus villosus

4

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu rakapeju, Tatu poju'i

Español: Tatú peludo

Inglés: Greater hairy armadillo

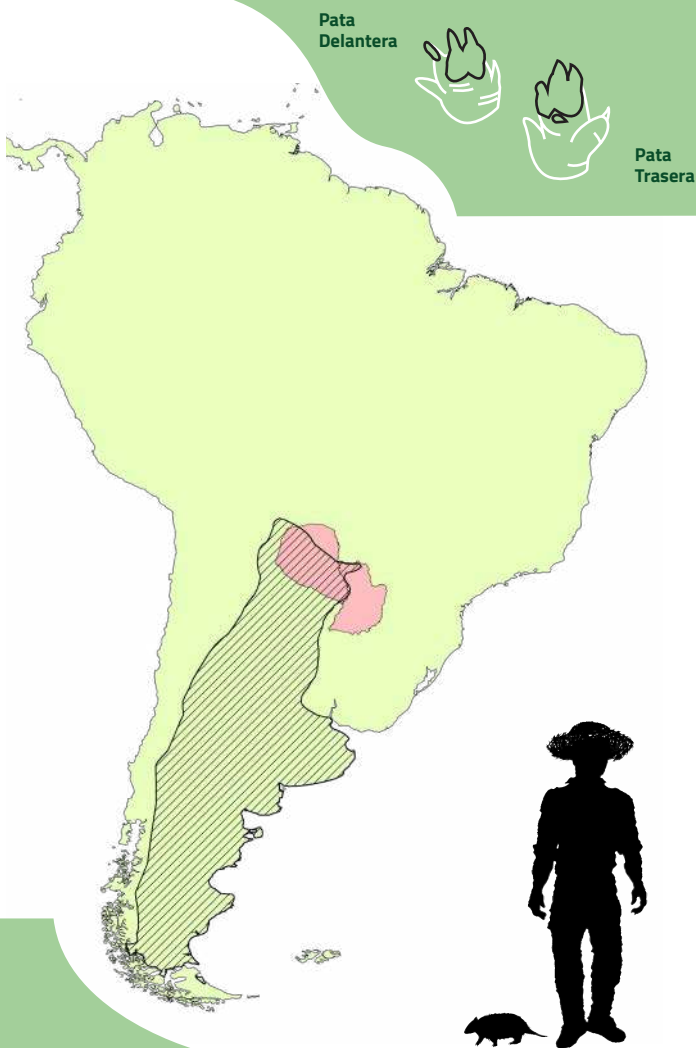
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 44 cm de largo. Su caparazón es pardo grisáceo, ancho y aplanado, cubierto de pelos largos. Presenta de seis a ocho bandas móviles en la parte media del cuerpo. El escudete cefálico es más largo que ancho y sus orejas son cortas.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita en pastizales, bosques y ambientes antropizados. Es solitario. Se alimenta de insectos, pequeños vertebrados, vegetales, hongos y carroña. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución





Tatu poju

Euphractus sexcinctus

5

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu poju

Español: Armadillo de seis bandas

Inglés: Six-banded armadillo

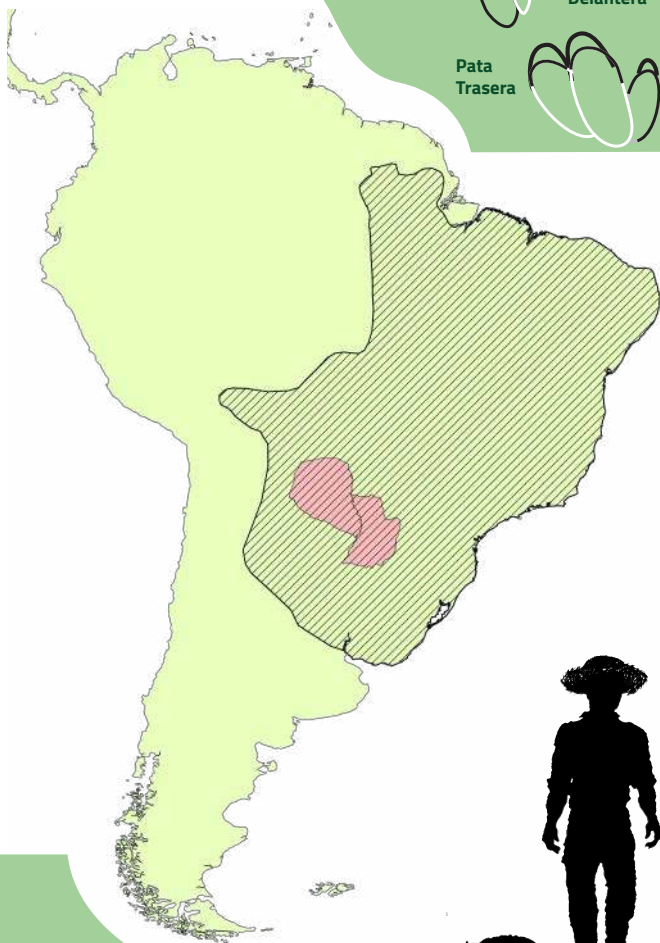
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 62 cm de largo, de cuerpo aplanado y ancho. Su caparazón es amarillento a pardo rojizo con pelos largos, duros y blancuzcos. Presenta de seis a ocho bandas móviles en la parte media del cuerpo. Cabeza triangular y puntiaguda. Orejas más largas que las de *C. villosus*. Las patas tienen cinco dedos provistos de garras no muy alargadas y finas. La cola es cilíndrica y moderadamente larga.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita bosques secos, sabanas, pastizales y matorrales. Es solitario. Se alimenta de invertebrados, frutos, tallos, hojas, semillas, pequeños vertebrados y carroña. Cada camada se compone de una a tres crías.

Distribución





Tatu a'i

Cabassous chacoensis

6

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu a'i

Español: Cabasú chaqueño

Inglés: Chacoan naked-tailed armadillo

Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 40 cm de largo. Su caparazón es ancho y aplanado, de color pardo y amarillento en los flancos. Las placas del caparazón son espaciadas. Presenta de 10 a 13 bandas móviles en la parte media del cuerpo. Su hocico es corto y ancho, los ojos son pequeños y las orejas en forma de embudo. Las patas anteriores tienen fuertes garras. La cola carece de escamas.

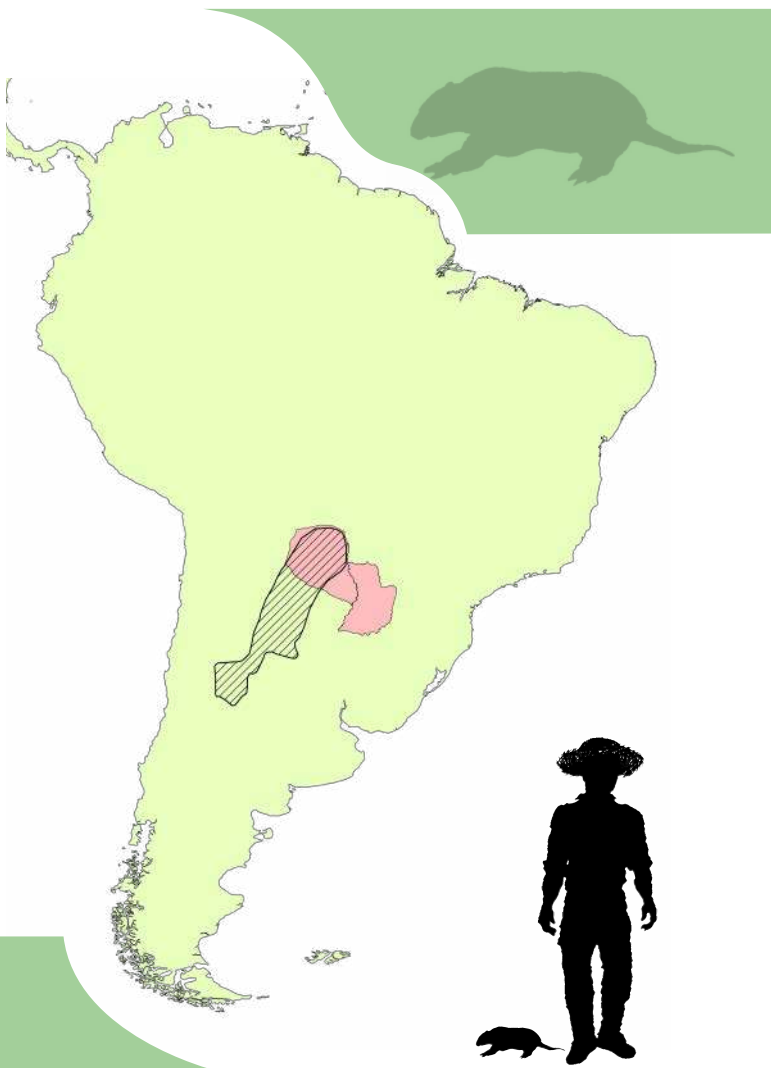


PREOCUPACIÓN
MENOR
LC

Historia de vida

Es una especie fosorial. Habita ambientes chaqueños áridos. Es solitario. Se alimenta de hormigas y termitas. No hay información sobre el número de crías por camada.

Distribución





Tatu carreta

Priodontes maximus

7

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu karreta

Español: Armadillo gigante, Tatu carreta

Inglés: Giant armadillo

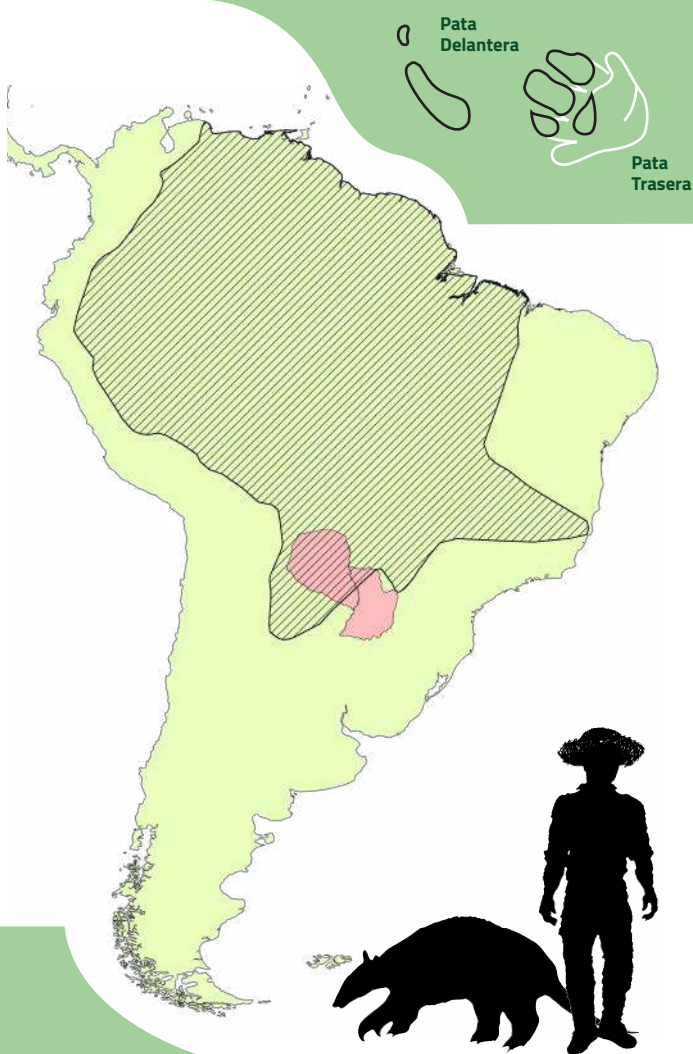
Descripción: Es el armadillo viviente de mayor tamaño, en promedio mide 1,50 m de largo. Su caparazón es pardo oscuro en el dorso y amarillento en los flancos, con placas rectangulares y de 11 a 13 bandas móviles. Su cabeza es alargada, ojos y orejas pequeñas. Las extremidades son muy robustas, las patas delanteras poseen fuertes garras. La cola es larga y cubierta de pequeñas placas.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita bosques secos o húmedos poco modificados. Es solitario. Se alimenta de hormigas y termitas. Duerme en madrigueras. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución





Tatu bolita

Tolypeutes matacus

8

Nombres Comunes

Guaraní: Tatu volita

Español: Armadillo bola

Inglés: Three-banded armadillo

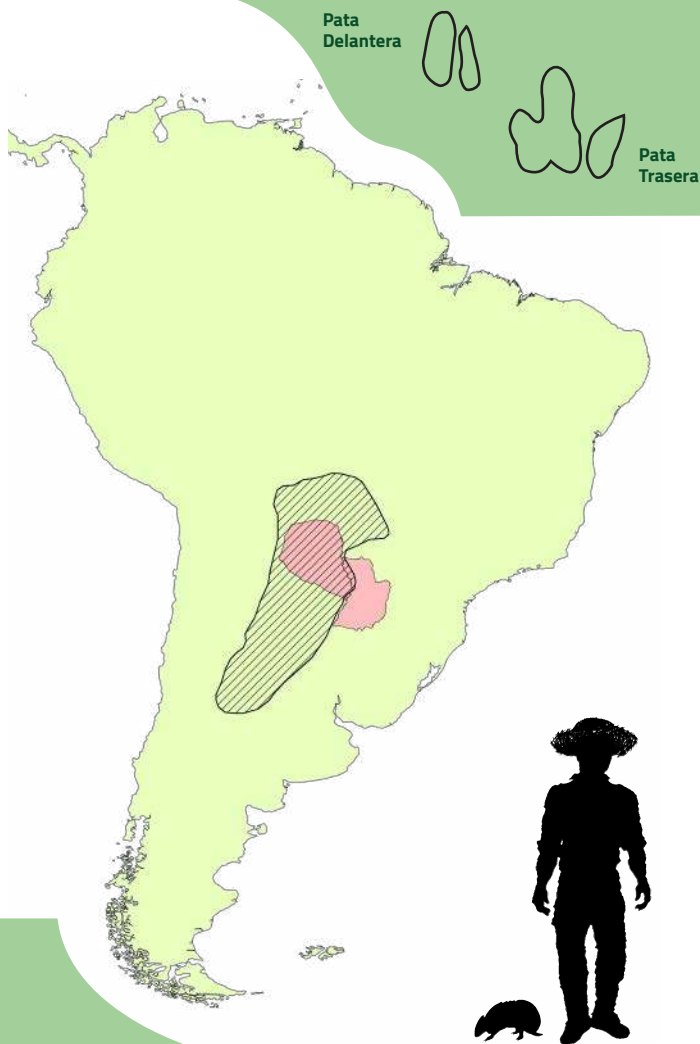
Descripción: Es un armadillo que en promedio mide 31 cm de largo y tiene la capacidad enrollarse completamente formando una bola. Su caparazón es pardo grisáceo, alto y convexo. Presenta tres bandas móviles en la parte media del cuerpo. Vientre cubierto por pelos largos. Cabeza alargada y angosta, orejas amplias y de bordes aserrados. Las patas delanteras tienen cinco garras bien desarrolladas adaptadas para cavar. Su cola es corta.



Historia de vida

Es una especie terrestre y fosorial. Habita ambientes chaqueños áridos, bosques, pampas y sabanas. Es solitario. Se alimenta de hormigas, termitas, invertebrados y material vegetal. Cada camada se compone de una única cría.

Distribución



Orden Pilosa

El nombre proviene del latín “pilōsus” que significa de mucho pelo. Sus integrantes son conocidos con el nombre de osos hormigueros, kaguare o tamandúas y los perezosos (este último grupo no se distribuye en Paraguay). Algunos de sus representantes presentan cuerpos alargados, fuertes garras, cola larga y en algunos casos prensil, a excepción del perezoso. Ciertas especies carecen de dientes y poseen un pronunciado hocico con abertura bucal estrecha, ya que su lengua está adaptada para la captura de insectos. El oso hormiguero es terrestre, mientras que el kaguare es terrestre y arborícola.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA		Nº de Orden
	Jurumi (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>)	9
	Kaguare (<i>Tamandua tetradactyla</i>)	10







Jurumi

Myrmecophaga tridactyla

9

Nombres Comunes

Guaraní: Jurumi

Español: Oso hormiguero

Inglés: Giant anteater

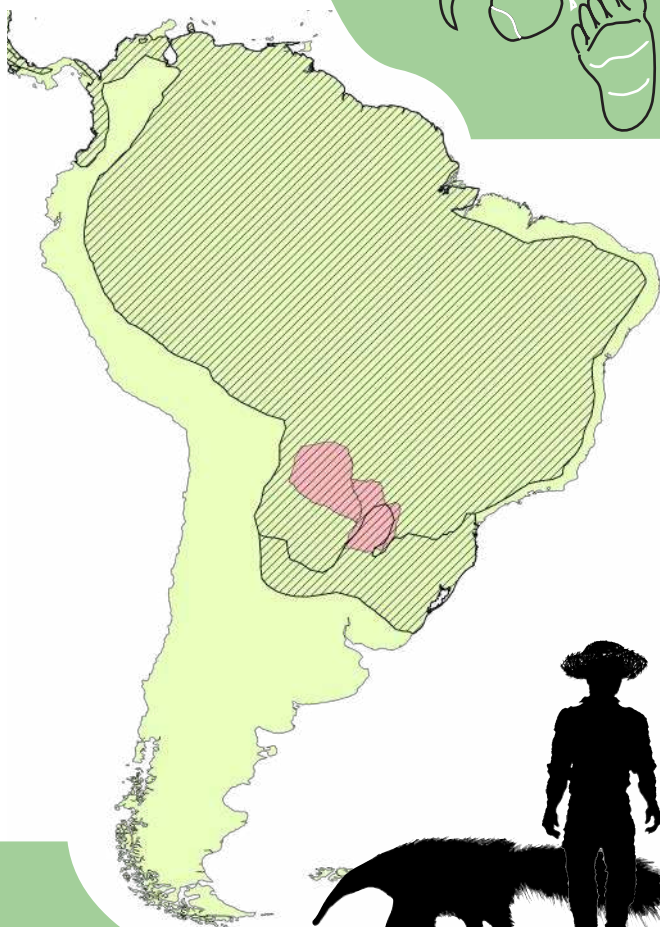
Descripción: De tamaño grande, en promedio mide 1,27 m de largo. Su pelaje es duro y largo, posee una franja negra, bordeada por una línea blanca, que va desde el pecho hasta el dorso. Cuello con crin. Hocico alargado y tubular, su lengua es fina, muy larga y pegajosa. Ojos y orejas pequeñas. Extremidades anteriores robustas con tres garras. La cola es larga, frondosa y cubierta por pelos de hasta 40 cm de largo.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita pastizales abiertos, sabanas arboladas, bosques tropicales y subtropicales. Es solitario. Su dieta se basa en hormigas y termitas. Cada camada se compone de una única cría, la cual es transportada sobre el lomo de la madre durante sus primeros meses de vida.

Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Kaguare

Tamandua tetradactyla

10

Nombres Comunes

Guaraní: Kaguare

Español: Oso melero

Inglés: Collared anteater

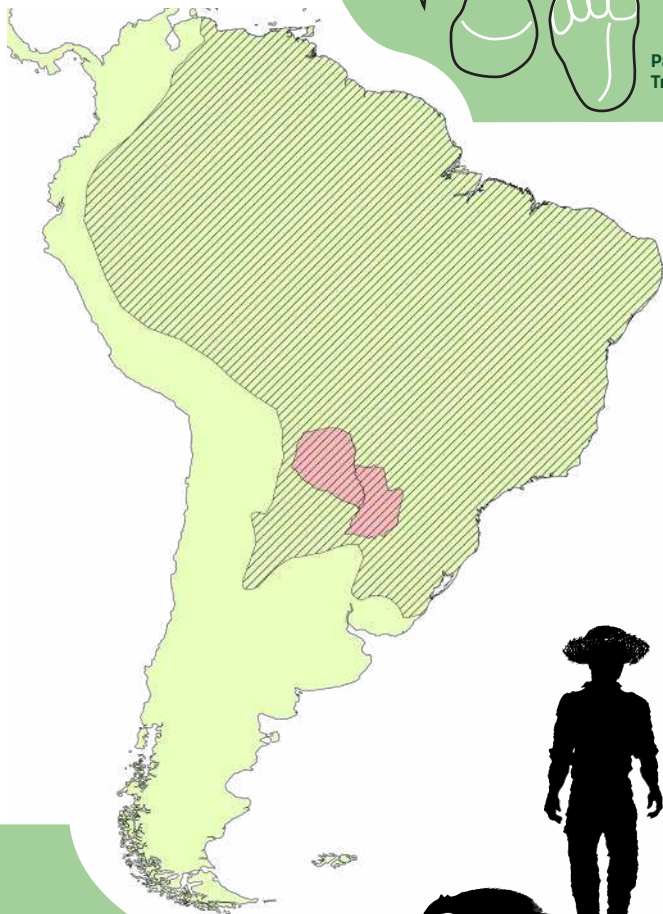
Descripción: De tamaño mediano, que en promedio mide 1 m de largo. Su pelaje es corto y tupido, la coloración es amarillenta en el dorso, con un chaleco negro desde el hombro hasta las ancas (a veces ausente). El hocico es largo y curvo, boca pequeña, lengua larga y pegajosa. Las extremidades son cortas y robustas, donde las anteriores poseen cuatro garras fuertes. La cola es larga y prensil.



Historia de vida

Es una especie terrestre y trepadora. Habita desde bosques tropicales a xerófitos. Pasa mucho tiempo en los árboles. Es solitario. Se alimenta de hormigas, termitas, avispas y miel. Cada camada se compone de una única cría, la cual es transportada sobre el lomo de la madre durante sus primeros meses de vida.

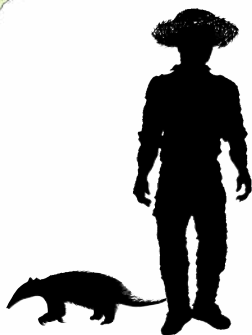
Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera



Orden Primates

El nombre proviene del latín “primatis” que significa “primero” o “principal”. Son mamíferos plantígrados (animal que apoya completamente la planta del pie para andar, lo cual le permite también levantarse fácilmente sobre sus extremidades posteriores), tienen cinco dedos y disponen de pulgares oponibles al resto.

ESPECIES TRATADAS EN
ESTA OBRA

Nº de Orden



Ka'i pyhare (*Aotus azarae*)

11

Ka'i mirĩ (*Callicebus pallescens*)

12

Ka'i pochy (*Mico melanurus*)

13

Karaja (*Alouatta caraya*)

14







Ka'i pyhare

Aotus azarae

11

Nombres Comunes

Guaraní: Ka'i pyhare

Español: Mono de noche

Inglés: Azara's night monkey

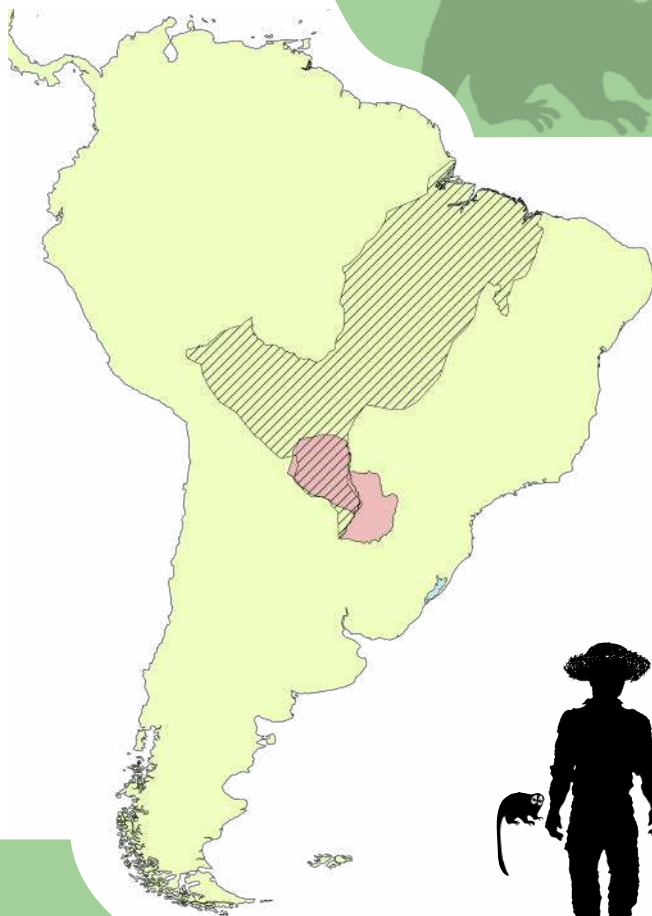
Descripción: Es un primate pequeño, que en promedio mide 73 cm de largo. Pelaje suave y espeso, de color grisáceo, vientre canela a ocre. Cabeza pequeña y redondeada. La cara tiene dos manchas claras sobre los ojos, separadas por una mancha negra. Ojos grandes color pardo, adaptados a la visión nocturna. Orejas pequeñas. Extremidades con dedos largos y angostos. Cola larga y peluda, naranja en la base y negra en la punta, no es prensil.



Historia de vida

Es una especie arborícola. Habita bosques tropicales y xerófitos. Es gregario, los grupos se componen de 12 a 15 individuos. Se alimenta de frutos, hojas e invertebrados. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución





Ka'i mirĩ

Callicebus pallescens

12

Nombres Comunes

Guaraní: Ka'i mirĩ

Español: Mono tití

Inglés: Chacoan titi monkey

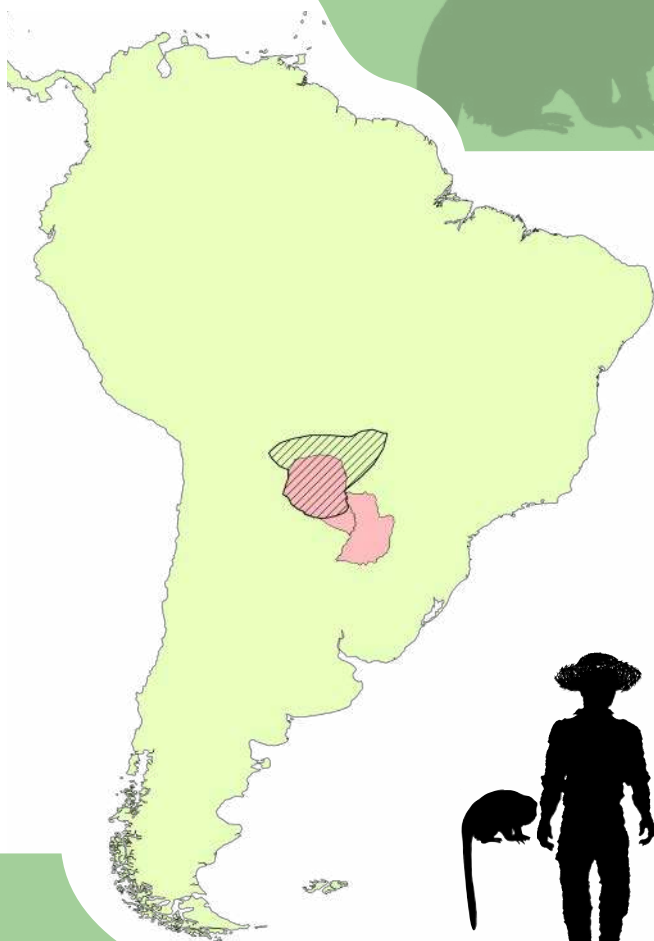
Descripción: Es un primate mediano, de pelaje largo y coloración pardo claro a crema. La cara es oscura, rodeada de un pelaje más claro que el resto del cuerpo. Los ojos y las orejas son pequeñas. Las manos y los pies son grisáceos. La cola es clara, larga y peluda, no prensil.



Historia de vida

Es una especie arborícola y territorial. Habita bosques xerófitos y bosques transicional del chaco - chiquitano. Es gregario, viven en grupos familiares de dos a cinco individuos. Se alimenta principalmente de frutos, también comen hojas e insectos. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución





Ka'i pochy

Mico melanurus

13

Nombres Comunes

Guaraní: Ka'i pochy

Español: Titi de cola negra

Inglés: Black-tailed marmoset

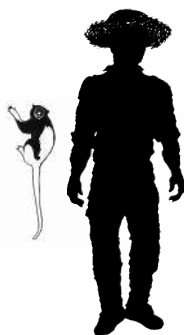
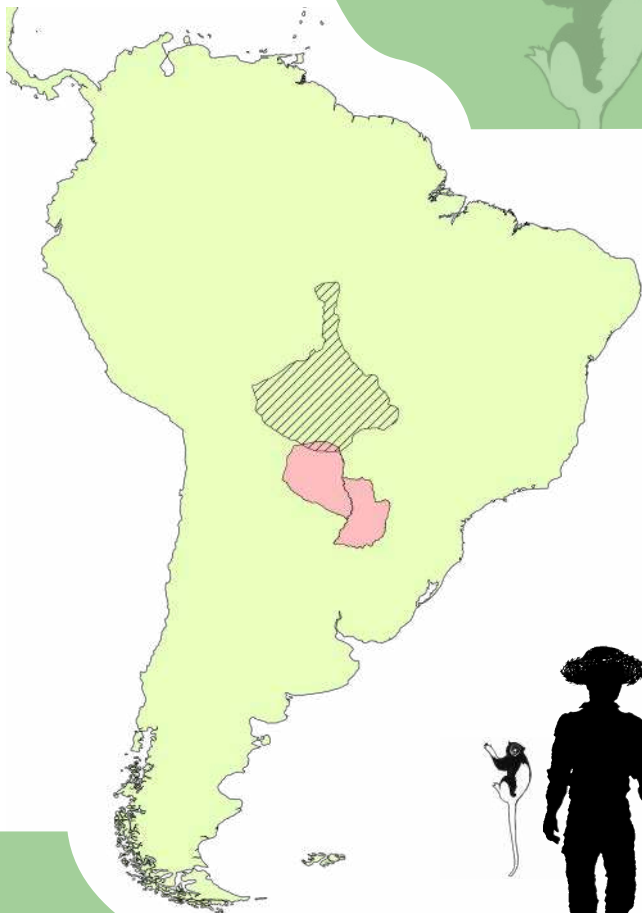
Descripción: Primate pequeño de hasta 28 cm aproximadamente, el pelaje del cuerpo es café oscuro con una línea muy particular de color crema a amarilla en su muslo. Cabeza color café y hombros cubiertos de pelo blaquécino a canela, rostro de color rojizo o blanco con ojos negros y orejas desnudas. Los dígitos terminan en uñas con forma de garras. Cola negra marrón, tan larga como el cuerpo y no es prensil.



Historia de vida

Especie arborícola. Habita bosques de lianas dentro de bosques húmedos y bosques tropicales más secos. Viven en grupos de cinco a 15 individuos, son monógamos. Se alimentan principalmente de frutos exudados, savia de los árboles e insectos. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución





Karaja

Alouatta caraya

14

Nombres Comunes

Guaraní: Karaja

Español: Mono aullador

Inglés: Black-and-Gold Howler Monkey

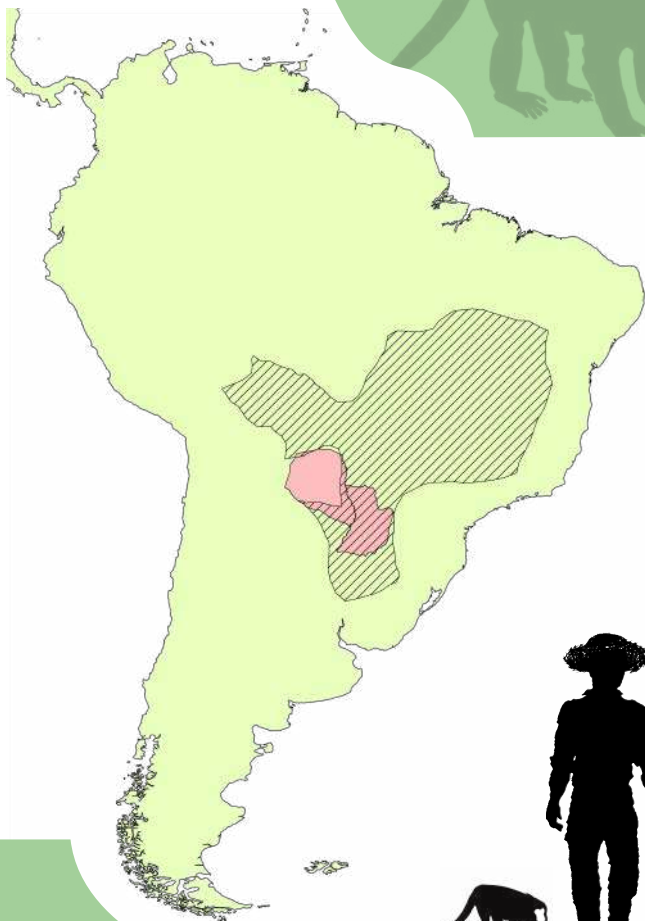
Descripción: Primate de porte mediano, de 63 a 65 cm de largo. Poseen dimorfismo sexual, los machos son negros en su totalidad, las hembras son de color crema claro, las crías nacen con un color claro y van cambiando según el sexo. Dígitos flexibles con 5 dedos en cada extremidad. Los machos tienen cámaras especiales en la garganta lo que le permite emitir sonidos de gran alcance y volumen. Cola larga y prensil.



Historia de vida

Especie arborícola. Habita bosques ribereños, chaqueños y el bosque chiquitano inundable. Se alimenta de hojas maduras, peciolo, yemas, flores y frutos maduros. Son gregarios: viven en agrupaciones de machos, hembras adultas y crías. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución



Orden Lagomorpha

El nombre proviene del griego "lagō" liebre y "morphē" forma. El único representante en el país es el conejo de monte. Constituyen un orden único de herbívoros terrestres de pequeño a mediano tamaño. Tienen el rostro alargado, ojos grandes, orejas largas y móviles. El labio superior posee una ranura en forma de "Y", tienen dos pares de dientes incisivos superiores, frente al único par existente en los roedores. Sus patas traseras son largas y adaptadas para correr o saltar. La cola es corta y peluda.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Nº de Orden



Tapiti (*Sylvilagus minensis*)

15







Tapiti

Sylvilagus minensis

15

Nombres Comunes

Guaraní: Tapiti

Español: Conejo

Inglés: Cottontail rabbit

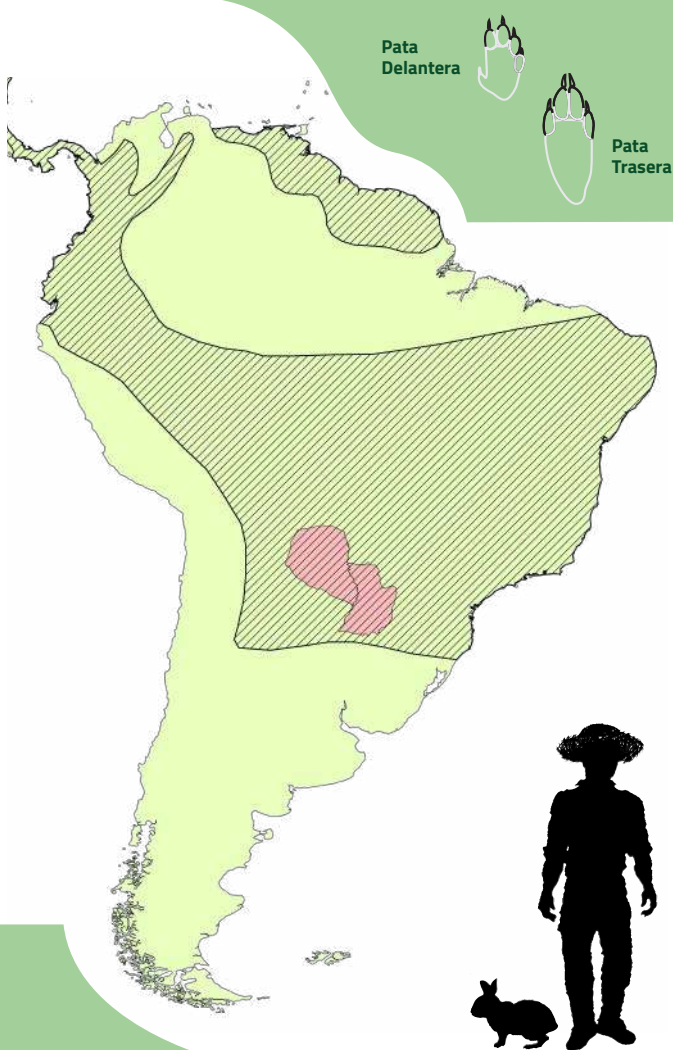
Descripción: Pelaje corto y denso. Cabeza, dorso, flancos y parte superior de la cola son de color pardo grisáceo. Cuello, patas y la planta de los pies de color canela. Cabeza redondeada y ojos grandes con una mancha clara por encima de los mismos. Orejas pardas, alargadas y próximas entre sí. Extremidades delanteras cortas. Cola reducida, apenas visible.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita bosques tropicales y subtropicales, incluyendo áreas antropizadas. Es solitario. Se alimenta de tallos, hojas y raíces. Cada camada se compone de dos a seis crías.

Distribución



Orden Carnivora

El nombre proviene del latín “carnīvōrus” que significa “devorador de carne”. En el cráneo, la cresta sagital y los arcos cigomáticos son fuertes para soportar los músculos de las mandíbulas. Destacan la presencia de caninos alargados, esencialmente los carnívoros presentan adaptaciones anatómicas hacia una dieta exclusivamente o en gran parte de carne. Tienen cinco dígitos en las manos y cuatro en los pies, el pulgar es reducido o ausente y en cada dedo pueden presentar una garra.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA		Nº de Orden
	Tirika (<i>Leopardus geoffroyi</i>)	16
	Jaguarete'i (<i>Leopardus pardalis</i>)	17
	Gato de las pampas (<i>Leopardus braccatus</i>)	18
	Puma (<i>Puma concolor</i>)	19
	Jaguarundi (<i>Herpailurus yagouaroundi</i>)	20
	Jaguarete (<i>Panthera onca</i>)	21
	Aguara'i (<i>Cerdocyon thous</i>)	22
	Aguara guasu (<i>Chrysocyon brachyurus</i>)	23



Aguara cha'i (*Lycalopex
gymnocercus*)

24



Lovope (*Lontra longicaudis*)

25



Lovope guasu (*Pteronura
brasiliensis*)

26



Eira (*Eira barbara*)

27



Jagua pe (*Galictis cuja*)

28



Jagua pe guasu (*Galictis vittata*)

29



Jagua ne (*Conepatus chinga*)

30



Kuatĩ (*Nasua nasua*)

31



Aguara pope (*Procyon cancrivorus*)

32





Tirika

Leopardus geoffroyi

16

Nombres Comunes

Guaraní: Tirika

Español: Gato montés

Inglés: Geoffroy's cat

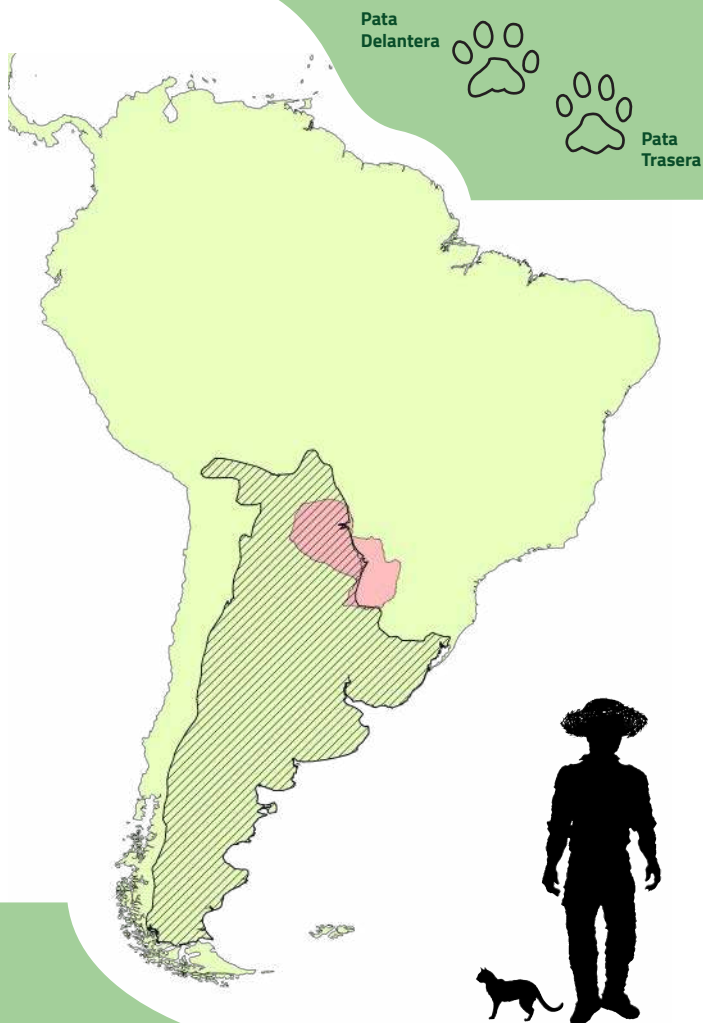
Descripción: Es un felino pequeño, del tamaño de un gato doméstico, que en promedio mide 86 cm de largo. La coloración dorsal es amarillenta pálida con numerosas y pequeñas manchas negras, la zona ventral es blancuzca. El melanismo es común existiendo ejemplares totalmente negros. Contorno de ojos y de boca blancos, orejas de color negro, con una mancha central blanca y puntas redondeadas. La cola tiene 12 a 16 anillos marcados.



Historia de vida

Es una especie terrestre y trepadora. Habita bosques tropicales, bosques xerófitos, matorrales y ambientes antropizados. Es solitaria. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, reptiles y anfibios. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución





Jaguarete'i

Leopardus pardalis

17

Nombres Comunes

Guaraní: Jaguarete'i

Español: Ocelote, gato onza

Inglés: Ocelot

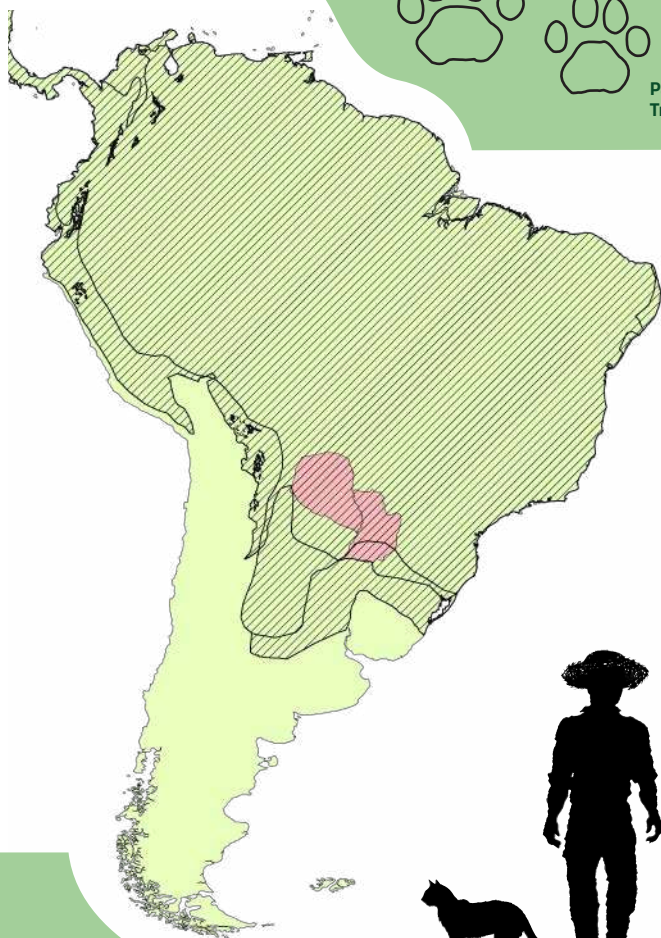
Descripción: Es un felino mediano que en promedio mide 1,2 m de largo. El pelaje es denso, corto y lustroso. El dorso es gris y canela, con manchas negras que forman estrías hacia el cuello y manchas elongadas en el cuerpo. Cabeza redondeada, hocico prominente, cuello largo y angosto. Las extremidades son robustas. La cola es más bien corta y con bandas incompletas.



Historia de vida

Es una especie terrestre y trepadora. Habita bosques tropicales, bosques xerófitos y matorrales. Usa cuevas y huecos de árboles. Es solitaria. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, reptiles, peces e invertebrados. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución





Gato de las pampas

Leopardus braccatus

18

Nombres Comunes

Guaraní: Mbarakaja'í.

Español: Gato de las pampas.

Inglés: Pampas Cat.

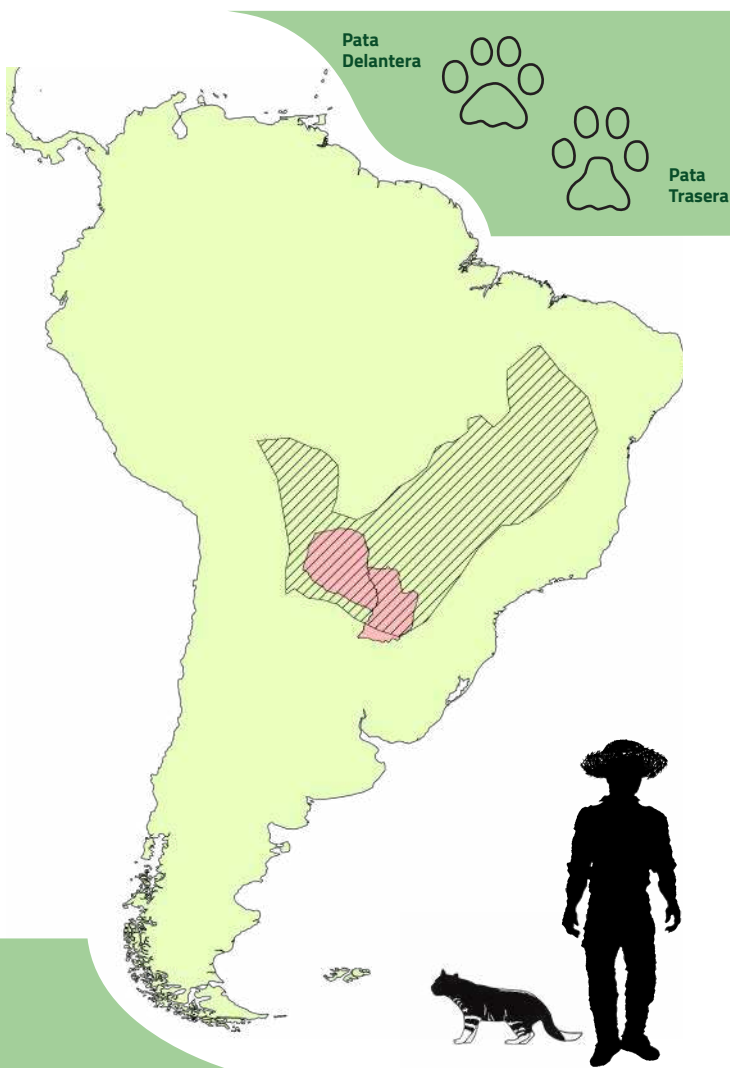
Descripción: Tamaño mediano, algo mayor a un gato doméstico. Dorso grisáceo cubierto de pelo largo y lacio. Cabeza aplanada y orejas triangulares. Nariz rosada o anaranjada. Dos o más bandas transversales oscuras separadas por una coloración blanquecina en las patas delanteras. Cola voluminosa de color uniforme oscurecida en la punta o con anillos incompletos.



Historia de vida

Terrestre. Habita praderas y bosque húmedos y cálidos. Solitario. Se alimentan de pequeños roedores y aves terrestres. Sus camadas están compuestas por una a tres crías.

Distribución





Puma

Puma concolor

19

Nombres Comunes

Guaraní: Jagua pytã

Español: Puma

Inglés: Mountain lion

Descripción: Es un felino esbelto de tamaño grande que en promedio mide 1,6 m de largo. La coloración varía de rojizo, marrón claro, marrón oscuro a gris. Las crías nacen con manchas que desaparecen a medida que crecen. La mandíbula inferior y el vientre son más claros que el resto del cuerpo. Orejas cortas y redondeadas. Extremidades largas. Cola larga de terminación oscura.

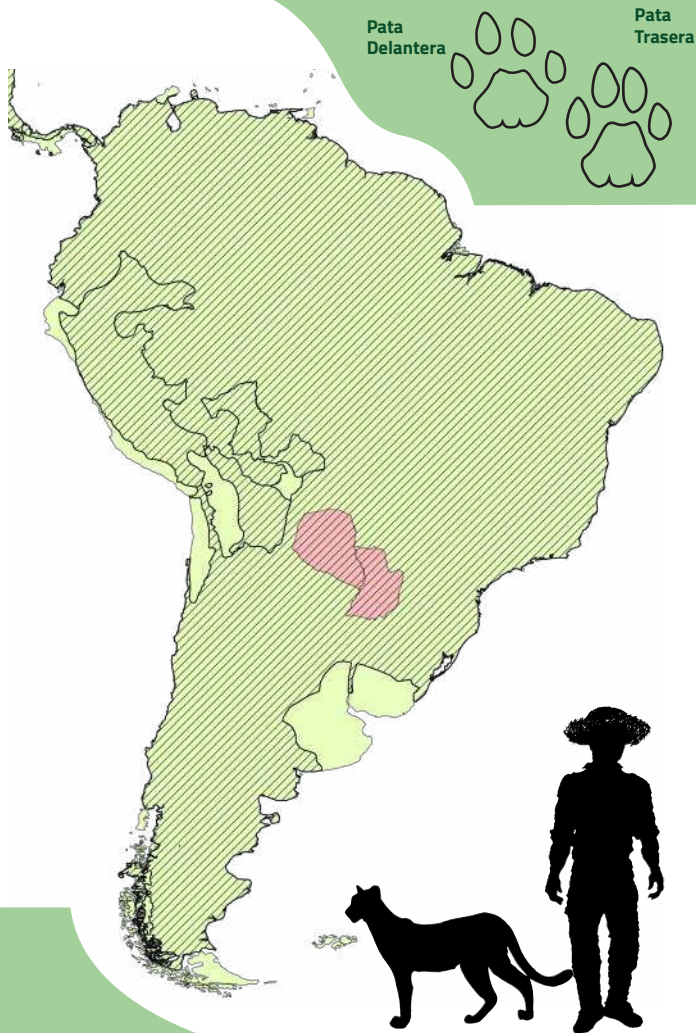


PREOCUPACIÓN
MENOR
LC

Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita una gran variedad de ambientes. Es solitario. Se alimenta de vertebrados pequeños y medianos, pudiendo depredar ganado. Cada camada se compone de dos a cuatro crías.

Distribución





Jaguarundi

Herpailurus yagouaroundi

20

Nombres Comunes

Guaraní: Jaguarundi

Español: Yaguarundi

Inglés: Jaguarundi

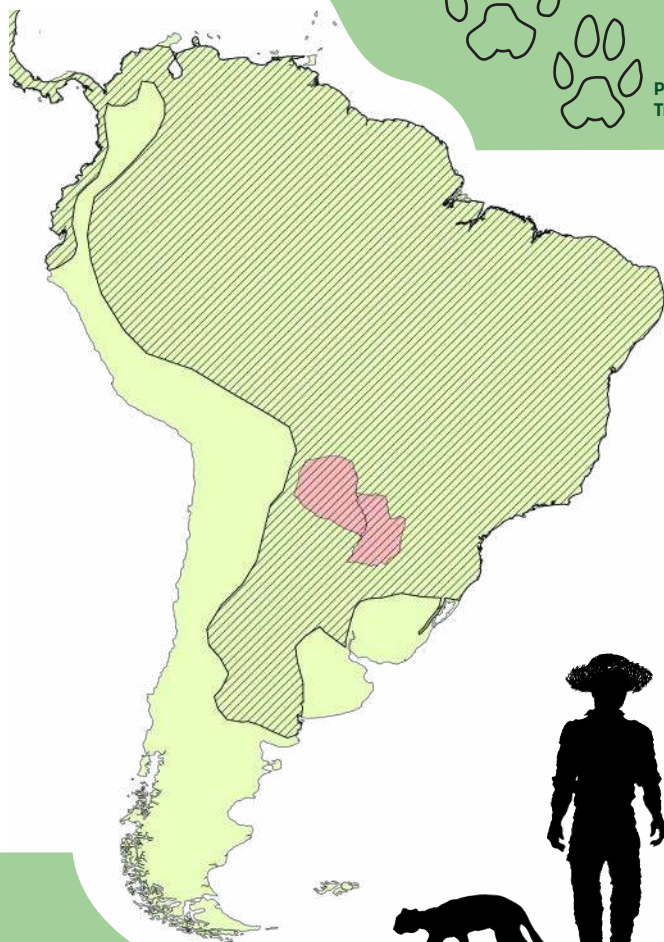
Descripción: Es un felino esbelto de tamaño mediano, que en promedio mide 1,1 m de largo. Su cuerpo es alargado sin motas. El color es variable, de marrón rojizo, gris o negro. Su cabeza es pequeña y levemente achatada. Orejas pequeñas, redondeadas y muy separadas. El cuello es largo. Las patas son cortas y pequeñas. Su cola es larga y delgada.



Historia de vida

Es una especie terrestre, aunque puede trepar a los árboles. Habita una gran variedad de ambientes, desde pastizales hasta bosques tropicales, mostrando gran flexibilidad. Solitario o en pareja. Se alimenta de vertebrados pequeños y medianos. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución





Jaguarete

Panthera onca

21

Nombres Comunes

Guaraní: Jaguarete

Español: Jaguar

Inglés: Jaguar

Descripción: Es el mayor felino de América que en promedio mide 2 m de largo. De cuerpo robusto. Su pelaje es crema o amarillento con manchas negras, formando rosetas o círculos abiertos. La región ventral es blanquecina con manchas negras. Existen ejemplares melánicos (negros) y albinos (blancos). Cabeza grande, mandíbula cuadrada y orejas redondeadas. Las extremidades son robustas con patas grandes. Cola larga con bandas negras.

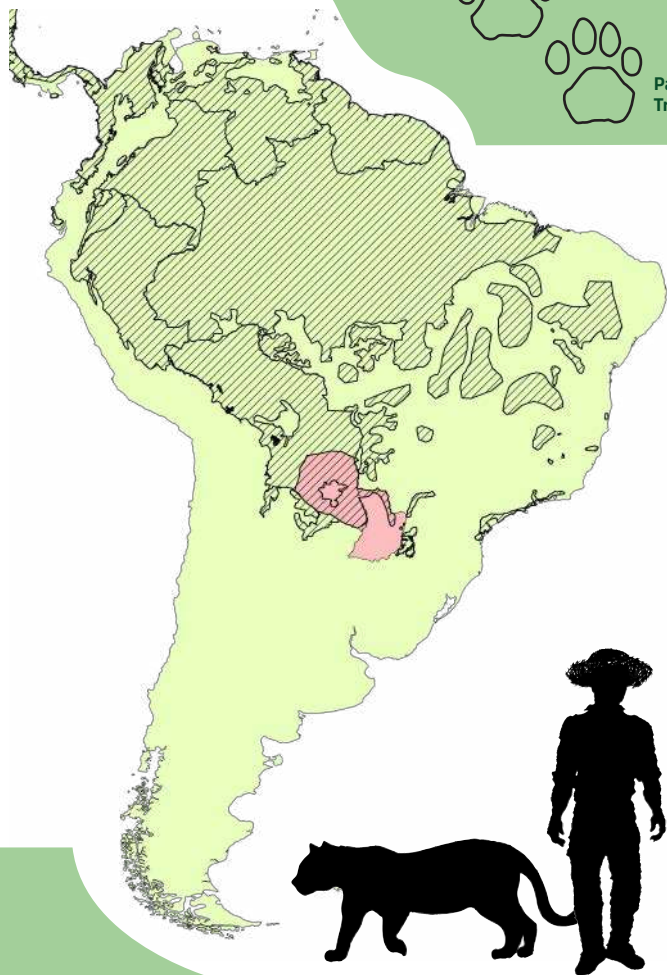


CRITICAMENTE
AMENAZADO
CR

Historia de vida

Es una especie terrestre, hábil trepadora y gran nadadora. Es solitario y territorial. Se encuentra en una gran variedad de hábitats, ocupando extensos territorios. Se alimenta de vertebrados medianos y grandes, incluyendo ganado. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución





Aguara'i

Cerdocyon thous

22

Nombres Comunes

Guaraní: Aguara'i

Español: Zorro de monte

Inglés: Crab-eating fox

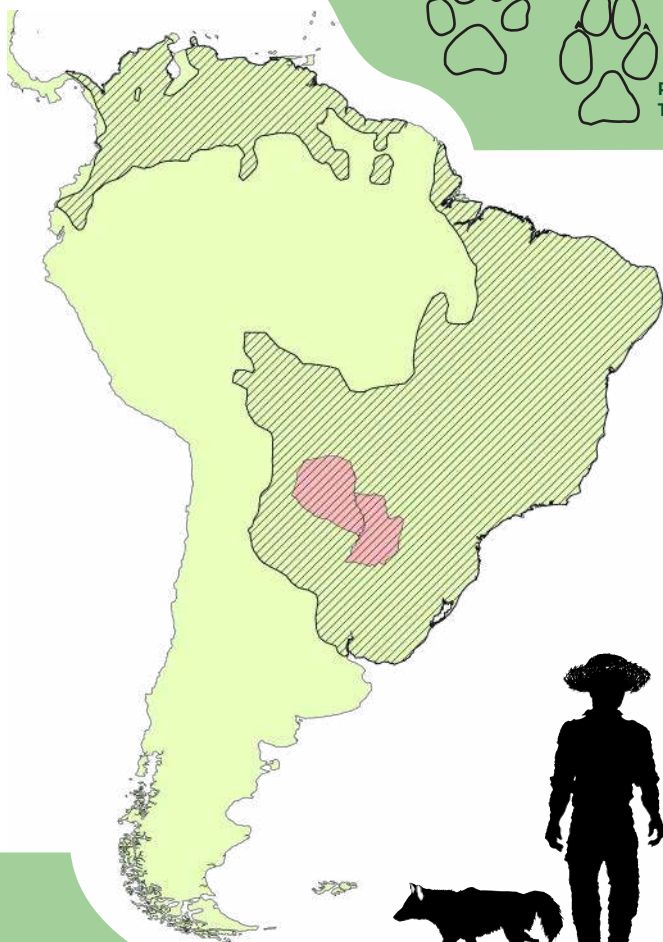
Descripción: Es un zorro mediano que en promedio mide 65 cm de largo. Cuerpo un poco robusto. De color grisáceo, con la línea dorsal media negra que termina en la punta de la cola. Hocico algo corto, con labios negros. Rostro y orejas de color rojizo oscuro. La parte inferior de las patas son negruzcas. Cola tupida, más corta que las patas.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Presente en una variedad de hábitats, zonas de bosques abiertos, sabanas y áreas antropizadas. Vive en pareja, es monógama. Se alimenta de pequeños vertebrados, invertebrados y frutos. Cada camada se compone de tres a seis crías.

Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Aguara guasu

Chrysocyon brachyurus

23

Nombres Comunes

Guaraní: Aguara guasu

Español: Lobo de crin

Inglés: Maned wolf

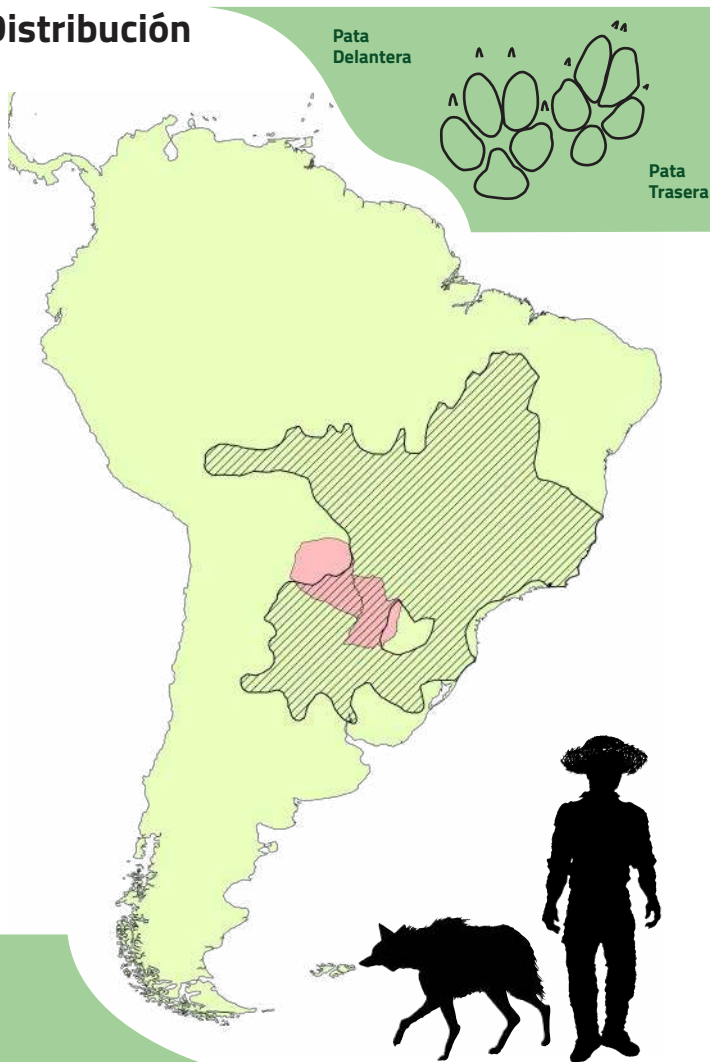
Descripción: Es el mayor cánido sudamericano que en promedio mide 1,50 m de largo. Su coloración general es rojiza anaranjada, con la garganta, el interior de las orejas y el extremo de la cola de color blanco. Hocico, crin y extremos de las patas negras. Los juveniles presentan una coloración mucho más oscura, casi negra. Cabeza triangular, hocico alargado y fino. Orejas grandes y anchas. Patas muy largas. Cola corta y frondosa.



Historia de vida

Es una especie terrestre de distribución marginal en el Chaco Seco. Habita áreas abiertas, sabanas y cerrados. Es solitario, aunque también se lo puede encontrar en pareja. Se alimenta de pequeños vertebrados, invertebrados y frutos. Cada camada se compone de dos a cinco crías.

Distribución





Aguara cha'i

Lycalopex gymnocercus

24

Nombres Comunes

Guaraní: Aguara cha'i

Español: Zorro de las pampas

Inglés: Pampas fox

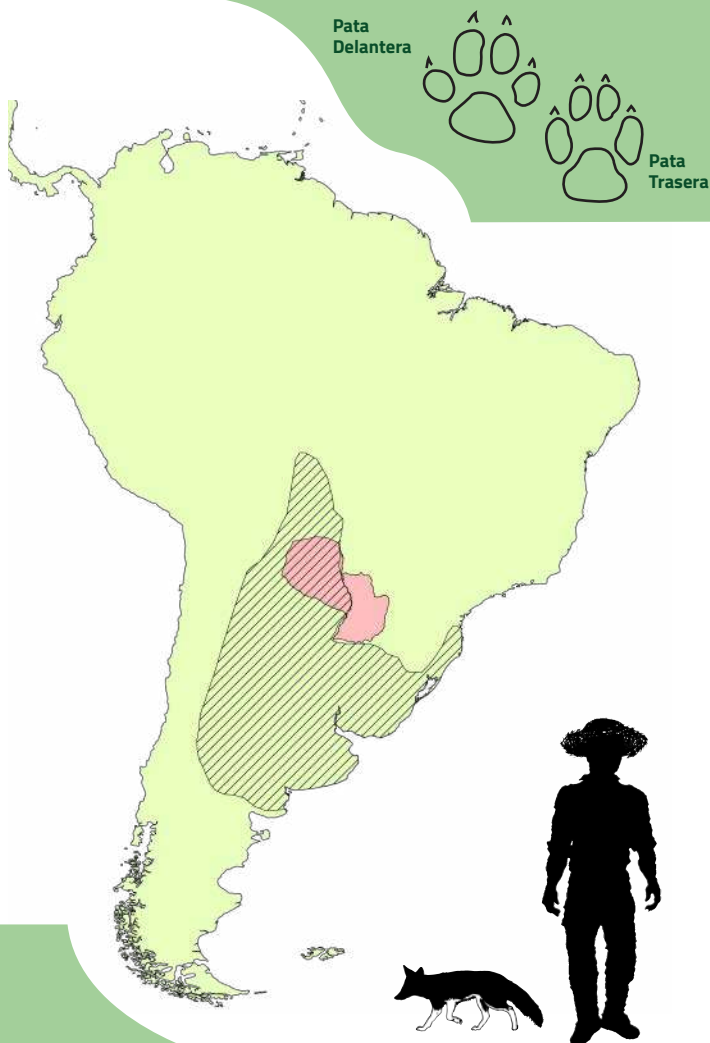
Descripción: Es un zorro que en promedio mide 90 cm de largo, variable en forma y coloración, de cuerpo esbelto. El dorso es grisáceo y el vientre gris amarillento. Cuello blanquecino, el hocico rojizo y alargado. Orejas triangulares y grandes de color rojizo. Las extremidades son rojizas pálidas. La cola es gris y termina con una mancha negra en el extremo.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita praderas y sabanas, evita los bosques y está adaptada a ambientes antropizados. Es solitaria. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, reptiles, frutos y vegetales. Cada camada se compone de dos a cinco crías.

Distribución





Lovo

Lontra longicaudis

25

Nombres Comunes

Guaraní: Lovo

Español: Lobito de río

Inglés: Neotropical river otter

Descripción: Es un mamífero mediano que en promedio mide 1,2 m de largo. Cuerpo cilíndrico. Dorso pardo oscuro lustroso, vientre claro y con la garganta canela. Cabeza pequeña y aplana. Orejas pequeñas y redondeadas. La boca tiene caninos agudos y molares amplios, las vibrisas son duras. Patas cortas con membranas interdigitales. Cola larga y gruesa, más fina hacia el extremo.

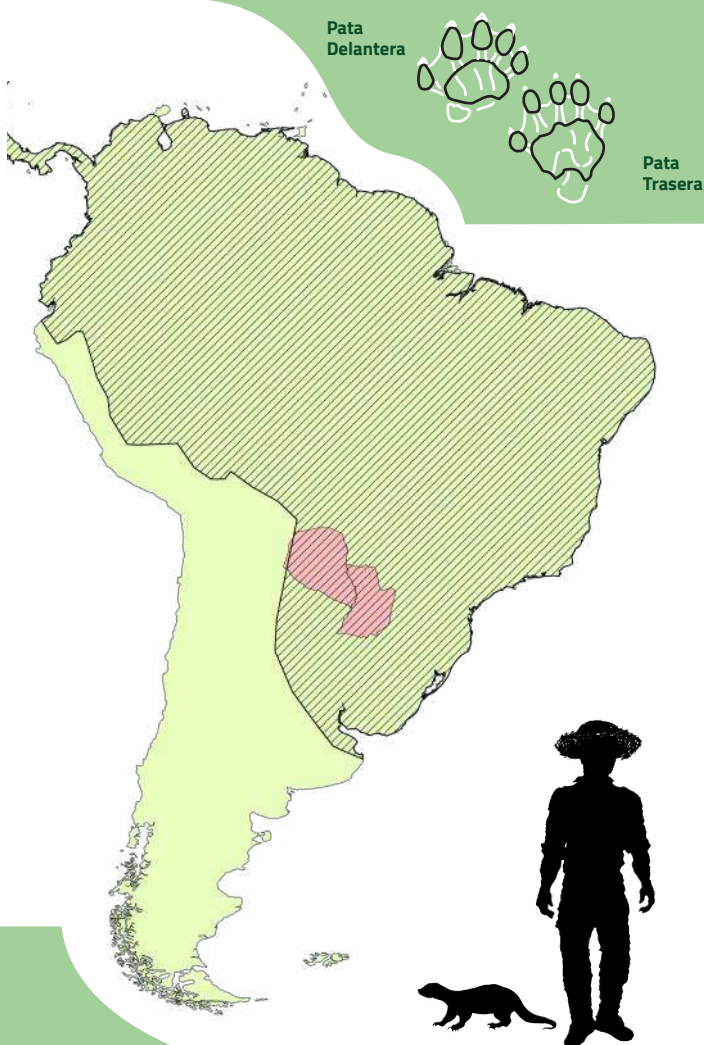


PREOCUPACIÓN
MENOR
LC

Historia de vida

Es una especie semiacuática. Habita cursos de agua y lagunas. Es solitaria. Se alimenta principalmente de peces, aunque a veces come invertebrados y pequeños vertebrados. Cada camada se compone de una a cinco crías.

Distribución





Lovoque guasu

Pteronura brasiliensis

26

Nombres Comunes

Guaraní: Lovoque guasu

Español: Nutria gigante.

Inglés: Giant Otter.

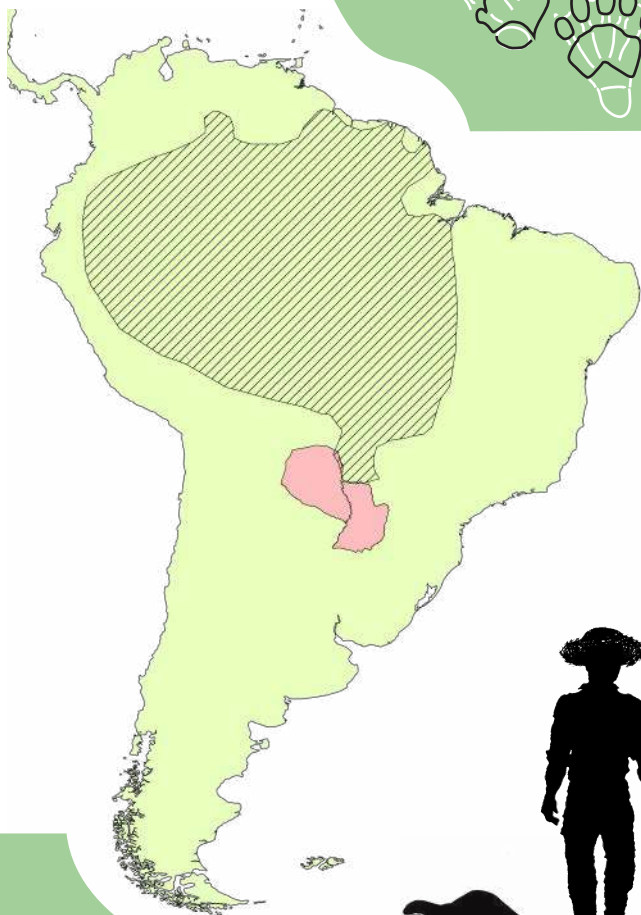
Descripción: Es la nutria más grande de Sudamérica, mide hasta 2 m. Cuerpo alargado y ondulado, cubierto de pelos de color marrón oscuro, con manchas blanquecinas en el cuello. Cabeza aplanada en la parte superior, hocico prominente y redondeado. Vibrisas numerosas y largas. Ojos saltones. Patas cortas, dedos cubiertos de membranas interdigitales hasta las uñas. La cola es gruesa en la base y aplanada hacia la punta.



Historia de vida

Semiacuático. Habita cursos de agua: ríos, arroyos, lagos y lagunas. Son gregarios, grupos familiares con una pareja y su descendencia, de una a seis crías, en promedio dos crías. Se alimentan de peces, crustáceos, moluscos y otros vertebrados acuáticos. También consumen pequeños roedores, reptiles y anfibios.

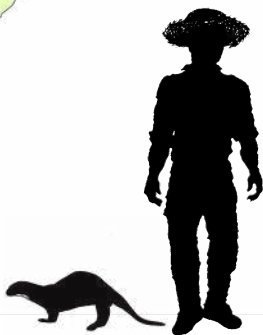
Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Eira

Eira barbara

27

Nombres Comunes

Guaraní: Eira

Español: Hurón mayor

Inglés: Tayra

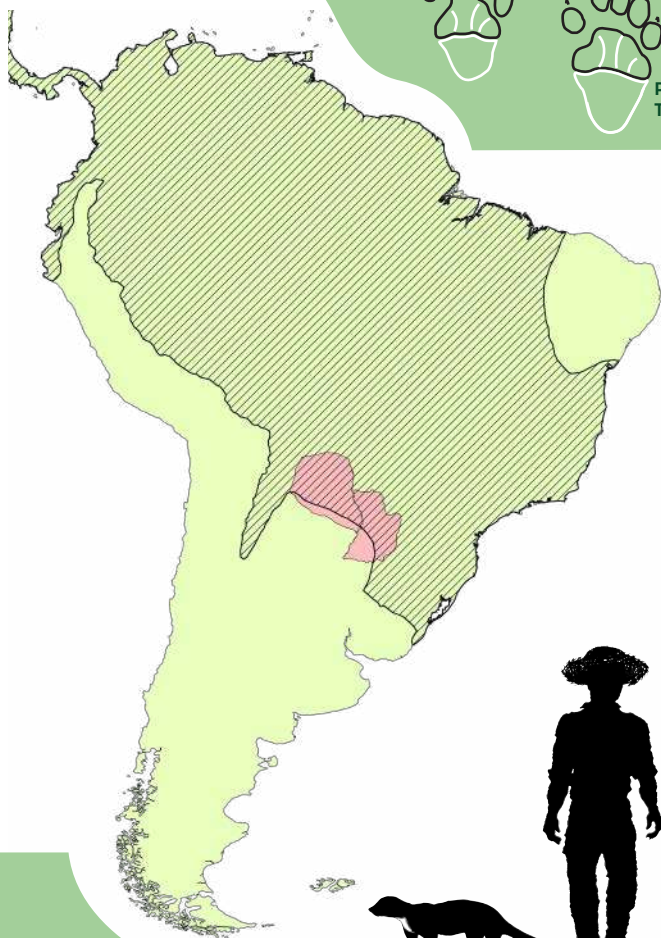
Descripción: Es un mamífero mediano que en promedio mide 95 cm de largo. Cuerpo alargado, de color variable, marrón o negro, con una mancha blanca en la garganta que se extiende al pecho. La cabeza suele ser de coloración más clara. Orejas pequeñas y redondeadas. La boca tiene caninos prominentes. Extremidades cortas y fuertes, con garras grandes. Cola gruesa, larga y curva.



Historia de vida

Es una especie terrestre y trepadora. Habita bosques tropicales y subtropicales, zonas de vegetación densa y bosques de matorral seco. Es solitaria. Se alimenta principalmente de frutos, carroña, pequeños vertebrados e insectos. Cada camada se compone de una a tres crías.

Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Jagua pe

Galictis cuja

28

Nombres Comunes

Guaraní: Jagua pe

Español: Hurón menor

Inglés: Lesser grison

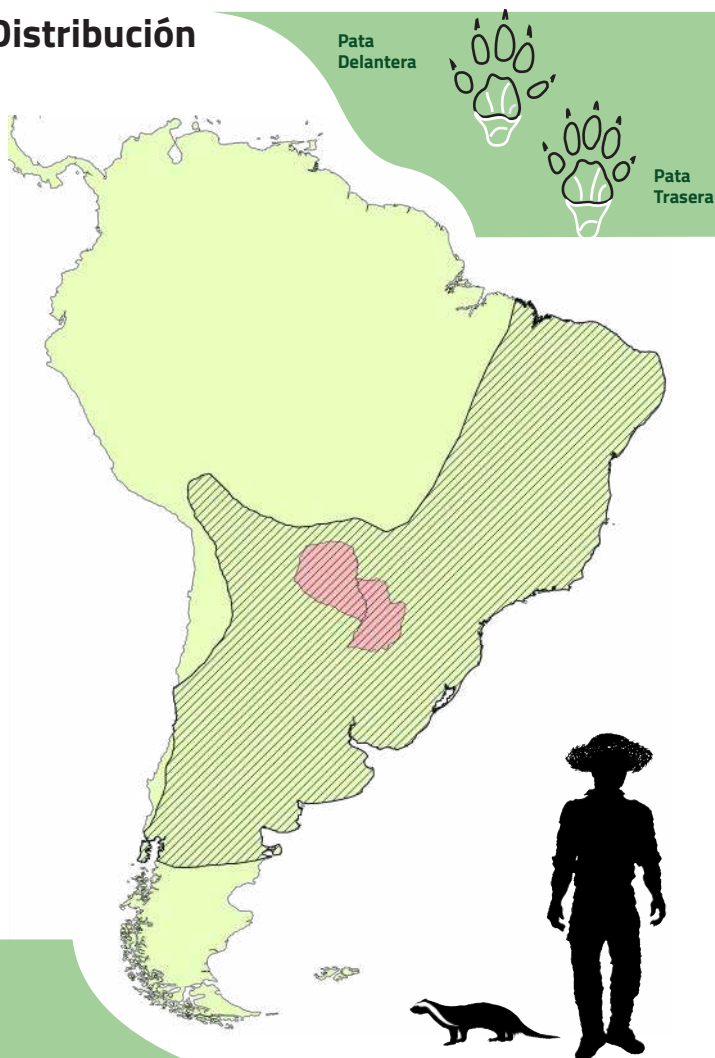
Descripción: Es un mamífero que en promedio mide 55 cm de largo. Cuerpo alargado y delgado. Pelaje de color marrón amarillento, mandíbula, piernas y vientre de color negro. Posee una franja blanca del rostro a los hombros, aunque puede estar ausente. Cabeza pequeña y plana. Orejas cortas, anchas y redondeadas. Extremidades y cola cortas.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita ambientes muy variados, monte, pastizales, zonas de vegetación densa y zonas antropizadas. Es solitaria o a veces se encuentra en grupos familiares. Se alimenta de vertebrados pequeños y medianos además de huevos. Cada camada se compone de dos a cinco crías.

Distribución





Jagua pe guasu 29

Galictis vittata

Nombres Comunes

Guaraní: Jagua pe guasu

Español: Hurón

Inglés: Greater grison

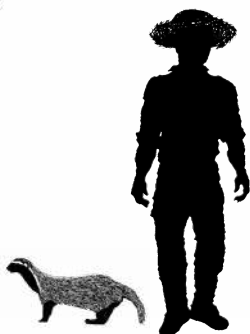
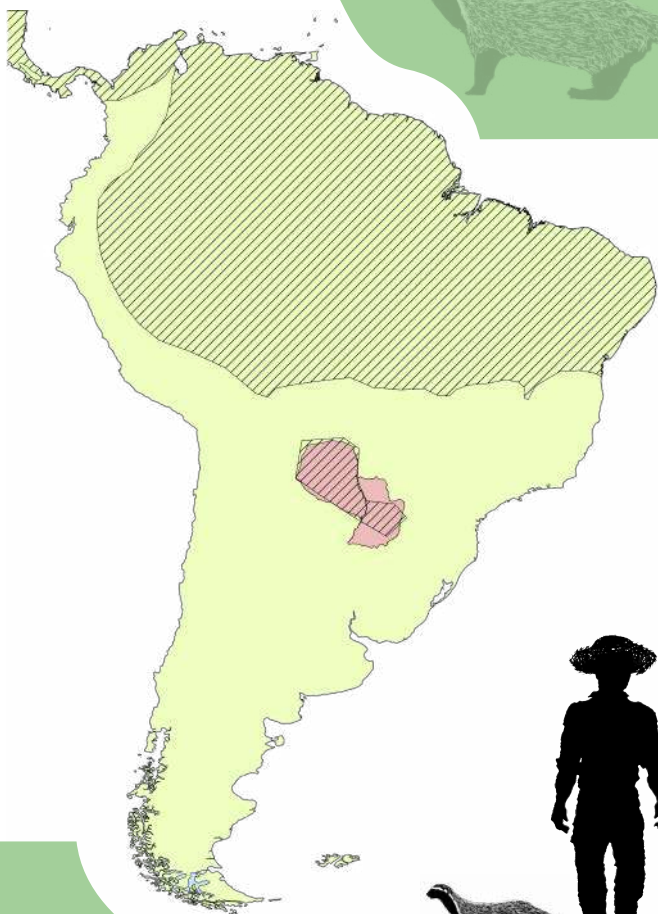
Descripción: De tamaño mediano. Más grande que G. cuja, 76 cm de largo total. Cabeza tricolor: frente con una banda ancha blanca sobre los ojos, cruzando las orejas y los laterales del cuello. Áreas del hocico, ojos, mentón, garganta y pecho son de color negro a gris. La punta de los pelos son grises. Orejas pequeñas y discretas, blancas; ojos pequeños, negros. Extremidades negras. Cola corta, un tercio del largo de la cabeza y el cuerpo, bien peluda con pelaje canoso gris.



Historia de vida

Terrestre. Habita bosques tropicales y secos, matorrales y campos abiertos. Solitario y en pareja. Se alimentan de vertebrados pequeños y medianos. Sus camadas están compuestas por uno a cuatro crías.

Distribución





Jagua ne

Conepatus chinga

30

Nombres Comunes

Guaraní: Jagua ne

Español: Zorrino

Inglés: Hog-nosed skunk

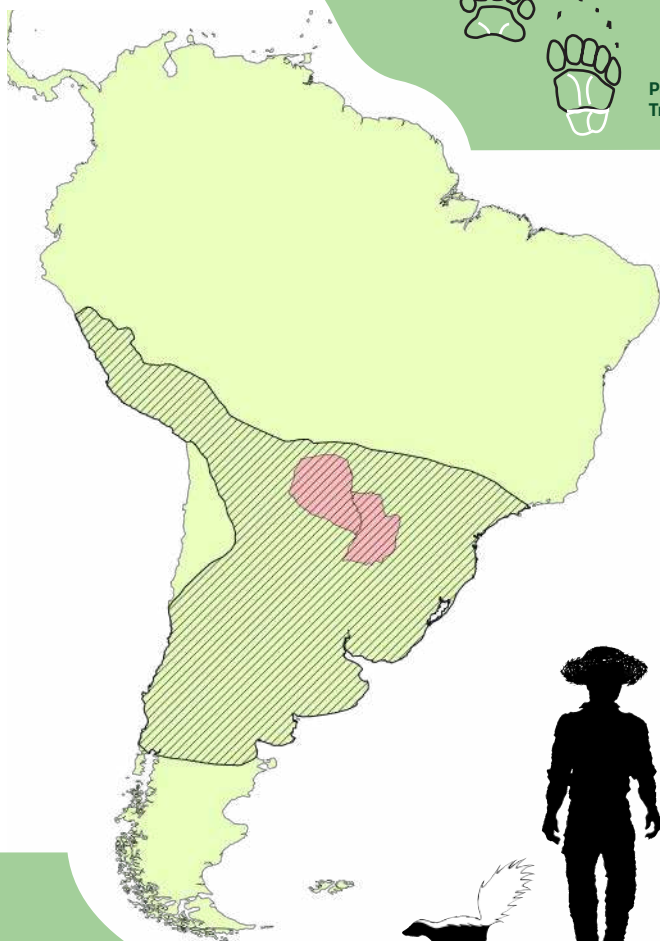
Descripción: Es un mamífero que en promedio mide 55 cm de largo. Cuerpo pequeño y delgado. Pelaje negro con una franja blanca que se extiende desde la cabeza hasta la cola. Cabeza redondeada con hocico corto y fino. Patas cortas. Cola en posición vertical, frondosa y larga con una poderosa glándula anal que usa como defensa.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita zonas abiertas, pastizales y áreas desérticas. Es solitaria, vive en madrigueras. Se alimenta de carroña, insectos y sus larvas, además de pequeños mamíferos, anfibios, reptiles, tallos y raíces. Cada camada se compone de dos a cinco crías.

Distribución



Pata
Delantera

Pata
Trasera



Kuatĩ

Nasua nasua

31

Nombres Comunes

Guaraní: Kuatĩ

Español: Coatí

Inglés: White-nosed coati

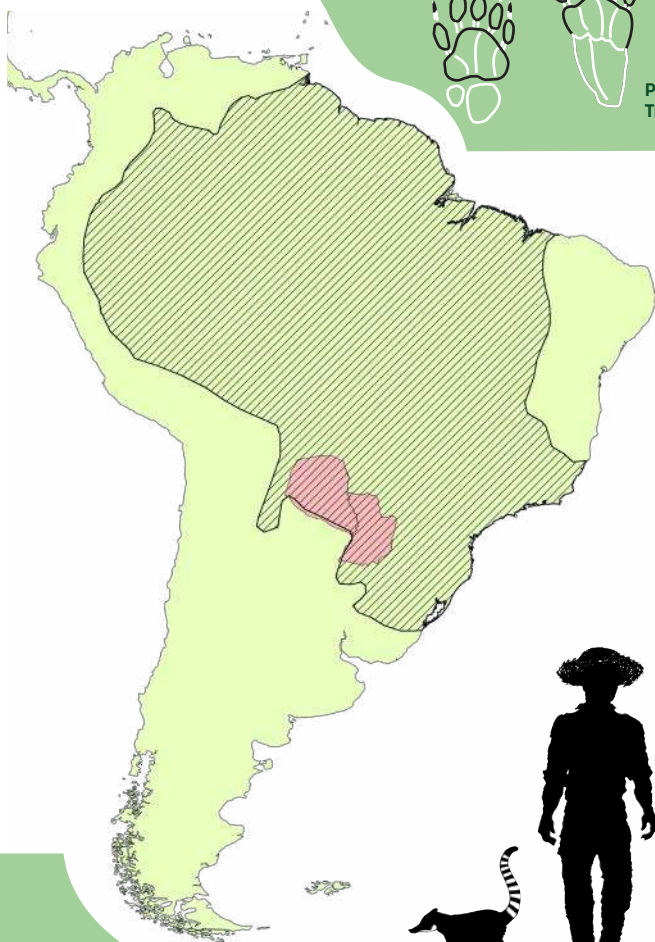
Descripción: Es de tamaño mediano, en promedio mide 95 cm de largo. Cuerpo robusto. Su pelaje es marrón, con el vientre blancuzco. Cabeza angosta, la nariz es respingada y elongada. Orejas pequeñas. Alrededor de los ojos el pelaje es negro con cejas blancuzcas. Extremidades musculosas con fuertes garras. Cola gruesa, peluda y larga en posición vertical, con anillos bien marcados.



Historia de vida

Es una especie terrestre y arborícola. Habita todo tipo de áreas boscosas, duerme en la copa de los árboles. Es gregaria, puede formar grupos de hasta treinta individuos. Se alimenta de frutos, invertebrados y mamíferos pequeños. Cada camada se compone de dos a seis crías.

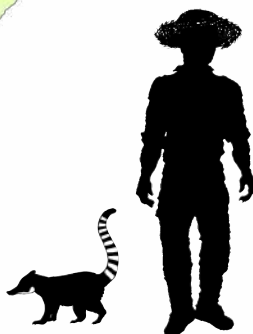
Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Aguara pope

Procyon cancrivorus

32

Nombres Comunes

Guaraní: Aguara pope

Español: Mapache

Inglés: Crab-eating raccoon

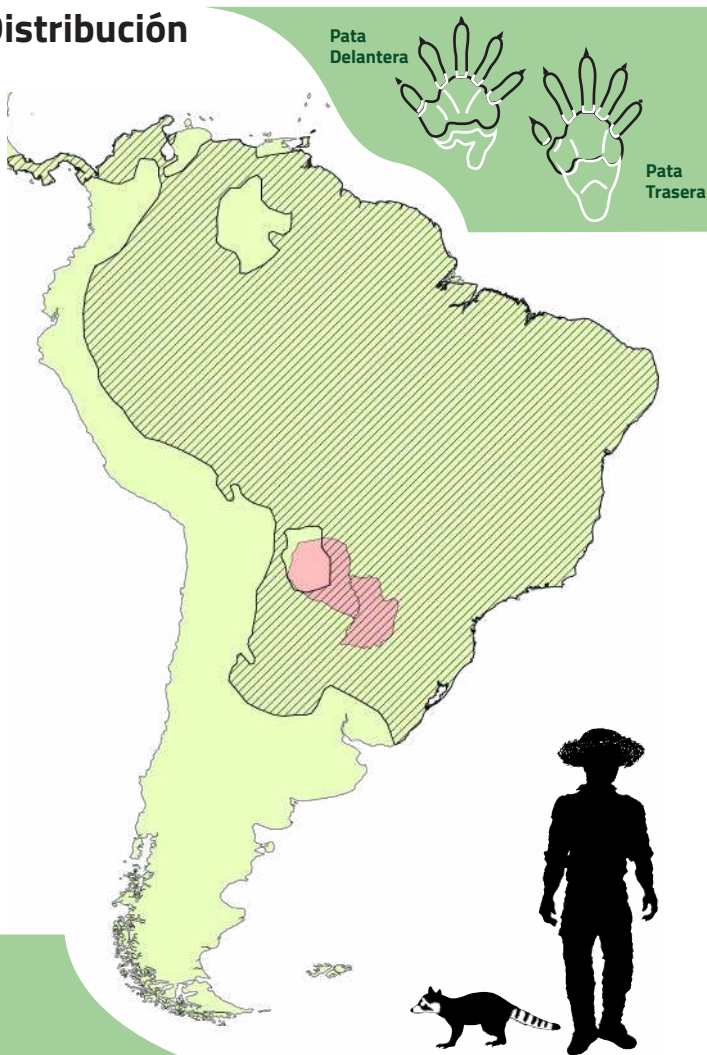
Descripción: Es un mamífero mediano, en promedio mide 1m de largo. Cuerpo grueso y encorvado en el dorso. Coloración dorsal negra, mezclada con gris o marrón. Cabeza ancha, hocico angosto y orejas cortas. Tiene una máscara negra alrededor de los ojos. Las extremidades son marrón oscuras, las patas traseras son más altas que las delanteras. Cola gruesa, peluda y larga, con anillos bien marcados.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita bosques, sabanas y pastizales, siempre cerca de cursos de agua. Buena trepadora y nadadora. Es solitaria. Se alimenta de cangrejos, ranas, caracoles, frutos, semillas, aves e insectos. Cada camada se compone de dos a siete crías.

Distribución



Orden Perissodactyla

Son mamíferos ungulados que poseen extremidades con un número impar de dedos terminados en pezuñas, y con el dedo central, que sirve de apoyo, está más desarrollado que los demás. Son herbívoros. En la actualidad incluye a los caballos, asnos, cebras, tapires y rinocerontes.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Nº de Orden



Mamoreno (*Tapirus terrestris*)

33







Mborevi

Tapirus terrestris

33

Nombres Comunes

Guaraní: Mborevi

Español: Tapir

Inglés: Tapir

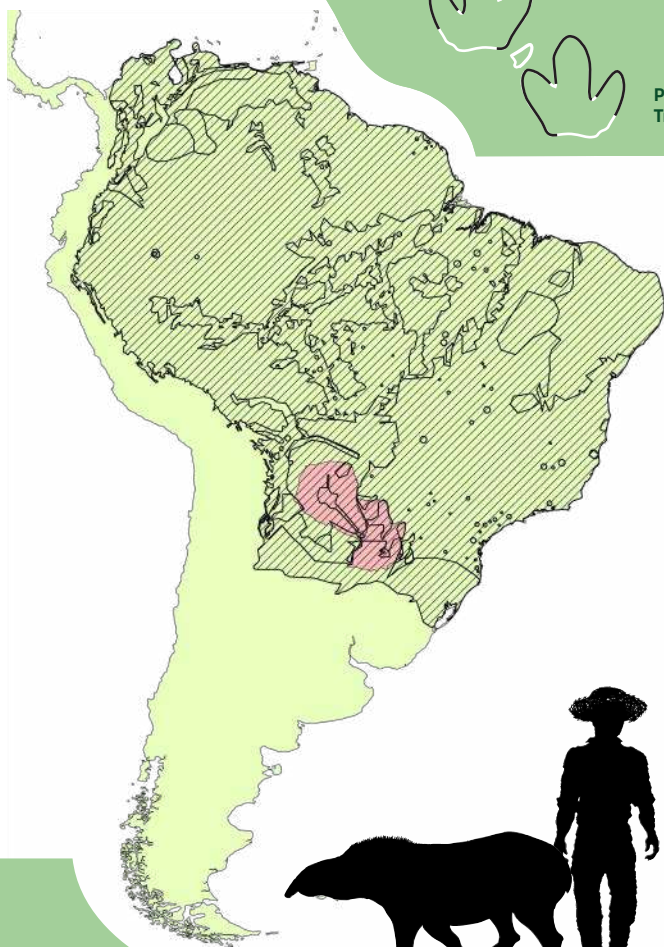
Descripción: Es un mamífero grande y robusto, que en promedio mide 1,9 m de largo. El pelaje es gris, corto y suave. Las crías nacen con manchas longitudinales blancas que desaparecen a medida que crecen. Cabeza grande, el labio superior desarrollado se une a la nariz formando una probóscide curvada. Orejas marrones con puntas blancas. Extremidades anteriores con tres dedos grandes y uno pequeño, las posteriores tienen tres dedos. La cola es corta.



Historia de vida

Es una especie terrestre y territorial. Habita ambientes boscosos asociados a cuerpos de agua o áreas inundables. Es solitaria. Se alimenta de brotes de plantas, frutos y hojas. Cada camada se compone de una sola cría que nace con franjas longitudinales blancas que van desapareciendo con el tiempo.

Distribución



Orden Artiodactyla

Proviene del griego "ártios", que significa "par" y "dáktylos ", que significa "dedo". Orden de mamíferos ungulados cuyas extremidades terminan en un número par de dedos, de los cuales apoyan en el suelo por lo menos dos; los dedos más desarrollados son el tercero y el cuarto, salvo los hipopotámidos, son los únicos que se apoyan en el suelo. Habitan en todos los continentes, excepto en la Antártida, aunque los que se encuentran en Australia han sido introducidos por el hombre.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA		Nº de Orden
	Tagua (<i>Catagonus wagneri</i>)	34
	Kure'i (<i>Dicotyles tajacu</i>)	35
	Tañy katĩ (<i>Tayassu pecari</i>)	36
	Guasu kaka (<i>Lama guanicoe</i>)	37
	Guasu puku (<i>Blastocerus dichotomus</i>)	38
	Guasuvira (<i>Mazama gouazoubira</i>)	39





Tagua

Catagonus wagneri

34

Nombres Comunes

Guaraní: Tagua

Español: Pecarí quimilero

Inglés: Chacoan peccary

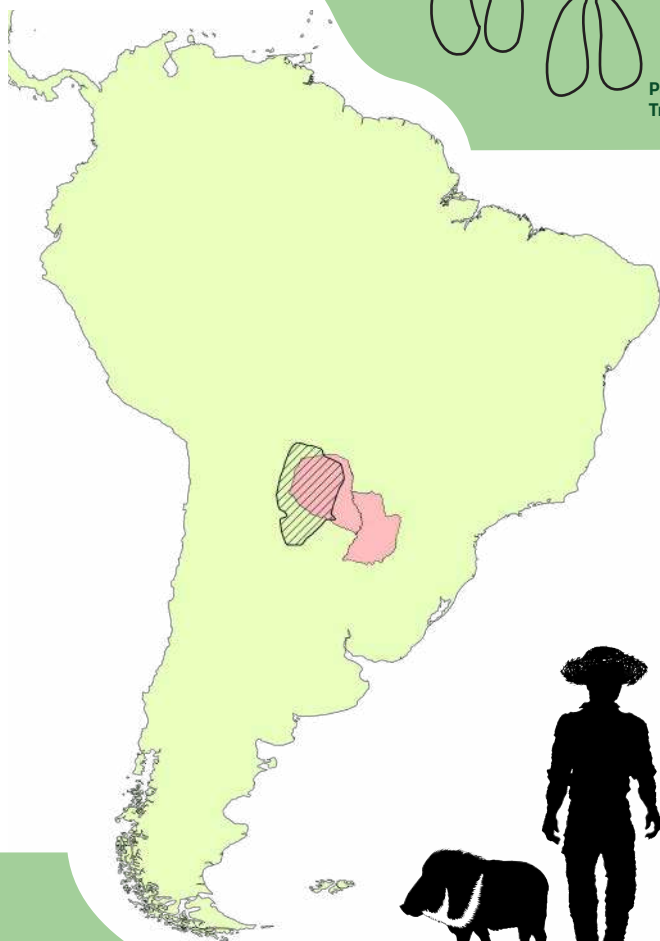
Descripción: Es el pecarí de mayor tamaño, que en promedio mide 1 m de largo. Posee un cuerpo redondeado y pesado. Pelos del cuerpo largos y gruesos. La coloración es gris pardusca, presenta una franja negra en la línea dorsal. Tiene un collar de pelos blancos alrededor del cuello. Cabeza voluminosa, con orejas largas y peludas. Las extremidades delanteras tienen cuatro dedos y las posteriores dos dedos. La cola es reducida.



Historia de vida

Es una especie terrestre, endémica del Chaco Seco. Habita el bosque espinoso chaqueño de poca altura. Es gregaria, forma grupos de hasta 10 individuos. Es herbívora, especializada en cactáceas, come también raíces de bromelias y frutos de aca-cia. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución





Kure'i

Dicotyles tajacu

35

Nombres Comunes

Guaraní: Kure'i

Español: Pecarí de collar

Inglés: Collared peccary

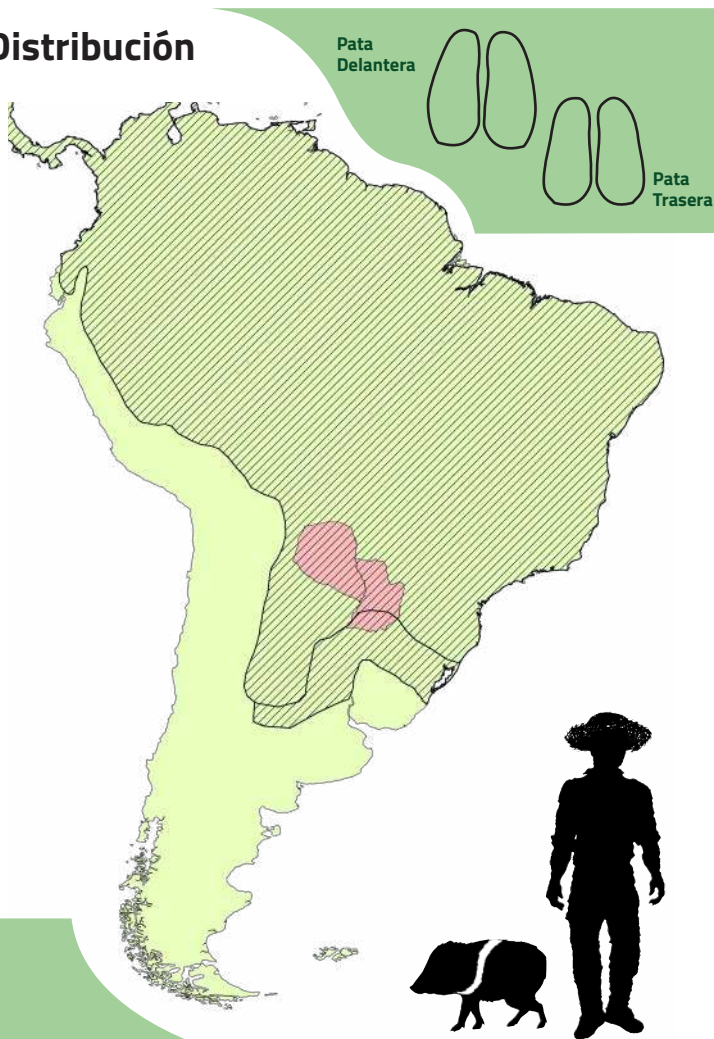
Descripción: Cuerpo pequeño, redondeado y pesado, en promedio mide 95 cm de largo. Pelaje grisáceo amarronado con un collar blanco que cruza sobre los hombros. Los juveniles son marrón rojizo con el collar pálido. La cabeza es grande con una cresta de pelos largos, la nariz es angosta. Extremidades delanteras tienen cuatro dedos y las posteriores dos dedos (uno es vestigial). La cola es corta, no visible.



Historia de vida

Es una especie terrestre y territorial. Habita bosques tropicales húmedos y secos, sabanas y matorrales. Es gregario, forma grupos de tres a 20 individuos. Es frugívoro y ramoneador. Se alimenta de tubérculos y frutas caídas, ocasionalmente consume invertebrados y vertebrados pequeños. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución





Tañy katĩ

Tayassu pecari

36

Nombres Comunes

Guaraní: Tañy katĩ

Español: Pecarí labiado

Inglés: White-lipped peccary

Descripción: Es un pecarí que en promedio mide 1,2 m de largo. Posee un cuerpo redondeado y pesado. Pelaje marrón oscuro o negro, con una mancha blanca en la mandíbula inferior que se extiende a las mejillas. Juveniles de color marrón rojizo. Cráneo pequeño, rostro ancho y aplanado con el hocico alargado. Orejas pequeñas con el pelo corto. Las extremidades delanteras tienen cuatro dedos y las traseras poseen tres dedos (uno vestigial). Cola corta y pequeña.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita bosques húmedos, secos, sabanas y matorrales. Es gregaria, forma grupos de 25 a 60 individuos pudiendo llegar hasta 300. Es frugívora y ramoneadora, ocasionalmente consume invertebrados y pequeños mamíferos. Cada camada se compone de una a tres crías, comúnmente gemelos.

Distribución





Guasu kaka

Lama guanicoe

37

Nombres Comunes

Guaraní: Guasu kaka

Español: Guanaco

Inglés: Guanaco

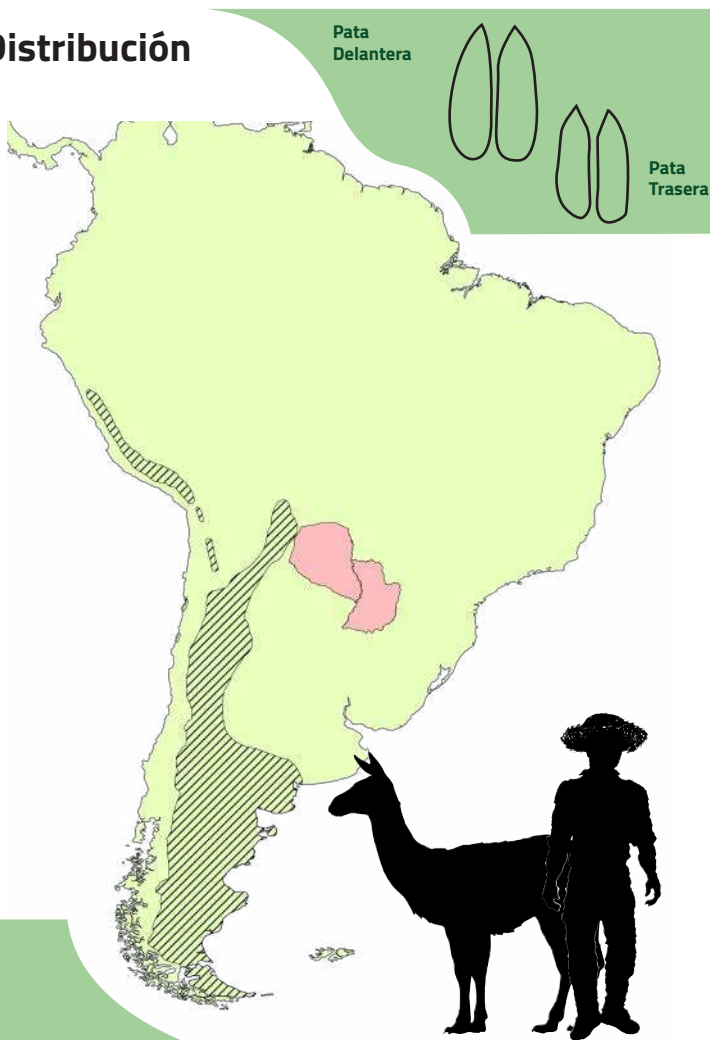
Descripción: Mamífero grande de cuerpo robusto y cuello esbelto que en promedio mide 1,85 m de largo. Pelaje lanoso y espeso, de color castaño intenso, la región ventral y el cuello son blancos. Cabeza fina, orejas largas que terminan en punta. Labio superior partido al medio. Presenta callosidades en el lado interno de las patas anteriores. Cola corta y peluda.



Historia de vida

Especie terrestre. Habita pastizales, sabanas, matorrales y desiertos con baja cobertura vegetal. Es gregaria, vive en grupos conformados por un macho y hasta siete hembras. Es pastadora y ramoneadora. Se alimenta principalmente de gramíneas, cactáceas y arbustos de hojas blandas. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución





Guasu puku

Blastocerus dichotomus

38

Nombres Comunes

Guaraní: Guasu puku

Español: Ciervo del pantano

Inglés: Marsh deer

Descripción: Es el cérvido de mayor tamaño que en promedio mide 1,86 m de largo, cuerpo macizo y fuerte. Pelaje largo y lanoso, lomo pardo rojizo, el vientre es blanquecino, y las patas negras. El hocico es negro y tiene un anillo blanco alrededor de los ojos. Los machos adultos tienen una cornamenta bifurcada de textura rugosa con cinco puntas por lado. Las extremidades son largas y delgadas. Las pezuñas largas tienen membrana interdigital. La cola es mediana.



Historia de vida

Es una especie terrestre, de distribución marginal en el Chaco Seco. Habita sabanas y bosques cercanos a cursos de agua, lagunas y esteros. Es gregaria, vive en pareja o grupos pequeños. Es pastadora y ramoneadora. Se alimenta de hojas y tallos de plantas palustres. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución





Guasuvira

Mazama gouazoubira

39

Nombres Comunes

Guaraní: Guasuvira

Español: Corzuela parda

Inglés: Gray brocket deer

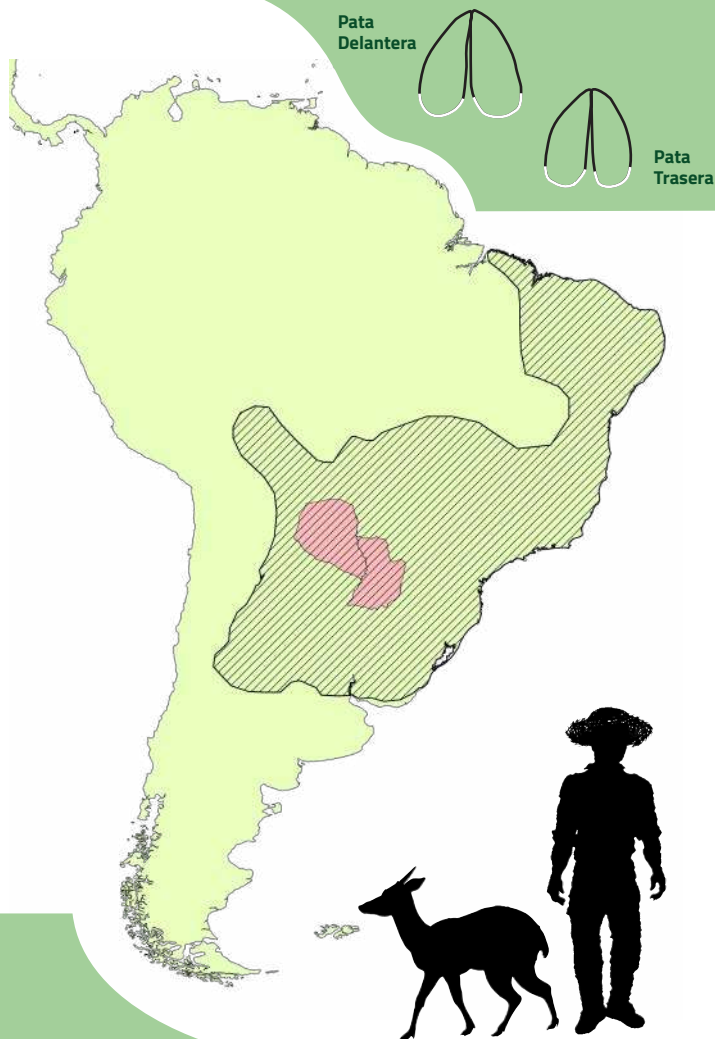
Descripción: Es un cérvido de tamaño mediano, que en promedio mide 1,2 m de largo. Pelaje gris o gris amarronado corto, grueso y duro. Los juveniles tienen manchas blancas en el cuerpo que desaparecen a medida que crecen. Orejas de gran tamaño. Machos con astas de 10 cm sin ramificar. Extremidades delgadas y pezuñas finas. Las patas son largas, ancas más altas que los hombros. Cola corta y peluda.



Historia de vida

Es una especie terrestre y territorial. Habita ambientes boscosos, abiertos o semiabiertos. Es solitaria. Es frugívora y ramoneadora. Se alimenta de hojas, flores, frutos, raíces y brotes de plantas. Cada camada se compone de una sola cría.

Distribución



Orden Rodentia

Orden taxonómico de mamíferos que se caracteriza por tener dos incisivos largos y robustos en cada mandíbula, con una gruesa capa de esmalte en la parte delantera, propio para roer. Para mantener el tamaño de los incisivos los roedores deben desgastarlos constantemente, de ahí el origen de su nombre. Casi todos los roedores se alimentan de plantas excepto algunas especies que comen insectos, peces y pájaros.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA		Nº de Orden
	Vizcacha (<i>Lagostomus maximus</i>)	40
	Tapiti boli (<i>Dolichotis salinicola</i>)	41
	Carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>)	42
	Akuti sa'yju (<i>Dasyprocta azarae</i>)	43
	Akutipak (<i>Cuniculus paca</i>)	44
	Tuka tuka (<i>Ctenomys conoveri</i>)	45
	Tuka tuka (<i>Ctenomys dorsalis</i>)	46



Kyja (*Myocastor coypus*)

47



Ardilla roja del Amazonas (*Sciurus spadiceus*)

48



Ardilla boliviana (*Sciurus ignitus*)

49



Kuiĩ guasu (*Coendou prehensilis*)

50





Vizcacha

Lagostomus maximus

40

Nombres Comunes

Guaraní: Vizcacha

Español: Vizcacha

Inglés: Plains viscacha

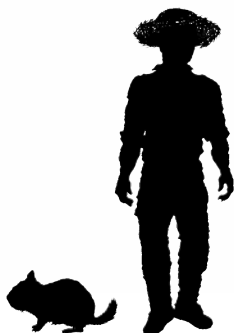
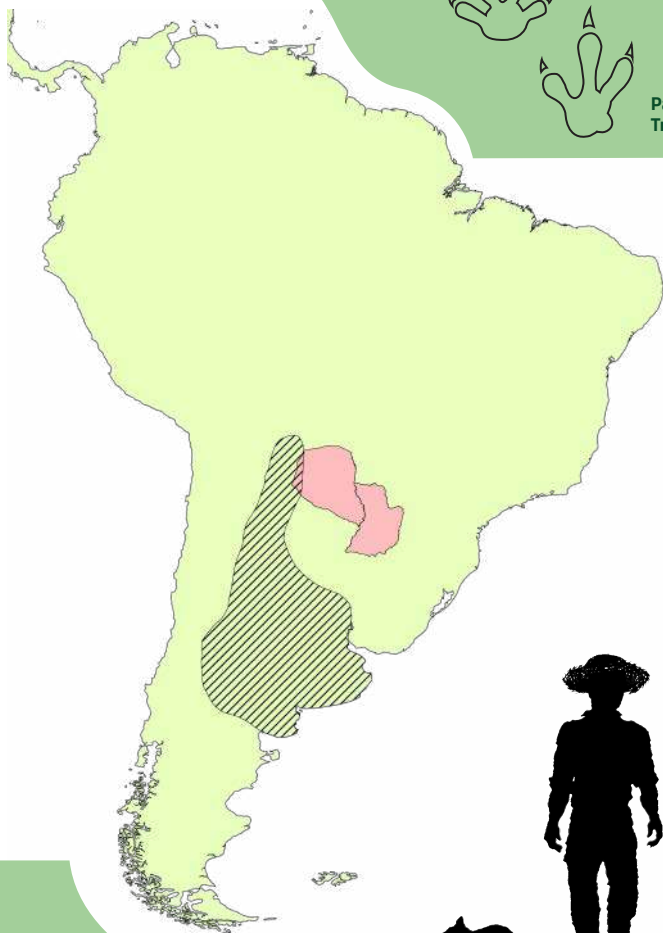
Descripción: Roedor mediano que en promedio mide 75 cm de largo. Cuerpo robusto. Pelaje suave y corto, de coloración gris plateada o pardusca. Dorso oscuro, claro en los flancos. Vientre e interior de patas blanquecinas. Cabeza voluminosa. Ojos grandes. Orejas medianas y puntiagudas. Hocico corto con vibrisas largas, duras. Extremidades anteriores cortas con cuatro dedos, posteriores más largas, fuertes y con tres dedos. Garras largas. Cola larga, curvada muy peluda.



Historia de vida

Es una especie terrestre y territorial. Habita pastizales semiáridos, matorrales espinosos y desérticos. Es gregaria, vive en grupos de 2 a 5 individuos por madriguera, formando colonias de 12 a 24 individuos. Se alimenta de arbustos y herbáceas. Cada camada se compone de una a tres crías.

Distribución





Tapiti boli

Dolichotis salinicola

41

Nombres Comunes

Guaraní: Tapiti voli

Español: Mara

Inglés: Chacoan mara

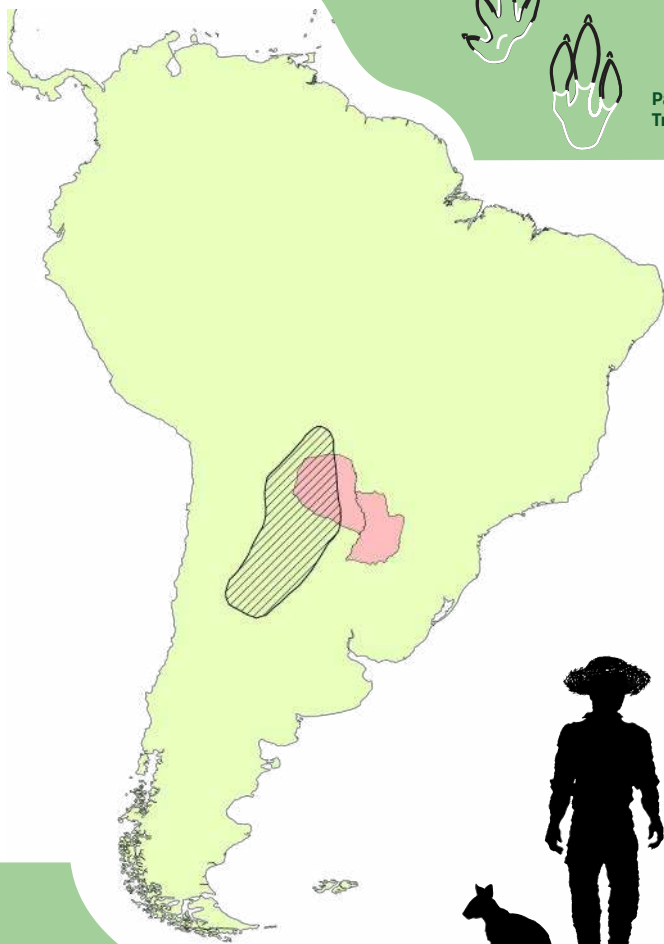
Descripción: Roedor mediano que en promedio mide 45 cm de largo. Cuerpo esbelto. Pelaje denso, corto y suave, grisáceo con leves tintes ocráceos. Orejas alargadas con escasos pelos. Ojos grandes con una mancha blanca. Extremidades delgadas y largas, especialmente las posteriores, los dedos terminan en uñas fuertes. Cola presente, apenas visible.



Historia de vida

Es una especie terrestre y territorial. Habita ambientes chaqueños áridos, boscosos y arbustivos. Es gregario, vive en parejas o en grupos de dos a cuatro individuos. Se alimenta principalmente de hierbas, aunque come también frutos. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución



Pata
Delantera



Pata
Trasera





Carpincho

Hydrochoerus hydrochaeris

42

Nombres Comunes

Guaraní: Kapi'yva

Español: Carpincho, Capibara

Inglés: Capybara

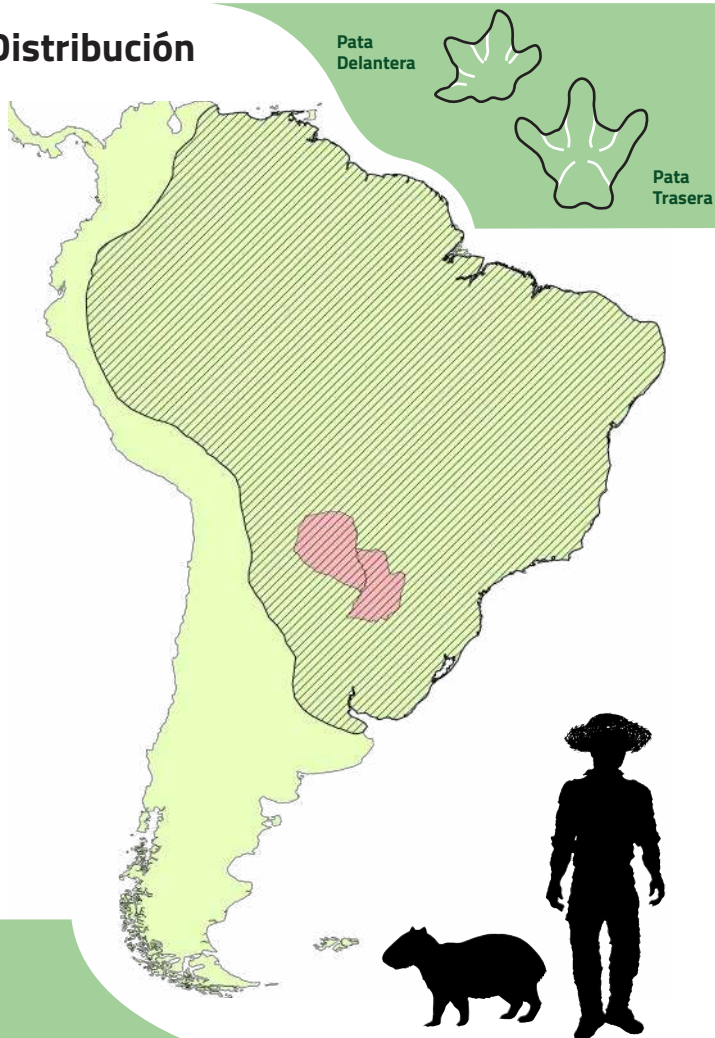
Descripción: Mayor roedor del mundo, en promedio mide 1,2 m de largo. Cuerpo robusto. Pelaje pardo rojizo corto y áspero. Hocico macizo y cuadrado; orejas y ojos pequeños. Macho con morrillo en el hocico, glándula relacionada con el marcado del territorio. Extremidades cortas y fuertes, las delanteras con cuatro dedos y las traseras tres, unidos parcialmente por una membrana interdigital. Cola vestigial y no visible.



Historia de vida

Especie semiacuática. Habita una gran variedad de ambientes relacionados a cursos de agua. Gregaria, vive en grupos de ocho o más individuos. Se alimenta de gramíneas, hierbas, plantas acuáticas, frutos, semillas y flores. Roe la corteza de los árboles para desgastar los incisivos. Cada camada se compone de una a cinco crías.

Distribución





Akuti sa'yju

Dasyprocta azarae

43

Nombres Comunes

Guaraní: Akuti sa'yju

Español: Aguti bayo

Inglés: Azara's agouti

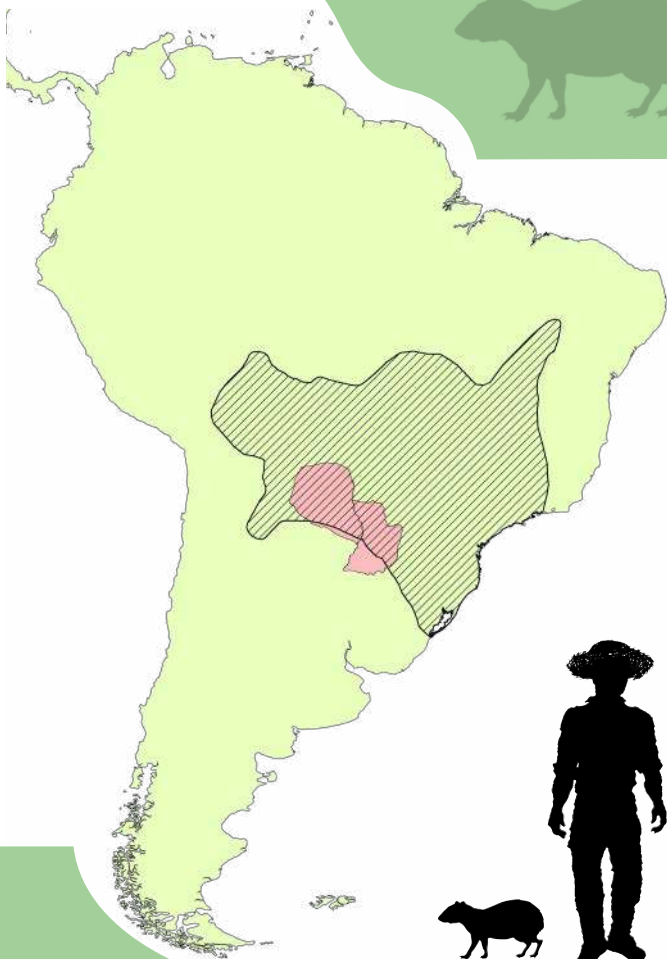
Descripción: Roedor que en promedio mide 50 cm de largo. Cuerpo alargado, esbelto y de perfil curvo. Pelaje corto y duro, color amarillento oliváceo. Vientre más claro, blancuzco, amarillento o anaranjado pálido. Cabeza y ojos grandes. Orejas pequeñas y redondeadas. Extremidades finas, las delanteras con cuatro dedos y las posteriores, más largas, con tres dedos. Cola reducida de color naranja.



Historia de vida

Especie terrestre. Habita selvas tropicales y subtropicales, zonas de espesa vegetación cercana a cuerpos de agua. Vive en pareja. Son principalmente frugívoros, en menor proporción comen hojas, tallos y raíces. Entierran las frutas y semillas que no consumen inmediatamente. Cada camada se compone de dos a tres crías.

Distribución





Akutipak

Cuniculus paca

44

Nombres Comunes

Guaraní: Akutipak

Español: Paca manchada

Inglés: Lowland paca

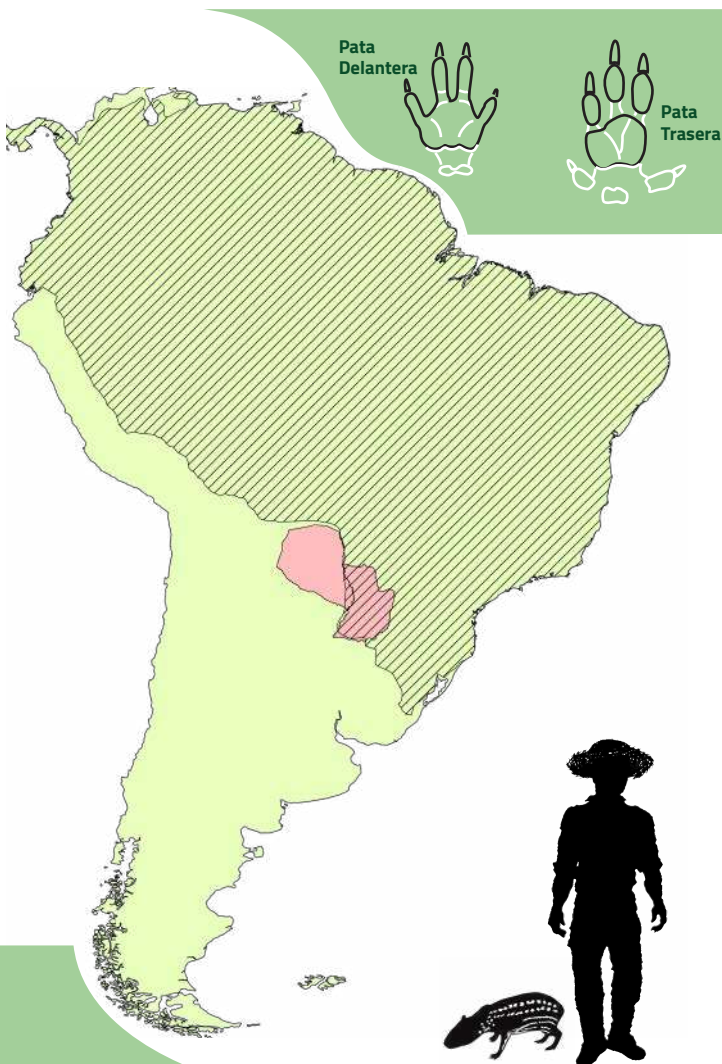
Descripción: Es un roedor de gran tamaño, mide en promedio 80 cm de largo. Pelaje de color marrón oscuro en el dorso con tres a cuatro líneas blanquecinas longitudinales en los flancos. Cuello y parte ventral de coloración clara. Cabeza mediana de forma cuadrangular, orejas pequeñas, ojos de gran tamaño, vibrisas alargadas. Patas cortas, con cuatro dedos en las extremidades anteriores y cinco dedos en las posteriores. Cola corta, poco visible y desnuda.



Historia de vida

Es una especie terrestre. Habita en bosques lluviosos, deciduos, perturbados y en galerías. Es solitario. Se alimentan de frutos y pastos. Cada camada esta compuesta por una cría.

Distribución





Tuka tuka

Ctenomys conoveri

45

Nombres Comunes

Guaraní: Tuka Tuka

Español: Tuka Tuka

Inglés: Conover's tuco - tuco

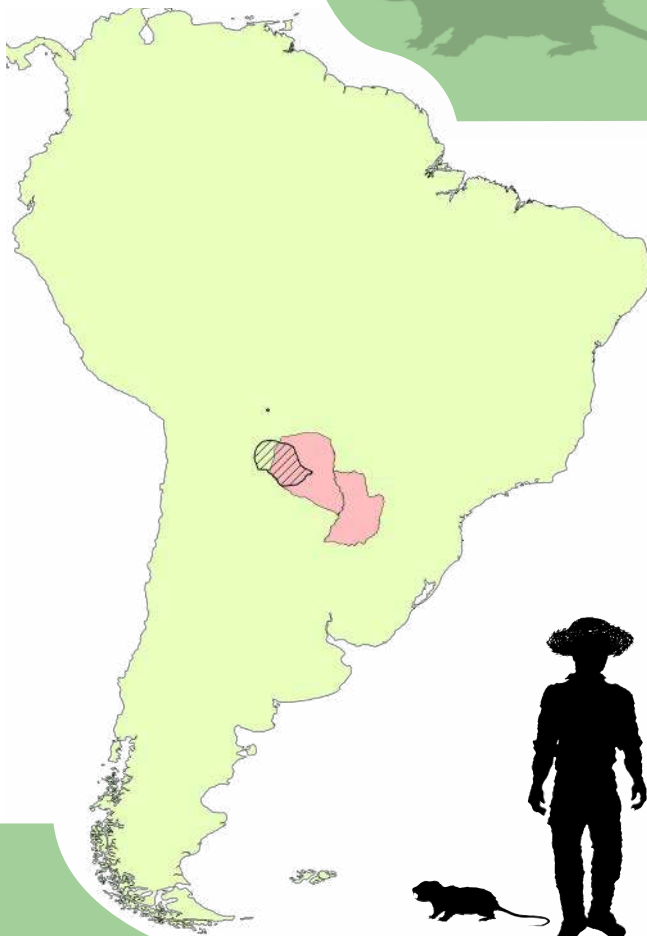
Descripción: Es el más grande del género *Ctenomys*, en promedio mide 25 cm de largo. Cuerpo robusto y cilíndrico. Pelaje marrón rojizo en el dorso, tornándose amarillento hacia la parte ventral. Poseen un par de dientes incisivos curvos de color naranja, muy visibles. Orejas pequeñas y ojos medianos situados en la parte superior de la cabeza. Extremidades cortas, con pelos finos y provistas de garras. Cola corta.



Historia de vida

Es una especie fosorial y territorial. Vive en galerías que construye en el suelo arenoso de pastizales y bosques espinosos del Chaco Seco. Es gregario, pero no hay datos del número de individuos que conforman los grupos. Se alimenta de raíces, ramas y pastos. Cada camada se compone de una a siete crías.

Distribución



SE BUSCA



ÚLTIMA VEZ VISTO EN 1945

Tuka tuka

Ctenomys dorsalis

46

Nombres Comunes

Guaraní: Tuka tuka

Español: Tuco- tuco del Chaco

Inglés: Black-backed Tuco-tuco

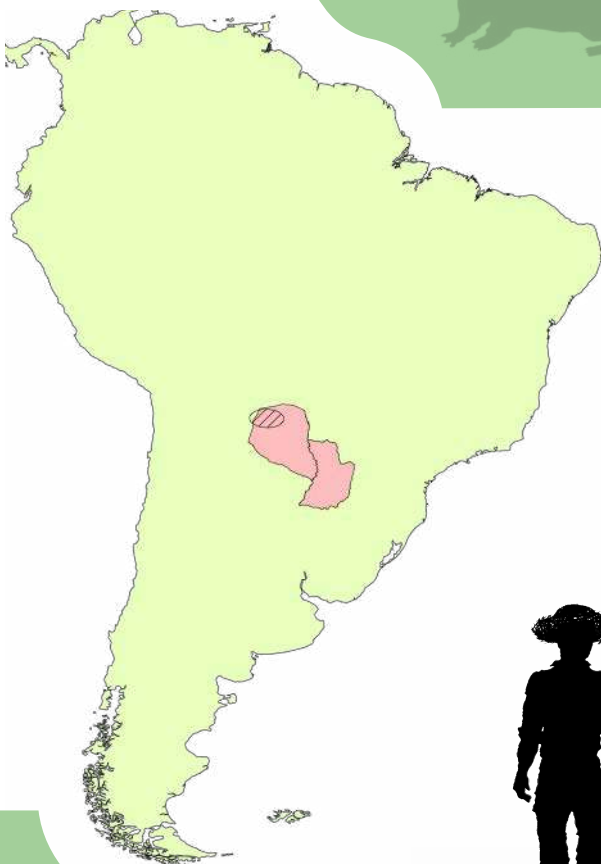
Descripción: De tamaño pequeño, mide en promedio de 15 a 20 cm de largo. Pelaje de coloración bien diferenciada, dorso lanudo amarronado y brillante, atravesada por una banda dorsal negra que va desde la cabeza hasta la cola. Cabeza de constitución fuerte, con rostro ancho. Las extremidades están cubiertas de pelos blancos, son anchas, los dedos tienen mechones de cerdas duras y garras fuertes. La cola es corta y pardusca.



Historia de vida

Es una especie fosorial y territorial. Habita en galerías en las sabanas chaqueñas. Es gregario, viven en colonias. Se alimentan de pastos chaqueños, tubérculos y raíces. No existen datos de cuántas crías componen una manada.

Distribución





Kyja

Myocastor coypus

47

Nombres Comunes

Guaraní: Kyja

Español: Nutria

Inglés: Nutria

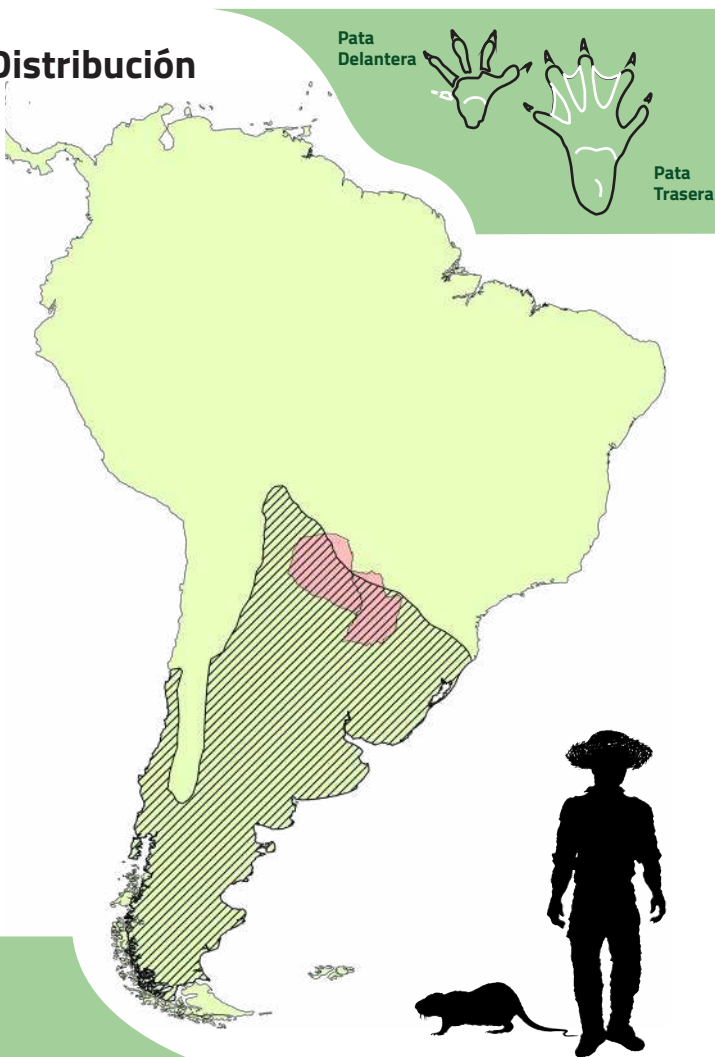
Descripción: Cuerpo grande y robusto, en promedio mide 80 cm de largo. Pelaje denso, largo, color café, amarillento a oscuro. Cabeza rectangular, orejas pequeñas. Ojos grandes. Vibras abundantes y largas. Extremidades cortas, las traseras con membrana interdigital en los primeros cuatro dedos. Cola larga, cilíndrica, no achatada y con poco pelo.



Historia de vida

Es una especie semiacuática. Habita humedales permanentes poco profundos, bosques ribereños e inundados y lagunas con vegetación acuática suculenta. Solitario. Es frugívoro y ramoneador. Se alimenta principalmente de plantas acuáticas. Cada camada se compone de una a 13 crías.

Distribución





Ardilla roja del Amazonas

Sciurus spadiceus

48

Nombres Comunes

Guaraní: Kovani

Español: Ardilla roja del Amazonas

Inglés: Amazon red squirrel

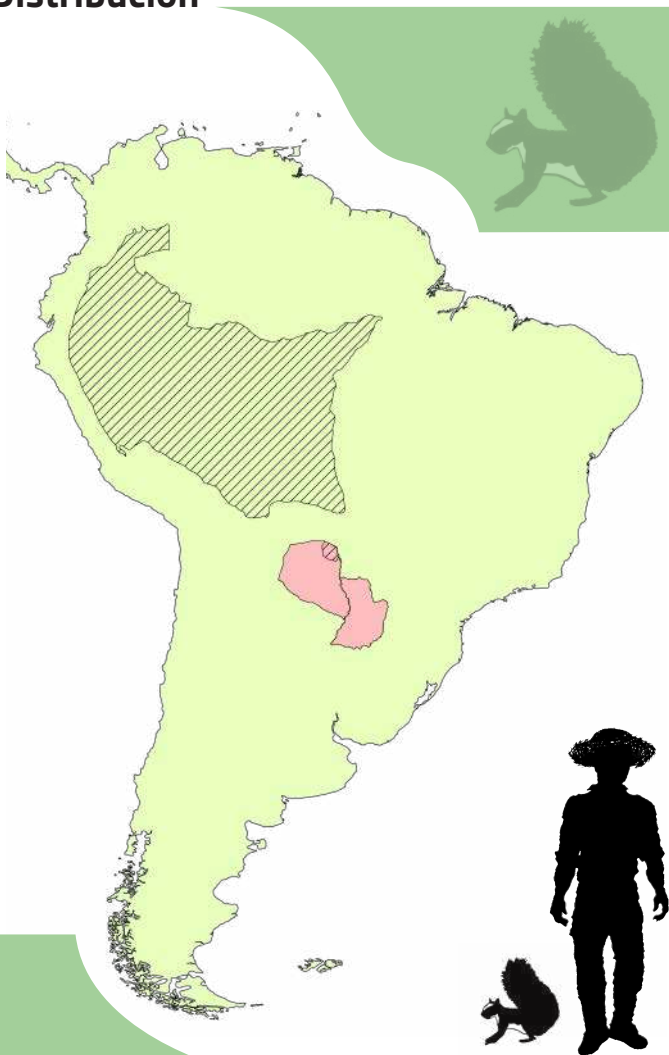
Descripción: Tamaño medio, mide unos 42 cm de largo. Más grande que *S. ignitus*. Cuerpo robusto. Pelaje dorsal canoso, corto y denso, de color naranja oscuro a marrón rojizo. Vientre naranja pálido a blanquecino. Cráneo estrecho y hocico prominente. Orejas algo alargadas con pelos finos. Posee cuatro dígitos delanteros y cinco traseros, provistos de largas garras. Cola voluminosa y peluda.



Historia de vida

Especie arborícola y terrestre. Habita en bosques maduros y transicionales Chaco-Chiquitano. Es solitario. Se alimenta de frutos como nueces grandes y duras de palmeras, hongos. Cada camada se compone de dos crías.

Distribución





Ardilla boliviana

Sciurus ignitus

49

Nombres Comunes

Guaraní: Kovani

Español: Ardilla boliviana

Inglés: Bolivian Squirrel

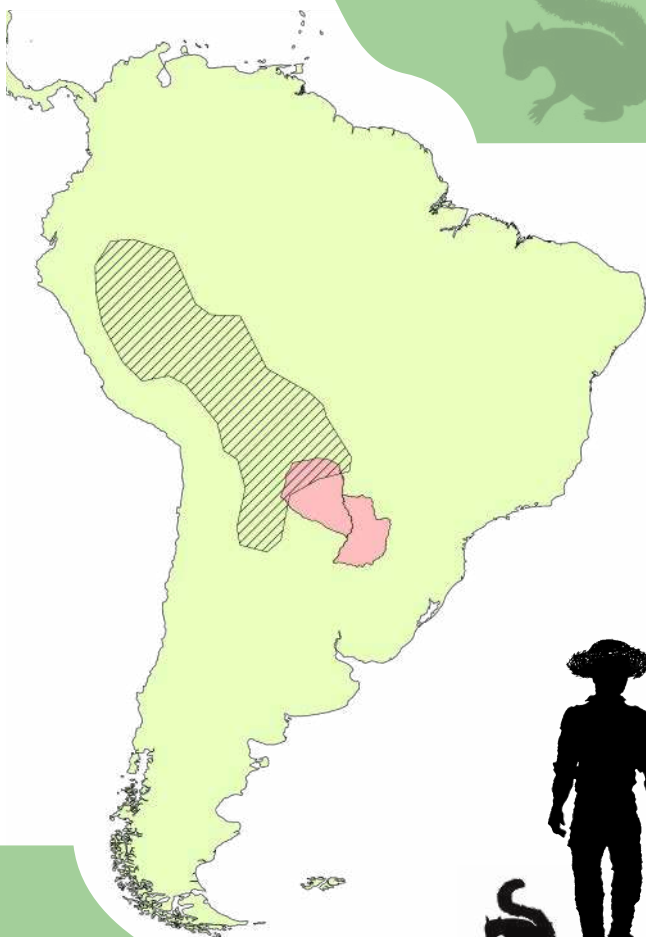
Descripción: Tamaño pequeño, mide unos 37 cm de largo. Cuerpo robusto de pelaje fino y uniforme. Dorso de coloración parda a grisácea y vientre amarillento a blanco. Presenta un anillo amarillento alrededor de los ojos. Orejas sobresalientes, con una pequeña mancha de color naranja pálido en la parte posterior. Posee cuatro dígitos delanteros y cinco traseros, provistos de largas garras. Cola larga y voluminosa.



Historia de vida

Especie arborícola y terrestre. Habita en bosques transicionales del Chaco - Pantanal. Es solitario. Se alimenta de frutos, nueces de la palma de Karanda, hongos e insectos. Cada camada se compone de dos crías.

Distribución





Kui'ĩ guasu

Coendou prehensilis

50

Nombres Comunes

Guaraní: Kui'ĩ guasu

Español: Coendú grande

Inglés: Brazilian Porcupine

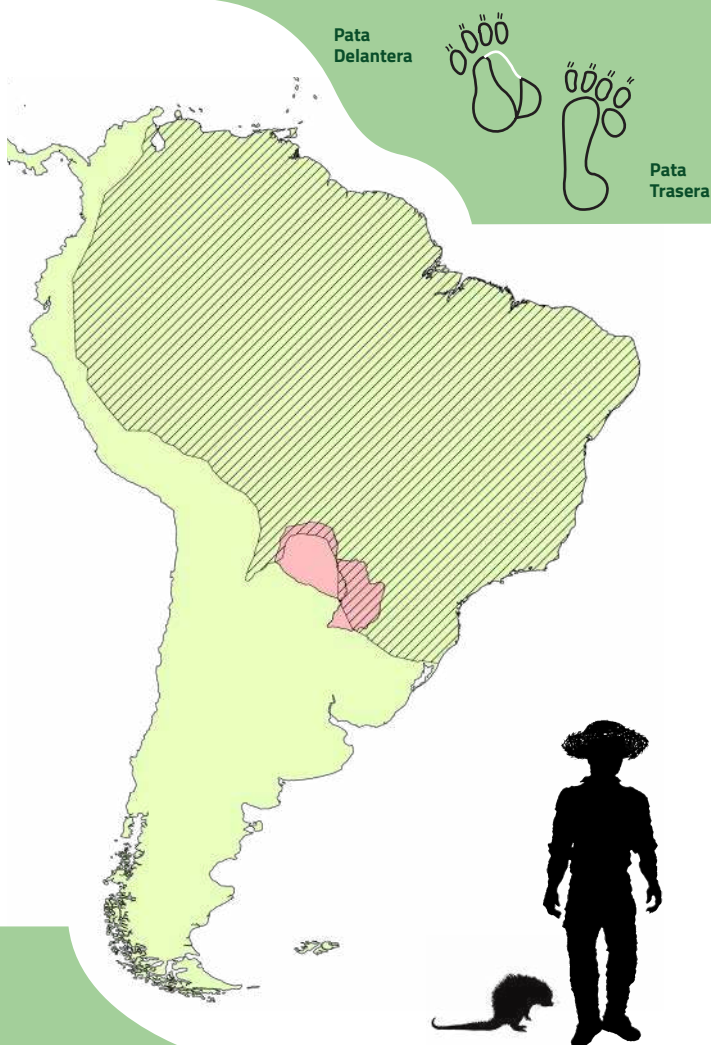
Descripción: Tamaño mediano, la cabeza y el cuerpo miden 45 cm. Cuerpo grisáceo, cubierto de púas tricolores, sin pelos blandos entre ellas. Las púas son negras o marrones en el medio con bandas blancas o amarillas en la base y la punta. Cabeza redonda, cara blanca, nariz y labios rosados. Orejas pequeñas que se pierden en el pelaje. Pies con almohadillas anchas y cuatro garras largas dobladas hacia adentro. Cola larga y prensil, que casi iguala el largo de la cabeza y el cuerpo.



Historia de vida

Es una especie arborícola y terrestre. Habita en bosques lluviosos, deciduos, de galería y chaqueños. Es solitario. Se alimentan de brotes, corteza, frutos y semillas. Cada camada está compuesta por una sola cría.

Distribución





BUENAS PRÁCTICAS PARA CONSERVAR BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES PRODUCTIVOS

A continuación te sugerimos 10 recomendaciones



Conozca la biodiversidad de la propiedad

1



Coleópteros



Anfibios



Reptiles



Aves



Mamíferos

Toda estrategia de producción sustentable contempla el buen uso de los recursos naturales y la conservación de los elementos claves. El conocimiento de la biodiversidad local es fundamental para la valoración ambiental de los sistemas productivos. Si conocemos el componente biótico del medio en el que producimos, podremos comprender como lo afectamos y proponer medidas de mitigación efectivas. Recordemos que la biodiversidad provee importantes servicios ecosistémicos como lo son la regulación del clima, el control de plagas, la dispersión de semillas, la polinización, la regulación de poblaciones silvestres, entre otros.



No permita la caza ilegal de fauna nativa

2



En su propiedad, usted es el gerente de conservación del patrimonio natural: **“NO PERMITA LA CAZA ILEGAL DE FAUNA NATIVA”**. La caza ilegal puede ocasionar la extinción local de algunas especies y crear una barrera al flujo génico a lo largo del área de distribución de las mismas. Por otro lado, mantener poblaciones de especies silvestres saludables, como el carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*), el kure'i (*Pecari tajacu*) y el tañy katí (*Tayassu pecari*), que constituyen presas naturales de los grandes felinos, ayuda a disminuir la depredación de ganado por parte de grandes felinos como el puma (*Puma concolor*) y el jaguarete (*Panthera onca*).





Los paisajes productivos heterogéneos, que incluyan fragmentos de bosque xerofítico sin modificar, son indispensables para mantener la biodiversidad local. Especies como el tagua (*Catagonus wagneri*), el jaguarete (*Panthera onca*), el tatu carreta (*Priodontes maximus*), el mborevi (*Tapirus terrestris*), el jurumi (*Myrmecophaga tridactyla*) y el tañy katĩ (*Tayassu pecari*) requieren la presencia de bosques para su supervivencia. Esto convierte a las áreas de reserva en elementos fundamentales para conservar estas especies en paisajes productivos.



Las aguadas bien conservadas favorecen a la biodiversidad local. El agua es un recurso indispensable para la producción agropecuaria, pero es también un factor limitante de la presencia, tamaño y distribución de poblaciones de especies nativas. Usar bebederos para el ganado, mantener las aguadas naturales y tajamares cercados, protegidos con vegetación nativa tiene varias ventajas. Evita la colmatación de la aguada con sedimentos, disminuye la evaporación, reduce la interacción entre fauna silvestre y ganado, dificultando la transmisión mutua de enfermedades.

Respete las cortinas forestales

5



Los guardavientos o cortinas forestales son franjas remanentes de vegetación nativa. Además de ser utilizadas por el ganado como refugio y descanso, cumplen otras funciones menos evidentes. Por un lado, forman una barrera contra el viento, reduciendo su velocidad, conservan la humedad, reducen la dispersión del polvo y regulan el microclima del lugar. Por otro lado, las cortinas forestales son hábitat para muchas especies, confieren un ecotono apropiado para que varias especies puedan utilizarlas como elemento válido dentro de su rango de acción. Además, son fundamentales para la movilidad de muchas especies, cumpliendo funciones de corredores biológicos.



Respete los pasos de fauna silvestre

6



Identificar los tramos de rutas y caminos en los cuales hay una alta actividad de especies silvestres, ayudará a ubicar los pasos de fauna. Normalmente, la fauna utiliza bajantes y paleocauces como corredores para trasladarse de un sitio a otro. Adicionalmente, las curvas son sitios vulnerables, pues reducen la visibilidad tanto a la fauna como a los conductores. Para ayudar a prevenir accidentes y concientizar a los conductores acerca de la posible presencia de fauna se recomiendan carteles y reductores de velocidad. En lugares muy estratégicos podrían colocarse también puentes o túneles que permitan la movilidad de la fauna nativa.





La capacitación del personal en bienestar animal, es un punto muy importante. La infraestructura debe permitir el correcto manejo del ganado, con corrales funcionales y en buen estado. Además, el ganado debe estar bien alimentado, no sufrir de sed, contar con revisiones periódicas a fin de prevenir enfermedades, y evitar todo tipo de estrés como miedos y maltratos por parte del personal. Si su ganado no se encuentra bajo estrés, su sistema inmunitario reaccionará mejor ante enfermedades transmitidas por la fauna silvestre, evitando pérdidas económicas y un menor rendimiento.



La quema de pastizales naturales y pasturas es una práctica muy común en nuestro país. Muchos productores utilizan la quema como una herramienta de manejo de pasturas, principalmente por el bajo costo. Las consecuencias directas de estas prácticas incluyen la muerte de fauna nativa que habita en estos ambientes, la destrucción de nidos, la pérdida de alimento y de refugio. El suelo se ve también afectado por la pérdida de microorganismos que colaboran en procesos de fertilización de los mismos, esto lleva a una degradación gradual del potencial productivo del suelo. Además, de modo indirecto, la disminución de la fauna genera desequilibrios en los ecosistemas, como ser, la alteración de patrones migratorios de aves e insectos.



Maneje adecuadamente los conflictos con la fauna

9



El desarrollo agropecuario implica la modificación de ambientes naturales a sistemas productivos. Uno de los conflictos más recurrentes es el de la depredación de ganado por grandes felinos como el puma y el jaguarete. La mayor frecuencia de ataques al ganado se da en épocas de parición. Para evitar depredaciones es necesario que se realice un registro del ganado muerto encontrado en el campo determinando así las zonas de mayor impacto. Mantener al ganado más vulnerable en zonas seguras y alejadas de las reservas forestales. Conservar poblaciones saludables de presas silvestres potenciales. Implementar el uso de técnicas antidepredatorias como cencerros, cercos eléctricos o sistema de luces automatizadas que ayuden a disuadir a los depredadores.





La conservación de la biodiversidad en el Paraguay, depende en gran medida, de la conservación en tierras privadas. Las áreas de conservación pública son insuficientes para conservar, por si mismas, a muchas especies cuyo rango hogar abarca grandes superficies. Por otro lado, sin la conservación en ambientes productivos, la conectividad entre reservas y parques nacionales se verá muy comprometida. Esto podría ocasionar con el tiempo, una erosión genética en las poblaciones naturales, haciendo que estos animales sean más vulnerables a eventos como enfermedades emergentes, cambios en los patrones climáticos, y otros. Con la colaboración activa de productores agropecuarios la conservación de la biodiversidad a nivel de paisaje se verá fortalecida.



GLOSARIO

Ancas: Mitad lateral de la región posterior del animal.

Anfibios: Taxón del Reino Animal que incluye a los sapos, ranas, cecilias y salamandras.

Antropizado (antropizada): Área influenciada por la presencia del hombre.

Árido: Zona seca.

Camada: Grupo de crías que tienen en un solo parto los mamíferos.

Carroñero: Mamíferos que se alimentan de los huesos de sus presas como también restos de piel seca.

Caducifolia/o: Dicho de un árbol o de una planta: De hoja cauca, que se le cae al empezar la estación desfavorable.

Cérvido: Taxón del cual forman parte los ciervos.

Cornamenta: Agregado de cuernos del animal.

Crin: Agregado de pelos largos y de grosor en la región posterior del cuello o cola en ciertos animales.

Dorso: Parte posterior del tronco de un animal.

Ecotono: Zona de transición entre dos ecosistemas diferentes.

Endémico: Organismo nativo o restringido a una determinada zona geográfica.

Escudete cefálico: Escudo pequeño localizado en la región cefálica (cabeza).

Flancos: Región que se localiza en la zona media del cuerpo entre el lado dorsal y ventral.

Fosorial: Animales adaptados a la vida subterránea y a la excavación.

Gregario: Animales que viven en grupos.

Hocico: Parte saliente y prolongada de la cara del animal (mamífero), en la que se encuentran la boca y los orificios nasales.

Hidromórficas/os: Zonas caracterizadas por un exceso permanente de humedad por lluvia o acuíferos muy cercanos a la superficie.

Longitud total: Medida tomada desde la punta del hocico hasta la punta de cola.

Madriguera: Cueva natural o construida por el animal, que es utilizada como refugio.

Melanismo: Coloración negra presente en el pelaje de ciertas especies debido a una anomalía.

Membranas interdigitales: Lamina de tejido, generalmente flexible que une entre si los dígitos de algunos mamíferos.

Monógamos: Formación de única pareja entre macho y hembra para fines reproductivos.

Paleocauce: Tramo de cauce fluvial que ha sido abandonado por el cambio de curso de un río. Puede formar un cuerpo de agua aislado.

Placas dérmicas: Escamas que se originan de la dermis de la piel localizada en la cabeza del animal.

Plasticidad ecológica: Modo en que los animales pueden adaptarse a las limitaciones del entorno.

Prensil: Utilizado para agarrar.

Ramoneador: Consiste en arrancar y masticar las ramas pequeñas, hojas y arbustos de la parte más alta de la vegetación.

Rosetas: Mancha en forma redondeada.

Ventral: Relacionado al vientre.

Vestigial: Órganos rudimentarios que pueden haber estado desarrollados en algún antecesor o en el embrión.

Vibrisas: Pelos rígidos que crecen en la nariz u otras partes del rostro de mamíferos, su principal función es táctil.

Xerofítico: Relacionado a vegetación xerófita (adaptado a ambientes secos).

Literatura Citada

- Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. (2017). Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Editorial CREATIO. 118 p.
- Auricchio, A. L. & Auricchio, P. (2006). Guía para Mamíferos da Grande Sao Paulo. Instituto Pau Brasil de Historia Natural. 163 p.
- D'Elía, G., Mora, I., Myers, P., & Owen, R. D. (2008). New and noteworthy records of Rodentia (Erethizontidae, Sciuridae, and Cricetidae) from Paraguay. *Zootaxa*, 1784(1), 39-57.
- De Angelo, C., A. Paviolo, Y. Di Blanco y M. Di Bitetti. 2008. Guía de huellas de los mamíferos de Misiones y otras áreas del Subtrópico de Argentina. Ediciones del Subtrópico. San Miguel de Tucumán, Argentina. pp 121.
- De la Sancha, N. et al. (2017). An annotated checklist of the mammals of Paraguay. *THERYA*, Vol. 8 (3): 241-260.
- Don E. Wilson & DeeAnn M. Reeder (editors). (2005). *Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference* (3rd ed), Johns Hopkins University Press, 2,142 pp. (Available from Johns Hopkins University Press,
- Eisenberg, J. F. & Redford, K. H. (1992). *Mammals of the Neotropics*, Vol. 2. The University of Chicago Press. 435 p.
- Emmons L.H. (1999). *Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical: Una Guía de Campo*. 1ra ed. The University of Chicago Press. 308 p.
- Gill, EA; Da Ponte, E; Insfrán, KP & González, LR. WWF (World Wildlife Fund), DLR (Agencia Aeroespacial Alemana). (2020). *Atlas del Cha-*

co paraguayo. Asunción, Paraguay. 98 p.

Gwinn, R. N., Koprowski, J. L., Jessen, R. R., & Merrick, M. J. (2012). *Sciurus spadiceus* (Rodentia: Sciuridae). *Mammalian Species*, 44(896), 59-63.

Hannibal, W.; Duarte, L. A. & Cavalcante, C. (2015). Mamíferos não voadores do pantanal e entorno. *Natureza em foco*. 215 p.

IUCN. (2018). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-1. <<http://www.iucnredlist.org>>.Downloaded on 05 July 2018.

Langguth, A. & Nobrega de Sousa, M. (2003). THE KARYOTYPE OF SYLVILAGUS BRASILIENSIS MINENSIS THOMAS (LAGOMORPHA: LEPORIDAE). *Rev. Nordestina de Biología* 17(1/2): 59-62.

Londoño-Gaviria, M., Teta, P., Ríos, S. D., & Patterson, B. D. (2019). Re-description and phylogenetic position of *Ctenomys dorsalis* Thomas 1900, an enigmatic tuco tuco (Rodentia, Ctenomyidae) from the Paraguayan Chaco. *Mammalia*, 83(3), 227-236.

Mereles, M. F., Cartes, J. L., Clay, R. P., Caccialli, P., Paradedda, C., Rodas, O. & Yanosky, A. (2013). Análisis cualitativo para la definición de las ecorregiones de Paraguay occidental. *Paraquaria Nat.* 1(2): 12-20.

Merrick, M. J., Ketcham, S. L., & Koprowski, J. L. (2014). *Sciurus ignitus* (Rodentia: Sciuridae). *Mammalian Species*, 46(915), 93-100.

Nascimento, F. O. D., Cheng, J., & Feijó, A. (2021). Taxonomic revision of the pampas cat *Leopardus colocola* complex (Carnivora: Felidae): an integrative approach. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 191(2), 575-611.

Peña, J., Morales-Betancourt, D., Galvis, C., Medina-Barrios, O. Garrote, G., Valderrama, J. y F. Trujillo. (2020). *Pteronura brasiliensis*. Protocolo para la rehabilitación y manejo de nutrias gigantes. Fun-

dación Omacha, Fundación Zoológico de Cali, IBICO, Zoológico de Barcelona. Bogotá, Colombia. 128 pp.

Resolución 200/01, consultada el 23/03/2023, disponible en: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://comunidad.paraguay.gov.py/application/files/8714/5442/9961/Res_SEAM_2001-200_Categorias_ASP.pdf

Salas–Dueñas, D, Facceti, J, (2007). Biodiversidad del Paraguay, una aproximación a sus realidades. 1ra ed. Paraguay: Fundación Moisés Bertoni, USAID, GEF/BM.

SINASIP. (2018). Diagnóstico Estratégico. Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas – SINASIP. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, PNUD, Asunción. 56 pp.

Smith P., D. Owen R., Del Castillo H., Ortiz M. L., and Cabrera A. (2013). Historical and recent records of Greater Grison *Galictis vittata* in Paraguay, with nomenclatural comments. Small Carnivore Conservation, Vol. 49: 43–47.

Timm, R. M., Cartes, J. L., Ruiz-Díaz, M., Zárate, R., & Pine, R. H. (2015). Distribution and ecology of squirrels (Rodentia: Sciuridae) in Paraguay, with first country records for *Sciurus ignitus*. The Southwestern Naturalist, 60(1), 121–127.

Tomas, W. M., Timo, T. P. C., Camilo, A. R., Oliveira, M. R., Tortato, F. R., Mamede, S., Benites, M., Garcia, C. M., Gusmão, A.C, & Rimoli, J. (2022). Primatas ocorrentes na Bacia do Alto Paraguai e Pantanal, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, 17(3), 701–724. <http://doi.org/10.46357/bcnaturais.v17i3.882>.

Wallace R.B., Gómez H., Porcel, Z.R. & Rumiz, D.I. (Eds). (2010). Distribución, ecología y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia. Centro de Ecología y Difusión Simón I. Patino, Santa Cruz de la Sierra. 884.



Esta obra fue realizada por:



SOS
YAGLIKETE



Con el apoyo de:



environmental effects (e.g., *Salmonella* spp.) in the environment, and

Feei



■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

