



PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



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

AUTORES: MSc. Andrea Weiler, MSc. Karina Núñez, MSc. Katia Airaldi, MSc. Gloria González de Weston, Lic. Fernando Cubilla, Lic. Patricia Salinas, Lic. Estefania Valiente, Est. Belén Zaldivar, Est. Karen Chavez, Est. Yolanda Ramos.



PROCIENCIA

PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



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



? Los fotografías de mamíferos provienen de tres años de fototrampeo en el Chaco seco.

? Esta obra deriva de los datos de campo del proyecto 14-INV-187 “**Determinación del valor de paisajes ganaderos en la conservación de la biodiversidad del Chaco seco**” financiado por el CONACYT.

Esta obra fue declarada de interés por:

- La Sociedad Científica del Paraguay
- La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN)
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
- La Asociación Paraguaya de Mastozoología (APM).





Objetivos

1. Facilitar el reconocimiento e identificación de los mamíferos medianos y grandes del Chaco Seco a través de fotografías y descripciones detalladas de cada una de las especies.
2. Fomentar la valoración de la fauna silvestre por parte de la sociedad.
3. Promover la difusión de resultados de investigaciones científicas en lenguaje sencillo favoreciendo la transmisión de conocimiento científico.
4. Incentivar una producción agropecuaria sostenible y responsable con la biodiversidad.
5. Motivar la realización de más estudios sobre el estado de conservación y la relación de las especies en áreas productivas.



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERIÓRICA, S.A.S.



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

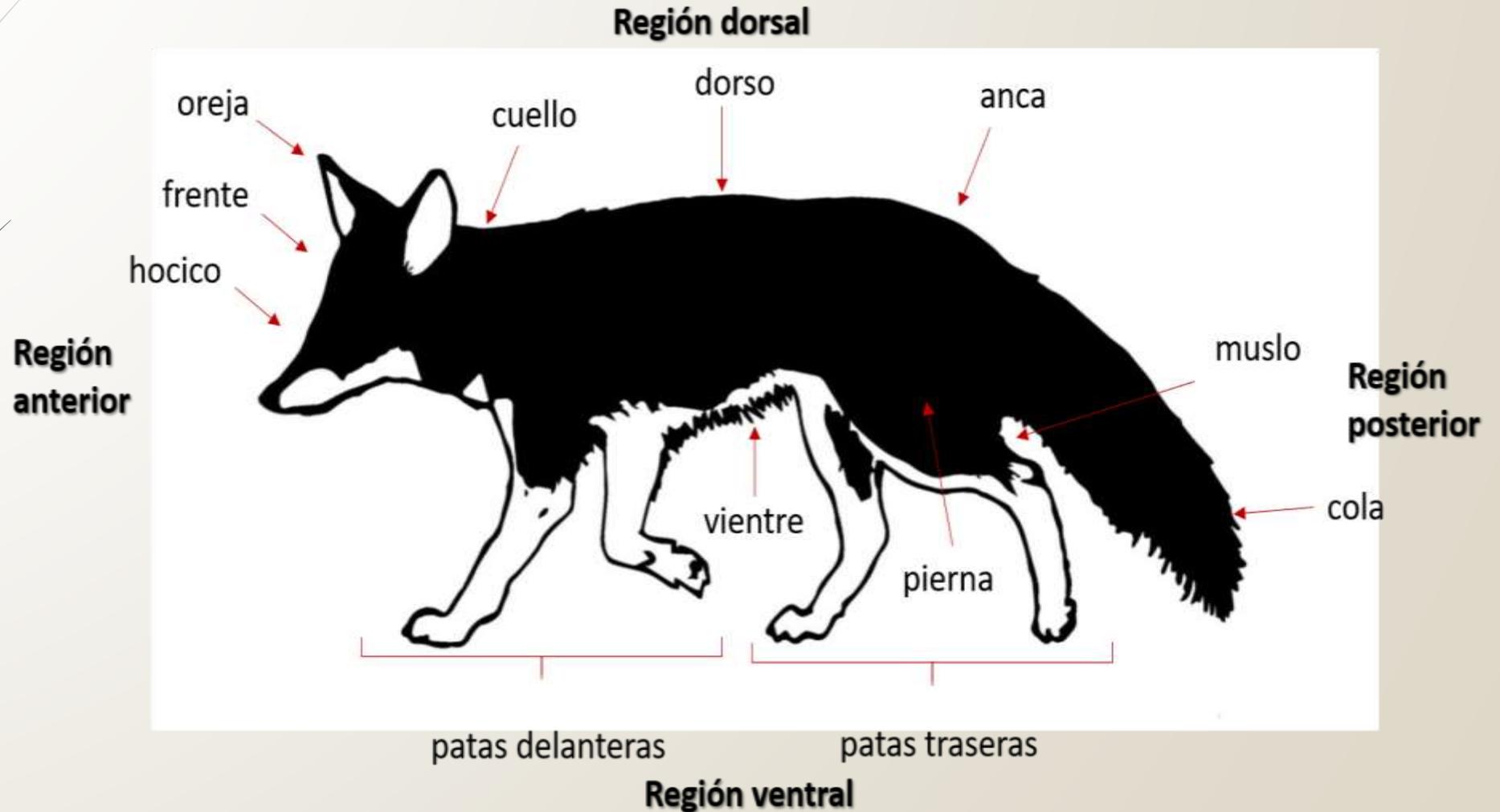


Estructura:

- El libro incluye 41 especies.
- Contiene información científica explicada en un lenguaje sencillo y de fácil comprensión.
- La dieta, horario de actividad, tamaño relativo y estados de conservación están representados mediante íconos .
- El estado de conservación de las especies se basa en el Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay.
- Los nombres comunes de las especies derivan de la literatura consultada.
- Mapas de distribución para cada una de las especies.

Glosario de Términos

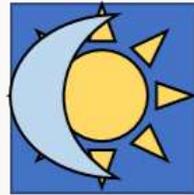
La obra contiene un glosario que explica términos biológicos para facilitar su comprensión.



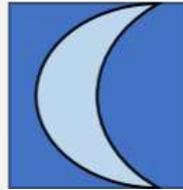
Categorías de Conservación



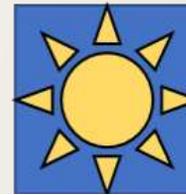
Patrones de Actividad



Diurno y Nocturno



Nocturno

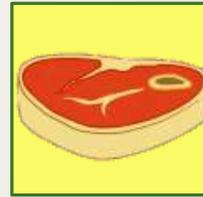


Diurno

Hábitos Alimenticios



Herbívoro



Carnívoro



Insectívoro



Omnívoro



Mirmecófago



Especializado en cactáceas

Relación de tamaño con el hombre



Orden Cingulata



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 como mecanismo de defensa.

Son especies terrestres y fosoriales. Muchas son buenas cavadoras y otras usan huecos hechos por otras especies.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Tatu hũ (*Dasypus novemcinctus*)

Tatu jeikuarajoja (*Calyptophractus retusus*)

Tatu kirisi (*Chaetophractus vellerosus*)

Tatu poju'í (*Chaetophractus villosus*)

Tatu poju (*Euphractus sexcinctus*)

Tatu a'í (*Cabassous chacoensis*)

Tatu carreta (*Priodontes maximus*)

Tatu bolita (*Tolypeutes matacus*)

Orden Pilosa



Es un orden exclusivo de Sudamérica, sus integrantes son conocidos con el nombre de osos hormigueros, kaguare o tamandúas y los perezosos (que no se distribuyen en Paraguay).

Se caracterizan por presentar cuerpos alargados, fuertes garras, cola larga y en algunos casos prensil. 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

Jurumi (*Myrmecophaga tridactyla*)

Kaguare (*Tamandua tetradactyla*)

Orden Primates



Mamíferos plantígrados (animal que apoya completamente la planta del pie para andar, lo cual le permite también levantarse fácilmente sobre sus extremidades posteriores) ; que tienen cinco dedos en sus extremidades y que disponen de pulgares oponibles al resto.

La mayoría de los primates comparte características como la posibilidad de ver en colores, la presencia de uñas en lugar de garras y el desarrollo avanzado de sus hemisferios cerebrales.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Ka'i pyhare (*Aotus azarae*)

Ka'i yga'u (*Plecturocebus pallescens*)

Orden Lagomorpha



El nombre proviene del griego “lagō” liebre y “morphē” forma. Tienen dos pares de dientes incisivos superiores, frente al único par existente en los roedores.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Tapiti (*Sylvilagus brasiliensis*)

Orden Carnivora

El nombre proviene del latín “carnivorus” que significa “devorador de carne”. Destacan la presencia de caninos alargados; presentan adaptaciones anatómicas hacia una dieta exclusivamente o en gran parte de carne.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Tirika (*Leopardus geoffroyi*)

Jaguarete´i (*Leopardus pardalis*)

Jagua pytã (*Puma concolor*)

Jaguarundi (*Puma yagouaroundi*)

Jaguarete (*Panthera onca*)

Aguara´i (*Cerdocyon thous*)

Aguara cha´i (*Lycalopex gymnocercus*)

Aguara guasu (*Chrysocyon brachyurus*)



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 y está más desarrollado que los demás.

Son herbívoros. En la actualidad incluye a los caballos, asnos, cebras, los tapires y los rinocerontes.

ESPECIES TRATADAS EN ESTA OBRA

Mborevi (*Tapirus terrestris*)

Orden Cetoartiodactyla

Mamíferos ungulados cuyas extremidades terminan en un número par de dedos, de los cuales apoyan en el suelo por lo menos dos. 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

Tagua (*Catagonus wagneri*)

Kure´i (*Pecari tajacu*)

Tañi kafĩ (*Tayassu percari*)

Guasu kaka (*Lama guanicoe*)

Guasu puku (*Blastocerus dichotomus*)

Guasu pytã (*Mazama americana*)

Guasu vira (*Mazama gouazoubira*)



Tatu carreta

Priodontes maximus

7



Nombres Comunes

Guaraní: Tatu karréta

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 ó húmedos poco modificados. Es solitario. Se alimenta de hormigas y termitas. Duerme en madrigueras. Cada camada se compone de una a dos crías.

Distribución



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



Jaguarete

Panthera onca

18



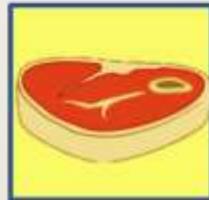
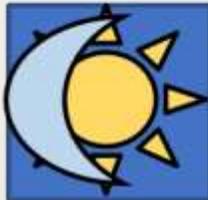
Nombres Comunes

Guaraní: Jaguarete

Español: Jaguar

Inglés: Jaguar

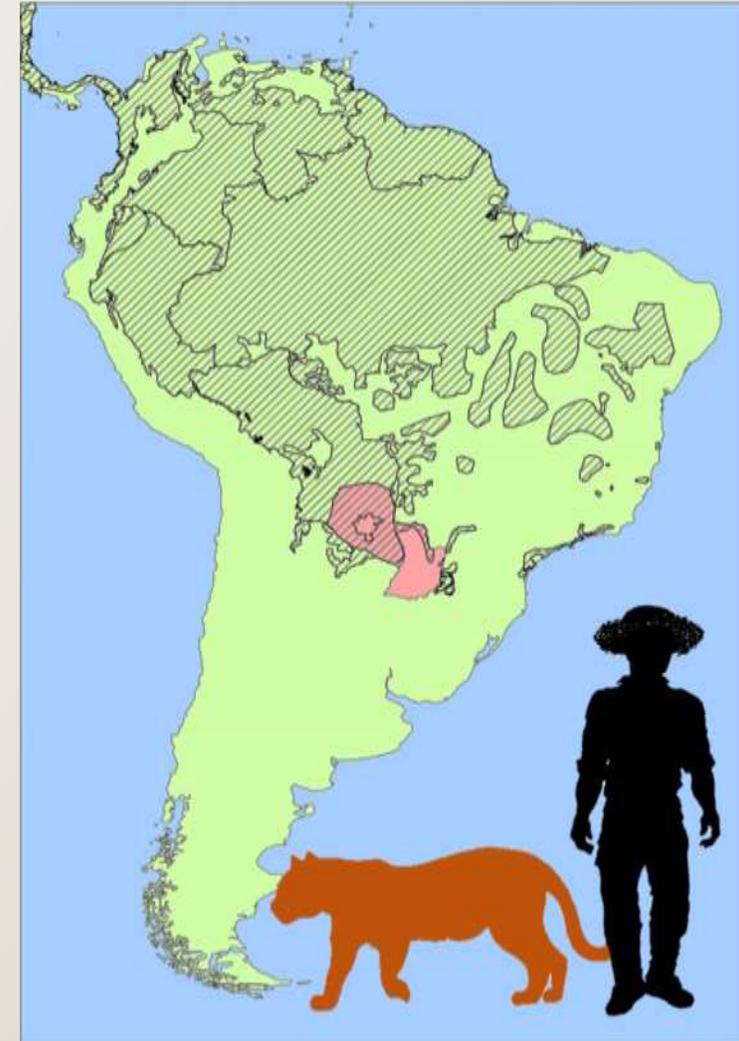
Descripción: Es el mayor felino de América que en promedio mide 2 m de largo. De cuerpo robusto. Su pelaje es crema o amarillento con manchas negras, formando rosetas o círculos abiertos. La región ventral es blanquecina con manchas negras. Existen ejemplares melánicos (negros) y albinos (blancos). Cabeza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



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 doméstico. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución



Mborevi

Tapirus terrestris

28



Nombres Comunes

Guaraní: Mborevi

Español: Tapir

Inglés: Tapir

Descripción: Es un mamífero grande y robusto, que en promedio mide 1,93 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. Oreas 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 solitario. 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



Tagua

Catagonus wagneri

29



Nombres Comunes

Guaraní: Tagua

Español: Chanco quimelero

Inglés: Chacoan peccary

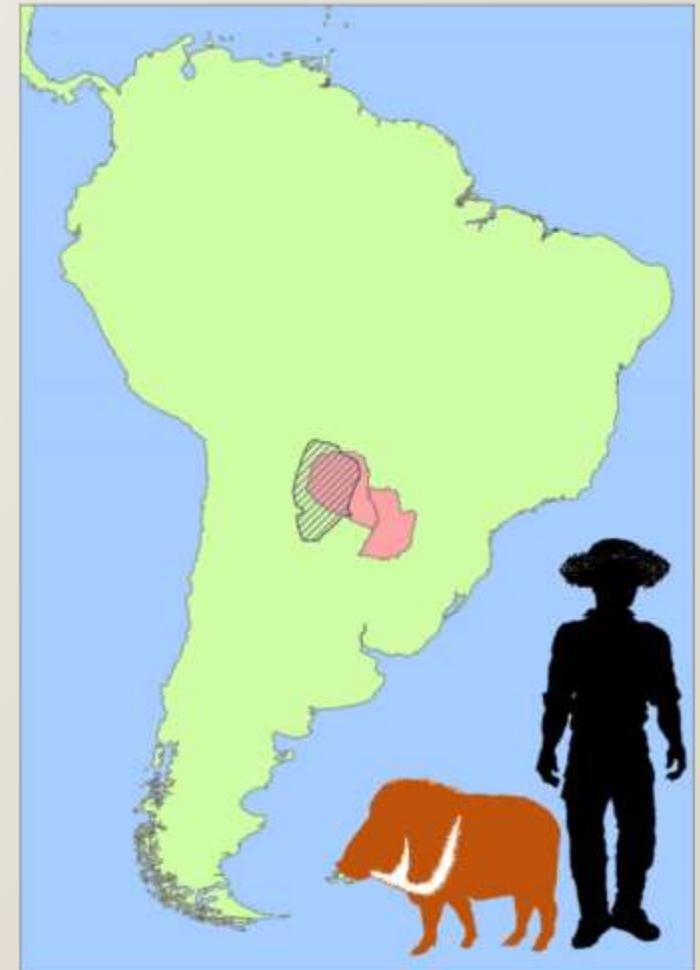
Descripción: Es el pecarí de mayor tamaño, que en promedio mide 1,06 m de largo. Posee un cuerpo redondeado y pesado. Pelos del cuerpo largos y gruesos. La coloración es gris pardusca, presenta una franja negra en la línea dorsal. Tiene un collar de pelos blancos alrededor del cuello. Cabeza voluminosa, con orejas largas y peludas. Las extremidades delanteras tienen cuatro dedos y las posteriores dos dedos. La cola es reducida.



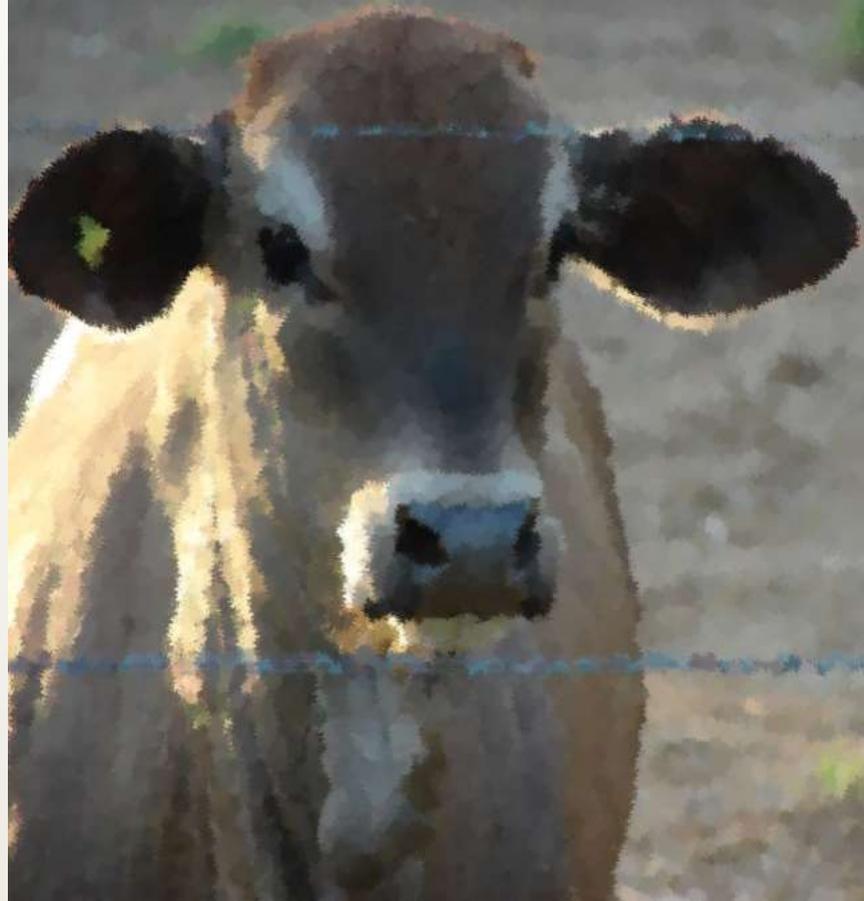
Historia de vida

Es una especie terrestre, endémica del chaco seco. Habita el bosque espinoso chaqueño de poca altura. Es gregario, forma grupos de hasta 10 individuos. Es herbívoro, especializado en cactáceas, come también raíces de bromelias y frutos de acacia. Cada camada se compone de una a cuatro crías.

Distribución



BUENAS PRÁCTICAS PARA CONSERVAR BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES PRODUCTIVOS



**A continuación te sugerimos
10 recomendaciones**



Coleópteros

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

Conozca la biodiversidad de la propiedad

Tenga cuidado con el fuego



Maneje adecuadamente el ganado



Colabore con programas de conservación



Respete las cortinas forestales



Proteja las aguadas



Respete las áreas de reserva natural



Respete los pasos de fauna silvestre



Maneje adecuadamente los conflictos con la fauna



No permita la caza ilegal de fauna



En el libro se explica la importancia de cada una de las recomendaciones.

Esta obra no sería posible sin la colaboración de:

A la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA) por el apoyo a los trabajos de investigación. Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por el financiamiento del proyecto 14- INV- 187 "Determinación del valor de paisajes ganaderos en la conservación de la biodiversidad del Chaco Seco".

A los propietarios de Estancia Montania por permitirnos investigar en la propiedad. Al Dr. Humberto Albertini, Ing. Fernando Ferreira y Benjamín Páez por la logística brindada. Al Sr. Wilson Aquino por la ayuda en los trabajos de campo realizados. Además agradecemos a María Paz Albertini, Laura Villalba, Belén Ortiz, Diego Giménez, Martín Laterza y Aurora Ortega por acompañarnos en algunas salidas de campo.

A LAS SIGUIENTES PERSONAS QUE COLABORARON CON FOTOGRAFÍAS:

Oscar Bordón (*D. novemcinctus*, *M. coypus*), Marcos Weiler (*C. chacoensis*), Steffen Reichle (*P. maximus*), Alberto Esquivel (*P. pallescens*, *M. coypus*), Rafael Arrellaga (*C. brachyurus*), María Paz Albertini (*L. gymnocercus*, *C. vellerosus*, *T. matacus*, *H. hydrochaeris*, *C. conoveri*), Paz Sanchez (*L. longicaudis*), Laura Villalba (*L. guanicoe*), Wildlife Conservation Society (*B. dichotomus*), Paul Smith, www.faunaparaguay.com (*D. azarae*), Lucas Cañete (Siluetas), Thomas y Sabine Vinke, Paraguay Salvaje (*C. retusus*), Edgar Romero (*A. azarae*), Rafael Martos Martins (*S. brasiliensis*), Gabriel Moresco (*N. nasua*, *M. americana*), Ralphie Zotti (*P. cancrivorus*), Aldo Fretes (*L. maximus*), Anthony van Humbeck (*T. terrestres*).



PROCIENCIA
PROGRAMA NACIONAL DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



Proyecto 14 - INV - 187
Determinación del valor de paisajes ganaderos en la conservación de la biodiversidad del Chaco Seco

