



## Guía de Huellas, Rastros y Señales de los Mamíferos de los Parques Nacionales



**Guía de Huellas**  
Rastros y Señales  
de los **Mamíferos** de los  
**Parques Nacionales**



## Pequeñas Guías de Parques Nacionales

03- Guía de Huellas, Rastros y Señales de Mamíferos de los Parques Nacionales

Textos: **Mauricio Rumboll**

Colaborador: **Mauricio Manzione**

Siluetas & Mapeo: **Marcelo Canevari**

Ilustraciones & Diseño **Cristian Blanco**

Revisión de Textos **Pablo Reggio, Mariana Altamiranda, Patricia Plohn,  
Maria Victoria Alonso Casellas, Laura Costa Rojo.**

Agradecimientos: a la sección mastozoología del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, en especial a David Flores y Sergio Lucero.

**2011 Editorial APN ®**

Avda. Santa Fe 690 (C1059ABN)

Buenos Aires - Argentina

Tel: (54-11) 4311-0303/6633

[www.parquesnacionales.gov.ar](http://www.parquesnacionales.gov.ar)

Rumboll, Mauricio

Guía de huellas, rastros y señales de los mamíferos de los parques nacionales /  
Mauricio Rumboll; con colaboración de Mauricio Manzziones y Cristian Blanco.

- 1a. ed. - Buenos Aires : Administración de Parques Nacionales, 2011.

52 p. ; 21x15 cm.

ISBN 978-987-1363-19-3

1. Recursos Naturales. I. Manzziones, Mauricio, colab. II. Blanco, Cristian, colab. III.

Título.

CDD 333.7

Fecha de catalogación: 23/06/2011

Hecho el depósito Ley 11.723

1ra edición - 8.000 ejemplares

Buenos Aires - octubre de 2011

Impreso en Argentina

*Printed in Argentina*

### Reservado todos los derechos

Todas las imágenes son Copyright de sus respectivos autores o editores, formando parte del presente libro con objetivos didácticos. Están incluidas con el solo fin de enriquecer y prestar un mejor desarrollo de los diferentes temas tratados.

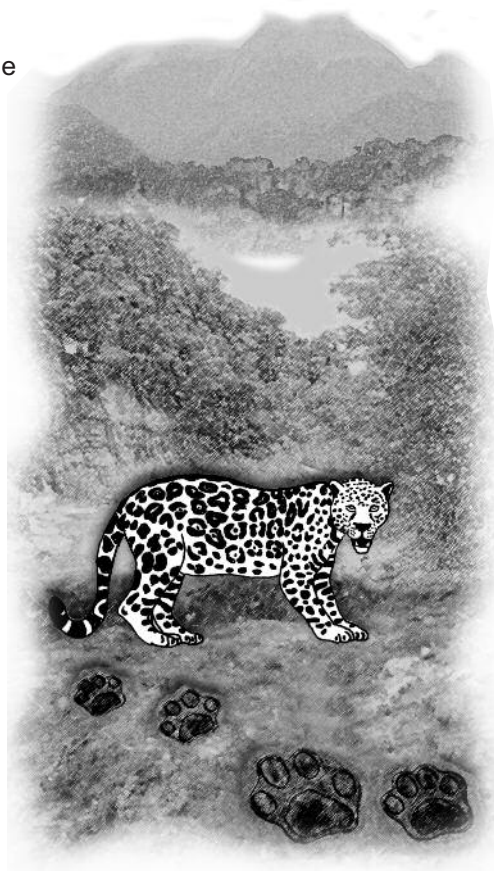
Prohibida la reproducción total o parcial de la presente obra, sin previa autorización de la Administración de Parques Nacionales.

# Introducción

**L**os mamíferos en la Argentina tienden a ser crepusculares o nocturnos y en sus andares son cautelosos, discretos, esquivos y huidizos, lo que los hace algo difíciles de ver. Sin embargo, en sus actividades diarias dejan rastros notorios en el medio que habitan: mechones de pelos, bosteos, restos de alimentos, marcas en troncos, y huellas son algunos de los indicios que delatan su presencia. Las huellas, por ejemplo, son muy fáciles de detectar en suelos desnudos de vegetación. Estas marcas que encontramos al caminar por un área pueden servirnos para identificar los animales que viven allí. Incluso, también cuentan algo más sobre sus interrelaciones, densidad de la población y uso del ambiente, entre otros aspectos de su comportamiento.

Este libro es una guía que pretende ser una simple ayuda para acercarnos más a la interesante vida silvestre de los mamíferos medianos y grandes que se distribuyen dentro del territorio argentino, en especial dentro de nuestros parques nacionales, pero de ninguna manera un tratado sobre huellas de los mamíferos nativos de Argentina.

La propuesta sencilla de esta obra es hacer un aporte a la identificación de estos animales en una zona visitada, mediante las marcas y restos de su actividad cotidiana. La propuesta mayor es intentar contribuir a la conservación de nuestra fauna a partir de su conocimiento, en este caso a través de las “pistas” que los mamíferos dejan en el ambiente en que se desarrollan.



YAGUARETÉ



# Sobre este libro

**E**sta obra presenta un total de 91 especies continentales grandes, medianas y pequeñas que dejan huellas y rastros más o menos conspicuos. Representan alrededor de un 23 % de los mamíferos actuales encontrados en Argentina.

Está organizado en tres secciones:

**1. Los mamíferos y sus huellas:** en la primera sección encontrará información básica sobre las huellas vistas, algunas consideraciones generales a tener en cuenta y qué datos nos pueden brindar.

**2. Información por especies:** en la segunda sección encontrará ilustradas las huellas promedio de cada especie, o cuando difieren, los miembros anteriores (manos) y posteriores (patas). Las medidas que aparecen al lado de las improntas son de una huella típica de adulto. En algunos casos se ilustran series de huellas que forman rastros, especialmente para ilustrar algún detalle como el arrastre de la cola.

Además de las huellas en sí, se muestran siluetas de las especies tratadas, un mapa con su distribución dentro del país y se menciona brevemente el ambiente que frecuentan los animales, lo que nos ayudará a deducir con más precisión la identificación del animal que dejó el rastro. Por ejemplo, sería imposible que una huella que encontráramos en las selvas de Misiones sea de guanaco (por distribución), y en ese lugar, la de zorro debería ser de un zorro de monte y no de zorro gris o zorro colorado (por el ambiente).

Cada especie cuenta con un juego de íconos que indican: condición, ambiente y estatus de conservación que nos aportarán información complementaria para que la identificación sea lo más certera posible.

**3. Técnicas para capturar huellas:** en la tercera sección se tratan algunas técnicas para tomar información útil en el campo, para luego analizar en detalle y con más calma y, de esta manera, tratar de asegurar una mejor identificación o luego como base de una colección particular.

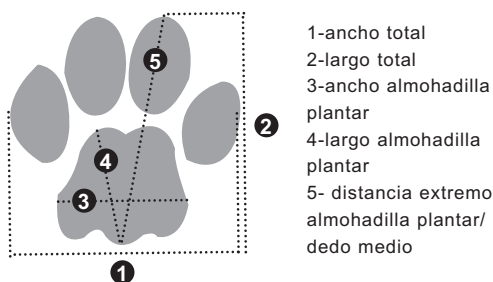


# Los mamíferos y sus huellas

**S**egún las huellas que dejan, podemos clasificar a los mamíferos básicamente en tres tipos diferentes (más algunas pocas excepciones):

- Plantígrados que apoyan la planta del pie completo en el suelo (pata trasera del yurumí).
- Digitígrados que caminan sobre los dedos mismos y donde además se marca la almohadilla (gatos, zorros, lobitos de ríos, etcétera).
- Ungulados que marcan las pezuñas (pecaríes, ciervos, tapires, etcétera).
- Hay excepciones donde sólo se marcan las uñas (como algunos armadillos) y los osos hormigueros que marcan los nudillos o el canto de las manos.

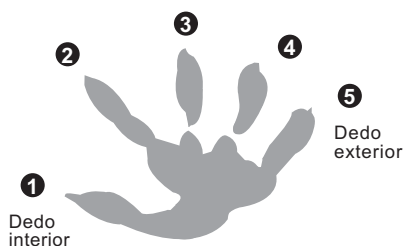
Los pelos entre los dedos de algunos grupos (por ejemplo en liebres y conejos) se pueden notar en las huellas, borrando en gran medida la nitidez de las marcas dejadas por el animal.



**Digitígrado**  
(gato montes)



**Ungulígrado**  
(guanaco)



Huella pata izquierda

**Plantígrado**  
(comadreja overa)

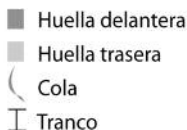


**T**  
(trasera)

**Plantígrado II**  
(oso melero)

# Rastros

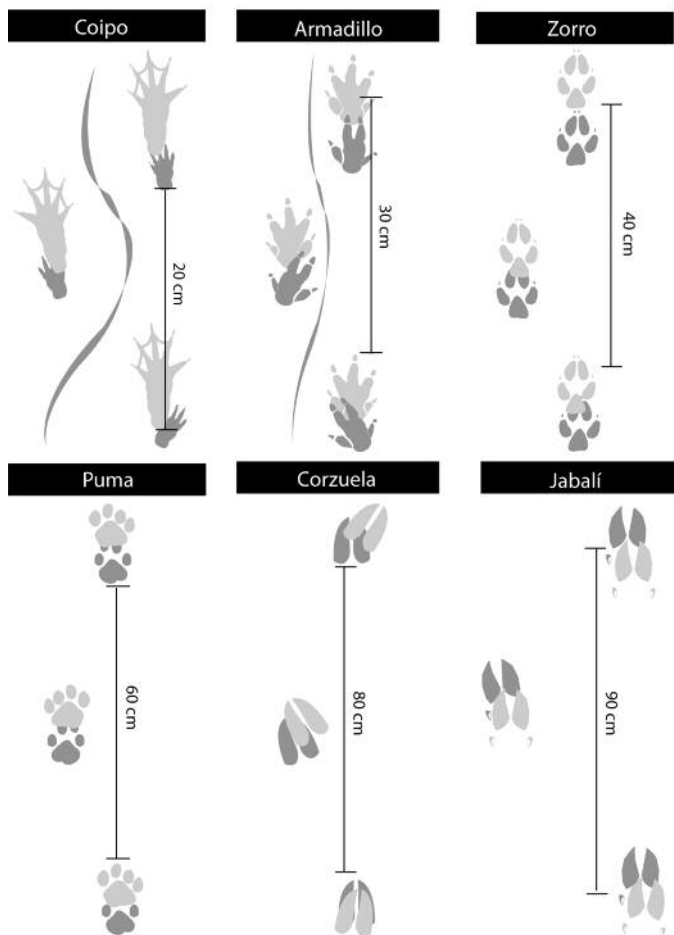
Las huellas dejadas por un ejemplar nunca son idénticas entre sí. Varían primeramente porque las plantas de las patas o “manos” son ligeramente diferentes entre individuos y cada uno deja su impronta propia. También varía el sustrato donde anduvo el animal, sea barro, arena, pedregullo, hojarasca, greda, todos más o menos secos o mojados. Las huellas reflejan el tipo de movimiento que realiza el animal al moverse, por ejemplo al correr, galopar, saltar, caminar, trotar, girar e incluso las variaciones al acelerar, disminuir la velocidad o frenar.



Generalmente, al caminar los mamíferos dejan todas las huellas separadas (salvo la mayoría de los ungulados), mientras que al trote simplemente se alargan los espacios entre huellas y al galope se

muestran series de las cuatro huellas, bien distanciadas una serie de otra. Estos rastros son perceptibles en terrenos blandos de medianas a grandes superficies.



También se da el caso en algunas especies que al andar, las huellas de las patas se superponen a las que recién han dejado las “manos” por un “sobrepaso”.



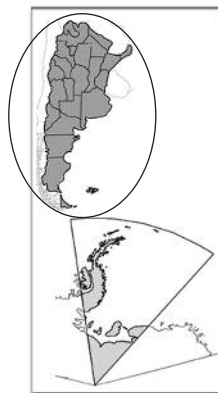
Finalmente, dejan huellas tanto los animales jóvenes como los adultos, variando así las dimensiones. En un rastro dejado por el pasar de algún ejemplar, muchas huellas ni siquiera se podrán identificar con seguridad por ser borrosas.

# Referencias de información sobre especies

**L**as imágenes que se muestran a continuación, y que acompañan según el caso a cada especie de la presente guía, fueron elaboradas con el fin de simplificar información clave en cuanto a hábitats y estado de conservación, para un rápido acceso a dicho conocimiento en campo.

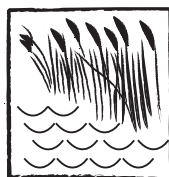
Condición		
		
<b>Nativo:</b> originario de Argentina.	<b>Doméstico:</b> utilizado por el hombre como animal de cría para aprovechar distintos productos o simplemente como animal de compañía.	<b>Introducido:</b> especie foránea de Argentina que, con o sin propósito, se naturalizó en sectores determinados del país.
Estatus de conservación		
<b>FP</b> Fuera de peligro	<b>A</b> Amenazado	<b>EP</b> En peligro

## Cartografía

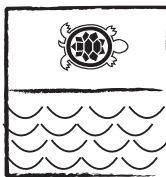


Para la distribución de las especies (Pág. 39) se utiliza el sector continental americano del nuevo mapa de la República Argentina Ley 26.651.

## Ambientes



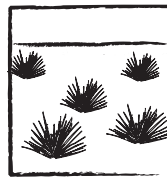
**Ambientes acuáticos**



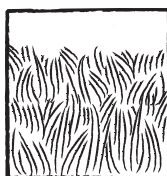
**Costa de mar**



**Desiertos**



**Estepas**



**Pastizales**



**Selvas/  
Bosques**



**Sierras y  
montañas**

# Marsupiales

**C**omadreas o zarigüeyas. Las dos primeras zarigüeyas son lentas, terrestres, arborícolas y a veces hasta acuáticas. Nocturnas, se refugian en huecos de árboles o cuevas. Ambas tienen manos y patas con pulgares oponibles y cola prensil con las que se aferran a las ramas. Esto posibilita sus costumbres arborícolas. Cuando se encuentran seriamente amenazadas, liberan un olor nauseabundo que persiste por varias horas en el lugar.



FP



## Comadreja overa o picaza

(*Didelphis albiventris*)

Se ha adaptado a situaciones periurbanas donde se alimenta de los residuos domiciliarios, por lo cual su distribución se está expandiendo. Es principalmente omnívora, pero puede ser un problema en gallineros mal cerrados porque encuentra alimento "fácil" en las aves de corral.



D



4 cm

6 cm



T



FP



## Comadreja de orejas negras

(*Didelphis aurita*)

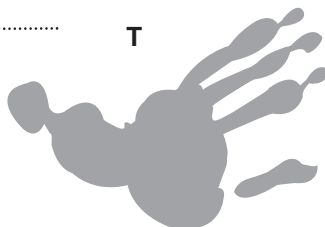
Es habitante de las selvas. Se acerca poco a las viviendas humanas.

D



1,8 cm

T



3,5 cm



FP

**Comadreja colorada**

(*Lutreolina crassicauda*)

De color rojizo, prefiere zonas con pastos, algunos árboles y lagunas. Generalmente recorre el suelo, pero también trepa y puede nadar y zambullirse. Durante el día, como otras zarigüeyas, descansa en huecos de árboles grietas o nidos en los juncos. También construye madrigueras con ramas y hojas.



D



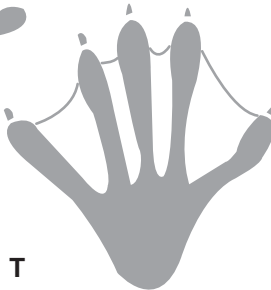
T



2,4 cm



D



T

5,5 cm



A



**Cuica acuática**

(*Chironectes minimus*)

Es una zarigüeya con adaptaciones especiales para la vida semiacuática. Nocturna y solitaria merodea los ríos y arroyos selváticos en busca de alimento. Excelente nadadora ayudada por sus patas traseras que presentan grandes membranas interdigitales. Además, el pelo forma una capa impermeable al agua.

**Monito de monte**

(Familia Microbiotheridae)



A

**Monito de monte**

(*Dromiciops gliroides*)

Es un marsupial (como las zarigüeyas, familia Didelphidae) pequeño y trepador. Sus deposiciones similares a un rastro de caracol, contienen frutos semidigeridos con las semillas del quintral. Esta especie es una de las propagadoras de la planta semiparásita.



0,8 cm

D

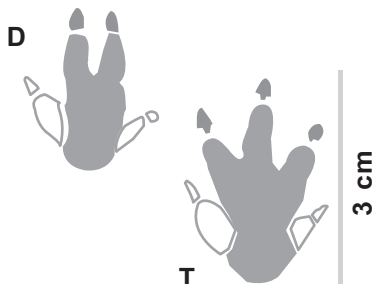


T

1,4 cm

# Armadillos

Nuestros armadillos varían desde el enorme tatú carreta (*Priodontes maximus*) con sus 60 kilogramos de peso hasta el diminuto pichi ciego menor (*Clamphorus truncatus*) de apenas 12 cm de largo y de costumbres casi enteramente subterráneas. Varias son las especies que pueden encontrarse en el campo, principalmente en el norte del país.



## Mulita

(*Dasypus hybridus*)

Habitante típico de pastizales nativos. Normalmente no deja impronta de sus dedos laterales y poco de sus uñas. Suelen alimentarse de termitas y hormigas. Para entrar en estos hormigueros y termiteros cavan, en la base, una cueva de boca redonda de unos 25 cm de diámetro en suelos arenosos o sueltos.



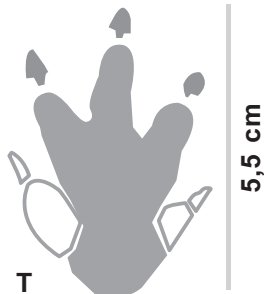
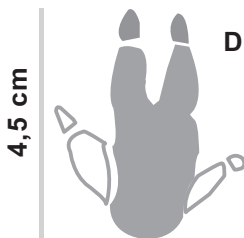
FP



## Tatú negro

(*Dasypus novemcinctus*)

Se encuentra en selvas, bosques de tipo chaqueño y sus cercanías. Mayor que la mulita y de hábitos alimentarios similares, realiza cuevas con varias bocas de 25 cm de diámetro.



Cueva de peludo (entrada)

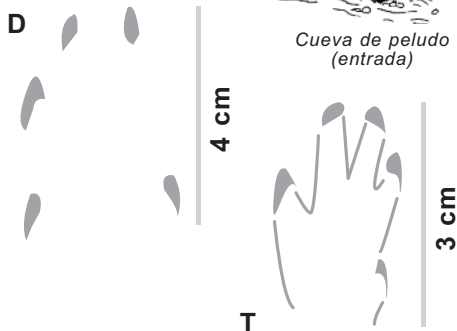
FP



## Peludo

(*Chaetophractus villosus*)

Además de sus huellas que marcan algunos dedos centrales y con poca impresión de uñas, el mayor indicio de su presencia se encuentra en sus grandes cuevas que tienen boca semicircular de 30 cm de diámetro. Tiene el hábito de escavar y socavar alrededor de osamentas de las que se alimenta.







**Piche llorón**

(*ChaetophRACTUS vellerosus*)

Similar al peludo pero de menor tamaño. El piche llorón debe su nombre a los sonidos que emite cuando es apresado. También realiza cuevas como el peludo, pero, como es de esperar, estas son de un diámetro menor (como máximo unos 15 cm).

FP



D



3 cm

T

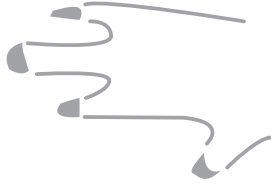


2,5 cm

D



2,5 cm



T

3 cm

A



**Tatú rabo mole o cabasú chaqueño**

(*Cabassous chacoensis*)

De hábitos cavícolas; cuando sale de su guarida, deja sus huellas características. De los miembros delanteros apoya solo las enormes uñas y la planta completa de las traseras.



D



D



T



1,4 cm



A

**Quirquincho bola**

(*Tolypeutes matacus*)

Como sugiere su nombre, al sentirse amenazado, se enrolla sobre su abdomen hasta cerrarse y formar una esfera defensiva con los escudos del cuerpo. La cabeza y la cola permanecen como encastrados. Al desplazarse solo apoya las garras centrales de las patas delanteras y las uñas de las traseras.



D



EP



**Tatú carreta**

(*Priodontes maximus*)

El mayor de todos los armadillos actuales. Es una especie en peligro real de desaparecer por lo que el registro de su presencia debe ser comunicado a la Administración de Parques Nacionales. Sus cuevas son enormes: unos 50 cm de diámetro.

T



D



7 cm

**E**n realidad, de “oso” no tienen nada. Yurumí (especie terrestre) y tamanduá-í (principalmente arborícola) serían los nombres de origen guaraní más apropiados. Esta familia es exclusivamente sudamericana y sus miembros se alimentan de insectos sociales (hormigas, termitas, avispas) a cuyos nidos acceden mediante aperturas cavadas con sus garras, uñas que también saben usar muy efectivamente en su defensa. Para esto se posan erguidos en sus patas y cola formando de este modo un trípode, moviendo los brazos como una peligrosa hoz.



D



EP



## Oso hormiguero

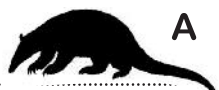
(*Myrmecophaga tridactyla*)

El oso hormiguero se apoya sobre los nudillos del puño cerrado, dejando una huella rarísima con las manos, mientras que sus patas las plantan firmemente.

Termitero



T



A



## Oso melero

(*Tamandua tetradactyla*)

El tamandúa también cierra su puño, pero apoya el canto exterior de la mano, dejando notar sus largas uñas.



D

8,5 cm



T

8 cm

Las tres especies de monos diurnos encontradas en Argentina son de ambientes boscosos y selváticos de la Región Chaqueña, las Yungas y la Selva Paranaense. Totalmente adaptados a la vida arbórea sus manos, pies y cola prensil son fundamentales en el desplazamiento entre las copas altas.



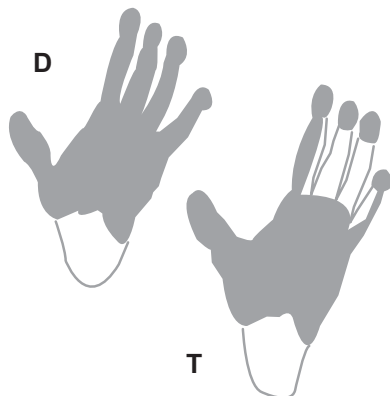
## Mono caí

(*Cebus apella*)

Este es el mono más abundante en las selvas. Pocas veces baja a tierra donde puede dejar sus huellas típicas, con una manito parecida a la humana y el pie con pulgar oponible. Más frecuente es encontrar en el suelo las hojas de los caraguatá (bromelias epífitas) arrancadas, mordidas y chupadas en la base, como un espárrago.

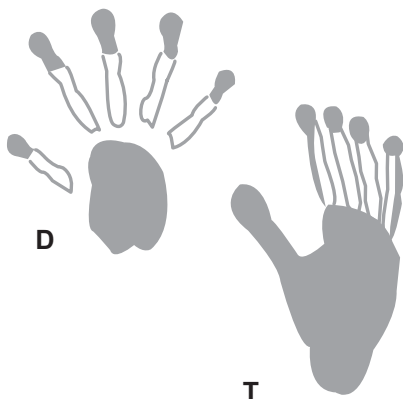


D



8,5 cm

T



8,5 cm



FP



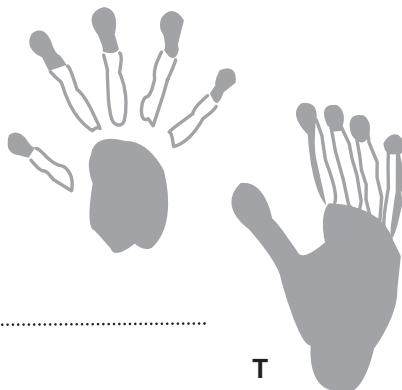
## Mono carayá o aullador negro

(*Alouatta caraya*)

Es uno de los grandes monos de Argentina junto al aullador rojo. Vive en grupos sobre los árboles de selvas y bosques de tipo chaqueños del noreste del país. A veces descienden de los árboles para trasladarse caminando sobre el suelo buscando nuevos montes dentro de sus territorios.



D



8,5 cm

T



## Mono carayá o aullador rojo

(*Alouatta guariba*)

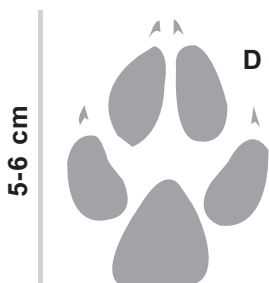
Muy similar al aullador negro en aspecto (excepto la coloración) y comportamiento, esta especie, escasa en nuestro país, se encuentra amenazada. Vive en las selvas altas del este misionero, principalmente asociado al pino Paraná, la araucaria del norte.



EP

# Zorros, aguará guazú y perro

**V**arias especies de esta familia habitan el país y todas dejan huellas similares. Sus cuatro dedos marcan las uñas que no son retráctiles. Lo que varía es el ambiente que frecuentan y el tamaño de sus huellas. Siendo omnívoros, muchos dejan heces con pelo, plumas, semillas y restos de insectos. Los perros, dejan huellas similares a las especies nativas pero más circulares, que se ven a menudo en el cemento de las veredas en las ciudades y muestran las uñas más gruesas y algo romas. Hay regiones del país donde jaurías de perros cimarrones viven en estado silvestre. Las huellas de las especies nativas son más alargadas con las marcas de los dedos más estrechos y ovalados y las uñas más delgadas y en punta. Por el ambiente se podrá deducir de qué especie se trata. Las nativas suelen dejar sus heces en lugares algo elevados, por ejemplo montículos y terraplenes.



**Zorro gris**  
(*Lycalopex gymnocercus*)

Es de pastizales, estepas, montes abiertos y bajos, y en los desiertos de todo el país.



T



**Zorro colorado**

(*Lycalopex culpaeus*)  
Frecuenta bosques patagónicos, estepa arbustiva, regiones montañosas cordilleranas y las Sierras Grandes de Córdoba. Es el de mayor tamaño después del aguará guazú.



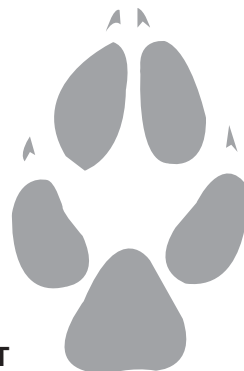
A



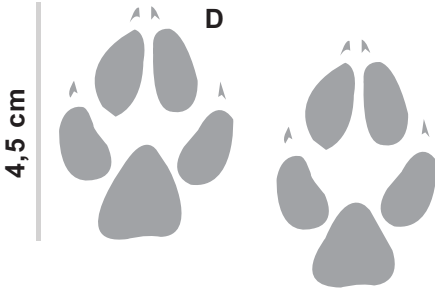
6-10 cm



D



T



**Zorro de monte**

(*Cerdocyon thous*)

Vive principalmente en ambientes selváticos y boscosos.



**Aguará guazú**

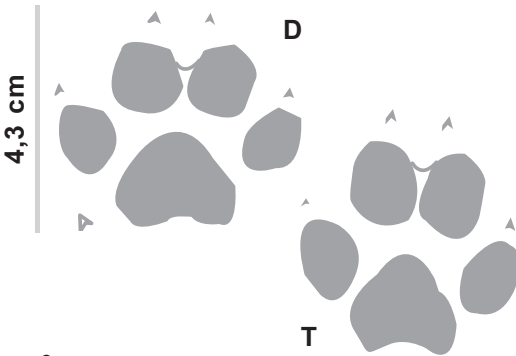
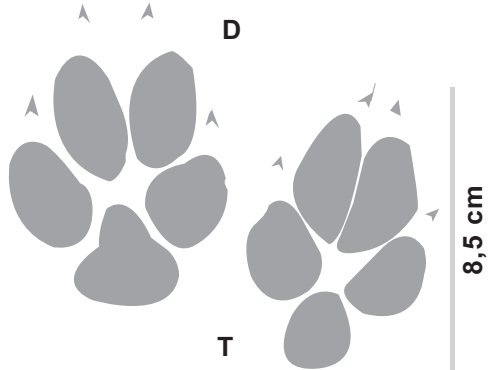
(*Chrysocyon brachyurus*)

Es el zorro de mayor tamaño, habita los pastizales húmedos de tipo chaqueño. Solitario o en pareja.



EP

9 cm



EP



**Zorro vinagre**

(*Speothos venaticus*)

Restringido a la selva misionera, es el más pequeño de nuestros zorros y el más gregario. Presenta los dedos 3 y 4 unidos por una membrana.



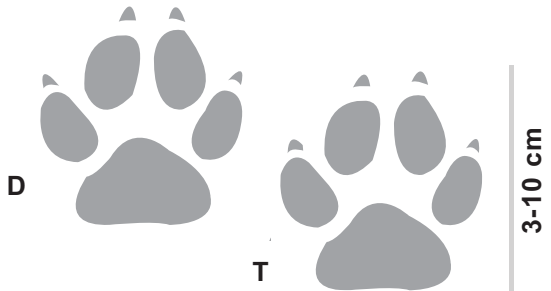
4,5 cm



**Perro doméstico**

(*Canis lupus familiaris*)

Presenta una gran variedad de tamaños en sus huellas debido a las diferentes dimensiones que presenta la especie.



# Felinos menores

**V**arias especies de gatos menores dejan huellas similares entre sí, de forma algo circular con los dedos distribuidos en una suerte de círculo alrededor de una almohadilla bien definida y cuatro dedos más bien redondos. Las huellas de las manos son mayores y tienden a tener los dígitos más separados o abiertos que los de las patas traseras. Rara vez se notan las uñas, por ser retráctiles. De esta manera conservan el filo de éstas garras que usan para cazar. Por el ambiente donde se encuentran dentro de sus variadas distribuciones, se puede deducir de qué especie probable se trata. Sus heces son dejadas en partes elevadas (plataformas en árboles, o montículos de tierra, por ejemplo) solo en la periferia de su territorio.



**Gato montes**

(*Oncifelis geoffroyi*)

Habita en gran parte del país, excepto en las selvas y la alta montaña; es el gato más abundante.



D



3,5 cm

T

3 cm

D



T



**Margay**

(*Leopardus wiedii*)

Presente en las selvas de nuestro país. Similar al tirica pero de mayor tamaño



**Tirica**

(*Leopardus tigrinus*)

El más pequeño entre los gatos selváticos.



D



2,5-3 cm

T



**Ocelote**

(*Leopardus pardalis*)

Habita selvas y bosques de tipo chaqueño.



T

5 cm

3 cm



D

T



**Gato de los pajonales**

(*Lynchailurus pajeros*)  
Típico de pastizales y malezales.



A

A



**Yaguarundi**

(*Herpailurus yaguarondi*)

Se lo encuentra el sur y oeste del país, aunque también frecuenta bosques y selvas.



D

T

3,5 cm

2,5-3 cm



D

T



A

**Gato huiña**

(*Oncifelis guigna*)

Endémico de los bosques andino-patagónicos, es muy similar al montés.



**Gato andino**

(*Oreailurus jacobita*)

Es el más escaso y desconocido de nuestros gatos; su distribución se restringe a la zona Altoandina. Se alimenta de roedores, aves y reptiles.



A

D



T

4 cm





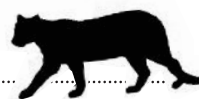
D



T



8 cm



A

### Puma

(*Puma concolor*)

De amplia distribución en las américas, se lo encuentra en casi todos los ambientes naturales, desde la alta cordillera hasta las selvas, estepas, pastizales y desiertos. El tamaño de esta especie varía según las regiones. Los ejemplares de la Patagonia son muy grandes mientras que en las selvas son relativamente pequeños. En estos ambientes pueden confundirse sus huellas con las de ejemplares jóvenes de yaguareté que también está presente. Sus heces contienen abundantes pelos y/o plumas, huesitos y las partes córneas de sus presas.



EP

### Yaguareté

(*Panthera onca*)

El mayor felino de América Central y del Sur, en nuestro país está hoy restringido a pocos rincones del norte, especialmente en ambientes de selva y monte tupido donde su pelaje manchado hace juego con los puntos de luz y sombra que penetran la vegetación hasta el piso de la selva. Es sumamente difícil de ver por su timidez, sus costumbres nocturnas y la densidad de la vegetación donde vive, pero sus pisadas son frecuentes en lugares donde se lo encuentra, especialmente en las áreas protegidas, ya que realiza largas recorridas en su territorio de caza. No teme al barro donde deja las huellas más visibles.

D



10 cm

T



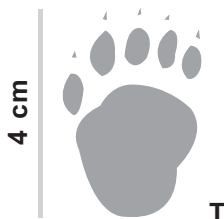
Todas las especies de zorrino dejan huellas similares en las cuales se notan las marcas de las uñas largas y curvas de sus manos; éstas las usan para cavar pocitos cónicos en busca de algún manjar subterráneo como la succulenta larva de un cascarudo. Son los rastros característicos de la actividad, generalmente nocturna, de estos animales, señal de la presencia de zorrinos. Por la distribución se puede deducir de cuál especie se trata. Otra señal inconfundible de la presencia de zorrinos es el fuerte, penetrante e irritante olor que despiden como defensa cuando están amenazados, aroma que persiste en el ambiente por horas y hasta días.



## Zorrino común

(*Conepatus chinga*)

Propio de pastizales, estepas y áreas desérticas. Desde el río Negro hacia el norte de nuestro país.



## Zorrino patagónico

(*Conepatus humboldtii*)

Vive en estepas y bosques abiertos. Desde el río Negro hacia el sur argentino.



# Lobitos de río

(Familia Mustelidae)

**S**i bien estos graciosos animales pasan gran parte de su tiempo en el agua, cuando salen a descansar, comer a sus presas o jugar, pasan por orillas y costas que a menudo son barrosas, y es allí que dejan sus inconfundibles huellas en las cuales a veces se notan las membranas natatorias entre sus dedos.



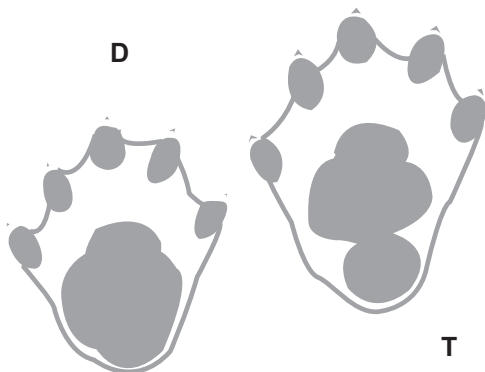
EP

## Lobito de río

(*Lontra longicaudis*)

Sus heces contienen huesos, escamas de pescado y restos de almejas de río.

7 cm



6,5 cm

Concheros de lobito



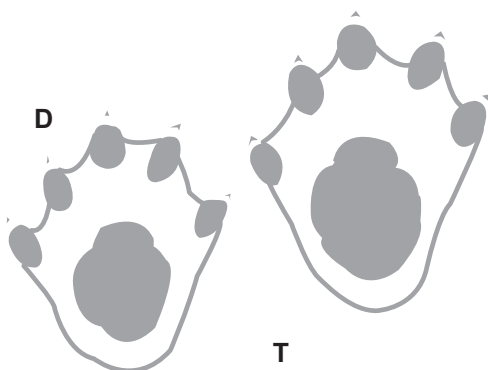
Respiradero en raíces

Cueva corte transversal



Entrada subacuática

D



6 cm



EP



## Hullín

(*Lontra provocax*)

Vive en la región andino-patagónica. Sus fecas contienen restos de conchilla molida de bivalvos y "cáscaras" (exoesqueleto) de cangrejo.



# Hurones y visón

(Familia Mustelidae)

**Á**giles, veloces y escurridizos.



EP

## Hurón mayor (*Eira barbara*)

Este feroz predador de selvas y bosques tupidos, caza en todos los estratos aprovechando su increíble agilidad de trepador. Hasta baja de los árboles corriendo por los troncos verticales cabeza abajo. Suele andar a menudo en pareja para cazar, las presas de mayores tamaño, como por ejemplo las corzuelas. A éstas las cansa persiguiéndolas tenazmente por horas.



7 cm



D



5,8 cm

T



A

## Hurón común (*Galictis cuja*)

Petiso, largo y ágil, encarnizado y feroz buscavida que a menudo anda en pequeños grupos. Frequenta toda suerte de ambientes desde estepa y desierto hasta bosques y selva. Suele usar cuevas ajenas para reposar y refugiarse, y a menudo se lo encuentra en vizcacheras donde depreda sobre los residentes. En sus actividades es tanto diurno como nocturno.

4,6 cm



D



A

## Huroncito (*Lyncodon patagonicus*)

El más pequeño de Argentina. Es principalmente nocturno y tiene una distribución muy amplia aunque se sabe poco de él. Se lo ha visto entrar en las tuqueras y las trillas del cuís chico, seguramente para alimentarse de sus constructores. Vive en las estepas sureñas y ambientes del monte.

D



2,5 cm

4 cm



D

T



6,5 cm



## Visón

(*Mustela vison*)

A lo largo de ríos, arroyos y las costas de lagos, este nocivo carnívoro introducido es terrestre y acuático. Está en franca expansión y su efecto sobre la fauna de esos ambientes, sean mamíferos o aves, es devastador. Sus huellas muestran cuatro dedos en todas las extremidades, a veces cinco en terrenos blandos.

# Coatí y osito lavador

(Familia Procyonidae)

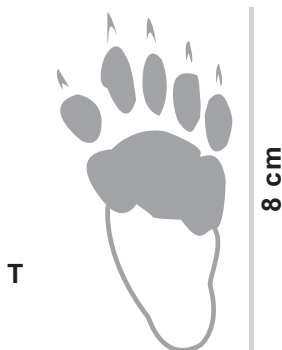
**C**arnívoros con antifaz y cola anillada.



## Coatí

(*Nasua nasua*)

Tropas de este animal gracioso, terrestre y trepador, frecuentan las selvas y bosques del norte argentino; están formadas por las hembras con sus crías; mientras que los machos se mantienen solitarios hasta que entra una de estas tropas en su territorio. Sus huellas se encuentran en todos los tamaños. Es totalmente omnívoro. En Cataratas del Iguazú es muy común buscando comida entre la basura, con riesgo a contraer enfermedades. Hasta aprendió a perseguir a la gente, hurgando en bolsos en busca de galletitas. Por ello se recomienda ser cuidadosos con los envoltorios en los paseos y no alimentar a estos simpáticos animales.

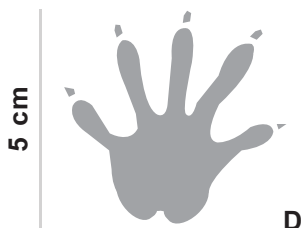


## Aguará popé

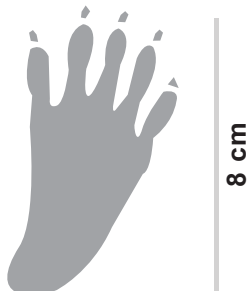
(*Procyon cancrivorus*)

También conocido como osito lavador o mayuato, este mapache sudamericano es como un zorro corpulento, pero sus pisadas nada tienen que ver con la de los cánidos. Con sus dedos largos y ágiles manipulan su comida en la orilla del agua, donde generalmente la atrapan (como cangrejos y ranas). Casi siempre cerca del agua, suelen dejar sus características e inconfundibles huellas en el barro de la orilla, en campos anegados, arrozales y cañaverales. Las manos marcadas en el suelo semejan a las humanas. En huellas de manos y pies son notables los cinco dedos de esta especie.

A



D



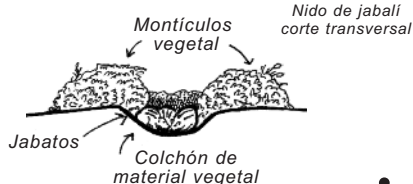
T

# Artiodáctilos

**E**sta clasificación incluye a los pecaríes, ciervos, guanacos, vacas, cabras, ovejas y sus parientes cercanos. Se los agrupa bajo este nombre porque comparten una característica particular: el número par de sus dedos con pezuñas córneas. Generalmente apoyan en el suelo las pezuñas de los dígitos III y IV separados por una hendidura, y ocasionalmente las de II y V (los laterales) en terrenos blandos. Al apurar el tranco las pezuñas se abren en “V”.

## Cerdos del viejo mundo

(Familia Suidae)



D



### Jabalí (*Sus scrofa*) - Chancho cimarrón (*Sus scrofa domestica*)

Probablemente en pocas generaciones el chancho asilvestrado retome la forma del jabalí ya que de esta especie se originó y con ella es interfértil. Ambos son exóticos y problemáticos, se encuentran en diversos ambientes desde los cangrejales hasta palmares y montes de caldén, vegetación achaparrada y malezales. Entre las evidencias de su presencia están las hocicadas, verdaderas aradas del terreno, en busca de bulbos y raíces. Las huellas de extremidades delanteras suelen ser mayores que las posteriores. Las pezuñas laterales solamente se marcan en terrenos blandos.

Tres especies de cerdos son nativas de América del Sur. Se los puede identificar por el tamaño de sus huellas y su distribución.

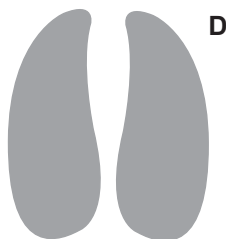


## Pecarí de collar

(*Pecari tajacu*)

El menor de los pecaríes se mueve en tropas pequeñas.

4 cm



D



T

3,5 cm

4 cm



D

T



3,5 cm



A



## Pecarí quimilero

(*Catagonus wagneri*)

Se desplaza en piaras. Es endémico del Chaco Seco. Utilizan zonas de defecación comunitaria.



FP

## Pecarí labiado

(*Tayassu pecari*)

Forma tropas grandes, a veces de decenas de individuos. El de collar es de mayor adaptabilidad en la elección de sus ambientes, desde selvas hasta desiertos, el labiado, en cambio, es de selvas y bosques. Dejan las clásicas huellas de ungulados destacándose las pezuñas. En suelos duros caminan en punta de pie sin marcar la parte posterior de la pezuña.

4,5-5 cm



D

T

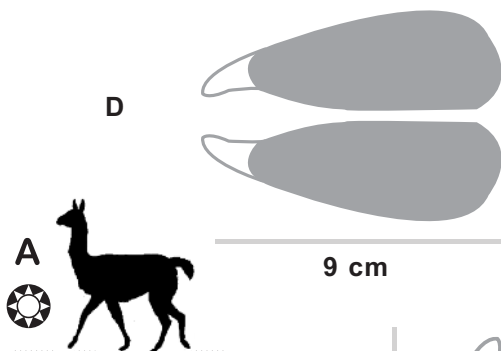


3,5-5 cm





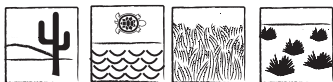
**D** os especies silvestres de los “camellos” sudamericanos son separables por su distribución salvo donde se superponen en la Puna. También se notará una diferencia en el tamaño de las huellas, pero hay que poner cuidado con los ejemplares jóvenes. Caminan sobre almohadillas que no dañan el suelo ni la vegetación que pisan. En la punta de los dedos tienen una pequeña pezuña que se marca en terrenos blandos. Otra indicación de su presencia son los bosteaderos comunales de hasta dos metros de diámetro donde todos los miembros de la tropilla dejan sus heces.



## Guanaco

(*Lama guanicoe*)

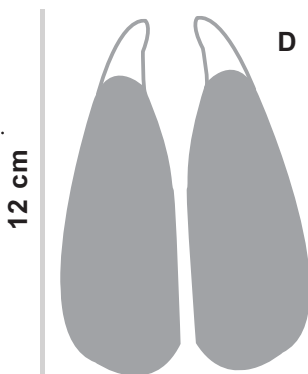
El mamífero sudamericano de mayor alzada. Se lo encuentra en ambientes de estepas, pastizales y el monte.



## Vicuña

(*Vicugna vicugna*)

Adaptada a las planicies altoandinas, es menor que el guanaco. En invierno se la encuentra en zonas más bajas.



## Alpaca

(*Lama pacos*)

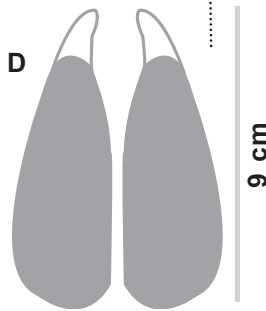
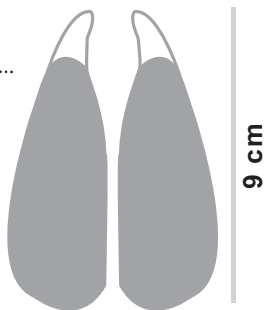
De aspecto similar a la llama, aunque más petisa, es la otra especie domesticada de camélido sudamericano. Vive en el altiplano en zonas frías y húmedas.



## Llama

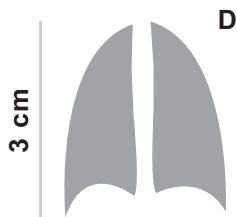
(*Lama glama*)

Emparentada con el guanaco, ha sido domesticada desde hace miles de años en la región altoandina que fue parte del imperio Inca. Habita zonas secas y áridas.



# Ciervos nativos

**T**odos los ciervos son tímidos y huidizos y por ende difíciles de ver, pero dejan sus huellas al andar. En algunas especies, en terrenos blandos, se suelen marcar las pezuñas de los dígitos externos (2 y 5).



D



FP



## Corzuela parda

(*Mazama gouazoupira*)

Como todas las corzuelas o guazunchos es de tamaño pequeño. Esta es la especie de mayor distribución en los montes del centro norte y noreste de la Argentina.



FP

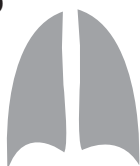
## Corzuela roja

(*Mazama americana*)

Es de selvas densas y secundarias en el norte del país.



D



3,5 cm



D



2 cm



A



## Corzuela enana

(*Mazama nana*)

Selvática, exclusiva de Misiones.



EP

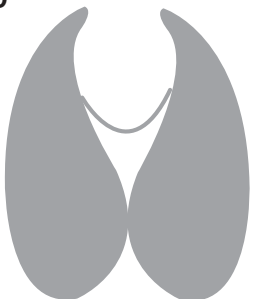
## Ciervo de los pantanos

(*Blastoceros dichotomus*)

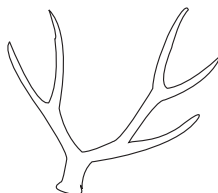
Está muy bien adaptado a ambientes de esteros, islas y bañados. Las pezuñas pueden separarse notablemente y entre ellas presenta una membrana interdigital, ambas adaptaciones son útiles en los terrenos anegadizos.



D



8 cm



EP



**Venado de las pampas**  
(*Ozotoceros bezoarticus*)

Presente en pastizales del centro y noreste del país. Otrora muy común y de amplia distribución en la Argentina (según cronistas y viajeros), hoy sobrevive solamente en pequeñas poblaciones fragmentadas de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Corrientes y San Luis.

D



3,5- 4 cm

D



4 cm

EP



**Taruca**

(*Hippocamelus anticensis*)

En Argentina es propia de los cerros del noroeste, en pastizales y estepas de altura con terrenos escarpados y quebradas. Es muy similar al huemul, su pariente sureño.



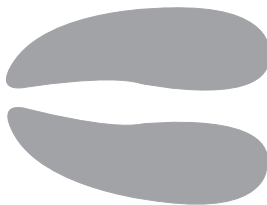
EP

**Huemul**

(*Hippocamelus bisulcus*)

De mayor tamaño que la taruca, vive en laderas boscosas y escarpadas de los Andes patagónicos.

D



4 cm



FP



**Pudú**

(*Pudu puda*)

El más pequeño de la familia se encuentra en el sotobosque y cañaverales de los bosques andino-patagónicos desde Chubut hasta Neuquén.

D

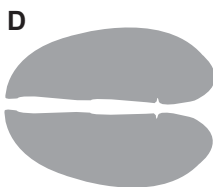


2,5 cm

# Ciervos exóticos

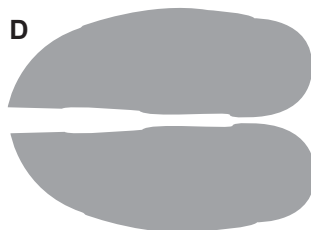
(Familia Cervidae)

Los ciervos introducidos presentan una distribución dispersa y puntual. Las huellas se podrán identificar por el ambiente, la distribución y el tamaño.



6 cm

hembra



8-10 cm

macho



## Ciervo colorado

(*Cervus elaphus*)

Originario de Eurasia, norte de África y América del Norte, se adaptó a vivir en ciertas regiones del país como el bosque andino patagónico, el ecotono con la estepa y caldenales.



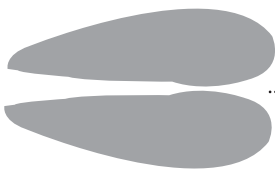
## Ciervo dama

(*Dama dama*)

Es originario de las tierras cercanas al Mediterráneo en Europa y Asia Menor. Se lo encuentra en pastizales, sabanas, sierras y bosques.



6-8 cm



4 cm



## Ciervo axis

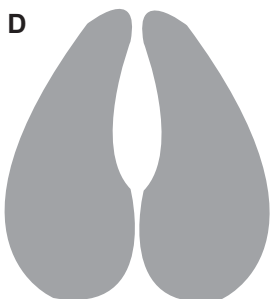
(*Cervus axis*)

Es originario de Sri Lanka, India y Nepal. Vive en grandes grupos. En pastizales, espinales y serranías.



# Antílope de la India

(Familia Bovidae)



4 cm



## Antílope negro o de la India

(*Antelope cervicapra*)

Introducido de Asia, se lo encuentra en grupos de entre 5 a 50 individuos. Excelente corredor y saltador. Se lo puede hallar en algunas regiones del Espinal y pastizales.



**E**l ganado de pezuñas pares ha sido introducido en tierras argentinas desde la primera fundación de Buenos Aires. Hoy día es muy frecuente encontrarlos en casi todos los establecimientos rurales del país.



### Vaca

(*Bos taurus*)

El gran recurso ganadero del país está difundido por casi todos los ambientes. Hay zonas donde estos animales se han asilvestrado. Este ganado cimarrón, sin control, se convierte en problemático al impactar sobre la vegetación nativa y el suelo de las áreas naturales, además de llegar a ser peligrosos para quien visita zonas remotas, como por ejemplo en el Parque Nacional Los Glaciares. Su presencia se detecta por huellas y bosteos.

8-11 cm



D



### Cabra

(*Capra hircus*)

Suelen ser muy destructivos en los ambientes donde se los cría, al ramonear y pastar libremente. Como prosperan con mínimos recursos, se las encuentra en zonas marginales y frágiles, donde la flora es sensible y se defiende con espinas, mal sabor o toxinas, aunque poco les sirven estas defensas ante los chivos. Alrededor de los ranchos y aguadas queda poco y el suelo está desnudo donde el pisoteo es testimonio del paso de centenares de cabras. Las huellas son algo redondeadas en la punta y el rastro en línea estrecha. No deja en su rastro sobrepaso.



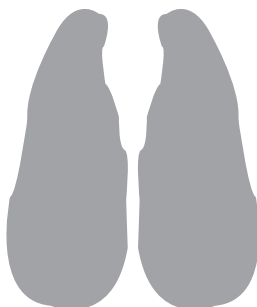
5 cm



### Oveja

(*Ovis orientalis*)

Domesticada y ya sin posibilidad de sobrevivir en estado silvestre, la oveja tiene distribución en grandes extensiones del país, siempre al cuidado del hombre quien ha erradicado sus posibles predadores en defensa de estos lanares. La cría es extensiva en áreas más favorables pero intensiva (con pastores y encierro nocturno) en las marginales. La sobrecarga en ambientes de vegetación frágil ha llegado a desertificar grandes extensiones del paisaje.



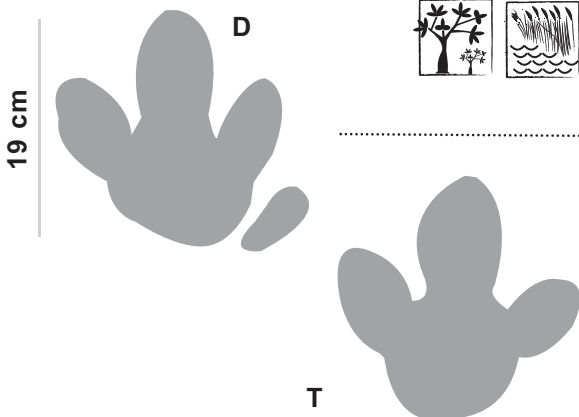
5,5 cm

# Perisodáctilos

**E**n este grupo se incluyen a los tapires, caballos, rinocerontes, y sus parientes cercanos. La característica compartida que tienen es un número impar de sus dedos en sus patas con pezuña córnea.

## Tapir

(Familia Tapiridae)



EP

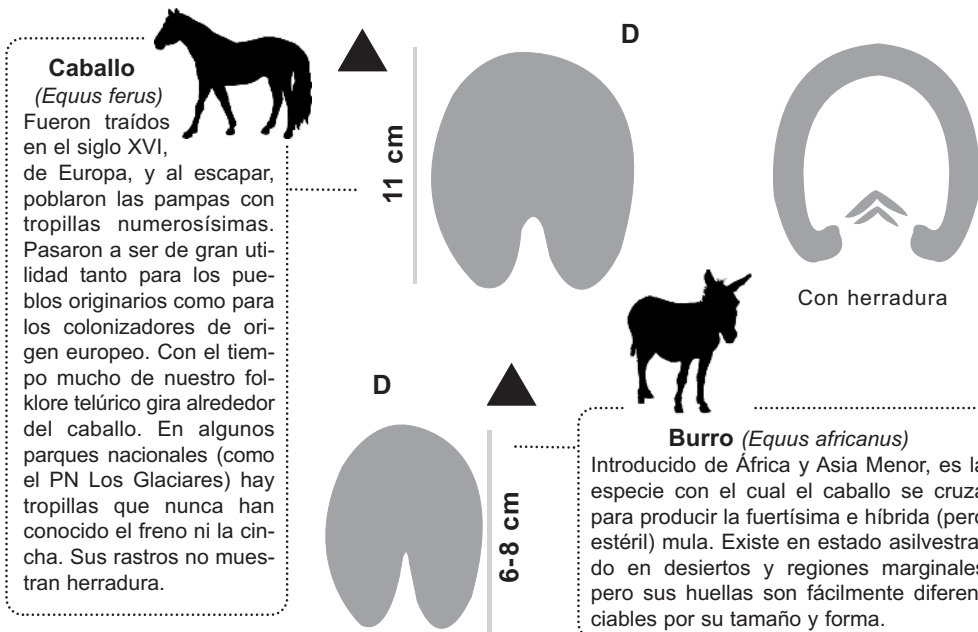


### Tapir (*Tapirus terrestris*)

El mayor mamífero terrestre de Sudamérica, el tapir (o anta) pesa hasta 300 kg por lo que deja huellas bien marcadas en los ambientes que frecuenta: las cercanías de arroyos, ríos y lagunas en las selvas y montes del norte argentino. Las huellas de tres dedos son similares para las manos y las patas aunque a veces, en barro blando, se nota un cuarto dedo de la mano que está ubicada más arriba y del lado interno que los otros dedos.

## Caballos

(Familia Equidae)



### Caballo

(*Equus ferus*)

Fueron traídos en el siglo XVI, de Europa, y al escapar, poblaron las pampas con tropillas numerosísimas. Pasaron a ser de gran utilidad tanto para los pueblos originarios como para los colonizadores de origen europeo. Con el tiempo mucho de nuestro folclore telúrico gira alrededor del caballo. En algunos parques nacionales (como el PN Los Glaciares) hay tropillas que nunca han conocido el freno ni la cincha. Sus rastros no muestran herradura.

### Burro (*Equus africanus*)

Introducido de África y Asia Menor, es la especie con el cual el caballo se cruza para producir la fuertísima e híbrida (pero estéril) mula. Existe en estado asilvestrado en desiertos y regiones marginales pero sus huellas son fácilmente diferenciables por su tamaño y forma.

# Roedores

**E**s un grupo muy diverso de animales de hábitos terrestres, aunque incluye especies arborícolas y palustres. Integra desde los pequeños ratones hasta el carpincho (el roedor más grande del mundo). En esta obra sólo se presentan aquellas especies que dejan huellas reconocibles.

## Ardillas

(Familia Sciuridae)

**C**omo son arborícolas sólo dejan pisadas cuando corren entre un árbol y otro, donde generalmente hay poco suelo descubierto, sin el tapiz de hojarasca. Más sencillo es encontrar las cáscaras duras de las semillas roídas.



FP



Fruto del pindó roído por ardilla gris



T

3,5 cm

### Ardilla gris

(*Sciurus aestuans*)

Habita la selva misionera. Los coquitos de la palmera pindó, roídos por esta especie, son las semillas más frecuentes de hallar.

D



Nuez roída por ardilla roja



FP



### Ardilla roja

(*Sciurus ignitus*)

Vive en las Yungas en el noroeste argentino. Los restos de semillas hallados en el suelo generalmente son del nogal yungueño.



T



D



4 cm



### Ardilla de panza roja

(*Callosciurus erythraeus*)

Originaria del sudeste asiático, fue introducida en la localidad de Jáuregui (provincia de Buenos Aires) a finales de la década de 1960. En esa región se acostumbró a consumir las semillas de árboles exóticos. Construye nidos globosos con fibras y ramas entrecruzadas.

T



4 cm

D



Nido de ardilla panza roja



# Cuises y maras

**C**inco especies de estos “chanchitos de la India” silvestres se encuentran en la Argentina. Tímidos y huidizos se refugian en pastizales, rameríos y cuevas de donde salen a poca distancia para alimentarse de la vegetación. Además de sus huellas, túneles en galería y trillas entre los pastos, sus características heces demuestran su presencia en el ambiente.



FP

**Cuis grande**

(*Cavia aperea*)

Se lo encuentra en pastizales húmedos.



D



T



2,5 cm

D



1,5 cm



T



FP



**Cuis chico**

(*Microcavia australis*)

Presente en zonas más áridas.



A



**Cuis andino**

(*Microcavia shiptonii*)

Se refugia en pastizales y matorrales altoandinos en el noroeste.



D



T



1,5 cm



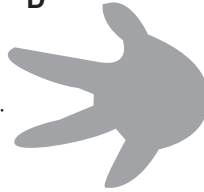
**Cuis mediano**  
(*Galea musteloides*)  
Vive entre pastos  
secos y al pie de se-  
rranías.



FP



D



T



1,5-2 cm



A

**Mara**

(*Dolichotis patagonum*)

Gran roedor de espacios  
abiertos esteparios y de  
bosques ralos, necesita  
observar un amplio territorio  
contra sus posibles depreda-  
dores. Varias parejas usan  
una madriguera comunal  
donde alojan a sus crías,  
acudiendo los adultos de vez  
en cuando para darles de  
mamar. En salitrales y otros  
ambiente de suelos blandos  
dejan sus reconocibles hue-  
llas y sus heces, indicadores  
ambos de su presencia.

D



2 cm



T

A



**Cuis serrano**  
(*Cavia tschudii*)

Habita pastizales en  
ambientes rocosos  
húmedos en el  
noroeste (yungas).



D



T

6,7 cm

3 cm



T



D



FP

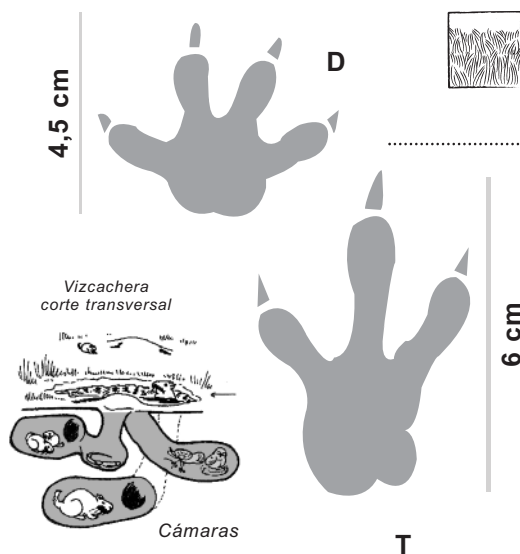


**Conejo de  
los palos**

(*Pediolagus salinicola*)  
Es una especie chaque-  
ña muy similar a la mara,  
pero más pequeña, de  
los montes del centro  
norte del país.

# Vizcacha

(Familia Chinchillidae)



A



## Vizcacha (*Lagostomus maximus*)

Antaño sumamente abundante en la mayor parte del país, hoy este gran roedor de hábitos gregarios sólo se encuentra en zonas marginales o donde los campos son enormes. Se los ha combatido como plaga ya que come el pasto que está reservado para el ganado, y por su carne. Las poblaciones están cada vez más aisladas y junto a otros problemas la especie se restringe peligrosamente. Más que por sus características huellas, se reconoce la presencia de esta especie por las vizcacheras de múltiples bocas de las cuales se alejan solo unos pocos metros. Generalmente en las vizcacheras se ven acumulaciones de ramas, huesos y otros objetos dejados por sus ocupantes.

# Coendúes

(Familia Erethizontidae)

**D**e hábitos arborícolas y nocturnos, son ágiles trepadores que utilizan sus patas y su cola prensil. Los pelos de su dorso están modificados en espinas defensivas. Como todos los roedores se alimenta de plantas. Sus huellas quedan marcadas en el suelo de las selvas cuando pasan de un árbol a otro.



A

D



4 cm

D



T



4 cm



5,5 cm



## Coendú grande (*Coendu prehensilis*)

En el extremo noroeste de nuestro país, probablemente también en Misiones.



A

## Coendú chico (*Sphigguris spinosus*)

En la selva misionera. Más pequeño que el anterior.

# Agutíes

(Familia Dasiproctidae)

**R**oedores selváticos que deambulan por el suelo de las selvas en busca de los frutos y semillas de los cuales se alimenta. Por la tupida vegetación de su ambiente son difíciles de ver, pero en senderos y picadas se pueden encontrar sus huellas de cuatro dedos en las manos y tres en las patas.

En Argentina hay dos especies.



A

## Agutí rojizo

(*Dasyprocta punctata*)

Propio de las yungas en el noroeste argentino. También se lo encuentra en sabanas y áreas cultivadas.



D



T



4 cm

D



3-4 cm

T



A



## Agutí bayo

(*Dasyprocta azarae*)

Es el agutí de la selva misionera.

# Paca

(Familia Cuniculidae)

A



## Paca

(*Cuniculus paca*)

Gran roedor de las selvas que es frecuente en las costas de ríos y arroyos donde tiene su cueva. La paca nunca se encuentra lejos del agua y en esas costas barrosas las huellas son fáciles de encontrar.



D



T



6 cm

# Roedores acuáticos

Aunque de diferentes orígenes y familias, presentan adaptaciones a la vida anfibia.

## Carpincho

(Familia Hydrochaeridae)



**Carpincho**  
(*Hydrochaeris hydrochaeris*)

El mayor roedor del mundo, esta especie gregaria y acuática vive en las orillas de cuerpos de agua, en los cuales se refugia en caso de peligro. En las costas deja sus huellas de cuatro dedos en la mano, tres en las patas y sus heces características.



D



T

5 cm

## Coipo

(Familia Myocastoridae)



FP



**Coipo**

(*Myocastor coypus*)

Similar a una rata grande y acuática (aunque no guardan relación directa) de enormes patas posteriores con membranas interdigitales con las que se impulsan en el agua. Éstas se notan a veces en las pisadas que deja en la costa, como también un surco que deja la cola ya que muchas veces la arrastra al caminar. Otra indicación de su presencia son los montículos o balsas de vegetación flotante donde suele salir a descansar, secarse y acicalar su pelaje tan apreciado para la peletería.

D



T

12 cm

# Castor

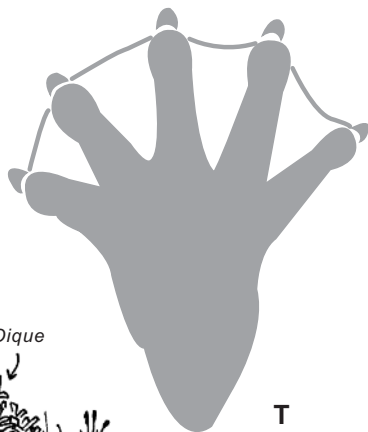
(Familia Castoridae)



Distintos corte de castor en troncos



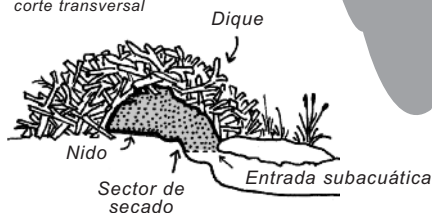
D



14 cm

T

Castorera  
corte transversal



## Castor

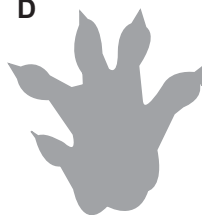
(*Castor canadensis*)

No hace falta encontrar pisadas para determinar la presencia de este gran roedor exótico. Basta con ver sus obras hídricas (represas) que construye con los árboles caídos, talados por ellos a diente, y los tocones resultantes. Sus enormes patas traseras están dotadas de membranas natatorias entre los dedos, sus manos tienen cinco dedos hábiles para manipular las ramas y su comida.

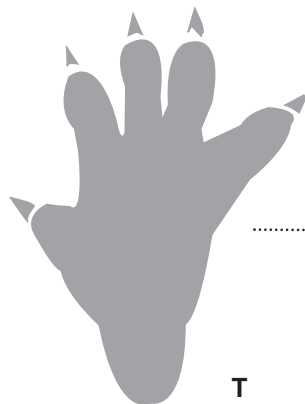
# Rata acuática

(Familia Muridae)

D



4,5 cm



T



## Rata almizclera

(*Ondatra zibethica*)

Introducida en Tierra del Fuego, esta especie acuática es menor que la especie anterior. No tala los árboles ni construye represas. Vive a menudo en el mismo ambiente con el castor. Sus refugios son enormes pilas de pasto y ramitas en aguas playas o en la costa, y cuevas en la orilla de cuerpos de agua.

# Tuco-tucos

(Familia Ctenomiidae)



D



2 cm (promedio)

## Tuco-tuco (*Ctenomys spp.*)

Muchas son las especies de tuco-tucos del país. Viven en zonas de tierras arenosas y sueltas, donde cavan galerías subterráneas. Casi nunca salen a la superficie, y por consiguiente sus rastros son escasos pero pueden observarse fácilmente los montículos de tierra que producen al cavar, y el hecho de que en las tuqueras es frecuente hundirse un poco al caminar. Sus comunicaciones las realizan con sonoros llamados onomatopéyicos que son reflejados en sus nombres comunes: tundo, cururo y oculo (este con doble sentido).



Tuquera (entrada)

3 cm (promedio)

T

# Conejos y liebre

(Familia Leporidae)



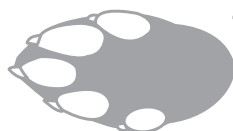
FP



D



T



4 cm

## Tapeti

(*Sylvilagus brasiliensis*)

El único conejo silvestre de Argentina es propio de las selvas. Tímido y poco visto, salvo de noche cuando sale a la orilla de los caminos. Por tener extremidades peludas, las almohadillas de los dígitos se marcan poco. Sus huellas son muy parecidas a las del conejo y la liebre, pero por su ambiente y distribución se lo puede identificar sin confusión.

D



T

4 cm



## Conejo

(*Oryctolagus cuniculus*)

Se ha establecido en algunos puntos de las provincias de Tierra del Fuego, Santa Cruz, Neuquén y Mendoza, desde donde se expande de manera alarmante. Su presencia es detectada por sus madrigueras.



## Liebre

(*Lepus europaeus*)

Se distribuye en casi todo el país, es de lugares abiertos. No construye madrigueras como el conejo.



T



6,5 cm

D



# Distribución



*Didelphis albiventris*



*Didelphis aurita*



*Lutreolina crassicaudata*



*Chironectes minimus*



*Dromiciops gliroides*



*Dasypus hybridus*



*Dasypus novemcinctus*



*ChaetophRACTUS villosus*



*Cabassous chacoensis*



*Tolypeutes matacus*



*Priodontes maximus*



*Myrmecophaga tridactyla*



*Tamandua tetradactyla*



*Cebus apella*



*Alouatta caraya*



*Alouatta guariba*



*Lycalopex gymnocercus*



*Lycalopex culpaeus*



*Cerdocyon thous*



*Chrysocyon brachyurus*



*Speothos venaticus*



*Oncifelis geoffroyi*



*Leopardus wiedii*



*Leopardus tigrinus*



*Leopardus pardalis*





*Lynchailurus pajeros*



*Herpailurus yaguarondi*



*Oncifelis guigna*



*Oreailurus jacobita*



*Puma concolor*



*Panthera onca*



*Lontra longicaudis*



*Lontra provocax*



*Conepatus chinga*



*Conepatus humboldtii*



*Eira barbara*



*Galictis cuja*



*Lyncodon patagonicus*



*Mustela vison*



*Nasua nasua*



*Procyon cancrivorus*



*Sus scrofa*



*Pecari tajacu*



*Tayassu pecari*



*Catagonus wagneri*



*Lama guanicoe*



*Vicugna vicugna*



*Mazama gouazoubira*



*Mazama americana*



*Mazama nana*



*Blastoceros dichotomus*



*Ozotoceros bezoarticus*



*Hippocamelus anticensis*



*Hippocamelus bisulcus*



*Pudu puda*



*Cervus elaphus*



*Dama dama*



*Axis axis*



*Antelope cervicapra*



*Tapirus terrestris*



*Sciurus aestuans*



*Sciurus ignitus*



*Callosciurus erythraeus*



*Cavia aperea*



*Microcavia australis*



*Microcavia shiptonii*



*Galea musteloides*



*Cavia tschudii*



*Dolichotis patagonum*



*Pedilagus salinicola*



*Lagostomus maximus*



*Coendu prehensilis*



*Sphigguris spinosus*



*Dasyprocta punctata*



*Dasyprocta azarae*



*Cuniculus paca*



*Hydrochaeris hydrochaeris*



*Myocastor coypus*



*Castor canadensis*



*Ondatra zibethica*



*Ctenomys spp.*



*Sylvilagus brasiliensis*



*Oryctolagus cuniculus*



*Lepus europaeus*



## Bosteos



*Vaca*



*Tapir*



*Jabalí*



*Hullín*



*Yagareté*



*Aguará guazú*



*Guanaco*



*Carpincho*

# Técnicas para capturar huellas

**C**omo se mencionó al inicio de este trabajo las huellas nos proporcionan mucha información sobre quiénes las dejaron. Lo primero que nos dice es que existe en ese lugar, su tamaño, forma de desplazamiento; si se trata de un adulto o juvenil, si trotaba, marchaba lentamente o era perseguido, si tenía crías, etc.

Existen algunas técnicas para tomar información de estos rastros que incluso pueden complementarse para generar datos integrales. Cuanto más sea la información recavada, mejores oportunidades tendremos de identificar y comprender las especies buscadas.

Para el interesado en formar una colección de huellas hay varias técnicas disponibles, de diferente complejidad.

## El uso de libretas de campo

**P**ara muchas personas es difícil recordar la información hallada en el campo, simplemente nuestra memoria es falible. Sin embargo, un recurso muy útil es el uso de libretas de campo, donde podemos volcar datos imprescindibles que estarán resguardados por largo tiempo desde el hallazgo. Incluso pueden ser material de consulta en el futuro.

Pero ¿Qué anotamos en nuestra libreta de campo?

Aquí van algunas ideas:



## Molde de huellas

**S**e pueden tomar calcos con yeso que nos dan un molde de la pisada que luego se puede usar para hacer una impronta, tal cual aparece en el suelo.

A continuación presentamos los pasos de esta actividad sencilla.



1. Encontrar una huella y limpiarla cuidadosamente antes de realizar la muestra. Para ello retirar cualquier hoja, rama o piedra de los alrededores y en el interior de la huella.

2. Efectuar un aro de cartón o papel plástico (tipo filminas, acetatos, radiografías) de 2.5 a 5 cm de alto y diámetro mayor a la huella. Sujetarlo con un clip o cinta adhesiva. Colocar el aro en la huella, cuidando que quede centrada, y enterrarlo unos milímetros en el suelo.



3. Según el tamaño de la huella, verter más o menos una taza de yeso en un recipiente. Mezclar y gradualmente incorporar agua y seguir mezclando. Repetir la operación hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos. Es ideal que la mezcla tenga una consistencia media. Si es muy espesa seguramente no tomará bien los detalles de la muestra. Si es muy ligera tardará mucho en secarse y se corre el riesgo de que se parta al levantarla.





4. Verter la mezcla dentro del aro y esperar que fragüe. Puede ser conveniente colocar un fragmento de malla de alambre fino (tipo alambre tejido) antes de verter toda la mezcla, para darle más rigidez al molde (a modo de sándwich). En esta etapa se puede aprovechar para realizar otras muestras. Para ello, hay que recordar marcar el lugar donde dejó el material. Incluso puede marcar el yeso todavía fresco con su nombre, fecha o el nombre del animal.

5. Una vez seco el yeso, retirar el dispositivo completo con mucho cuidado y luego desprender el aro de la impronta de yeso.



6. Terminado el proceso, puede limpiarse el yeso del lado improntado con un cepillo suave.

**Nota:** Si lo desea, podrá colorear la huella en el molde con una pintura de color claro para que se siga apreciando el volumen del calco. El producto terminado podrá usarse como sello para reproducir la huella original.

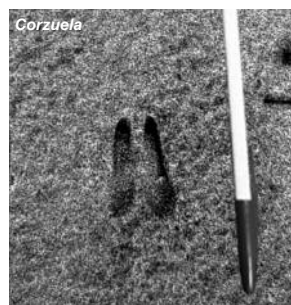
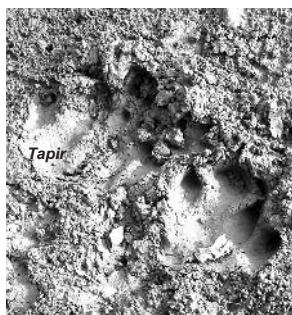


## Uso de acetatos (filminas)

**T**ambién se puede hacer una “copia” de huellas en dos dimensiones. Utilizando el recurso del acetato o filminas sobre las cuales se calca la huella con lapicera indeleble, simplemente apoyando la hoja encima de la huella y dibujando su contorno.

## Fotografías

**Q**uizás la forma más fácil de llevarse una huella es mediante este sistema pero conviene siempre, poner cerca de ella un elemento que nos muestre comparativamente su tamaño en una escala aproximada. Por ejemplo una regla o algún elemento estandarizado como un cortaplumas, una moneda, un lápiz, etc.



# Glosario

**Alzada:** medida de la altura en la cruz (a la altura de la columna en las patas anteriores).

**Artrópodos:** grupo de animales con exoesqueleto y mandíbulas, patas, abdomen, pinzas y segmentos del cuerpo articulados. A veces acuáticos, terrestres o en ambos que incluye, por ejemplo arañas, escorpiones, cangrejos, escarabajos, tucuras, alguaciles, etc.

**Asilvestrado/cimarrón:** animales domésticos escapados que se tornan salvajes.

**Bromélias:** hierbas y arbustos terrestres o epífitos de las regiones tropicales y templadas, de hojas en rosetas y estructuras de las flores coloridas. Por ejemplo: claveles del aire, caraguatáes, ananaes de monte, ananaes o piñas, etc.

**Caldenales:** bosque de caldén, árbol típico de la región del Espinal presente en parte de las provincias de San Luís, La Pampa y Córdoba.

**Conspicuo:** visible, llamativo. Lo contrario de críptico.

**Ecotono:** zona de transición entre ambientes diferentes. Por ejemplo, entre Bosque Andinopatagónico y Estepa.

**Endémico:** exclusivo, sólo presente en determinada zona o región.

**Epífitas (plantas):** que viven sobre otras plantas, generalmente árboles, sin alimentarse de ellas, sino simplemente utilizándolas como apoyo.

**Exóticos:** aplicado a las especies de plantas y animales que no son originarios de una región natural determinada pero se pueden encontrar en ella habiendo sido introducidos adrede o por accidente.

**Feca/heces:** excremento.

**Garras:** son uñas curvadas, fuertes y filosas como las de los felinos y aves rapaces.

**Gregario:** que vive en grupos como manadas, rebaños, jaurías, piaras, etc.

**Híbrido:** es un individuo animal o vegetal cuyos progenitores pertenecen a distintas especies. Por ejemplo la cruce del burro y la yegua da por resultado la mula, que es estéril, por eso no se reproduce.

**Impronta:** en esta obra, huella.

**Nativo:** originario o establecido naturalmente (sin intervención humana).

**Pezuñas:** conjunto de los dedos cubiertos cada uno de ellos por uñas desarrolladas de los animales ungulados (artiodáctilos y perisodáctilos).

**Piara:** manada de cerdos.

**Pilosidades:** pelos.

**Rastro:** patrón de disposición de huellas, con sentido y dirección. Además, otras marcas dejadas por un animal como fecas, pelos, etc.

**Romas:** sin punta.

**Selvas secundarias:** selva modificada. Es la selva que se genera, luego de la tala de árboles de selvas prístinas en un muy buen estado de conservación.

**Silvestre:** criado naturalmente, sin intervención humana directa.

**Sobrepaso:** rastro de huellas en la que una se solapa sobre otra previamente marcada en el terreno. Por ejemplo, la pata de un animal al galope que pisa el sitio previamente pisado por la mano.

**Sotobosque:** el conjunto de hierbas y arbustos que se desarrollan cerca del suelo y bajo los árboles en una selva o bosque.

**Tuquera:** cuevas y galerías de los tucos.

**Vizcacheras:** madriguera de las vizcachas.



# PEQUEÑAS GUÍAS DE PARQUES NACIONALES

**B**uscar, observar e identificar todo aquello que se encuentra en una salida al campo, sean rocas, plantas o animales, es una actividad entretenida y educativa. Poco a poco iremos conociendo nuestra naturaleza y su asombrosa variedad, casi siempre asociada, de una u otra manera, a las características del habitante local.

En todos lados hay plantas y animales, en los mares y las costas, en desiertos y estepas, en las cumbres de los Andes y en la Antártida, en bosques y en selvas. Su abundancia estará condicionada por los recursos que proporcionan los diferentes ambientes.



El hombre tiene la capacidad de modificar la naturaleza, afectando la supervivencia de muchas especies.

Conocer los ambientes silvestres y las especies que en ellos viven, es el primer paso para involucrarse en su conservación.

Así podremos exigir, ante quienes tienen que tomar decisiones que los afecten, que se contemplen las medidas necesarias para asegurar la continuidad de nuestro patrimonio natural, que forma parte también de nuestra cultura.

Existen regiones que cuentan con guías que ayudan a reconocer sus plantas y animales. Muchas otras zonas carecen de esta útil herramienta de conocimiento. Ya sean estas guías regionales o para el país entero, se pueden ir coleccionando aquellas publicaciones sobre los temas que a uno le interesan: aves, mamíferos, reptiles, peces, insectos, flora,... todas publicadas para orientar al aficionado.

La intención de esta pequeña guía es la de actuar a modo de introducción para quienes deseen iniciarse en descubrir los secretos de la fascinante naturaleza que encontramos en nuestros Parques Nacionales y sus alrededores.