



**Puma, león**  
*Cougar, mountain lion,*  
*(Puma concolor)*

pd. 7.5 x 8.7 cm.  
y pt. 7.5 x 7.5 cm.

Felino grande distribuido de tierras bajas a montañosas en todo tipo de bosques y en zonas desérticas. Come vertebrados grandes y medianos, particularmente venados. De hábitos diurnos y nocturnos, es solitario y difícil de observar. Pesa de 24 a 65 kg.

**Venado cola blanca**  
*White-tailed deer*  
*(Odocoileus virginianus)*

Vive en diversos tipos de bosques, pastizales y matorrales. Es nocturno, crepuscular y diurno. Se alimenta de brotes de plantas tiernas, hojas y frutos, y ocasionalmente de hierbas y de cultivos de maíz y haba. Tiene pezuñas en los dedos y vive en grupos. Pesa entre 25 y 43 kg.



pd. o pt. 6 x 4 cm.  
en el caso de un macho adulto

## Sierra Norte de Oaxaca



También conocida como Sierra de Juárez, se localiza al norte de la ciudad de Oaxaca. La sierra contiene una gran diversidad de ecosistemas. Si la atravesáramos de oeste a este encontraríamos en la base de las montañas a las selvas tropicales secas. Por arriba están los bosques templados que incluyen bosques de encino, de encino-pino, de pino y de oyamel. Empezando a bajar por la ladera oriental cruzaríamos los bosques nublados y más abajo llegaríamos a las selvas tropicales húmedas.

México, siendo un país megadiverso, ocupa el segundo lugar mundial en mamíferos terrestres con 451 especies. En el estado de Oaxaca se han registrado alrededor de 190 especies (42%). Los murciélagos contribuyen con 82 especies. En esta guía se presentan algunos de los mamíferos que viven en los bosques templados (encino, pino, oyamel y mixtos).

Para más información de nuestras actividades de conservación en la Sierra Norte de Oaxaca contacta a:

### En la Ciudad de México:

Carlos Galindo-Leal  
Coordinador Programa Bosques Mexicanos  
Av. México 51, Col. Hipódromo, México, D.F., CP 06100, México.  
Tel: 5286-5631  
cgalindo@wwfmex.org

### En Oaxaca:

Javier Castañeda  
Oficial Sierra Norte  
Jazmines 217, Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, CP 68050, Oaxaca.  
Tel: (951) 513-6723  
javierwwf@webtelmex.net.mx  
jcastaneda@wwfmex.org



**Ilustraciones:** Roberto Arreola  
sterná7@yahoo.com.mx  
**Diseño original y textos:** Carlos Galindo-Leal, Roberto Arreola  
**Apoyo en diseño y diagramación:**  
www.panintegral.com

© WWF 2005  
Descargue ésta y otras guías desde:  
[http://www.wwf.org.mx/guías\\_especies](http://www.wwf.org.mx/guías_especies)



# Mamíferos

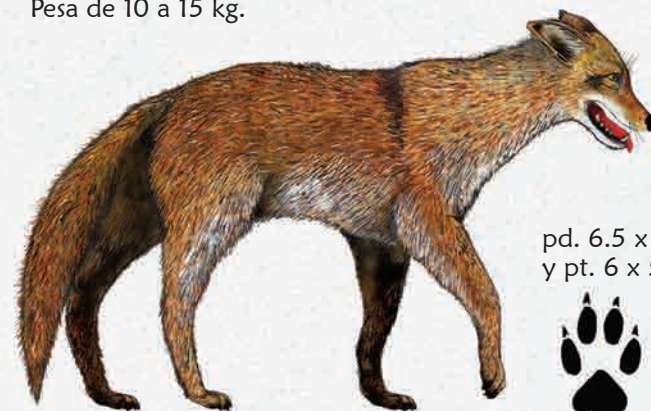
Bosques templados de la Sierra Norte de Oaxaca

Guías de especies mexicanas

## Coyote

*Coyote*  
*(Canis latrans)*

Hábita en tierras bajas, medias y altas, bosques de pino, pino-encino, zacatonales, orillas de los bosques, desiertos y hasta en zonas de cultivo y perturbadas. Su alimento incluye conejos, lagartijas y huevos de tortuga, además de algunas frutas y semillas. Es diurno y nocturno y vive solitario, en parejas o en grupos pequeños. Pesa de 10 a 15 kg.



pd. 6.5 x 5.5 cm.  
y pt. 6 x 5 cm.



## Zorra gris

*Gray Fox*  
*(Urocyon cinereoargenteus)*

Vive en orillas de bosques, zonas áridas, sitios arbustivos y campos de cultivo. Es diurna y nocturna y come mamíferos, aves y reptiles, ocasionalmente frutas e insectos. Trepa árboles con frecuencia. Pesa de 3 a 4 kg.



pd. 3.5 x 3.5 cm. y pt. 3 x 3 cm.

## Mapache

*Racoon*  
*(Procyon lotor)*

Vive en una variedad de hábitats: zonas boscosas, costeras, manglares y áreas perturbadas, cerca de poblados y sembradíos. Es omnívoro y come lo que está disponible incluyendo huevos, cangrejos, aves, reptiles, anfibios, frutas, semillas y hasta basura. Es nocturno y excelente trepador de árboles, en donde descansa. Pesa entre 3 y 8 kg.



pd. 5.5 x 6 cm. y pt. 8 x 6 cm.

## Cacomixtle

*Ringtail cat*  
*(Bassariscus astutus)*

Pariente del mapache, vive en bosques mixtos, cañadas, cerca de cultivos y poblados. Es omnívoro, come roedores, frutos e insectos. Es estrictamente nocturno y buen trepador. Pesa 1.5 kg.



pd. 4.5 x 3 cm. y pt. 3.5 x 3 cm.

### Leyenda



Endémicas



Amenazadas



Bajo protección especial



## Murciélagos

Hoary bat  
(*Lasiurus cinereus*)

Existe una gran diversidad de murciélagos y son los únicos mamíferos con capacidad de vuelo. Esta especie vive en bosques de pino, pino-encino, y encino. Es crepuscular y nocturno y se alimenta de polillas, escarabajos y otros insectos voladores. Utiliza el eco de sus propios sonidos para localizar su alimento e identificar obstáculos. Pesa de 19 a 26 gr.



## Tlacuache, zarigüeya

Virginia opossum  
(*Didelphis virginiana*)

Vive en variedad de bosques, selvas, zonas perturbadas, cultivos y cerca de poblados. Es arborícola y para preparar se ayuda de su cola prensil y de sus pulgares oponibles en las patas traseras. Las hembras tienen una bolsa o marsupio en el vientre donde las crías terminan de desarrollarse. Es principalmente nocturno, come frutos, semillas, carroña, huevos y pequeños vertebrados e invertebrados. Pesa de 1 a 2.5 kg.



## Musaraña

Big small-eared shrew  
(*Cryptotis magna*)

Es extremadamente pequeña, con el hocico largo y puntiagudo y ojos y orejas pequeñas. Habita en bosques templados de pino-encino y es nocturna. Come insectos y otros vertebrados e invertebrados. Esta especie, poco conocida, es endémica de la Sierra Norte de Oaxaca y está considerada bajo protección especial. Pesa entre 4 y 8 gr.



## Conejo serrano o montés

Mexican cottontail  
(*Sylvilagus cunicularius*)

Se distribuye en el centro y sur de México y es una especie endémica. Habita praderas, pastizales y bosques de pino y encino. Es nocturno, crepuscular y activo al amanecer. Se alimenta de plantas, brotes tiernos, plántulas y retoños; también de sembradíos de haba, avena y maíz. Es el más grande de los conejos mexicanos y pesa hasta 3 kg.



pd: 4 x 2 cm. y pt: 5.5 x 2 cm.



## Rastros observables de la presencia de mamíferos

Existen varios tipos de rastros que indican la presencia de mamíferos y que se pueden observar en el entorno con atención y paciencia. Las evidencias van desde frutos, semillas y cortezas roídas o rasgadas hasta la variedad de nidos y madrigueras en las que habitan, además de excrementos, huellas y los túneles que construyen.



Cono de pino roído por ardilla gris



Madriguera de conejo



Frutos mordidos por ratón



Nido de ardilla gris



Montón de tierra hecho por tuza

Bellotas mordidas por ardilla gris



En la mayoría de los mamíferos representados se muestra la ilustración de la huella de la pata delantera (pd.) y la pata trasera (pt.) y sus medidas (largo y ancho). La marca de una huella depende de las características del terreno, el tiempo que tiene de haberse hecho y del paso que llevaba el animal. El color del pelaje puede variar según la estación del año y la época reproductiva.



## Ardilla voladora

Southern flying squirrel  
(*Glaucomys volans*)

Vive en bosques de pino-encino. Es nocturna y se alimenta de semillas, hongos, insectos, huevos de aves y pequeños vertebrados. Viaja planeando de árbol en árbol con las membranas que despliega entre las muñecas y tobillos. Anida en cavidades de los árboles. En México está considerada amenazada. Pesa entre 46 y 85 gr.



pd: 2 x 2 cm. y pt: 4 x 2 cm.



## Ardilla gris

Mexican grey squirrel  
(*Sciurus aureogaster*)

Es arbórea, habita exclusivamente en zonas boscosas de pino, oyamel y encino. Es diurna y baja del árbol sólo para trasladarse a otro árbol y buscar comida y agua. Se alimenta de bellotas, conos de pino, brotes tiernos de plantas y ocasionalmente de reptiles, insectos y huevos de aves. Pesa entre 430 y 680 gr.



pd: 4 x 3 cm. y pt: 5 x 2.5 cm.



## Metorito de tarabundi, chincolito

Tarabundi vole  
(*Microtus oaxacensis*)

Ratón de bosques de pino, bosque mesófilo y selvas húmedas. Está considerado como amenazado y endémico y sólo se ha registrado en el Municipio de Santiago Comaltepec de la Sierra Norte de Oaxaca. Come tallos, hojas, raíces, semillas y frutos. Es nocturno y pesa de 19 a 26 gr.



pd: 1 x 1 cm. y pt: 1 x 1 cm.



## Ratón de campo

Deer Mouse  
(*Peromyscus* spp.)

Son ratones pequeños, nocturnos y/o crepusculares. Habitan en todo tipo de bosques, pastizales, zonas montañosas y humedales. Pueden ser arborícolas, terrestres o semiacuáticos. Comen hojas, tallos, semillas, frutos, insectos y raíces. En la Sierra Norte viven unas 10 especies diferentes. Pesan entre 20 y 50 gr.



pd: 1 x 1 cm. y pt: 1 x 1 cm.

