

PRESENTA

CASCABEL DE COLA NEGRA

Crotalus molossus



FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Reptilia

Orden: Squamata

Familia: Viperidae

Género: *Crotalus*

Especie: *C. molossus*

Subespecies:

C. molossus nigrescens

C. molossus estebanensis

C. molossus molossus

C. molossus oaxacus

NOM-059 SEMARNAT

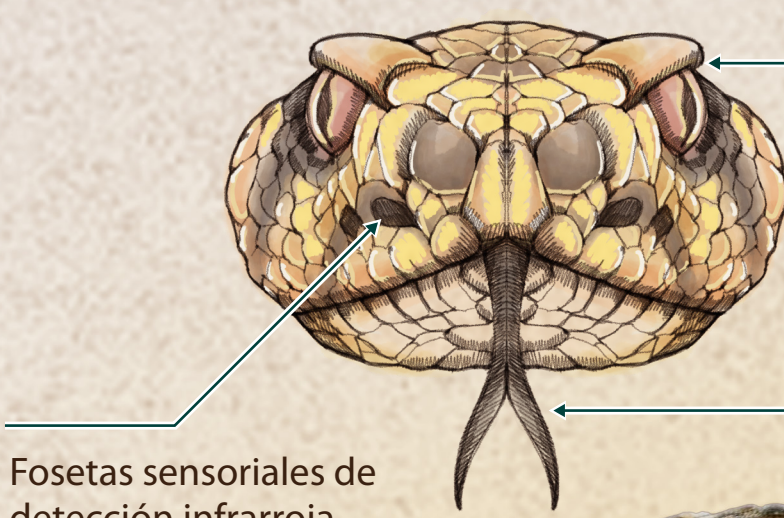


Estatus de conservación:

• NOM 059 – Pr (protección especial)

• IUCN – LC (Least concern)

La víbora cascabel de cola negra es miembro de la familia Viperidae y del género *Crotalus*, que se caracteriza por el cascabel que tienen en la punta de la cola. Es considerada la menos temperamental de las víboras cascabel y se le describe como una especie solitaria pero curiosa. Las serpientes han tenido relevancia cultural para muchas culturas a lo largo de la historia. En México, la víbora de cascabel ha sido símbolo importante heredado de las culturas Mesoamericanas.



Escama grande sobre los ojos.

La lengua es bífida y es un órgano sensorial.

Fosetas sensoriales de detección infrarroja

El ojo puede ser cubierto por una cutícula transparente.

DISTRIBUCIÓN

Crotalus molossus tiene una amplia distribución que abarca desde el suroeste de los Estados Unidos, incluyendo Arizona, Texas y Nuevo México, hasta el sur de México llegando a Oaxaca.



Área de distribución



47 ESPECIES DE VÍBORAS DE CASCABEL conocidas en el mundo



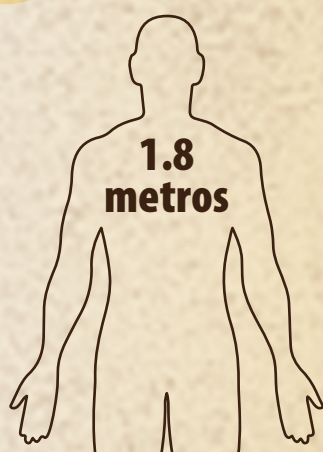
42 ESPECIES VIVEN EN MÉXICO



24 ESPECIES SON ENDÉMICAS

ANATOMÍA

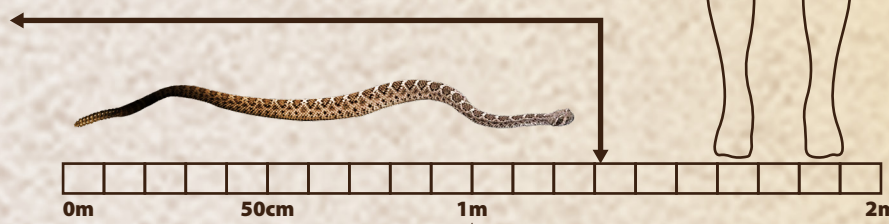
Su cuerpo alargado se caracteriza por el cascabel en la punta de la cola y, como otras víboras venenosas, su cabeza tiene forma triangular.



1.8 metros



Tamaño máximo registrado:
1.33 m



Tamaño promedio:
>1 metro



Peso promedio:
6-10 kg
Peso estimado de las crías:
663 - 943 gr



Promedio de vida:
15 a 20 años

Cuerpo cubierto de escamas. Cada escama dorsal es unicolor

Crótalo (cascabel): Se forma un segmento cada vez que muda de piel. Hechos de quitina, los segmentos hacen ruido al chocar. Esta producción de sonido es un mecanismo de defensa.

24 a 34 PARCHES DORSALES en forma de diamante a lo largo del cuerpo. Los parches negros rodeados por amarillo o amarillo grisáceo.

Saco de veneno

Colmillos largos, gruesos y afilados

Veneno: Coctel de proteínas que ayuda a inmovilizar y predigerir a sus presas.

30 a >100 TOXINAS

No es el más potente entre las *Crotalus* y no suele ser letal en humanos.

Colmillos de agarre

Esqueleto flexible

Pulmón

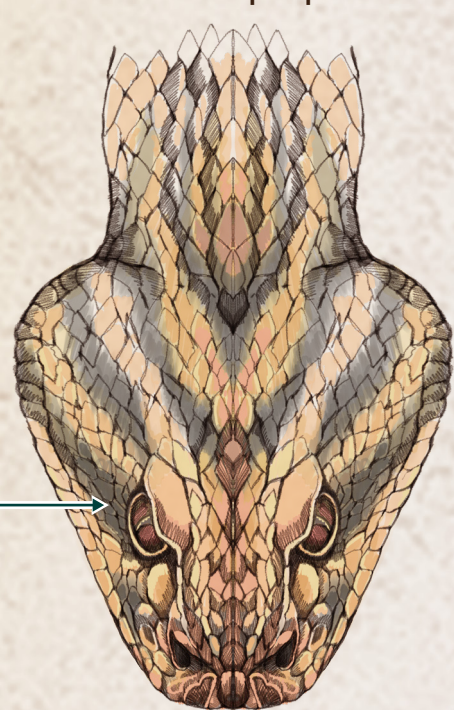
Hígado

Estómago

Intestino

Riñón

Cabeza triangular cubierta de escamas pequeñas.



Parte dorsal de la cabeza negra, gris o café con líneas longitudinales color pálido.

Vientre color crema o amarillo pálido, tornándose más oscuro hacia la cola

COLORACIÓN



Región norte: Son más oscuros con gris acero, verde grisáceo, olivo grisáceo, olivo, verde amarillento, naranja amarillento, cobre o crema.



Región sur: Presentan colores café olivo, olivo amarillento, café grisáceo, y hacia la parte posterior se va convirtiendo en un color negro.

COMPORTAMIENTO



Son capaces de trepar árboles o arbustos pequeños.



Son animales nocturnos en temperaturas altas y diurnos durante el otoño.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA



En la farmacéutica, el veneno ha permitido el desarrollo de anticoagulantes.



Controla las poblaciones de roedores, controlando así dispersión de enfermedades.

QUETZALCÓATL, LA SERPIENTE EMPLUMADA.



- Fue el emblema más importante en Mesoamérica.
- Era representada con escamas que se convertían en plumas de quetzal.
- Simboliza realeza, poder, cultura, riqueza, así como prestigio político y militar.



1,000 AÑOS

(250 d.C. – 1521 d.C.): tiempo que fue utilizado este emblema hasta la caída de la Gran Tenochtitlán.



La víbora de cascabel es parte del Escudo Nacional de México.



Pérdida de hábitat: El desarrollo urbano y agrícola, así como la deforestación disminuyen su hábitat y aumentan los encuentros con el humano.



Captura y comercio ilegal: Para satisfacer demanda de coleccionistas, peletería, medicina tradicional, amuletos y elaboración de sotol y tequila.



Matanza indiscriminada: Por miedo a su veneno o su asociación a simbología negativa.