

GUÍA DE CAMPO

**MÉXICO-NATURA**



Anfibios y Reptiles  
del Municipio  
de Morelia



Las ranas, sapos y salamandras pertenecen al grupo de los anfibios. Por su piel desnuda estas especies son muy sensibles a la contaminación y destrucción del hábitat.



**Anaxyrus compactilis**

Bufonidae



**Incilius occidentalis**

Bufonidae



**Craigastor hobartsmithi**

Craigastoridae



**Craigastor augusti**

Craigastoridae



**Eleutherodactylus angustidigitum**

Eleutherodactylidae



**Hyla arenicolor**

Hylidae





Dentro de la ciudad de Morelia puedes observar seis diferentes especies de ranas, tres especies de lagartijas, dos especies de tortugas y ocho especies de serpientes.



*Hyla eximia*  
Hylidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad

*Plectrohyla bistincta*  
Hylidae



Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Hypopachus variolosus*  
Microhylidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad

*Lithobates dunni*  
Ranidae



Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Lithobates neovolcanicus*  
Ranidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad

*Lithobates montezumae*  
Ranidae



Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Spea multiplicata*  
Scaphiopidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



Las salamandras que habitan en los arroyos y charcas temporales del municipio de Morelia se encuentran amenazadas por la destrucción del hábitat y la contaminación.



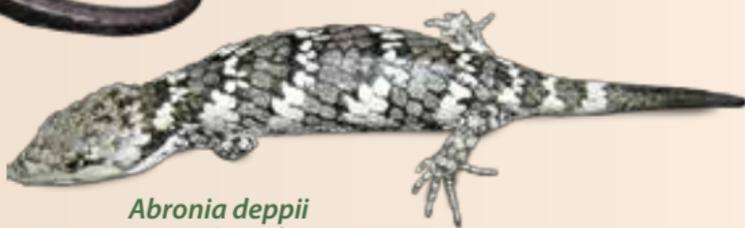
*Ambystoma amblycephalum*  
Ambystomatidae



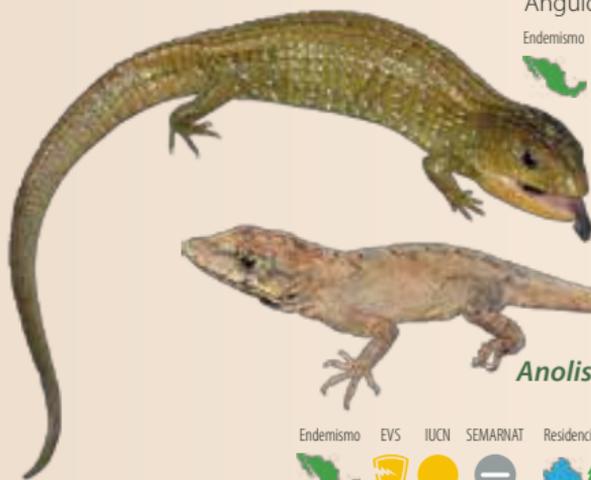
*Ambystoma ordinarium*  
Ambystomatidae



*Pseudoeurycea bellii*  
Plethodontidae



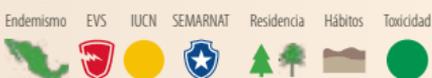
*Abronia deppii*  
Anguidae



*Anolis nebulosus*  
Dactyloidae

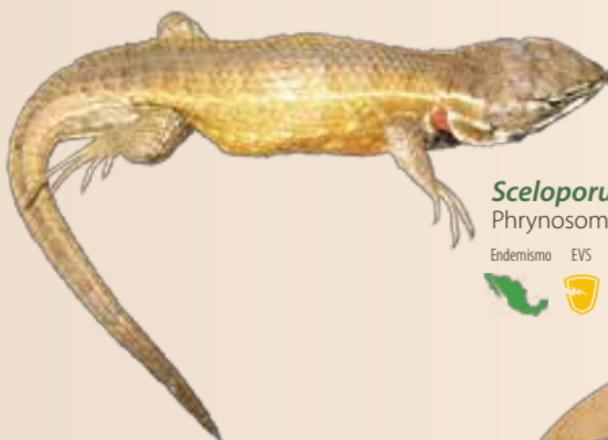


*Barisia imbricata*  
Anguidae





Muchas personas piensan que en Morelia y sus alrededores existen lagartijas venenosas pero ninguna de las 16 especies de lagartijas registradas tiene veneno.



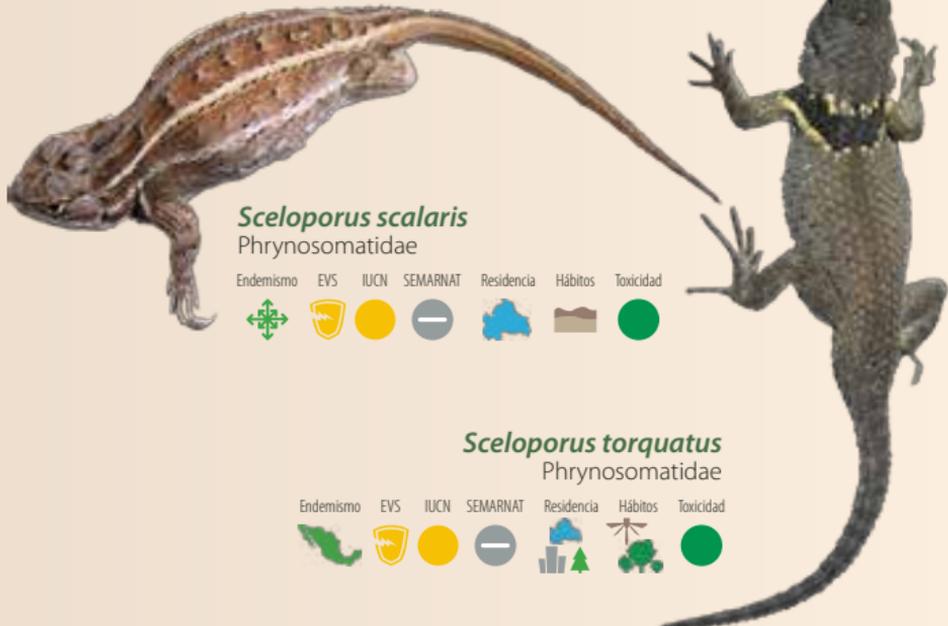
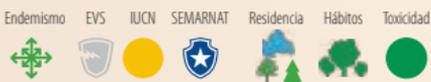
*Sceloporus aeneus*  
Phrynosomatidae



*Sceloporus dugesii*  
Phrynosomatidae



*Sceloporus grammicus*  
Phrynosomatidae



*Sceloporus scalaris*  
Phrynosomatidae



*Sceloporus torquatus*  
Phrynosomatidae

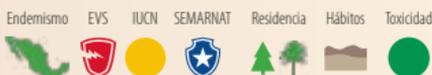




Las dos especies de tortugas que viven en el municipio de Morelia necesitan de arroyos o charcas para vivir.



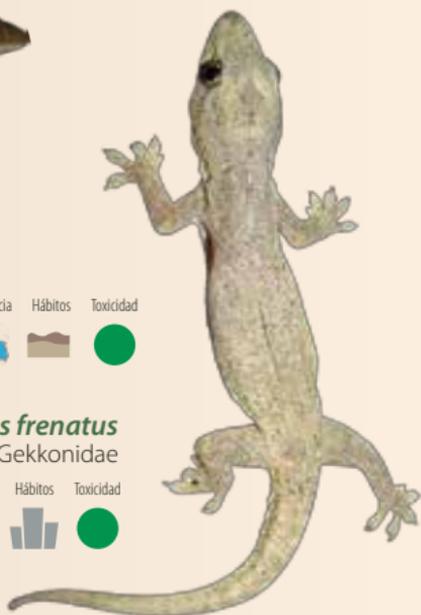
**Plestiodon copei**  
Scincidae



**Plestiodon dugesii**  
Scincidae



**Aspidoscelis gularis**  
Teiidae



**Hemidactylus frenatus**  
Gekkonidae



**Kinosternon hirtipes**  
Kinosternidae



**Kinosternon integrum**  
Kinosternidae





De las 31 especies de serpientes que viven en el municipio de Morelia solamente cinco especies son venenosas: cuatro especies de víboras de cascabel y una especie de coralillo.



**Conopsis biserialis**

Colubridae



**Conopsis lineata**

Colubridae



**Conopsis nasus**

Colubridae



**Lampropeltis ruthveni**

Colubridae



**Lampropeltis triangulum**

Colubridae



**Masticophis mentovarius**

Colubridae





En el municipio de Morelia habitan dos culebras no venenosas que pueden confundirse con la serpiente coralillo.



*Pituophis deppei*  
Colubridae



*Pituophis lineaticollis*  
Colubridae



*Salvadora bairdi*  
Colubridae



*Senticolis triaspis*  
Colubridae



*Tantilla bocourti*  
Colubridae



*Trimorphodon tau*  
Colubridae





No existe ningún anfibio venenoso en el municipio de Morelia.



*Diadophis punctatus*  
Dipsadidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Geophis bicolor*  
Dipsadidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Geophis dugesii*  
Dipsadidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Geophis petersii*  
Dipsadidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Rhadinaea hesperia*  
Dipsadidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Micrurus tener*  
Elapidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad





En el municipio de Morelia habitan  
61 especies de anfibios y reptiles.



*Storeria storerioides*

Natricidae



*Thamnophis eques*

Natricidae



*Thamnophis melanogaster*

Natricidae



*Thamnophis scalaris*

Natricidae



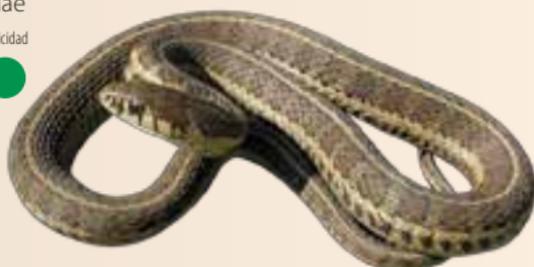
*Thamnophis cyrtopsis*

Natricidae



*Thamnophis scaliger*

Natricidae





Los cuerpos de agua son esenciales para muchas especies de anfibios y reptiles. Evitemos contaminarlos o destruirlos.



*Thamnophis pulchrilatus*  
Natricidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Ramphotyphlops braminus*  
Typhlopidae



Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Crotalus aquilus*  
Viperidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Crotalus molossus*  
Viperidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Crotalus polystictus*  
Viperidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



*Crotalus triseriatus*  
Viperidae

Endemismo EVS IUCN SEMARNAT Residencia Hábitos Toxicidad



# SIMBOLOGÍA

## Endemismo

-  Endémica a México
-  Endémica a Michoacán
-  No endémica
-  Exótica

## Toxicidad

-  No venenoso
-  Venenoso

## [EVS] Medida de vulnerabilidad

-  Baja vulnerabilidad
-  Media vulnerabilidad
-  Alta vulnerabilidad

## SEMARNAT

-  Amenazada
-  En peligro
-  Protección especial
-  Sin estatus

## [IUCN] Categorización

-  En peligro crítico
-  En peligro
-  Vulnerable
-  Casi amenazado
-  Preocupación menor
-  Datos deficientes
-  No evaluado

## Residencia

-  Bosque descuido del Bajío
-  Bosque de pino encino
-  Urbano
-  Bosque oyamel

## Hábitos

-  Terrestre
-  Arborea
-  Urbano
-  Acuática
-  Saxícola

Las maravillas de la naturaleza están al alcance de todos. En la ciudad y en el campo podemos encontrar una gran biodiversidad en México. Sin embargo, pocos de nosotros estamos familiarizados con las diferentes formas de vida que existen a nuestro alrededor. Esta guía forma parte de un proyecto de Comunicación de la Ciencia, que surge del interés por divulgar el conocimiento de la naturaleza en Michoacán, gracias a la colaboración entre especialistas del Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIECO) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto de Investigaciones sobre Recursos Naturales (INIRENA) de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Con esta información todos los autores queremos promover el conocimiento de la biodiversidad local, con la intención de propiciar la conservación de las especies. Consideramos que lo que no se conoce, no se aprecia, y lo que no se aprecia, no se cuida.

Si tienes en tus manos una de estas guías, puedes encontrar el resto de la colección en la App Store de Mac "Guías México-Natura" y los archivos PDF en las páginas web del CIECO/UNAM e INIRENA/UMSNH, para descargarse de manera gratuita

**Leonor Solís y Ek del Val**

Coordinadoras del proyecto / CIECO-UNAM

## Anfibios y Reptiles del Municipio de Morelia

En este folleto te presentamos las especies de anfibios y reptiles que habitan en el municipio de Morelia. De cada una de las especies te mostramos su fotografía de tal manera que las puedas identificar con facilidad. También podrás encontrar información sobre su distribución: si son exclusivas a México o al Estado de Michoacán. Así como información sobre su grado de vulnerabilidad. Esto te permitirá conocer más sobre este interesante grupo de organismos y ser promotor de su conservación.

**Ileri Suazo Ortuño, Javier Alvarado Díaz, Larry David Wilson, Oscar Medina Aguilar y Jonatan Torres Pérez Coeto / INIRENA-UMSNH**

**Autores:** Ileri Suazo Ortuño, Javier Alvarado Díaz, Larry David Wilson, Oscar Medina Aguilar y Jonatan Torres Pérez Coeto

**Fotografías:** Ileri Suazo Ortuño, Javier Alvarado Díaz, Larry David Wilson, Oscar Medina Aguilar y Jonatan Torres Pérez Coeto

**Proyecto CONACYT 191348**

**Responsable técnico del Proyecto:** Leonor Solís Rojas

**Diseño:** alkimia



SOMEDI CYT  
Sociedad Mexicana para la Divulgación  
de la Ciencia y la Técnica A.C.