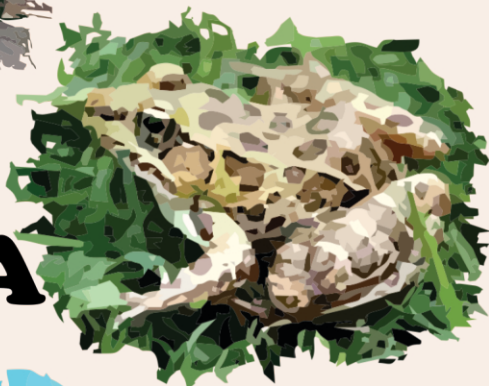


Guía de Campo

ANFIBIOS Y REPTILES



de ALTAMIRA



TAMAULIPAS MÉXICO





Editorial

**Presidenta Municipal Alma Laura Amparan Cruz.
Ayuntamiento de la Ciudad y Puerto de Altamira**

**Dirección de Ecología y Medio Ambiente.
Coordinación de Educación Ambiental.**

**Tiraje de 1000 ejemplares.
Altamira, Tamaulipas México.
Primera edición, 2018**

MENSAJE DE LA PRESIDENTA



Queridos amigos y amigas de Altamira, tengo el enorme gusto de saludarlos presentando en esta segunda ocasión la ***Guía de reptiles y anfibios del Municipio de Altamira***, en donde la Dirección de Ecología y Medio Ambiente, nos muestra la gran biodiversidad de nuestro municipio. En ella, aprenderemos a reconocer las especies de víboras venenosas de las cuales tenemos 5 especies en nuestro territorio, entre otras especies representativas como es la salamandra tritón, la cual es un indicador de la calidad ambiental de nuestros cuerpos de agua.

Ciudadanos Altamirenses, espero que al tener esta guía de campo en sus manos sea de enorme satisfacción el recorrido de sus páginas como lo ha sido para mí, y sea de gran utilidad al identificar las especies que pudieran encontrarse en sus casas, terrenos, campos y parcelas, que la disfruten en compañía de los suyos y una vez conociéndola, ayudemos a conservar nuestra riqueza natural para las futuras generaciones.

CONTENIDO

ANUROS

Bufonidae 1

Eleutherodactylidae 1

Hylidae2

Leptodactylidae2

Microhylidae3

Plethodontidae3

Ranidae3

Rhinophrynidae4

Salamandridae4

Scaphiopodidae4

SERPIENTES

Boidae5

Colubridae5, 6, 7

Dipsadidae8

Elaphidae10

Leptotyphlopidae9

Natricidae9

Typhlopidae9





Viperidae10

Xenodontidae10

SAURIOS

Anguidae11

Corytophanidae11

Gekkonidae11

Iguanidae12

Crocodylidae12

Phrynosomatidae12, 13

Polychridae13

Scincidae14

Polychrotidae14

Teiidae14

Xenosauridae14

QUELONIOS

Cheloniidae15

Dermochelyidae15

Emydidae15, 16

Kinosternidae16

Testudinidae16





Sapo verde
(*Anaxyrus debilis*)



Sapo de puntos rojos
(*Anaxyrus punctatus*)



Sapo texano
(*Anaxyrus speciosus*)



Ranita chirriadora del Río Bravo
(*Eleutherodactylus cystignathoides*)



Sapo gigante
(*Rhinella marina*)



Sapo nebuloso
(*Incilius nebulifer*)



Rana arborícola trompuda
(*Scinax staufferi*)



Rana de árbol mexicana
(*Smilisca baudinii*)



Rana arborícola lechosa
(*Trachycephalus typhonius*)



Rana de bigotes
(*Leptodactylus fragilis*)



Ranita hojarasca
(*Leptodactylus melanonotus*)



Sapo boca angosta elegante
(*Gastrophryne elegans*)



Sapo boca angosta olivaceo
(*Gastrophryne olivacea*)



Rana termitera
(*Hypopachus variolosus*)



Sapo excavador mexicano
(*Rhinophrynus dorsalis*)



Sapo cavador
(*Scaphiopus couchii*)



Rana leopardo
(*Lithobates berlandieri*)



Rana toro
(*Lithobates catesbeianus*)



FOTOGRAFÍAS CORTESÍA DE: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALTAMIRA / CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DE ESPACIOS NATURALES/GLADYS PORTER ZOO/SAN ANTONIO ZOO/ UNIVERSITY OF TEXAS AT BROWNSVILLE



Tritón de Manchas Negras
(*Notophthalmus meridionalis*)



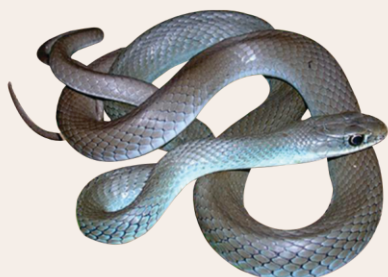
Salamandra lengua de hongo pies anchos
(*Bolitoglossa platydactyla*)



Mazacuata
(*Boa constrictor*)



Culebra brillante
(*Arizona elegans*)



Culebra chirrionera constrictora
(*Coluber constrictor*)



Culebra lagartijera común
(*Mastigodryas melanolomus*)



Culebra arroyera de la cola negra
(*Drymarchon melanurus*)



Culebra corredora de petatillos
(*Drymobius margaritiferus*)



Culebra ratonera amarillo-rojiza
(*Pseudelaphe flavirufa*)



Serpiente del maíz
(*Pantherophis guttatus*)



**Falsa coralillo real oriental
estadounidense**
(*Lampropeltis triangulum*)



Serpiente coralillo arlequín
(*Micrurus tener*)



Metapil
(*Agkistrodon taylori*)



Terciopelo
(*Bothrops asper*)



Cascabel de diamantes
(*Crotalus atrox*)



Cascabel totonaca
(*Crotalus totonacus*)





Culebra ratonera de las planicies
(*Pantherophis emoryi*)



Culebra imitación coral común
(*Pliocercus elapoides*)



Culebra de nariz larga
(*Rhinocheilus lecontei*)



Culebra chata oriental
(*Salvadora grahamiae*)



Serpiente tigre
(*Spilotes pullatus*)



Culebra rayas negras
(*Coniophanes imperialis*)



Culebra rayada
(*Coniophanes piceivittis*)



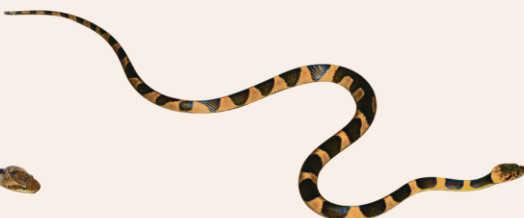
Culebra nocturna del noreste
(*Hypsiglena jani*)



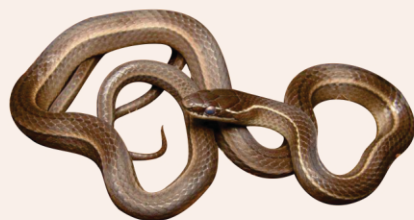
Culebra cordelilla chata
(*Imantodes cenchoa*)



Culebra ojo de gato bandada
(*Leptodeira annulata*)



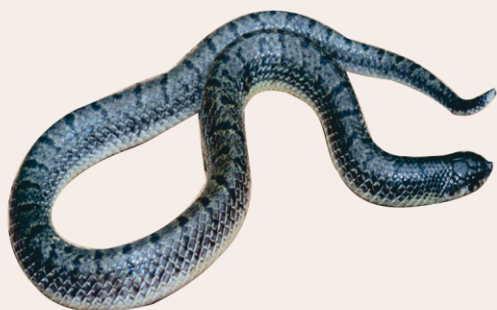
Escombrera manchada
(*Leptodeira septentrionalis*)



Culebra café
(*Rhadinaea gaigeae*)



Culebra caracolera de oriente
(*Tropidodipsas sartorii*)



Culebra naricilla mexicana
(*Ficimia streckeri*)



Culebra caracolera de bandas
(*Tropidodipsas fasciata*)



Culebra perico mexicana
(*Leptophis mexicanus*)



Culebra chirrionera roja
(*Masticophis flagellum*)



Culebra chirrionera neotropical
(*Masticophis mentovarius*)



Culebra chirrionera de schotti
(*Masticophis schotti*)



Culebra verde rugosa
(*Opheodrys aestivus*)



Culebra bejuquilla mexicana
(*Oxybelis aeneus*)



Culebrilla ciega texana
(*Leptotyphlops dulcis*)



Serpiente ciega tropical
(*Indotyphlops braminus*)



Culebra de agua de diamantes
(*Nerodia rhombifer*)



Culebra parda
(*Storeria dekayi*)



Sochuate
(*Thamnophis marcianus*)



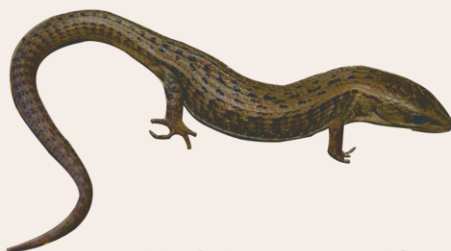
Culebra acuática
(*Thamnophis proximus*)



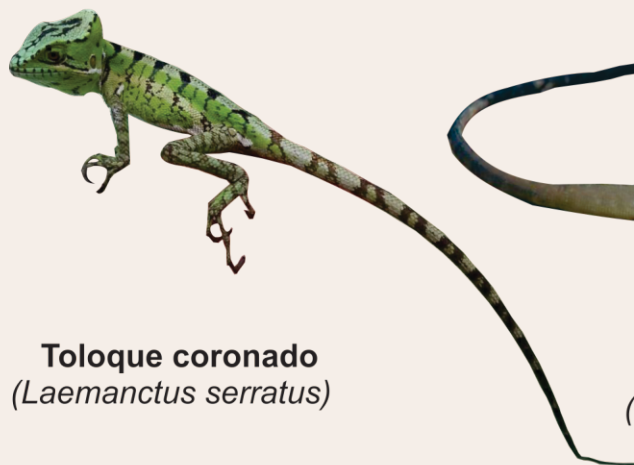
Culebra nariz de cerdo mexicana
(*Heterodon kennerlyi*)



Culebrilla de cristal de san luis potosi
(*Ophisaurus incomptus*)



Lagartija falso escorpión
(*Barisia ciliaris*)



Toloque coronado
(*Laemantus serratus*)



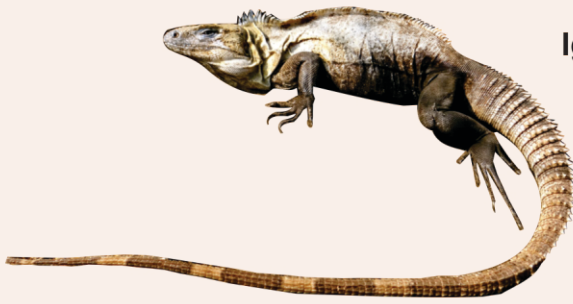
Toloque rayado
(*Basiliscus vittatus*)



Besucona
(*Hemidactylus frenatus*)



Geco casero del mediterráneo
(*Hemidactylus turcicus*)



**Iguana de cola espinosa del
noreste**
(*Ctenosaura acanthura*)



Iguana verde
(*Iguana iguana*)



Cocodrilo de pantano
(*Crocodylus moreletii*)



Lagartija sorda mayor
(*Cophosaurus texanus*)



Lagartija cornuda texana
(*Phrynosoma cornutum*)



Tapayatxin
(*Phrynosoma modestum*)



Lagartija espinosa azul
(*Sceloporus cyanogenys*)



Lagartija Espinosa del Mezquite
(*Sceloporus grammicus*)



Abaniquillo verde del noreste
(*Anolis carolinensis*)



Lagartija espinosa vientre rosado
(*Sceloporus variabilis*)



Abaniquillo pardo
(*Norops sagrei*)



Lagartija sorda carinata
(*Holbrookia propinqua*)



Anolis sedoso
(*Norops sericeus*)



Eslizón de la gran planicie
(*Plestiodon obsoletus*)



Estilon cuatro líneas del noreste
(*Plestiodon tetragrammus*)



Eslizón de la sierra madre oriental
(*Scincella silvicola*)



Lagartija arcoiris
(*Ameiva undulata*)



Huico pinto del noreste
(*Aspidoscelis gularis*)



Tortuga verde
(*Chelonia mydas*)



Tortuga carey
(*Eretmochelys imbricata*)



Tortuga lora
(*Lepidochelys kempii*)



Tortuga caguama
(*Caretta caretta*)



Tortuga laúd
(*Dermochelys coriacea*)



Tortuga de caja
(*Terrapene carolina*)



Tortuga del desierto de Tamaulipas
(*Gopherus berlandieri*)



Tortuga de orejas
(*Trachemys scripta*)



Tortuga de Guadalupe
(*Trachemys venusta*)



Tortuga pecho quebrado amarilla
(*Kinosternon flavescens*)



Tortuga casquito pecho quebrado
(*Kinosternon herrerai*)



Tortuga pecho quebrado mexicana
(*Kinosternon integrum*)



Tortuga pecho quebrado escorpion
(*Kinosternon scorpioides*)

Reptiles y Anfibios Elemento clave para el balance de los ecosistemas

¿Porqué cuidarlos?

Son controladores de poblaciones, muchos animales que componen su dieta (insectos, roedores, etc.), tienen una reproducción rápida, por lo que la ausencia o disminución de reptiles y anfibios, provocaría una sobrepoblación (plaga), rompiendo el equilibrio natural.



¿Cómo identificar una serpiente venenosa?

NO VENENOSAS

- Ojos de pupila redonda menos las corales.
- Cabeza alargada, menos las corales.
- Placas lisas en la cabeza, menos las corales.
- Colores sin figuras geométricas.
- Cola larga y como látigo.
- Son diurnas.
- Sin colmillos delanteros.



VENENOSAS

- Ojos de pupila alargada (como gato) menos las corales.
- Cabeza triangular, menos las corales.
- Escamas pequeñas y ásperas en la cabeza.
- Muchas figuras con rombos, triángulos.
- Cola corta.
- Nocturnas, Corales Crepusculares.
- Con colmillos delanteros.



Para evitar incidentes con las especies que son venenosas, procura cuando estes en espacios naturales, observar bien el lugar por donde caminas.



¿Qué hacer en caso de mordedura por serpiente?



- 1** Retirar a la persona de la zona de ataque cargado sin que se esfuerce.



- 5** No cortar la herida, no succionar la herida con la boca, no realizar torniquete.



- 2** Trate de tranquilizar al paciente, tanto como sea posible. El esfuerzo, los movimientos y el pánico incrementan el flujo de sangre distribuyendo el veneno en el cuerpo.



- 6** Realizar limpieza adecuada con agua y jabón, u otro desinfectante en el área de la mordedura para evitar infección secundaria.



- 3** En caso de ser posible se recomienda anotar las características mas evidentes de la serpiente: coloración, tamaño, etc. También anotar la hora en que ocurrió la mordedura.



- 7** Inmovilizar la zona afectada con férula (entablillado) y mantener en posición baja.



- 4** Remover anillos, relojes y ropa ajustada del sitio de la lesión.



- 8** Trasladar al accidentado a la base operativa para su traslado inmediato a la unidad médica mas cercana.

¿Cómo identificar una mordedura de serpiente venenosa?

Estos patrones de mordedura de serpiente, muestran la diferencia entre una serpiente no venenosa y una venenosa.



NO VENENOSA



VENENOSA



Asegurar el futuro de nuestra fauna es la visión que define a la Sociedad Zoológica de San Antonio. A través de sus programas de cuidado animal, conservación y educación, la misión de la Sociedad Zoológica de San Antonio es crear una relación entre nuestros visitantes y las áreas naturales; motivando a su vez una interacción que lleva a la protección de estas áreas y la biodiversidad que en ellas habita. Nuestra misión nos ha llevado a estar involucrados en programas en Estados Unidos, China, Japón, la Selva Amazónica, Chile, y México – particularmente en nuestro estado vecino Tamaulipas. Con esta Guía de Campo de Anfibios y Reptiles, refrendamos nuestros esfuerzos colaborativos con el Municipio de Altamira como un importante componente de nuestros programas de educación y conservación en México. Tim Morrow

Conservación y Protección ambiental de Tamaulipas A.C. es una organización que pretende a través de la educación ser un motor que impulse el interés de grupos y organizaciones en torno a la preservación de especies de flora y fauna del estado. Nuestra participación en esta publicación consiste en contribuir en la difusión del inventario actualizado de las especies de anfibios y reptiles que se distribuyen en el municipio de Altamira Tamaulipas. Conservación y protección ambiental de Tamaulipas reafirma su compromiso con la sociedad bajo nuestra idea de. “Porque vivimos en un mismo mundo CyPAT es la diferencia.” Santiago Canto

Para la Asociación Civil De Reptiles, Anfibios, Mamíferos y Más cuyo objeto social es la protección y conservación de especies de flora y fauna amenazadas, en peligro de extinción o bajo algún estatus de protección especial de nuestro país, así como fomentar y practicar las actividades de educación ambiental, es un honor colaborar en la publicación de esta primera guía de anfibios y reptiles del municipio de Altamira, Tamaulipas. Esta excelente herramienta servirá para difundir, concientizar y ampliar el conocimiento de los anfibios y reptiles que cohabitan en el mega diverso municipio de Altamira. Recordando así que lo que hacemos marca la diferencia, y tenemos que decidir qué tipo de diferencia queremos hacer. Rossana Núñez Lara