

*Incius valliceps* (Wiegmann, 1833)**Sapo costero**  
Gulf coast toad **Múuch**

73-100 mm LHC



"Grrrr-grrrr"

**Especie tóxica**

Familia Eleutherodactylidae

*Eleutherodactylus planirostris* (Cope, 1862)**Rana chirriadora de invernadero**  
Greenhouse frog

17-31 mm LHC



"Piric-pic-piric"

**Especie introducida***Smilisca baudinii* (Duméril & Bibron, 1841)**Rana arborícola mexicana**  
Common mexican treefrog **Quech, x-túuts**

50-70 mm LHC



"Uonk-uonk-uonk"



Familia Hylidae

*Tripion petasatus* (Cope, 1865)**Ranita de casco yucateca**  
Yucatecan casque-headed treefrog **X-túuts**

50-70 mm LHC



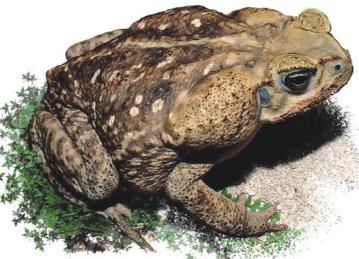
"Cuac-cuac-cuac"

*Rhinella horribilis* (Wiegmann, 1833)**Sapo gigante**  
Giant toad **Bezmuch, totmuch, múuch**

80-210 mm LHC



"Purrtr-purrtr-purrtr"

**Especie tóxica***Craugastor loki* (Shannon & Werler, 1955)**Rana del volcán San Martín**  
Common leaf-litter frog

30-40 mm LHC

*Craugastor yucatanensis* (Lynch, 1965)**Rana ladadora yucateca**  
Yucatan rainfrog

\*Endémica de la península de Yucatán



31-36 mm LHC



"Cak-gak"



Familia Hylidae

*Dendropsophus ebraccatus* (Cope, 1874)**Rana arbórea amarillenta**  
Hourglass treefrog

25-30 mm LHC



"Criik"

*Dendropsophus microcephalus* (Cope, 1886)**Rana arborícola grillo amarilla**  
Small-headed treefrog **Quech, x-túuts**

21-29 mm LHC



"Criik-iik-iik"

*Scinax staufferi* (Cope, 1865)**Rana arborícola trompuda de Stauffer**  
Stauffer's long-nosed treefrog

25-30 mm LHC



"Ah-ah-ah-ah"



Familia Hylidae

*Tlalocohyla loquax* (Gaige & Stuart, 1934)**Rana arborícola loquax**  
Mahogany treefrog **X-túuts**

38-45 mm LHC



"Kaaack"

*Tlalocohyla picta* (Günther, 1901)**Rana de árbol pintada**  
Painted treefrog **X-túuts**

18-22 mm LHC



"Criik-criik, criik"

*Trachycephalus "vermiculatus"* (Cope, 1877)**Rana arborícola lechosa**  
Milky treefrog **Quech, x-túuts**

70-114 mm LHC



"Grrraack"

**Especie tóxica**

Familia Leptodactylidae

*Leptodactylus fragilis* (Brocchi, 1877)**Rana de bigotes**  
Mexican white-lipped frog **Múuch**

33-37 mm LHC



"Juit-juit-juit"

*Leptodactylus melanonotus* (Hallowell, 1861)**Ranita hojarasca, Ranita del sabinal**  
Sabinal frog **Múuch**

36-41 mm LHC



"Clic-clic-clic"



*Gastrophryne elegans* (Boulenger, 1882)

**Sapo boca angosta elegante**  
Elegant narrow-mouthed toad **Múuch**

! LC Pr  
22-38 mm LHC  
"Naaaaaa"



*Hypopachus variolosus* (Cope, 1866)

**Rana termitera, Rana ovejera**  
Sheep frog **Chacmuch, múuch**

! LC Pr  
33-45 mm LHC  
"Beeeeeeee"



*Agalychnis callidryas* (Cope, 1862)

**Rana arborícola de ojos rojos**  
Red-eyed treefrog **Quech yaax, yaxmuch**

! LC Pr  
46-71 mm LHC  
"Chack-chack"



*Lithobates brownorum* (Sanders, 1973)

**Rana leopardo de Brown**  
Brown's leopard frog **X-túuts**

! NE Pr  
65-114 mm LHC  
"Crac-crac"



*Lithobates vaillanti* (Brocchi, 1877)

**Rana de Vaillant** Vaillant's frog

! LC Pr  
75-125 mm LHC  
"Cric-cric"



*Rhinophrynus dorsalis* Duméril & Bibron, 1841

**Sapo excavador mexicano**  
Mexican burrowing toad **Uo, múuch, pochi**

! LC Pr  
63-80 mm LHC  
"Uooooooooo"



*Bolitoglossa mexicana* Duméril, Bibron & Duméril, 1854

**Salamandra lengua de hongo mexicana**  
Mexican mushroom-tongued salamander

! LC Pr  
55-80 mm LHC



*Bolitoglossa rufescens* (Cope, 1869)

**Salamandra lengua de hongo rojiza**  
Northern banana salamander

! LC Pr  
28-33 mm LHC



*Bolitoglossa yucatanana* (Peters, 1882)

**Salamandra lengua de hongo yucateca**  
Yucatan mushroom-tongued salamander

! LC Pr  
49-55 mm LHC



Clave iconográfica

IUCN: Preocupación menor, Casi amenazado, No evaluado  
Escala: Escala, Desarrollo adulto, Renacuajo, Desarrollo directo  
Puesta de huevos: Hojarasca, Hojas de árboles, En agua en forma de cuerda, Nido espumoso  
Hábitos: Terrestre, Arbóricola, Dulceacuícola, Cavernícola, Terrestre arbóricola, Terrestre cavernícola, Terrestre dulceacuícola, Arbóricola dulceacuícola, Terrestre arbóricola dulceacuícola

Fotografías: Luis Díaz-Gamboa, Humberto Bahena Basave, Jorge Escalante-Pácos, Javier Góngora Salinas, Rafael Paredes Montesinos, Sean Michael Rovito, Josiah Townsend, Cristian Olvera, y Brian Gratwicke. Diseño editorial: Miriam Pérez Ballesteros y Alberto Guerra. Ilustración de cubiertas: Miriam Pérez Ballesteros.

Los anfibios (Clase: Amphibia) son vertebrados que, en su mayoría, pasan su vida dentro y fuera del agua. Estos animales generalmente poseen una piel lisa y constantemente húmeda que facilita el intercambio gaseoso (respiración). Además poseen glándulas que secretan sustancias que los ayudan a la hidratación corporal en el medio terrestre y que en algunos casos funcionan para evitar la depredación. Debido a la sensibilidad que tienen para resentir los cambios ambientales, se considera que los anfibios son excelentes indicadores de la salud de los ecosistemas, asimismo tienen un papel fundamental en el funcionamiento de estos, actuando como depredadores y presas y prestando valiosos servicios ambientales, como el control de insectos. De acuerdo a datos de la lista roja de la IUCN, se estima que cerca de 32% de las especies de anfibios se encuentran en alguna categoría de riesgo. Entre las principales causas de amenaza están la reducción de su hábitat, la infección por hongos (quitrídiomycosis), la contaminación, y la introducción de especies exóticas.

En México se estima que hay 376 especies de anfibios (5to lugar en el mundo en riqueza de este grupo) de las cuales 219 se encuentran amenazadas, siendo el grupo de vertebrados más vulnerable del país. La península de Yucatán cuenta con 25 especies, de las cuales ocho se encuentran bajo protección especial de acuerdo a la NOM 059 SEMARNAT 2010.

La presente es una guía interactiva, al escanear el código QR que acompaña a las imágenes podrás escuchar el sonido que estas emiten en su medio natural.

Esta publicación se realizó con el financiamiento de PAPIIME PE206516, PE202618, PAPIIT IN219515, CONACYT 271544 y CONACYT 280704.

UNAM ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES MÉRIDA  
RECORDEROS Red para el conocimiento de los recursos costeros del sureste  
Editado e impreso en Mérida Yucatán, 2019



Guía rápida de identificación:  
**Anfibios de la Península Mexicana de Yucatán**

Luis Díaz Gamboa Daniel May Herrera Karen Arjona Cetz  
Alfredo Galladro Torres Xavier Chiappa Carrara Carlos Yáñez Arenas

