

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 **Chacmúch, múuch**

! LC Pr

33-45 mm LHC

"Beeeeeeee"



Agalychnis callidryas (Cope, 1862)

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

! 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

"Uoooooooo"



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
! LC Preocupación menor
! NT Casi amenazado
! NE No evaluado

ESCALA
Escala Escala
Desarrollo a adulto
Renacuajo
Desarrollo directo

PUESTA DE HUEVOS
Hojarasca
Hojas de árboles
En agua en forma de cuerda
Nido espumoso

HÁBITOS
Terrestre
Cavernícola
Terrestre acuícola
Arborícola
Terrestre arborícola
Arborícola dulceacuícola
Terrestre dulceacuícola

NOM
Pr A P

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



Incius valliceps (Wiegmann, 1833)

Sapo costero
Gulf coast toad **Múuch**

! LC
73-100 mm LHC
"Grrrr-grrrr"



Rhinella horribilis (Wiegmann, 1833)

Sapo gigante
Giant toad **Bezmuch, totmuch, múuch**

! NE
80-210 mm LHC
"Purrtr-purrtr-purrtr"



Craugastor loki (Shannon & Werler, 1955)

Rana del volcán San Martín
Common leaf-litter frog

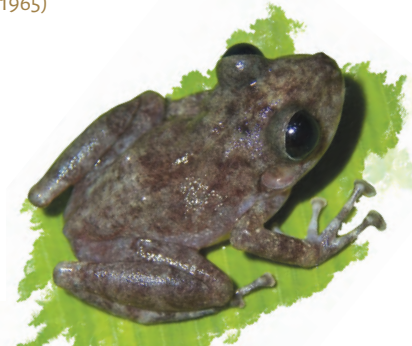
! LC
30-40 mm LHC



Craugastor yucatanensis (Lynch, 1965)

Rana ladadora yucateca
Yucatan rainfrog
*Endémica de la península de Yucatán

! NT ! Pr
31-36 mm LHC
"Cak-gak"



Eleutherodactylus planirostris (Cope, 1862)

Rana chirriadora de invernadero
Greenhouse frog

! NE
17-31 mm LHC
"Piric-pic-piric"



Dendropsophus ebraccatus (Cope, 1874)

Rana arbórea amarillenta
Hourglass treefrog

! LC
25-30 mm LHC
"Criik"



Dendropsophus microcephalus (Cope, 1886)

Rana arborícola grillo amarilla
Small-headed treefrog **Quech, x-túuts**

! LC
21-29 mm LHC
"Criik-iik-iik"



Scinax staufferi (Cope, 1865)

Rana arborícola trompuda de Stauffer
Stauffer's long-nosed treefrog

! LC
25-30 mm LHC
"Ah-ah-ah-ah"



Smilisca baudinii (Duméril & Bibron, 1841)

Rana arborícola mexicana
Common mexican treefrog **Quech, x-túuts**

! LC
50-70 mm LHC
"Uonk-uonk-uonk"



Tlalocohyla loquax (Gaige & Stuart, 1934)

Rana arborícola loquax
Mahogany treefrog **X-túuts**

! LC
38-45 mm LHC
"Kaaack"



Tlalocohyla picta (Günther, 1901)

Rana de árbol pintada
Painted treefrog **X-túuts**

! LC
18-22 mm LHC
"Criic-criic, criic"



Trachycephalus "vermiculatus" (Cope, 1877)

Rana arborícola lechosa
Milky treefrog **Quech, x-túuts**

! LC
70-114 mm LHC
"Grrraack"



Tripurion petasatus (Cope, 1865)

Ranita de casco yucateca
Yucatecan casque-headed treefrog **X-túuts**

! LC ! Pr
50-70 mm LHC
"Cuac-cuac-cuac"



Engystomops pustulosus (Cope, 1864)

Sapito de pustulas
Tungara frog

! LC
33-35 mm LHC
"Pow"



Leptodactylus fragilis (Brocchi, 1877)

Rana de bigotes
Mexican white-lipped frog **Múuch**

! LC
33-37 mm LHC
"Juit-juit-juit"



Leptodactylus melanonotus (Hallowell, 1861)

Ranita hojarasca, Ranita del sabinal
Sabinal frog **Múuch**

! LC
36-41 mm LHC
"Clic-clic-clic"

