






ANFIBIOS de la RESERVA NATURAL SABALITO  
AMPHIBIANS of RESERVA NATURAL SABALITO

Familia / Family	Especie / Species	Nombre común / Common name	Tamaño / Size <sup>1</sup> m / m (mm) h / f		Distribución geográfica Geographic distribution	Comentarios y notas / Comments and notes
<b>B</b>						
Bufonidae	<i>Chaunus marinus</i> (Linnaeus, 1758) ( <i>Rhinella marina</i> )	Sapo común, sapo de caña, sapo gigante // Cane toad, marine toad	145	175	N. México a (to) Amazonas, Perú	Sapo de hábitos nocturnos que vive tanto en ambientes secos como húmedos entre 0-3000 m. Es común encontrarlo en terrenos degradados y también en ambientes urbanos. Su piel es rugosa y presenta glándulas venenosas. Se reproduce durante todo el año y deposita sus huevos en una amplia variedad de hábitats acuáticos. Este sapo fue utilizado como método de control biológico para plagas en cultivos de caña de azúcar // This toad inhabits both humid and dry environments between 0-3,000 m and it is nocturnal. It is common to find it on degraded land and in urban environments. Its skin is rough and has poisonous glands. Breeding occurs year-round and lays its eggs in a wide variety of aquatic habitats. This toad was used as a biological method of pest control in sugarcane crops.
	<i>Incilius coniferus</i> (Cope, 1862) ( <i>Bufo coniferus</i> )	Sapo verde, sapo verde trepador // Evergreen toad, green climbing toad	72	94	Nicaragua, Costa Rica, Panamá, costa del Pacífico de Colombia, N. Ecuador	Es una especie de sapo de hábitos nocturnos que a diferencia de otros sapos, acostumbra trepar sobre la vegetación. Vive dentro del bosque o en áreas abiertas cerca del bosque desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. Su dieta incluye hormigas y otros invertebrados que atrapa en los árboles o en el piso del bosque. Pone sus huevos durante la época seca en charcas o estanques poco profundos donde se desarrollan los renacuajos // This is a nocturnal toad species that unlike other toads climb on the vegetation. They live in forests or open areas near forests from sea level to 1,500 m. This toad feeds on ants and other invertebrates that it traps in trees or on the forest floor. It lays its eggs during the dry season in puddles or shallow streams where the tadpoles develop.
<b>C</b>						
Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i> (Taylor, 1952) ( <i>Eleutherodactylus crassidigitus</i> )	Rana ladrona de bandas negras // Banded-thighed rain frog	43	56	Costa Rica, Panamá	Rana de hábitos nocturnos que vive en bosques montanos primarios húmedos en altitudes entre 1150-1700 m. Deposita sus huevos en bancos de arena a lo largo de las corrientes de agua. Durante la noche se puede encontrar entre la vegetación como a un metro del suelo // Nocturnal frog that lives in humid montane forests between 1,150-1,700 m. It deposit its egg clutches in sandy banks along streams. At night, it can be found on vegetation about a meter from the ground.
	<i>Craugastor fitzingeri</i> (Schmidt, 1857) ( <i>Eleutherodactylus fitzingeri</i> )	Rana de lluvia, ranita hojarasquera de Fitzinger // Fitzinger's litter frog	35	53	Nicaragua, Costa Rica, Panamá, NO (NW) Colombia	Rana de hábitos diurnos y nocturnos que vive sobre la hojarasca del suelo o orillas de bosques, terrenos degradados o bosques primarios. Habita en bosques húmedos entre 0-1500 m. Sus huevos los deposita sobre el suelo y sus crías tienen desarrollo directo // Diurnal and nocturnal frog that lives on the ground litter at the edge of forests, disturbed forests or primary forests. It lives in humid forest between 0-1,500 m. Its eggs are laid on the ground and breeding takes place by direct development.
						Vilma Castro
	<i>Craugastor melanostictus</i> (Cope, 1875) ( <i>Eleutherodactylus melanostictus</i> )	Rana ladrona de líneas negras // Black-lined Robber Frog	43	56	Costa Rica, Panamá	Rana de hábitos nocturnos que vive en bosques montanos húmedos y nubosos en altitudes entre 1150-2700 m. Al igual que <i>C. crassidigitus</i> deposita sus huevos en bancos de arena a lo largo de las corrientes de agua. Sus crías son de desarrollo directo (sin la etapa de renacuajos). // Night activity frog that lives in humid and cloud montane forests between 1,150-2,700 m. Same that <i>C. crassidigitus</i> , it lays its egg clutches in sandy banks along streams and these have direct development (no tadpoles).
	<i>Craugastor podiciferus</i> (Cope, 1875) ( <i>Eleutherodactylus podiciferus</i> )	Coquí, rana de hojarasca // Cerro Utyum Robber Frog	28	35	Costa Rica, Panamá	Es una especie de rana diurna que vive entre la hojarasca. Su hábitat natural es el bosque tropical húmedo premontano y montano a altitudes entre 1000-2700 m. Sus huevos, encapsulados, son puestos en el suelo y tienen desarrollo directo // This is a diurnal frog species that inhabits forest leaf litter. Its natural habitat is the premontane and lower montane forest between 1,000-2,700 m of altitude. Its eggs are encapsulated and are laid on the ground. These present direct development.

Familia / Family	Especie / Species	Nombre común / Common name	Tamaño / Size <sup>1</sup> m / m (mm) h / f		Distribución geográfica Geographic distribution	Comentarios y notas / Comments and notes
	<i>Craugastor stejnegerianus</i> (Cope, 1893) ( <i>Eleutherodactylus stejnegerianus</i> )	Rana de Stejneger // Stejneger's Rainfrog	18	22	Costa Rica, Panamá	Es una especie de rana muy pequeña, activa durante el día que vive dentro de la hojarasca. Su hábitat natural es el bosque seco, húmedo bajo, húmedo premontano y montano, pastizales, plantaciones y bosques degradados desde el nivel del mar hasta 1300 m. Sus huevos, encapsulados, son puestos en el suelo y tienen desarrollo directo // This is a very small frog that present diurnal activity and lives in the forest leaf litter. Its natural habitats are dry, moist lowland, moist premontane and montane forests, pastureland, plantations, and degrade forest from sea level to 1,300 m. Its eggs are encapsulated and are laid on the ground. These present direct development.
E	<i>Pristimantis ridens</i> (Cope, 1866) ( <i>Eleutherodactylus ridens</i> )	Rana de lluvia pigmea, Rio San Juan robber frog pygmy rain frog	19	25	E. Honduras & Nicaragua, Costa Rica, Panamá, NO (NW) Colombia	Esta especie de rana es diurna, nocturna y arbórea. Habita bosques húmedos de tierras bajas y bosques montanos hasta 1600 m. Se puede encontrar en la vegetación baja durante la noche y dentro de la hojarasca durante el día. Su dieta principalmente consiste en arañas y hormigas. Sus huevos los pone en el suelo y son de desarrollo directo // This species of frog is diurnal, nocturnal and arboreal. Inhabits humid forests of lowlands and montane forests up to 1,600 m. It can be found in the low vegetation during the night and inside the leaf litter during the day. Its diet mainly consists of spiders and ants. its eggs are laid in the soil and are of direct development.
						Vilma Castro
Eleutherodactylidae	<i>Diasporus diastema</i> (Cope, 1875) ( <i>Eleutherodactylus diastema</i> )	Rana campana, martillito Caretta robber frog, common tink frog	21	25	Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador	Esta especie de rana de actividad nocturna y arbórea habita bosques húmedos de tierras bajas y bosques premontanos hasta una altitud de 1600 m. Viven en los árboles, dentro de la vegetación epifita, en las bromelias. Se alimentan de hormigas y de otros insectos. Pone sus huevos en las bromelias y estos son de desarrollo directo (sin renacuajos) // This species of frog of nocturnal and arboreal activity inhabits humid forest of lowlands and premontane forest up to an altitude of 1,600 m. They live in trees within epiphytic vegetation, in bromeliads. Their diet consists of ants and other insects. They lay their eggs in bromeliads and these are of direct development (no tadpoles).
H	<i>Dendropsophus ebraccatus</i> Cope, 1874 ( <i>Hyla ebraccata</i> )	Rana payaso // Hourglass treefrog, pantless treefrog	23-26	36	S. Mexico a (to) N. Ecuador	Esta rana vive en tierras bajas y húmedas desde el nivel del mar hasta 1600 m. Es de hábitos nocturnos y se le puede encontrar tanto en ambientes terrestres como acuáticos. Su período de reproducción es largo y está asociado con las lluvias. Usa como estrategia reproductiva para proteger sus huevos de depredadores acuáticos, poner éstos sobre las hojas que están en las charcas. Una vez que aparecen los renacuajos, estos resbalan por la hoja y caen al agua. // This frog lives in lowlands and wetlands from sea level to 1,600 m. It is nocturnal and can be found both in terrestrial environments as aquatic. Their breeding period is long and is associated with rains. It uses as a reproductive strategy to protect its eggs from aquatic predators, putting these on the leaves that are over the ponds. Once the tadpoles appear, they slip down the leaf and fall into the water (Norman, 1982).
Hylidae						Vilma Castro
	<i>Smilisca phaeota</i> (Cope, 1862)	Esmilisca, rana enmascarada // Masked Treefrog, Central American smilisca	66	78	Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador	Esta especie de rana está activa principalmente en la noche y durante los meses lluviosos (Savage 2002). Vive en bosques húmedos bajos, bosques premontanos y en áreas abiertas con vegetación herbácea (hasta 1600 m). Pone sus huevos sobre la superficie del agua de charcos formados por la lluvia y sus renacuajos se desarrollan rápidamente para evitar la desecación (Leenders 2001). Esta especie tiene la particularidad de poder cambiar su coloración durante el día (café claro) y volver a cambiarla durante la noche (verde) // This species of frog is active mainly at night and during the rainy months (Savage 2002). It lives in low humid forests, premontane forests and in open areas of herbaceous vegetation (up to 1600 m). Lays its eggs on the surface of the water of puddles formed by rain and their tadpoles develop rapidly to prevent desiccation (Leenders 2001). This species has the particularity of being able to change its coloration during the day (light brown) and change it again overnight (green).

Familia / Family	Especie / Species	Nombre común / Common name	Tamaño / Size <sup>1</sup> m / m (mm) h / f		Distribución geográfica Geographic distribution	Comentarios y notas / Comments and notes
<b>L</b>						
Leiuperidae	<i>Engystomops pustulosus</i> (Cope, 1864) ( <i>Physalaemus pustulosus</i> )	Rana túngara // Túngara frog, foam toad	33	36	México a (to) Colombia, Venezuela, Trinidad & Tobago	Esta es una especie de rana que se asemeja a un sapo. Vive en bosques primarios húmedos, bosques secos, bosques secundarios, y también en áreas abiertas como pastizales a las orillas del bosque, (0-1500 m). Están activas durante la noche pero también en el día que es cuando también se alimentan. Las túngaras se reproducen durante todo el año en cualquier medio acuático, desde estanques permanentes hasta charcos. Estas ponen sus huevos en nidos hechos de espuma y generalmente cubiertos para protección // This is a species of frog that resembles a toad. It lives in dry, humid primary, and secondary forests, and also in open areas as pastures on the edges of the forest; (0-1500 m). They are active during the night but also in the day which is when they also feed. Tungaras breed throughout the year in any aquatic environment, from permanent ponds to puddles. They lay their eggs in nests made of foam and usually covered for protection.
<b>R</b>						
Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i> (Schmidt, 1857) ( <i>Rana warszewitschii</i> )	Rana Warszewitschii // Warszewitsch's frog, brilliant forest frog	52	63	Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá	Esta especie de rana se encuentra generalmente a lo largo de riachuelos desde tierras bajas, bosque premontano y bosque montano bajo hasta 1700 m. Es de hábitos diurnos aunque también se puede observar durante la noche. Vive en el piso del bosque donde se mimetiza entre la hojarasca y con frecuencia se puede localizar lejos del agua. Esta es la única especie dentro de la familia Ranidae en Centroamérica que se reproduce en ríos // This species of frog is usually found along streams, from lowlands, premontane forest and low montane forest up to 1700 m. It is of diurnal habits although it can also be observed at night. Lives on the forest floor where it blends in with the leaf litter and can often be located away from the water. This is the only species within the Ranidae family in Central America that breeds in rivers.

<sup>1</sup> Tamaño de una rana o un sapo medido de la nariz al ano //  
Size of a frog or toad measured from the tip of the nose to anal opening.  
m (macho) - h (hembra) // m (male) - f (female)

AmphibiaWeb. <https://amphibiaweb.org/>

Ballesteros, Eric. Colaborador de la Reserva Natural Sabalito.

Encyclopedia of Life. <https://eol.org/>

INbio. <http://www.crbio.cr/>

Jaeger R.G. & J. P. Hailman. 1981. Activity of Neotropical Frogs in Relation to Ambient Light. Biotropica

Leenders, T. (2001). *A Guide to Amphibians And Reptiles of Costa Rica. Zona Tropical, Miami.*

Norman David. 1982. *Common Amphibians of Costa Rica.*

Santos-Barrera G, et al. 2008. Diversity, natural history and conservation of anphibians and repiles from the San Vito Region. *Rev. Biol. Trop.*

Savage J.M. 2002. *The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: A Herpetofauna Between Two Continents, Between Two Seas. The University of Chicago Press.*

Smithsonian Tropical Research Institute. <https://stricollections.org/>

IUCN Red List. <https://www.iucnredlist.org/>

Wikipedia. <https://en.wikipedia.org/>

