

# RANAS ARLEQUÍN

Género: *Atelopus*



## DE COLORES BRILLANTES

Los ranas arlequín tienen una impresionante paleta de colores: naranja, verde, dorado, azul, negro, marrón e incluso morado. Debido a sus vistosos y vibrantes combinaciones de colores, a veces se les llama "ranas payaso".

## SALUDOS AMISTOSOS

Algunas especies realizan lo que parece un saludo de "mano" al sexo opuesto, al otro lado de la corriente del río, tal vez porque el rugido del agua no les permite escuchar las llamadas.

## LARGA TEMPORADA DE APAREAMIENTO

Las parejas pueden estar en amplexo (el abrazo de apareamiento de la rana) por algunas semanas, durante las cuales los machos a menudo renuncian a la comida en su compromiso de reproducirse, perdiendo hasta el 30% de su peso corporal!

## DIFÍCILES DE VER

Muchas especies son difíciles de ver porque los individuos están dispersos en bosques densos. Sin embargo, son bastante conspicuos durante la temporada de reproducción, cuando todos bajan a los arroyos en busca de posibles parejas.

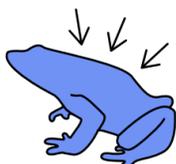
## DE PEQUEÑO TAMAÑO

Las especies más pequeñas de ranas arlequín miden aproximadamente una pulgada de largo. En general, este grupo de ranas varía en tamaño, desde el pulgar de un bebe humano hasta el de un pulgar adulto.

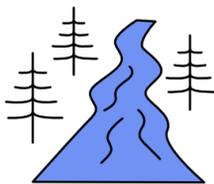


Toad Mountain Harlequin frog (*Atelopus certus*) © Brian Gratwicke

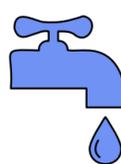
## Indicadores Importantes de Calidad del Agua



Debido a que las ranas respiran a través de su piel (además de usar los pulmones) son particularmente sensibles a los cambios en el entorno que las rodea.



Como resultado, la salud y la presencia de ranas arlequín y otras ranas en los arroyos nos dan una idea de la calidad del agua donde viven.



**WHY IS THIS IMPORTANT?**  
Porque, como los canarios en una mina de carbón, las ranas nos dirán si hay un problema en el medio ambiente antes de que nos afecte directamente.

## Rango Geográfico

Este género, rico en especies de ranas Neotropicales de Centro y Sur América, se extiende desde el norte de Costa Rica hasta el sur de Bolivia.

**99 ESPECIES**  
Y OTRAS MAS NO DESCRITAS

**0-4800**  
metros por encima del nivel del mar

**MAS DEL 75%**  
viven en ecosistemas de alta montaña



## Amenazas

Las diferentes especies de ranas arlequín distribuidas en Centro y Sur América tienen al menos una cosa en común: muchas poblaciones han sufrido declives repentinos y catastróficos desde principios de los años 80 como resultado de una serie de amenazas, siendo la enfermedad mortal llamada quitridiomycosis la más importante.



Enfermedad



Perdida de hábitat



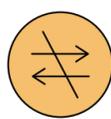
Cambio climático



Contaminación del agua

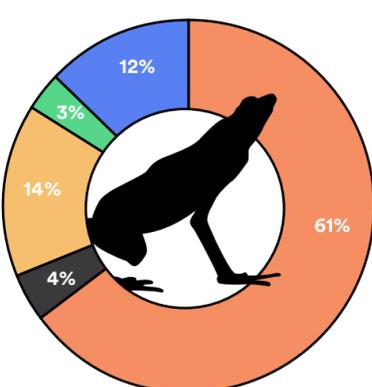


Especies introducidas



Comercio ilegal

## Estado de Conservación Ranas Arelequín



- EX** Extinto
- CR** En peligro crítico
- EN** En peligro
- VU** Vulnerable
- OTHER** Preocupación menor / datos insuficientes

Datos de la Lista Roja de Especies Amenazadas de UICN

## Un Futuro para los Ranas Arelequín

No hay duda que las ranas arlequín están en peligro crítico. Pero juntos podemos poner fin a esta crisis de extinción.

### REDESCUBRIMIENTO

En los últimos 10 años, biólogos, comunidades indígenas y otros han redescubierto algunas ranas arlequín que estaban perdidas para la ciencia, o han descubierto algunas nuevas especies para la ciencia. Las expediciones para buscar estas poblaciones perdidas y poblaciones nuevas nos ayudarán a reevaluar su estado actual y permitirán desarrollar estrategias de conservación para protegerlas.

### PROTECCION DE HABITAT

La mejor gestión de las que ya existen, ayudarán a conservar a las ranas arlequín y a otras especies con las que comparten sus hogares, preservando la riqueza biológica en algunas de las áreas de mayor biodiversidad en el mundo.

### INVESTIGACIÓN POBLACIONES SOBREVIVIENTES

Al monitorear e investigar las poblaciones de ranas arlequín que sobreviven o se recuperan, podemos comprender mejor como mitigar las amenazas que las afectan y así salvar a otras especies de ranas arlequín de la extinción.

### PROGRAMAS DE CRIA CAF'TIVA

Criar y reproducir ranas arlequín en cautiverio, mientras conservacionistas buscan mitigar las amenazas en la naturaleza, asegurará las futuras reintroducción de estas poblaciones a su hábitat original.

