

Anfibios de Tres Cantos



Antonio Martín & Javier Mugueta

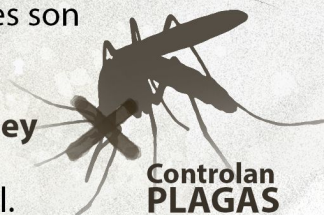
¿Cómo usar la guía?

Los anfibios ibéricos se clasifican en **anuros** (sin cola) y **urodelos** (con cola). En la parte de atrás tienes todas las **9 especies** localizadas en el mapa de Tres Cantos junto a una **característica que las diferencia** del resto.

Importancia ecológica y económica

Los anfibios interactúan con el medio acuático y con el terrestre. Por ello son fundamentales para la **salud de los ecosistemas**. Muchas especies son bioindicadores de calidad o se estudian en medicina.

Todos están **protegidos por ley** y son parte irremplazable de nuestro patrimonio natural.



¿Por qué los estamos perdiendo?

- Pérdida del hábitat
- Enfermedades
- Especies invasoras
- Cambio climático
- Atropellos

41%
En peligro
de extinción



Nuestra piel es muy sensible: respiramos a través de ella. No somos peligrosos pero tenemos toxinas, así que es **mejor para ambos** que no nos cojas.

La vida de los anfibios

1. Casi todos **dependen del agua** para reproducirse. Muchos anuros cantan para atraer a sus congéneres y fecundar los huevos mientras abrazan a la hembra realizando el **amplexo**. También se comunican con señales químicas que perciben a través de la piel. Los huevos eclosionan en el agua.

2. Mientras crecen, los renacuajos **modifican su anatomía** y ecología hasta realizar la metamorfosis, convirtiéndose en adultos en miniatura.

3. Los juveniles salen del agua y se **dispersan** por el terreno. Los que sobreviven memorizarán el entorno y volverán como adultos a los mismos puntos para reproducirse, poniendo cientos de huevos gelatinosos.

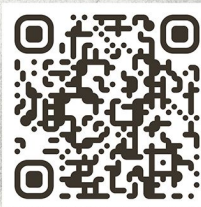
Permanecen enterrados hasta las épocas de lluvia, cuando salen en masa a reproducirse. Son nocturnos.



Identifica sus cantos



Versión expandida



¡Mira este enlace!

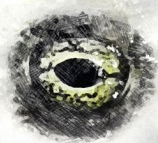


Piel verrugosa

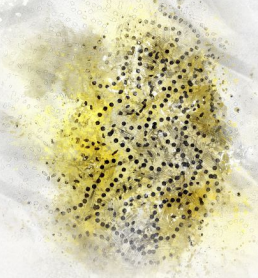


Sapo corredor
Epidalea calamita

Pupila verde



Huevos de sapo



Tritón pigmeo
Triturus pygmaeus



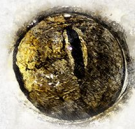
Ranita de San Antonio
Hyla molleri



Huevos de rana



Ventosas



Pupila vertical



Sapo de espuelas
Pelobates cultripedes

Piel lisa

Piel verrugosa

Espuelas



Cresta dorsal y cola blanca machos

Línea naranja hembras

Gallipato
Pleurodeles waltl



Tímpano



Larva urodelo



Ancas



Rana común
Pelophylax perezi

Pupila roja



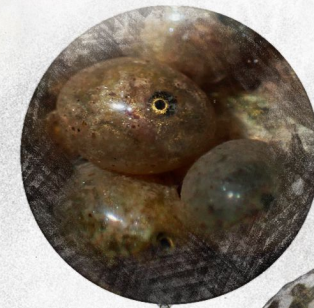
Sapo común
Bufo spinosus

Costillas expuestas

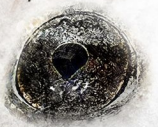


Los machos de sapo partero cuidan de la puesta en tierra y la llevan al agua para eclosionar

Sapo partero ibérico
Alytes cisternasii



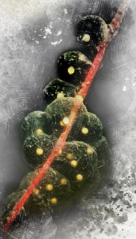
Pupila de gota invertida



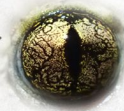
Sapillo pintojo
Discoglossus galganoi



Huevos de urodelo



Pupila vertical



¿Gallipatos en el espacio?

