

# Un juego para ayudar a la conservación de ranas arlequín en Colombia

Por Agustín Patiño, profesional en desarrollo de contenidos Universidad de los niños EAFIT



Para las comunidades indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, las ranas arlequín son consideradas guardianes del agua, símbolos de fertilidad e indicadores de la salud del bosque. Foto: Brian Gratwicke.

**Se han descrito casi 100 especies de ranas arlequín (*Atelopus*) en ecosistemas neotropicales desde Costa Rica hasta Bolivia, y hay al menos 41 especies solo en Colombia. Por sus brillantes colores se las conoce como “las joyas de los bosques, páramos y arroyos”.**

Sin embargo, estos anfibios se encuentran entre las especies más amenazadas del mundo debido a la pérdida y degradación de sus hábitats por actividades humanas, enfermedades infecciosas causadas por hongos y la falta de conocimientos y esfuerzos para su conservación.

Según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, casi el 90% de las especies de *Atelopus* están amenazadas de extinción.



Tomado de: Valencia, L.M. y Fonte, L.F.M. 2021. Plan de Acción para la Conservación de la Rana Arlequín (*Atelopus*) (2021-2041). Iniciativa de Supervivencia *Atelopus*, 52 pp. (ver fuente original)

Las ranas arlequín se conservan mediante la colaboración de científicos, profesionales en conservación y comunidades, mitigando las amenazas que afectan a los ecosistemas y

promoviendo la importancia cultural y biológica de las *Atelopus*. Para esto, el Plan de Acción para la Conservación de la Ranas Arlequín busca producir conocimiento científico sobre las *Atelopus*, garantizar poblaciones viables en hábitats naturales, aumentar su visibilidad y crear mecanismos de colaboración y participación para conservarlas.

Para avanzar en los dos últimos objetivos, la Red de Conservación de Ranas Arlequín de Colombia Re CRAC, en asocio con investigadores de Re:wild y la Universidad de los niños EAFIT, desarrollaron un material educativo para realizar actividades de didáctica de las ciencias con los pueblos indígenas y campesinos.

“Creamos el juego 'Salvando a la rana arlequín', donde los jugadores siguen un camino que conecta a la Amazonía colombiana con la Guajira, pasando por páramos y bosques montanos de nuestro país, aprendiendo sobre estas ranas”, explica Ana María Uribe de la Universidad de los niños.

El juego se compone de:

- 1 tablero de juego tipo escalera
- 2 dados
- 1 hoja de instrucciones sobre cómo jugar
- 4 fichas para los jugadores
- 1 serie de 10 cartas ilustraciones y los nombres científicos de 10 especies de *Atelopus*, así como su ubicación geográfica en Colombia
- 1 serie de 15 cartas con preguntas generales sobre estas ranas.
- 1 serie de 6 cartas con preguntas sobre las amenazas para la conservación de estas ranas.
- 1 afiche con ilustraciones de 10 especies de *Atelopus*.
- 1 tula para transportar el juego.

Además, la Universidad de los niños acompañó la formación de 25 mediadores que lideran actividades de divulgación con comunidades rurales del país en torno a la conservación de estos anfibios, haciendo uso del material didáctico junto a investigadores y líderes locales.

“En los juegos utilizamos todos los sentidos, en los juegos empleamos la vista, el tacto, el oído, nos relacionamos con otros, vivimos una experiencia más memorable”, complementa Ana María Uribe. Las actividades de didáctica de las ciencias que adelanta Re:wild gracias a este juego permitirán a los pueblos campesinos e indígenas de Colombia defender sus ecosistemas para garantizar que miles de personas puedan apreciar las ranas arlequín, ¡y tomar agua limpia!

Escanea el código para conocer más sobre el juego 'Salvando a la rana arlequín'.

