

EL CAMBIO
CLIMÁTICO INCIDE
SOBRE
ENFERMEDADES
EN RANAS EN
PELIGRO DE
EXTINCIÓN



La acelerada desaparición de los anfibios a nivel mundial ha sido uno de los eventos más enigmáticos de las últimas décadas. Venezuela está entre los 10 países con mayor diversidad de anfibios en el mundo. No obstante, cerca de un cuarto de las especies de anfibios de Venezuela están amenazadas; nueve de ellas en “*peligro crítico de extinción*”.

La quitridiomycosis cutánea, una

Nueve especies de ranas en peligro de extinción debido a un hongo

enfermedad recién descubierta producida por un hongo, ha sido responsable de desapariciones a nivel mundial. Epidemias de este hongo pueden haberse producido como consecuencia de cambios climáticos recientes.

Figura 1. Estatus de riesgo de los anfibios de Venezuela según la última evaluación mundial (GAA)

CATEGORÍAS	Número de especies
Extinto	1
En Peligro Crítico	9
En Peligro	5
Vulnerable	10
Casi Amenazado	39
Datos Insuficientes	31
Total	95

Epidemias recientes del hongo han sido atribuidas a cambios climáticos.

Uno de los objetivos del Laboratorio de Ecología y Genética de Poblaciones del Centro de Ecología del IVIC es investigar las condiciones climáticas que afectan la transmisión y virulencia del patógeno responsable de la quitridiomycosis cutánea en gradientes altitudinales de la Cordillera de Mérida y la Cordillera de la Costa, en donde los cambios climáticos tienen su efecto más drástico.