

# 201

## REPTILES AMENAZADOS DE COLOMBIA ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE EXTINCIÓN

### Ficha metodológica

En el año 2002 se realizó el primer esfuerzo institucional, liderado por las entidades que conforman el Comité Nacional de Especies Amenazadas - CNEA, para evaluar el riesgo de extinción de los reptiles del país, según los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – UICN, dando origen a la primera lista oficial de los reptiles amenazados de Colombia. Sin embargo, en ese entonces la información era muy limitada y sesgada hacia los grupos de mayores tamaños o más comercializados.

Es por esto, que en el marco del Plan Operativo Anual 2015 del Programa de Ciencias de la Biodiversidad del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt se llevó a cabo la actualización de la evaluación del riesgo de extinción y la elaboración del Libro rojo de reptiles de Colombia (2015). Esta iniciativa se llevó a cabo con el aval del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Mads y el CNEA, y contó con la participación de la Universidad de Antioquia y la colaboración y apoyo técnico de la UICN.

### FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

Para la actualización se evaluaron todas las especies de los órdenes Testudines y Crocodylia (32 tortugas y seis (6) crocodílicos,

respectivamente). En el caso de los Squamata, se revisó la información del taller organizado por NatureServe y la UICN en 2013 con apoyo de la

Asociación Colombiana de Herpetología-ACHerpetologia, en el que los investigadores evaluaron 468 especies de escamados de Colombia. Con base en los resultados del taller se decidió trabajar con las especies que se catalogaron como amenazadas, con las que se podrían re-categorizar por contar con información nueva, con las recién descritas y con los nuevos registros para Colombia.

Las especies fueron evaluadas siguiendo los criterios de la UICN (2012) versión 3.1, el cual proporciona un marco explícito y objetivo para la clasificación del espectro más amplio posible de

especies de acuerdo con su riesgo de extinción. Adicionalmente, se realizó un taller en septiembre de 2015 en el que participaron de manera presencial y virtual investigadores expertos en cada grupo, y un asesor de la UICN que acompañó todo el proceso para que se hiciera una correcta interpretación de los criterios por parte del comité evaluador. Allí se evaluaron 44 especies de escamados, todas las especies de los órdenes Testudines y Crocodylia y la tortuga *Kinosternon scorpioides* a nivel de subespecie. Como insumo fundamental se contó con la información disponible sobre distribución, demografía y amenazas para cada especie<sup>1</sup>.

## LITERATURA ASOCIADA

[1] Morales-Betancourt, M. A., Lasso, C. A., Páez, V. P., y Bock, B. C., (2015), *Libro rojo de reptiles de Colombia*. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH) y Universidad de Antioquia.

## USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La ficha puede ser consultada por la comunidad científica y autoridades ambientales interesadas en la gestión sostenible de los reptiles. La información es útil para realizar estudios demográficos representativos y evaluar las amenazas que afectan este grupo.

## RECURSOS ADICIONALES

Vínculo para descargar libro en PDF:  
<http://www.humboldt.org.co/es/component/k2/item/905-libro-rojo-reptiles>

**Cítese como:** Morales-Betancourt, M. A., Lasso, C. A., Páez, V. P., y Bock, B. C., (2017). Reptiles amenazados de Colombia. Actualización de la evaluación del riesgo de extinción. En Moreno, L. A., Andrade, G. I., y Ruiz-Contreras, L. F. (Eds.). 2016. *Biodiversidad 2016. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.