

204

PRIMATES Y DEFORESTACIÓN EN COLOMBIA

Ficha metodológica

Los mapas de distribución de 38 especies de primates silvestres que se distribuyen en Colombia (BioModelos:

<http://biomodelos.humboldt.org.co/>) fueron sumados para generar un raster de riqueza total. Posteriormente, los mapas de distribución de los primates endémicos (*Saguinus leucopus*, *Saguinus oedipus*, *Cebus versicolor*, *Cebus malitiosus*, *Aotus griseimembra*, *Aotus brumbacki*, *Aotus jorgehernandezi*, *Plecturocebus ornatus*, *Plecturocebus caquetensis* y *Cheracebus medemi*), se sumaron para obtener un raster de riqueza de primates endémicos (Fig 2).

Para construir el mapa de primates amenazados se seleccionaron las especies que se encuentran en las

categorías “amenazada” (EN), “crítica” (CR) y “vulnerable” (VU) a partir de la clasificación realizada por la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

Con el propósito de evaluar el efecto de los cambios de vegetación sobre la riqueza total y endemismo de los primates de Colombia, los dos raster de riqueza se cruzaron con los raster de deforestación propuestos por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).

Posteriormente, se calculó el número de km² de área persistente para cada valor de riqueza contando el número de píxeles, esta variable se expresó en log₁₀, para Estos se clasificaron asignando valores de 0 para cuando no existía bosque y 1 cuando sí se presentaba.

FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

Las hipótesis de distribución geográfica de las 38 especies de primates se encuentran disponibles en el portal web de BioModelos (<http://biomodelos.humboldt.org.co/>), y que fueron validados por

miembros de la Asociación Primatológica Colombiana (APC) y especialistas en primates colombianos.

Se emplearon los reportes de los valores de áreas de bosque anuales generados por el equipo de Sistema de monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del IDEAM de los años 1990, 2000, 2010 y 2018 que se

encuentran disponibles en el catálogo de mapas del Sistema de Información Ambiental de Colombia (<http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>), para los análisis entre décadas.

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La información presentada en esta ficha está direccionada hacia Autoridades ambientales,

académicos e investigadores, interesados.

Cítese como:

Citación de ficha sugerida: Cruz-Rodríguez, C., Noguera-Urbano, E.A., Olaya-Rodríguez, M.H., Henao-Díaz, L.F., Guzmán-Caro, D.C., Ochoa Quintero, J.M. & Stevenson, P. (2020). Primates y deforestación en Colombia. En: Moreno, L. A. & Andrade, G. I. (Eds.). Biodiversidad 2019. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 92p.