

203

ESPECIES ENDÉMICAS, ÁREAS PROTEGIDAS Y DEFORESTACIÓN

Ficha metodológica

En esta revisión hemos identificado la distribución conjunta de 207 especies endémicas del país basándonos en varias fuentes de información geográfica y listados nacionales de especies. Una vez identificadas estas especies y sus respectivas distribuciones, se estimaron sus distribuciones geográficas potenciales siguiendo el flujo de trabajo de BioModelos. Todos los scripts y el flujo de trabajo de BioModelos se encuentran disponibles en github (<https://github.com/LBAB-Humboldt/modeling/blob/master/Corrida%20general%20de%20modelos%2006082014.docx>). Posteriormente, los mapas de distribución potencial fueron sumados para estimar un mapa de riqueza potencial de especies endémicas.

El mapa de riqueza potencial de especies endémicas fue superpuesto con un mapa de los resultados de monitoreo de la deforestación 2017 (IDEAM 2018), para obtener un mapa de impactos de la deforestación sobre la distribución espacial de la concentración de endemismos en Colombia. Finalmente se estimó la representatividad de las áreas de distribución potencial de las especies endémicas, sobre las áreas de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia

(http://sig.anla.gov.co:8083/resources/DESCARGA_SIAC/SPNN/Parques.rar.zip), para ello se estimaron el número de píxeles de los mapas de distribución contenidos dentro de cada área de conservación.

FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

IDEAM (2018). Resultados del monitoreo de la deforestación 2017. Bogotá, Colombia: IDEAM. Recuperado de http://www.ideam.gov.co/documentos/24277/72115631/Actualizacion_ci

[fras2017+FINAL.pdf/40bc4bb3-370c-4639-91ee-e4c6cea97a07](http://sig.anla.gov.co:8083/resources/DESCARGA_SIAC/SPNN/Parques.rar.zip)

1. Mapas de distribución potencial de las especies endémicas obtenidos en el Instituto Humboldt.

2. Mapa de “Resultados del monitoreo de la deforestación 2017 propuesto por el IDEAM 2018”.

3. Mapa del “Sistema Nacional de Áreas Protegidas”.

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

Se recomienda difundir entre tomadores de decisiones sobre entidades administrativas locales

(alcaldes, gobernadores, directores de CAR's y áreas protegidas)

LITERATURA ASOCIADA

<http://biomodelos.humboldt.org.co/>

1. Plataforma de los mapas de distribución potencial

Cítese como:

González, I., Noguera-Urbano, E.A., Velásquez-Tibatá, J. Y J.M. Ochoa-Quintero (2018). Especies endémicas, áreas protegidas y deforestación. En Moreno, L. A, Andrade, G. I. y Gómez, M.F. (Eds.). 2019. Biodiversidad 2018. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.