

104

FOTOTRAMPEO

UNA HERRAMIENTA PARA EL MUESTREO DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES

Ficha metodológica

La información presentada en la ficha corresponde a los registros de la red nacional de trabajo en fototrampeo, conformada por 44 investigadores de 18 instituciones: BioAp; Centre for Tropical Environmental and Sustainability Science (TESS) and College of Marine and Environmental Sciences, James Cook University; Conservación Internacional; Corporación Universitaria Lasallista; Fundación Colibrí; Fundación Cunaguaro; Fundación Orinoquia Biodiversa; Fundación Panthera; Fundación Reserva Natural La Palmita; Centro de Investigación Fundación Wii; Grupo Mastozoología, Universidad de Antioquia; Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Poligrow Ltda.; ProCAT-Colombia; Samanea - Fundación de Apoyo Educativo e Investigativo; Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Universidad Nacional de Colombia y Wildlife Conservation Society (WCS).

FUENTES DE DATOS UTILIZADOS

Los datos se filtraron para excluir información de los órdenes Primate, Chiroptera (por ser voladores) y Pilosa (familias Bradypodidae, Megalonychidae y Cyclopedidae, por sus hábitos arbóreos). Así mismo se descartaron análisis de pequeños mamíferos de los órdenes Didelphiomorpha y Rodentia por su tamaño, poco susceptible a la detección con cámaras trampa y/o a

la baja probabilidad de identificación a través de fotografías.

Los registros históricos de mamíferos medianos y grandes corresponden a capturas en trampas, especímenes preservados en museos, avistamientos e indicios como huellas, madrigueras, olores y restos óseos, registrados a través del SiB Colombia por 19 instituciones: Asociación de Becarios del Casanare – ABC, Asociación Selva, Cabildo Verde de Sabana de Torres,

Corantioquia, Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge-CVS, Fundación Gaia, Fundación Humedales, Fundación Trópico, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico John Von Neumann (IIAP), Isagen, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Nariño, Universidad del Valle, Universidad Industrial de Santander, Universidad Tecnológica del Chocó y WCS Colombia.

DESCARGA DE RESPONSABILIDADES

Es importante aclarar que en el país aún no se ha llegado a un consenso nacional sobre lo que debe ser considerado un registro biológico producto de fototrampeo, por lo que las aproximaciones sobre el número de registros corresponden al criterio de cada investigador. Este es uno de los retos metodológicos a abordar en el marco de la Red de Fototrampeo en Colombia.

USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS

La información presentada en la ficha contribuye al conocimiento de los mamíferos del país, particularmente de las especies que son difíciles de registrar con las técnicas de muestreo tradicional. Las autoridades ambientales, el sector privado y los investigadores pueden usar los datos para seleccionar la herramienta de muestreo más apropiada de acuerdo con el objetivo de sus investigaciones o proyectos, haciendo un balance entre la inversión y los resultados de una u otra técnica, y ampliando la red de fototrampeo.

Cítese como: Díaz-Pulido, A., Abud, M., Alviz, A., Arias-Alzate, A., Aya, C., Benitez, A.,... Zárrate-Charry, D. (2017). Fototrampeo. 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.