

FAUNA SILVESTRE Y PERROS ASILVESTRADOS EN UN REFUGIO DE VIDA SILVESTRE TROPICAL:
EVIDENCIA COMPLEMENTARIA CON CÁMARAS TRAMPA Y MUESTREOS ACTIVOS

Recibido 28-V-2026 ● Corregido 03-VIII-2026 ● Aceptado 04-IX-2026

Publicado Septiembre, 2026. elocation-id: e6592

<https://doi.org/10.22458/urj.v18i1.6592>

AUTORES

Nazareth Alfaro-Alfaro ¹, Lucía Isabel López-Umaña ² & Jose Manuel Mora ³

INTRODUCCIÓN

En áreas protegidas privadas, el monitoreo de vertebrados y la detección de carnívoros domésticos asilvestrados son clave para la conservación y el manejo de la fauna nativa.

OBJETIVO

Documentar la presencia y composición de mamíferos y aves, y la presencia de perros (*Canis lupus familiaris*) y gatos (*Felis catus*) asilvestrados en el Refugio Los Cusingos.

METODOLOGÍA

Entre el 8 de septiembre y el 4 de noviembre de 2024 se combinaron recorridos diurnos (muestreo activo) y ocho cámaras trampa operando 24 horas (muestreo pasivo). Se contabilizaron como independientes los registros separados por más de 30 minutos, y los perros y gatos se identificaron individualmente por rasgos visibles.

AFILIACIÓN

1. Universidad Técnica Nacional, Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre, Sede de Atenas, Alajuela, Costa Rica.
2. Universidad Técnica Nacional, Unidad de Ciencias Básicas, Sede Atenas, Alajuela, Costa Rica.
3. Universidad Técnica Nacional, Gestión Ecoturística, Sede Central, Alajuela, Costa Rica



Imagen del artículo (Camara trampa), Alfaro-Alfaro et al., 2026.

MÉTODOS DE MONITOREO PARA DIFERENTES GRUPOS DE FAUNA



Muestreo Activo

Más efectivo para aves y fauna diurna



Cámaras Trampa

Más efectivo para mamíferos y fauna nocturna

Imagen realizada con Napkin.ai

RESULTADOS

Se registraron 136 especies silvestres: 97 aves, 26 mamíferos, 8 reptiles y 5 anfibios. Las cámaras trampa aportaron 836 registros válidos de 53 especies y fueron más efectivas para mamíferos; el muestreo activo lo fue para aves. Se identificaron 31 perros y un gato asilvestrados.

CONCLUSIÓN

Los métodos fueron complementarios y su combinación caracterizó mejor la fauna del refugio. Los numerosos perros asilvestrados son una amenaza potencial para la fauna nativa y exigen manejo y monitoreo.