

Nombre de autores: Melany Pinzón, Edgar González, Olga Samaniego, Amparo Castillo, Josué Ortega y Roland Kays

Título del Proyecto: Impacto de la fauna feral y semi-feral en mamíferos silvestres y acciones de mitigación mediante vacunación y desparasitación canina en agroecosistemas de Renacimiento, Chiriquí.

Nombre de la Universidad: Universidad Autónoma De Chiriquí

Dirección física: El Cabrero, David.

Correo electrónico: melany.pinzon@unachi.ac.pa

RESUMEN

La fauna silvestre en nuestro país enfrenta múltiples amenazas que afectan su supervivencia. En un monitoreo comunitario utilizando la metodología de fototrampeo se observó el registro de perros y gatos invadiendo ecosistemas silvestres, por lo que se utilizaron estas herramientas como una forma útil para evaluar el impacto de animales ferales en la ecología de mamíferos silvestres en agroecosistemas cafetaleros y sus bosques, en Renacimiento, entre octubre 2023 y marzo 2024. En otras regiones los perros y gatos, se constituyeron como una amenaza silenciosa por su comportamiento de dominancia, competencia y transmisión de enfermedades hacia animales nativos.

Para este estudio se monitorearon 10 fincas cafetaleras con 36 estaciones, y un esfuerzo de muestreo de 4,093 noches para evaluar el impacto.

Entre los hallazgos más relevantes se obtuvo 629 eventos de perros (*C. familiaris*) y 101 de gatos (*F. catus*). Siendo los *perros* los mayormente registrados y con más encuentros en comparación con las especies nativas, para ambos sitios (café y bosque) dónde ambas tasas resultaron similares (12 y 13 respectivamente). En contraste los gatos fueron menos frecuentes, pero con valores relevantes en ecosistemas de café (3.82).

El análisis estadístico, demostró un efecto negativo de la fauna feral y semiferal (perros y gatos) sobre las especies silvestres sugiriendo una disminución a sus probabilidades de detección. Siendo la *Didelphis marsupialis* (zarigüeya) y *Nasua narica* (gato solo) los mamíferos más frecuentes en estos ecosistemas.

Al revisar los patrones de actividad, se evidenció que los perros en zonas de cafetales tienen mayor encuentro con especies diurnas como la *zarigüeyas* y con *Dasyprocta punctata* (*ñeque*), y en el bosque los gatos presentan mayor grado de solapamiento con *Philander melanurus* (zarigüeya cuatro ojos).

Este tipo de coincidencia entre animales ferales aumenta riesgos de encuentros, depredación, y transmisión de enfermedades hacia la fauna nativa.

El estudio demostró que en especial los perros ejercen un impacto sobre mamíferos silvestres, siendo este mayor en las zonas de cafetales, cercano a las actividades humanas, generando un conflicto en el traslape de actividades y reducción en la detección de especies nativas.

Como estrategia para mitigar la problemática cercana a áreas silvestres de mayor vulnerabilidad, se implementó un programa de vacunación, desparasitación y sensibilización comunitaria en Monte Lirio, Piedra de Candela y Santa Clara en el distrito de Renacimiento, con el fin de mitigar los riesgos de transmisiones de enfermedades zoonóticas afectaciones por parásitos, que

impactan a los perros y gatos semiferal y a la fauna silvestre. Se han realizado cuatro jornadas, con un total 157 perros vacunados y desparasitados, con un esquema completo de vacuna para Distemper canino, Coronavirus; Parvovirus, Adenovirus tipo 2, Parainfluenza y Leptospiras canicola y la rabia, además de la desparasitación con abendazol. Estas acciones han impactado directamente a más de 200 personas de manera directa y ha llegado a casi 6,000 habitantes de manera indirecta. Este esfuerzo con enfoque ONE Health, protege la biodiversidad, fortalece la salud pública y mejora la coexistencia entre las comunidades y los ecosistemas.

Palabras clave: Agroecosistema, feral, mamíferos, semiferal, solapamiento.