

Caracterización de las poblaciones de mamíferos medianos y grandes en un refugio ubicado a la par de plantaciones de banano y potreros, por medio de cámaras trampa

Refugio de vida silvestre privado Nogal, Chiquita Brands
Puerto Viejo de Sarapiquí, Costa Rica

Desde noviembre 2020 hasta diciembre 2021

Se realizó un monitoreo de la fauna en el refugio de la empresa usando una metodología con base científica y alineada al protocolo de Programa Nacional de Monitoreo Ecológico PRONAMEC. Se instalaron 9 cámaras trampa durante 10 meses, con revisión periódica.

Además, se capacitó al personal de la finca en manejo y análisis de cámaras trampa y se presentaron los resultados al personal de la empresa.

Antecedentes

En el 2005, se creó el refugio al identificar áreas para generar un corredor biológico local. Se sembraron más de 20 mil árboles logrando la conexión de unas 600 hectáreas. Estudios botánicos antes y después de la implementación del corredor evidencian la colonización de nuevas especies en las zonas restauradas pasando de 63 a más de 200 especies de flora y convirtiéndose en un área con una gran oferta de nichos y alimentación para la fauna.

Chiquita Brands requería un monitoreo de fauna con base científicas para identificarla y poder implementar medidas específicas, efectivas y adecuadas a la fauna presente, para su conservación.

Impactos del proyecto

- 19 especies de mamíferos terrestres medianos y grandes identificadas, entre ellas el tepezcuíntle, el cual se pensaba no habitaba la zona por la práctica irregular de cacería.
- Presencia de lapa verde y mono colorado ambos en peligro de extinción.
- Se solicita al SINAC que se involucre en el control de perros en la zona que son transmisores de enfermedades y ataques a monos, coyotes, etc.
- Se visibiliza los resultados del proyecto en un poster compartido a lo interno de la empresa y con las comunidades.
- Desarrollo del plan de acción para la conservación de la fauna.
- Se comparten los insumos del reporte de monitoreo al SINAC para generar más pruebas al expediente sobre una gran deforestación cerca de la reserva.

Se busca contribuir con los ODS:



"Había visto huellas de danta, descubrimos que son tres y una está preñada. No solo pasan por el refugio, lo usan para su ciclo de reproducción. Esto demuestra que nuestros esfuerzos en los corredores biológicos están generando una conectividad funcional más allá de la estructural."

Ana Laura Masis Aguilar
Líder Refugio de vida silvestre privado Nogal

Lecciones aprendidas

- Por el cambio climático no se logran predecir las inundaciones y esto generó que algunas lluvias inesperadas dañaran el equipo de cámaras.
- Integrar los aportes ambientales del refugio como parte integral de la estrategia de sostenibilidad de la empresa.

Próximos pasos

- Fortalecer la restauración de corredores biológicos en zonas de conectividad claves aledaños y dentro del Refugio.
- Impulsar la protección de parches boscosos importantes alrededor del Refugio.
- Fortalecer el involucramiento de vecinos, compañías colindantes y autoridades en los esfuerzos de conservación de la biodiversidad, para asegurar su sostenibilidad.
- Fortalecer los procesos de conservación de la fauna identificada en el estudio de monitoreo por cámaras trampa.
- Dar continuidad y expandir el monitoreo biológico en el remanente boscoso, zonas de protección y corredores riparios.

Inversión: 2 400 USD

Compra de 9 cámaras trampa

Contacto

Ana Laura Masis Aguilar
anmasis@chiquita.com



Por encargo de



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

En cooperación con



MÍNAE
Ministerio de Ambiente y Energía

