

# Monitoreo de murciélagos y mamíferos medianos y grandes

## Finca Babilonia, Fresh Del Monte, Costa Rica

Desde febrero 2023 hasta mayo 2023

Se busca contribuir con los ODS:



Se realizó un monitoreo de la fauna en las zonas boscosas de la plantación de piña, usando una metodología con base científica y alineada al protocolo de Programa Nacional de Monitoreo Ecológico PRONAMEC. Para llevarlo a cabo, se instalaron 6 cámaras trampa por un periodo de tres meses y se capacitó al personal técnico de la finca en el uso. Además, se capacitó el personal sobre la importancia de los murciélagos y se realizó su identificación de forma participativa.

### Antecedentes

Finca Babilonia tiene alrededor de 770 ha destinadas al cultivo de piña e infraestructura y 224 ha de bosque tropical húmedo y se encuentra ubicada en la zona Atlántica de Costa Rica entre el Parque Nacional Tortuguero y la Reserva Las Brisas, ambos parte del Corredor Biológico Parismina, Ruta del Pez Bobo.

La empresa desea establecer y monitorear de forma continua la riqueza en biodiversidad que es conservada y protegida en las áreas boscosas, con la finalidad de difundir a lo interno de la empresa, en las comunidades cercanas y de forma regional e internacionalmente la importancia de la conservación de la biodiversidad en la finca.



*“Los resultados del monitoreo evidencian la riqueza y la biodiversidad presente en los ecosistemas boscosos que se protegen en el entorno de un sistema agroforestal. A la vez, la implementación del monitoreo nos permite involucrar al equipo de trabajo operativo en un proceso de sensibilización ambiental y transferencia de conocimiento. El personal reconoce la importancia de los servicios ecosistémicos que nos brindan estas áreas y ahora se han convertido en transmisores del mensaje con base en su propia experiencia.”*

- Kelly Sánchez Araya

Corporación de Desarrollo Agrícola Del Monte S.A.

### Impactos del proyecto

- Se fortalecieron los procesos de participación de los colaboradores en el monitoreo de la fauna. Se concientizó por lo menos a 10 colaboradores en la importancia de los murciélagos, la fauna y la conectividad biológica.
- 10 especies de mamíferos medianos y grandes fueron identificados. Se destaca la presencia del manigordo, en peligro de extinción en Costa Rica.
- Se identificaron 10 especies de murciélagos alrededor de la finca: frugívoro, nectarívoro, omnívoro, insectívoro y hematófago, importantes en dispersión de frutos y semillas, polinización y control de plagas.
- Se visibilizan los resultados del proyecto en un [mapa virtual en 360](#), donde se puede dar un recorrido a la finca y ver fotos de la fauna encontrada en las cámaras trampa y de murciélagos.

### Próximos pasos

- Establecer una estrategia y plan de seguimiento basado en la información del estudio.
- Instalar rótulos en los lugares identificados por el estudio y realizar un paso de fauna una vez confirmada su factibilidad.
- Fortalecer la relación con los vecinos, como la Universidad Earth y Finca Las Brisas para seguir con los esfuerzos de conectividad biológica, así como con el comité del Corredor Biológico Río Parismina Ruta del Pez Bobo.

### Inversión: 1 500 USD

En el 2023 para 6 cámaras trampa

### Contacto

Kelly Sánchez

KSanchez2@FreshDelmonte.com



Implementado por



Por encargo de



En cooperación con

