

# Caracterización de las poblaciones de mamíferos medianos y grandes en la zona de amortiguamiento de una finca bananera por medio de cámaras trampa.

Se busca contribuir con los ODS:



## Universidad EARTH, Costa Rica

Desde febrero 2021 hasta junio 2022.

Se realizó un monitoreo de la fauna en el refugio de la universidad, así como los corredores biológicos ubicados en la operación comercial de banano, usando una metodología con base científica y alineada al protocolo de Programa Nacional de Monitoreo Ecológico PRONAMEC.

Para llevarlo a cabo, se instalaron 9 cámaras trampa por un periodo de seis meses y se capacitó al personal de la operación comercial, profesores y estudiantes en el uso y análisis de esta tecnología. Se facilitaron reuniones con empresas vecinas sobre el tema de la conectividad de flora a nivel paisaje. Al finalizar, los resultados se compartieron con el personal de la finca, profesores y varios estudiantes.



“Los resultados del monitoreo nos permiten mostrar el esfuerzo que hemos realizado para la protección de la biodiversidad en la finca comercial. Inclusive, gracias a este proceso, hemos iniciado contactos con la organización del sello *Jaguar Friendly*.”

**Adrián Jiménez Zúñiga**  
Gerente Cultivos Comerciales  
Universidad EARTH.

## Antecedentes

La Universidad EARTH deseaba conocer el efecto que ha tenido en la biodiversidad. Esto debido al establecimiento de una zona de amortiguamiento de la finca comercial, que, a su vez, se convirtió en un corredor biológico que rodea la finca. Se conocía la existencia de animales silvestres autóctonos en esta zona, pero no se habían identificado ni cuantificado. Por lo tanto, era necesario realizar el inventario de la fauna presente en el corredor biológico de la finca.

## Próximos pasos

- Fortalecer el involucramiento de vecinos, compañías colindantes y autoridades en los esfuerzos de conservación de la biodiversidad que realiza EARTH.
- Impulsar la protección de parches boscosos importantes alrededor del campus y la finca de la universidad.
- Motivar el desarrollo de proyectos de graduación que fortalezcan el monitoreo.

## Inversión: 10 200 USD

Compra de cámaras trampa.

## Impactos del proyecto

- 20 especies de mamíferos medianos y grandes fueron identificados. Destacando la presencia del jaguar.
- La estrecha colaboración entre la finca comercial y la parte académica durante el proyecto culminó con un acuerdo de cooperación para seguir con el monitoreo.
- Se iniciaron conversaciones entre EARTH y los vecinos para validar de acciones prácticas que cada uno puede hacer con base en los resultados del monitoreo.
- El comité gestor del Corredor Biológico Río Parismina Ruta del Pez Bobo está informado sobre la iniciativa de conexión entre la EARTH y sus vecinos, y se incluyó en su plan de trabajo.
- Se visibilizan los resultados del proyecto en un poster colocado en lugares visibles tanto para funcionarios de Operación e Institución, así como visitantes externas.

## Contacto

Amanda Wendt [awendt@earth.ac.cr](mailto:awendt@earth.ac.cr)

Profesora  
Universidad EARTH

