

Serpientes en ESPOL

Investigar hoy para conservar mañana

PROBLEMA

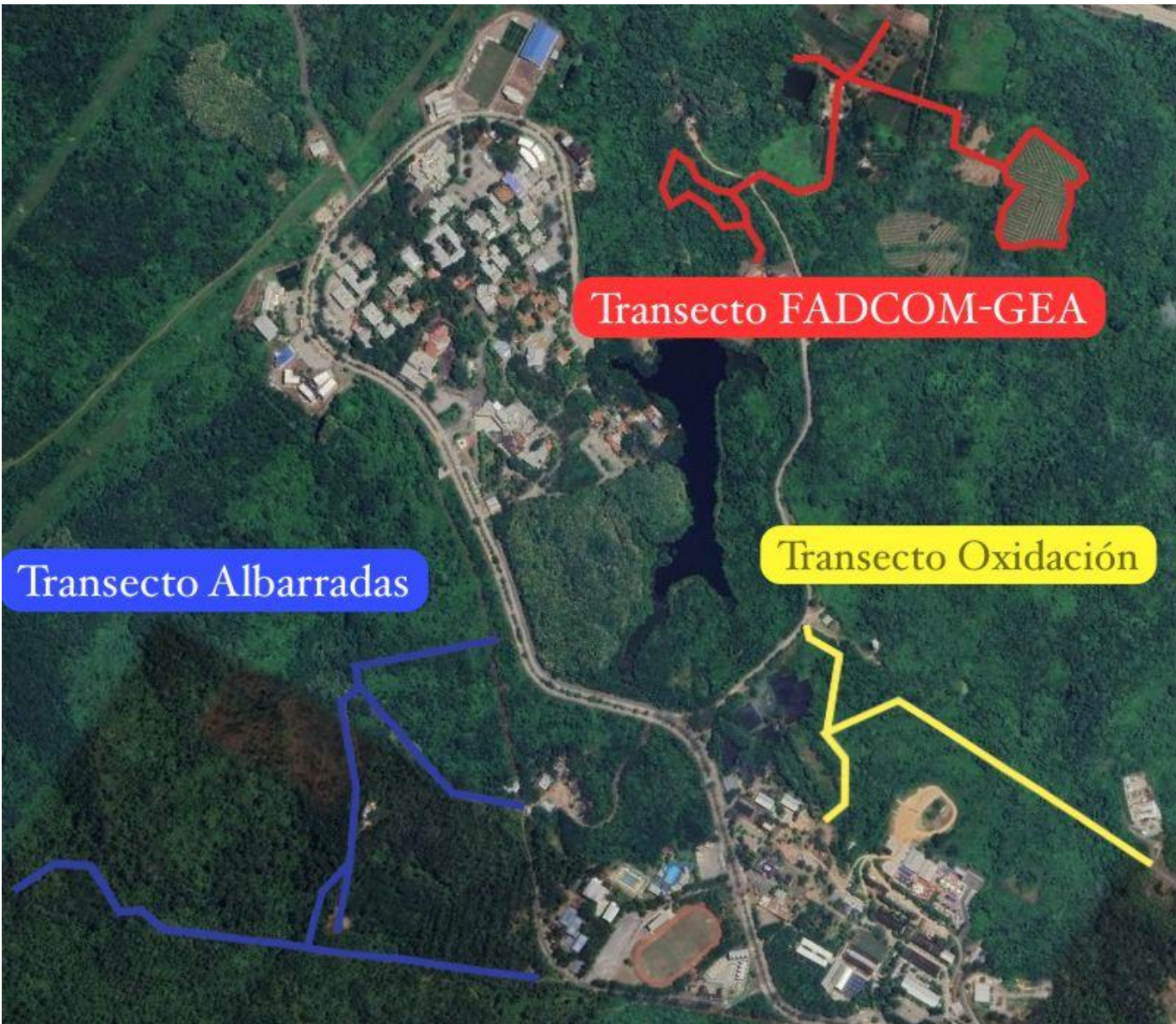
La acelerada pérdida de biodiversidad no solo responde a factores como la contaminación o transformación de ecosistemas, sino también a la falta de información científica actualizada y al desconocimiento del rol ecológico que cumplen especies como las serpientes

OBJETIVO GENERAL

Analizar la importancia ecológica de las serpientes en el Bosque Protector Prosperina, mediante salidas de campo y recolección de datos *in situ*, con el fin de que se genere información que incentive campañas de conservación y cambio de la percepción social sobre este grupo.

PROPUESTA

Realizar estudios del estado actual de los ecosistemas, permitirá evaluar en el futuro si la biodiversidad se recupera o se deteriora. Al incluir en este análisis a especies como las serpientes, no solo se obtiene información clave para medir cambios, sino que también se evidencia cómo el desconocimiento humano puede convertirse en una amenaza tan influyente como la contaminación.



Elección de tres transectos principales debido a su cercanía al agua y testimonios de avistamiento de serpientes compartidos por terceros



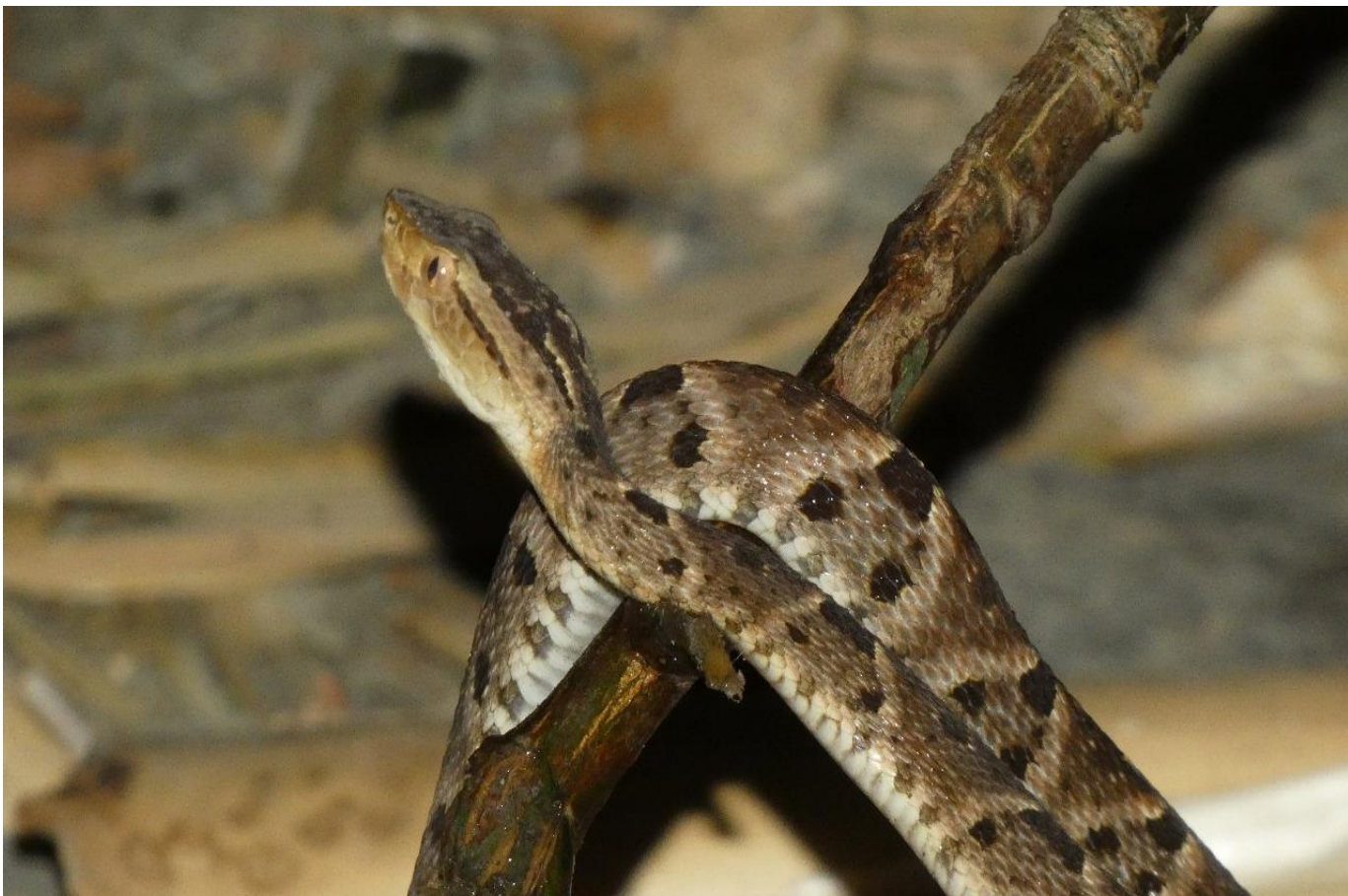
Metodología fácilmente aplicable y de bajo sacrificio económico.



Visual Encounter Survey como el método de búsqueda seleccionado para minimizar el impacto en el ecosistema

RESULTADOS

Las poblaciones de serpientes, ya desafiadas por el cambio climático y la reducción de la abundancia de sus presas, resultan altamente vulnerables al contacto humano.



Especie	# individuos avistados
Boa imperator	2
Leptodeira ornata	1
Bothrops asper	3*
Drymarcon melanurus	1
Sin identificar	3**

La cantidad de * el número de individuos del grupo que fueron encontrados sin vida, con indicios de que haya sido por acción humana.

CONCLUSIONES

- Lejos de ser animales intrínsecamente peligrosos, las serpientes cumplen con roles ecológicos fundamentales, manteniendo el equilibrio de los ecosistemas y beneficiando la producción agrícola.
- Metodologías sencillas y bien fundamentadas en la ecología conocida de las serpientes, son más que suficientes para formular información de valor sobre este grupo.
- Llevar un registro de las poblaciones de serpientes en ESPOL, es fundamental para identificar en el tiempo, avances o retrocesos en la conservación de la biodiversidad del Bosque Protector La Prosperina
- *Bothrops asper*, *Boa imperator* y *Leptodeira ornata* fueron las especies más comunes avistar y todas, ante el contacto humano, adoptaron un comportamiento evasivo.