

Project progress report: *Assessing the Contribution and Importance of Agroecosystems to the Conservation of Bats in Argentine Yungas Fores*

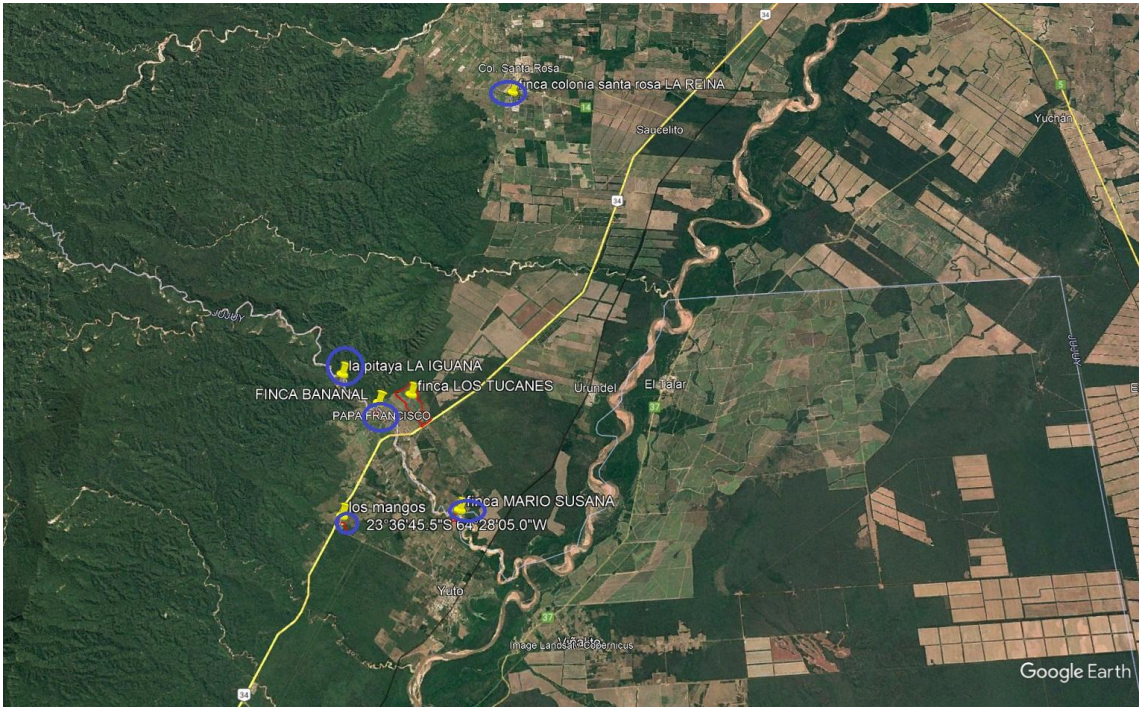
D'Occhio Melisa

- Fieldwork completed 100%





Figure 1. work sites



- Objectives achieved:

1. To know the perception that the farmers have about the presence of bats in their farms.
Based on the results, build, in a participatory manner, a set of simple indicators to be applied by farmers in their farms.
2. To observe the presence, diversity and activity of bats in farms.
3. To evaluate the available insects that bats may consume. I will use light and interception traps for insect sampling.



Figure 2. sharing with farm children!



Figure 3. Samples of insectivorous bat feces for subsequent analysis

Figure 4. Personalized brochures for each farm with information about the bats found

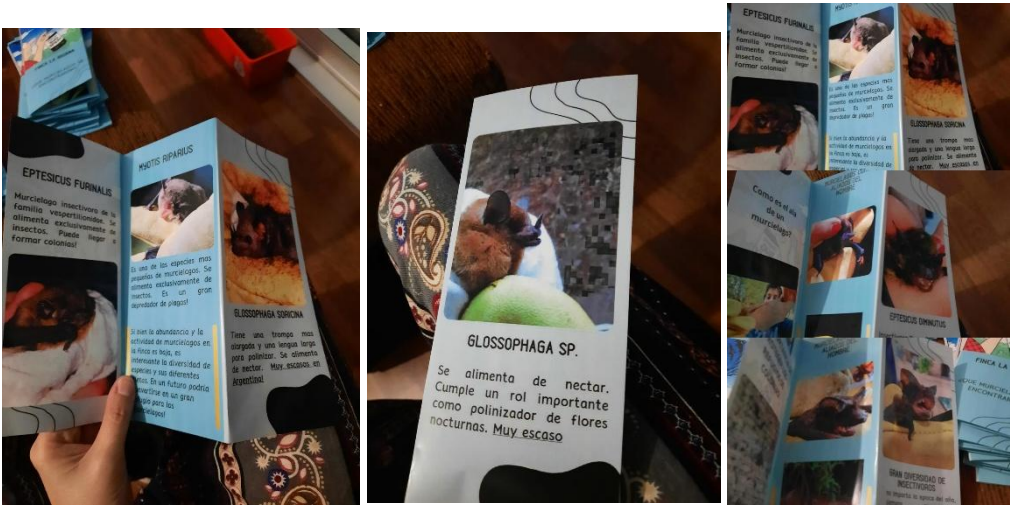


Figure 5. *insectivorous bat*



Wednesday, 18 June 2025



Wednesday, 18 June 2025



Wednesday, 18 June 2025



Wednesday, 18 June 2025



Wednesday, 18 June 2025



Figure 6. university students working as volunteers



Figure 7. insectivorous bat



Figure 8. recording the bats



- Design of the survey conducted among farm workers on the perception and knowledge of bats (in Spanish):

FINCA:

DATOS GENERALES:

Nombre y apellido:

Edad:

Sexo:

Ocupación:

Estudios alcanzados y ocupación:

Lugar de residencia y sitio de origen:

ANOTACIONES:

DESCRIPCIÓN DE LA FINCA:

1. ¿Cuál es el tamaño (dimensiones) de su finca? ¿Posee terrenos anexos? ¿Podría marcarnos cuál es la infraestructura de la finca?: casas, corrales, secaderos. etc.
2. ¿Qué cultiva? Cultivos principales y secundarios ¿Cómo son los bordes de la finca? Número de especies cultivadas
3. ¿Realizan rotaciones de cultivo? ¿mantiene vegetación silvestre?
4. ¿Posee animales, cuáles? ¿Qué estructura tiene para el manejo de los mismos? ¿Dónde los tiene?
5. ¿Qué plagas tienen en los cultivos? ¿Qué hacen para controlarlas? Si usa insecticidas/pesticidas cada cuanto, cuales, etc.
6. Que gasto anual (o mensual) aproximado realiza en insumos químicos para controlar las plagas?

PERCEPCION Y CONOCIMIENTO DE LOS MURCIÉLAGOS:

1. *Particularmente sobre los murciélagos ¿qué le parecen? Primeras tres palabras mencionadas acerca de los murciélagos:*
2. *¿Ha visto un murciélago? ¿Dónde? ¿Tocó a un murciélago?*
3. *Convive con ellos o busca /correrlos? Los espanto / Los mato / Protocolo / Llamo al fumigador*
4. *¿Cuántos tipos diferentes de murciélagos hay? ¿Dónde viven?*
5. *¿A qué grupo pertenecen? Aves / Mamíferos / Roedores / Insectos / Mariposas/ no sabe*
6. *¿De qué se alimentan?*

7. *¿Los murciélagos pueden ver? Si ven / No ven / Tiene un radar (ecolocalización) / No sabe*
8. *¿Son beneficios o son perjudiciales? ¿Por qué? Perjudiciales 1 al Beneficiosos 5*
9. *Los murciélagos no son útiles para el hombre 1 al Si son útiles 5*
10. *Los murciélagos No son limpios 1 al Si son limpios 5*
11. *Los murciélagos le parecen feos 1 al lindos 5*
12. *Los murciélagos son Agresivos 1 al Tranquilos 5*
13. *¿Cuáles son los desafíos, principales dificultades o necesidades generales que usted enfrenta en su producción? Comentarios finales del productor.*

- **Bat count according to diet**



Figure 9. Abundance of individuals according to frugivorous or insectivorous diet. Total insectivorous individuals: 178; Total frugivorous and other individuals: 192