



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES ZARAGOZA**



**Docencia - Investigación:**

**“CALIDAD AMBIENTAL Y ECOLOGÍA DE MAMÍFEROS  
EN EL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL-POPOCATÉPETL  
Y SU AREA DE INFLUENCIA”**



**PARTICIPANTES:**

**M. en C. Nicté Ramírez Priego  
Biól. Cristóbal Galindo Galindo  
M. en C. Alberto Méndez Méndez**



## Objetivo



Evaluar la calidad ambiental en el área e investigar su relación con la presencia, los atributos ecológicos y el estado de conservación de la mastofauna.





# Temas de estudio



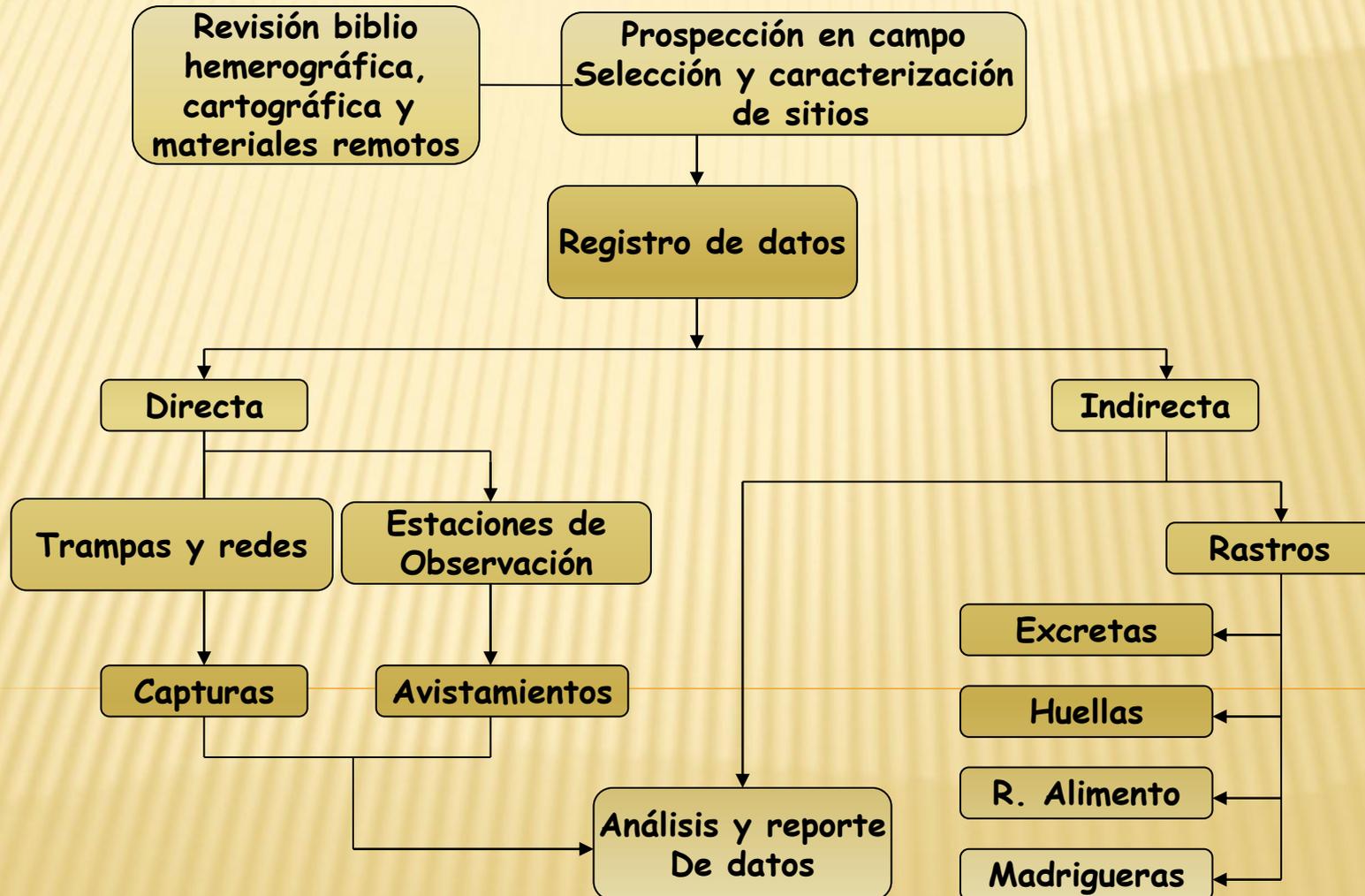
- Diversidad y riqueza de especies
- Distribución y abundancia
- Especies diagnósticas, prioritarias y en riesgo



- Aprovechamiento y conservación
- Monitoreo biológico
- Impacto antrópico



# Métodos





# Métodos



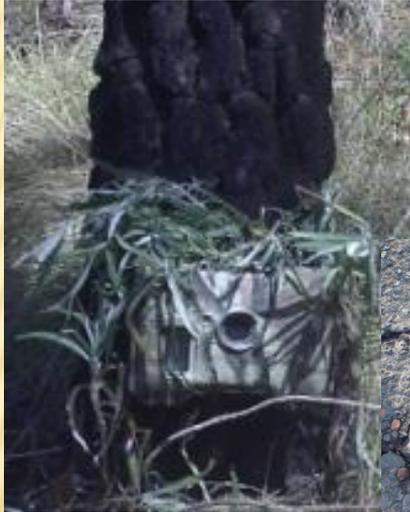


# Métodos





# Métodos





# Métodos





## Estudios Realizados



□ Aspectos poblacionales y ecológicos de *Neotomodon alstoni* (Rodentia: Muridae) en un bosque de pino de la periferia del Parque Nacional Izta Popo. (Tesis)



# Estudios Realizados



Presencia y diversidad de roedores silvestres en áreas de transición del paisaje”



## Estudios Realizados



*Estimación de la densidad poblacional de Romerolagus diazi (Ferrari-Pérez, 1893), en dos comunidades de vegetación, en el Parque Nacional Izta-Popo, Amecameca, Estado de México*





# Estudios Realizados



□ Talleres de Educación Ambiental para la conservación de la mastofauna.



# Estudios Realizados



□ Determinación de la dieta del coyote (*Canis latrans cagotis*)



## Estudios Realizados



- **Inventario de las especies de murciélagos del parque y su área de influencia.**
- **Diversidad y distribución de la quirópteroфаuna en toda el área de estudio.**
- **Estructura de las comunidades de murciélagos a partir del establecimiento de grupos tróficos.**



## Riqueza de especies

### ORDEN CHIROPTERA

#### SUBORDEN MICROCHIROPTERA

##### FAMILIA MORMOOPIDAE

- 1.- *Pteronotus parnellii* (Gray, 1843) \*

##### FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

- 2.- *Desmodus rotundus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810) \*
- 3.- *Anoura geoffroyi* (Gray, 1838) \*
- 4.- *Leptonycteris nivalis* (Saussure, 1860) \*
- 5.- *Artibeus intermedius* (J. A. Allen, 1904) \*
- 6.- *Artibeus jamaicensis* (Leach, 1821) \*
- 7.- *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818) \*
- 8.- *Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758) \*
- 9.- *Dermanura azteca* (Andersen, 1906) \*
- 10.- *Sturnira lilium* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810) \*
- 11.- *Sturnira ludovici* (Anthony, 1924) \*

##### FAMILIA VESPERTILLIONIDAE

- 12.- *Corynorhinus mexicanus* (G. M. Allen, 1916) \*
- 13.- *Eptesicus fuscus* (Palisot de Beauvois, 1796)
- 14.- *Lasiurus blossevillii* (Lesson y Garnot, 1826) \*
- 15.- *Lasiurus cinereus* (Palisot de Beauvois, 1796)
- 16.- *Myotis californica* (Audubon y Bachean, 1842)
- 17.- *Myotis velifera* (J. A. Allen, 1890) \*
- 18.- *Myotis volans* (H. Allen, 1866) \*

##### FAMILIA MOLOSSIDAE

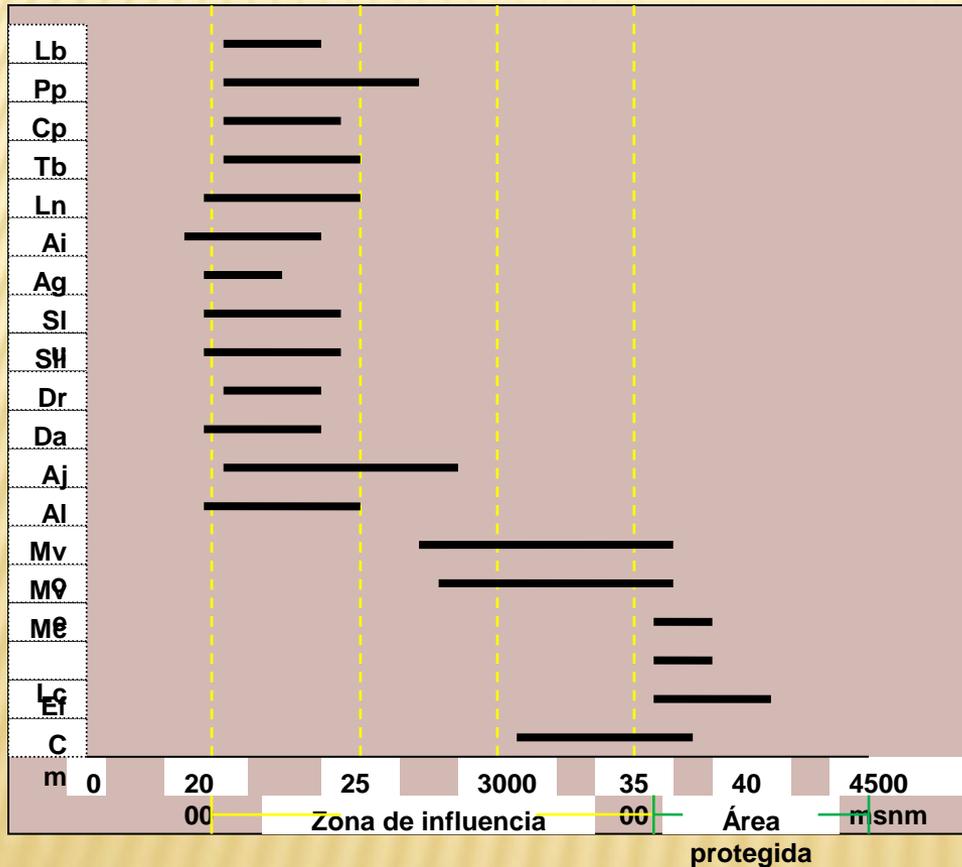
- 19.- *Tadarida brasiliensis* (I. Geoffroy St.-Hilaire, 1824) \*



# Estudios Realizados



## Distribución altitudinal



Distribución altitudinal de las 19 especies de murciélagos registrados en el área de influencia y protegida del Parque Nacional Izta-Popo. Las abreviaturas corresponden a las especies capturadas:

Cm=*Corynorhinus mexicanus*,  
 Ef=*Eptesicus fuscus*, Lc=*Lasiurus cinereus*, Mc=*Myotis californicus*,  
 Mve=*Myotis velifera*, Mvo=*Myotis volans*, Al=*Artibeus lituratus*,  
 Aj=*Artibeus jamaicensis*,  
 Da=*Dermanura azteca*,  
 Dr=*Desmodus rotundus*, Sli=*Sturnira lillium*,  
 Slu=*Sturnira Ludovici*,  
 Ag=*Anoura geoffroyii*, Ai=*Artibeus intermedius*,  
 Ln=*Leptonycteris nivalis*, Tb=*Tadarida brasiliensis*,  
 Cp=*Carollia perspicillata*,  
 Pp=*Pteronotus parnellii*, Lb=*Lasiurus*