



**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



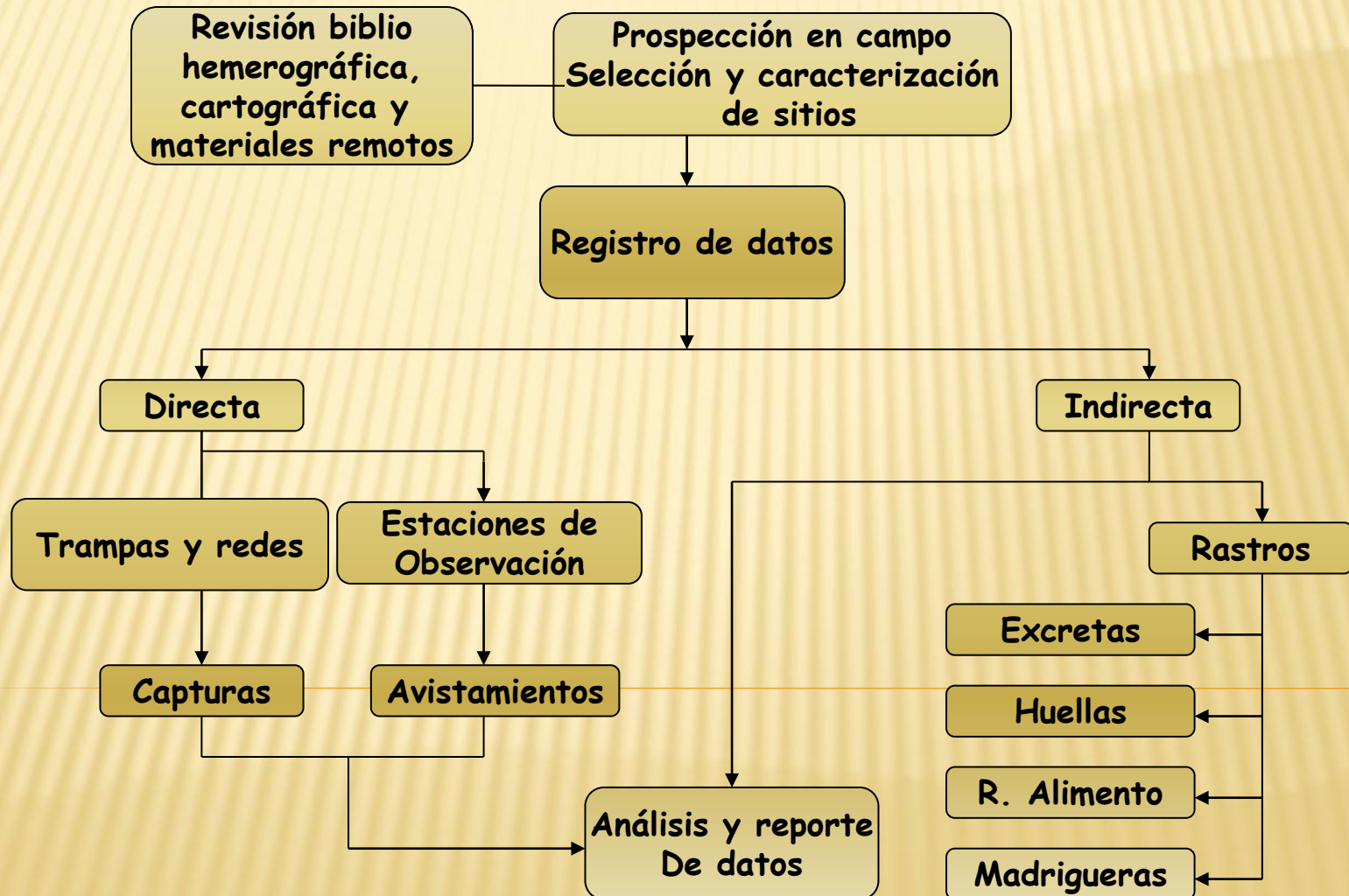
- Diversidad y riqueza de especies
- Distribución y abundancia
- Especies diagnósticas, prioritarias y en riesgo



- Aprovechamiento y conservación
- Monitoreo biológico
- Impacto antrópico



Métodos





Métodos



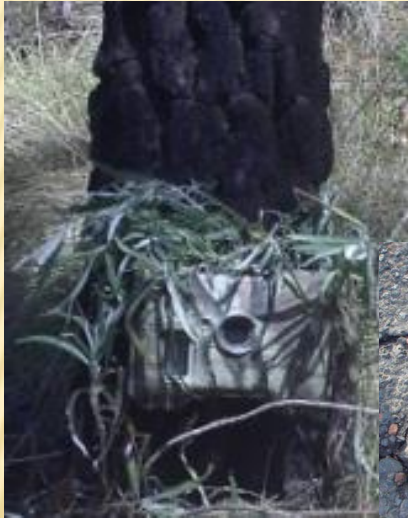


Métodos





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

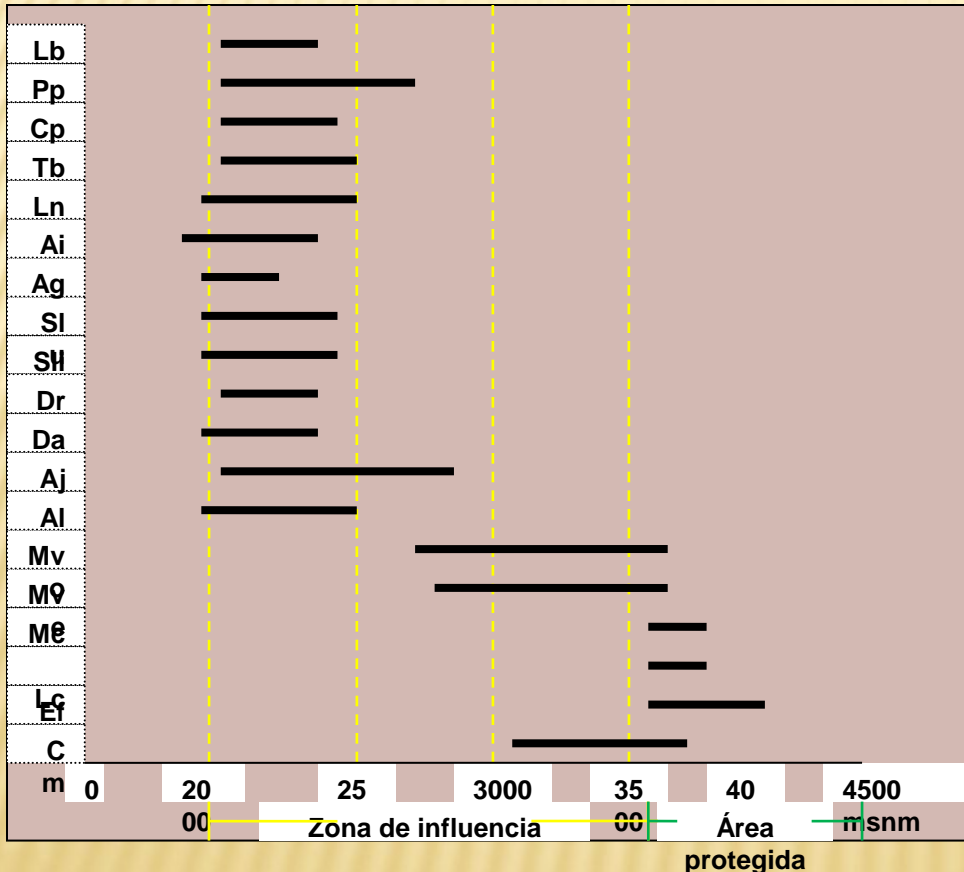
- 19.- *Tadarida brasiliensis* (I. Geoffroy St.-Hilaire, 1824) *



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