

Biodiversidad urbana de Asunción y Departamento Central medida a través de sus sonidos: una aproximación al estudio del paisaje sonoro.

(PINV01-559)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Analizar la diversidad de fauna urbana en parques urbanos y áreas verdes importantes de Asunción y Departamento Central a través de los sonidos con fines de conservación.

Resultados Esperados

- 1. Registros sonoros de anfibios, murciélagos como componentes representantes de la biofonía en parques urbanos y áreas verdes representativas del área de estudio recolectados
- 2. La generación de una base de datos acústicos actualizados sobre la riqueza de especies de anfibios, murciélagos en los sitios de estudio realizados
- 3. La identificación y comparación de diversidad de anfibios y murciélagos entre las áreas verdes y los parques urbanos seleccionados realizada
- 4. Actividad relativa de anfibios y murciélagos establecidas
- 5. Variables ambientales relacionadas con la diversidad hallada en los sitios de estudio
- 6. Información de base generada que permita mejorar la toma de decisiones sobre la gestión de áreas verdes y parques urbanos impulsando y fomentando la aplicación de técnicas de muestreo acústico así también el potencial de la ecología acústica y el estudio de paisajes sonoros
- 7. El fortalecimiento de la línea de investigación relacionada con la bioacústica para el estudio de la ecología acústica y paisajes sonoros en el país
- 8. La divulgación de los resultados obtenidos realizado a través de talleres de educación ambiental a instituciones gubernamentales vinculadas a la gestión ambiental dirigido a la sociedad en general
- 9. La divulgación de los resultados obtenidos a la comunidad científica con al menos un artículo científico presentado o aceptado para publicación en una revista internacional y/o nacional indexada de alto impacto.
- 10. Gestión Administrativa del Proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
367.410.000	0	367.410.000	293.928.000	246.881.500

Estado del Proyecto: En ejecución



Modalidad: Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.10|2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS|Protección de especies y sus

hábitats

UNESCO: 2408|2408. ETOLOGIA |Etología

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público	06/02/2024	06/02/2024	06/08/2026	04/11/2026
	N° 2024-C1-PINV				
	01-559				

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Dr. en Meteorologia
2	Elisa Montserrat Servin Fleitas	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Ciencias Mención: Biología
3	María Idalicia del Rosario Vera Jiménez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	-
4	Gloria González de Weston	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Magister en Ciencias Mención Ecología
5	Juan Manuel Pech	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Biólogo yucateco con especial interés en la mastozoología, en particular en la ecología de murciélagos. La valoración y medición de la biodiversidad, desde los



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			enfoques taxonómicos y funcionales, la identificación de especies y grupos indicadores, así como la evaluación de la efectividad de las áreas naturales protegidas para la conservación son las líneas de investigación en desarrollo.
6	Griselda Inés Zárate Betzel	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Magister en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio
7	Robert Dale Owen	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Zoología
8	Norma Cristina Araujo Gonzalez	Investigadores en formación	
9	María Elena Torres Ruíz Diaz	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Magister en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio
10	María Belén Barreto Cáceres	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	