

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	367.410.000	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 |Etolología

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público Nº 2024-C1-PINV 01-559	06/02/2024	06/02/2024	06/08/2026	04/11/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Dr. en Meteorología
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 Ruiz 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)	