

# Diversidad genética y dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en hábitats con distinto grado de fragmentación del chaco paraguayo.

(PINV18-531)

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

**Sitio web:** [www.facen.una.py](http://www.facen.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Analizar la diversidad genética y la dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en un gradiente de fragmentación de hábitat en el chaco paraguayo.

## Resultados Esperados

1. Determinación del grado de fragmentación de los sitios estudiados.
2. Identificación molecular de las especies de carnívoros y de los vertebrados que forman parte de su dieta.
3. Genotipado de los carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, para cada locus microsatélite, y determinación del grado de información de los loci microsatélites empleados para las poblaciones de carnívoros analizadas. Determinación del grado de variabilidad genética existente en las poblaciones de carnívoros estudiados.
4. Determinación del grado de endogamia, flujo génico, diferenciación genética y parentesco existente en las poblaciones de carnívoros analizados.
5. Estructuración genética de los carnívoros de las distintas poblaciones evaluadas.
6. Fortalecimiento de las capacidades de Investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA para la realización de estudios genéticos de fauna silvestre nativa.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	478.188.924	478.188.924

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.10. PROTECCIÓN DE ESPECIES Y SUS HÁBITATS

**UNESCO:** 310404. CUIDADO Y EXPLOTACION

**OCDE:** 4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)

**ISIC:** 170. CAZA ORDINARIA Y MEDIANTE TRAMPAS Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato n°28/2020	29/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Es Licenciado en Ciencias Mención Física, Posee un doctorado en Meteorología de la Universidad de São Paulo, Brasil. Es director de Investigación de la FACEN-UNA.
2	Cynthia Deolinda Rivarola Sena	Investigadores en formación	Formación de grado en la carrera de Biología, durante el cual participó de varios proyectos de investigación en los laboratorios de Genética, de Recursos vegetales y de Mutagénesis Ambiental de la FACEN-UNA. Desarrollo de una investigación como trabajo de grado donde se llevó a cabo la evaluación de la variabilidad genética de poblaciones naturales de una especie vegetal nativa del Paraguay, la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			cual generó primeros registros de este tipo de estudios con genética de poblaciones en el país.
3	Estefania Ailin Valiente Arce	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias Mención Biología
4	Elvio Gayozo Melgarejo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	erutut
5	Leonardo Maffei	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Cuenta con una Maestría en Manejo de Fauna Silvestre obtenido en la Universidad Nacional de Costa Rica, es coordinador de investigaciones del Programa de Conservación de los Jaguares, en la Asociación para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS), posee numerosas investigaciones publicadas en el área de zoología, y técnicas de monitoreo de jaguares en varios países en Latinoamérica.
6	Andrea Weiler Gustafson	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	dddd
7	Daniela Tabilo	Investigadores en formación	Licenciada en Zoología
8	John Polisar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posee un doctorado en Ecología y Conservación de la Vida Silvestre y una maestría en Recursos Forestales y Conservación, obtenidos en la Universidad de Florida. Actualmente involucrado en proyectos de jaguar en México, Guatemala, Belice,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Honduras, Nicaragua, Ecuador, Brasil, Bolivia y Paraguay. Asesor de estudiantes de doctorado y miembro de la Asociación para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS). Tiene experiencia en el desarrollo de investigación, tutorías y supervisión en América Latina y el Caribe.</p>
9	Claudia Wultsch	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Posee un Postdoctorado dentro del Programa Global de Genética en felinos ejecutado en el Museo Americano de Historia Natural (AMNH), es doctora en Pesca y Conservación de la Vida Silvestre obtenido en Virginia Tech. Miembro actual de investigadores para la Conservación en el Museo Americano de Historia Natural. Tiene experiencia en trabajos de investigación en ecología y conservación de mamíferos, y proyectos relacionados a la genética de grades felinos, experiencias en trabajos de laboratorio en la preparación de reactivos, diseño de cebadores, aislamiento de ADN, PCR, electroforesis en gel, métodos de cuantificación de ADN entre otros.</p>
10	Julio César Barrios	Investigadores Asociados	asdfghjkl

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	
11	Laura Villalba Silva	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Es Licenciada en Ciencias Mención Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
12	Karen Yaninna Chavez Duré	Investigadores en formación	Especialización en Didáctica Universitaria Licenciatura en Ciencias mención Biología