

# Bromatología de especies ictícolas de interés comercial y nutricional, provenientes del Puente Remanso-Paraguay (PINV18-689)

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

**Sitio web:** www.facen.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Generar conocimientos referente a la composición fisicoquímica/nutricional de peces mayormente consumidos en el Paraguay, en especial las comercializadas en la zona Puente Remanso- Río Paraguay

## Resultados Esperados

1. Obtener macronutrientes inorgánicos (P, Ca) en las especies seleccionadas Obtener micronutrientes (Cu, Zn) en las especies seleccionadas
2. Determinar el perfil de ácidos grasos presentes por Cromatografía Gaseosa - MSD
3. Analizar el contenido de proteínas, lípidos y carbohidratos

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	494.774.124	494.774.124

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.1|8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA|Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria

**UNESCO:** 240199. BIOLOGIA ANIMAL (ZOOLOGIA). OTRAS

**OCDE:** 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

**ISIC:** 7210. INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°015/2020	28/06/2020	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	Doctorado - Meteorología Maestría en Hidrogeología Licenciatura en Ciencias Físicas
2	Carlos Amado Méndez Zelada	Investigadores en formación	Licenciado en Ciencias Mencion Química Estudiante de Maestria en Química Orgfánica Solidos conocimientos en Estadística no Parametrica - Normas ISO17025
3	Francisco Paulo Ferreira Benitez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	* Lic. en Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción * Especialista en Química Orgánica * Desarrollador de Métodos Analíticos y su Validación en diferentes Matrices * Docente Investigador del CEMIT- DGICT * Encargado de Cátedra FACEN-UNA (Quimiometría Avanzada)
4	Alfredo Andrés Acosta Fernández	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Química Investigador en Formación PINV15-485 Auxiliar de Enseñanza Conocimientos de la norma ISO17025

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
5	Cecilia Nicole Marchuk Larrea	Investigadores en formación	Grado - Licenciatura en Ciencias - Mención: Química Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
6	Liz Karen Valdez Sosa	Investigadores en formación	Grado - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Formación Complementaria 2016-2016 Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Conocimiento y manejo de HPLC y GC Horas totales: 16 2017 Otros Iniciación Científica en la Química Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2017 Otros Participante en la conferencia La Química sin fronteras: Tu decides que tan alto llegar Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros Espectrometría de Masas-Avances y Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros Conocimiento Sobre Drogas Prohibidas

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay 2016 Otros De Átomo a Macromoléculas: La Transición del Estudiante a la Estructura Industrial Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros Espectrometría de Masas- Avances y Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
7	Enrique Fabian Núñez Paredes	Investigadores en formación	<p>Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Química Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018 Becario de: Dirección General Académica- Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Formación Complementaria 2016-2016 Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de conocimiento y manejo de HPLC y GC Horas totales: 15 2019 Otros conferencia magistral de sistema de gestión Facultad de Ciencias Exactas y</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2019 Otros</p> <p>Curso Arqueometría Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay 2019 Otros</p> <p>charla "Sobre seguridad industrial Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay 2018 Otros</p> <p>Caracterización Físicoquímica y Evaluación Nutricional de la pulpa y Almendra de Coco o Mbokaja Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2018 Otros</p> <p>contaminantes emergentes en el Medio Ambiente Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2018 Otros</p> <p>Introducción de las Buenas Practicas de Laboratorio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2018 Otros</p> <p>De Átomo a Macromoléculas: La Transición del Estudiante a la Estructura Industrial Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción,</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Paraguay 2018 Otros Manejo seguro de extintores contra incendio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2018 Otros Caracterización Química de las Sustancias Bioactivas del Hongo Laetiporus Sudamericanus Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2017 Otros contaminantes emergentes en el Medio Ambiente Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2017 Otros Armas Químicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2017 Otros Iniciación científica en la Química Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros Espectrometría de Masas- Avances y Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros Conocimiento Sobre Drogas Prohibidas Facultad de Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2016 Otros De Átomo a Macromoléculas: La Transición del Estudiante a la Estructura Industrial Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2019 Seminarios LOS TALLERES DE ASISTENCIA TECNICA Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay 2019 Seminarios Validación por cromatografía líquida Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay