

“Evaluación del impacto de agro-químicos en la biodiversidad y el agua en el Área de Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento”

(PINV15-2)

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

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar posibles impactos que puedan estar causando el uso de agroquímicos en los cultivos agrícolas sobre la biodiversidad y los recursos naturales del Área de Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento.

Resultados Esperados

1. Información sobre los agro-químicos utilizados y su potencialidad ecotóxica, así como información sobre su utilización por diferentes productores: pequeños productores, grandes productores.
2. Identificación de los periodos del año de mayor vulnerabilidad para la fauna nativa, a través de la calendarización de los periodos de pulverización y análisis de los compuestos de los agroquímicos.
3. Información sobre el estado de los cursos de agua y la biodiversidad local.
4. Mapa de zonificación de amenazas: se medirá según los agroquímicos que se utilizan, la diversidad y composición de especies (macroinvertebrados, peces, anfibios y aves), y los resultados obtenidos en los bioensayos de ecotoxicidad y las determinaciones de plaguicidas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
890.960.000	90.000.000	980.960.000	890.960.000	890.960.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.1|2.1. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, CON EL OBJETIVO DE LA IDENTIFICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y SUS CAUSAS, Y TODOS LOS AGENTES CONTAMINANTES, INCLUIDO SU DISPERSIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE Y SUS EFECTOS EN EL HOMBRE, ESPECIES (FAUNA, FLORA Y MICROORGANISMOS) Y BIOSFERA|Control de la contaminación, con el objetivo de la identificación y el análisis de las fuentes de contaminación y sus causas, y todos los agentes contaminantes, incluido su dispersión en el medioambiente y sus efectos en el hombre, especies (fauna, flora y microorganismos) y biosfera

UNESCO: 330811. CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

OCDE: 1.4|1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)|Ciencias Químicas

ISIC: 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°003/2017 PINV15-2	27/02/2017	01/03/2017	31/12/2018	30/03/2019
2	Adenda N°01/2017 al Contrato N°003/2017 PINV15-2 Clausulas	08/08/2017	01/03/2017	31/12/2018	30/03/2019
3	Adenda N°01/18 al Contrato 003/2017 - PINV15-2 Extensión	26/11/2018	01/03/2017	30/06/2019	28/09/2019
4	Adenda N°02/2019 al contrato N°003/2017 PINV15-2	29/05/2019	01/03/2017	30/12/2019	29/03/2020
5	Adenda N°03/2020 al contrato N°003/2017 PINV15-2	06/03/2020	01/03/2017	31/05/2020	29/08/2020
6	Adenda N°04/2020 al contrato N°003/2017	22/10/2020	01/03/2017	27/11/2020	25/02/2021

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
	PINV15-2				

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Doctor en Meteorologia Master en Hidrogeologia
2	César Fernando Cubilla Rojas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Biológicas
3	Rodolfo Daniel Acuña Kraus	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Química
4	Salvador J. Peris	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias Biológicas
5	Andrea Weiler Gustafson	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Biológicas Maestría en Manejo de Fauna Silvestre
6	Tomás Rodrigo López Arias	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Biológicas
7	David Armando Bernis Urbietta	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Químicas Master en Físicoquímica
8	Alberto Esquivel	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias Biológicas
9	Estanislao Acosta Morales	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias Mención Química