

# Aspectos Cualitativos de fósforo en sedimentos de la cuenca del Lago Ypacarai.

(14-INV-333)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar el riesgo de eutrofización de los cursos hídricos de la cuenca del lago Ypacarai por presencia de fósforo en el sedimento de fondo y en suspensión.

## Resultados Esperados

1. Se tenga la granulometría del sedimento de fondo y en suspensión en diferentes puntos de los cursos hídricos de la cuenca del lago Ypacarai.
2. Se obtenga las diferentes formas de fósforo presentes en el sedimento de fondo y en suspensión de acuerdo a su labilidad mediante extractores secuenciales con diferentes capacidades.
3. Se conozca la cantidad de fósforo particulado que se encuentra potencialmente biodisponible en el sedimento de fondo y en suspensión.
4. Se establezca los diferentes sitios en los cursos hídricos donde existen mayor posibilidad de ocurrir transferencia de fósforo del sedimento al agua.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
87.816.000	12.100.000	99.916.000	87.816.000	87.816.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

**UNESCO:** 330811. CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	31/07/2015	31/07/2015	31/07/2017	29/10/2017
2	Adenda N°2	17/11/2018	05/08/2015	28/04/2019	28/07/2019
3	Adenda N°03/2019	09/09/2019	06/08/2015	30/10/2019	30/01/2020
4	Adenda 04	15/04/2020	07/08/2015	15/04/2020	15/07/2020
5	Adenda 05	02/10/2020	05/08/2015	15/04/2020	30/10/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Jimmy Walter Rasche	Director del proyecto	Ingeniero Agrónomo
2	Clara Dennise Torres Fidabel	Investigadores en formación	Estudiante de último año en la carrera de Ingeniería Agronómica en la FCA- UNA
3	Jessica Noemi da Silva Mello Granada	Investigadores en formación	Estudiante de último año en la carrera de Ingeniería Ambiental en la FCA-UNA
4	Andrea Belen Alarcon	Investigadores en formación	Estudiante de último año en la carrera de Ingeniería Ambiental en la FCA-UNA
5	Laura Raquel Quiñónez Vera	Investigadores en formación	Ingeniera Agrónoma por la FCA-UNA, actualmente cursando la Maestría en Suelos y Ordenamiento Territorial en la FCA-UNA
6	Eugenio González Cáceres	Investigadores en formación	Ingeniero Agrónomo. Estudiante de la Maestría en Ciencias del suelo y Ordenamiento Territorial
7	Danilo Rheinheimer dos Santos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo y Master en Ciencia de Suelo por la Universidad Federal de Santa Maria (UFSM). Doctor en Ciencia de Suelo por la

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universidada Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) Post doctor en ecotoxicología por el INRA de Francia.
8	Alder Delosantos Duarte Monzón	Investigadores en formación	Ingeniero Agrónomo. Estudiante de la Maestría en Ciencias del suelo y Ordenamiento Territorial
9	Jimmy Walter Rasche	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de Asunción. Master y Doctor en Ciencia de Suelo por la Universidad Federal de Santa Maria (UFSM). Magister en Fitopatología por la Universidad Nacional de Asunción.