

# **Evolución de los Índices Tróficos (por Clorofila A) y de la dinámica de sólidos en suspensión del Embalse de Itaipu Margen Derecha en el periodo 2000 - 2017 utilizando imágenes Modis**

(PINV15-937)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## **Objetivo General del Proyecto**

Entender la variación de las propiedades ópticas de las aguas del embalse en función de la presencia de algas y sedimentos en suspensión, lo que servirá de base para determinar algoritmos de inversión basados en la reflectancia que serán explotados en análisis de series de tiempo de imágenes de satélite.

## **Resultados Esperados**

1. Banco de datos sobre las propiedades ópticas y de las características biofísicas de las aguas del embalse
2. Algoritmos de inversión reflectancia / concentración en clorofila-a y sedimentos en suspensión
3. Mapas temáticos de las variables predictivas
4. Elaboración de Mapas de Sedimentación y de Niveles Tróficos

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
---	--------------------------------	------------------------	------------------------------	---

**Estado del Proyecto:** Cancelado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Pública

## **Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 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

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

**OCDE:** 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)

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------