

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

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
---	--------------------------------	------------------------	------------------------------	---

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
---	---------	-----	----------------------