

# EFFECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN DEL MODELO SWAT PARA EL ANÁLISIS DE LA CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO MONDAY, PARAGUAY.

(PINV15-1048)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería Agronómica - UNE

**Sitio web:** www.fiaune.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Determinar la efectividad de la aplicación del modelo SWAT para el análisis de la contaminación por agroquímicos en la microcuenca del río Monday, Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Se conoce de los principales agroquímicos utilizados en el área de la microcuenca del río Monday.
2. Se tiene conocimiento y registro sobre la concentración de residuos de agroquímicos en los principales cuerpos de agua de la microcuenca del río Monday.
3. Se tienen datos de concentración de residuos de agroquímicos estimados por el modelo SWAT.
4. Se tiene información sobre la efectividad del modelo SWAT para estimar la concentración de residuos de agroquímicos en cuerpos de agua.
5. Se cuenta con capacidad instalada para realizar monitoreo de la contaminación de cauces hídricos.

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

**Estado del Proyecto:** Cancelado

**Modalidad :**

**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 |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|