

# ESTABILIZACIÓN QUÍMICA Y REAPROVECHAMIENTO DE LODOS TEXTILES PARA USO AGRÍCOLA

(PINV02-254)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la eficacia de la estabilización química de lodos de la planta de tratamiento de aguas residuales de una industria textil, con el fin de convertir este subproducto en un biosólido para uso agrícola.

## Resultados Esperados

1. Desarrollo de técnicas analíticas para determinar: Sólidos totales, humedad, pH, Cadmio, Zinc, Cobre, Cromo, Mercurio, Níquel, Plomo y Coliformes fecales en lodos textiles.
2. Caracterización del lodo textil por medio de análisis físicos, químicos y biológicos.
3. Caracterización los materiales alcalinizantes (cal): CaO, MgO y Poder de Neutralización.
4. Eficacia de distintos tipos de cal para estabilizar lodos textiles.
5. Clasificación de los biosólidos obtenidos.
6. Difusión de los resultados de la investigación.
7. Gestión administrativa del proyecto.

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

**Estado del Proyecto:** Adjudicado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.3|2.3. ELIMINACIÓN Y PREVENCIÓN DE TODA FORMA DE CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE|Eliminación y prevención de toda forma de contaminación en el medio ambiente

**UNESCO:** 3199. Otras especialidades agrarias (especificar)

**OCDE:** 2.7. Ingeniería Ambiental

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Publica N° 2026- C1-PINV02-254	24/06/2026	24/06/2026	24/06/2028	22/09/2028

## Miembros de equipo

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