

Caracterización química de sólidos finales (lodos) obtenidos del proceso de pretratamiento de la PTAR de la ciudad de Asunción para su aprovechamiento como fertilizante orgánico

(INIC02-396)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la viabilidad del uso de los sólidos generados (lodos) en el pretratamiento de la PTAR de Asunción como fertilizante orgánico, mediante su caracterización físico-química y microbiológica, conforme a normativas ambientales y agronómicas.

Resultados Esperados

1. Obtener una evaluación técnica integral de los residuos generados en la etapa de pretratamiento, incluyendo su composición físico-química y microbiológica, así como la determinación de su viabilidad para ser reutilizados como insumo agrícola bajo criterios de sostenibilidad ambiental y normativa vigente. Este resultado permitirá establecer si el residuo sólido tratado cumple con los parámetros exigidos por normativas nacionales e internacionales para su aprovechamiento en suelos agrícolas, contribuyendo a la gestión sostenible del saneamiento urbano, la protección de cuerpos hídricos, y el impulso de modelos de economía circular en el ámbito agroambiental. Como parte del componente de difusión y validación científica del proyecto, se prevé: La presentación o aceptación de al menos un artículo científico en una revista internacional indexada (SCOPUS, SCIMAGO o WOS) o en revista nacional indexada, además de la presentación o aceptación de al menos un artículo en una revista científica nacional o internacional indexada.

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 de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs:

UNESCO:

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

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

Miembros de equipo

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