CAPACIDAD DE DEPURACIÓN DE HUMEDALES ARTIFICIALES DE FLUJO SUBSUPERFICIAL EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, PARAGUAY.

(PINV15-458)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

Sitio web: www.agr.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la capacidad de depuración de humedales artificiales pilotos de flujo subsuperficial en el tratamiento de los efluentes generados en el Laboratorio de Suelos de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Resultados Esperados

1. Caudal y características fisicoquímicas del efluente del Laboratorio de Suelos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción determinados.

2. Dos sistemas piloto de tratamiento de efluentes por humedales artificiales de flujo subsuperficial diseñados y adaptados, con las especies Typha sp. y Eichhornia sp. respectivamente.

3. Calidad del efluente tratado por cada humedal determinada y comparada con la Resolución SEAM N° 222/2002.

4. Eficiencia de cada humedal artificial medida y evaluada.

5. Investigadores con conocimientos actualizados a través de capacitación.

6. Resultados difundidos a la comunidad científica y al público en general.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
389.050.000	109.220.000	498.270.000	325.604.750	325.604.750

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.8. PROTECCIÓN DEL SUELO Y AGUAS FREÁTICAS

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: 3600. CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	30/07/2017	01/08/2017	01/08/2019	29/10/2019
2	Adenda N° 01	18/08/2019	31/07/2017	28/05/2020	26/08/2020
3	Adenda N° 2	16/07/2020	01/08/2017	30/09/2020	29/12/2020
4	Adenda N° 3	13/11/2020	01/08/2017	30/11/2020	28/02/2021
5	Adenda N° 4	26/02/2021	01/08/2017	30/11/2020	29/05/2021
6	Adenda N° 5	28/05/2021	01/08/2017	30/11/2020	30/07/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	CARLOS ELISEO ENCISO VILLALBA	Director del proyecto	
2	Claudia Montserrat Gómez Leguizamón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. Ambiental
3	Osvaldo David Frutos González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Julio César Bordón Gadea	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	CARLOS ELISEO ENCISO VILLALBA	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	