

Desarrollo de una metodología para el cálculo de Índice de Calidad para Agua Subterránea: caso de estudio del acuífero Patiño

(INIC01-318)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un Índice de Calidad de Agua Subterránea para el acuífero Patiño (ICAS-AP), utilizando técnicas multivariantes y el análisis de algoritmos de selección de atributos, para la selección de parámetros y la determinación del peso de importancia de cada parámetro.

Resultados Esperados

1. Inventario georreferenciado de calidad de agua subterránea del acuífero Patiño en el área de Asunción y Gran Asunción.
2. Método para calcular el Índice de Calidad de Agua Subterránea para el acuífero Patiño (ICAS-AP), identificar los parámetros significativos y obtener el grado o peso de importancia de cada parámetro.
3. Cálculo final del ICAS-AP propuesto.
4. Validación del ICAS-AP mediante un nuevo muestreo del acuífero Patiño, considerando los parámetros significativos identificados.
5. Plugin de QGIS de escritorio para calcular automáticamente el ICAS-AP.
6. Divulgación de los resultados finales del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	72.000.000	72.000.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

UNESCO: 3308|3308. INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE |Ingeniería y tecnología del medio ambiente

OCDE: 2.7. Ingeniería Ambiental

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FP N° 2024-C1-IN IC01-318	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Lucía Lorena Medina	Director del proyecto	
2	Cynthia Emilia Villalba	Investigador tutor	
3	Liz Verónica Báez Lovera	Investigadores en formación	Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FP-UNA.
4	Claudia Raquel Avalos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	