

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. Gestión científica del proyecto.
2. Gestión administrativa del proyecto.
3. Inventario de datos georreferenciado de calidad de agua subterránea del acuífero Patiño.
4. Método para calcular el Índice de Calidad de Agua Subterránea para el acuífero Patiño (ICAS-AP), los parámetros significativos, además de indicar el grado o peso de importancia de cada parámetro.
5. Cálculo final del ICAS-AP propuesto.
6. Validación del ICAS-AP con nuevos datos de las concentraciones de los parámetros relevantes.
7. Artículo científico "Desarrollo de una metodología para el cálculo de Índice de Calidad para Agua Subterránea: caso de estudio del acuífero Patiño".
8. Plugin de QGIS de escritorio para calcular el ICAS-AP.
9. Mapa georreferenciado calculado mediante el plugin de ICAS-AP.
10. Presentación de resultados.

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