Determinación del Metil Ter Butil Eter (MTBE) como agente contaminante en el Acuífero Patiño. Departamento Central-Paraguay

(14-INV-284)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Determinar la presencia de MTBE y sus productos de degradación en el acuífero Patiño del Área metropolitana de Asunción de manera cualitativa y cuantitativa, definir las causas, sugerir la biorremediacion y las medidas normativas a implementar.

Resultados Esperados

1. Método analítico validado para el análisis de MTBE y sus productos de degradación en los niveles esperados .

2. Resultados de análisis obtenidos en los pozos sometidos a investigación,

3. Resultados de control de calidad satisfactorios durante el procesamiento de muestras,

4. Profesionales capacitados en análisis especializados de Microextracción en Fase Sólida y Cromatografía Gaseosa acoplado a Espectrometría de Masas,

5. Estado del acuífero Patiño respecto a la contaminación con MTBE y sus productos de degradación, difundido y divulgado a nivel nacional e internacional a través de publicaciones en revistas científicas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
368.677.800	277.659.000	646.336.800	368.677.800	368.677.800

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

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

UNESCO: 330811. CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	20/07/2015	01/11/2015	30/10/2016	31/01/2017
2	Adenda 1	30/10/2016	01/11/2015	30/03/2017	30/06/2017
3	Adenda 3	01/11/2017	01/11/2015	31/03/2018	30/06/2018
4	Adenda 4	30/03/2018	01/11/2015	30/06/2018	28/09/2018
5	Adenda N°05	01/04/2019	01/11/2015	30/04/2019	30/07/2019
6	Adenda N°06/2019	30/08/2019	01/11/2015	30/10/2019	30/01/2020

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan Francisco Facetti	Director del proyecto	Maestría - Planificacion y Conduccion Estrategica Nacional Instituto de Altos Estudios Estratégicos, Paraguay Maestría - Maestrise es Sciences de l Environnement - Fondation Universitaire Luxembourgeoise Universite de l`Etat a Liege, Bélgica Grado - Dr en Bioquimica
2	Laura Regina León Ovelar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Maestría - Lic. Química- Equivalencia y Acreditación Nivel de Máster Facultad de Química - Universidad de Sevilla, España, Año de Obtención: 2014 Grado - Licenciatura en Química
3	Clara Elizabeth Nuñez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Maestria en Química Orgánica con Enfasis en Fitoquimica Medicinal y Sinteticos Bioactivos

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Grado - Bioquímica Clínica
4	Cynthia Magdalena Bernal Vera	Investigadores en formación	Estudiante de Química