

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 biorremediación 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) | Rendición 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 - Planificación 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 Bioquímica |
| 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 Fitoquímica Medicinal y Sinteticos Bioactivos |

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