

Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados del petróleo y su impacto al ambiente

(PINV15-638)

Institución Proponente: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

Sitio web: www.intn.gov.py

Objetivo General del Proyecto

-Cuantificar el contenido de sulfuro de hidrógeno y mercaptanos en productos derivados del petróleo y evaluar su impacto en el ambiente -Elaborar reportes técnicos-científicos sobre contenidos de compuestos sulfurados en los combustibles. -Generar conocimiento sobre la situación ambiental y el impacto de los combustibles sobre éstos. Implementar un nuevo servicio en el INTN para la ciudadanía.

Resultados Esperados

1. Obtener datos experimentales de los contenidos sulfurados (sulfuro de hidrógeno y mercaptanos) en gasolina y kerosene jet, que puedan contribuir a la elaboración de leyes que establezcan contenidos mínimos permitidos de los mismos.
2. Aportar datos estadísticos sobre contenidos de sulfuro de hidrógeno y mercaptanos en productos derivados del petróleo, que permitan correlacionarlos con estadísticas generadas por el Ministerio de Salud y evaluar su incidencia en enfermedades respiratorias entre otras.
3. Poner a conocimiento de la ciudadanía en general de la situación de los compuestos sulfurados en los combustibles importados en el Paraguay, facilitando la elección de combustibles a utilizar para mejorar rendimiento y vida útil de sus vehículos.
4. Ofrecer un nuevo servicio a la comunidad a través del INTN.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 399.360.000 | 257.220.000 | 656.580.000 | 262.067.328 | 262.067.328 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.1. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, CON EL OBJETIVO DE LA IDENTIFICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y SUS CAUSAS, Y TODOS LOS AGENTES CONTAMINANTES, INCLUIDO SU DISPERSIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE Y SUS EFECTOS EN EL HOMBRE, ESPECIES (FAUNA, FLORA Y MICROORGANISMOS) Y BIOSFERA

UNESCO: 330801. CONTROL DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

OCDE: 1.3. CIENCIAS QUÍMICAS (QUÍMICA, OTRAS ÁREAS AFINES)

ISIC: 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---------------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato IB Pública N° 079/2017 | 22/01/2018 | 27/02/2018 | 28/04/2019 | 27/07/2019 |
| 2 | Adenda N° 01 | 22/07/2019 | 27/02/2018 | 29/12/2019 | 28/03/2020 |
| 3 | Adenda N° 02 | 26/02/2020 | 27/02/2018 | 28/05/2020 | 26/08/2020 |
| 4 | Adenda N° 03 | 22/09/2020 | 27/02/2018 | 28/09/2020 | 27/12/2020 |
| 5 | Adenda N° 04 | 25/11/2020 | 27/02/2018 | 28/11/2020 | 26/02/2021 |
| 6 | Adenda N° 05 | 24/02/2021 | 27/02/2018 | 28/11/2020 | 27/05/2021 |
| 7 | Adenda N° 06 | 28/05/2021 | 01/03/2018 | 30/11/2020 | 30/07/2021 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Lourdes Gisella Duarte Pereira | Director del proyecto | Licenciada en Ciencias Mención: Química. |
| 2 | Lourdes Gisella Duarte Pereira | Director del proyecto | Licenciada en Ciencias Mención: Química. |
| 3 | Lourdes Gisella Duarte Pereira | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Licenciada en Ciencias Mención: Química. |
| 4 | Norma Beatriz Caballero González | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Doctora en Química por la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. Licenciada en Ciencias Mención: Química. Investigadora Nivel I del PRONII. Basta experiencia en investigación en el área de la fisicoquímica. |
| 5 | Lourdes Teresa Areco Sánchez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | MSc. en Fisicoquímica Ambiental. Licenciada en |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|---------------------------|
| | | | Ciencias Mención: Química |