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: Quimica.
3	Lourdes Gisella Duarte Pereira	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias Mención: Quimica.
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