

Estudio de la composición fisicoquímica del material particulado en Asunción y sus posibles fuentes

(PINV01-40)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Análisis morfológico estructural y químico del material particulado (MP10 y MP2.5).

Resultados Esperados

- 1.- Determinación de metales.
- 2.- Análisis Cualitativo por Difracción de Rayos-X para determinación de fases cristalinas.
- 3.- Análisis de Sulfatos
- 4.- Análisis por Fluorescencia de Rayos-X (FRX)
- 5.- Publicación de al menos un artículo científico en revistas indexadas de gran impacto.
- 6.- Participación en al menos un congreso nacional o internacional.
- 7.- Gestión administrativa del proyecto

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 480.000.000 | 0 | 480.000.000 | 384.000.000 | 313.022.604 |

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.1|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|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: 3308|3308. INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE |Ingeniería y tecnología del medio ambiente

OCDE: 1.5|1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)|Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el Medioambiente

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|--|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | CONTRATO IB PÚBLICA N° 2024-C1- PINV01-40 | 06/02/2024 | 06/02/2024 | 06/02/2026 | 07/05/2026 |
| 2 | ADENDA IB PÚBLICA N° 2024-C1- PINV01-40 | 06/02/2024 | 06/02/2024 | 31/12/2026 | 31/03/2027 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1 | Luis Fernando Bernal Marin | Director del proyecto | Ing. Electrónico. Especialista en gestión de proyectos. |
| 2 | Fernando Pio Barrios Pedretti | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Lic. en física. Especialista en meteorología |
| 3 | FERNANDO LUIS FERTONANI | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Dr. en química. |
| 4 | Felix Juan Ramon Morales Mareco | Investigadores en formación | |
| 5 | Nilda Carolina Recalde Acosta | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | MSc. De FCQ-UNA Especialista de la Universidad de Santiago de Chile-USACH LIC. De FaCEN |
| 6 | Angel Alberto Rincon Rodriguez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Ph. D Ing. Ambiental |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|--------------------------|--|----------------------|
| 7 | Christian Javier Sánchez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Lic. en Física |