

Monitoreo y evaluación del grado de contaminación por material particulado atmosférico MP2,5 en la ciudad de Asunción.

(14-INV-196)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

Sitio web: <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

OBJETIVO GENERAL: La puesta en marcha de un sistema de monitoreo de la calidad del aire ambiente en lo relativo a la contaminación por partículas MP2,5 en dos emplazamientos de la ciudad de Asunción. Durante un periodo de un año se estudiarán las fuentes y procesos que contribuyen a los episodios de contaminación por MP2,5 y se evaluará la calidad del aire en la ciudad de acuerdo a los valores guía de la Organización Mundial de la Salud (OMS). **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** 1) Implementar un sistema de monitoreo de concentraciones de material particulado atmosférico MP2,5 basado en métodos de referencia. 2) Evaluar la calidad del aire y el grado de contaminación por MP2,5 frente a los valores guía recomendados por la OMS. 3) Identificación de las posibles fuentes y procesos que influyen en las concentraciones de MP2,5 registradas.

Resultados Esperados

1. Sistema de monitoreo de la calidad del aire en cuanto a la contaminación por material particulado MP2,5 instalado y funcional en la ciudad de Asunción. (Este sistema estará activo, como mínimo, durante la vigencia de este proyecto (periodo de un año) y disponible para continuar operativo cuando haya finalizado el proyecto).
2. Evaluación del nivel de contaminación por material particulado MP2,5 en la ciudad de Asunción en base a guías de calidad del aire de la OMS.
3. Identificación de las posibles fuentes y procesos que contribuyen a los episodios de elevadas concentraciones de MP2,5 en Asunción. Se determinará también, por primera vez, la evolución estacional del MP2,5.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
430.975.000	579.634.480	1.010.609.480	215.487.500	

Estado del Proyecto: Cancelado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.2|2.2. DESARROLLO DE INSTALACIONES DE SEGUIMIENTO PARA LA MEDICIÓN DE TODO TIPO DE CONTAMINACIÓN|Desarrollo de instalaciones de seguimiento para la medición de todo tipo de contaminación

UNESCO: 330801. CONTROL DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	15/07/2015	15/07/2015	13/07/2017	11/10/2017

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------