

Eventos de Contaminación Atmosférica Producidos por Aerosoles Emitidos Durante Quemas de Biomasa en Paraguay, y en Regiones Cercanas en Sudamérica.

(14-INV-335)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

• Evaluar la distribución espacio-temporal de los Aerosoles sobre algunas regiones comprometidas de Paraguay con datos satelitales • Construir un prototipo de fotómetro solar de bajo consto para utilizarlo en colegios del país. • Refrescar la teoría de "scattering" de radiación en la atmosfera. • Informar y concienciar a la opinión pública de los riesgos que conlleva una excesiva concentración de aerosoles en la atmosfera y de la necesidad de aplicar medidas de protección. • Asociar la concentración de aerosoles con las quemas en Paraguay. • Posibilitar la formación de jóvenes científicos en el tema de contaminación de aerosoles principalmente, participando en todas las actividades del proyecto.

Resultados Esperados

- 1. Crecimiento de los niveles de sensibilidad de la población en general y del público en particular acerca de los beneficios del conocimiento del los efectos adversos de los aerosoles en el ambiente y las personas.
- 2. Fortalecimiento de la estructra institucional y adecuarlo a la formación y creación de materiales cientificosdidácticos para colegios alejados de la capital
- 3. Campaña de concienciación, promoción y difusión del programa de los departamentos geograficos del pais y la capital, mediante la s reuniones estrategicas, utilizando medios masivos de comunicación.
- 4. Capacitación y formación al personal joven y adulto en temas referentes al abordaje de las necesidades educativas especiales en contaminación ambiental.
- 5. Disponibilizar de gráficos de la distribución temporal de los aerosoles sobre las regiones con mayores poblaciones del pais asociados a los incendios forestales.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	9.000.000	99.000.000	69.331.818	69.331.818

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad: Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.4|2.4. PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA Y EL CLIMA|Protección de la atmósfera y el



clima

UNESCO: 330801. CONTROL DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	23/08/2016
2	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	25/05/2016	25/03/2017
3	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	31/12/2017	31/03/2018
4	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	30/04/2018	30/07/2018
5	Adenda	25/05/2015	25/05/2015	31/07/2018	31/10/2018

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Genaro Coronel	Director del proyecto	Lic. en Física MSc. en Físisca
2	Sandra Carolina Ovelar	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Lic. en Ciencias Fisicas.
3	Daisy Johanna Cañiza	Investigadores en formación	Ing. en Electrónica.
4	SILVIO RAUL BAEZ	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	NSc. en Física
5	Celeste Zunilda Aquino Ayala	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias Físicas
6	Tomás Alberto Rolón Cabrera	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Lic. en Física Ing. en Electrónica Doctor en Física