

# Eventos de Contaminación Atmosférica Producidos por Aerosoles Emitidos Durante Quemadas 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 costo 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 quemadas 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 de los efectos adversos de los aerosoles en el ambiente y las personas.
2. Fortalecimiento de la estructura institucional y adecuarlo a la formación y creación de materiales científicos-didácticos para colegios alejados de la capital
3. Campaña de concienciación, promoción y difusión del programa de los departamentos geográficos del país y la capital, mediante las reuniones estratégicas, 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 país asociados a los incendios forestales.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición 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 Física
2	Sandra Carolina Ovelar	Investigadores en formación	Estudiante de la carrera de Lic. en Ciencias Físicas.
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