

Precipitación de Partículas en la Anomalía Magnética del Atlántico Sur y su posible conexión con la Radiación Ultravioleta en Paraguay: Implicaciones para la salud Humana y el Clima Regional.

(PINV02-574)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Analizar la interacción entre la precipitación de partículas en la Anomalía Magnética del Atlántico Sur y el aumento de la radiación ultravioleta en la región de Paraguay, considerando sus efectos sobre la salud humana y la variabilidad climática.

Resultados Esperados

1. Adquisición e instalación de equipamiento principal y complementario.
2. Obtención de base de datos de mediciones terrestres de radiación ultravioleta.
3. Comparación de radiaciones medidas simultáneamente en el laboratorio de la FIUNA con las mediciones realizadas en un lugar fuera del área de cobertura de la SAMA utilizando el mismo sistema de detección.
4. Encontrar correlaciones entre las tormentas geomagnéticas con el aumento de radiación UV utilizando mediciones terrestres, y relaciones cuantitativas entre la temperatura y la humedad relativa con patrones climáticos de la región.
5. Al menos un (1) artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada.
6. Gestión administrativa del proyecto

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.11|2.11. PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS NATURALES|Protección contra riesgos naturales

UNESCO: 2501|2501. CIENCIAS DE LA ATMOSFERA |Ciencias de la atmósfera

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 |
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|
|---|-------------|-------|--------|---------------|--------------|

Miembros de equipo

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