

Identificación del riesgo solar en Paraguay: Caracterización espacio-temporal de la radiación solar ultravioleta.

(PINV01-700)

Institución Proponente: Consultora de Monitoreo Ambiental S.A.

Sitio web:

Objetivo General del Proyecto

Identificar el riesgo solar mediante la caracterización espacial y temporal de la radiación ultravioleta que permita la generación de conocimientos científicos sobre la exposición a niveles elevados de radiación solar ultravioleta en Paraguay.

Resultados Esperados

1. Metadato de todas las estaciones meteorológicas que cuentan con el sensor de medición de la radiación solar ultravioleta en el Paraguay.
2. Comportamiento anual y estacional de los niveles máximos diarios del IUV para los días con cielo despejado sobre el Paraguay.
3. Caracterización de la dosis eritémica estándar a partir del IUV.
4. Comportamiento del contenido total de ozono en la atmósfera en días con cielo despejado.
5. Presentación de las horas de mayor exposición de riesgo solar sobre el Paraguay.
6. Caracterización espacial del tiempo máximo de exposición solar para el desarrollo de eritemas en el cuerpo humano para cada fototipo de piel en el Paraguay.
7. Generación de políticas de salud pública para la prevención de enfermedades derivadas de la sobre exposición excesiva a la radiación solar ultravioleta.
8. Artículo científico presentado en una revista indexada.
9. Conferencia científica sobre la Identificación del riesgo solar en Paraguay y su caracterización espacio-temporal de la radiación solar ultravioleta.
10. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			344.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 1.2|1.2. INVESTIGACIÓN CLIMATOLÓGICA Y METEOROLÓGICA, EXPLORACIÓN POLAR E HIDROLÓGICA|Investigación climatológica y meteorológica, exploración polar e hidrología

UNESCO: 2509|2509. METEOROLOGIA |Meteorología

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 N°2024 -C1-PINV01-700	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

Miembros de equipo

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