



Ref: IAIUYDIR/2022/43

2 de diciembre de 2022

## NOTIFICACIÓN

### **Asunto: Colaboración con la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA)**

Estimada Señora / Estimado Señor:

En la *Conferencia de las Américas sobre Modificación de la Radiación Solar: Ciencia, Gobernanza e Implicaciones para la Región*, que se celebró en la Universidad de las Indias Occidentales en Kingston, Jamaica, del 24 al 25 de agosto de 2022<sup>1</sup>, se informó a los participantes que la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA) ha comenzado estudios de referencia sobre la modelización, las evaluaciones, las observaciones, y vigilancia de las condiciones estratosféricas y del presupuesto de radiación de la Tierra. Los estudios incluyen observaciones para comprender las condiciones de referencia de los aerosoles en la estratosfera y modelos para simular y comprender los impactos de las inyecciones de aerosoles naturales y causadas por el hombre, incluidos los volcanes, el tráfico aéreo y espacial, y los métodos de intervención del clima solar, en el balance de radiación de la Tierra, los patrones meteorológicos y climáticos y otros sistemas de la Tierra.

Luego del debate subsiguiente, los participantes pidieron a la Dirección Ejecutiva del IAI que se comunicara con la NOAA para recabar más información sobre posibles estudios de referencia y preguntar si sería posible colaborar en el marco de esos estudios con las Partes del IAI.

El 24 de octubre de 2022, la Dirección Ejecutiva del IAI se reunió informalmente con representantes del Laboratorio de Ciencias Químicas de la NOAA y la Oficina del Programa del Clima para discutir futuros estudios de referencia e invitar a la consideración de la colaboración a través del IAI.

La NOAA informó a la Dirección Ejecutiva que está abierta a una posible colaboración nacional o regional sobre: a) el diseño de estudios observacionales de referencia para comprender mejor las limitaciones de los modelos climáticos existentes, b) análisis del impacto de erupciones volcánicas u otros fenómenos naturales, c) identificación de actividades actuales en la gestión de la radiación solar, y d) consideración de sistemas de alerta temprana y monitoreo relacionados con intervenciones climáticas, entre otros temas. La reunión concluyó con una propuesta para establecer un grupo de debate informal entre representantes de la NOAA y las Partes interesadas, miembros del Comité Asesor Científico (SAC) y del Comité Asesor en Ciencia y Políticas (SPAC), y socios, sobre posibles estudios de referencia y actividades de colaboración.

---

<sup>1</sup> Información sobre la reunión, incluidas las presentaciones, se encuentra disponible: <https://www.iai.int/es/post/detail/Americas-Conference-on-Solar-Radiation-Modification>

La Dirección Ejecutiva y la NOAA expresaron su visión de que un enfoque regional de colaboración para la investigación podría dar lugar a una mayor conciencia y aumentar la comprensión institucional y la capacidad de modificación de la radiación solar.

Se invita a las Partes interesadas y a los miembros del SAC y del SPAC a ponerse en contacto con la Sra. Soledad Noya en [soledad@dir.iai.int](mailto:soledad@dir.iai.int) si desean unirse al grupo de debate informal o necesitan más información.

Sírvase aceptar, Señora/Señor, el testimonio de mi más distinguida consideración.

Atentamente,



Dr. Marcos Regis da Silva  
Director Ejecutivo