



Nuestra ref.: 08506/2022/1/GCOS/FR

20 de abril de 2022

Asunto: Apoyo al programa del Sistema Mundial de Observación del Clima

Estimado señor/Estimada señora:

El Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS) es un programa copatrocinado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Consejo Internacional de Ciencias (ISC). Al objeto de orientar el desarrollo del sistema mundial de observación del clima, el GCOS se encarga de definir las necesidades correspondientes, supervisar cómo se cubren y proponer futuras mejoras.

Las variables climáticas esenciales —un concepto propuesto por el GCOS— constituyen el marco ampliamente aceptado en el que se organizan las iniciativas internacionales de observación con el fin de comprender la base física del cambio climático y respaldar las medidas de adaptación y mitigación. Los operadores de satélites y sistemas de observación *in situ* evalúan las necesidades del GCOS con miras a construir una base sólida de necesidades en la que sustentar la planificación y el diseño de sus sistemas y redes.

Cabe destacar que el GCOS abarca el conjunto del sistema climático y, en cuanto que mecanismo mundial singular, permite comprender mejor sus ciclos: agua, energía y carbono. Asimismo, vincula las observaciones realizadas en el marco de los programas de la OMM con los datos de otros ámbitos, en particular los recabados mediante observaciones oceánicas y terrestres. De este modo, el GCOS es congruente con el enfoque del sistema Tierra de la OMM.

El GCOS desempeña una importante función en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Como parte de su ciclo quinquenal y de su respaldo a la CMNUCC, el GCOS ha publicado un informe en el que se analiza su situación. El documento, titulado *The Global Observing System 2021* (GCOS-240) (El Sistema Mundial de Observación en 2021), fue presentado durante el 26º período de sesiones de la Conferencia de las Partes (CP 26) en la CMNUCC celebrado en Glasgow en noviembre de 2021. Actualmente, el GCOS está trabajando en una versión actualizada de su Plan de Ejecución, cuya publicación está prevista para 2022, antes de la celebración de la CP 27 y de la realización del balance mundial de la CMNUCC en 2023.

Estas actividades decisivas cuentan con el apoyo de una pequeña secretaría, ubicada en Ginebra, que trabaja bajos los auspicios del Departamento de Infraestructura. La OMM proporciona apoyo administrativo y de gestión, así como una importante contribución financiera, pero el GCOS depende en gran medida de los donantes externos que contribuyen a su Fondo Fiduciario. Para mantener sus actividades en curso, el GCOS necesita recaudar anualmente alrededor de 1 000 000 de dólares de los Estados Unidos. Gracias a las contribuciones recibidas a lo largo de los años, el GCOS ha podido desempeñar una importante función en la definición y la implementación del sistema mundial de observación del clima, y ha ayudado a coordinar las inversiones realizadas en observaciones, valoradas en miles de millones de dólares.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

Me gustaría invitar a los Miembros y asociados a que consideren la posibilidad de brindar apoyo al programa del GCOS mediante la aportación de contribuciones financieras a su Fondo Fiduciario. Las contribuciones en especie, como la adscripción de expertos, también serían muy bien recibidas.

Soy consciente de que muchas organizaciones de nuestra comunidad sufren dificultades presupuestarias cada vez más acuciantes. Sin embargo, considero que las contribuciones al GCOS potenciarían en gran medida el valor de ese sistema. Toda contribución que pueda aportar su organismo, con independencia de su cuantía, permitiría alcanzar progresivamente los objetivos del programa del GCOS junto con todos los asociados.

Quisiera aprovechar esta ocasión para agradecerle de antemano la consideración prestada a la presente solicitud.

Le saluda atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Zhang', written in a cursive style.

Dr. Wenjian Zhang
por el Secretario General