



Nuestra ref.: 5523-16/RES/AER/CATCOS

GINEBRA, 30 de marzo de 2016

Anexo: 1

Asunto: Contribución a las observaciones de la Organización Meteorológica Mundial a través del Proyecto de creación de capacidad y hermanamiento para sistemas de observación del clima

Finalidad: Instar a los Miembros a que garanticen la continuidad de las operaciones de las estaciones de creación de capacidad y hermanamiento para sistemas de observación del clima

Estimado señor/Estimada señora:

El Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) destacó que es sumamente probable que las emisiones antropógenas de gases de efecto invernadero que tienen como consecuencia concentraciones atmosféricas de dióxido de carbono, metano y óxido nitroso sin parangón en por lo menos los últimos 800 000 años hayan sido la causa dominante del cambio climático observado. Por otro lado, también subrayó que la mayor incertidumbre relacionada con el impacto de la composición atmosférica en el clima está vinculada a las partículas de aerosol. Las observaciones y los análisis coordinados a largo plazo fueron la base de las conclusiones obtenidas por el Grupo. Para ayudar a la población a realizar un seguimiento de las variaciones de los gases de efecto invernadero y aerosoles en la atmósfera, el Programa de Vigilancia de la Atmósfera Global (VAG) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), sus Miembros y asociados realizan observaciones a escala mundial de aerosoles, CO₂, CH₄, N₂O y gases de efecto invernadero sintéticos. Además, elaboran el Boletín anual de la OMM sobre los gases de efecto invernadero y dan directrices para los análisis y las evaluaciones que sustentan los principios de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y la labor del IPCC.

Las observaciones también constituyen la base de todos los esfuerzos de las Partes en la CMNUCC destinados a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este. Periódicamente se elabora un informe sobre el estado actual de las observaciones sistemáticas en cada Estado Miembro de la CMNUCC a través de las comunicaciones nacionales a la Convención en el capítulo titulado «*Research and Systematic Observation*» (Investigación y observaciones sistemáticas), que se financia con cargo al Sistema Mundial de Observación del Clima (SMOC).

A los Representantes Permanentes de Indonesia, Chile, Viet Nam, Kenya, Kirguistán y Suiza

copias: Presidentes de asociaciones regionales (para información)

La importancia de las observaciones sistemáticas y de la investigación se subrayó en los resultados del 21^{er} período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC. En el Artículo 7 del Acuerdo de París se pide "el fortalecimiento de los conocimientos científicos sobre el clima, con inclusión de la investigación, la observación sistemática del sistema climático y los sistemas de alerta temprana, de un modo que aporte información a los servicios climáticos y apoye la adopción de decisiones".

En los próximos años, la ejecución del Acuerdo de París obligará a los gobiernos a limitar las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero. Independientemente de las estrategias y los mecanismos aplicados, un sistema mundial integrado de información sobre gases de efecto invernadero mejorará la capacidad de poner en práctica políticas que limiten las concentraciones en la atmósfera de esos gases. Este sistema combinará los activos terrestres y espaciales, la información facilitada por los propios interesados, la modelización del ciclo de carbono, los datos de uso de combustibles fósiles, los datos de uso de la tierra, metaanálisis y un sistema de información de amplia distribución sobre fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero a escalas temporales y espaciales pertinentes para la formulación de políticas.

Los Miembros de la OMM destacaron además la importancia que reviste el concepto del sistema mundial integrado de información sobre gases de efecto invernadero y su puesta en práctica en el Decimoséptimo Congreso Meteorológico Mundial, que se celebró del 25 de mayo al 12 de junio de 2015. Los Miembros aprobaron una resolución en la que se pedía una puesta en práctica integral del sistema, lo que implica que es necesario fomentar capacidades de observación y modelización para responder a esa petición. Se debería prestar especial atención a las regiones en las que las observaciones son escasas.

En ese contexto, el Proyecto de creación de capacidad y hermanamiento para sistemas de observación del clima (CATCOS), financiado por Suiza, constituye una importante contribución ya que aporta mediciones de gran calidad de gases de efecto invernadero y aerosoles en zonas estratégicas del mundo, caracterizadas por una gran escasez de datos (Indonesia, Chile, Viet Nam, Kenya y Kirguistán). Del mismo modo, representa una importante contribución para todo lo anteriormente mencionado, como por ejemplo el SMOC y las necesidades de los usuarios de la CMNUCC y del IPCC. En el Decimoséptimo Congreso Meteorológico Mundial se destacó además la importante contribución del Proyecto CATCOS a las iniciativas de creación de capacidad de observación en las Regiones de la OMM (párrafo 4.3.68 del resumen general).

La segunda fase del Proyecto CATCOS finalizará en diciembre de 2016. A ese respecto, y en vista de la importancia de las observaciones establecidas en el Proyecto como contribución importante de sus países al cumplimiento del Acuerdo de París, se alienta a los Miembros a que aprovechen la capacidad técnica establecida en el Proyecto para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de sus negociaciones sobre sistemas de observación que respalden el clima y la mitigación del cambio climático. Esas estaciones constituyen hoy en día un elemento vital para afianzar los sistemas nacionales de observación de gases de efecto invernadero y aerosoles y para proporcionar oportunidades excelentes para el futuro desarrollo de redes.

Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecerle su continuo apoyo a la promoción de los programas y las actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.



(P. Taalas)
Secretario General

Lista de estaciones atmosféricas establecidas por el Proyecto de creación de capacidad y hermanamiento para sistemas de observación del clima, o financiadas a través de este

País	Nombre de la estación	Ubicación		Ámbito atmosférico	
		Lat.	Long.	GEI	Aerosol
Chile	El Tololo	-30,17	-70,80	x	x
Indonesia	Bukit Kototabang	-0,20	100,32	-	x
Kenya	Mt. Kenya	-0,06	37,30	-	x
Kirguistán	Cholpon-Ata	42,64	77,08	x	-
Viet Nam	Pha Din	21,57	103,52	x	x
