World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Nuestra ref.: CLET/RES/ARE/WWR

GINEBRA, 15 de noviembre de 2012

Asunto: El THORPEX y su legado en el marco del Programa Mundial de Investigación Meteorológica

Estimado señor/Estimada señora:

Bajo los auspicios de la Comisión de Ciencias Atmosféricas (CCA) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Programa Mundial de Investigación Meteorológica (PMIM), incluido el Experimento de investigación y predecibilidad de los sistemas de observación (THORPEX), contribuye a la ejecución del Plan Estratégico de la OMM, especialmente en lo que se refiere al resultado previsto 5: "Reforzar la capacidad de los Miembros para contribuir a las iniciativas mundiales de investigación en el ámbito del tiempo, el clima, el agua y la ciencia medioambiental conexa, y para sacar provecho de esa investigación y del desarrollo de la tecnología".

Los principales objetivos del PMIM, incluido el THORPEX, son mejorar la seguridad pública y la productividad económica acelerando las investigaciones sobre la predicción de los fenómenos meteorológicos de efectos devastadores, y evidenciar las mejoras de la predicción meteorológica, especialmente de los fenómenos meteorológicos de fuerte impacto, aprovechando los avances de la comprensión científica.

El THORPEX, programa decenal de investigación internacional centrado en los fenómenos meteorológicos de efectos devastadores y en la predicción de esos fenómenos con una antelación de 1 a 14 días, concluirá a finales de 2014. El THORPEX ha contribuido, y sigue contribuyendo, de manera importante a fomentar la cooperación entre los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y los círculos académicos, aportando nuevas ideas acerca de las posibilidades que brindan las observaciones específicas, una mejor comprensión de los procesos dinámicos, la creación de nuevas técnicas de asimilación de datos y la demostración de la utilidad de los grandes sistemas de predicciones probabilísticas de conjuntos. Muchos de estos avances ya se han incorporado a los sistemas operativos de los centros de modelización numérica de todo el mundo. Además, el programa THORPEX ha servido de plataforma para debatir y determinar las cuestiones nuevas y emergentes de importancia para el desarrollo y la mejora de los servicios meteorológicos a escalas local, nacional, regional y mundial, y para establecer cuál es la mejor manera de ampliar los límites de la capacidad de predicción.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6672)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes)
Presidentes de las asociaciones regionales) (para información)
Presidentes de las comisiones técnicas)

La presente tiene por objeto proporcionarle una visión holística del legado que dejará el THORPEX, que consistirá en un conjunto de tres proyectos reunidos bajo el PMIM:

- un proyecto de investigación sobre las predicciones subestacionales a estacionales basado en el período comprendido entre 14 y 90 días, que es un proyecto conjunto con el Programa Mundial de Investigación Meteorológica (PMIM);

- un proyecto de investigación sobre las predicciones en las zonas polares, que se llevará a cabo en estrecha colaboración con el PMIM;

- un proyecto sobre la predicción de fenómenos meteorológicos de efectos devastadores basado en el período comprendido entre una hora y 14 días.

Ya se han elaborado planes de ejecución para el Proyecto de investigación sobre las predicciones subestacionales a estacionales y para el Proyecto sobre las predicciones en las zonas polares, que aprobó el Consejo Ejecutivo de la OMM en su 64ª reunión, celebrada en Ginebra del 25 de junio al 3 de julio de 2012. A su debido tiempo se le mandará un pliego separado con información y solicitando su apoyo para los proyectos.

El tercer proyecto, sobre la predicción de fenómenos meteorológicos de efectos devastadores, se elaborará a lo largo del próximo año con la orientación del Comité directivo internacional de participación restringida para el THORPEX (ICSC), el Comité Científico Mixto del PMIM, el Grupo de gestión de la CCA y en estrecha cooperación con la Comisión de Sistemas Básicos (CSB). El Proyecto se examinará durante la decimosexta reunión de la CCA, en noviembre de 2013, y en 2014 se someterá al Consejo Ejecutivo en su 66ª reunión para su aprobación.

En el marco del PMIM se sigue trabajando para promover los sistemas de predicción sin discontinuidad en estrecha colaboración con el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC), armonizar la investigación con las necesidades de los Miembros y los usuarios en asociación con la CSB y tratar de garantizar que las iniciativas de investigación se lleven a cabo eficazmente. Se han previsto cambios de la estructura del WWRP para gestionar mejor las actividades posteriores al THORPEX y se elaborará un nuevo plan estratégico. Cada unos de los proyectos posteriores al THORPEX tendrá su propio fondo fiduciario, lo que permitirá a los Miembros que orienten su apoyo en función de sus necesidades específicas.

Confío en que este resumen de cuestiones relacionadas con el programa THORPEX le resulte útil y le sirva para estructurar su apoyo a las dos iniciativas nuevas y al tercer proyecto sobre los fenómenos meteorológicos de efectos devastadores una vez que esté listo. Sírvase tener en cuenta que se podrán seguir aportando contribuciones al fondo fiduciario del THORPEX hasta finales de 2014 para garantizar así la plena realización de su legado de actividades.

Espero con interés que continúe apoyando los programas y actividades de la Organización.

Le saluda atentamente.

(J. Lengoasa)
por el Secretario General