

## Cumbre relativa a la Observación de la Tierra Perspectiva

Introducción: La tierra, el aire, el agua y los sistemas vitales de la Tierra están interconectados y en constante cambio. Las variaciones de los procesos del sistema terrestre producen un efecto en la sociedad. Las observaciones, que son los componentes elementales de la ciencia, sirven de base para entender, vigilar y pronosticar los cambios en el sistema terrestre. Ningún país, por sí solo, puede proporcionar adecuadamente todas las observaciones del funcionamiento complejo de la dinámica mundial de los sistemas atmosféricos, terrestres, marinos y acuáticos. Los beneficios que cada país obtiene de la serie de observaciones mundiales son enormes y trascienden los beneficios de las observaciones que puede aportar un solo país. Además, a través de un programa internacional integrado, se pueden fortalecer los esfuerzos nacionales y tener una nueva capacidad de observación mundial sin precedentes.

Los sistemas de observación de la Tierra han dado resultados excelentes en los últimos 25 años, en particular su mejor capacidad de pronosticar el tiempo, los pronósticos relacionados con El Niño, los precursores de terremotos y erupciones volcánicas y las evaluaciones ecológicas. Se necesitan más observaciones y de mejor calidad para tratar una amplia serie de aplicaciones prioritarias, incluida la observación meteorológica y la elaboración de modelos meteorológicos, la gestión forestal y agrícola, la gestión de los recursos hídricos y energéticos, la gestión de las cuencas y los ecosistemas marinos, el apoyo a la gestión de desastres, el desarrollo sostenible y la satisfacción de las necesidades relacionadas con los convenios ambientales internacionales.

Ya existen los elementos de un sistema general e integrado de observación de la Tierra: los instrumentos operativos y de investigación y las redes de observación dotadas de sensores colocados en plataformas fijas o móviles; los vínculos de comunicación entre las plataformas de medición, los laboratorios científicos donde se elaboran los modelos, y los centros de elaboración de aplicaciones informáticas; la capacidad de computación; y los métodos para reunir las observaciones obtenidas de varias fuentes para hacer pronósticos, tomar decisiones, contar con sistemas de gestión de datos y materiales de información que sean útiles para la sociedad.

Para enfrentarse a los retos ambientales del siglo XXI, que tienen grandes repercusiones económicas, hay que sostener y desarrollar más la infraestructura de gestión de datos y observación de la Tierra. La concertación de un empeño a nivel internacional es esencial para poner en práctica un sistema general, integrado y sostenido de observación de la Tierra. Ese sistema se puede establecer sobre la base de las plataformas de observación de la Tierra y los mecanismos de coordinación internacional existentes. Debe haber mayor y mejor colaboración internacional para mantener la capacidad actual de observación de la Tierra y proceder a la integración del sistema de observaciones mundiales en evolución.

Propósito: Como medida hacia el establecimiento de un sistema de carácter internacional, general, integrado y sostenido de observación de la Tierra, los Estados Unidos serán anfitriones de la Cumbre relativa a la Observación de la Tierra, el 31 de julio de 2003, en Washington, D.C. La Cumbre instará a los países a que:

- 1) Intercambien las observaciones registradas por las redes de satélites, aeronaves e in situ, en forma abierta y completa, con un mínimo de retraso y de costos.
- 2) Convengan en el concepto de un sistema de observación de la Tierra, de carácter internacional, general, integrado y sostenido, que satisfaga los requisitos colectivos con respecto a las observaciones, reduzca al mínimo las lagunas de datos y dé máxima utilidad al sistema.
- 3) Establezcan un Grupo de Trabajo Ad Hoc para que prepare un plan de aplicación de 10 años para un sistema de observación de la Tierra de carácter internacional, general, integrado y sostenido. El plan se deberá elaborar en colaboración con la Estrategia de Observación Mundial Integrada (IGOS). Este plan estará disponible dentro de un año para someterlo a examen, y después se revisará basándose en actualizaciones y evaluaciones periódicas.
- 4) Ayuden en la mejora de los sistemas de observación en los países en desarrollo y promuevan la capacidad científica de cada nación.

Se invita a los Ministros a participar en la red de países y organizaciones que pondrán en práctica el sistema de observación de la Tierra. También se les invita a adoptar una breve Declaración de la Cumbre en la que se insta al establecimiento de un sistema de observación de la Tierra de carácter internacional, general, integrado y sostenido. La Declaración reconocerá la necesidad de apoyar los elementos integrantes de una solución a largo plazo, como también la colaboración internacional requerida para integrar los componentes en un sistema de observación mundial para beneficio de todos los países.

Invitaciones: Estas se enviarán a los Ministros del Grupo de los 8 y a los demás países interesados en establecer un sistema de observación de la Tierra de carácter internacional, general, integrado y sostenido. También se invitará a los ejecutivos principales de las organizaciones multilaterales, los bancos multilaterales de desarrollo, las organizaciones científicas internacionales y las fundaciones. Los Estados Unidos desean recibir, a más tardar el 15 de mayo de 2003, la confirmación definitiva del interés por participar en la Cumbre relativa a la Observación de la Tierra.

Proyecto de Agenda: La Cumbre se celebrará en el Departamento de Estado de los EE.UU., el 31 de julio de 2003, en Washington, D.C. La apertura y la celebración de la Cumbre estarán a cargo de altos funcionarios del Gobierno del Presidente Bush. Por la mañana, los Ministros podrán entablar un diálogo sobre la contribución actual y futura de sus países a un sistema de observación de la Tierra de carácter internacional e integrado. En el programa de la tarde se presentarán las razones fundamentales y los requisitos para mejorar la capacidad de observación, que abordará los retos ambientales de prioridad

regional y mundial, como también la necesidad de un enfoque más internacional e integrado. Al concluir la reunión, los Ministros tendrán la oportunidad de adoptar la Declaración de la Cumbre.