

Creando un legado a través de la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima



Tras el legado de la primera y segunda Conferencias Mundiales sobre el Clima, que sentaron las bases para desarrollar actividades de investigación y observación del clima a fin de comprender la naturaleza de los retos climáticos y de iniciar un diálogo político a escala internacional, la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima (CMC-3) dio un salto para lograr que la ciencia climática esté al servicio de la sociedad. El enfoque sobre “la predicción e información del clima para la toma de decisiones” permitió a la Conferencia identificar los componentes fundamentales de cara a un Marco Mundial para los Servicios Climáticos.

Treinta años antes, en 1979, la Primera Conferencia Mundial sobre el Clima influyó en la creación de varias iniciativas científicas importantes a nivel internacional, entre las que cabe destacar el Programa Mundial sobre el Clima, incluyendo el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas, y el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Más de diez años después, en 1990, la Segunda Conferencia Mundial sobre el Clima solicitó la creación del Sistema Mundial de Observación del Clima e impulsó los esfuerzos internacionales que dieron lugar a la creación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en 1992, bajo la cual tuvo lugar la 15.^a Conferencia de las Partes y la 31.^a reunión del Órgano subsidiario de asesoramiento científico y tecnológico en Copenhague el pasado mes de diciembre.

Hacia la satisfacción de una necesidad acuciante

La CMC-3, celebrada en Ginebra (Suiza) del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2009 y organizada por la OMM de forma conjunta con algunos socios, reconoció el progreso que se ha logrado en los últimos treinta años en lo referente al desarrollo, puesta en marcha, funcionamiento y aplicación de los servicios climáticos como elemento de apoyo de un conjunto de necesidades sociales en los principales sectores socioeconómicos. Del mismo modo, en esta Conferencia se admitió que los acuerdos actuales destinados a la prestación de servicios climáticos se quedan bastante cortos a la hora de satisfacer las necesidades ya identificadas, especialmente en los países en vías de desarrollo.

Las personas de todo el mundo están enfrentándose a desafíos que presentan múltiples formas y que están asociados a la variabilidad del clima y al cambio climático, desafíos que requieren una toma de decisiones acertada y bien informada a todos los niveles, desde los hogares y comunidades hasta los países y regiones.

La evidencia de los impactos climáticos está bastante generalizada; el calentamiento global afecta a la seguridad alimentaria e hídrica, al transporte y a las infraestructuras, al turismo, a la salud pública y al medio ambiente. Del mismo modo, los riesgos climáticos también están aumentando en términos de frecuencia e intensidad de las amenazas naturales. Los responsables de la toma de decisiones en

todos los sectores cada vez están más preocupados por los impactos adversos de la variabilidad del clima y el cambio climático, pero no cuentan con el equipamiento suficiente como para utilizar de manera eficaz la información climática con objeto de gestionar los riesgos climáticos actuales y futuros.

A pesar del gran progreso científico experimentado durante los últimos treinta años, las posibilidades actuales de suministrar servicios eficaces de información y predicción del clima se quedan a bastante distancia de poder satisfacer las necesidades presentes y futuras, así como de cara a la prestación de la totalidad de los beneficios potenciales. Por ello, el objetivo de la CMC-3 era respaldar la creación de servicios climáticos a diferentes niveles, que es lo que están buscando en la actualidad todos los países, y prácticamente en todos los sectores de la sociedad, a fin de gestionar los riesgos de naturaleza climática y contribuir a la adaptación al cambio climático, especialmente en los países en vías de desarrollo más vulnerables al mismo.

Generando resultados de cara al futuro

La CMC-3 fue el resultado de un esfuerzo de colaboración de todo el sistema de las Naciones Unidas y de otros socios. Esta Conferencia ofreció la oportunidad de tomar en consideración, de manera conjunta, un marco mundial adecuado para los servicios climáticos durante las próximas décadas que ayudaría a garantizar que todos y cada uno

El Marco Mundial en la COP-15

El Marco Mundial para los Servicios Climáticos fue el principal centro de atención de las actividades de la OMM en la decimoquinta Conferencia de las Partes (COP-15) de la CMNUCC, celebrada entre el 7 y el 18 de diciembre de 2009 en Copenhague (Dinamarca). Las actividades de la OMM en la COP-15 vienen precedidas de décadas de trabajo de la Organización en la coordinación de las aportaciones de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales para ayudar a las Partes de la CMNUCC a cumplir sus obligaciones contraídas con arreglo a la Convención.

En un evento paralelo celebrado el 9 de diciembre en Copenhague se hizo hincapié en los componentes fundamentales de la observación, vigilancia y predicción del clima a la hora de comprender la variabilidad del clima y el cambio climático, tanto actuales como futuros. Representantes de la OMM, de la Organización de las Naciones Unidas para la educación, la ciencia y la cultura, del Comité internacional de organización de la CMC-3, de la Administración nacional del océano y de la atmósfera de los Estados Unidos, del Servicio Meteorológico del Reino Unido y de la Unión internacional de telecomunicaciones, así como representantes gubernamentales, debatieron acerca de estos componentes en el contexto del Marco Mundial para los Servicios Climáticos.

En otro acontecimiento paralelo celebrado el 14 de diciembre acerca de los esfuerzos del sistema de las Naciones Unidas para adelantar trabajo relacionado con la adaptación al cambio climático, el Secretario General de la OMM, Michel Jarraud, presentó el Marco Mundial para los Servicios Climáticos. Asimismo, el 16 de diciembre, el Sr. Jarraud participó en un evento de alto nivel sobre el cambio climático correspondiente al programa "Unidos en la acción" del sistema de las Naciones Unidas.

Aunque los resultados de la CMC-3 aportaron contribuciones fundamentales para la COP-15, el Marco Mundial va más allá de Copenhague, y trata de encontrar soluciones prácticas que aborden los inevitables impactos de la variabilidad del clima y el cambio climático y que mejoren la utilización de los servicios climáticos en aras de informar a las actividades económicas y sociales de todo el mundo.



El 14 de diciembre de 2009, el Secretario General de la OMM participó en una reunión ministerial de alto nivel relativa a la información y el conocimiento de la adaptación al cambio climático, organizada por el PNUMA y presidida por el Presidente de Maldivas.

adoptaron una Declaración de la Conferencia que decidió la creación de un Marco Mundial para los Servicios Climáticos con el fin de fortalecer la producción, la disponibilidad, el suministro y la aplicación de predicciones y servicios climáticos con una base científica.

El Marco tendrá cuatro componentes principales, junto con la creación de capacidad, a saber: observación y vigilancia; investigación, modelización y predicción; un sistema de información de los servicios climáticos; y, por último, un programa de interfaz de usuario. Los dos primeros componentes están bien establecidos, pero necesitan consolidarse. Por otra parte, los dos últimos componentes constituyen un sistema mundial de servicios climáticos. El programa de interfaz de usuario, que representa un concepto relativamente nuevo, desarrollará vías para estrechar la brecha existente entre la información climática que desarrollan los científicos del clima y los proveedores de servicios, y las necesidades prácticas de información por parte de los usuarios.

Unos 2 000 expertos procedentes de 167 países y 59 organizaciones internacionales asistieron a la Conferencia. Los desafíos que se ciernen sobre los proveedores de servicios climáticos y las comunidades de usuarios en los sectores clave fueron analizados por los expertos en la CMC-3, que percibió una necesidad urgente de contar con asociaciones mucho más estrechas entre estos grupos. Los expertos también estudiaron las necesidades y posibilidades de aplicación — así como los beneficios— de la información climática en los sectores fundamentales sensibles al clima.

El conjunto de expertos de la CMC-3 constató, por un lado, la necesidad de contar con unas iniciativas de investigación importantes, consolidando las existentes e incorporando otras nuevas, a fin de aumentar el plazo de tiempo y la pericia de la predicción climática; por otro lado, el citado grupo puso de relieve que hace falta mejorar la base observacional para la predicción y los servicios climáticos y también la disponibilidad de los datos climáticos. Las recomendaciones de los expertos se formularon en una Declaración de la Conferencia.

En términos generales, la Conferencia señaló que existe un gran potencial, hasta la fecha muy poco explotado,

de los países, así como cada sector sensible ante el clima, estuviera bien equipado de cara al acceso a los servicios de predicción e información del clima y a la aplicación de los mismos.

Jefes de estado y de gobierno, junto con ministros, representantes nacionales y otros dignatarios invitados procedentes de 160 países, teniendo en cuenta las conclusiones del conjunto de expertos de la Conferencia,



Sesiones de trabajo paralelas en la CMC-3 sobre temas tales como las recomendaciones desarrolladas por parte de los científicos sobre el clima y la salud humana, expertos en el sector, encargados de la toma de decisiones y otros asuntos acerca de las prioridades para los servicios climáticos.

de mejorar y aumentar la calidad y la utilidad de los servicios climáticos para el beneficio de todos los países y de todos los sectores de la sociedad. Los representantes del colectivo de proveedores y de la comunidad de usuarios acordaron que el Marco Mundial para los Servicios Climáticos que se había propuesto debería permitir una mejor gestión tanto de los riesgos derivados de la variabilidad del clima y el cambio climático, como de la adaptación al cambio climático a todos los niveles.

El Marco Mundial se levantará sobre las redes locales, nacionales, regionales y mundiales existentes relativas a la observación, vigilancia, investigación, modelización y desarrollo de programas de servicios de carácter climático, a la vez que fortalecerá todas esas redes. Pretende lograr su objetivo a través de un papel de mayor importancia e implicación de los servicios meteorológicos nacionales y de los centros regionales y mundiales, así como de una mayor participación

de otros protagonistas y centros de excelencia presentes en los sectores socioeconómicos involucrados, especialmente en los países en vías de desarrollo, en los países menos adelantados y en los pequeños estados insulares en desarrollo.

El Marco requiere una amplia colaboración entre gobiernos, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales, la sociedad civil y el sector privado, así como entre universidades e instituciones de investigación de todo el mundo, y llegar a comunidades presentes en todos los sectores socioeconómicos para que puedan beneficiarse de la aplicación de los datos y de la información relativos al clima con fines de planificación, elaboración de políticas y aspectos prácticos.

Desarrollar y manejar el Marco requerirá prolongar y fortalecer la amplia colaboración y las asociaciones ya existentes, centradas en torno a estas entidades. El apoyo de la totalidad del

sistema de las Naciones Unidas y de las grandes comunidades internacionales será fundamental a la hora de crear el Marco Mundial para los Servicios Climáticos.

La Declaración de alto nivel adoptada en la CMC-3 hace un llamamiento a la creación de un grupo de trabajo de asesores independientes de alto nivel, que deberán ser designados por el Secretario General de la OMM. Este grupo de trabajo convocará amplias consultas con los gobiernos, con las organizaciones asociadas y con las partes involucradas. Por otra parte, la OMM dispondrá una secretaría para apoyar al grupo de trabajo en el desarrollo de su cometido. Este grupo de trabajo será el encargado de preparar un informe que recomiende los siguientes pasos que han de darse para desarrollar y poner en marcha el Marco Mundial. Más adelante, el informe se presentará ante los Miembros de la OMM para que sea valorado en el Congreso Meteorológico Mundial de mayo de 2011.