



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

TEMPS – CLIMAT – EAU
WEATHER – CLIMATE – WATER

Nuestra ref.: SG/CER/Rio+20

GINEBRA, 10 de mayo de 2012

Anexo: 1

Asunto: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (Río+20), Río, Brasil, 20 a 22 de junio de 2012

Finalidad: a) Alentar a los representantes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales a que insten a las delegaciones nacionales que participan en Río+20 a apoyar los programas e iniciativas de la OMM y a utilizar el Fondo Verde para la financiación de infraestructuras en la declaración final de Río+20

b) Tomar nota del documento de posición adjunto para Río+20

Estimado señor/Estimada señora:

Como sin duda sabrá, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (en adelante, Río+20) se celebrará en Río, Brasil, del 20 al 22 de junio de 2012 y dará lugar a diferentes resultados, entre ellos la elaboración de una declaración final actualmente titulada “El futuro que queremos” que se dará a conocer al final de la Conferencia. Quisiera exhortarle a que participe en la Conferencia en calidad de miembro de la delegación de su país. Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) desempeñan un importante papel en la concienciación de las delegaciones nacionales respecto de la necesidad de apoyar las prioridades estratégicas, los programas y las iniciativas de la OMM y de utilizar el Fondo Verde para la financiación de infraestructuras, ya que todos estos son aspectos favorables al desarrollo sostenible.

El primer borrador de la declaración “El futuro que queremos” menciona diversas esferas clave pertinentes para el Marco Mundial para los Servicios Climáticos, los programas de la OMM, el uso del Fondo Verde para la financiación de infraestructuras regionales, la reducción de riesgos de desastre y la adaptación al cambio climático para el desarrollo sostenible.

Los SMHN desempeñan un papel importante entre los asociados nacionales al contribuir al desarrollo sostenible a través del suministro de información científica y técnica para la toma de decisiones. En el contexto de la variabilidad del clima y de la estrategia de adaptación al cambio climático, en particular, su papel reviste una importancia fundamental cuando se trata de proporcionar datos fiables y de facilitar una mayor comprensión de la información, los productos y los servicios climáticos para la adaptación. El Marco Mundial para los Servicios Climáticos será una herramienta importante para contribuir al desarrollo y a la mejora de sus capacidades y para preparar información sobre el clima adaptada a sus necesidades que pueda distribuirse entre un número de interesados cada vez mayor.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6640)

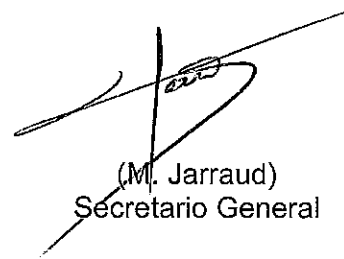
copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes
Presidentes de las comisiones técnicas (para información)

Los programas de la OMM abordan numerosos temas, que van desde la erradicación de la pobreza, la salud alimentaria, la gestión responsable de los recursos hídricos, el acceso universal a unos servicios de energía modernos, las ciudades sostenibles, la gestión de los océanos y la mejora de la resiliencia y la preparación para casos de desastre hasta la salud pública y el desarrollo de los recursos humanos. Asimismo desempeñan un papel importante en las cuestiones relacionadas con los océanos, mares y pequeños estados insulares, así como en los programas de desarrollo, la aplicación de los derechos humanos y las estrategias de prevención de conflictos de los países menos adelantados.

La OMM reconoce la importancia de reforzar las capacidades científicas, tecnológicas e innovadoras de los países para promover el desarrollo sostenible. Sin embargo, deberá seguir investigándose la mejora de la infraestructura a nivel nacional, regional y/o subregional respecto de la observación, la gestión y el procesamiento de datos, la reducción de las predicciones climáticas, por citar tan solo unos pocos ejemplos de las necesidades de inversión. El Fondo Verde deberá utilizarse para apoyar el desarrollo de esa infraestructura que irá pareja a la creación de capacidad y contribuirá a incrementar las capacidades científicas y técnicas y el uso de la transferencia de tecnología, en particular en los países en desarrollo.

Le envío adjunto un documento de posición de la OMM titulado "Río+20: Perspectivas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)". Confío en que le resulte útil para comprender la función de la información, las operaciones y los servicios relacionados con el tiempo, el clima y el agua en el apoyo al desarrollo sostenible.

Le saluda atentamente.



(M. Jarraud)
Secretario General

RÍO+20: PERSPECTIVAS DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (OMM)

El logro de los objetivos de desarrollo del Milenio y otros objetivos de desarrollo internacionalmente acordados depende de la formación de asociaciones que vayan más allá de las fronteras geográficas, políticas y disciplinarias para hacer frente a los desafíos y aprovechar las oportunidades. El Marco Mundial para los Servicios Climáticos (en adelante, el Marco) promete coordinar esfuerzos a través de las comunidades meteorológicas, hidrológicas, ambientales, climáticas y socioeconómicas. El Marco, que está siendo elaborado por la OMM junto con el sistema de la Organización de las Naciones Unidas en general, es un mecanismo clave para alcanzar los objetivos de desarrollo del Milenio. El Marco también aprovechará los servicios climáticos para apoyar el desarrollo y contribuir así a la mejora de la calidad de vida en todo el mundo.

El Marco promoverá el uso de información sobre el clima científicamente fundamentada para lograr un desarrollo sostenible y el mantenimiento del medio ambiente basándose en la adaptación al clima y la gestión del riesgo de desastres como parte integral de las estrategias generales del sistema de las Naciones Unidas destinadas al alivio de la pobreza. Se esforzará por lograr la máxima cooperación para consolidar todas las sinergias posibles y lograr un uso más eficaz de las habilidades y competencias disponibles entre los miembros y las organizaciones de las Naciones Unidas.

El presente documento de posición describe como, a través del Marco, expertos de varias disciplinas y regiones trabajarán juntos para proporcionar información sobre el clima basada en datos científicos o medioambientales y adaptada a las necesidades de los usuarios finales a los efectos de:

- aumentar la productividad agrícola hacia la mejora de la seguridad alimentaria y la reducción del hambre;
- mejorar y optimizar la gestión de recursos hídricos con miras a facilitar el acceso sostenible a los recursos de agua dulce para el consumo propio, el regadío y el hogar;
- reducir los riesgos de desastres y otros riesgos climáticos, cuyo costo a menudo retrasa el progreso de los países en desarrollo y los países menos adelantados durante años, lo que agrava la pobreza extrema, y
- mejorar las condiciones de salud, especialmente de las mujeres y los niños, a través de una mejor preparación frente a la propagación de vectores de enfermedades.

Frente a los desafíos

El crecimiento de la población, la industrialización, la globalización, el aumento de la demanda de alimentos, la generación de energía, esto es, las actividades humanas están abusando de los limitados recursos naturales de nuestro planeta. El cambio climático y la degradación ambiental es probable que ejerzan una mayor presión sobre nuestros ecosistemas. El desarrollo sostenible – definido por la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas como lo “que satisface las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones”– mantiene la promesa de labrar un mejor futuro para todos.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (en adelante, Río+20¹), que se celebrará en Brasil del 20 al 22 de junio de 2012, tiene por objeto obtener un compromiso

¹ La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible conmemora el 20º aniversario de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de 1992, que se celebró en Río de Janeiro (de ahí se conoce como Río+20), y el 10º aniversario de la Cumbre Mundial de 2002 sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Johannesburgo.

político renovado en favor del desarrollo sostenible, evaluar los avances logrados hasta el momento para alcanzar los objetivos del Programa 21² y hacer frente a las nuevas dificultades que están surgiendo. La OMM y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales de sus 189 Estados Miembros y Territorios trabajarán con la comunidad internacional para que las promesas de los objetivos de desarrollo del Milenio, en particular, se hagan realidad, y para ello harán especial hincapié en la salud y el desarrollo humanos para lograr “El futuro que queremos”³.

El tiempo, el clima y el agua influyen en todas las esferas de la actividad humana y en el progreso de la sociedad. La información sobre el clima es esencial para la adopción de decisiones importantes, por ejemplo, sobre nuevos embalses de suministro hídrico, planes e infraestructura para la ampliación de asentamientos o políticas económicas sectoriales orientadas a industrias sensibles al clima (por ejemplo, turismo, energía renovable o acuicultura).

El suministro de información, productos y servicios meteorológicos, climáticos e hidrológicos adaptados a los usuarios es cada vez más importante para garantizar la seguridad alimentaria, asegurar la gestión hídrica y la reducción del riesgo de desastres y mejorar la salud. Otros sectores socioeconómicos sensibles al clima, como la energía, el transporte, el turismo y la planificación urbana, se benefician de esos servicios adaptados.

Los análisis y las predicciones puntuales y precisos, que se ampliarán al clima en los próximos decenios, mejorarán la seguridad humana, la prosperidad y los medios de vida y preservarán valiosos recursos naturales. Existen notables oportunidades de progresos sustanciales en esa esfera, que beneficiarán enormemente a la comunidad mundial, en particular a los más vulnerables.

El Marco: apoyo al desarrollo sostenible

En 2011 el Congreso Meteorológico Mundial decidió aplicar el Marco con el fin de prestar servicios climáticos operativos en todo el mundo para ayudar a los países y a las personas en la adopción de decisiones basadas en información científica precisa y creíble: prioridad absoluta en los años venideros. La OMM se comprometió a que una amplia gama de partes interesadas, incluidos gobiernos, el sistema de las Naciones Unidas y otros asociados internacionales elaboraran un plan de ejecución que garantizará que el Marco cuenta con el apoyo más amplio posible.

El Marco parte del principio de que una buena gestión de los riesgos climáticos actuales constituye la base para gestionar los nuevos riesgos climáticos del futuro, cuyo alcance y magnitud será cada vez mayor, según los científicos, conforme el medio ambiente se vea afectado por las consecuencias de las actividades humanas.

La provisión de la pertinente información sobre el clima adaptada a las necesidades del usuario exige mucho más que observar y registrar datos o incluso tratar de entender a fondo los sistemas climáticos y los modelos de predicción. Exige que los mejores conocimientos científicos disponibles se traduzcan en información concreta y fácil de utilizar sobre el clima para las instancias decisorias. Las asociaciones que van más allá de las fronteras geográficas, políticas y disciplinarias son fundamentales para lograr ese objetivo. **Dada la complejidad y los desafíos de la variabilidad natural del clima, agravada por el cambio climático provocado por el hombre, ningún país ni ninguna institución nacional dispone de la capacidad necesaria para responder individualmente al amplio abanico de necesidades de los usuarios.** Por consiguiente, el Marco se basará en un acuerdo a largo plazo que permitirá que la comunidad internacional trabaje mancomunadamente para crear información y servicios climáticos, y facilite el acceso a los mismos.

² Programa 21, resultado de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de 1992, es un plan exhaustivo de acción a nivel mundial, nacional y local dirigido al sistema de las Naciones Unidas, los gobiernos y los principales grupos de todas las esferas en las que las actividades del hombre pueden afectar al medio ambiente.

³ “El futuro que queremos” es el título provisional de la declaración final de Río+20.

Con el Marco Mundial se aprovechará todo el potencial de miles de millones de dólares que ya se han invertido durante los últimos 30 años en sistemas de observación del clima, investigación, modelización y predicción y de los progresos realizados en las predicciones a corto (p.ej. días) y medio (p.ej. semanas) plazo al ampliarse a predicciones mucho más largas (estacionales a decenales). Ello aportará ingentes beneficios, lo que representa un buen rendimiento de la inversión para las partes implicadas, inicialmente gracias a la mejora de la gestión de los riesgos de desastre y de la ordenación del agua, y en los ámbitos de la agricultura sostenible y la protección de la salud, pero también en todos los sectores económicos.

El Marco está siendo diseñado para que sea un mecanismo eficaz, eficiente y económicamente viable para la producción, el suministro, y la aplicación de información y servicios climáticos. Se basará en las actuales redes locales, nacionales, regionales y mundiales de observación, vigilancia, investigación y modelización del clima, así como en las estructuras operativas y los programas de servicios, y los reforzará.

Para lograr sus objetivos, el Marco deberá contar con la amplia colaboración de los gobiernos locales y nacionales, los organismos, las organizaciones no gubernamentales, la sociedad civil, el sector privado, y las universidades e instituciones de investigación de todo el mundo. Como tal, el Marco recibirá apoyo a escala mundial de todo el sistema de las Naciones Unidas y de otras organizaciones.

Será necesario mejorar las capacidades científicas y técnicas de todas las partes interesadas. Será necesario crear capacidad y, para ello, se deberá consolidar y compaginar acuerdos institucionales; mejorar las infraestructuras y los sistemas; y fomentar las competencias y la formación de los recursos humanos. Al mismo tiempo, será preciso reforzar las infraestructuras de los diferentes países y regiones con objeto de garantizar que se recopilen las observaciones climáticas de calidad de forma sistemática. Es esencial mantener las redes de observación y, para ello, se necesita el apoyo financiero de los gobiernos. El Fondo Verde debería utilizarse para esas inversiones esenciales en infraestructura regional.

Apoyo a la creación de capacidad en los países en desarrollo

Allí donde existen, los servicios climáticos son sumamente eficaces para la reducción de riesgos de desastres y la mejora de la toma de decisiones. Se utilizan en una amplia gama de sectores tales como la agricultura, la gestión de los recursos hídricos, la salud, el turismo, la planificación urbana y la energía. **Pero existe una amplia brecha entre la oferta y la demanda de servicios climáticos, en particular en los países y las regiones en desarrollo vulnerables al clima.** El Equipo especial de alto nivel sobre el Marco Mundial para los Servicios Climáticos concluyó que en unos 70 países en desarrollo los servicios climáticos son muy escasos o prácticamente inexistentes y, por lo tanto, no se dispone de suficiente información para apoyar las prioridades nacionales en materia de desarrollo, lo que las expone a los impactos negativos de las condiciones meteorológicas/climáticas extremas, que se traducen en una reducción del Producto Interno Bruto (PIB) y en otros contratiempos.

El Marco tiene por objeto reforzar las capacidades institucionales y propiciar la adaptación, sobre todo en lo que se refiere a un desarrollo basado en la capacidad de adaptación al clima y la reducción de la vulnerabilidad. Es necesario intensificar los esfuerzos para la creación de capacidad en el ámbito de la investigación en los países en desarrollo con miras a acelerar el ritmo con el que los resultados científicos afluyen a los servicios, y mejorar la calidad y adecuación de los servicios climáticos.

El nivel de servicios prestados por los SMHN en los países desarrollados y en desarrollo se clasifica de la manera siguiente:

- Categoría 1: Prestación de servicios climáticos básicos;
- Categoría 2: Prestación de servicios climáticos indispensables;

- Categoría 3: Prestación de servicios climáticos integrales; y
- Categoría 4: Prestación de servicios climáticos avanzados.

Según la OMM, la creación de capacidad consiste en mejorar las capacidades, los conocimientos y los recursos de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales en los países en desarrollo y en los países menos adelantados para permitirles facilitar mejores servicios meteorológicos y climáticos.

El intercambio mundial de datos y conocimientos permite ofrecer una mejor calidad y disponibilidad de los datos y predicciones en todo el mundo. La unificación de normas y la garantía de la calidad de los datos permiten a los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales hacer mejores predicciones sobre el tiempo y el clima. A su vez, la disponibilidad de mejores predicciones ayuda a sectores tales como la preparación para casos de desastre, la salud y la agricultura y la seguridad alimentaria, entre muchos otros, a mejorar la vida de las personas. Las alertas tempranas para prevenir desastres y brotes de enfermedades relacionados con el tiempo y el clima y la reducción de riesgos al respecto son unos de los principales ejemplos de los resultados esperados de las actividades de creación de capacidad de la OMM.

El Marco aumentará la disponibilidad de la información climática que necesitan los usuarios para hacer planes con antelación y tomar decisiones que sean sostenibles en el contexto de la evolución del clima. Subsancará las deficiencias del suministro de información y servicios relacionados con el clima. Servirá como plataforma permanente de diálogo entre los proveedores de servicios climáticos, esencialmente los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y los usuarios.

Contribución a la adaptación al cambio climático

La OMM y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales junto con instituciones mundiales y regionales pertinentes aportan un valor añadido a los datos climáticos básicos facilitando instrumentos pensados específicamente en el sector y aplicables a la adaptación. Para cumplir eficientemente con esta misión, es preciso que mejore considerablemente la cooperación internacional y que se creen marcos de trabajo para el intercambio de información y prestación de servicios. La OMM contribuye a los conocimientos y las competencias en materia de adaptación para garantizar que se inspiren en los mejores datos científicos disponibles.

Gracias a las iniciativas desplegadas en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) se ha logrado dar mayor relevancia a la adaptación en las agendas de política logrando que sea uno de los pilares de la firme respuesta futura al cambio climático. La OMM se esforzará por lograr una aplicación operacional del Marco que contribuirá a:

- evaluaciones de la vulnerabilidad;
- planes de adaptación nacionales;
- entornos normativos habilitadores;
- arreglos para el intercambio de conocimientos (en particular por medio de los centros regionales y del programa de trabajo de Nairobi de la CMNUCC); e
- instrumentos para la reducción y la distribución de los riesgos, como los seguros.

Papel de la información y la comunicación

El tiempo, el agua y el clima no distinguen fronteras y la prestación eficaz de servicios para los usuarios, los sectores económicos y el público en general depende del intercambio de toda la información disponible. La OMM tiene el firme compromiso de fomentar, coordinar y respaldar la utilización de la tecnología de la información y las comunicaciones para mejorar la producción, el intercambio y la distribución de información y avisos sobre el tiempo, el clima y el agua a escala mundial, regional y nacional.

El establecimiento del Sistema de Información de la OMM es uno de los principales objetivos de la Organización. La disponibilidad de tecnología de la información desempeña un papel clave en el fomento del acceso a la información y los servicios meteorológicos, climáticos e hidrológicos con el fin de salvaguardar vidas y bienes y promover el desarrollo sostenible.

Capacitación de las instancias decisorias con información fiable sobre el clima

Los ejemplos mencionados demuestran cómo se utiliza la información sobre el tiempo, el clima y el agua en todos los aspectos de la actividad socioeconómica, contribuyendo así al logro de los objetivos de desarrollo del Milenio. Su importancia va en aumento a medida que unos desastres naturales cada vez más numerosos y más graves asolan poblaciones, destruyen vidas y medios de subsistencia, y hacen retroceder en decenas de años las economías de los países más vulnerables. Para proporcionar esa información es necesario un alto nivel de compromiso entre los países y un gran apoyo a la cooperación internacional.

La información sobre el clima basada en conocimientos científicos es una base fundamental para la adaptación, la atenuación, el desarrollo de tecnología, la creación de capacidad y la financiación. Su papel es decisivo en la planificación del desarrollo nacional, para la gestión de las oportunidades de desarrollo y de los riesgos, y para la atenuación y la adaptación. Los avances científicos y tecnológicos recientes ofrecen una perspectiva de mejoras en la calidad de la información climática y de los servicios de predicción proporcionados por Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.

El Marco Mundial para los Servicios Climáticos se aplicará sistemáticamente para permitir a todos los países gestionar de manera eficaz los riesgos climáticos. Es necesario intensificar y coordinar mejor las actividades actuales de creación de capacidad en apoyo de los servicios climáticos. Asimismo, es necesaria una iniciativa de creación de capacidad a todos los niveles para potenciar las capacidades existentes en materia de gobernanza, gestión, desarrollo de recursos humanos, liderazgo, creación de asociaciones, comunicaciones científicas, prestación de servicios y movilización de recursos.

La mejor manera de desarrollar los conocimientos y las herramientas necesarias para la toma de las decisiones relacionadas con la adaptación al cambio climático consiste en establecer una estrecha colaboración entre los proveedores de servicios climáticos y los usuarios de esos sectores. Pero esta colaboración debe ampliarse y extenderse también a otros sectores al objeto de crear la capacidad necesaria en los SMHN para prestar servicios climáticos específicos a cada sector en estrecha asociación con diversos organismos y programas de las Naciones Unidas. Gracias a la gran ventaja que posee la comunidad de la OMM para interrelacionarse e intercambiar información, la Organización puede sumarse a los esfuerzos que realizan otras organizaciones intergubernamentales para facilitar la creación de capacidad en los países en desarrollo.

Se alienta encarecidamente a las partes interesadas a que establezcan una coordinación con sus delegaciones nacionales para fomentar la incorporación del Marco en las declaraciones de los países y refuercen los llamamientos a fin de conseguir financiación. La promoción del plan y las prioridades del Marco es el objetivo primordial de la OMM, que defenderá las prioridades del Marco ante los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y todas las instituciones de financiación asociadas con miras a crear oportunidades para fomentar el apoyo a la aplicación del Marco.

El Marco tiene por objeto la consecución de amplios beneficios sociales, económicos y medioambientales mediante una gestión más efectiva del clima y de la gestión de riesgos de desastre. Algunos servicios como las predicciones agrometeorológicas, las predicciones de transmisión de enfermedades, la alerta avanzada de crecidas y sequías apoyarán las medidas específicas de adaptación a nivel comunitario. A través del Marco, el sistema de las Naciones Unidas apoyará

a los Estados Miembros en la aplicación de sus compromisos relacionados no solo con los objetivos de desarrollo del Milenio y más allá, sino también con todos los compromisos mundiales de la declaración final de Río+20.

Todos los usuarios deberían poder acceder fácilmente a las predicciones y proyecciones meteorológicas y climáticas.

Finalidad/Invitación: Invitamos a los participantes de Río+20 a que colaboren de forma activa en la aplicación del Marco y a que apoyen la aplicación de sus prioridades en beneficio de los países y ciudadanos de todo el mundo.
