



Para más información, diríjase a:

Oficina del Marco Mundial para los Servicios Climáticos

7 bis, avenue de la Paix

Case postale 2300

CH-1211 Genève 2

Suiza

Tel.: +41 (0) 22 730 85 79

Correo electrónico: gfcs@wmo.int

SERVICIOS CLIMÁTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

BREVE INTRODUCCIÓN
AL MARCO MUNDIAL PARA
LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS

JN 141420



GFCS
GLOBAL FRAMEWORK FOR
CLIMATE SERVICES

¿Qué tienen en común un trabajador de la salud, un agricultor, un administrador de recursos hídricos y un equipo de respuesta inicial? Todos utilizan la información sobre el clima para realizar su labor adecuadamente.

El trabajador de la salud utiliza las predicciones de sequías, olas de calor y crecidas para asegurarse de que se disponga de los servicios y suministros médicos donde y cuando sea necesario. El agricultor depende de las predicciones estacionales para decidir qué cultivos plantará y cuándo hará la irrigación o la cosecha. El administrador de recursos hídricos analiza la información sobre el clima para estimar los suministros de agua disponibles y el equipo de respuesta inicial coordina con los pronosticadores las actividades destinadas a evitar que las tormentas y otros peligros se conviertan en desastres que destruyan vidas y propiedades.

Esos profesionales y tantos otros dependen de unos servicios climáticos cada vez más exactos y fáciles de utilizar para contar con información que les permita tomar decisiones. Los servicios climáticos, que están basados en los rápidos avances en el ámbito de la ciencia climática y en una comprensión creciente del modo en que las personas utilizan la información sobre el clima,



son una herramienta esencial de apoyo a la toma de decisiones en el siglo XXI.

¿QUÉ ES UN SERVICIO CLIMÁTICO?

Los servicios climáticos ofrecen información y predicciones científicas que habilitan a las instancias decisorias para gestionar los riesgos y oportunidades derivados de la variabilidad del clima y el cambio climático. Los proveedores de servicios climáticos consultan a los usuarios para determinar qué tipo de información necesitan, en qué momento, con qué frecuencia y en qué formato. Ulteriormente, entregan la información y ayudan a sus clientes a interpretarla y aplicarla.

La predicción del clima estacional y plurianual ha avanzado hasta el punto de que ahora puede ofrecer información práctica. Se ha generado una confianza cada vez mayor en las predicciones del clima gracias a la modelización basada en supercomputadoras, el mejoramiento de las observaciones provenientes de satélites y otros instrumentos, así como una mayor comprensión de los regímenes climáticos a gran escala como El Niño/Oscilación del Sur. Análogamente, los escenarios del futuro cambio climático basados en modelos cada vez más confiables pueden utilizarse con el fin de orientar las inversiones y estrategias para los próximos decenios.

Los servicios climáticos sofisticados combinan las predicciones del clima con información de otros sectores para fundamentar las decisiones sobre la salud pública, la agricultura, la gestión de los recursos hídricos, el riesgo de desastres y otras prioridades. Por ejemplo, las predicciones de los períodos más secos de lo normal en el Sahel pueden integrarse con información sobre la salud de una población y mapas de instalaciones sanitarias disponibles para apoyar la distribución oportuna de vacunas antes de un brote de meningitis. Una predicción de monzones con información relativa a decisiones anteriores en materia de cultivos y a las tendencias del mercado puede respaldar las decisiones sobre seguridad alimentaria. Los escenarios

de futuros aumentos del nivel del mar combinados con las tendencias demográficas pueden configurar las inversiones a largo plazo en las viviendas e infraestructura costeras.

EL MARCO MUNDIAL PARA LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS

La comunidad internacional estableció el Marco Mundial para los Servicios Climáticos (MMSC) con el fin de promover los servicios climáticos operativos a escala nacional y regional. Esta asociación intergubernamental recibe el apoyo de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales con mandatos diversos y transversales. Su supervisión corre a cargo de la Junta Intergubernamental sobre los Servicios Climáticos, que depende del Congreso Meteorológico Mundial. Las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático han reconocido la contribución del Marco a la adaptación al cambio climático y a la resiliencia frente a este.

Si bien está aumentando rápidamente la utilización de la información y las predicciones climáticas, unos 70 países en desarrollo aún no cuentan con los recursos y conocimientos técnicos necesarios para que sus ciudadanos se beneficien de los servicios climáticos. El MMSC ayuda a esos países a crear y utilizar servicios climáticos. Promueve también la colaboración internacional, el fondo común de recursos y conocimientos técnicos, así como el intercambio de las mejores prácticas.

El MMSC ha movilizado el apoyo de los países donantes y las instituciones asociadas para promover el uso de los servicios climáticos en todo el mundo. Entre las actividades recientes figuran el Programa de servicios climáticos para la adaptación en África, los proyectos de Haití, el Caribe y Asia, así como una serie de consultas nacionales y regionales. Se invita a los gobiernos y organizaciones interesados en formar parte de la asociación del MMSC a que se pongan en contacto con la Oficina del Marco Mundial.