

CONCLUSIONES

Los estudios de impactos y vulnerabilidad a la variabilidad y cambio climáticos son el paso previo necesario para establecer estrategias de adaptación y reducción de la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático. Los estudios de impacto sobre los ecosistemas y sectores socio-económicos sensibles a las condiciones climáticas precisan de información previa regionalizada relativa a la evolución del sistema climático con expresión de la incertidumbre asociada a dicha evolución. Es fundamental alcanzar una capacidad operativa suficiente y en constante progreso, que permita generar sucesivos escenarios de cambio climático a escala regional de forma continua. Sin esta garantía, el desarrollo de un Programa Nacional de Adaptación no es viable.

La generación de proyecciones regionalizadas de cambio climático precisa tener garantizado el acceso tanto a información observacional de calidad, como a información de modelos globales, así como la aplicación de técnicas de regionalización de complejidad y requerimientos de cálculo muy variable. Las proyecciones regionalizadas de cambio climático están afectadas por una cascada de incertidumbres que se multiplican en cada paso conducente a su producción. El marco formal natural para incorporar las incertidumbres en las proyecciones de cambio climático es un enfoque probabilístico basado en la utilización de diferentes escenarios de emisión, diferentes modelos globales y diferentes técnicas de regionalización.

Respecto a las tareas de archivo, se discutió la conveniencia de disponer de un sistema de archivo centralizado de proyecciones regionalizadas de cambio climático que utilice el mismo formato para los datos procedentes de las distintas fuentes. El archivo de la información deberá permitir acceder a diferentes niveles de agregación de la información para satisfacer las necesidades de los diferentes tipos de usuarios. La información archivada deberá ser tanto numérica como gráfica.

Se considera prioritaria la comunicación de las proyecciones regionalizadas. Se recomienda la utilización de datos, mapas y gráficos que sean informativos de las proyecciones y de sus incertidumbres mediante representaciones que sinteticen gran cantidad de información.

Por iniciativa de la OMM se creó durante la WCC-3 el Marco Global para los Servicios Climáticos que engloba entre otros servicios y productos las proyecciones regionalizadas de cambio climático para, entre otros fines, su utilización en estudios de impacto en los diversos sectores y ecosistemas sensibles a las condiciones climáticas. El Marco recién creado está todavía en su fase de diseño y pendiente de su implementación por parte de los SNMHs y eventualmente de otros actores relevantes.

La Conferencia de Directores de SNMH Iberoamericanos, consciente de la importancia de la generación de escenarios regionalizados de cambio climático, ha realizado cuatro cursos dirigidos a los expertos de los SNMHs. Estos cursos han combinado exposiciones teóricas y sesiones prácticas. Por su parte la RIOCC ha avanzado en la coordinación de los esfuerzos en adaptación al cambio climático en el contexto del PIACC y ha promovido la celebración de dos cursos de modelización climática regional en colaboración con el CPTEC-INPE. Finalmente, durante el primer taller del Partenariado de Adaptación celebrado en Montevideo (Uruguay) el 23 de septiembre de

2010 se identificaron dos prioridades transversales para Iberoamérica: la observación sistemática del clima y la generación de escenarios regionalizados de cambio climático y su aplicación a estudios de impactos. Todos los cursos desarrollados hasta la fecha han permitido un valioso intercambio de información entre los participantes.

El curso celebrado en la sede del SENAMHI, Lima, del 25 al 28 de octubre de 2011, agrupó a las comunidades generadoras de escenarios, procedentes de los SNMHs, y de coordinadores de estudios de impactos, vulnerabilidad y adaptación, procedentes de la RIOCC. Durante las sesiones de este curso se señalaron como especialmente útiles las sesiones prácticas y los trabajos que apuntan a la transferencia de herramientas y métodos de regionalización, así como la presentación y transmisión de los resultados.

Para fortalecer la cooperación y coordinación entre las dos comunidades participantes en el curso, se contempló la creación de una Comunidad Mixta de Prácticas que centre sus actividades en el análisis e intercambio de información y experiencias, la organización de sesiones enfocadas en herramientas y métodos que añadan valor a la cadena de producción de escenarios regionalizados y a su aplicación en los diferentes sectores de impactos a la variabilidad y al cambio climático.

La Comunidad Mixta de Prácticas constituiría un avance respecto a la cooperación actual, centrada hasta el momento en capacitación. Sus actividades proporcionarían de forma natural un vivero de proyectos de reducción de la vulnerabilidad y de adaptación al cambio climático con una fuerte componente de cooperación nacional, regional y de transferencia de conocimiento en Iberoamérica, región altamente vulnerable a los cambios climáticos. Su financiación debería ser priorizada a través de los fondos y programas de cooperación en materia de reducción de la vulnerabilidad y la adaptación. El desarrollo de los términos de referencia de la Comunidad Mixta de Prácticas constituiría el primer paso para su establecimiento.