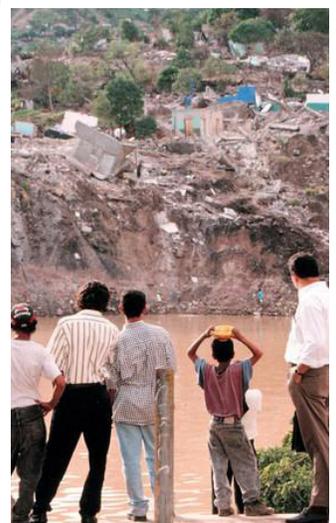
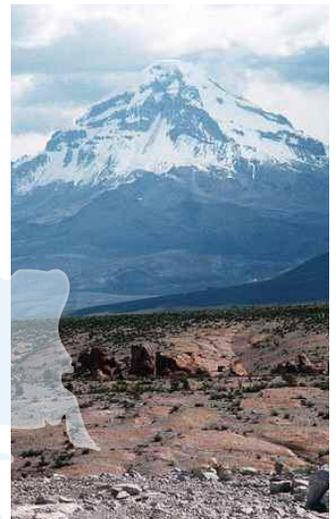




# ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN MESOAMÉRICA





## Posibles líneas comunes de trabajo en adaptación al cambio climático para la región mesoamericana

- **Promover** (i) el análisis e intercambio de experiencias sobre la capacidad institucional de cambio climático en los diferentes gobiernos; (ii) la creación de un comité de agencias donantes para asegurar la sinergia de fondos disponibles y asistencia técnica al cambio climático; (iii) el análisis de planes de inversión nacional para la incorporación de programas y mecanismos de adaptación; (iv) la colaboración en materia de cambio climático entre sectores y áreas de trabajo específicos de la economía.
- **Fomentar** (i) mecanismos para incorporar la problemática del cambio climático en programas de inversión pública y privada; (ii) el desarrollo de programas de capacitación a nivel nacional o regional en materia de cambio climático.
- **Conducir** un diagnóstico detallado y comprensivo de la vulnerabilidad climática y el proceso de adaptación de los países de la región de Mesoamérica.
- **Estimar** los costos del cambio climático y la inversión adicional necesaria para la adaptación en la región a fin de facilitar la asignación y priorización de recursos por parte de los responsables de tomar decisiones en los países de la región y, a la vez, informar la negociación internacional sobre la cooperación de largo plazo en el marco de la CMNUCC.
- **Aprovechar** el Sistema Mesoamericano de Información Territorial (SMIT) como plataforma regional para liderar la generación, difusión y monitoreo de información base (datos climáticos, escenarios, proyecciones e indicadores) homogénea y procesada con metodologías y escalas comunes.
- **Desarrollar** escenarios de cambio climático de mayor resolución (llevar los estudios nacionales a un mayor nivel de detalle) a fin de proyectar los impactos anticipados del cambio climático a nivel local y/o por cuencas y microcuencas, y de esta manera promover medidas de adaptación específicas en los sectores y regiones sensibles (proyectos específicos, enfoques particulares de acuerdo a la localidad).

“[...] apoyar la coordinación y desarrollo de proyectos regionales en materia de Cambio Climático, principalmente en materia de adaptación, promoviendo para tal fin, la gestión de recursos financieros internacionales. En ese contexto, buscar puntos en común entre las posiciones de los países frente a las negociaciones que se desarrollan dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) [...]”

*Declaración de Guanacaste - XI Cumbre de Mandatarios del Mecanismo de Tuxtla, 2009*

## Posibles opciones de acciones de adaptación a nivel sectorial, incluyen:

### GESTIÓN DEL RIESGO

- **Expandir** y fortalecer mecanismos de manejo y mitigación del riesgo de desastres para disminuir riesgos de cambio climático.
- **Promover** (i) el diálogo y desarrollo de planes de acción para la coordinación interinstitucional entre entidades nacionales y regionales responsables de diferentes ámbitos de cambio climático y gestión de riesgo; (ii) sinergias entre desarrollo de lenguaje, conceptos, metodologías y acciones dentro de plataformas de diálogo y concertación en el Marco de Acción de Hyogo para 2005-2015 y en el marco de la Convención de Cambio Climático; (iii) el SMIT como plataforma regional para unir esfuerzos enfocados a la gestión de riesgos.

### AGRICULTURA

- **Incentivar** el estudio y análisis de los impactos anticipados del cambio climático sobre el sector agropecuario a nivel nacional y regional.
- **Promover** (i) el estudio de las barreras principales para la adopción y sostenibilidad financiera para el uso de seguros agropecuarios y microcrédito; (ii) el desarrollo de estrategias de adaptación para comunidades específicas y el rescate de estrategias de adaptación basadas en conocimientos ancestrales.
- **Fomentar** el intercambio de experiencias sobre el uso de seguros agropecuarios y microfinanciamiento.



## RECURSOS HÍDRICOS

- **Fortalecer** la calidad, cantidad y distribución de estaciones hidrometeorológicas de la región.
- **Difundir** la gestión integral de microcuencas (interacciones entre uso del suelo y clima).
- **Promover** la protección de las cabeceras de cuenca y zonas de recarga hídrica.

## SALUD

- **Fomentar** el intercambio de información e investigaciones sobre la correlación entre impactos de cambio climático y la diseminación de enfermedades de transmisión vectorial.
- **Apoyar** al desarrollo de planes específicos de adaptación para el sector salud frente a los impactos observados y anticipados de cambio climático.

## ENERGÍA

- **Apoyar** el estudio y análisis de la vulnerabilidad e impactos anticipados del cambio climático sobre la matriz energética de los países de la subregión mesoamericana, particularmente los sistemas de generación hidroeléctrica.
- **Apoyar** y promover el estudio de proyectos de eficiencia energética como medida de adaptación al cambio climático.

## ZONAS COSTERAS

- **Desarrollar** estudios detallados que proyecten el aumento del nivel del mar y cambios en las corrientes marinas bajo diferentes escenarios climáticos permitiendo identificar zonas con mayor vulnerabilidad e impactos.
- **Apoyar** la conservación de sitios RAMSAR en la región.
- **Promover** una coordinación más estrecha con el Programa del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) para promover programas de recuperación de manglares (reducción de vulnerabilidad de zonas costeras).

## ECOSISTEMAS Y CONSERVACIÓN

- **Impulsar** programas de conservación y recuperación de ecosistemas sensibles y de mayor exposición al cambio climático.

- **Difundir** el enfoque ecosistémico en el sector público, privado y en la sociedad civil.

## TRANSPORTE

- **Promover** estudios detallados de vulnerabilidad a los impactos anticipados de cambio y variabilidad climática sobre los sistemas de transporte, en particular impactos sobre la infraestructura de transporte de los corredores de comercio regional y sobre su funcionalidad.

## Acciones propuestas por los países de Mesoamérica durante el Taller “Adaptación al cambio climático para la subregión mesoamericana” organizado por el BID.

Llevado a cabo en la ciudad de Guatemala entre el 3 y el 6 de mayo de 2010: Acciones a nivel regional y sectorial.

- **Fortalecer** (i) la investigación en cambio climático, a través de los centros regionales de investigación existentes o nuevos (por ejemplo, CATHALAC, CCCCC, IDEAM, INE, CATIE, entre otros); (ii) instrumentos regionales para la comunicación y difusión de información y transversalización del tema de cambio climático (por ejemplo, SMIT, SIAN, SIEPAC, CEPREDENAC, CATHALAC, RIOCC); y/o (iii) las redes de observación y monitoreo de variables hidrometeorológicas y mecanismos para compartir información generada entre los países de la región mesoamericana.
- **Incorporar** al Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) las variables que consideran el cambio climático con el fin de mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas vulnerables asociados y usarlo como piloto.
- **Promover** la interconectividad de áreas naturales protegidas, incorporando también al sistema otras iniciativas de tipo privadas y corredores altitudinales como medidas de adaptación.
- **Generar** y/o modificar instrumentos financieros innovadores para disminuir el riesgo a desastres y aumentar la capacidad adaptativa de comunidades vulnerables, especialmente aquellas que viven en condiciones de extrema pobreza.



- **Definir** estrategias y/o mecanismos para transmitir la información generada y adecuada a los responsables de tomar decisiones al más alto nivel en los diferentes sectores del desarrollo.
- **Generar** herramientas adecuadas de análisis de alternativas para propiciar una adaptación eficaz a través de la toma de decisiones con la mejor información disponible.
- **Continuar** con el intercambio de experiencias de los distintos países de la región para fortalecer las capacidades institucionales.
- **Transversalizar** e internalizar el cambio climático en los planes de desarrollo o instrumentos de planificación a largo plazo a diferentes niveles (por ejemplo, nacional, subnacional) así como a través del fortalecimiento institucional.
- No hay una receta única, sin embargo como primer paso debe **existir nexo** entre las comunidades de conocimiento, (por ejemplo un idioma común para transmitir información referente a costos y beneficios de las acciones).
- **Desarrollar** herramientas que faciliten o aceleren la transversalización de cambio climático en los sectores.
- **Involucrar** a las comunidades y a los responsables de tomar decisiones en el manejo de riesgos y adaptación a través de acciones específicas ex-ante en el campo (reducción de vulnerabilidad al cambio climático).
- **Realizar** estudios detallados de vulnerabilidad actual y futura para los principales sectores productivos.
- **Realizar** una evaluación de los costos de impactos asociados con sectores específicos y posibles flujos de inversión y financiamiento en los sectores de interés de cada país (CEPAL/UNDP).
- **Realizar** análisis de alternativas (energética/modal) con aspectos económicos, sociales y ambientales.

## Conclusiones generales

Los países participantes del taller de Guatemala fueron muy enfáticos en señalar la importancia de que el tema de adaptación fuera incluido estratégicamente en las agendas de desarrollo a nivel nacional y subnacional en mesoamérica. Para este efecto es de suma importancia no solo identificar puntos comunes de colaboración regional, sino también poder contar con la disponibilidad de fondos nuevos y adicionales a ser usados para cubrir los costos incrementales provenientes de los impactos observados y anticipados de cambio climático. Las instituciones de desarrollo como el BID deberán apoyar a los países en la gestión de estos fondos internacionales y ayudar a formalizar espacios de diálogo y diseminación del conocimiento entre los países de la región para abordar temas técnicos relacionados con la operacionalización del concepto de vulnerabilidad y adaptación. Como siguientes pasos resultantes de las discusiones se destacan:

- Acuerdo de trabajo BID, Proyecto Mesoamérica y CCAD para la gestión conjunta de recursos en apoyo a proyectos regionales en adaptación al cambio climático.
- A nivel regional, es necesario seguir impulsando, al más alto nivel, actividades de cooperación entre los países en el área de adaptación al cambio climático y compartir así experiencias prácticas de los procesos de transversalización del tema.
- Es necesario contar a nivel nacional con información más completa y detallada referente a los costos y beneficios de la adaptación, así como sobre escenarios de cambio climático y metodologías para la priorización de actividades de adaptación en el contexto de desarrollo sostenible.
- Para una adaptación efectiva en el contexto nacional se requiere una adecuada coordinación entre los ministerios de Finanzas y de Medio Ambiente, así como la participación de los primeros en las actividades de transversalización.
- A nivel regional se hace necesaria la armonización de metodologías para análisis de vulnerabilidad e impactos de cambio climático y su inclusión en proyectos de desarrollo.



1300 New York Avenue, N.W.  
Washington, D.C. 20577, USA  
Tel: (202) 623-1000  
[www.iadb.org/secci](http://www.iadb.org/secci)