



Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción Frente al Cambio Climático (REGATTA, por sus siglas en inglés)

REGATTA



**Primera Mesa Redonda Regional de
REGATTA, Ciudad de Panamá, Panamá –
27-28 de abril de 2011**

Informe Resumido de las Sesiones de
Adaptación

*Definiendo el apoyo de REGATTA en el área de adaptación al
cambio climático*

Nota del editor:

Este borrador de informe ha sido elaborado para captar la información clave y los principales productos que tuvieron lugar durante las sesiones de adaptación. Debido al gran volumen y alcance de las abundantes y productivas discusiones durante los dos días del taller, fue necesario realizar una selección y algunas omisiones para poder enfocar los esfuerzos de seguimiento y los limitados recursos en los aspectos clave identificados durante el evento. Dentro de este contexto, el secretariado de REGATTA agradecerá cualquiera observación, crítica o correcciones respecto a las selecciones y omisiones realizadas, y editar este documento como corresponde para producir un informe acordado que refleje el consenso regional en la mayor medida posible.

Sesión Introductoria

Las sesiones de adaptación de la 1ª Mesa Redonda Regional de REGATTA iniciaron con un vistazo general sobre el contexto Post-Cancún, frente al apoyo para la adaptación que puede proveer REGATTA. Las presentaciones cubrieron el antecedente conceptual, conceptos clave y oportunidades para la adaptación al cambio climático en América Latina y el Caribe. Tanto RIOCC, como PIACC y PNUMA compartieron sus lecciones aprendidas sobre su experiencia con redes mundiales y regionales, esto es, Red Mundial de Adaptación (GAN, por sus siglas en inglés) y la Red de Adaptación de Asia-Pacífico (APAN, por sus siglas en inglés). La sesión introductoria culminó con presentaciones y discusiones de grupo, sobre las oportunidades clave a nivel regional y subregional para las acciones de adaptación basadas en los ecosistemas. Se delinearon vínculos entre aquellas oportunidades, y sobre cómo REGATTE pudiera proveer apoyo dentro de sus objetivos mencionados, cronograma y alcance, particularmente, pero no limitándose, a los sectores de agua y agricultura.

Sesión A1: Contexto Post Cancún – Apoyo que puede ser provisto por el Centro de Conocimiento y Tecnología del Clima de REGATTA para la Adaptación al CC

1.1 Centros de Tecnología del Clima - Antecedente conceptual y conceptos clave para la Adaptación al CC

Las principales decisiones alcanzadas en la COP16 de la CMNUCC en Cancún sobre la adaptación al cambio climático, incluyen el acuerdo del Marco de Adaptación de Cancún y sus componentes, así como el establecimiento del Mecanismo de Tecnología. A pesar de que existen varios desafíos relacionados, en particular sobre la puesta en marcha de diversas estructuras y mecanismos, estas decisiones proveen un marco propicio para el programa de trabajo de REGATTA en la región de ALC, así como muchas oportunidades para que REGATTA se vincule y reciba retroalimentación de los procesos de la CMNUCC.

El Marco de Adaptación de Cancún incluye varios elementos para aumentar la acción sobre la adaptación. Se ha identificado un conjunto de áreas prioritarias para la acción, incluyendo p. ej., el desarrollo de capacidades, el desarrollo y la transferencia de tecnologías, y el fortalecimiento de los sistemas de conocimiento. Se estableció un proceso para que los países menos desarrollados (LDC, por sus siglas en inglés) pudieran formular e implementar sus planes nacionales de adaptación, las modalidades y guías que se deben elaborar para su adopción en la COP17. Se creó un Comité de Adaptación para promover, apoyar y guiar la implementación de la acción para la adaptación, y se estableció un programa de trabajo para considerar los enfoques que aborden la pérdida y el daño asociado con los impactos del cambio climático en los países en desarrollo.

En el contexto de REGATTA, también vale la pena mencionar que la decisión invita a fortalecer y a establecer centros y redes regionales –un asunto que ha sido prominente en las discusiones de la CMNUCC desde hace ya algunos años. Existen también otras oportunidades para que REGATTA responda al Marco de Adaptación de Cancún, incluyendo al facilitar la implementación de áreas prioritarias de trabajo identificadas, y al apoyar a los países en la preparación de sus Planes Nacionales de Adaptación.

Aunque en el pasado las discusiones sobre la transferencia de tecnología para abordar el cambio climático, se han enfocado principalmente en temas de mitigación, tecnologías y su transferencia, éstas también juegan un papel crucial en la planificación, diseño, implementación y supervisión de intervenciones para la adaptación. A pesar de que la transferencia de tecnología ha sido un objetivo clave de la Convención desde su lanzamiento, se ha logrado poco avance desde entonces en el fortalecimiento de dicho pilar. La creación del Mecanismo de Tecnología en Cancún, destinado a aumentar la acción sobre el desarrollo y la transferencia de tecnologías, para apoyar las acciones de mitigación y adaptación, representa un gran avance en este aspecto. Éste ofrece el potencial para un enfoque más dinámico de transferencia de tecnología, bajo el régimen del clima, y una oportunidad para que los países colaboren juntos en agilizar el despliegue de tecnologías de adaptación.

El Mecanismo de Tecnología consiste de dos componentes principales: un Comité Ejecutivo de Tecnología, y un Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN, por sus siglas en inglés). Los roles y responsabilidades específicos de estas estructuras, así como sus vínculos entre sí, todavía están por definirse. También existen otras inquietudes que aún necesitan resolverse antes de que el Mecanismo de Tecnología esté en marcha, sobre todo respecto a los acuerdos institucionales y de financiación. No obstante, sobre la base de la experiencia del PNUMA en facilitar redes regionales, REGATTA estará bien posicionado para contribuir al trabajo del Mecanismo de Tecnología, por ejemplo, brindando apoyo en la implementación de acciones clave identificadas (tales como la preparación de planes nacionales de tecnología), y ofreciendo servicios de capacitación y creación de capacidades.

1.2 Lecciones aprendidas de las redes existentes y oportunidades para el intercambio

1.2.1 Red Mundial de Adaptación (GAN, por sus siglas en inglés) y la Red de Adaptación de Asia-Pacífico (APAN, por sus siglas en inglés)

El desarrollo de la Red Mundial de Adaptación (GAN, por sus siglas en inglés) se realizó desde un inicio para cumplir con las necesidades de movilización e intercambio de conocimiento, y facilitar su acceso a diferentes grupos de usuarios. Ésta realizó una serie de reuniones regionales de consulta, incluyendo una en la Ciudad de México para la Región de América Latina y el Caribe, la cual informó sobre el diseño de REGATTA y sus componentes de adaptación. En términos de estructura y función, las Redes Regionales llevan a cabo actividades sobre la movilización de conocimiento, apoyo técnico y servicios de asesoramiento, y desarrollo de capacidades institucionales, mientras que se desarrollan estructuras mundiales de apoyo para facilitar la cooperación interregional, iniciativas mundiales de conocimiento, y apoyo y guía para las redes regionales.

La más antigua y avanzada red de adaptación del PNUMA está en la región de Asia-Pacífico, en donde se estableció la Red de Adaptación de Asia-Pacífico (APAN, por sus siglas en inglés) en Octubre de 2009, como parte de la GAN. Algunas experiencias y lecciones aprendidas iniciaron a partir de su fase de lanzamiento, las cuales pudieran guiar el desarrollo de REGATTA y su trabajo en el área de adaptación.

El Centro Regional lidera la implementación del programa de trabajo de la APAN, el cual fue seleccionado para ser co-auspiciado por el Instituto para las Estrategias Ambientales Mundiales (IGES, por sus siglas en inglés) y AIT/RRC.AP, con el Secretariado alojado en la Oficina Regional del PNUMA. El trabajo de la APAN es guiado por su Comité Directivo, compuesto por expertos y miembros de gobierno. En sus primeros 18 meses de operación, la red regional se ha enfocado en consolidar sus estructuras (incluyendo a través de la selección de núdulos subregionales), e implementar actividades destinadas a mejorar el acceso al conocimiento. Estas han incluido el establecimiento de un portal en línea, la organización de seminarios y talleres para el intercambio de conocimiento y aprendizaje, así como la realización de una revisión de marcos de evaluación, métodos y herramientas, y compilación de buenas prácticas de adaptación en algunas subregiones. Desde el 2011, el programa de trabajo de la APAN incluye también facilitar el acceso a mecanismos de financiación para la adaptación, y crear capacidades en las instituciones nacionales y regionales mediante capacitaciones.

Mientras que las necesidades de apoyo para la adaptación varían entre las regiones de Asia-Pacífico y ALC, así como entre las subregiones de ALC, existen algunos aportes y lecciones aprendidas que se pueden obtener de las primeras etapas del desarrollo de la GAN y la APAN, para apoyar el establecimiento de REGATTA. Por ejemplo, se ha vuelto aparente la importancia de mantener cierta flexibilidad en la respuesta a las necesidades cambiantes y capitalizar sobre las oportunidades, así como la necesidad de involucrar a actores interesados fuera de los ministerios de medio ambiente y puntos focales nacionales de cambio climático. En términos de oportunidades para el intercambio, las estructuras a nivel mundial de la GAN, en su estado operativo, deben facilitar el intercambio de conocimiento y experiencias entre las redes regionales, y fomentar la colaboración entre ellas.

1.2.2 La Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y su Programa Iberoamericano de Adaptación al Cambio Climático (PIACC)

Los principales objetivos de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC), son los de proveer un foro para el diálogo sobre temas de cambio climático, e integrar al cambio climático en el

diálogo de políticas sobre el desarrollo económico y la protección del medio ambiente en su más alto nivel. La Red reúne a las oficinas nacionales de cambio climático de los 21 países que componen la Comunidad Iberoamericana de Naciones. Sus principales áreas de trabajo incluyen la Sistemática observación e investigación del clima; la Creación de capacidades; la Adaptación; la Cooperación para el cambio climático y el desarrollo; y otras actividades destinadas al fortalecimiento institucional y la educación, capacitación y alcance. La RIOCC opera bajo la supervisión de los Ministros de Medio Ambiente de Iberoamérica, quienes presentan las principales conclusiones alcanzadas dentro de la RIOCC en la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado. El trabajo de la RIOCC es guiado por un Comité de Coordinación, conformado por los Directores de las oficinas de cambio climático de los estados miembros.

El Programa Iberoamericano de Adaptación al Cambio Climático (PIACC), es el instrumento utilizado por la RIOCC desde el 2005, para implementar medidas de adaptación al cambio climático. Sus objetivos son los de promover el desarrollo e implementación de estrategias de adaptación en la región, y apoyar a sus miembros en la evaluación de impactos, vulnerabilidad y alternativas de adaptación. Provee un proceso continuo y acumulativo, diseñado para generar y compartir el conocimiento, fortalecer las capacidades de la región, y para contribuir a las negociaciones de adaptación bajo la CMNUCC. El avance en la implementación del PIACC es evaluado periódicamente en la reunión anual de la RIOCC, en donde se identifican las áreas prioritarias de trabajo. Esto permite que exista cierta flexibilidad para redefinir los objetivos de acuerdo a los resultados del programa.

A la fecha se han identificado algunas lecciones aprendidas por el trabajo de la RIOCC y el PIACC, las cuales serán útiles para guiar la puesta en funcionamiento de REGATTA:

- El enfoque regional es una manera útil para avanzar en la acción sobre el terreno respecto a la adaptación al cambio climático.
- La RIOCC provee una sólida garantía de continuidad y estabilidad para sus acciones en el corto, mediano y largo plazo. La base del éxito de la RIOCC es un fuerte apoyo institucional.
- La RIOCC está basada en la transparencia y en la inclusión, en promover un proceso multilateral en la región.
- Es crucial crear vínculos entre las diferentes comunidades de interés, así como entre varios sectores de particular relevancia.
- La participación de diferentes tipos de actores (representantes de país, representantes de organizaciones y de centros internacionales y regionales, expertos e investigadores independientes) ha enriquecido a la RIOCC en su desarrollo e implementación.

1.3 Iniciativas en curso del PNUMA – Facilitar la Integración de Políticas y la Transferencia de Tecnología para la Adaptación

1.3.1 La experiencia del PNUMA con herramientas de evaluación de vulnerabilidad y metodologías en ALC

Respondiendo a su mandato de mantener el estado del medio ambiente bajo supervisión, el PNUMA utiliza la metodología de la evaluación integrada de ecosistemas (EIA), para llevar a cabo evaluaciones en varios niveles. El marco de Fuerzas Motrices-Presiones-Estado-Impactos-Respuestas (DPSIR, por sus siglas en inglés) utilizado por la metodología de EIA, ha sido utilizado no sólo en diferentes escalas (ciudad, nacional, regional y global), pero también para aplicaciones temáticas como salud, cambio climático, incluyendo una versión simplificada para la juventud. A nivel mundial, el PNUMA ha producido hasta la fecha cuatro informes de Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO, por sus siglas en inglés), las cuales han analizado el estado del medio ambiente, las tendencias a nivel mundial y regional, descrito perspectivas plausibles para diferentes periodos de tiempo y formulado opciones de políticas.

En términos de adaptación al cambio climático, se desarrolló un manual temático de capacitación sobre EIA, para aumentar la capacidad de los gobiernos de realizar evaluaciones de vulnerabilidad e impacto para la adaptación al cambio climático (EVI). En la región de ALC, las metodologías de evaluación a nivel de ciudad han sido aplicadas y probadas en las ciudades de Canelones y Colonia (Uruguay), Quito (Ecuador), y Trujillo (Perú), utilizando la metodología EVI. Diversos indicadores e índices pueden ser utilizados en la medición y supervisión de la vulnerabilidad e impactos del cambio climático. Estos incluyen, por ejemplo, la frecuencia de los eventos naturales, la población, la infraestructura y los activos afectados por los desastres naturales, e índices tales como el índice de desarrollo humano, el índice de vulnerabilidad ambiental, el índice de riesgo costero y el índice de vulnerabilidad social. Sin embargo, en la clasificación de los niveles de vulnerabilidad de los países, el valor asignado a cada componente es finalmente una decisión política mas no un proceso científico.

1.3.2 Desarrollando y Probando enfoques de Adaptación Basada en los Ecosistemas (EBA, por sus siglas en inglés)

La Adaptación Basada en los Ecosistemas (EBA, por sus siglas en inglés), se refiere al uso de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos, para ayudar a las personas y a las comunidades a que se adapten al cambio climático. Las opciones de EBA forman parte de un portafolio general de adaptación, y son más un complemento que una alternativa para otros enfoques de adaptación. La investigación reciente comienza a demostrar que las opciones de EBA, son por lo general comparativamente costo-efectivas, así como accesibles para las comunidades locales y proveen varios co-beneficios (como captura de carbono y conservación de la biodiversidad). Los enfoques de EBA se pueden implementar en varios niveles, desde local a regional, y a través de diferentes sectores y procesos, incluyendo defensa de las zonas costeras, gestión de inundaciones, gestión de recursos de agua, agricultura y planificación urbana.

La Adaptación Basada en los Ecosistemas, crea un enfoque transversal a través del programa de trabajo del PNUMA en cuanto a la adaptación, y ha sido seleccionada como uno de los tres programas insignia del PNUMA. El trabajo del PNUMA de EBA, el cual es implementado en diversos ecosistemas incluyendo montañas, ríos, cuencas, tierras áridas y costas, busca ayudar a las comunidades vulnerables a adaptarse al cambio climático a través de buenas prácticas de gestión de ecosistemas y su integración en procesos de políticas. Las actividades implementadas bajo el Programa Insignia de EBA, incluyen desarrollar métodos y herramientas, compilar y diseminar buenas prácticas, evaluar la vulnerabilidad de los

ecosistemas y el valor de los servicios ecosistémicos para la adaptación, crear capacidades, demostrar e implementar pilotos de EBA sobre el terreno, y apoyar políticas e integrar EBA en los planes nacionales de adaptación y desarrollo.

Algunas iniciativas EBA en curso implementadas por el PNUMA, incluyen un programa de alianza con el UICN y el PNUD en los ecosistemas de montaña en el Perú, Uganda y Nepal; un programa transfronterizo enfocado en la gestión del agua en la Cuenca del Río Nilo; y una iniciativa para analizar las herramientas y los enfoques de EBA disponibles para evaluar su efectividad. Construir sobre la base de la experiencia del PNUMA y sus lecciones aprendidas en el área de EBA, puede ofrecer temas probables para enfocar algunas de las actividades de adaptación de REGATTA.

1.3.3 Integrando la adaptación en los planes nacionales de reducción de la pobreza: Aumentar la resistencia de los grupos vulnerables y de los ecosistemas a los choques relacionados con el clima en la República Dominicana

Dentro del programa de actividades financiadas por España en el contexto de REGATTA, se apoyará a países seleccionados en la planificación de adaptación y su integración en los procesos nacionales de desarrollo. Se están seleccionando a dos o tres países para su acelerada implementación, los cuales se embarcarán directamente en este esfuerzo de integración. Uno de estos países es la República Dominicana, en donde la Iniciativa de PNUD-PNUMA de Pobreza y Medio Ambiente ha estado trabajando por los últimos 1.5 años en fortalecer las condiciones para que se puedan integrar los vínculos entre pobreza y medio ambiente.

El principal objetivo de las intervenciones planificadas es el de aumentar la resistencia de los grupos vulnerables y de los ecosistemas en la República Dominicana. Esto será posible mediante el apoyo a los planes de adaptación basados en la evidencia y su integración en los procesos de desarrollo, y aumentando la resistencia de los hogares pobres que son vulnerables a los *shocks* relacionados con el clima (p. ej., tormentas tropicales, sequías, inundaciones). El trabajo se implementará en estrecha colaboración con socios locales, incluyendo al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio; y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo. Los tres componentes del proyecto planificado involucran las siguientes actividades:

Componente 1: Implementar acciones para aumentar la resistencia de los grupos vulnerables a los *shocks* relacionados con el clima.

Componente 2: Integrar la adaptación al cambio climático en los planes nacionales, políticas y estrategias.

Componente 3: Desarrollar evidencia empírica y fortalecer la base del conocimiento para la toma de decisiones.

Estas actividades también pueden informar intervenciones a nivel nacional en otros países de REGATTA; las experiencias y lecciones aprendidas de su implementación serán capturadas para informar la planificación de otras actividades de REGATTA.

Sesión A2: Adaptación al Cambio Climático en América Latina y el Caribe – Vistazo general de los impactos clave del cambio climático, vulnerabilidades y tecnologías para la adaptación en la región

Nota: el resumen de abajo está basado en las presentaciones y discusiones de la Sesión A2

La necesidad de enfocarse en medidas de adaptación en los sectores de agua y agricultura en América Latina y el Caribe, fue confirmada por los temas discutidos durante la sesión dedicada al vistazo general de los impactos del cambio climático y vulnerabilidad de la región. Entre los factores clave identificados, están: (i) los efectos del aumento del nivel del mar en las costas bajas –de particular relevancia para la subregión caribeña-; (ii) la evidencia del aumento de temperatura en la superficie y cambios en los patrones de precipitación –tema priorizado por la subregión andina en relación a las zonas áridas y agricultura-; el derretimiento de los glaciares y cambios en el deshielo –también subrayado por la subregión andina-; y los recientes eventos hidro-meteorológicos en Mesoamérica y el Caribe.

La interdependencia entre adaptación y mitigación fue evidenciada también con temas traídos a colación por algunas de las subregiones. Por ejemplo, en el caso del Cono Sur las áreas priorizadas fueron los recursos hídricos en relación a la energía, y la agricultura en relación a REDD, en donde los nexos entre adaptación y mitigación son inextricables.

Las experiencias compartidas por CATHALAC y el PNUD subrayaron las opciones de adaptación para la agricultura y agua en tres ecosistemas principales de América Latina y el Caribe, esto es, zonas áridas, ecosistemas costeros y ecosistemas de alta montaña. Mientras que algunas prácticas exitosas en los niveles de formulación/planificación de políticas e intervenciones prácticas sobre el terreno/locales, tienen el poder de ser replicadas, es claro que deben abordarse las restricciones para ampliar las estrategias de adaptación. REGATTA tiene el rol de facilitar la remoción de tales barreras, al apoyar (i) el acceso a la financiación para la inversión de infraestructura en áreas rurales y costeras, (ii) promover sistemas subregionales sólidos e integrados, para la supervisión y alerta temprana, (iii) facilitar la transferencia de tecnologías adecuadas, y (iv) aumentar la base del conocimiento y fortalecer las capacidades institucionales, particularmente a nivel subnacional. Un gran desafío será la integración de opciones adecuadas de adaptación, en los planes y estrategias nacionales de desarrollo que incluyan caminos resistentes bajo en carbono hacia un crecimiento económico. Realizar trabajos piloto en este área a través de la modalidad de Vía Rápida (*Fast Track*) de REGATTA, pudiera generar experiencias valiosas para modernizar las tendencias regionales de adaptación y aumentar la base del conocimiento.

Sesión A4: Adaptación al Cambio Climático en América Latina y el Caribe –Avance y desafíos clave a la fecha: Avance sobre la adaptación y desafíos –presentaciones de las subregiones

Nota: el resumen de abajo está basado en las presentaciones y discusiones de la Sesión A4

4.1 Países Andinos (Bolivia, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú)

Los participantes de la subregión andina enfatizaron durante el taller que la adaptación es su principal prioridad de cambio climático. Durante las presentaciones y discusiones se subrayaron tres áreas principales, dentro de la interfaz del cambio climático y el agua: (i) impactos del retroceso de glaciares, (ii) agricultura, irrigación y seguridad alimenticia, y (iii) gestión del riesgo de desastres. Todas las tres áreas están vinculadas y tienen impacto directo en la vulnerabilidad de la población en la subregión andina, pues depende del deshielo de los glaciares en las tierras altas, para acceder a agua fresca. Ya que se proyecta un rápido retroceso de los glaciares Andinos en las próximas décadas – predominantemente en Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú-, se espera que el acceso al agua en la subregión esté bajo presión, lo que representa serias amenazas para la agricultura y la generación de la energía hidroeléctrica, entre otros. Además, aunque existen incertidumbres sobre los efectos del cambio climático en la precipitación sobre la subregión Andina, se espera que las zonas áridas y semiáridas reciban incluso aún menos precipitación bajo el cambio climático, conllevando a la degradación de la tierra destinada para uso agrícola e impactando la seguridad alimenticia.

Los países Andinos ya están comprometidos en el diseño e implementación de medidas clave de adaptación, tales como planes de gestión para sistemas de agua potable en áreas urbanas, promoción de prácticas de gestión de menor consumo de agua en el sector agrícola, gestión del riesgo de desastres, y medidas para incrementar la capacidad de almacenamiento natural de los ecosistemas en tierras altas.

Durante el taller se identificó al sector agrícola como el sector clave que pudiera beneficiarse del apoyo de REGATTA. La agricultura en climas áridos -o zonas áridas- (p. ej., semiáridas y secas sub-húmedas) bajo amenaza de sequías, fue priorizada mostrando grandes preocupaciones sobre la seguridad alimenticia y pobreza rural de la subregión. Se acordó que sería necesario un número de metodologías de investigación y herramientas de evaluación, para levantar datos sobre la vulnerabilidad de las zonas áridas (incluyendo capas de uso de suelo agrícola, sequía y distribución de la precipitación en relación a ENSO y rendimiento de cultivos).

Todos los países andinos expresaron la necesidad de fortalecimiento institucional para promover la toma de decisión basada en evidencia y mejorar el rendimiento –de instituciones subnacionales, nacionales y subregionales- sobre la planificación de uso de suelo orientado al clima

4.2 Países del Caribe (Bahamas, Barbados, Belice, Cuba, Dominica, República Dominicana, Haití, Jamaica, Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, Surinam, Trinidad y Tobago)

Los países del Caribe priorizaron dos sectores principales para la acción de adaptación: Zonas Costeras (p. ej., turismo, asentamientos humanos, infraestructura, recursos costeros) y Recursos Hídricos (p. ej., inundaciones, sequías). Como temas transversales, los participantes de los países caribeños enfatizaron sobre la necesidad del desarrollo de capacidades, capacitación, educación y concientización. En línea

con las particularidades biogeofísicas de la subregión como los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, las áreas prioritarias dentro de la gestión de zonas costeras y de recursos hídricos, se identificaron como: análisis de brechas técnicas, evaluaciones sobre la disponibilidad y la demanda del agua, y apoyo sobre la gestión de zonas costeras y acceso al agua.

En términos de necesidades de gestión del conocimiento, los ejercicios de balance fueron vistos como clave, especialmente los relacionados al inventario de capacidades en la subregión, para identificar qué existe y dónde, y la creación de bases de datos de proyectos e iniciativas. Lo anterior sería crítico para evitar la redundancia y la duplicación de esfuerzos, así como para maximizar los recursos existentes a través de alianzas estratégicas. Otras herramientas y metodologías identificadas, fueron la sistematización y productos para el intercambio de conocimiento, mediante plataformas de discusión.

Entre las acciones inmediatas que pudiera realizar REGATTA, los participantes señalaron la necesidad de asistir a los países para identificar a los actores interesados a nivel nacional (p. ej., ministerios, instituciones, sector privado y sociedad civil). Se estimó necesario realizar talleres nacionales y subregionales para identificar las brechas de cada país. Talleres temáticos subregionales facilitarían el diálogo sobre la gestión de zonas costeras y de recursos hídricos. Y por último, también se subrayó la necesidad de contar con materiales y discusiones en el lenguaje adecuado -inglés, francés y español- para asegurar el éxito de las actividades en el Caribe.

4.3 Mesoamérica y México (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá + México)

Los países mesoamericanos priorizaron dos sectores principales, para la acción de la adaptación: Agricultura (esto es, gestión integrada de suelo, seguridad alimenticia) y Recursos Hídricos (esto es, irrigación, cosecha, tratamiento de agua). Hubo un énfasis particular sobre la necesidad de herramientas y metodologías para establecer líneas base de vulnerabilidad para vulnerabilidad actual y futura, así como escenarios dinámicos de cambio climático e indicadores compuestos. Dada la gran presencia de culturas tradicionales en la subregión, la inclusión de conocimiento tradicional fue subrayada como un componente clave para las actividades de Transferencia de Conocimiento.

Temas de seguridad alimenticia también fueron centrales en la agenda de países como Guatemala, por ejemplo, y se priorizó una agricultura resistente al cambio climático. Proyecciones del cambio climático confirman la necesidad de mejores prácticas agrícolas para el fin de siglo, lo que indica que los países de las subregiones de Centro América y el Caribe experimentarán una reducción en la precipitación y una serie correspondiente de sequías. También se espera un aumento en la intensidad de huracanes, lo que enfatiza la necesidad de medidas de gestión integrada de zonas costeras que integren escenarios de cambio climático. En México, por ejemplo, se proyectan temperaturas más altas, más olas de calor, menos días de heladas y un número incrementado de sequías (PNUMA-CEPAL 2010). Además, la biodiversidad en Centro América es uno de los sectores más amenazados por el cambio climático (IPCC 2007). La subregión ya cuenta con algo de experiencia relevante en la gestión de ecosistemas clave relacionados a sectores productivos clave, por lo que se puede esperar que exista una demanda a nivel

nacional y subnacional de herramientas y metodologías específicas que apoyen la adaptación basada en ecosistemas.

Entre las acciones inmediatas en las que REGATTA pudiera jugar un rol clave, es apoyar la implementación de Planes de Acción de Cambio Climático. También se identificó como una posible acción inmediata, el facilitar un flujo de información sur-sur –p. ej., para el proceso nacional de comunicación-, así como proveer apoyo técnico a países para la adicionalidad climática y financiera en la formulación y negociación de proyectos. Los participantes de la subregión mesoamericana acordaron que sería necesario un proceso más detallado de priorización a nivel nacional, para identificar las necesidades de metodologías concretas, herramientas y tecnología de transferencia, y las opciones que necesitaría cada país para sistematizar y poner en práctica tales medidas de adaptación.

4.4 Cono Sur (Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Brasil

Los participantes de la subregión del Cono Sur priorizaron los sectores de agricultura (incluyendo ganadería), recursos hídricos (asociados con la energía) e infraestructura (para comunidades vulnerables). Algunas de las necesidades urgentes de la subregión, incluyen apoyo para establecer Sistemas de Supervisión y Alerta Temprana, llevar a cabo evaluaciones de hidroelectricidad, y generar evaluaciones integradas de agua y cambio climático. En la subregión, el cambio climático tendrá un impacto sobre los recursos hídricos. Por ejemplo, las predicciones de reducción de precipitación pueden representar una amenaza significativa para los proyectos hidroeléctricos de Brasil y Chile. El retroceso de los glaciares también amenaza a las reservas de agua a largo plazo, principalmente en Chile en donde el noventa por ciento de los glaciares están retrocediendo. En términos de sequía, los episodios de “La Niña” aumentarán la vulnerabilidad relacionada a la disponibilidad de agua para la irrigación en lugares como el centro y oeste de Argentina, y el centro de Chile (IDRC, 2008).

Como se evidenció durante las discusiones del taller, existe una necesidad en la región para disminuir los escenarios de cambio climático, vinculando los análisis sectoriales y territoriales. Para el Cono Sur, esto tiene implicaciones en términos del diseño e implementación de sistemas de alerta temprana, especialmente para sequías e inundaciones, y sus impactos en las comunidades vulnerables. Para apoyar la implementación de sistemas de alerta temprana, se necesita recopilar, actualizar, integrar y compartir información -p. ej., sobre hidrología, disponibilidad de suelo y agua-. Se necesitarán producir evaluaciones y mapas de líneas base sobre la vulnerabilidad socioeconómica y biofísica, utilizando un criterio común para que la información sea comparable a niveles subregionales, nacionales y subnacionales.

Una condición clave para invertir tiempo y dinero en herramientas y metodologías a nivel subnacional, es que tales herramientas sean replicables en términos de medidas locales de adaptación. En términos de iniciativas piloto, la subregión del Cono Sur subrayó la necesidad de actuar sobre el terreno para que a las comunidades aisladas se les provea de acceso a las centrales hidroeléctricas.

Sesión A5: Tecnologías para la Adaptación al Cambio Climático en América Latina y el Caribe. Definiendo las prioridades de REGATTA: Grupos de trabajo subregional

Nota: las tablas de abajo se basan en las presentaciones de los grupos de trabajo subregionales, durante la Sesión A5

Para el componente de adaptación, este ejercicio produjo diferentes resultados en las diferentes subregiones. Algunas subregiones se enfocaron en priorizar uno o dos sectores -como la subregión Andina-, mientras que otros tuvieron un enfoque más general y listaron diferentes sectores, para poder refinar su selección en una etapa posterior. Igualmente, algunas subregiones se enfocaron en prioridades temáticas, mientras que otros se enfocaron en procesos -el Cono Sur, por ejemplo, subrayó la necesidad de comprender mejor la manera en que REGATTA asignará los fondos y seleccionará los proyectos-. En términos generales, todas las subregiones solicitaron talleres subregionales y nacionales, bases de datos y plataformas de discusión en línea. Y en términos de apoyo técnico, todas las subregiones solicitaron apoyo para la formulación de proyectos, y para las evaluaciones de líneas base, vulnerabilidad, y herramientas y metodologías para el levantamiento de datos.

Tabla 1: Resumen de los resultados de las sesiones de los grupos de trabajo: Caribe y Mesoamérica

Subregión	Sectores Prioritarios	Necesidades	Prioridades de Gestión de Conocimiento	Prioridades de REGATTA para el 2011
Caribe (Bahamas, Barbados, Belice, Cuba, Dominica, República Dominicana, Haití, Jamaica, Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, Surinam, Trinidad y Tobago)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Recursos hídricos: inundaciones, sequías 2 Zonas costeras: turismo, asentamientos humanos, infraestructura, recursos costeros 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Análisis de brechas en la capacidad técnica 2 Evaluaciones sobre disponibilidad y demanda del agua 3 Apoyo en la gestión de zonas costeras y acceso al agua 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Recuento: base de datos de proyectos, e intercambio de experiencia: plataformas de discusión 2 Traducción al inglés/francés/otros 3 Talleres subregionales sobre zonas costeras y recursos hídricos 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nominar puntos focales nacionales para REGATTA 2 Identificar las brechas específicas de los países subregionales 3 Taller subregional 4 Página web y base de datos
Mesoamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá + México)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Agricultura: ordenación integrada de tierras, seguridad alimenticia 2 Recursos hídricos: irrigación, cosecha, tratamiento 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Escenarios dinámicos de cambio climático, líneas base de vulnerabilidad, vulnerabilidad actual y futura 2 Conocimiento tradicional y transferencia del conocimiento 3 Análisis de costo-beneficio para políticas integradas, indicadores compuestos y planes de acción 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Identificación de donantes y proyectos 2 Apoyar el intercambio de información Sur-Sur 3 Talleres regionales 4 Autoevaluaciones de capacidades 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Apoyar los países a identificar la adicionalidad climática y financiera para la formulación de proyectos 2 Asistir en la formulación de proyectos 3 Facilitar el flujo de información en el proceso Nacional de Comunicación para priorizar acciones dentro de los planes y estrategias del clima 4 Asistir y asesorar en la priorización de necesidades a nivel de país

Tabla 2: Resumen de los resultados de las sesiones de los grupos de trabajo: países Andinos y del Cono Sur

Nota: Los grupos de trabajo de los países del Cono Sur y Andinos reiteraron que su prioridad general en el área del cambio climático es adaptación.

Subregión	Sectores Prioritarios	Necesidades	Prioridades de Gestión de Conocimiento	Prioridades de REGATTA para el 2011
Países Andinos (Bolivia, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú)	1 Agricultura en climas áridos -o zonas áridas- (esto es, áridas, semiáridas y secas sub-húmedas) bajo amenaza de sequías	1 Identificación de vulnerabilidades ante climas áridos (zonas áridas), agricultura y seguridad alimenticia, sistemas de irrigación, sinergias con REDD+. 2 Planificación del uso del suelo orientada al clima. Herramientas y metodologías para el uso del suelo para los gobiernos subnacionales.	1 Base de datos y plataforma para el intercambio de experiencias 2 Recuento de las mejores prácticas nacionales 3 Talleres subregionales y nacionales 4 Desarrollo de capacidad institucional para la toma de decisiones y ejecución eficiente de los proyectos	1 Apoyar la identificación de prioridades a corto plazo (dos años) a nivel nacional 2 Taller subregional para establecer el plan de acción 3 Taller nacional para establecer prioridades, involucrando a los actores interesados de los sectores de agricultura y agua
Cono Sur (Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay y Brasil)	1 Agricultura y ganadería, vínculos con REDD+ 2 Recursos Hídricos asociados con la Energía 3 Infraestructura y comunidades vulnerables	1 Sistemas de Supervisión y Alerta Temprana, evaluaciones de hidroelectricidad, evaluaciones integradas de agua y CC 2 Acceso a centrales hidroeléctricas en las comunidades aisladas.	1 Foros Técnicos 2 Identificación de oportunidades y mecanismos de financiación	1 Apoyar en la identificación de medidas locales de adaptación replicables 2 Apoyar en la realización de estudios sobre cambio climático y demanda de recursos hídricos (actual y futura) 3 Asistir en el acceso a financiación

Cont.

	Jul 2011	Ago 2011	Sept 2011	Oct 2011	Nov 2011	Dic 2011	Ene 2012	Feb 2012	Mar 2012	Abr 2012	May 2012	Jun 2012	July 2012	Ago 2012	Sept 2012	Oct 2012	Nov 2012	Dic 2012	
REGATTA Plan de Acción - Adaptación																			
Actividades para revisar planificación de la vulnerabilidad regional, impactos y adaptación																			
(i) Balance regional de métodos existentes y herramientas, y adaptación de métodos mundiales relevantes a condiciones regionales	█																		
(ii) Balance regional sobre mejores prácticas para la planificación de la adaptación e integración	█																		
(iii) Compilar información regional sobre índices de vulnerabilidad, y su revisión y análisis	█																		
(iv) Identificar las necesidades de capacidad regional y brechas para la integración de la adaptación	█																		
(v) Revizar los marcos legales nacionales, de políticas y planes	█																		
Actividades subregionales																			
(i) Balance e inventario de actividades en curso y capacidades en cada subregión	█																		
(ii) Talleres de planificación subregionales en los temas de enfoque seleccionados (incl desarrollo del plan de trabajo y selección del sitio piloto)	█																		
(iii) Compilación de mejores prácticas, y herramientas y metodologías en los temas de enfoque seleccionados	█																		
(iv) Realizar programas piloto subregionales en los sitios seleccionados	█																		
- Vulnerabilidad y evaluación de impacto en los sitios piloto	█																		
- Desarrollo de estrategias de adaptación en los sitio piloto subregionales	█																		
- Realizar programas piloto de medidas seleccionadas de adaptación en sitios piloto	█																		
(v) Talleres de intercambio de conocimiento sobre los temas de enfoque seleccionados (incl validación de estrategias piloto de adaptación)	█																		
(vi) Capacitar a instituciones subregionales	█																		
- Realizar Capacitaciones de Evaluación de Necesidades	█																		
- Desarrollar programas y manuales de capacitación	█																		
(vii) Desarrollar portales en línea subregionales para compartir mejores prácticas, y herramientas y metodologías	█																		
(viii) Desarrollo y diseminación de informes técnicos y resúmenes de políticas en los temas seleccionados de enfoque	█																		
Actividades a nivel de país																			
(i) Provisión de apoyo técnico y servicios de asesoría (p. ej., desarrollo de NAP o propuestas de proyecto)	█																		
- Evaluación de necesidades de apoyo técnico y servicios de asesoría	█																		
- Identificación de instituciones y consultores	█																		
(ii) Apoyar a países a acceder financiación para la adaptación, en particular del Fondo de Adaptación	█																		
(iii) Integrar la adaptación, pilotos y demostrar mejores prácticas de adaptación en países fast-track	█																		
(iv) Medidas piloto de adaptación en países seleccionados	█																		
- Identificación de proyecto / criterio de selección de país y posibles oportunidades de colaboración y co-financiación	█																		
- Convocatoria de propuestas, evaluación y selección	█																		