



## ➤ OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El objetivo de este documento técnico de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC<sup>1</sup>) es **recopilar y poner en valor las experiencias y acciones más relevantes en materia de cambio climático de los países de la región Iberoamericana, así como los principales retos y lecciones aprendidas**. Esta información se ha recopilado a través de fichas que han sido completadas por los países de la región. Así, el documento técnico lleva asociado un Anexo con todas las “fichas país” recibidas hasta la fecha. Dicha información, si así se decide, será colgada en la web de la RIOCC y podrá ir enriqueciéndose con nuevas actualizaciones por parte de los países a lo largo de los próximos años.

El documento técnico incide, por un lado, en el ámbito de la adaptación, con énfasis en los principales logros y retos de la región en este tema incluyendo además experiencias en materia de pérdidas y daños asociados a los efectos adversos del cambio climático. Por otro lado, en el ámbito de la mitigación, recoge también los logros alcanzados en el desarrollo de acciones que contribuyen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y experiencias y retos de los países a más largo plazo. Por último, se ha considerado también relevante la identificación de acciones y experiencias relativas a las sinergias entre adaptación y mitigación, creación de capacidades y fortalecimiento institucional y cualquier otra experiencia o acción relevante en materia de tecnología y financiación.

## ➤ CALENDARIO DE TRABAJO EN 2014 PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO:

- Marzo: Solicitud de puntos de contacto para el ejercicio y envío del formato de ficha para comentarios
- Abril-Mayo: Recopilación de información de los países sobre la estructura y contenido de la ficha. Elaboración de una primera versión del documento técnico
- Junio (Bonn): Presentación de un borrador inicial del documento técnico y discusión sobre los próximos pasos
- Julio: Recepción de fichas de más países y actualización del documento técnico.
- Agosto: Solicitud de comentarios al borrador de documento técnico y nueva solicitud de información adicional por parte de los países.
- Septiembre: Envío del documento técnico a todos los países.
- IX Encuentro Anual RIOCC (30 sept - 1 de octubre): Presentación y discusión del documento técnico e identificación de potenciales acciones regionales a desarrollar.
- Noviembre: Envío del documento técnico actualizado y finalización del mismo.
- Diciembre: Difusión del documento técnico en el *side event* “Diez años de la RIOCC” durante la COP20/CMP10 en Lima así como en la Reunión RIOCC ministerial.

NOTA: La información presentada por los diferentes países sobre sus experiencias retos, necesidades y lecciones aprendidas es muy diversa en función de la temática de la acción, el nivel de administración en el que se lleven a cabo, las instituciones y medios necesarios para la realización de la acción, el éxito de la acción/iniciativa/proyecto, etc.

---

<sup>1</sup> La RIOCC está formada por las oficinas nacionales de cambio climático de 21 países de la Comunidad Iberoamericana de Naciones (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela). El principal objetivo de la Red es mantener un diálogo fluido y permanente para conocer mejor las prioridades, dificultades y experiencias de los países iberoamericanos en materia de cambio climático. La Oficina Española de Cambio Climático ejerce las funciones de secretariado de la red.

Más información: [www.lariocc.es](http://www.lariocc.es)



## Experiencias y Retos en materia de ADAPTACIÓN

La mayor parte de los países que han participado en este ejercicio han enviado información sobre acciones, proyectos, programas, estrategias o líneas de trabajo de diversa índole en materia de adaptación al cambio climático en el corto y medio plazo y, en algunos casos, en el largo plazo. Incluyendo además la elaboración de documentación relevante o la creación de Unidades/Departamentos específicos sobre adaptación al cambio climático en sus instituciones.  
(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)

### **Retos & Necesidades identificados**

- Identificación y definición de las necesidades en los diferentes sectores y regiones del país;
- Diseño, desarrollo, seguimiento y cumplimiento de los planes nacionales y marcos legislativos;
- Implantación a escala local de los planes desarrollados a escala nacional e implicación de los gobiernos regionales y locales;
- Modelos climáticos regionalizados a escalas cada vez más pequeñas y mejora y ampliación del monitoreo de variables del sistema climático y otras asociadas;
- Transversalidad de la adaptación y dificultades para su inclusión en las políticas y planificaciones públicas, incluyendo conceptos de bajo arrepentimiento y la gestión de riesgos;
- Reducción de la vulnerabilidad de las poblaciones rurales o situadas en las zonas costeras y en las grandes ciudades;
- Profundización de los estudios de vulnerabilidad para algunos sectores como salud, pesca, energía, recursos hídricos, etc;
- Acceso a la información sobre las acciones/proyectos/medidas de adaptación que se están desarrollando de cara a un correcto seguimiento y optimización de los resultados;
- Generación y recopilación de información de manera paralela a la ejecución de la acción/proyecto/medida de adaptación;
- Sistemas de información y monitoreo sobre vulnerabilidades a nivel sectorial y territorial;
- Desarrollo de líneas de base, indicadores y mecanismos de seguimiento de las acciones/proyectos/medidas;
- Desarrollo de indicadores de proceso, de la eficacia de las medidas de adaptación al cambio climático y de las capacidades de adaptación;
- Desarrollo de metodologías y herramientas para la evaluación de costos y beneficios de las medidas y priorización de opciones de adaptación;
- Apoyo para la inclusión de criterios de adaptación al cambio climático en la planificación;
- Creación de instrumentos económicos para la adaptación;
- Desarrollo de nuevos programas y acciones regionales de adaptación a nivel sectorial;
- Establecimiento de una estrategia de comunicación de cambio climático que se adapte a las necesidades de los distintos sectores de la ciudadanía;
- Desarrollo de programas nacionales y/o sectoriales de investigación en materia de cambio climático (que abarque tanto adaptación como mitigación);
- Formación, capacitación y sensibilización en temas de adaptación al cambio climático a todos los niveles y para la captación de recursos financieros;
- Falta de previsibilidad de recursos financieros para la implementación de acciones de adaptación y de programas de fortalecimiento de capacidades para los técnicos en adaptación
- Apoyo financiero y/o asistencia para el acceso a las diversas fuentes de financiación existentes y mejora de la gestión de los fondos para el clima;  
Gestionar y comprometer recursos locales, nacionales e internacionales para el desarrollo de iniciativas sostenibles y consistentes con las prioridades establecidas en materia de cambio climático.



### **Principales lecciones aprendidas identificadas**

- La elaboración de las comunicaciones nacionales a la CMNUCC han servido de base para identificar y desarrollar proyectos y programas de adaptación;
- Es necesario la implicación de las entidades locales para la priorización de las acciones;
- El apoyo político es clave para el éxito de las acciones de cambio climático en general, incluyendo la adaptación. Los actores técnicos y políticos deben unirse;
- Importancia de la participación en foros y seminarios globales así como en acciones de cooperación de organismos internacionales;
- La adaptación al cambio climático debe ser considerada en las políticas y en los presupuestos públicos a través de una planificación de las acciones de adaptación para reducir la vulnerabilidad al cambio climático;
- Es necesario reforzar y capacitar a sectores e instituciones públicas (incluyendo las consideraciones de género);
- Las etapas para que el proceso de adaptación sea exitoso podrían ser: sensibilización de los diferentes actores, generación de información técnica y traducción de la misma a un lenguaje adecuado, coordinación y articulación de los intereses de los diferentes actores, identificación de medidas combinando enfoques de abajo a arriba y de arriba abajo;
- Hay que generar procesos participativos que involucren a todos los actores relevantes en materia de planes y políticas de adaptación;
- Se debe analizar las dinámicas sociales, económicas y ambientales pertinentes a cada proyecto para diseñar medidas que puedan mantenerse en el tiempo. La construcción del tejido social es la base para la implementación de medidas así como de las estructuras de gobernanza;
- Es necesario que la información relacionada con la adaptación esté disponible y actualizada para todos los actores;
- Los representantes de la base académica deberían formar parte o participar en la estructura institucional de políticas de adaptación (investigación aplicada), de manera que exista un buen diálogo entre ciencia y política;
- Es necesario establecer mecanismos de coordinación entre las instituciones públicas y privadas que participan en la acción en aras de optimizar los recursos y evitar duplicación de esfuerzos;
- Es importante considerar los aspectos culturales a la hora de elaborar medidas de adaptación y potenciar el papel de los conocimientos ancestrales en la adaptación a escala nacional y local;
- El enfoque regional y subregional presenta diversos beneficios para un mejor ajuste de las opciones de adaptación;
- Es importante dar a conocer a nivel internacional la problemática de las comunidades más vulnerables;
- Es importante promocionar las sinergias entre la planificación para la adaptación y para el desarrollo;
- Es necesario planificar las acciones de adaptación para reducir la vulnerabilidad al cambio climático;
- Es relevante identificar el papel de los niños y jóvenes en el camino hacia comportamientos más sostenibles.

### **Propuestas de actividades a nivel regional para trabajar en el ámbito de la “ADAPTACIÓN”**

- Acción para fortalecer el sistema científico regional y su mayor implicación a nivel internacional;
- Talleres de fortalecimiento de capacidades e intercambio de experiencias y buenas prácticas en diversos sectores prioritarios para la región;
- Desarrollo de proyectos o estudios regionales en otros sectores prioritarios (i.e. agua, salud);
- Acciones para la transferencia de conocimientos y tecnologías;
- Acciones para promover la implicación de las entidades locales en la planificación;
- Capacitación para técnicos en el seguimiento de las acciones/proyectos (indicadores), M&E (Measuring and Evaluation);
- Acciones de apoyo para la elaboración de comunicaciones nacionales y otros informes a la CMNUCC;
- Refuerzo de la colaboración entre RIOCC y el Programa de Trabajo de Nairobi (NWP) de la CMNUCC y la divulgación de la información y documentación en materia de adaptación;
- Diálogo entre países con características e intereses similares para trabajar en propuesta conjunta de adaptación de cara al Acuerdo 2015.



**Experiencias y Retos en materia de  
PÉRDIDAS Y DAÑOS asociados a los efectos adversos del cambio climático**

Sólo algunos países han presentado experiencias concretas sobre pérdidas y daños asociados a los efectos adversos del cambio climático, que han sido desarrolladas desde un punto de vista de la evaluación económica de los impactos. Otros países han desarrollado evaluaciones de los impactos a nivel sectorial (biodiversidad, aguas, agricultura, etc.) o a nivel sub-nacional y/o regional.  
(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)

**Retos & Necesidades identificadas**

- Elaboración de líneas de base y metodologías para el análisis de pérdidas y daños por eventos climáticos extremos y determinación de las pérdidas no económicas;
- Asignación de un valor económico a las pérdidas y daños ocasionados por eventos climáticos extremos;
- Desarrollo de indicadores de pérdidas y daños por eventos climáticos;
- Generación de conciencia sobre los riesgos del cambio climático;
- Creación de equipos multidisciplinares que faciliten la identificación de sinergias e impactos entre sectores;
- Dificultad para diferenciar las pérdidas y daños que son consecuencia del cambio climático de los que no (atribución);
- Mayor coordinación, fortalecimiento de capacidades, sensibilización pública, movilización de recursos públicos e investigación a nivel local para esta temática;
- Más apoyo para economía rural, energías renovables, medidas preventivas para fenómenos climáticos, reservas de alimentos básicos, etc;
- Asistencia técnica, financiación y tecnología para acciones y estudios en esta materia.

**Principales lecciones aprendidas**

- Es necesario incorporar los escenarios climáticos en los análisis de vulnerabilidad futura;
- Es importante disponer de metodologías que permitan abordar las pérdidas tanto de carácter económico como otro tipo de pérdidas;
- Es importante plantear la reducción de pérdidas y daños como una estrategia nacional junto con la mitigación y la adaptación al cambio climático;
- Es necesario recopilar información de calidad sobre estas pérdidas y daños y establecer indicadores que permitan hacer un seguimiento de los mismos y de la evolución de los eventos que los generan;
- El diseño de estrategias en este ámbito reduce la cantidad y dimensión de los daños y pérdidas;
- Existe la percepción de que, en ocasiones, no se prioriza la temática de pérdidas y daños a nivel nacional, pero sí la necesidad de identificar los costos directos e indirectos

**Propuestas de actividades a nivel regional sobre “PÉRDIDAS Y DAÑOS”**

- Intercambio de experiencias y metodologías sobre pérdidas y daños;
- Intercambio de experiencias sobre los sistemas de vigilancia y alerta temprana;
- Estudio sobre el impacto que las pérdidas y daños pueden tener sobre los patrones de migración y movilidad en los países y fuera de ellos;
- Identificación de sectores prioritarios en los que trabajar en relación con las pérdidas y daños;
- Desarrollo de estudios regionales de vulnerabilidad en sectores como salud y recursos hídricos;
- Identificación de nuevos mecanismos de financiación para hacer frente a las pérdidas y daños.



### **Experiencias y Retos en materia de MITIGACIÓN**

La mayor parte de los países que han participado en este ejercicio, han enviado información sobre acciones, proyectos, programas, estrategias o líneas de trabajo de diversa índole centrados en la mitigación del cambio climático en el corto y medio plazo, y, en algunos casos, en el largo plazo. Incluyendo además la elaboración de documentación relevante o la creación de Unidades/Departamentos específicos sobre mitigación del cambio climático en sus instituciones. *(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)*

#### **Retos & Necesidades identificadas**

- Actualización de los inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y promoción de la determinación de factores de emisión nacionales por sectores;
- Capacitación, generación y disponibilidad de información para la elaboración de las proyecciones de emisiones de GEI;
- Elaboración de curvas de abatimiento y diseño de estrategias de desarrollo bajo en emisiones;
- Definición de un umbral de emisiones para aquellos sectores que priorice el país o con mayor potencial de reducción de emisiones;
- Coordinación e implicación de los ministerios sectoriales en la toma de decisiones;
- Coordinación de todos los actores para tener una visión integral de las políticas de mitigación de cambio climático e identificar las acciones con mayor potencial;
- Disponibilidad de información sistematizada y sistemas de monitoreo, información y verificación (MRV) de acciones y de reducciones de emisiones;
- Apoyo para la inclusión de la mitigación del cambio climático en la planificación;
- Institucionalización del cambio climático y fortalecimiento de capacidades en las unidades/oficinas de cambio climático y en otras unidades;
- Aumento de la cooperación entre países en la región en los sectores más prioritarios;
- Apoyo para el desarrollo y uso de herramientas y metodologías para la toma de decisiones;
- Desarrollo de programas nacionales y/o sectoriales de investigación en materia de cambio climático (que abarque tanto mitigación como adaptación mitigación);
- Formación, capacitación, sensibilización y comunicación en temas de mitigación del cambio climático a todos los niveles y para la captación de recursos financieros;
- Apoyo financiero y/o asistencia para el acceso a las diversas fuentes de financiación existentes.

#### **Principales lecciones aprendidas identificadas**

- El compromiso político y la financiación son herramientas cruciales para el desarrollo de acciones y políticas en el ámbito de la mitigación;
- Hay ciertas limitaciones en las capacidades técnicas y humanas del sector público;
- Es importante disponer de un marco regulatorio sólido;
- Es necesario coordinar a todos los actores involucrados para el éxito de las acciones;
- El desarrollo de proyectos de mitigación es compatible con el desarrollo económico;
- El intercambio de experiencias en materia de mercados hacia nuevas iniciativas de mitigación podría ser una valiosa aportación para replicar las acciones exitosas y superar las barreras;
- Se pueden llevar a cabo iniciativas de mitigación sin necesidad de vincularlas a los mercados de carbono;
- Es necesario planificar las acciones de mitigación para reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático;
- Es necesario supervisar y mantener los sistemas energéticos y fomentar las energías renovables;
- La participación de expertos técnicos con amplia experiencia en el desarrollo de los inventarios nacionales de Gases de Efecto Invernadero (GEI) es vital para lograr una solidez metodológica;
- Cada plan de mitigación debe tener un módulo de monitorización que evalúe la reducción efectiva de las emisiones;
- El diálogo con los diferentes ministerios sectoriales es necesario para operativizar los planes de mitigación;



- Los sistemas de MRV son importantes en la monitorización del cumplimiento de los objetivos de las acciones. Es necesario contar con instituciones para llevar a cabo dicha monitorización;
- Es importante contar con un plan nacional de mitigación, pero también tener una planificación más general y estratégica enfocada al desarrollo sostenible;
- Es necesario tener la capacidad de identificar acciones con potencial para ser NAMAs en los sectores que cada país considere más prioritarios o estratégicos;
- Es importante identificar y promover acciones para la incorporación del sector privado y la sociedad civil en la mitigación del cambio climático;
- Es importante fortalecer la cooperación inter-regional y la coordinación de organismos de cooperación internacional;
- Es importante el desarrollo de programas nacionales y/o sectoriales de investigación en materia de cambio climático (que abarque tanto mitigación como adaptación);
- Es necesario contar con financiación, capacitación y sensibilización en temas de mitigación del cambio climático a todos los niveles y para la captación de recursos financieros.

**Propuestas de actividades a nivel regional para trabajar en el ámbito de la “MITIGACIÓN”:**

- Desarrollo de procesos de diálogo y fortalecimiento de capacidades nacionales en materia de mitigación, con énfasis en NAMAs, mecanismos de mercado y REDD+;
- Apoyo a proyectos regionales de mitigación que promuevan el desarrollo de la población vulnerable;
- Intercambio de experiencias en materia de cooperación tecnológica bilateral y regional;
- Identificación de opciones para la creación de un mercado de carbono regional;
- Armonización de enfoques a nivel regional, manteniendo suficiente flexibilidad en las iniciativas regionales para considerar las particularidades de cada país;
- Talleres sobre la identificación, diseño y desarrollo de NAMAs en diferentes sectores; Desarrollo de estrategias de inventarios forestales con factores de emisión nacionales;
- Potenciación del conocimiento de los pueblos indígenas y comunidades campesinas en la conservación de los bosques;
- Talleres para crear capacidades en temas MRV;
- Talleres sobre intercambio de experiencias en cuanto a herramientas o metodologías para la toma de decisiones en materia de mitigación;
- Fortalecimiento de la cooperación regional en sectores tales como transporte, agricultura, edificación, etc.



## Experiencias y Retos en materia de SINERGIAS ENTRE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

Diversos países han enumerado proyectos y programas que desarrollan sinergias de diversa índole, destacándose los sectores forestal y energético como áreas de trabajo donde se combinan criterios de adaptación y mitigación.

*(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)*

### Retos & Necesidades identificadas

- Sensibilización sobre el concepto en cuanto a acciones que contribuyen de forma clara a ambos objetivos adaptación y mitigación
- Identificación de las sinergias y evaluación de los co-beneficios entre las medidas de adaptación y de mitigación;
- Identificación y eliminación de barreras que limitan las sinergias entre adaptación y mitigación (en concepción, en lenguaje, en terminología, entre otras);
- Participación y coordinación de todos los actores, incluyendo entre sector público y privado;
- Sostenibilidad y monitoreo en la implementación de proyectos, acciones y procesos;
- Cumplimiento de la legislación ambiental;
- Promoción de sinergias entre planificación para cambio climático y para el desarrollo sostenible;
- Capacitación de técnicos, fortalecimiento institucional y sensibilización a todos los niveles;
- Financiación, teniendo en cuenta que ésta suele estar definida para un solo enfoque;
- Generación de una compensación no monetaria a la comunidad para el cumplimiento de las actividades a largo plazo.

### Principales lecciones aprendidas

- La mitigación debería ir acompañada de la adaptación para obtener un mayor efecto y crear mayores incentivos sociales para las comunidades con el fin de preservar, cuidar y proteger los recursos naturales.
- Las acciones que, con carácter integrador, combinan ambos aspectos, aportan más eficacia a la lucha contra el cambio climático y se complementan entre ellas;
- Las acciones que combinan ambos aspectos implican un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales;
- Es importante identificar sinergias y evaluar los co-beneficios existentes en las acciones de mitigación y adaptación;
- Es necesario llevar a cabo estudios sobre esta materia en cooperación con universidades y considerando cómo afectará el cambio climático en cada país;
- Es importante trasladar estas sinergias al sector público/privado e identificar las necesidades para impulsar las acciones que combinen ambos aspectos;
- Es importante incentivar la identificación de variables de una u otra dimensión en proyectos;
- Es necesario tener un plan nacional de adaptación y mitigación integrado;
- Es importante la coordinación y la participación de una autoridad ambiental en las acciones a acometer con ambos enfoques.

### Propuestas de actividades a nivel regional sobre “SINERGIAS ADAPTACIÓN & MITIGACIÓN”

- Identificación de experiencias exitosas de sinergias entre adaptación y mitigación en el ámbito iberoamericano y difusión de sus resultados;
- Taller de intercambio de experiencias sobre sinergias entre adaptación y mitigación y con otras políticas públicas;
- Estudios que exploren sinergias entre adaptación y mitigación a nivel regional y sectorial;
- Talleres sobre metodologías para mecanismos que incluyan adaptación y mitigación.



## Experiencias y Retos en materia de CREACIÓN DE CAPACIDADES y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Diversos países han enumerado varios proyectos y acciones de diversa índole sobre creación de capacidades y fortalecimiento institucional, destacándose la aprobación de legislación y de mecanismos de coordinación específica sobre cambio climático.

*(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)*

### **Retos & Necesidades identificados**

- Transversalización del cambio climático en todas las instancias públicas e impulso de la capacitación y participación de todos los actores relevantes;
- Integración del cambio climático en la planificación, el fortalecimiento de capacidades y en la coordinación interinstitucional;
- Apoyo a la generación de capacidades y al logro de una mayor sensibilización, y en particular en aquellos sectores que menos ayudas reciben;
- Promoción del conocimiento de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, los instrumentos que se plantean para su implementación y los avances de las negociaciones internacionales;
- Apoyo para facilitar el proceso de desarrollo de un marco legal e institucional específico sobre cambio climático en los países que lo consideren necesario;
- Introducción en el ámbito público del debate sobre cambio climático y las distintas variables que se desprenden del mismo;
- Establecimiento de mecanismos de diálogo entre ciencia y política;
- Capacitación para formación en mitigación y adaptación y sobre legislación integral;
- Fortalecimiento entre instituciones y de recursos humanos especializados;
- Impulso a cambios institucionales y normativos;
- Asistencia para llevar a cabo una actualización de las estrategias nacionales de cambio climático implicando a todos los agentes;
- Apoyo para investigación, desarrollo y transferencia y de tecnología.

### **Principales lecciones aprendidas identificadas**

- Es necesario incluir a técnicos de diferentes organismos en proyectos de cambio climático;
- Es necesario realizar un análisis previo del contexto legal e institucional existente, así como establecer una hoja de ruta de acciones de cambio climático y promover la transferencia de conocimientos cuando tengan lugar cambios políticos y/o técnicos;
- Es importante diseñar un instrumento estratégico de planificación en materia de cambio climático que sea de utilidad para el sector público, privado y para la sociedad en general;
- Se constata que hay diversas formas y enfoques de encarar el marco legal en materia de cambio climático en los países de la región, tanto a través de una ley específica como promoviendo la transversalidad del mismo a nivel sectorial;
- Es importante la sensibilización y la participación de todos los actores relevantes en el diseño y actualización de las estrategias y planes de cambio climático a nivel nacional y local, y también la sensibilización a través del sistema educativo;
- Es necesaria la implicación de equipos multidisciplinares en el desarrollo de las capacidades y en el diseño de proyectos en los diferentes sectores y niveles de la administración;
- La coordinación inter-institucional y la continuidad de los equipos técnicos en las unidades/oficinas de cambio climático es clave;
- Es importante mejorar la experiencia del trabajo con los gobiernos locales para el éxito de la implementación de los planes a nivel local.



**Propuestas de actividades a nivel regional “FORTALECIMIENTO INST. Y CAPACITACIÓN”**

- Intercambio de experiencias sobre herramientas desarrolladas para capacitación y fortalecimiento institucional en materia de cambio climático, incluyendo el ordenamiento institucional y mecanismos de coordinación, instrumentos de participación ciudadana y legislación en materia de cambio climático;
- Organización de encuentros para responsables en la toma de decisiones y capacitación en temas específicos para los técnicos;
- Intercambio de experiencias en materia de educación y sensibilización;
- Programas de apoyo regional a estructuras institucionales;
- Acciones de apoyo para el desarrollo de planes de adaptación/mitigación municipales coordinados con la planificación territorial.



## Experiencias y Retos en materia de FINANCIACIÓN Y TECNOLOGÍA

Pocos países cuentan con un fondo específico para cambio climático a nivel nacional. Otros han destacado la necesidad de consolidar el sistema financiero nacional en línea con el desarrollo de instrumentos para las nuevas estrategias de cambio climático. Algunos países sí tienen en cuenta el cambio climático en los planes operativos anuales de los órganos de gobierno o en los sistemas nacionales de inversión pública y han realizado estudios en sectores específicos, como en el caso de la infraestructura pública. En cuanto a la tecnología se destacan experiencias en la evaluación de las necesidades tecnológicas para adaptación en determinados sectores y para mitigación de manera general. Las necesidades son diferentes en función del sector. Se incluyen experiencias concretas de análisis en la gestión verde (impuestos verdes).

*(Se puede encontrar información detallada de cada país en el Anexo a este documento)*

### Retos & Necesidades Identificados

- Necesidad de financiación para proyectos de adaptación y mitigación, incluyendo para la evaluación de las necesidades tecnológicas y de capacitación en ambos ámbitos;
- Evaluación de las necesidades tecnológicas y financieras en función de los sectores y de los proyectos;
- Capacitación de funcionarios y coordinación interinstitucional;
- Limitaciones presupuestarias. Establecimiento de una política de financiación de cambio climático e integración del cambio climático en los presupuestos nacionales;
- Creación de innovación tecnológica aplicada al cambio climático en los centros de investigación universitarios;
- Promoción de mecanismos financieros para implementar acciones de diferentes sectores a nivel regional y local;
- Fortalecimiento de la institucionalidad del cambio climático que permita una gestión efectiva de los recursos financieros para adaptación y mitigación.

### Principales lecciones aprendidas identificadas

- Es necesario contar con financiación que permita mantener un equipo técnico;
- La creación de un mecanismo de financiación (con una gestión de múltiples partes interesadas) es esencial para priorizar/hacer frente al tema dentro del gobierno;
- Es importante contar con un inventario de las diversas fuentes financieras y las principales líneas de financiación que cada una de ellas maneja;

### Propuestas de actividades a nivel regional sobre “FINANCIACIÓN Y TECNOLOGÍA”

- Propiciar encuentros de funcionarios de ministerios sectoriales y de finanzas / planificación;
- Promover y facilitar la investigación y el análisis de medidas tecnológicas y soluciones aplicables al cambio climático;
- Elaborar un plan de acción para la transferencia de tecnologías priorizadas;
- Intercambio de tecnologías de innovación entre los países con participación en redes sectoriales que puedan utilizar y difundir esta innovación;
- Promover la creatividad y las condiciones para desarrollar nuevos abordajes, métodos, soluciones y nuevas tecnologías para cambio climático, sobre la base de las experiencias nacionales y con una aproximación regional;
- Trabajar en Medición, Información y Verificación MRV) en relación con la provisión de recursos financieros.