



rio cc

10 AÑOS DE LA RED IBEROAMERICANA DE OFICINAS DE CAMBIO CLIMÁTICO RIOCC

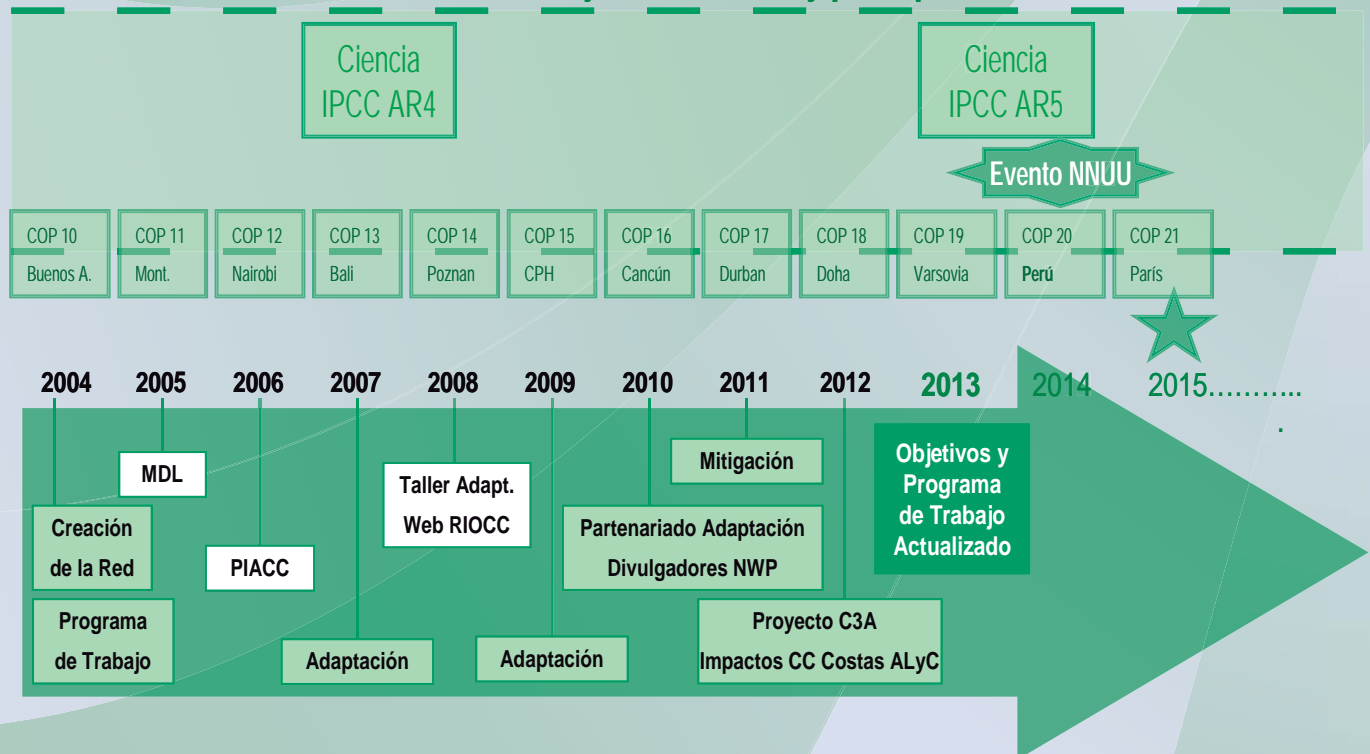


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Evolución del trabajo de la RIOCC y principales hitos



Talleres de capacitación regionales	
Sinergias con otras iniciativas y programas	
Desarrollo de proyectos regionales	
Intercambio de información y experiencias	
Organización de misiones	



1 Introducción

Iberoamérica¹ es un ámbito geográfico enormemente diverso en lo ambiental, social y económico por lo que, de igual forma, el clima y el cambio climático tienen manifestaciones e impactos muy distintos en cuanto a sus efectos e intensidad.

Durante las pasadas décadas se han observado cambios importantes en los regímenes de precipitación y temperatura en América Latina y el Caribe. El 5º Informe de Evaluación -volumen I- del IPCC destaca que, en lo que respecta a la temperatura, se esperan más aumentos continuados en toda la región a lo largo del s. XXI, con ligeras diferencias estacionales y que pueden llegar a ser más acusados en la región amazónica en el escenario más desfavorable. El informe señala que el aumento máximo de la temperatura media anual en la región, puede llegar a ser de 4°C a finales del s. XXI, para un escenario medio de emisiones. Por otra parte, en relación a la distribución de días y noches fríos y cálidos, para Centro América y el Caribe se espera -con altos niveles de confianza- un aumento generalizado de días y noches cálidos, y una disminución de los días y noches fríos, mientras que para el Cono Sur se espera esto mismo con un nivel de confianza medio.

En cuanto a las precipitaciones, los modelos proyectan una reducción en la precipitación media y un aumento de las precipitaciones más extremas para Centro América y el Caribe, a partir de los cambios y los desplazamientos en las trayectorias de las tormentas y sistemas ciclónicos. Para el Cono Sur, se prevé un aumento de las precipitaciones en el sureste y en el extremo sur, y una disminución de las precipitaciones en el centro de Chile. Es muy probable el incremento de fenómenos de precipitación extrema relacionados con el monzón en América del Sur.

En el caso de la región mediterránea, y por tanto para España y Portugal, se prevé un aumento más pronunciado en verano de la temperatura media mayor que la temperatura media global y, también, una disminución de las precipitaciones anuales que será más pronunciada durante el verano cuanto más al sur de la región. Teniendo en cuenta los cambios observados en las variables y fenómenos climáticos así como las proyecciones futuras de cambio climático, se estima que los impactos afectarán en mayor o menor medida a todos los sectores y áreas geográficas de América Latina y el Caribe y también de España y Portugal. El sector de los recursos hídricos, considerado como prioritario para toda la región iberoamericana por su elevada sensibilidad al cambio climático, se está viendo y se verá particularmente afectado y los impactos asociados repercutirán en otros sectores muy dependientes del agua. En el sector agropecuario, también especialmente vulnerable, ya se vienen registrando impactos relativos al rendimiento de las cosechas, a la cabaña ganadera, a la modificación de los ciclos agrícolas, y a la alteración en la dinámica de plagas y enfermedades, entre otras áreas de actividad. Por otro lado, en relación con la salud, muchas enfermedades -como la malaria, el dengue y otras enfermedades de transmisión vectorial-

se ven incrementadas como consecuencia del cambio climático.

Las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en América Latina y Caribe son muy heterogéneas destacándose comportamientos diferenciados por fuentes de emisiones. Así, las fuentes de emisión originadas por el cambio de uso del suelo representan casi la mitad del total regional (ver gráfico 1), mientras que el sector energético² participa con el 28% y la agricultura con el 20%.

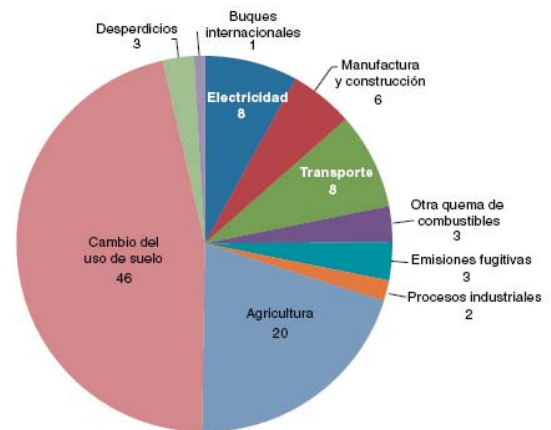


Gráfico 1: Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por sector (%) en América Latina y el Caribe (Estudio "La Economía del cambio Climático en América Latina y el Caribe". Síntesis 2010. CEPAL)

Iberoamérica es, sin duda, una región donde existe una gran diversidad de países pero, por otro lado, presenta características comunes en muchas de las cuestiones relacionadas con el cambio climático, además de su base sociocultural. La región ha sido además pionera en la puesta en marcha de proyectos de lucha contra el cambio climático y en el fomento del intercambio de información y experiencias.

La creación de una Red específica en materia de cambio climático ha sido y está siendo una experiencia útil y exitosa de cooperación y colaboración regional entre todos los países.

La Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático³ se creó en el año 2004 por mandato del Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente, reunidos en Cascais (Portugal), con el principal objetivo de mantener un diálogo fluido y permanente para conocer mejor las prioridades, dificultades y experiencias de los países iberoamericanos en materia de cambio climático.

La RIOCC ha permitido crear un espacio informal y técnico de intercambio de experiencias y una oportunidad para la identificación de sinergias, fortalezas y prioridades desde una perspectiva de cooperación y de apoyo entre todos los países fomentando la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular.

En este documento se recoge la evolución del trabajo llevado a cabo en los diez años de funcionamiento de la Red, los principales hitos y los retos que quedan aún por conseguir, así como las prioridades del programa de trabajo para los próximos años.

¹ Iberoamérica incluye los países de lengua española y portuguesa de la región de América Latina y Caribe, así como Portugal y España.

² El sector energético agrupa en este caso: Electricidad, Manufactura y Construcción, Transporte, Otra quema de combustibles, y Emisiones fugitivas.

³ Forman parte de la RIOCC las oficinas de cambio climático de 21 países: 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.

2 Objetivos, funcionamiento y áreas de trabajo de la RIOCC

Junto con el objetivo principal descrito anteriormente, la RIOCC recoge otros **objetivos específicos** que se incluyen en el Anexo I a este documento “Programa de Trabajo de la RIOCC actualizado” y que abarcan desde promover la adecuada implementación de las decisiones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), hasta fortalecer la creación de capacidades y el desarrollo y transferencia de tecnologías en el ámbito de la adaptación y mitigación del cambio climático.

En relación con el **funcionamiento** de la RIOCC, son los directores de las oficinas/unidades de cambio climático de los Ministerios de Medio Ambiente de los países los que en su mayoría actúan como puntos focales de la Red. Para el intercambio de información más técnica, los países nominan a un punto focal para “Adaptación al cambio climático” y a otro para “MDL/Mitigación”. La Red se reúne formalmente una vez al año y en los márgenes de las reuniones de la negociación coincidiendo con las sesiones de los Órganos Subsidiarios y de las Conferencias de las Partes de la CMNUCC. En este último caso se aprovecha el segmento de alto nivel para hacer una reunión RIOCC a nivel ministerial.

La Oficina Española de Cambio Climático (OECC) ha asumido desde sus inicios el papel de Secretaría de la RIOCC llevando a cabo las labores de coordinación y organización de las diferentes actividades. La OECC siempre ha contado con el apoyo de los países de la región, con el de la cooperación española, así como con el de diversos organismos multilaterales y regionales. La Red ha celebrado hasta la fecha diez encuentros anuales. La mayor parte de estos encuentros han tenido lugar en Latinoamérica excepto en dos ocasiones que se han celebrado en España. Fruto de los encuentros anuales se elaboran unas conclusiones que enriquecen y complementan el programa de trabajo de la RIOCC.

Respecto a las **áreas temáticas de trabajo** de estos últimos diez años, la Red se ha centrado en las fijadas inicialmente como prioritarias: Investigación y observación sistemática; Marco para el fomento de capacidades; Adaptación al cambio climático; Mecanismo para un Desarrollo Limpio; Cambio climático y ayuda al desarrollo; y Fortalecimiento institucional, educación y divulgación. En la actualidad existen otras áreas temáticas adicionales también prioritarias recogidas en el Anexo I.

Hay que señalar que el trabajo desarrollado por la RIOCC en el área de la Adaptación al cambio climático es el que más acciones ha acaparado hasta la fecha. La preocupación y el alto grado de vulnerabilidad de los países de la región ante el cambio climático promovieron la elaboración, en 2006, del Programa

Iberoamericano de Adaptación al Cambio Climático (PIACC)⁴. El PIACC se concibió desde un principio como un proceso continuo y acumulativo de generación de conocimientos y de fortalecimiento de capacidades realizándose un primer diagnóstico participativo de las prioridades regionales (gráfico 2). En el mismo se destacó la unanimidad absoluta en identificar el sector de los recursos hídricos como el más prioritario, seguido de la salud y de la agricultura. En estos sectores hay que diferenciar entre Sudamérica, donde el sector agrícola recibió una “alta prioridad” en 9 de los 11 países (82%) y Centroamérica, donde es el sector salud el que recibió una mayoritaria “alta prioridad” en el 88% de los países. Los sectores y sistemas correspondientes a bosques, zonas costeras, energía y biodiversidad fueron considerados también de alta prioridad por más del 38% de los países. El turismo, el transporte y el urbanismo son los sectores socioeconómicos que estarían situados a continuación.

En ejercicios posteriores sobre priorización de sectores se destaca la importancia que se le ha dado a los sistemas de observación sistemática del clima, a la generación de escenarios climáticos regionalizados, a la gestión y reducción del riesgo de desastres y al refuerzo en materia de investigación y cambio climático. Respecto a las barreras comunes a las que se enfrentan los países, se resalta la necesidad de fortalecer las instituciones así como la capacidad de planificación, los marcos regulatorios y los mecanismos de coordinación a nivel nacional y regional para el caso de recursos compartidos.

En materia de mitigación, además de las actividades relacionadas con los proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto y con las actividades REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los bosques), recientemente se ha trabajado en otras cuestiones más generales relacionadas con la necesidad de tener buenas herramientas y metodologías que permitan facilitar la toma de decisiones y la identificación y diseño de políticas y acciones concretas.

Por último, conviene destacar todo lo relacionado con la institucionalidad del cambio climático, área en la que la región ha avanzado enormemente en estos últimos diez años y donde se considera que el intercambio de experiencias entre los países es de enorme utilidad. Los países han manifestado siempre el gran reto que supone la consolidación de la institucionalidad del cambio climático y han puesto a disposición de la Red las diferentes experiencias. En el Anexo II a este documento (Institucionalidad y cambio climático en los países de la RIOCC), se puede observar los avances de la región.

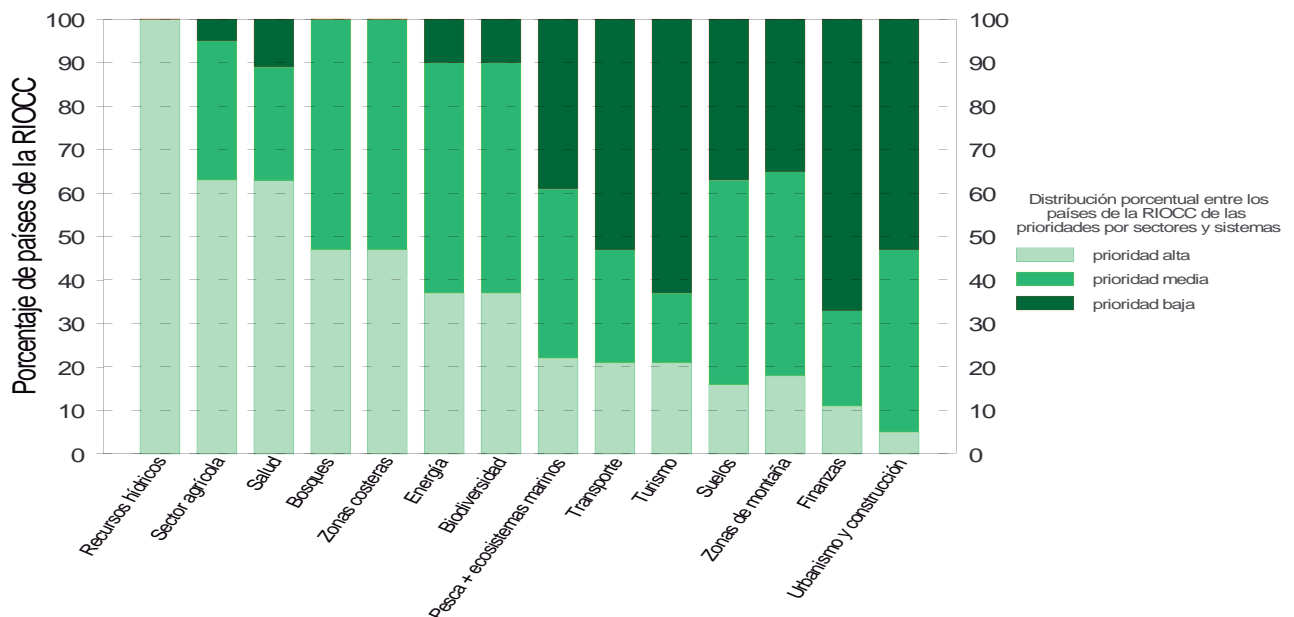


Gráfico 2: Prioridades regionales de los países de la RIOCC (Elaboración del Programa PIACC, 2006)

⁴ http://www.lariocc.es/es/programa-trabajo/adaptacion/marco_piacc_tcm25-173714.pdf

3 Principales actividades llevadas a cabo hasta la fecha

a) Actividades de capacitación y de refuerzo institucional

En estos últimos diez años se han llevado más de 20 actividades de capacitación entre cursos y talleres regionales (Tabla 1), con un total de 450 participantes en las siguientes áreas temáticas: Escenarios de cambio climático regionalizados; Adaptación al cambio climático; Mecanismo de Desarrollo Limpio; Actividades de REDD+; Herramientas y metodologías de mitigación de GEL. Además, la RIOCC ha participado en otros talleres regionales promovidos por otros programas u organismos.

Tabla 1: Actividades llevadas a cabo por la RIOCC hasta la fecha

Temática	Número de talleres	Años	Organismos colaboradores
Observación sistemática & Escenarios Climáticos	6	2008, 2009, 2010, 2011, 2012	INPE (Brasil) CIMEHT OMM y SMOG
Integración de la adaptación al cambio climático en la formulación de proyectos	4	2008, 2009, 2010, 2011	CEPAL PNUD FAO
Impactos del cambio climático en áreas costeras	2	2011, 2012	CEPAL Universidad de Cantabria
Actividades REDD+	2	2009, 2010	CEPAL GIZ CATIE
Proyectos y Programas de Actividades MDL	2	2010, 2011	CEPAL BM PNUD
Herramientas y metodologías para la toma de decisiones en el ámbito de la Mitigación	1	2013	PNUMA/REGATTA FAO OLADE
Negociación internacional de cambio climático	4	2008, 2009, 2010 y 2011	FUNDACIÓN CEDET ICEX
Otros	Participación en Talleres UNISDR, Talleres REGATTA, Talleres CMNUCC/NWP, etc		

Es importante agradecer la implicación y apoyo de muchos organismos nacionales, regionales y multilaterales sin los cuales la organización de estas actividades no hubieran sido posibles y entre los que se destacan: BID, BM, CIIFEN, CATHALAC, CATIE, CE, CEPAL, CMNUCC, FAO, PNUD, PNUMA, OIT, OLADE, OPS/OMS, UICN, UNISDR, etc. Adicionalmente, la Red viene haciendo un esfuerzo muy importante en coordinar esfuerzos con otras Redes regionales entre las que destacan la Conferencia Iberoamericana de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos, la Conferencia Iberoamericana de Directores de Agua o la Red Iberoamericana de Directores responsables del Patrimonio Natural y Biodiversidad.

Respecto al seguimiento de las actividades de capacitación, además de las encuestas de valoración que se realizan tras finalizar estas actividades, la CEPAL está llevando a cabo un ejercicio para evaluar el impacto de las mismas en los países de la región una vez transcurrido un tiempo.

Por otro lado, desde la RIOCC se han impulsado misiones relacionadas con el MDL y en materia de fortalecimiento institucional. En los años 2006, 2007 y 2008 se llevaron a cabo encuentros de Autoridades Naciones Designadas (AND) para promover la identificación y ejecución de actividades en este ámbito. Así mismo, en 2012, Uruguay y España llevaron a cabo una misión sobre "Fortalecimiento en materia de coordinación institucional y cambio climático" con miras a poder replicar este tipo de actividades entre otros países interesados de la región.

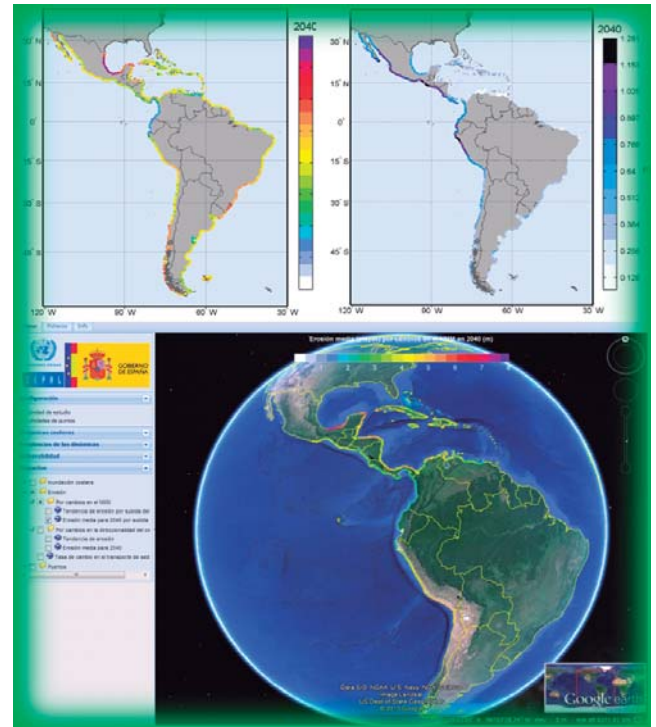


b) Estudios y proyectos regionales

Desde la creación de la Red se ha intentado promover la identificación de proyectos y estudios regionales que pudieran ser de interés para la gran mayoría de los países y donde el enfoque regional pudiera tener un valor añadido a la hora de evaluar los resultados.

De todas las iniciativas llevadas a cabo que han contado con el apoyo de la RIOCC, cabe destacar el proyecto denominado "Estudio regional de los efectos del cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe" desarrollado por el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria, en el marco de los Estudios Regionales de Economía del Cambio Climático para América Latina de la CEPAL, y que ha contado con el apoyo y financiación de España. El desarrollo de este proyecto supuso el cumplimiento del mandato acordado por los Ministros Iberoamericanos de Medio Ambiente en el VII Foro Iberoamericano celebrado en San Salvador (junio 2007).

Los resultados de este estudio permiten dimensionar, por ejemplo, los potenciales efectos de la subida del nivel del mar en las costas de la región, considerando información de observaciones instrumentales, así como datos de modelos de reanálisis histórico y proyecciones para el siglo XXI. El Estudio incluye 6 documentos de trabajo y un visor web que permite georreferenciar las dinámicas y los impactos con una resolución espacial de cinco kilómetros en toda la franja costera de la región.



c) Otras acciones relevantes

La RIOCC ha sido reconocida en diferentes foros internacionales y regionales como ejemplo de iniciativa y trabajo en red y así ha sido referenciada en numerosas ocasiones. Cabe destacar la colaboración llevada a cabo entre la RIOCC y la CMNUCC apoyando la aplicación práctica de las decisiones adoptadas por la Conferencia de las Partes.

La Convención reconoce a la RIOCC como una organización colaboradora del Programa de Trabajo de Nairobi (NWP por siglas en inglés) por lo que han venido trabajando estrechamente para poder poner en práctica algunos de los objetivos del Programa. Así en 2009, se decidió establecer una "Red de Divulgadores del NWP en Iberoamérica" invitando a los países miembros a nombrar un experto a nivel nacional con el objetivo de potenciar la divulgación y el uso de los productos, información y documentación técnica generados en el marco del NWP. En este contexto, se ha trabajado en la identificación de necesidades en materia de sensibilización e información relacionada con la adaptación al cambio climático.



El impacto de la RIOCC en Iberoamérica puede calificarse hasta la fecha de muy positivo. En primer lugar por haberse convertido en una de las iniciativas más consolidadas de trabajo en red en materia de cambio climático y, en segundo lugar, por haber aportado su granito de arena para fortalecer las unidades y oficinas de cambio climático de los países de la región.

En numerosos foros internacionales se ha nombrado a la RIOCC como ejemplo de iniciativa pionera a nivel regional en materia de intercambio de información y experiencias de cambio climático. Adicionalmente, la Red ha permitido acercar la comunidad de cambio climático a otros ámbitos de trabajo en los países. Así, el número de actores que participan en las actividades promovidas por la Red presentan una tendencia creciente y los perfiles de los representantes de los países está también ampliándose a todos los ámbitos, sectores y niveles del cambio climático. Estos nexos con otros ámbitos de trabajo son clave a la hora de integrar cada vez más el cambio climático en las diferentes políticas sectoriales.

El enfoque regional de la RIOCC para encarar el reto del cambio climático proporciona un elevado valor añadido a las iniciativas promovidas por los países. La región iberoamericana afronta amenazas comunes asociadas al cambio climático, a escala regional y subregional, y comparte recursos y características sociales, económicas y medioambientales. Los países son los responsables de diseñar y desarrollar sus políticas de lucha contra el cambio climático, de acuerdo a sus circunstancias nacionales, pero una aproximación regional puede sin duda dar beneficios al conjunto de los países.

La Red ha fomentado la discusión en diversos temas que van desde los aspectos científicos y técnicos del cambio climático hasta los económicos y políticos. Esta discusión ha tenido lugar en paralelo a los avances de la negociación internacional sobre cambio climático promoviendo identificar y canalizar actividades que permitan la transición hacia un crecimiento y un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al cambio climático.

La RIOCC ha permitido un espacio de reflexión y discusión de prioridades de actuación que puede servir de escaparate para la canalización de recursos y apoyo financiero en los próximos años. Gran parte de las prioridades identificadas por los países coinciden y/o se complementan con las temáticas abordadas por otras iniciativas y programas regionales existentes.

Tras estos diez años de trabajo, el gran reto de la RIOCC es seguir siendo un espacio útil y enriquecedor para todos los países que configuran la Red, reforzar su identidad y visibilidad a escala regional y subregional, y asegurar un avance práctico en los ámbitos de trabajo que resulten prioritarios, teniendo además en cuenta el contexto mundial y los avances de la negociación internacional sobre cambio climático.

La RIOCC

como:

Espacio de reflexión

Red regional de referencia

Foro técnico de intercambio de experiencias

Diálogo continuo entre países

Grupo de trabajo para la identificación de prioridades





IV FÓRUM IBERO-AMERICANO de Ministros do Ambiente

29 e 30 de Outubro de 2004
Cascais, Portugal



EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

...

3. Iberoamérica constituye un espacio privilegiado para el diálogo y concertación en materia de cambio climático. La dimensión de este problema global – cuyo impacto repercute negativamente en el ambiente y, compromete la reducción de la pobreza y el desarrollo sostenible – merece su consideración regular por parte de la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno;
4. Es necesario, bajo el contexto del empeoramiento de la situación relativa al cambio climático global, presentado en las evaluaciones del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático, considerar el refuerzo de estrategias y medidas globales relativas a la vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático, así como medidas de mitigación en un marco de responsabilidades comunes pero diferenciadas y respectivas capacidades por parte de los miembros de la comunidad internacional;
5. Institucionalizar la Red Iberoamericana de Oficinas para el Cambio Climático y confirmar la intención de aprobar el plan de trabajo de esta Red con ocasión de la COP-10 de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que tendrá lugar en Buenos Aires, Argentina, del 6 al 17 de diciembre de 2004;

...



Objetivo general

Mantener un diálogo fluido permanente para conocer mejor las prioridades, dificultades y experiencias de los países iberoamericanos en materia de cambio climático.

Objetivos específicos

1. Promover la adecuada implementación de las decisiones de la CMNUCC.
2. Contribuir al acercamiento de posturas en los foros internacionales de negociación sobre cambio climático y en otros foros relevantes con incidencia en cambio climático.
3. Potenciar la generación y utilización de datos, información y conocimiento en materia de cambio climático de interés para la región.
4. Desarrollar y fortalecer la creación de capacidades y el desarrollo y transferencia de tecnologías en el ámbito de la adaptación y mitigación del cambio climático, impulsando acciones de cooperación sur-sur, norte-sur y cooperación triangular.
5. Impulsar acciones que permitan fortalecer los arreglos institucionales de la región en materia de cambio climático, incluyendo mecanismos de coordinación con todos los sectores, niveles y actores relevantes.
6. Priorizar la colaboración y el intercambio de experiencias en materia de adaptación, destacando la necesidad de llevar a cabo acciones para evaluar los impactos, identificar las opciones de adaptación y reducir la alta vulnerabilidad de la región al cambio climático en los sectores/sistemas/áreas geográficas prioritarios. En este contexto, se buscará apoyar el desarrollo y la aplicación de estrategias, programas, planes y proyectos de adaptación en la región.
7. Fortalecer la colaboración y el intercambio de experiencias en materia de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero, teniendo en cuenta las prioridades de cada país y destacando el importante papel de la puesta en marcha de acciones de mitigación para el desarrollo de estrategias de desarrollo bajo en emisiones. En este contexto se buscará promover los proyectos con cobeneficios y las acciones de mitigación con distintos enfoques, incluyendo actividades basadas en mercados y no mercado.
8. Promover la integración del cambio climático en las estrategias de ayuda oficial al desarrollo, sin que ello signifique la disminución de los flujos ya existentes de cooperación.
9. Potenciar acciones de educación, sensibilización y divulgación en materia de cambio climático al tiempo que se fomenta la visibilidad de la RIOCC.
10. Promover la colaboración con otras redes, programas y organizaciones regionales, con el objetivo de aprovechar áreas de interés común y evitar duplicidades.
11. Facilitar la colaboración entre los sectores público, privado y organizaciones de base de la región de modo que sea posible incrementar los beneficios que ofrecen las actividades de lucha contra el cambio climático.
12. Identificar las posibles fuentes de financiamiento disponibles para la región en materia de cambio climático y facilitar el acceso a las mismas.

Líneas de actuación

- Identificación y ejecución de proyectos regionales, subregionales, etc.
- Identificación de programas de apoyo para la región y optimización del flujo de cooperación para la región.
- Identificación y desarrollo de actividades de capacitación y talleres regionales, incluyendo acciones de aprendizaje y de

capacitación práctica.

- Intercambio de información y de experiencias de los países, en especial de las buenas prácticas de las actividades puestas en marcha en la región, fomentando además su diseminación.
- Promoción del diálogo y la comunicación regional y subregional.
- Desarrollo de metodologías y herramientas en el ámbito de la adaptación y mitigación así como el refuerzo de su uso.
- Análisis de cobeneficios en acciones vinculadas al cambio climático.
- Organización de misiones de fortalecimiento institucional.
- Desarrollo y uso de webs y plataformas para la comunicación y sistematización de la información. Actualización de la página Web de la RIOCC.
- Refuerzo de alianzas con otras redes y programas regionales e iniciativas internacionales.
- Fortalecimiento de sinergias intersectoriales e interinstitucionales.
- Colaboración con la CMNUCC, en particular en el marco del Programa de Trabajo de Nairobi (NWP).
- Promoción de la participación de expertos regionales en foros relevantes sobre cambio climático (por ejemplo IPCC).
- Refuerzo de la institucionalidad de la RIOCC.

Áreas temáticas de trabajo

- Investigación y observación sistemática. (2005)
- Adaptación al cambio climático. (2005)
- Mecanismo para un Desarrollo Limpio. (2005)
- Cambio climático y ayuda al desarrollo. (2005)
- Escenarios climáticos. (2006)
- Sectores prioritarios para la adaptación identificados en el PIACC (recursos hídricos, agricultura, salud, bosques, zonas costeras, energía, biodiversidad, pesca y ecosistemas marinos, transporte, turismo, suelos, zonas de montaña, finanzas, urbanismo y construcción). (2006)
- Reducción de emisiones por deforestación. (2007)
- Reducción de riesgos de desastres asociados a extremos climáticos y adaptación al cambio climático. (2008)
- Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación. (2008)
- Esquemas futuros del MDL. (2008)
- Potencial de la región en materia de energías renovables y eficiencia energética. (2009)
- Papel de los bosques en la mitigación. (2009)
- Servicios ambientales de los ecosistemas. (2009)
- Sectores prioritarios para la región en materia de mitigación (bosques, energía, transporte, residuos, agricultura, etc). (2011)
- Identificación de nuevos sectores y subsectores prioritarios para la adaptación: agricultura y seguridad alimentaria. (2012)
- Identificación de nuevos sectores y subsectores prioritarios: áreas protegidas, adaptación basada en ecosistemas y ciudades resilientes. (2013)
- Métricas e indicadores de la adaptación. (2013)
- Pérdidas y daños asociados a los impactos al cambio climático. (2013)
- Impactos sociales y culturales del cambio climático. (2013)
- Conocimientos tradicionales de las comunidades de base para la adaptación. (2013)
- Identificación de nuevos sectores prioritarios en materia de mitigación y adaptación en la región: turismo. (2013)
- Convergencia adaptación y mitigación (2013)
- Planes, estrategias y acciones de mitigación, tales como las estrategias de desarrollo bajo en emisiones (LEDS) y las acciones nacionales de mitigación apropiadas (NAMAs). (2013)
- Medición, reporte y verificación (MRV). (2013)
- Financiación para la mitigación y para la adaptación al cambio climático. (2013)

ANEXO II - Institucionalidad y cambio climático en los países de la RIOCC (nov 2013)

Tabla resumen "Estado de situación de los países de la RIOCC en materia de institucionalidad y cambio climático (noviembre 2013)"

PAÍS RIOCC	Estructura institucional		Instrumento(s) de Planificación/Estrategia Cambio Climático			actuación/ proyecto emblemático*	
	Órgano(s) responsable(s) y página web	Órganos adicionales de coordinación	General/(año de aprobación)	Adaptación/(año de aprobación)	Mitigación/(año de aprobación)	Adaptación	Mitigación
ARGENTINA	Dirección de Cambio Climático. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación www.ambiente.gov.ar/cambio_climatico	Oficina Argentina del Mecanismo para un Desarrollo Limpio. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación	Estrategia Nacional de Cambio Climático: - Primera Fase finalizada. - Segunda Fase en proceso de elaboración.	Manual de Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático para la Gestión y Planificación Local. Atlas de Vulnerabilidad, Tendencias y Extremos Climáticos en Argentina. Manual "Cambié el Clima" herramientas para abordar la adaptación al cambio climático desde la extensión.	Calculadora de Huella de Carbono. Fichas Provinciales: Herramienta que comprende la estimación de GEIs por provincia, la búsqueda de fuentes y/o vacíos de información y la determinación de metodologías.	Proyecto aprobado por el Fondo de Adaptación: Proyecto Incrementando la Resiliencia Climática y Mejorando el Manejo Sostenible de la Tierra en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires.	Proyecto GEF4861 Eficiencia Energética y Energía Renovable en la Vivienda Social.
BOLIVIA	Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y de Gestión y Desarrollo Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Agua www.mmava.gob.bo	Autoridad de la Madre Tierra www.mmaya.gob.bo	Programa Nacional de Cambios Climáticos	Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático (en elaboración); Estrategia Nacional de Educación y comunicación para el cambio climático (2009).	Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático (en elaboración).	Resiliencia climática-fondos CIF: Manejo de cambio climático y agua.	
BRASIL	Departamento de Mudanças Climáticas. Secretaria Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental. Ministerio del Ambiente www.mma.gov.br	Comité Interministerial sobre el Cambio Climático.	Plan Nacional sobre Cambio Climático (2008), Política Nacional sobre Cambio Climático y su reglamentación (2009).	Desarrollo de modelado climático. Plan de Gestión de Riesgo de Eventos Extremos (2012). Grupo Interministerial en Adaptación trabajando en la construcción del Plan Nacional de Adaptación.	Diversos Planes sectoriales en temas de mitigación (2013).	Proyectos piloto financiados por Fondo Clima, incluyendo actividades dirigidas a la lucha contra la desertificación y vivir con la sequía en la región semiárida, adaptación en las zonas costeras, y la restauración de los ecosistemas para adaptación (2012-2013).	La reducción de las emisiones asociadas al cambio de uso de la tierra relacionados con el Plan de Acción contra la Deforestación en la Amazonia y el Cerrado.
CHILE	Oficina de Cambio Climático Ministerio de Medio Ambiente www.mma.gob.cl	Comité Asesor de Cambio Climático.	Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2008 - 2012.	Plan de adaptación del sector silvo-agropecuario (2013), Plan Nacional de adaptación, y planes de 8 sectores (Biodiversidad, Pesca y Acuicultura, Recursos Hídricos, Salud, Energía, Infraestructura, Ciudades, Turismo) en elaboración.	Aún no existen instrumentos específicos en mitigación. Se contempla trabajar en 2014-2015 en una Estrategia de Desarrollo baja en Carbono.	Proyecto Adaptación Santiago (CAS).	Proyecto MAPS-Chile (Mitigation Action Plans and Scenarios).
COLOMBIA**	Dirección de Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible www.minambiente.gov.co	Consejo Nacional de Política Económica y Social.	Estrategia institucional para la articulación de políticas y acciones en materia de cambio climático en Colombia (2011).	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Planes Sectoriales de Adaptación.	Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (en fase de elaboración) Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal.		
COSTA RICA	Dirección de Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Energía www.minae.go.cr		Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC) (2009). Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Cambio Climático.	Plan Nacional de Adaptación para la Agricultura.	Programa País "C-Neutralidad". Creación del Mercado Doméstico de Carbono.	Evaluación de Necesidades Tecnológicas.	Evaluación de Necesidades Tecnológicas.
CUBA	Dirección de Medio Ambiente. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. www.medioambiente.cu	Agencia de Medio Ambiente. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.	Estrategia Ambiental Nacional 2011-2015 y su Programa de Implementación Anual.	Programa Nacional de Enfrentamiento al Cambio Climático (2007).		Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos a nivel territorial.	
ECUADOR	Subsecretaría de Cambio Climático. Ministerio del Ambiente www.ambiente.gob.ec	Comité Interinstitucional de Cambio Climático.	Estrategia Nacional sobre el Cambio Climático (2008) Plan nacional de cambio climático (en elaboración).	Norma técnica y guía para incluir CC en planes, programas y estrategias de CC a nivel de gobiernos locales.	Marco Regulatorio para REDD+. Escenario de Referencia de emisiones por deforestación. Desarrollo del Sistema MRV forestal y salvaguardas.	Análisis de vulnerabilidad de hidroeléctricas frente al CC.	CARBONO NEUTRAL Desarrollo de estructura Institucional. Lanzamiento en el mes de Enero 2014.

Tabla resumen "Estado de situación de los países de la RIOCC en materia de institucionalidad y cambio climático (noviembre 2013)"

PAÍS RIOCC	Estructura institucional		Instrumento(s) de Planificación/Estrategia Cambio Climático			actuación/ proyecto emblemático*	
	Órgano(s) responsable(s) y página web	Órganos adicionales de coordinación	General/(año de aprobación)	Adaptación/(año de aprobación)	Mitigación/(año de aprobación)	Adaptación	Mitigación
EL SALVADOR	Gabinete Técnico del Despacho Ministerial. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales www.marn.gob.sv	Comité Interinstitucional de Cambio Climático, parte del Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente.	Estrategia Nacional de Cambio Climático, (abril 2013). Plan Nacional de Cambio Climático (en proceso de consulta). Estrategia Ambiental de Adaptación y Mitigación del sector agropecuario, forestal y acuícola. Plan de Educación para la gestión integral de riesgos, con énfasis en cambio climático.			Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes.	
ESPAÑA	Dirección General de la Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. www.magrama.es	Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático; Consejo Nacional del Clima; Comisión Interministerial para el Cambio Climático.	Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia: Horizonte 2007-2012-2020 (aprobado en 2007).	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2006): Tercer programa de trabajo del PNACC (2013)	Hoja de Ruta a 2020 para sectores difusos (en fase de elaboración) y Ley de Comercio de Emisiones para el sector industrial y energético	Proyecto C3E: Metodología para la Evaluación de los impactos del cambio climático en áreas costeras	Proyectos Clima: para incentivar una transformación del sistema productivo hacia un modelo bajo en carbono
GUATEMALA	Unidad de Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. www.marn.gob.gt		Ley marco para regular la reducción de la vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante los efectos del cambio climático y la mitigación de gases de efecto invernadero (2013). Política nacional de cambio climático (2009).	Programa de Apoyo a la Agenda de Cambio Climático de la República de Guatemala. El objetivo general es brindar apoyo al Gobierno central en la preparación, seguimiento y monitoreo de la Agenda Nacional de Cambio Climático (2011)	Programa de Apoyo a la Agenda de Cambio Climático de la República de Guatemala.	Proyecto Adaptación al cambio climático con enfoque en pueblos, con el objetivo de incrementar el conocimiento científico y prácticas ancestrales de los pueblos indígenas.	LEDS: Estrategia de Desarrollo con Bajas Emisiones.
HONDURAS	Dirección Nacional de Cambio Climático. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente. www.serna.gob.hn	Comité Interinstitucional de Cambio Climático.	Estrategia Nacional de Cambio Climático de Honduras (ENCC), 2010.			Proyecto Fondo de Adaptación "Enfrentando Riesgos Climáticos en Recursos Hídricos en Honduras: incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en comunidades urbanas pobres".	Preparación y aprobación por el Fondo Cooperativo del Carbono de los Bosques (FCPF) del RPP, en el marco de la preparación de la Estrategia Nacional REDD. (La ejecución para primer trimestre de 2014).
MÉXICO	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. www.semarnat.gob.mx	Sistema Nacional de Cambio Climático; Comisión Intersecretarial de Cambio Climático; Consejo de Cambio Climático instalados.	Ley General de Cambio Climático (2012).	Estrategia Nacional de Cambio Climático (Visión 10, 20 y 40 años), el Programa Especial de Cambio Climático (cada 6 años) y los Programas Estatales de Cambio Climático (continuos). Otros instrumentos: Fondo de Cambio Climático y Registro Nacional de Emisiones.		Herramienta de priorización de medidas de adaptación, apoyada por el Gobierno Alemán, para tomadores de decisiones	Programa de NAMAs, apoyado por el Gobierno Alemán, diseño del registro nacional de NAMAs y diseño e implementación de NAMAs.
NICARAGUA	Dirección General de Cambio Climático. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales. www.marena.gob.ni		Programa Nacional de Desarrollo Humano. Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático, Plan de Acción 2010-2015.	Programa Nacional de Desarrollo Humano. Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático, Plan de Acción 2010-2015.	Programa Nacional de Desarrollo Humano. Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático, Plan de Acción 2010-2015.	Proyecto- fondo de adaptación-cuenca estereo real. Proyecto- fondo especial de cambio climático -en el sector agua y saneamiento	Proyectos de energía renovable para el cambio de la matriz energética. Proyecto del gran canal interoceánico.
PANAMÁ	Unidad de Cambio Climático. Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). www.anam.gob.pa	Unidad Técnica Nacional de Coordinación de Cambio Climático. Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá.	Estrategia Nacional del Ambiente (ENA) 2009-2013. Política Nacional de Cambio Climático 2008-2013.	Estrategia Nacional de Recurso Hídrico 2008-2013.		Cosecha de Agua Lluvía. Financiado por Gobierno Nacional 2008- 2015.	Energía Renovable (de bajo costo) Proyecto Regional Alianza de Energía y Ambiente (AEA). Financiado por Finlandia.

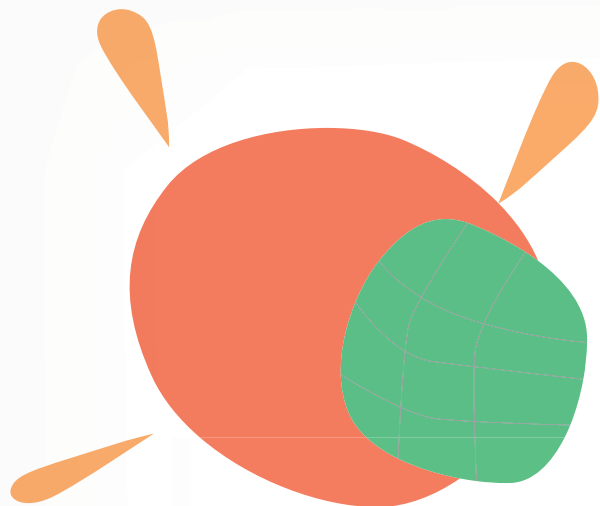
ANEXO II - Institucionalidad y cambio climático en los países de la RIOCC (nov 2013)

Tabla resumen "Estado de situación de los países de la RIOCC en materia de institucionalidad y cambio climático (noviembre 2013)"

PAÍS RIOCC	Estructura institucional		Instrumento(s) de Planificación/Estrategia Cambio Climático			actuación/ proyecto emblemático*	
	Órgano(s) responsable(s) y página web	Órganos adicionales de coordinación	General/(año de aprobación)	Adaptación/(año de aprobación)	Mitigación/(año de aprobación)	Adaptación	Mitigación
PARAGUAY	Programa Nacional de Cambio Climático. Secretaría del Ambiente. www.seam.gov.py	Oficina Nacional de Cambio Climático; Oficina Nacional de MDL; Comisión Nacional de Cambio Climático.	Política Nacional de Cambio Climático.; Plan Nacional de Cambio Climático; Estrategia Nacional de Cambio Climático.	Estrategia Nacional de Adaptación (en fase de elaboración).	Estrategia Nacional de Mitigación (en proceso de aprobación).	Programa de Adaptación.	Política Energética.
PERÚ	Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos. Ministerio del Ambiente. www.minam.gob.pe	Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC).	Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC) (Decreto Supremo N° 086-2003-PCM), Plan de Acción de adaptación y mitigación frente al cambio climático (2010) Programa Nacional de Gestión del Cambio Climático - PRONAGECC (2012, aún en propuesta).	Plan Nacional de Gestión del Riesgo y Adaptación a los efectos adversos del cambio climático en el Sector Agrario para el periodo 2012 – 2021.	Política Energética del 2010 -2040. Red de Inventarios de GEI - INFORMAGEI (la aprobación de la resolución está en proceso).	Programa de Adaptación al Cambio Climático – PACC.	Planificación ante el Cambio Climático – PLANCC.
PORTUGAL	Agencia Portuguesa de Medio Ambiente. www.apambiente.pt		Instrumento financeiro: Fundo Português de Carbono (2006).	ENAAC - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas – (2010) PANCD 2011/2020 - Programa de Ação Nacional de Combate à Desertificação (em revisão) Planos no setor da Água [PNUEA - Plano Nacional para o Uso Eficiente da Água (2005); POOC - Planos de Ordenamento da Orla Costeira (2012); PGRH - Planos de Gestão de Região Hidrográfica (2009)] ENGIZC - Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira (2009) PNDFCI - Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios (2006).	RNBC - Roteiro Nacional de Baixo Carbono (2012) PNAC 2020- Programa Nacional para as Alterações Climáticas (2013/2014) PNAC - Programa Nacional para as Alterações Climáticas (2006+Novas metas 2007) PNALE II - Plano Nacional de Atribuição de Licenças de Emissão para o período 2008-2012 (2007).	Projeto EEAGRANTS – AdaPT (2013): visa aumentar a capacidade para avaliar a vulnerabilidade às alterações climáticas e para aumentar a consciencialização e educação sobre as alterações climáticas.	Pastagens biodiversas: sequestro de carbono em pastagens semeadas biodiversas.
REPÚBLICA DOMINICANA	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales www.ambiente.gob.do	Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio dependiente de la Presidencia de la República.	Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (2012); Sistema Nacional de Planificación y Política Nacional de Cambio Climático (2013), incluye el cambio climático en el Plan Plurianual de Inversión Pública.	Plan de Acción Nacional de Adaptación (2008); Puntos críticos para la vulnerabilidad a la variabilidad y al cambio climático en y su adaptación al mismo (2012).	Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático (2011); Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (2012).	Proyecto Seguridad Hídrica y Cambio Climático en la región de América Central y Caribe.	NAMA sobre Turismo y Desechos en la República Dominicana.
URUGUAY	División de Cambio Climático, Dirección Nacional de Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. www.mvotma.gub.uy	Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático.	Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático (PNRCC)/2010.	Líneas de Acción Estratégicas del PNRCC para la adaptación en: gestión integral de riesgos, recursos hídricos, energía, ecosistemas y biodiversidad, producción y consumo, calidad de vida y salud.	Líneas de Acción Estratégicas del PNRCC para la mitigación en: sector agropecuario, energía, transporte y desechos.	Proyecto PNUD/GEF: Implementación de medidas piloto de adaptación al cambio climático en áreas costeras de Uruguay.	NAMA Solar Térmica en Uruguay en el sector vivienda: enviada al registro de la CMNUCC.
VENEZUELA**	Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. www.minamb.gob.ve		Estrategia Nacional en Cambio Climático (en fase de elaboración).	Propuesta de Plan Nacional de Adaptación en el Plan de la Patria 2013-2019.	Propuesta de Plan Nacional de Mitigación Plan de la Patria 2013-2019.		

* Los países RIOCC tienen varias experiencias en cuanto a actuaciones/proyectos emblemáticos en materia de cambio climático, si bien en esta tabla resumen se ha hecho un ejercicio de priorización y sólo se ha incluido algunos ejemplos y no más de 1 ejemplo para el ámbito de la adaptación y para el de la mitigación

**Algunos países RIOCC en el momento de la elaboración de este documento no habían podido proporcionar aún la información de esta tabla resumen



riocc



www.lariocc.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO DE PUBLICACIONES
Pº. Infanta Isabel, 1 28014-Madrid

NIPO: 280-14-018-4
Depósito Legal: M-2615-2014
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

