

ADJUDICACIÓN 00050458 PROYECTO 00062376
Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático - Políticas Climáticas 2012
INFORME A DONANTE 2012

Paises socios: IBEROAMERICA Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.		Número de proyecto: 00062376
Título del Proyecto: Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático – Políticas Climáticas 2012		
Sector o subsector y tipo de intervención: Financiamiento, Planificación y Políticas Públicas Climáticas		
Fecha de Inicio: Preparación de Actividades 2008 Inicio de actividades agosto 2009		Fecha final (estimado): 12/2013
Presupuesto Total de la Ayuda Oficial al Desarrollo (USD): Aportes del Gobierno de España: USD 3,121,894.51		Costos Compartidos Total(USD): Aportes de la institución/PNUD: USD 269,461 Aporte del gobierno de Reino Unido para los estudios del impacto social del cambio climático: USD 60,800 Aporte de SERMANAT Gob. México USD 95,903 Aporte de Intereses 2009 : USD 23,961 Aportes de Intereses 2010: USD 27,609 Aportes de intereses 2011: USD 20,416
Organización Ejecutora / Director del Proyecto: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Centro Regional para América Latina y el Caribe Chris Briggs Casa de las Naciones Unidas, Edificio 129, Clayton, Panamá Chris.BRIGGS@undp.org http://www.regionalcentre-lac-undp.org Teléfono: (507) 302-4767 Fax. (507) 302-4549DP		
Instituciones socias en los países receptores: <ul style="list-style-type: none"> • Asociación para el estudio de los Residuos Sólidos – ARS (Argentina) • Corporación Ecovera (Colombia) • Instituto Nacional de Ecología (México) • Consorcio GFA-FUNDECOR (Costa Rica) • Universidad Nacional de Costa Rica - Centro Internacional de Política Económica (Costa Rica) • Pontificia Universidad Católica de Chile / Centro de Cambio Global • Instituto Torcuato Di Tella (Argentina) • Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales – FLACSO (Argentina) • LIBELULA (Perú) • Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE (Honduras) • Instituto Desarrollo (Paraguay) • Universidad de la Cordillera (Bolivia) • Centro de Investigación Agrícola Tropical - CIAT (Colombia) • Federación Nacional de Productos de Panela (FEDEPANELA) 		

- Centro de Investigación y Docencia Económicas - CIDE (México)
- Educación y Capacitación Ambiental – ECAMBIENTAL (México)
- Centro de Especialistas en Gestión Ambiental – CEGAM (México)
- Universidad Nacional Autónoma de México – Facultad de Economía (México)
- Universidad de Chile (Chile)

Breve descripción de Informe de Progreso:

- Talleres de inicio del proyecto global Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones (LECB) realizados en Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Perú, con amplia participación de actores relevantes
- Documentos de proyecto (PRODOC) para el proyecto global LECB validados y firmados en Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Perú, y en proceso de firma en Argentina, y Trinidad y Tobago
- Propuesta de plan de trabajo para la preparación de NAMAs en el sector de gestión de residuos en Argentina
- Hoja de ruta para la articulación de la Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) de México
- Estudio Técnico: Finanzas Públicas y Cambio Climático en México
- Desarrollo de capacidades con el legislativo de México para la preparación de la Ley General de Cambio Climático
- Estudio Técnico: Rumbo a la Carbono neutralidad en el transporte público de Costa Rica
- Estrategia de Desarrollo Bajo en Emisiones para el sector agropecuario: Escenarios costo-efectividad de medidas de mitigación para los sub-sectores ganadería de carne, café y caña de azúcar
- Política Nacional de Cambio Climático en Paraguay
- Hoja de Ruta para la Estrategia Nacional para un Desarrollo bajo en Carbono para los sectores transportes y agropecuario en Paraguay – En desarrollo
- Política Nacional de Cambio Climático en la Republica Dominicana
- Segunda fase de la Estrategia Nacional para Cambio Climático en Argentina – En desarrollo
- Estudios sobre el impacto social del cambio climático en proceso de validación final en 3 países de la región.
- 13 diálogos nacionales interministeriales llevados a cabo con más de 1,000 participantes; con amplia cobertura de los medios de comunicación y sesiones dedicadas a los medios.
- 9 capacitaciones en Flujos de Inversión y Financiamiento (FIF) con la participación de alrededor de 200 expertos nacionales (Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay).
- 9 análisis de Flujos de Inversión y Financiamiento (FIF) finalizados en Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay.
- Reunión regional de negociadores realizada el 10 y 11 de septiembre de 2009 en Costa Rica.
- Primera reunión regional "Financiamiento Climático y Planificación a Largo Plazo del Desarrollo en América Latina y el Caribe" organizada con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) el 19 y 20 de octubre de 2009, en Río de Janeiro, Brasil, con más de 70 participantes provenientes de 18 países iberoamericanos.
- Evento paralelo organizado con la colaboración de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el BID en la reunión de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) realizado en Barcelona, el 5 de noviembre de 2009, sobre asuntos relacionados con inversión y financiamiento del cambio climático en la región.
- Documentos sobre temas pertinentes a las negociaciones en curso, entregados a los responsables de la adopción de decisiones antes de cuatro sesiones de la CMNUCC durante el 2009, así como una Guía sobre el cambio climático para negociadores iberoamericanos (en preparación).
- Seminario "Construyendo acuerdos para enfrentar el cambio climático: la contribución legislativa" realizado en México, DF en marzo de 2010, con la participación de grupo de expertos nacionales que colaboraron en el fortalecimiento de las propuestas legislativas y en el establecimiento de criterios técnicos que servirán como guía para la construcción de acuerdos legislativos.
- Conferencia Nacional sobre Cambio Climático: legislación y políticas, realizado en México, DF en el mes de mayo de 2010, el cual se enfocó en el diálogo con legisladores locales y funcionarios de estado; esta oportunidad fue aprovechada para realizar un evento entre el poder legislativo y el sector de negocios.

- Segunda reunión regional sobre Financiamiento Climático y Planificación a Largo Plazo del Desarrollo en Mesoamérica y el Caribe, organizada por el Centro Regional del PNUD en colaboración con la oficina de país de Rep. Dominicana, los días 16 y 17 de septiembre de 2010, con la participación de más de 80 personas de 14 países de Mesoamérica y el Caribe.
- Diplomado superior en Bolivia sobre las Negociaciones para Cambio Climático, con el objetivo de fortalecer las capacidades del equipo negociador de este país.

Lugar, fecha, nombre y firmas

Panamá, 6 de mayo de 2013.

Equipo de de Elaboración del Informe de Progreso:
Carlos Salgado
Joana Troyano
Janice Campbell

Presentación del Informe de Progreso
Freddy Justiniano
Director RSC/LAC a.i.

Chris Briggs
Gerente de Equipo Energía y Medio Ambiente

TABLA DE CONTENIDO

1. *RESUMEN EJECUTIVO*
2. *SINOPSIS DEL PROYECTO*
3. *RESUMEN DE PROGRESO DESDE EL INICIO DEL PROYECTO.*
4. *RIESGOS DEL PROYECTO.*
5. *PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN.*
6. *LECCIONES APRENDIDAS*
7. *ESTUDIO DE CASO*
8. *SUPUESTOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES*
9. *INFORME DE EJECUCIÓN Y FINANCIERO*
10. *ANEXOS*
 - 10.1. *Lista de Acrónimos*
 - 10.2. *Publicaciones*

1. RESUMEN EJECUTIVO

Un elemento central en el desarrollo de un enfoque integrado y equilibrado para hacer frente al cambio climático fue la creciente conciencia de que sea cual sea la cantidad, condiciones de acceso y oportunidad de los recursos financieros adicionales que se pondrían a disposición a través de una nueva arquitectura financiera, un uso eficiente de aquellos recursos sería de exclusiva responsabilidad y dependería por completo de la calidad de la gestión nacional.

Es por esto que se hace necesario incluir la dimensión del cambio climático en la planificación para el desarrollo nacional. A tal fin, los países de la región deberán establecer los marcos institucionales y legales para promover y facilitar el diseño y la aplicación de políticas que permitan promover la inversión pública y privada a nivel nacional, regional y sectorial; incluyendo la planificación estratégica nacional, sectorial, institucional y territorial; la planificación presupuestaria y la implementación de medidas y acciones relacionadas con el cambio climático a mediano y largo plazo.

Con un claro entendimiento de la necesidad de acción nacional en todos los niveles institucionales, de las limitaciones de la cooperación internacional, y la conciencia de la demora para alcanzar acuerdos efectivos hacia un régimen de cambio climático sostenible, eficaz y equitativo, los países iberoamericanos han estado trabajando en medios para crear un entorno nacional que permita la toma de decisiones óptima en temas relacionados con el cambio climático, así como el desarrollo de planificación a largo plazo para hacer frente a los desafíos que plantea el cambio climático. Estos medios deben ser implementados integrando el cambio climático a los procesos de planificación nacional, y utilizando como instrumento las estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático, algunos medios son los siguientes:

- Un aumento en el conocimiento y la observación científica sistemática de los impactos y las consecuencias del cambio climático
- La recopilación de la información sobre los efectos del cambio climático y una minuciosa presentación de informes acerca de éstos
- El análisis cualitativo y cuantitativo de los aspectos económicos, sociales y ambientales de los esfuerzos de mitigación y adaptación al cambio climático
- Los arreglos institucionales para promover y facilitar la coordinación del diseño, la aprobación y la aplicación de políticas
- La planificación estratégica/planificación presupuestaria teniendo en cuenta la dimensión del cambio climático
- La consideración de temas relacionados con el cambio climático en la planificación a mediano y largo plazo con enfoque en la planificación sectorial para hacer frente a los impactos del cambio climático

- Los enfoques de políticas macroeconómicas considerando limitaciones relacionadas con el cambio climático, los impactos en los costos y en los sectores económicos, así como las implicaciones fiscales
- Los efectos en los precios y los flujos comerciales internacionales
- La concientización de la sociedad y la validación de las estrategias nacionales
- El impacto social del cambio climático en los sectores más vulnerables de la sociedad

El proyecto privilegia las necesidades particulares de los países a partir de la participación amplia de los tomadores de decisiones en la priorización de las acciones de mitigación y de adaptación, basadas en herramientas de planificación estratégica nacional para hacerle frente al cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y en la preparación de estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático que serán necesarios para la implementación de tales acciones. Es importante resaltar que el proyecto ha tenido un enfoque en su apoyo técnico para desarrollar capacidades tanto en adaptación como mitigación en su primera fase. Sin embargo, en su segunda fase el enfoque principal ha sido las políticas y acciones de mitigación a nivel nacional. De esta forma es extremadamente importante tener en cuenta y llevar a cabo análisis cuantitativas y cualitativas de los co-beneficios sociales, económicos y ambientales de las acciones de mitigación para que las acciones puedan tener un impacto transformacional en las economías y sociedades de la región.

2. SINOPSIS DEL PROYECTO

El proyecto Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático – Políticas Climáticas 2012, es una iniciativa iberoamericana que responde a las necesidades de fortalecimiento de las capacidades de los países de la región, para enfrentarse de manera efectiva, a las oportunidades y desafíos que representa el cambio climático y, más recientemente, a la instauración del régimen global del clima. Este proyecto ha sido implementado en total coordinación con los proyectos globales *“Fortalecimiento de las capacidades de los encargados de la formulación de políticas para hacer frente al cambio climático”* (FCEFPCC) y *“Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones”* del Grupo de Energía y Medio Ambiente del PNUD en la región LAC. Dado que los países de la región se encuentran en diferentes etapas de desarrollo, el proyecto busca ser lo suficientemente flexible para que pueda ser adaptado a las necesidades específicas de cada uno de ellos y pueda también darle respuesta a nuevas demandas que surjan de los países. El proyecto privilegia las necesidades particulares de los países a partir de la participación amplia de los tomadores de decisiones en la priorización de las acciones de mitigación y de adaptación, basadas en herramientas de planificación estratégica nacional para hacerle frente al cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y en la estimación de los flujos de inversión y de financiamiento que serán necesarios para la implementación de tales acciones.

El proyecto, en su primera fase, ha brindado apoyo específico a los países latinoamericanos participantes, mediante la organización de Diálogos Nacionales Interministeriales, capacitación y preparación de evaluaciones de Flujos de Inversión y de Financiamiento para hacer frente al cambio climático, organización de talleres regionales sobre Financiamiento Climático y Planificación del Desarrollo a Largo Plazo, apoyo en la planificación nacional para hacer frente al cambio climático, respaldo al proceso de negociación en el marco de la CMNUCC y en la evaluación de los impactos sociales del cambio climático. Esta primera fase y sus resultado ha sido desarrollada juntamente con el proyecto global *“Fortalecimiento de las capacidades de los encargados de la formulación de políticas para hacer frente al cambio climático”* del Grupo de Energía y Medio Ambiente del PNUD con el objetivo de proporcionar un apoyo integrado por parte del PNUD a los países de la región como también para integrar esfuerzos de diferentes donantes con objetivos comunes en la región.

A principios del 2011, luego de dos años de participación en actividades del proyecto, y tomando en cuenta la evolución de las negociaciones sobre cambio climático en el marco de la CMNUCC y la necesidad de prepararse para una participación más activa en el nuevo régimen climático, se detectó la necesidad de promover un apoyo más integrado y sistémico a los países de la región por medio de la preparación de estrategias nacionales para lograr un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y que además incluya la implementación de medidas y acciones para la adaptación a los impactos del cambio

climático; con el objetivo de atraer inversiones públicas y privadas así como fondos internacionales, de cara al crecimiento económico y social sostenible.

Como respuesta, el Proyecto, en una segunda fase, durante el 2011, 2012 y 2013 ha evolucionado hacia el apoyo integrado a los países participantes en la preparación de Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático a nivel nacional y regional. Esta segunda fase del proyecto ha sido desarrollada totalmente coordinada con el componente latinoamericano de la iniciativa global *Programa UE-PNUD de fomento de capacidades en desarrollo bajo en emisiones* (LECB por sus siglas en inglés), financiada por la Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia, y ejecutada por el Grupo de Energía y Medio Ambiente del PNUD, e implementada por los gobiernos nacionales de los países participantes. La iniciativa apoya los esfuerzos de fortalecimiento de las capacidades del sector industrial de Argentina y México y del sector público de Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Perú y Trinidad y Tobago, para seleccionar acciones de mitigación, actualizar y proponer un sistema de gestión para inventarios GEI y para un sistema MRV, dentro del contexto de una estrategia de desarrollo bajo en emisiones de GEI.

El PNUD, en el marco de su compromiso de apoyar esfuerzos que contribuyan a reducir la vulnerabilidad de los países en desarrollo, fortaleciendo capacidades y promoviendo el intercambio de experiencias, y de brindar apoyo técnico y financiero para reforzar las capacidades de los países en el área de financiamiento para hacer frente al cambio climático, y planificación del desarrollo a mediano y largo plazo, ha apoyado el fortalecimiento de las capacidades de los países latinoamericanos, según lo hayan solicitado, para desarrollar opciones de política para hacer frente al cambio climático. Los resultados concretos del programa están organizados, como se indica a continuación:

1. Diálogos Nacionales Interministeriales

La Oficina Regional del PNUD para América Latina y el Caribe, la sede del Grupo de Energía y Medio Ambiente del PNUD en Nueva York, las Oficinas del PNUD de los países participantes y las autoridades encargadas del tema del cambio climático en el país, han organizado 13 Diálogos Nacionales Interministeriales en 10 países: Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador (Cuenca, Guayaquil, Quito y Puyo), Honduras, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay, con el objetivo de reforzar las capacidades de los tomadores de decisiones de las instituciones gubernamentales que formulan las políticas relacionadas con el cambio climático en todas sus dimensiones, e involucrar al sector privado, la sociedad civil, los grupos indígenas y otros actores claves.

Los Diálogos Nacionales Interministeriales (DIM), que contaron con la participación de unas 90 personas promedio en cada uno de ellos, han servido como una plataforma participativa para concientizar a las personas claves del país, en particular las que formulan las políticas públicas y privadas en temas relacionados con el cambio climático tales como sus impactos, la vulnerabilidad de los diferentes sectores económicos, y en la necesidad de reforzar las capacidades nacionales para tomar acciones relativas a la adaptación para superar estos impactos y ser más resilientes al cambio climático, así como también a la mitigación de las emisiones de GEI en los sectores claves. Igualmente, en temas relacionados con los recursos financieros que se necesitarán para lograr hacerle frente al cambio climático y al régimen climático post-2012. Dada la transversalidad del tema de cambio climático en los diferentes ejes temáticos de los estados, la participación activa de representantes de: ministerios del ambiente y los recursos naturales, agricultura, salud, infraestructura, finanzas, planificación y economía, así como de parlamentarios, educadores, del sector privado, las organizaciones no-gubernamentales, los grupos indígenas, entre otros, ha sido esencial para lograr conclusiones y recomendaciones importantes en estos DIM. Su participación ha ayudado a mejorar la coordinación de las propuestas de políticas nacionales, regionales y sectoriales y facilitará el acceso a recursos financieros para hacer frente al cambio climático. También se ha logrado la comprensión de las negociaciones sobre el cambio climático que se están llevando a cabo en el marco de la CMNUCC. Más de 1000 personas han participado en los 13 Diálogos Nacionales Interministeriales.

2. Evaluaciones de Flujos de Inversión y de Financiamiento

En el marco de las negociaciones internacionales sobre el cambio climático de la CMNUCC, y luego del acuerdo sobre el Plan de Acción de Bali en diciembre del 2007, donde se definieron los cuatro pilares que serán objeto de negociaciones específicas; adaptación, mitigación, transferencia de tecnología y financiamiento, y temas transversales como REDD y desarrollo de capacidades, y a un estudio de la Secretaría de la CMNUCC¹ donde se expone claramente la importancia para los países de conocer las necesidades financieras, particularmente para las acciones de adaptación y mitigación, surgió la idea de reforzar las capacidades de los países en desarrollo para realizar evaluaciones de los flujos de inversión y de financiamiento (FIF).

Las evaluaciones de los FIF sirven para estimar la magnitud de los recursos financieros necesarios para hacer frente al cambio climático, actualmente y a largo plazo. Con el conocimiento del financiamiento necesario, los países estarán más preparados para acceder a los fondos actuales, tales como el Fondo de Adaptación y el Fondo Especial para Cambio Climático, de la CMNUCC, y fondos bilaterales, entre otros. Igualmente, los países contarán con la información necesaria para poder participar eficientemente en el

¹ Investment and financial flows to address climate change: an update. FCCC/TP/2008/7, 2008.

futuro régimen climático. Finalmente, las evaluaciones de los FIF son una herramienta de planificación financiera sectorial de largo plazo para hacer frente al cambio climático.

Como se ha mencionado anteriormente, los países en desarrollo han tomado conciencia de que los recursos financieros internacionales para enfrentar el cambio climático, que eventualmente estarían a su disposición, no serán suficientes para cubrir todas las necesidades nacionales. Por lo tanto existe la necesidad de analizar opciones de financiamiento internacional innovadoras y de financiamiento nacional público y privado para costear acciones de adaptación y mitigación en los sectores prioritarios del país, en el contexto de las prioridades nacionales de desarrollo. A tal fin, las evaluaciones de los FIF necesarios serán de gran utilidad para desarrollar políticas presupuestarias nacionales, regionales y sectoriales de inversión y de financiamiento para acciones de mitigación y de adaptación al cambio climático. Estas evaluaciones iniciaron el proceso preliminar de discusión y definición de las fuentes de financiamiento para un escenario de cambio climático, ejercicio que está siendo profundizado en la preparación de las estrategias nacionales de desarrollo bajo en emisiones de GEI y adaptado al cambio climático.

3. Apoyo a los tomadores de decisión en temas relacionados con las negociaciones de la CMNUCC

Durante el desarrollo de las negociaciones de la CMNUCC, se ha podido constatar que la expansión progresiva del alcance de las negociaciones para cubrir temas nuevos o relacionados a temas anteriores, tales como financiamiento, transferencia de tecnología, comercio, impuestos, impuestos de frontera, enfoques fiscales, captura y almacenamiento de carbono, agricultura, enfoques de silvicultura y uso de la tierra, entre otros; ha creado la necesidad de reforzar las capacidades de los equipos nacionales de negociación en áreas nuevas o redefinidas.

Con el fin de reforzar las capacidades de los tomadores de decisiones de los países de la región y aumentar su comprensión acerca de estas nuevas áreas relacionadas con el cambio climático, el desarrollo de las negociaciones internacionales y sus repercusiones en los procesos nacionales de planificación y financiamiento, el PNUD ha ofrecido apoyo focalizado a los tomadores de decisiones que formulan las políticas nacionales y ha preparado en Español, antes de cada sesión en 2008 y 2009:

- Módulos de orientación y de capacitación acerca del desarrollo de las negociaciones de la CMNUCC.
- Paquetes informativos actualizados.
- Información actualizada sobre novedades de las negociaciones incluidas en la plataforma de conocimiento: www.undpcc.org

Igualmente, y a solicitud de los países Iberoamericanos, el PNUD ha preparado la Guía de Apoyo para el Negociador Iberoamericano de Cambio Climático², publicada en Septiembre del 2011, con el propósito de contribuir a superar las barreras que enfrentan los negociadores iberoamericanos para su participación efectiva en las complejas negociaciones internacionales sobre cambio climático. Por otro lado, el proyecto organiza eventos especiales paralelos a las sesiones de la CMNUCC, para presentar los resultados y progresos alcanzados, así como para crear un espacio para que los países de la región compartan experiencias y buenas prácticas.

4. Planificación Nacional para hacer frente al Cambio Climático

La participación de los países de la región en el ejercicio de evaluación de los FIF necesarios para implementar acciones de mitigación o de adaptación a los impactos del cambio climático, en los sectores claves analizados, y su participación activa en las negociaciones internacionales ha servido para reiterar la necesidad de planificación nacional para hacer frente al cambio climático.

El fortalecimiento de las capacidades de los responsables de la formulación de políticas nacionales sobre cambio climático en las diferentes áreas del gobierno, facilitará la comprensión de los temas principales que se negocian a nivel internacional, tales como los medios de acceso a los recursos, las oportunidades de financiamiento, las repercusiones de las decisiones que se toman, la preparación para utilizar enfoques por sector, las acciones nacionales apropiadas para la mitigación, entre otros temas. Igualmente, facilitará la comprensión de los temas que se debaten entre los ministerios de economía, financiamiento, desarrollo, planificación y medio ambiente, entre otros, a fin de lograr el acceso a los recursos financieros para hacer frente al cambio climático, desde la arquitectura financiera internacional. Asimismo, contribuirá a fortalecer la planificación nacional para poder utilizar los recursos relacionados con el cambio climático de forma eficiente.

El PNUD ha apoyado la realización de reuniones regionales para discutir planificación, financiamiento y cambio climático. También, el fortalecimiento de las capacidades de los responsables de la formulación de políticas de los países de la región, para catalizar las inversiones provenientes de mecanismos internacionales y nacionales, necesarios para financiar acciones nacionales adecuadas para mitigación y adaptación al cambio climático; y ha brindado apoyo técnico a los países de la región, para promover la consideración de temas relacionados con el cambio climático, incluyendo el financiamiento necesario para la adaptación y la mitigación, en sus Planes Nacionales de Desarrollo.

5. Impactos sociales del cambio climático

² Guía de Apoyo para el Negociador Iberoamericano de Cambio Climático. PNUD, 2011.

El cambio climático está considerado uno de los grandes problemas a los que se enfrentan las sociedades actuales; y sus impactos, a largo plazo, constituyen una amenaza, entre otros, para la biodiversidad, el desarrollo humano y el alcance de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)³. Las consecuencias de los impactos del cambio climático serán sentidas con mayor severidad en los sectores más vulnerables de la sociedad, principalmente en los países en desarrollo, que son los que tienen menos capacidad para adaptarse a estos impactos.

El cambio climático es por lo tanto un tema central del desarrollo; por ejemplo, para cubrir las necesidades en cuanto a alimentación, abastecimiento de agua potable, generación de energía, educación, salud y erradicación de la pobreza, se tendrán que realizar las acciones necesarias para aumentar la capacidad de los países para adaptarse a los impactos del cambio climático y de esa forma reducir su vulnerabilidad.

El proyecto en colaboración con el gobierno del Reino Unido, ha puesto en marcha la iniciativa *Impactos sociales del cambio climático en Suramérica: de la evaluación a la acción*. La iniciativa se inició en Septiembre del 2010 y finalizó a finales de 2012.

El objetivo es brindar apoyo técnico y financiero, a los responsables de la formulación de políticas de los principales sectores económicos de los países de la región, para:

1. Identificar las comunidades y grupos sociales que serán particularmente vulnerables al cambio climático y definir las metodologías a utilizar, mediante:
 - Definición del alcance detallado de las evaluaciones y validación de los resultados con el gobierno y con los principales actores externos.
 - Análisis de los estudios e información relevante, existente a nivel nacional y sub-nacional.
 - Definición de indicadores de impactos sociales.
 - Realización de la evaluación de los impactos sociales.
 - Difusión de los resultados a los gobiernos nacionales y sub-nacionales, a grupos sociales y a los medios de comunicación.
2. Preparación de una plataforma con el propósito de proponer acciones para minimizar los impactos sociales del cambio climático, mediante:
 - Elaboración, publicación y difusión masiva de un Plan de Acción.

³ ODM: En septiembre de 2000, los dirigentes de 189 naciones se reunieron en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, para aprobar la Declaración del Milenio, comprometiéndose a sus países con una nueva alianza mundial para reducir, entre otros, los niveles de pobreza extrema y estableciendo una serie de objetivos sujetos a plazo, conocidos como los Objetivos de Desarrollo del Milenio y cuyo plazo de vencimiento está fijado para el año 2015.

- Organización y desarrollo de un taller para discutir las vías de financiación para la implementación de las acciones.

Colombia, Chile y Perú recibieron apoyo para la realización de una evaluación sectorial o territorial con el fin de determinar los impactos sociales del cambio climático, a largo plazo.

En Colombia se busca una mejor comprensión del impacto de la variabilidad climática sobre la seguridad alimentaria⁴, en Chile, sobre el impacto social en el sector silvoagropecuario, enfocado en tres indicadores: esperanza de vida, empleo e ingresos, y en Perú se intenta determinar los impactos sociales probables a largo plazo del cambio climático en la cuenca del río Piura. Los informes finales de Chile y Colombia ya están finalizados. El informe final de Perú se encuentra en el proceso de edición final.

6. Estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático (LECRDS)

Los resultados alcanzados durante la implementación del proyecto en los países participantes, tales como la coordinación interinstitucional, la selección de sectores prioritarios, la incorporación de la dimensión del cambio climático en los presupuestos nacionales y la información sobre las posibilidades de financiamiento para la implementación de acciones de adaptación y de mitigación, entre otros, han sentado una base firme para emprender el proceso de diseño de estas estrategias.

El PNUD está apoyando a los gobiernos nacionales y sub-nacionales de países en desarrollo en la formulación de estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático con el objetivo de atraer y dirigir inversiones públicas y privadas hacia el crecimiento económico sostenible, reforzando estrategias y planes de desarrollo existentes en estos países.

A continuación se presentan los cinco pasos principales⁵ para desarrollar *estrategias climáticas*:

1) Desarrollar asociaciones y estructuras de coordinación:

En forma resumida, este primer paso, crucial dentro del proceso de desarrollo de estrategias climáticas, incluye las siguientes actividades:

- Establecer el equipo de proyecto de la estrategia climática y el coordinador de proyecto.
- Revisar y compilar información acerca de evaluaciones y planes climáticos existentes, proyectos, políticas, fuentes de financiamiento, autoridades principales y expertos financieros y técnicos existentes, es decir, esquematizar los temas, oportunidades y participantes principales⁶.

⁴ Seguridad Alimentaria: Existe cuando todas las personas en todo momento tienen acceso físico o económico a alimentos nutritivos, inocuos y suficientes, para satisfacer las necesidades dietéticas y de su preferencia para una vida activa y saludable.

⁵ Resumen Ejecutivo - Preparación de Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático: Una Guía Práctica del PNUD – Versión 1. PNUD, Abril 2011.

- Establecer el comité directivo de la estrategia climática (utilizando comités y estructuras existentes de ser posible) compuesto de funcionarios y servidores públicos de alto nivel en ministerios sectoriales a fin de asegurar un nivel apropiado de políticas y de participación política.
- Identificar y crear políticas y grupos técnicos de trabajo (por ejemplo, finanzas, energía, agricultura, silvicultura, agua, desarrollo urbano y transporte, etc.) compuestos de representantes provenientes de autoridades nacionales, regionales y locales, ministerios sectoriales, sector privado, académicos, organizaciones no gubernamentales y comunitarias, y otras entidades de la sociedad civil.
- Identificar las necesidades de capacidad técnica e implementar la capacitación.
- Crear una estrategia de comunicación y concientización dirigida hacia un amplio rango de autoridades, socios e interesados.
- Desarrollar un proceso de planificación participativo.

2) Preparar escenarios de cambio climático:

La generación de escenarios climáticos involucra la identificación de condiciones climáticas posibles en un sitio específico, en función de varios escenarios globales de emisión de GEI, y permite definir las vulnerabilidades actuales con respecto a los impactos del cambio climático y la variabilidad y riesgos futuros. Estos escenarios ayudarán a que los países identifiquen trayectorias de desarrollo adaptadas a un rango de posibles escenarios climáticos y para prepararse para las incertidumbres inherentes al cambio climático.

Los escenarios climáticos se requieren para sustentar las estrategias de inversión que facilitarán la transición hacia un desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático.

En forma resumida, este segundo paso, incluye las siguientes actividades:

- Desarrollar escenarios climáticos (2050/ 2075/ 2100) al afinar los datos climáticos disponibles en los Modelos Climáticos Globales (GCM) hasta niveles nacionales y sub-nacionales, a través de una variedad de metodologías basadas en información histórica, precipitación y temperatura.
- Establecer escenarios tendenciales (BAU, por sus siglas en inglés) para emisiones de GEI.
- Proyectar escenarios para emisiones futuras sobre la base de escenarios de desarrollo existentes y alternativos.

⁶ Los documentos principales incluyen, aunque no se limitan a, CNs, NAPAs, UNDAFs, CAS, NAMAs, NAPs, NIPs, NBSAPs, SAPs, Planes Quinquenales, Planes Nacionales del Medio Ambiente, etc.

- Evaluar las vulnerabilidades actuales y futuras de los ecosistemas y de sistemas socio-económicos y de riesgos relacionados, para escenarios de desarrollo.
- Producir mapas de vulnerabilidad actuales y futuros.

3) Identificar opciones de mitigación y adaptación:

Sobre la base de un análisis de escenarios climáticos prospectivos, la vulnerabilidad climática actual, y riesgos futuros, así como de las tendencias socio-económicas y de restricciones, la meta es identificar opciones prioritarias que contribuyan al logro de las metas de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático.

El comité directivo de la estrategia climática, con el apoyo de los grupos de trabajo técnicos y políticos, desarrollará las siguientes actividades:

- Revisar los perfiles climáticos y los escenarios de vulnerabilidad.
- Determinar los objetivos de reducción de emisiones e identificar las oportunidades relacionadas y las opciones para lograrlas.
- Desarrollar escenarios de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático para los principales sectores de una región determinada (por ejemplo, energía, industria, transporte, agricultura, silvicultura y recursos naturales, agua, etc.).
- Evaluar el impacto de varios escenarios basándose en la vulnerabilidad determinada en una región específica.
- Sobre la base de escenarios futuros de emisiones y de vulnerabilidad, definir los objetivos integrales bajos en emisiones y adaptados al cambio climático, e identificar las opciones prioritarias de adaptación y mitigación que podrían contribuir a su logro.

4) Evaluar las necesidades prioritarias de financiación para hacer frente al cambio climático:

Luego de la evaluación de los impactos socio-económicos y del análisis costo-beneficio de las opciones prioritarias de mitigación y adaptación, se identifican instrumentos de financiamiento y de políticas a fin de entender la magnitud de los flujos de inversión y financiamiento requeridos para la implementación de estas opciones. La meta es establecer un entorno apropiado de políticas ambientales con el propósito de atraer e impulsar las inversiones hacia las acciones climáticas prioritarias identificadas a través del proceso de toma de decisiones participativo.

Las actividades previstas a través de las consultas multi-sectoriales y participativas se encuentran enumeradas a continuación:

- Realizar un análisis de factibilidad técnica costo-beneficio y social de las opciones prioritarias.
- Analizar barreras en la implementación de opciones de mitigación y adaptación e identificar aquellas que puedan ser superadas.
- Evaluar las políticas existentes así como las oportunidades locales y nacionales de financiamiento para las opciones prioritarias.
- Identificar los flujos requeridos de inversión y de financiamiento, y realizar recomendaciones por sector para escenarios a corto, mediano y largo plazo.
- Identificar las políticas públicas y los instrumentos financieros innovadores a fin de asegurar las inversiones y los flujos de inversión y de financiamiento para opciones de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático.

5) Elaborar una amplia Hoja de Ruta de Inversión y de políticas bajas en emisiones y adaptadas al cambio climático:

A fin de guiar la formulación de proyectos e instrumentos de políticas, y para asegurar los flujos de inversión y financiamiento para la implementación de actividades prioritarias e integradas de desarrollo sostenible por parte de protagonistas y agencias gubernamentales y no-gubernamentales (ONGs), se elabora una hoja de ruta integrada de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático. En resumen, se acordará un conjunto de rutas sectoriales bajas en emisiones y adaptadas al cambio climático. El objetivo será completar el documento de la hoja de ruta dentro en un plazo de dos años, a pesar de que las estrategias y proyectos de desarrollo serían implementados por una amplia variedad de protagonistas en varios períodos de tiempo.

Las actividades previstas son:

- El equipo de proyecto compila y sintetiza las contribuciones y resultados de pasos previos y prepara el borrador de la hoja de ruta (prioridades a corto/medio/largo plazo, políticas públicas asociadas y estrategias de financiamiento, y un marco institucional y operativo para implementación, monitoreo y evaluación), perfilando claramente las rutas sectoriales.
- El comité directivo de la estrategia climática revisa y aprueba el documento borrador de la hoja de ruta.
- El comité de coordinación facilita la revisión y validación multi-sectorial y participativa.
- La hoja de ruta de la estrategia climática finalizada en sectores acordados queda disponible y es ampliamente presentada a los principales protagonistas del sector financiero tanto público como privado.

La hoja de ruta consolida los resultados de los pasos previos dentro del plan de acción y de la estrategia de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático. El plan de acción cubre la implementación de las rutas sectoriales de la estrategia climática incluyendo los acuerdos institucionales, la estrategia de financiamiento, los documentos para los varios sectores y niveles (autoridades nacionales, regionales,

locales; sector privado; sociedad civil, etc.), y el monitoreo y evaluación, incluyendo el sistema MRV y aprendizaje para retroalimentación dentro del rediseño de estrategias y proyectos.

3. RESUMEN DE PROGRESO PROYECTO REGIONAL

El PNUD, en el marco de su compromiso de apoyar esfuerzos que contribuyan a reducir la vulnerabilidad de los países en desarrollo, fortaleciendo capacidades y promoviendo el intercambio de experiencias, y de brindar apoyo técnico y financiero para reforzar las capacidades de los países en el área de financiamiento para hacer frente al cambio climático, y planificación del desarrollo a mediano y largo plazo, ha apoyado el fortalecimiento de las capacidades de los países de la región, según lo hayan solicitado, para desarrollar opciones de política para hacer frente al cambio climático.

A continuación se presenta, en forma resumida, los resultados nacionales y regionales, así como otras actividades importantes, hasta la fecha.

ACTIVIDADES NACIONALES

País	Productos y Actividades
Argentina	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataforma Nacional para contribuir al esfuerzo global de mitigación y adaptación al Cambio Climático (Buenos Aires, noviembre 2009) • Introducción a las evaluaciones de flujos de inversión y financiamiento para hacer frente al Cambio Climático (Buenos Aires, noviembre 2009) <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la "Huella de Carbono" de los productos derivados de la soja 2. Producción de Soja y sus derivados: el uso de biocombustible como estrategia de mitigación 3. Cambio Climático y Comercio: desarrollo tecnológico, innovación y nuevas oportunidades de mercado para la producción agrícola 4. Caracterización de la producción ganadera en Argentina frente al Cambio Climático 5. Caracterización de la producción agrícola en Argentina frente al Cambio Climático 6. Cambio Climático y Comercio: negociaciones internacionales y escenarios regulatorios 7. Los bosques nativos de Argentina en el marco del proceso de REDD 8. Análisis comparativo de emisiones de gases de efecto invernadero entre "siembra directa" y "labranza convencional" 9. Comercio y Cambio Climático - Sensibilidad de la canasta exportadora <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase preparatoria del proyecto global LECB – Taller de Inicio realizado y documento de proyecto LECB finalizado. El proyecto está enfocado en el área industrial/privado, para los sectores petroquímicos y fertilizantes. Como resultado del proyecto se esperan sistemas de inventarios GEI desarrollados, acciones de mitigación priorizadas por medio de la preparación de planes sectoriales, sistemas MRV para apoyar la implementación de planes sectoriales de inversión • Apoyo para el desarrollo de la segunda fase de la Estrategia Nacional para Cambio Climático en Argentina en desarrollo • Plan de trabajo para la preparación de NAMAs en el sector de gestión de residuos sólidos
Fondos:	<p>Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de</p>

	Alemania y el Gobierno de Australia
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Bolivia	Diplomado Superior sobre Negociaciones en Cambio Climático en el Marco de las Naciones Unidas
Fondos:	Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Chile	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores clave (Santiago, octubre 2010) Fortalecimiento de las capacidades nacionales de los países para evaluación y desarrollo de opciones de políticas en Cambio Climático (Santiago, junio 2011) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento de los sectores Silvoagropecuario (adaptación), Transporte (mitigación) y en la Infraestructura del subsector hídrico (adaptación) <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Diagnóstico del Sector Hídrico Diagnóstico del Sector Silvoagropecuario Diagnóstico del Sector Transporte <p>Impacto Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe sobre el Impacto Social del Cambio Climático en el sector Silvoagropecuario <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC del proyecto finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector público y privado/industrial. El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: Sistema Nacional de Inventario de GEI; Programa de Gestión del Carbono, de manera voluntaria, compilación y sistematización de iniciativas voluntarias en inventarios de GEI realizadas en el país por empresas productivas y sector público; Sistema MRV público y privado para NAMAs; y Estrategia Nacional de Desarrollo Bajo en Emisiones (LEDS).
Fondos:	Proyecto Regional – Gobiernos del Reino Unido y España, y PNUD Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Colombia	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diálogo Interministerial sobre Cambio Climático con énfasis en el sector Agrícola (Bogotá, agosto 2009) Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (Bogotá, diciembre 2009) 2do Diálogo Nacional para presentar los resultados de la "Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento de acciones de mitigación y adaptación en el sector Agrícola" (Bogotá, agosto 2011) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para

	<p>acciones de mitigación y adaptación en el sector Agropecuario</p> <ul style="list-style-type: none"> Resumen Ejecutivo del Informe Final Proyecto de evaluación de una tecnología de mitigación en el beneficio de la caña panelera <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Documento de discusión nacional acerca de los asuntos claves en el análisis del sector Agrícola (adaptación) Documento de discusión nacional acerca de los asuntos claves en el análisis del sector Agrícola (mitigación) <p>Impacto Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe sobre el Impacto Social del Cambio Climático en el sector Alimentario <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC del proyecto finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector público para los sectores económicos industria, energía, minería, residuos, agricultura y transporte bajo el paraguas institucional de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC). El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: Planes, políticas y medidas de la ECDBC incluyendo 6 planes de acción sectoriales, por lo menos 1 NAMA por sector, 1 política nacional para promover el desarrollo bajo en carbono, apoyo al sub-comité financiero del SNCC y desarrollo de capacidades para formulación e implementación de NAMAs; y Sistema de monitoreo para la ECDBC. Apoyo a la coordinación de la ECDBC incluyendo sesiones de planificación y apoyo técnico. Preparación de una propuesta de metodología de análisis cuantitativo de co-beneficios sociales para proyectos de mitigación.
Fondos:	<p>Proyecto Regional – Gobiernos del Reino Unido y España, y PNUD Proyecto Global FCEFPCC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia</p>
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Costa Rica	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diálogo Interministerial sobre Cambio Climático (San José, mayo 2009) Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (San José, agosto 2009) Diálogo Interministerial: Flujos de Inversión y Flujos Financieros para hacer frente al Cambio Climático (San José, abril 2010) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe final de Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación al Cambio Climático de los sectores Biodiversidad y Recursos Hídricos. Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Arquitectura Institucional y Financiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe: Identificación de las prioridades y la arquitectura institucional y financiera para hacer frente al Cambio Climático en Costa Rica <p>Diagnósticos Nacionales:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Documento de discusión nacional acerca del sector clave Biodiversidad (adaptación). 2. Documento de discusión nacional acerca del sector clave Agua (adaptación) <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector público y privado/industrial para los sectores económicos de industria lechera y transporte público, aprovechando la base técnica e institucional de los estudios financiados por el programa regional del PNUD. El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: Sistema de inventario nacional de GEI; formulación e implementación de NAMAs; y sistemas MRV para NAMAs. • Estrategia de Desarrollo Bajo en Emisiones para el sector transporte público: El Estudio "Rumbo a la carbono neutralidad en el transporte público de Costa Rica" integra los resultados del análisis en el transporte público en la modalidad de taxis, así como los resultados en el sector de autobuses de transporte público y algunos resultados preliminares en temas conexos como las estaciones de servicio y la chatarrización de la flota vehicular antigua. En cada uno de los sub-sectores se presentan los cálculos de línea base de emisiones, seguido de la estimación de los resultados del análisis de costo beneficio y con ello, la respectiva curva de abatimiento o costo alternativo de evitar emisiones en cada opción o paquete tecnológico • Estrategia de Desarrollo Bajo en Emisiones para el sector agropecuario: Escenarios costo-efectividad de medidas de mitigación para los sub-sectores ganadería de Carne, café y caña de azúcar
Fondos:	<p>Proyecto Regional – Gobiernos de España y PNUD Proyecto Global FCEFPCC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD. Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia.</p>
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Ecuador	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diálogo Nacional sobre Cambio Climático y Plan de Acción de Bali (Guayaquil, noviembre 2009) (Quito, noviembre 2009) • Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (Quito, marzo 2010) • 2do Diálogo Nacional para presentar los resultados de la "Evaluación de Flujos de Inversión para hacer frente al Cambio Climático en tres sectores claves en el Ecuador: Soberanía Alimentaria, Uso de Tierra, Cambio de Uso de Tierra y Silvicultura (Forestal) y Transporte (Cuenca, marzo 2011), (Quito, marzo 2011), (Guayaquil, marzo 2011) y (Puyo, marzo 2011) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe Final de Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para acciones de mitigación y adaptación en tres sectores claves: Soberanía Alimentaria, Transporte y Uso de la Tierra, Cambios de Uso de la Tierra y Silvicultura (forestal). • Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis Situacional de la Seguridad Alimentaria en el contexto de la adaptación al Cambio Climático en el Ecuador 2. Documento de análisis del sector forestal en el contexto de adaptación y

	<p>mitigación al Cambio Climático del sector clave Forestal en el Ecuador</p> <p>3. Evaluación del sector Transporte en Ecuador con miras a plantear medidas de mitigación al Cambio Climático</p> <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector público y los sectores económicos industria, agricultura y residuos sólidos bajo el paraguas del Plan Nacional de Mitigación (PNM). El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: Plan Nacional de Mitigación; sistemas MRV y un sistema de inventarios de GEI; y formulación de NAMAs y planes de inversión de mediano plazo, en función del PNM.
Fondos:	<p>Proyecto Regional – Gobiernos de España y PNUD</p> <p>Proyecto Global FCEFPCC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD.</p> <p>Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia.</p>
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Honduras	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático (Tegucigalpa, mayo 2009) Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (Tegucigalpa, agosto 2010) 2do Diálogo Intersectorial "Flujos de Inversión y Flujos de Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático (Tegucigalpa, mayo 2011) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la mitigación y adaptación al Cambio Climático en el sector Hídrico, Transporte y Forestal. Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Asuntos claves sobre mitigación en el sector Transporte de Honduras. Documento de discusión nacional acerca de la adaptación del recurso Agua al Cambio Climático en Honduras. Síntesis sobre asuntos clave relativos al sector de la Silvicultura (mitigación).
Fondos:	<p>Proyecto Global FCEFPCC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD.</p> <p>Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD.</p>
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
México	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Seminario Construyendo acuerdos para enfrentar el cambio climático: la contribución legislativa (Ciudad de Mexico, marzo 2010) Conferencia Nacional sobre Cambio Climático "Legislación y Políticas" (Puerto Vallarta, mayo 2010) <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector industrial/privado para los sectores económicos minería y químico (Polímeros y

	<p>Detergentes). El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: sistemas de inventarios GEI; sistemas MRV; acciones de mitigación; estructura institucional y regulatoria; y LEDS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis del impacto del cambio climático en la finanzas públicas de México. • Marco de Políticas de Adaptación de Mediano Plazo. • Apoyo técnico al proceso de preparación de la Ley General de Cambio Climático. • Informe: Visión de México sobre REDD+
Fondos:	Proyecto Regional – Gobiernos de España y PNUD Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Nicaragua	<p>Diálogos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diálogo Interministerial sobre Cambio Climático (Managua, agosto 2009) <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis del sector clave: Agua (adaptación). 2. Análisis del sector clave: Salud Humana (adaptación). 3. Análisis del sector clave: Zonas Costeras (adaptación).
Fondos:	Proyecto Global – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Paraguay	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático (Asunción, abril 2009) • Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (Asunción, abril 2010) • Diálogo Interministerial: hacer frente al Cambio Climático en sectores claves en Paraguay: Presentación de los resultados de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento. Herramientas para la planificación nacional (Asunción, noviembre 2010) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe sobre la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación de los sectores Agricultura, y Salud, y para la mitigación del sector Forestal. • Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informe Nacional sobre los problemas relativos al sector Agricultura con enfoque en las medidas de adaptación al Cambio Climático. 2. Documento de discusión nacional sobre temas relacionados al sector clave de la Salud con enfoque en las medidas de adaptación al Cambio Climático. 3. Documento de discusión nacional sobre temas relacionados al sector clave Forestal con enfoque en las medidas de mitigación al Cambio Climático <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Política Nacional de Cambio Climático. • Hoja de Ruta para la Estrategia Nacional de Mitigación para los sectores transportes y agropecuario – en desarrollo.
Fondos:	Proyecto Global – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de Naciones las

	Unidas, y PNUD Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Perú	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diálogo Interministerial sobre Cambio Climático (Lima, julio 2009) • Capacitación: Taller de entrenamiento sobre la Metodología de Evaluación de los Flujos de Inversión y de Financiamiento para hacer frente al cambio climático en los sectores claves (Lima, noviembre 2010) • 2do Diálogo Interministerial de Evaluación de Flujos Financieros y Flujos de Inversión para la adaptación al Cambio Climático en Perú en sectores seleccionados: Agricultura, Recursos Hídricos y Pesca (Lima, julio 2011) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación al Cambio Climático en el Perú – Sector Pesca • Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación al Cambio Climático en el Perú – Sector Agricultura • Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación al Cambio Climático en el Perú – Sector Agua y Saneamiento. • Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informe de Síntesis sobre asuntos clave relativos al sector Agua 2. Informe de Síntesis sobre asuntos clave relativos al sector Pesca 3. Informe de Síntesis sobre asuntos clave relativos a la Agricultura <p>Impacto Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe sobre el Impacto Social del Cambio Climático en la cuenca del Río Piura – en desarrollo <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto global LECB en etapa de implementación, taller de inicio realizado y PRODOC finalizado y firmado. El proyecto está enfocado en el sector público e industrial/privado para el sector económico de la construcción. El alcance del proyecto a nivel nacional incluye los siguientes componentes: Sistemas de inventarios GEI; NAMAS y MRV desde la perspectiva de generación de calor y eficiencia en consumo de calor, iluminación y electricidad; y LEDS.
Fondos:	<p>Proyecto Regional – Gobiernos de España y PNUD</p> <p>Proyecto Global FCEFPCC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD</p> <p>Proyecto Global LECB - Unión Europea, el Gobierno de la República Federal de Alemania y el Gobierno de Australia</p>
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
República Dominicana	<p>Diálogos y Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático (Santo Domingo, septiembre 2009) • Capacitación: Taller de entrenamiento sobre la Metodología de Evaluación de los Flujos de Inversión y de Financiamiento para hacer frente al cambio climático en los sectores claves de Energía, Agua y Turismo (Santo Domingo, enero 2010) • Diálogo Interministerial Flujos de Inversión y Flujos de Financiamiento para

	<p>hacer frente al Cambio Climático en la República Dominicana (Santo Domingo, septiembre 2010)</p> <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la mitigación en el sector Energético y la adaptación en los sectores Agua y Turismo de República Dominicana. Resumen Ejecutivo del Informe Final <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Informe sobre los puntos claves del sector Energético de la República Dominicana enfocado a la mitigación. Informe sobre Turismo. Documento de discusión nacional sobre las medidas de adaptación y mitigación del recurso Agua al Cambio Climático en la República Dominicana <p>Estrategias Climáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Política Nacional de Cambio Climático
Fondos:	Proyecto Global FCEFPC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponible en:	www.undpcc.org

País	Productos y Actividades
Uruguay	<p>Entrenamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacitación: La Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores claves (Montevideo, junio 2010) <p>FIF:</p> <ul style="list-style-type: none"> Informe Final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento necesarios para hacer frente al Cambio Climático en los sectores Energía y Agropecuario/Forestal. Resumen Ejecutivo del Informe Final. <p>Diagnósticos Nacionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opciones para la adaptación al Cambio Climático en el sector Agropecuario del Uruguay. Documento de discusión nacional acerca de los asuntos claves en el análisis de la mitigación del Cambio Climático en la Agricultura. Documento de discusión nacional acerca de los asuntos claves en el análisis de la mitigación del Cambio Climático del sector Energético y lineamientos para una estrategia de mitigación.
Fondos:	Proyecto Global FCEFPC – Gobiernos de Noruega, Suiza y Finlandia, Fundación de las Naciones Unidas, y PNUD Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponible en:	www.undpcc.org

ACTIVIDADES REGIONALES

	Actividades
Talleres Regionales	<ul style="list-style-type: none"> Taller Regional sobre "Financiamiento para enfrentar el Cambio Climático y planificación para el desarrollo a largo plazo en Iberoamérica", realizado con el BID en Río de Janeiro, del 19 al 20 de octubre de 2009 Taller Regional y sub – regional para Mesoamérica sobre "Financiamiento climático y planificación del desarrollo en América Latina y el Caribe", realizado en Santo Domingo, del 16 al 17 de septiembre de 2010

Países beneficiados:	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Fondos:	Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Resumen de los talleres disponibles en:	www.undpcc.org

	Actividades
Eventos Laterales a las sesiones de la CMNUCC	<ul style="list-style-type: none"> • “Diálogo Iberoamericano sobre Inversión y Financiamiento a Largo Plazo para hacer frente al Cambio Climático”. Realizado en el marco de las negociaciones bajo la Convención y el Protocolo, en Barcelona, Noviembre 2009 • “Desde los Flujos de Financiamiento hacia las Estrategias Climáticas”. Realizado en el marco de las sesiones del Grupo de Trabajo Ad Hoc AWG-KP y del Grupo de Trabajo AWG – LCA, en Panamá, Octubre 2011
Países beneficiados:	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Fondos:	Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD

	Publicaciones Regionales
Apoyo a los Negociadores	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de apoyo para el Negociador Iberoamericano de Cambio Climático • Nota Conceptual – Financiamiento climático para acciones nacionales de adaptación y mitigación en países en desarrollo • Preparando Estrategias Climáticas
Países beneficiados:	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Fondos:	Proyecto Regional – Gobierno de España y PNUD
Disponibles en:	www.undpcc.org

4. RIESGOS DEL PROYECTO

Núm.	Descripción del Riesgo	Fecha de Identificación	Tipo de Riesgo	Medidas adoptadas
1	Demanda de servicios por parte de los gobiernos nacionales es mayor que la capacidad presupuestaria para atender estas solicitudes de apoyo adicional.	2012	Presupuestario	Movilización de Fondos adicionales
2	Limitada Cooperación entre departamentos gubernamentales	2012	Político	Establecimiento de los comités institucionales intersectoriales e intergubernamentales para garantizar la absoluta coordinación entre las partes interesadas.
3	No apropiación de los resultados por parte de los gobiernos nacionales	2012	Político	Validar alcance del trabajo con los gobiernos nacionales antes de empezar la ejecución. Garantizar seguimiento y monitoreo por parte del comité inter-sectorial en todos los pasos del proyecto.
	El objetivo de la Plataforma de Durban es la adopción de un nuevo instrumento legal para limitar las emisiones de GHG para el año 2015. El proceso de negociación se ha prorrogado por un periodo adicional de cuatro años	2012	Político	Seguir de cerca el proceso de negociación con los países participantes y explorar posibles futuros instrumentos para el acuerdo de Cambio Climático previsto para Durban 2015
	La Participación limitada en el segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kyoto fue acordado durante la COP 17 en Durban	2012	Político	Apoyar a los países en su preparación y nuevos instrumentos para la futura negociación
	Crisis mundial financiera la cual ha causado drásticos recortes en presupuestos por parte de gobiernos los cuales han limitado la participación en proyectos	2012	Financiero	Dar énfasis a la importancia de tratar el tema de cambio climático con una vía integrada para el gobierno para manejar estratégicamente esta crisis y mejorar los planes de desarrollo nacionales

5. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN.

Núm.	Descripción del Problema	Fecha de Identificación	Tipo de Problema	Medidas adoptadas y fecha
1	Cambio de prioridades de los gobiernos nacionales con impacto en el resultado de las actividades.	2012	Político	Seguimiento y comunicación constante con los gobiernos nacionales por medio de las oficinas de país del PNUD para garantizar que actividades en ejecución sean parte de una política d estado y no política de cada gobierno.

6. LECCIONES APRENDIDAS

Núm.	Descripción	Utilización
Recomendaciones sobre el marco institucional y de política		
1	Integrar el cambio climático en los planes nacionales de desarrollo y en los planes sectoriales, a mediano y largo plazo.	Nivel Nacional/Regional
2	Promover la coordinación interministerial e interinstitucional mediante el establecimiento de puntos focales de cambio climático y la continuidad de las nuevas estructuras institucionales.	Nivel Nacional/Regional
3	Establecer marcos institucionales y legales para promover y facilitar la aplicación de políticas tendientes a promover la inversión pública y privada, para hacer frente al cambio climático.	Nivel Nacional/Regional
4	Es necesario fortalecer la participación del poder legislativo en el diseño y control de las políticas sobre cambio climático y reforzar las capacidades de sus técnicos.	Nivel Nacional/Regional
5	Promover políticas relevantes de gestión de riesgo y desastres vinculadas a estrategias de adaptación al cambio climático.	Nivel Nacional/Regional
Recomendaciones sobre la orientación estratégica del desarrollo		
6	El sector privado es un actor central en la asignación de inversiones dirigidas a hacer frente al cambio climático, por lo tanto es crítico desarrollar una estructura apropiada de incentivos que promuevan esas inversiones y que permitan incorporar consideraciones sobre cambio climático en las estrategias de negocios. El principal papel de los bancos de desarrollo internacionales, regionales y nacionales en esta materia es el de apoyar la transformación de la economía nacional, a través del conocimiento, la tecnología y la innovación, y promoviendo inversiones en programas y proyectos climáticos que integren la adaptación y que sean bajos en emisiones	Nivel Nacional/Regional
7	Promover la participación en el mercado de carbono para el financiamiento de proyectos nacionales de desarrollo sostenible y que contribuyan a los esfuerzos para el logro de los ODM.	Nivel Nacional/Regional
8	Promover oportunidades de desarrollo bajo en emisiones.	Nivel Nacional/Regional
9	Un sistema integrado de gestión debe ser propuesto para gerenciar las acciones de mitigación y adaptación nacionales. Es importante también integrar los sistemas de gestión de inventarios, NAMAs y de MRV.	Nivel Nacional/Regional
Recomendaciones sobre el financiamiento		
10	Incluir la dimensión del cambio climático en los presupuestos públicos y privados a nivel nacional, sub-nacional y sectorial.	Nivel Nacional/Regional
11	La participación de ministerios sectoriales es clave, pues implementan los presupuestos públicos sectoriales. Se recomienda fomentar la preparación y capacitación de puntos focales en estos ministerios.	Nivel Nacional/Regional
12	La participación de los ministerios de hacienda, economía y planificación es fundamental considerando el role estratégico de estos ministerios en la preparación de planes y presupuestos nacionales.	Nivel Nacional/Regional
13	Los análisis de opciones de financiamiento a nivel nacional debe ser profundizado en los próximos años, con enfoque en mecanismos innovadores.	Nivel Nacional/Regional
Recomendaciones sobre el desarrollo de capacidades y conocimiento		
14	Promover el intercambio de experiencias entre los países de la región, y a nivel regional, así como la cooperación Sur-Sur.	Nivel Nacional/Regional
15	Fortalecer las capacidades nacionales para una participación efectiva en el nuevo régimen climático post-2012.	Nivel Nacional/Regional
16	Fortalecer la recolección sistemática de datos sobre los impactos sectoriales y económicos del cambio climático, incluyendo sus consecuencias sociales.	Nivel Nacional/Regional
17	Promover el fortalecimiento de las capacidades nacionales para preparar escenarios de línea de base y de adaptación y mitigación al cambio climático. Mejor comprensión respecto de la adaptación, sus impactos y correlaciones con las	Nivel Nacional/Regional

	iniciativas para el desarrollo.	
18	Promover el fortalecimiento de las capacidades nacionales para la utilización de instrumentos económicos para evaluar los costos de las acciones nacionales apropiadas (NAMAs) de adaptación y de mitigación y para participar en sistemas de medición, reporte y verificación (MRV).	Nivel Nacional/Regional
19	Desarrollar capacidades para establecer entidades nacionales de ejecución y acceder a los fondos climáticos internacionales.	Nivel Nacional/Regional
Oportunidades		
20	La condición de responsabilidades comunes pero diferenciadas de los compromisos ante la CMNUCC, abre oportunidades a los países de la región. El Cumplimiento de los países desarrollados con sus compromisos internacionales representa una importante fuente de apoyo para los países en desarrollo.	Nivel Nacional/Regional
21	El financiamiento climático y la transferencia de tecnología puede acelerar la transformación industrial nacional y el desarrollo de nuevas tecnologías y capacidades.	Nivel Nacional/Regional
22	La inversión pública puede servir de catalizador para la inversión privada.	Nivel Nacional/Regional
23	El acceso al financiamiento de carbono es una oportunidad para el desarrollo sostenible de la región.	Nivel Nacional/Regional
24	Problemas de desarrollo e inclusión social, se pueden beneficiar de inversiones climáticas. Hay programas sociales o de desarrollo que pueden tener un impacto positivo sobre mitigación como co-beneficio de un programa social.	Nivel Nacional/Regional
25	Hay oportunidades para integrar el sector privado en la implementación de las inversiones climáticas y es necesario diseñar los incentivos adecuados para ello.	Nivel Nacional/Regional
26	La promoción de tecnologías bajas en emisiones puede fomentar el desarrollo de tecnologías nacionales, con creación de empleos y disminución de la dependencia externa de Petróleo.	Nivel Nacional/Regional
27	El fomento de una economía baja en emisiones puede mejorar la imagen del país a nivel internacional, principalmente en países donde el sector turismo tiene una alta participación en el PIB.	Nivel Nacional/Regional
28	El cambio climático puede ser visto como una nueva oportunidad para la promoción de la reforma tributaria ambiental con objetivos de inclusión social y reducción de pobreza	Nivel Nacional/Regional

7. ESTUDIO DE CASO – ESTRATEGIAS CLIMÁTICAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

PROPUESTA DE POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PNCC) PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA⁷

De marzo a diciembre de 2012, el proyecto ha dado apoyo al Gobierno Dominicano en la formulación de una Política Nacional de Cambio Climático (PNCC), la cual se inscribe dentro del proceso de preparación de una estrategia de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático. Las contrapartes gubernamentales han sido el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL).

Durante el proceso de formulación de la PNCC se establecieron cuatro grandes grupos de trabajo interinstitucionales e interdisciplinarios, cuyos integrantes fueron seleccionados sobre la base de un mapeo de actores realizado al inicio del proceso. Dichos grupos analizaron los cuatro ejes de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 con un lente climático, gracias a las herramientas metodológicas utilizadas para esos fines. Los resultados de sus análisis forman la base de una propuesta de política que transversaliza la adaptación al cambio climático dentro de dicha Estrategia y del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) hasta 2016, y que propone medidas para propiciar un desarrollo bajo en carbono. Numerosas instituciones públicas y privadas (sociedad civil, academia y sector empresarial) participaron en los grupos de trabajo a través de sus representantes.

La propuesta de la Política Nacional de Cambio Climático toma en cuenta que la Constitución de la República Dominicana establece la necesidad de la adaptación al cambio climático, necesidad que fue recogida en la Ley 1-12, Orgánica de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 (END 2030), la cual se articula alrededor de cuatro ejes estratégicos que definen “el modelo de desarrollo sostenible al que aspira la República Dominicana” en los ámbitos institucional, social, económico y ambiental. Aunque bajo el Eje 4 se procura una sociedad de producción y consumo ambientalmente sostenibles, “que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”, la END 2030 no hace explícito el reconocimiento del cambio climático como un tema transversal, y este es el vacío fundamental que pretende llenar la propuesta de la PNCC.

Objetivos de la PNCC

⁷ El desarrollo de la propuesta y el resumen descripto en este capítulo para la Política Nacional de Cambio Climático (PNCC) de República Dominicana tuvo como coordinadora técnica a la consultora Olga Luciano López.

Tomando en cuenta las vulnerabilidades específicas de la República Dominicana a los fenómenos extremos asociados con el cambio climático, se proponen los objetivos de política siguientes:

- i. Incorporar la adaptación al cambio climático como una política transversal dentro de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, y su articulación con las demás políticas transversales, en particular la sostenibilidad ambiental, la gestión de riesgos, la cohesión territorial y la equidad de géneros.
- ii. Propiciar un marco político e institucional favorable a un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y adaptado al cambio climático.

Para lograr los objetivos de la PNCC se estableció el siguiente plan o estrategia:

- i. Establecer mediante un Decreto del Poder Ejecutivo la Política Nacional de Cambio Climático, inspirada en los principios de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y del Protocolo de Kyoto, y guardando coherencia con la Visión de la Nación de Largo Plazo establecida en la END 2030.
- ii. Proponer una enmienda a la Ley 1-12, de la END 2030, con el objetivo de agregar valor a la misma, mediante la transversalización de la adaptación al cambio climático en todas las políticas nacionales.
- iii. Incorporar nuevos elementos dentro del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) hasta 2016, año en que concluye el presente período de gobierno, en coherencia con la enmienda que se propone a la END 2030.

Instrumentos de política y medidas específicas

Para viabilizar la transversalización de la adaptación y para propiciar la mitigación del cambio climático, se proponen medidas e instrumentos de política, basados en la vieja receta de “zanahorias, garrotes, y sermones” , que consiste en una combinación adecuada de incentivos, impuestos y reglamentaciones, complementada con la información, la participación y la veeduría ciudadana. Abajo se presentan las medidas e instrumentos que fueron consensuados en los distintos grupos de trabajo establecidos para la formulación de la PNCC y que recibieron una ponderación favorable en la validación realizada el 14 de diciembre de 2012. Los mismos han sido integrados en la propuesta detallada de enmienda a la END o propuestos para enriquecimiento del PNPSP hasta 2016.

Instrumentos Fiscales:

- Diseño de una estrategia financiera para hacer frente a la vulnerabilidad climática, que implicaría aportes presupuestarios del orden de un 0.2% del PIB por año

Instrumentos Regulatorios:

- Desarrollo de una normativa para incorporar medidas de adaptación al cambio climático en el ciclo de vida de las infraestructuras públicas y privadas
- Inclusión del lente climático en el proceso de autorizaciones ambientales que administra el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, al amparo de la Ley 64-00
- Simplificación y homogenización de procesos, para facilitar la inversión en fuentes renovables, incluyendo la producción de biocombustibles a nivel local
- Plan de Ordenamiento Territorial que vincule la adaptación al cambio climático y la gestión de riesgo de desastres, adecuado institucionalmente, tanto a nivel nacional como local, priorizando las áreas más vulnerables a las amenazas hidrometeorológicas y climáticas, con enfoque participativo

Instrumentos de Información, Participación y Veeduría Ciudadana:

- Desarrollo de una plataforma nacional de información de cambio climático integrada, tipo clearinghouse, para facilitar la labor de los tomadores de decisiones nacionales al más alto nivel, en relación con la adaptación y la mitigación del cambio climático, así como para viabilizar los sistemas de alerta temprana a las poblaciones en situación de riesgo (inundaciones y sequías, plagas y enfermedades, etc.).

Del desarrollo del proceso de la formulación de la PNCC se vio como resultado la convergencia de elementos coyunturales y estructurales que pudieron ser convertidos en oportunidades para avanzar y que dejan las siguientes lecciones aprendidas:

- La presión fiscal generada por las tormentas que han afectado a la República Dominicana a partir de 2007 y la creación del CNCCMDL en 2008 han facilitado la creación de una plataforma de diálogo proactivo entre los tomadores de decisiones nacionales al más alto

nivel, lo cual ha contribuido a elevar la preocupación por el cambio climático en el ámbito de las políticas públicas nacionales, como lo reflejan la nueva Constitución aprobada en 2010 y la Ley 1-12, de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030

- El haber centrado la formulación de la PNCC alrededor de la Ley 1-12 de la END 2030 constituyó un gran acierto, a partir de la comprensión de que la misma consolida el Sistema Nacional de Planificación encabezado por el MEPYD como un sistema-país, que articula las políticas públicas nacionales y sectoriales para avanzar hacia el desarrollo sostenible
 - Esto ha permitido formular una propuesta coherente de enmienda a la Ley 1-12, que transversaliza la adaptación y la mitigación en las políticas nacionales y que abre numerosas oportunidades para avanzar por una senda de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático
- El proceso de formulación de la PNCC coincidió con un cambio de administración de gobierno y aunque esto ocasionó retrasos en el lanzamiento del proceso de planificación participativa y en el flujo financiero de los contratos de los consultores, permitió una mayor profundización en el enfoque metodológico, lo que hizo posible que en apenas dos meses de trabajo de los grupos interdisciplinarios e intersectoriales se lograran resultados de alta calidad. Los aspectos más relevantes del enfoque metodológico son los siguientes:
 - Contratación de un equipo de consultores auxiliares para facilitar el trabajo de grupos, centrado en el análisis de los cuatro ejes estratégicos de la END 2030 y del PNPSP 2011-2014
 - Mapeo de actores para fundamentar la convocatoria al proceso participativo
 - Desarrollo y adaptación de herramientas de análisis que facilitaron la obtención de resultados en un espacio de tiempo limitado
 - Identificación de temas críticos como la gestión de riesgos y el enfoque ecosistémico, que fueron tratados en paneles especiales facilitados por expertos nacionales e internacionales, para contribuir a elevar el contenido de los análisis en el seno de los grupos de trabajo
 - Énfasis en la articulación del cambio climático con la sostenibilidad ambiental, la gestión de riesgos, la equidad de géneros, y la cohesión territorial, con el objetivo de fortalecer la articulación de las distintas políticas transversales de la END 2030
- Pese a la gran capacidad de convocatoria del CNCCMDL, fue débil la integración de algunas dependencias clave del MEPYD, como la DGDOT y la Dirección de Desarrollo Económico y Social, lo que limitó el alcance de la apropiación del proceso en ese Ministerio clave.
- El proceso de la PNCC coincidió con el de la reforma fiscal impulsada por el nuevo gobierno, lo que abrió una oportunidad para que dentro de la misma se propusiera y aprobara el primer

impuesto verde de la República Dominicana, a partir de la interacción entre el MEPYD y el equipo de consultores de la PNCC.

- En la etapa final del proceso de formulación de la PNCC se realizaron tres reuniones técnicas de suma importancia para abordar temas críticos con la participación de actores públicos y privados (academia, empresariado, sociedad civil). Como fruto de ello, se generaron tres propuestas que han quedado recogidas en la enmienda a la Ley 1-12 de la END 2030, a saber:
 - Desarrollo de una plataforma nacional de información de cambio climático integrada, tipo clearinghouse, para facilitar la labor de los tomadores de decisiones nacionales al más alto nivel, en relación con la adaptación y la mitigación del cambio climático, así como para viabilizar los sistemas de alerta temprana a las poblaciones en situación de riesgo (inundaciones y sequías, plagas y enfermedades, etc.).
 - Desarrollo de una normativa para incorporar medidas de adaptación al cambio climático en el ciclo de vida de las infraestructuras públicas y privadas.
 - Fortalecimiento del nexo entre la adaptación al cambio climático y la equidad de género, como políticas transversales de la END 2030.

Cómo conclusión del estudio de caso realizado para República Dominicana se tiene que la propuesta de Decreto que será sometida al Poder Ejecutivo para establecer la Política Nacional de Cambio Climático sienta las bases para la implementación de la PNCC que ha resultado de este proceso participativo, lo cual requerirá de un extraordinario esfuerzo de articulación de los actores públicos, privados y de la sociedad civil organizada, y hará necesaria la creación de comisiones interministeriales especializadas, asesoradas por expertos, ya que el desarrollo de sistemas integrados de gestión del cambio climático todavía es una experiencia en construcción a nivel regional y global.

Colocándose a la vanguardia del proceso que deberá agotarse para perfeccionar el diseño de los instrumentos de políticas fiscales, regulatorias y de información/participación contenidos en la propuesta de PNCC, así como del marco institucional para el nuevo Consejo de Cambio Climático y del fondo climático, el MEPYD consolidará su liderazgo, como órgano rector del Sistema Nacional de Planificación y responsable del seguimiento de la END 2030.

En el marco del proceso participativo de la PNCC fueron consensuadas varias propuestas, las cuales constituyen una base importante para el desarrollo de la fiscalidad verde, como parte integrante de la reforma fiscal integral que preconiza la Ley 1-12, y como aportes fundamentales para que después de más de 12 años desde su aprobación, se pueda dar cumplimiento al mandato de la Ley 64-00 para que

los Ministerios de Hacienda y de Medio Ambiente desarrollen los reglamentos para la aplicación de incentivos fiscales que estimulen las actividades productivas amigables con el medio ambiente y del principio de quien contamina paga.

La propuesta de PNCC enriquece la END 2030 con nuevos elementos que sin duda contribuirían a la eficientización y a la transparencia de la administración pública, que es uno de sus grandes objetivos, inscrito en la visión del país que aspiramos a construir para 2030. Como se mencionado anteriormente, son muchos los desafíos que hay que enfrentar, pero también son muchas las oportunidades que pueden y deben ser potencializadas para que la implementación de una política nacional climática se constituya en un verdadero nexo de unión para articular las políticas de desarrollo sostenible con las de adaptación y mitigación del cambio climático.

Se ha recorrido un trecho importante del camino que conduce hacia la adopción de una estrategia de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático y así lo refleja el contenido de la propuesta de enmienda a la Ley 1-12 de la END 2030 y las propuestas que enriquecen el PNPSP hasta 2016. El CNCCMDL y el MEPYD tienen ante sí el gran desafío de publicarlas, de difundirlas, de presentarlas a la consideración del Presidente de la República, y de convencer sobre la necesidad de que se conviertan en políticas oficiales, para iniciar de inmediato el nuevo recorrido hacia su implementación.

8. SUPUESTOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

EL ANÁLISIS DE LAS CONCLUSIONES INICIALES Y DE LOS TEMAS EMERGENTES

Desde la adopción de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) por parte de los países de la región Latinoamericana, éstos han venido participando en diferentes actividades de capacitación para lograr cumplir con sus compromisos ante la CMNUCC los cuales, inicialmente, se referían principalmente a la preparación de las Comunicaciones Nacionales Iniciales. A medida que las negociaciones sobre cambio climático han ido evolucionando se ha llegado a la necesidad de que estos países preparen, entre otros, segundas y subsecuentes Comunicaciones Nacionales, Planes de Adaptación, Planes de Acción para la implementación de Medidas o Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación y, últimamente, Estrategias de Desarrollo bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático. El PNUD ha estado presente en cada paso de esta evolución, mediante varios programas de apoyo a los países en desarrollo para hacer frente al cambio climático.

En particular, la implementación del proyecto por parte de los países de la región ha sido clave para incrementar la coordinación intersectorial entre los diferentes Ministerios, fortalecer las capacidades de planificación nacional a mediano y largo plazo, incorporando la dimensión del cambio climático e

internalizando la variable económica en los procesos de planificación para hacer frente al cambio climático, a la vez que ha fortalecido las capacidades nacionales para identificar y priorizar medidas de adaptación y de mitigación al cambio climático, así como para la preparación de estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático.

Este documento ha presentado la estrategia de actuación del proyecto, las actividades que se realizaron y sus resultados o conclusiones, y una selección de ejemplos representativos de varios países participantes.

Durante su implementación, el proyecto fortaleció las capacidades nacionales para la planificación del cambio climático, mediante el apoyo técnico y financiero para la realización de los Diálogos Interministeriales y el intercambio de experiencias regionales; y para la evaluación de los flujos de inversión y de financiamiento a fin de estimar la magnitud de los recursos financieros necesarios para hacer frente al cambio climático actualmente y a largo plazo. También, para la identificación de los impactos sociales del cambio climático. El proyecto ha apoyado a los tomadores de decisiones de los países participantes en temas relacionados con las negociaciones de cambio climático de la CMNUCC.

El proyecto también ha brindado apoyo para fortalecer las capacidades de los países que así lo han solicitado, en actividades nacionales específicas tales como la preparación de documentos relevantes; el fortalecimiento del conocimiento de los parlamentarios sobre el tema de cambio climático y sus implicaciones en la agenda de desarrollo; programas de capacitación para el monitoreo y la evaluación de metas establecidas en Programa de Cambio Climático; evaluación del impacto del cambio climático en las finanzas públicas; desarrollo de estrategia integral para la reducción de emisiones en los sectores agrícola y forestal a través de REDD+; desarrollo y ejecución de un Diplomado superior en Negociaciones sobre cambio climático; y desarrollo de la arquitectura institucional y financiera para hacer frente al cambio climático.

La experiencia que se ha generado en los países de la región durante los años de implementación del proyecto ha servido de base para que ellos estén preparados para incursionar en la nueva etapa de formulación de estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático. El apoyo técnico y financiero a los países de la región en el desarrollo de sus estrategias climáticas, las cuales ayudarán en la formulación de políticas y proyectos para la reducción de emisiones de GEI con co-beneficios sociales, económicos y ambientales con el objetivo de catalizar un proceso de transformación de las economías y sociedades para un sendero bajo en emisiones y más sostenible.

Además de la preparación de estrategias climáticas, el programa regional da asistencia tanto para el sector público como para el sector industrial a través del programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo

Bajo en Emisiones (LECB, por sus siglas en inglés), cuyo objetivo general es el fortalecimiento de capacidades nacionales a través de:

- Desarrollo y establecimiento de sistemas de gestión de inventarios de GEI;
- Identificación de oportunidades para NAMAs en el contexto de las principales líneas de desarrollo nacional;
- Diseñar estrategias de desarrollo bajo en emisiones;
- Desarrollo de sistemas de seguimiento de las acciones – Sistemas MRV (medibles, reportables y verificables);
- Facilitar el diseño y la apropiación de acciones de mitigación por parte del sector industrial en los países.

Entre el apoyo del programa al sector público, se podrían considerar las siguientes áreas de trabajo: a) sistemas de inventario, b) NAMAs, c) estrategias de desarrollo bajo en emisiones y d) sistemas MRV. El programa deber ser flexible a fin de asegurar que el diseño del mismo, en los países participantes, tome en cuenta las prioridades nacionales, comenzando con consultas con los actores para definir el alcance del estudio. Para los países con menor capacidad, el apoyo del proyecto se puede enfocar en el desarrollo de sistemas de manejo de datos para inventarios de GEI e informes para la CMNUCC. Para los países con mayor capacidad, en formular estrategias de desarrollo bajo en emisiones o NAMAs y consolidar los sistemas de manejo de inventarios. Para el Sector Privado de los países con mayor desarrollo industrial, el apoyo al desarrollo de capacidades para participar en acciones de mitigación, se podría realizar a través de la difusión de tecnologías bajas en emisiones, incluyendo facilitar el diálogo entre instituciones relevantes e industria para apoyar estas acciones.

Se ha considerado la participación de 25 países, para el apoyo del proyecto global LECB, de los cuales 8 pertenecen a la región de América Latina y el Caribe. Dentro de estos países, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Perú y Trinidad & Tobago enfocarán sus estudios en el sector público, mientras que Argentina y México abordarán el sector industrial. Los sectores potenciales incluyen cemento, hierro y acero, petroquímicos, y fertilizantes.

El PNUD está preparado para seguir apoyando a los países de la región en este complejo proceso para preparar e implementar sus estrategias de desarrollo nacional en un sendero bajo en carbono.

RECOMENDACIONES

En el 2012, el proyecto inició su segunda fase en países donde se han concluido las evaluaciones de FIF. El objetivo principal es llevar a cabo actividades de seguimiento para asistir a los países en la preparación de sus estrategias de desarrollo bajo en emisiones y adaptado al cambio climático (LECRDS, por sus siglas en inglés) y en la sensibilización acerca de las conexiones entre los procesos de planificación y financiamiento con las políticas nacionales, hacia un sistema económico y social bajo en carbono.

La cartera de actividades de seguimiento incluye:

- Respaldo a los países en cuanto a la inclusión de acciones de mitigación en sus Planes de Desarrollo Nacionales, combinando políticas públicas e instrumentos financieros.
- Actividades de fomento de la capacidad en procedimientos e instrumentos de financiamiento del cambio climático, tales como procesos de acciones de mitigación que sean Medibles, Notificables y Verificables (MNV), elaboración de marcos para fondos fiduciarios nacionales, identificación y acreditación de organismos nacionales de puesta en práctica y ejecución de iniciativas innovadoras.
- Evaluación de flujos de inversión y de financiamiento en sectores claves adicionales
- Desarrollar asociaciones y estructuras de coordinación.
- Preparar planes sectoriales de mitigación incluyendo escenarios, análisis de costo-beneficio e identificación de opciones de mitigación.
- Evaluar las necesidades prioritarias de financiación para hacer frente al cambio climático.
- Elaborar una amplia Hoja de Ruta de Inversión y de Políticas Bajas en Emisiones y Adaptadas al Cambio Climático.
- Evaluar los co-beneficios sociales, económicos y ambientales para acciones de mitigación
- Desarrollar NAMAs y sus respectivos planes de inversión
- Establecer sistemas nacionales de inventarios GEI
- Establecer sistemas MRV para NAMAs y LEDS

9. INFORME DE EJECUCIÓN Y FINANCIERO

El proyecto "Políticas Climáticas 2012/Estrategias Climáticas" tiene actualmente una asignación presupuestaria para el periodo de 2008-2013 de USD 3,620,044 desglosado de la siguiente manera:

Fondos PNUD TRAC	USD	269,461
Fondos Españoles	USD	3,121,895
Fondos UK	USD	60,800
Fondos SERMANAT Mex	USD	95,903
Intereses 2009	USD	23,961
Intereses 2010	USD	27,609
Intereses 2011	USD	20,416

Adicionalmente los países participantes cuentan con un porcentaje de apoyo financiero de los siguientes fondos manejados desde las oficinas del PNUD New York

- Aportes del proyecto global "Capacity Development for Policy Makers to Address Climate Change" en Ibero-América: USD 1,784,700.
- Aportes del proyecto global "Low Emission Capacity Building Programme". USD 4,800,000

Los gastos correspondiente al periodo finalizado al 31 de diciembre de 2012 suman un total de USD 2,728,314 que comprenden los siguientes fondos:

Fondos PNUD TRAC	USD	189,124
Fondos Españoles	USD	2,398,249
Fondos UK Reino Unido	USD	60,170
Fondos SERMANAT Mex	USD	80,770

INFORME DE GASTOS TOTALES, PERIODO 2008-2012					
AWARD 00050458 PROYECTO 00062376 - POLITICAS CLIMATICAS 2012 - POST KYOTO					
GASTOS (en USD)	GASTOS TOTALES SEGÚN FONDO PERIODO 2008-2012				GRAN TOTAL 2008-2012
	PNUD TRAC	REINO UNIDO	GOBIERNO DE MEXICO	FONDO ESPAÑOL	
PERSONAL	\$ 11,176	\$ -	\$ -	\$ 572,187	\$ 583,363
CONSULTORES	\$ 38,833	\$ 31,004	\$ -	\$ 489,376	\$ 559,213
VIAJES-MISIONES	\$ 36,247	\$ 489	\$ -	\$ 126,388	\$ 163,124
CONTRATOS SERVICIOS INDIVIDUAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,658	\$ 11,658
CONTRATOS SERVICIOS COMPAÑIAS	\$ 50,738	\$ 12,216	\$ 74,057	\$ 483,492	\$ 620,503
EQUIPO Y MOBILIARIO	\$ 856	\$ -	\$ -	\$ 8,502	\$ 9,358
SUMINISTROS MATERIALES	\$ 484	\$ -	\$ -	\$ 4,614	\$ 5,098
PUBLICACIONES-MATERIAL IMPRESO INDIVIDUAL	\$ 18,827	\$ -	\$ -	\$ 35,948	\$ 54,775
ALQUILER-MANTENIMIENTO-OTROS GASTOS OPERACIÓN	\$ 3,401	\$ -	\$ -	\$ 31,805	\$ 35,206
EQUIPOS DE INFORMATICA	\$ 5,983	\$ -	\$ -	\$ 2,802	\$ 8,785
LICENCIAS DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,604	\$ 6,604
TRADUCCIONES	\$ 1,613	\$ -	\$ -	\$ 7,655	\$ 9,268
TALLERES DE CAPACITACION Y CONF.	\$ 7,593	\$ 5,388	\$ -	\$ 428,482	\$ 441,463
MISCELANEOS	\$ 13,573	\$ 6,817	\$ -	\$ 26,716	\$ 47,106
SERVICIOS GENERALES DE ADMINISTRACION	\$ -	\$ 4,256	\$ 6,713	\$ 162,021	\$ 172,990
TOTAL GASTO	\$ 189,124	\$ 60,170	\$ 80,770	\$2,398,249	\$ 2,728,314

El siguiente cuadro se ve reflejado los gastos por tipo de cuenta por cada año. Para el año 2010 y 2011 no se utilizaron fondos PNUD TRAC en el proyecto.

INFORME DE GASTOS SEGÚN CUENTA, PERIODO 2008-2012

AWARD 00650458 PROYECTO 0000376 - POLÍTICAS CLIMÁTICAS 2012 - POST KYOTO

GASTOS (en USD)	2008		2009		2010		2011			2012			GRAN TOTAL 2008-2012
	PNUD TRAC		PNUD TRAC	FONDO ESPAÑOL	FONDO ESPAÑOL	REINO UNIDO	GOBIERNO DE MEXICO	FONDO ESPAÑOL	PNUD TRAC	REINO UNIDO	GOBIERNO DE MEXICO	FONDO ESPAÑOL	
PERSONAL		\$ 48	\$ 29,359	\$ 151,658				\$ 169,854	\$ 11,128			\$ 150,915	\$ 582,902
CONSULTORES	\$ 14,333	\$ 24,860	\$ 45,051	\$ 165,642	\$ 31,524			\$ 91,016				\$ 157,363	\$ 559,213
VIAJES-INDIVIDUALES	\$ 4,731	\$ 9,214	\$ 27,311	\$ 26,456	\$ 489			\$ 44,211	\$ 22,142			\$ 17,850	\$ 163,104
CONTRATOS SERVICIOS INDIVIDUAL			\$ 1,670	\$ 4,000				\$ 6,118					\$ 11,658
CONTRATOS SERVICIOS COMPAÑIAS		\$ 7,816	\$ 34,744	\$ 121,420	\$ 12,216	\$ 74,057	\$ 261,697	\$ 42,223				\$ 52,623	\$ 620,603
EQUIPO Y MOBILIARIO			\$ 1,759	\$ 6,743				\$ 658					\$ 6,158
SUMINISTROS MATERIALES		\$ 127		\$ 2,134				\$ 1,660	\$ 247			\$ 620	\$ 5,028
PUBLICACIONES-MATERIAL IMPRESO INDIVIDUAL		\$ 16,569	\$ 1,659	\$ 4,046				\$ 9,472	\$ 2,258			\$ 19,872	\$ 54,715
ALQUILER MANTENIMIENTO-OTROS				\$ 14,524				\$ 12,287	\$ 3,401			\$ 154	\$ 28,200
GASTOS OPERACIÓN								\$ 2,163					\$ 2,163
EQUIPOS DE INFORMÁTICA		\$ 5,683	\$ 633	\$ 3,565				\$ 1,500					\$ 6,624
LICENCIAS DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO			\$ 1,139	\$ 4,563				\$ 2,692	\$ 1,613				\$ 5,268
TRADUCCIONES								\$ 44,745	\$ 7,100			\$ 25,542	\$ 44,487
TALLERES DE CAPACITACION Y CONF		\$ 493	\$ 215,726	\$ 114,826	\$ 5,355			\$ 19,589	\$ 8,132	\$ 5,073		\$ 2,852	\$ 47,166
MISCELÁNEOS		\$ 5,441	\$ 299	\$ 3,967	\$ 1,744			\$ 15,589	\$ 8,132	\$ 5,073		\$ 2,078	\$ 172,560
SERVICIOS GENERALES DE ADMINISTRACIÓN			\$ 90,000	\$ 69,943	\$ 4,256						\$ 6,713	\$ 623,407	\$ 172,560
TOTAL GASTO	\$ 19,124	\$ 70,000	\$ 453,528	\$ 745,670	\$ 55,097	\$ 74,057	\$ 675,644	\$ 100,000	\$ 5,073	\$ 6,713	\$ 623,407	\$ 635,194	\$ 2,728,314
TOTAL DE GASTO ANUAL	\$ 19,124	\$ 70,000	\$ 453,528	\$ 745,670	\$ 55,097	\$ 74,057	\$ 675,644	\$ 100,000	\$ 5,073	\$ 6,713	\$ 623,407	\$ 635,194	\$ 2,728,314

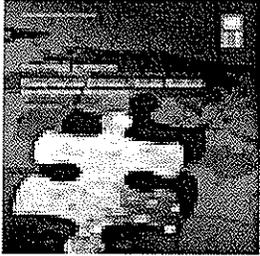
10. ANEXOS

10.1. Lista de acrónimos

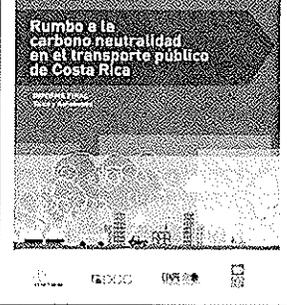
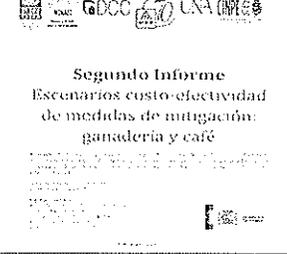
LISTA DE ACRONIMOS Y ABREVIATURAS

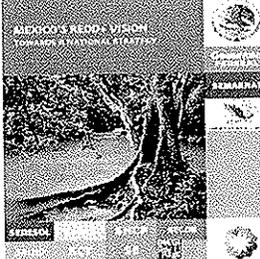
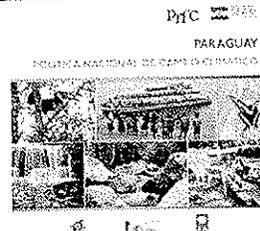
Proyecto regional	Programa Políticas Climáticas 2012
Proyecto global	Fortalecimiento de las capacidades de los encargados de la formulación de políticas para hacer frente al cambio climático
LECRDS	Estrategias Climáticas / Low-Emission Climate Resilient Development Strategies
LECB	Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones/Low Emission Capacity Building Programme
LEDS	Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones
DNIM	Diálogo Nacional Interministerial
FIF	Flujos de inversión y de financiamiento
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
DRALC	Dirección Regional de América Latina y el Caribe
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático de Costa Rica
GEI	Gases de Efecto Invernadero
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
OP PNUD	Oficina de País del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
MNV	Medible, Notificable y Verificable
NAMA	Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación
PECC	“Programas Estatales de Cambio Climático”
BNDES	Banco Nacional de Desarrollo de Brasil
REDD	Reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo, incluida la conservación

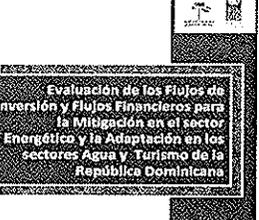
10.2 Publicaciones

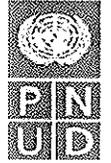
	<p>Preparación de Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático - Resumen Ejecutivo</p> <p>Este informe funciona como resumen ejecutivo para una serie de manuales y guías que el PNUD ofrece como apoyo a las iniciativas LECRDS. El resumen proporciona una breve descripción del enfoque y metodologías que tratan estos materiales en detalle. Disponible en inglés, español y francés:</p> <p>http://www.beta.undp.org/undp/en/home/librarypage/environment-energy/low_emission_climateresilientdevelopment/in_focus/preparing-lecrds---executive-summary.html</p>
	<p>Guía de Apoyo para el Negociador Iberoamericano de Cambio Climático</p> <p>Esta guía tiene como propósito contribuir a superar las múltiples barreras que enfrentan los negociadores iberoamericanos –especialmente los principiantes– para una participación efectiva en las complejas negociaciones internacionales de cambio climático. El documento va dirigido al negociador iberoamericano, y sus objetivos están orientados a superar barreras como el idioma, la complejidad de los temas, las intrincadas reglas de procedimiento; y a reducir el tiempo de preparación y participación a través de “tips” prácticos de orientación y de información clave sistematizada y simplificada.</p> <p>http://www.infoandina.org/sites/default/files/recursos/guia_de_apoyo_para_el_negociador_iberamericano_de_cambio_climatico.pdf</p>
	<p>Documentos de Negociación</p> <p>Con el fin de reforzar las capacidades de los tomadores de decisiones de los países de la región y aumentar su comprensión acerca de estas nuevas áreas relacionadas con el cambio climático el desarrollo de las negociaciones internacionales y sus repercusiones en los procesos nacionales de planificación y financiamiento, se ofreció apoyo focalizado a los tomadores de decisiones que formular las políticas nacionales y se preparan en español, módulos de orientación y de capacitación acerca del desarrollo de las negociaciones de la CMNUCC.</p>
	<p>Nota Conceptual sobre Financiamiento climático para acciones nacionales de adaptación y mitigación en países en desarrollo</p> <p>Elaborado por: Hernán Carlino</p>

	<p>Argentina</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la “Huella de Carbono” de los productos derivados de la soja 2. Producción de Soja y sus derivados: el uso de biocombustible como estrategia de mitigación. 3. Cambio Climático y Comercio: desarrollo tecnológico, innovación y nuevas oportunidades de mercado para la producción agrícola. 4. Caracterización de la producción ganadera en Argentina frente al Cambio Climático. 5. Caracterización de la producción agrícola en Argentina frente al Cambio Climático. 6. Cambio Climático y Comercio: negociaciones internacionales y escenarios regulatorios. 7. Los bosques nativos de Argentina en el marco del proceso de REDD. 8. Análisis comparativo de emisiones de gases de efecto invernadero entre “siembra directa” y “labranza convencional” 9. Comercio y Cambio Climático - Sensibilidad de la canasta exportadora
	<p>Bolivia</p> <p>Artículos sobre Cambio Climático elaborados por estudiantes del Diplomado Superior sobre Negociaciones en Cambio Climático en el Marco de las Naciones Unidas (versión borrador)</p>
	<p>Chile</p> <p>Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para hacer frente al Cambio Climático en los sectores Silvoagropecuario (adaptación), transporte (mitigación) y la infraestructura del sector hídrico (adaptación).</p> <p>www.undpcc.org</p>
	<p>Chile</p> <p>Informe Final – Impacto Social del Cambio Climático en el sector silvoagropecuario</p> <p>www.undpcc.org</p>
	<p>Colombia</p> <p>Informe final de la evaluación de flujos de inversión y financiamiento para acciones de mitigación y adaptación en el sector agropecuario.</p> <p>www.undpcc.org</p>

	<p>Colombia Informe Final – Impacto Social del Cambio Climático en el sector Alimentario (versión preliminar) www.undpcc.org</p>
	<p>Costa Rica Informe final de evaluación de flujos de inversión y financiamiento para la adaptación al cambio climático en los sectores de biodiversidad y recursos hídricos www.undpcc.org</p>
	<p>Costa Rica LECRDS Transporte (versión borrador)</p>
	<p>Costa Rica LECRDS Agricultura (versión borrador)</p>
	<p>Ecuador Evaluación de los Flujos de Inversión y Financieros para Acciones de Mitigación y Adaptación en Tres Sectores Clave: Soberanía Alimentaria (Adaptación), Transporte y Uso de Tierra, Cambio de Suelo de Tierra y Silvicultura 'Forestal' (Mitigación) www.undpcc.org</p>

	<p>Honduras Informe final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector hídrico, transporte y forestal (versión borrador)</p>
	<p>México Visión REDD+</p>
	<p>México Finanzas Públicas y Cambio Climático en México (versión borrador)</p>
	<p>Paraguay Informe sobre la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación de los sectores agricultura y salud, y para la mitigación del sector forestal (versión borrador) www.undpcc.org</p>
	<p>Paraguay Política Nacional de Cambio Climático</p>
	<p>Paraguay Propuesta de la Estrategia Nacional de Mitigación</p>

	<p>Perú Informe final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la adaptación al Cambio Climático – sector pesca, adaptación – sector agricultura y adaptación – sector agua y saneamiento. www.undpcc.org</p>
	<p>Perú Informe sobre impacto social del cambio climático en la cuenca del río Piura (informe preliminar) www.undpcc.org</p>
	<p>República Dominicana Política Nacional de Cambio Climático (en elaboración)</p>
	<p>República Dominicana Informe final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento para la mitigación del sector Energético y la adaptación en los sectores agua y turismo (versión borrador) www.undpcc.org</p>
	<p>Uruguay Informe final de la Evaluación de Flujos de Inversión y Financiamiento necesarios para hacer frente al cambio climático en los sectores energía y agropecuario/forestal www.undpcc.org</p>



Al servicio
de las personas
y las naciones

<p>INFORME FINAL ... libétula</p>	Informe taller regional en Santo Domingo 2010
<p>BID ... PNUD</p>	Informe taller regional en Río de Janeiro 2009
<p>PROYECTO POLÍTICAS CLIMÁTICAS 2012: PREPARANDO ESTRATEGIAS CLIMÁTICAS</p>	Informe de resultados – Proyecto Políticas Climáticas 2012: Preparando estrategias climáticas