



**Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Oficina Regional para América Latina y el Caribe**

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME
PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT

**XVII Reunión del Foro de Ministros de Medio
Ambiente de América Latina y el Caribe**

**Ciudad de Panamá, Panamá
26 al 30 de abril de 2010**

A. REUNIÓN PREPARATORIA DE EXPERTOS
26 al 28 de abril de 2010

Distribución:

Limitada

UNEP/LAC-IGWG.XVII/4/Rev.1

Jueves 22 de abril de 2010

Original: Español

Informe de la Secretaría sobre la Ejecución del Plan de Acción Regional 2008-2009 del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe

Índice

Antecedentes	1
CAMBIO CLIMÁTICO	3
Apoyar a los esfuerzos de los países para el desarrollo de capacidades y tecnologías para programas y estudios en temas relacionados al cambio climático	3
Incrementar el acceso a informaciones, tecnologías, opciones y oportunidades de financiación de programas y proyectos de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático	7
Apoyar a los países en la etapa de análisis de opciones y medidas para la eliminación gradual de Gases Efecto Invernadero (GEI) y Clorofluorocarbonos (CFCs), Bromuro de Metilo y otras sustancias	10
Apoyar las iniciativas integradas y sectoriales de los países de la región para combatir los efectos del cambio climático incluyendo la promoción de eficiencia energética el uso de energías renovables y la gestión sostenible de recursos naturales entre otros	13
DIVERSIDAD BIOLÓGICA	16
Activa participación de América Latina y el Caribe en la negociación internacional de un régimen sobre Acceso a Recursos Genéticos y los Beneficios Derivados de su utilización (ABS por sus siglas en inglés) en el marco de la Convención sobre Diversidad Biológica.	16
Desarrollo de programas iniciativas nacionales y subregionales y campañas para incentivar la preservación, regeneración e incremento de los bosques nativos.....	17
RECURSOS HÍDRICOS	20
Promover y respaldar proyectos y ampliar capacidades, desarrollo institucional e instrumentos de gestión compartidos.....	20
ASENTAMIENTOS HUMANOS, VULNERABILIDAD Y CIUDADES SOSTENIBLES	32
Respaldar las políticas y programas nacionales y subregionales orientados a enfrentar riesgos vulnerabilidades ambientales principalmente en asentamientos urbanos.....	32
TEMAS SOCIALES, SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA	34
Promover y respaldar proyectos y ampliar capacidades institucionales e individuales para la gestión adecuada sustancias químicas y reducir la contaminación del agua, aire y suelos	34
CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES	38
Conformación de mesas de diálogo nacionales	38
Conformación de una red de información en CPS	39
Promoción de sistemas de compras públicas sustentables	39
ASPECTOS INSTITUCIONALES	40
Evaluación e Indicadores Ambientales	40

Educación Ambiental 42

Antecedentes

1. Durante el XVI Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, celebrado del 27 de enero al 1° de febrero de 2008 en Santo Domingo, República Dominicana, se decidió continuar e intensificar los esfuerzos a nivel regional, subregional y nacional para aplicar la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC), a fin de estar en condiciones de honrar los compromisos contraídos en la Cumbre sobre Desarrollo Sostenible realizada en Johannesburgo, en el año 2002 y las metas de Desarrollo del Milenio, en particular las relacionadas con la transversalidad de las políticas ambientales.

2. Con esta finalidad, se establecieron siete (7) áreas de acción prioritarias de la Iniciativa en las que los países latinoamericanos y caribeños concentrarán sus esfuerzos, durante el período 2008-2012:

AREA ILAC	PRIORIDADES
Cambio climático ¹	Se reconoce la vinculación del tema con todas las áreas de la ILAC / (incluyendo el tema de las energías renovables y eficiencia energética)
Diversidad biológica	Aumento de la superficie boscosa
	Recursos genéticos, distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización
Gestión de recursos hídricos	Manejo de cuencas
	Manejo marino-costero y sus recursos
Vulnerabilidad, asentamientos humanos y ciudades sostenibles	Vulnerabilidad y gestión de riesgos
	Residuos sólidos
Temas sociales, incluyendo salud inequidad y pobreza	Salud y medio ambiente (contaminación y sustancias químicas)
Asuntos económicos, incluidos la competitividad, el comercio y los patrones de producción y consumo (energía)	Consumo y producción sustentables
Aspectos institucionales	Evaluación e indicadores
	Educación ambiental

¹ Agregado durante la XIV Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (Panamá, 2003).

3. El XVI Foro de Ministros adoptó la decisión 2 concerniente al PAR 2008-2009, por medio de la cual se reafirmó que el Plan de Acción Regional es una herramienta fundamental para la aplicación progresiva de la ILAC. Igualmente se acordó desarrollar una nueva matriz para la elaboración del PAR 2008-2009, a fin de cumplir los siguientes propósitos:

- a) Delimitar el alcance y perspectiva desde la que se buscan implementar las áreas de acción prioritarias de la ILAC;
- b) Determinar los objetivos a alcanzarse en cada una de las áreas de acción;
- c) Identificar las principales líneas de trabajo para materializar la acción propuesta;
- d) Acordar indicadores para evaluar los avances en la implementación de las siete áreas de acción prioritarias;
- e) Registrar las acciones realizadas por los países y por las Agencias del CTI en atención a las prioridades establecidas.

4. La reunión adoptó un nuevo esquema para la matriz del PAR 2008-2009 como modelo para el desarrollo del PAR 2008-2009 y exhortó a las Agencias del CTI a apoyar a los países de la Región e involucrarse activamente en la aplicación del PAR 2008-2009.

5. Tal y como instruido, la Secretaría del Foro de Ministros circuló a los países de la región y a las agencias miembros del Comité Técnico Interagencial (CTI), la propuesta revisada del proyecto de PAR 2008-2009, misma que había sido distribuido durante la XVI Reunión del Foro de Ministros, con la finalidad de recibir comentarios y propuestas.

6. Dentro del plazo establecido en la decisión 2, la Secretaría circuló la versión final del PAR 2008-2009 a los países y agencias. Las áreas prioritarias adoptadas para este PAR son: Cambio Climático; Diversidad Biológica; Recursos Hídricos; Asentamientos humanos, Vulnerabilidad y Ciudades sostenibles; Temas Sociales, Salud, Inequidad y Pobreza; Consumo y Producción Sustentables; y, Aspectos Institucionales.

7. Estos temas fueron seleccionados teniendo en cuenta los problemas que más aquejan nuestra región, y la oportunidad de avance en el actual contexto regional y además por su importancia estratégica para cumplir con los compromisos asumidos en los Objetivos de Desarrollo del Milenio y el Plan de Ejecución de Johannesburgo.

8. La importancia de continuar trabajando en la elaboración de indicadores con la inclusión de metas claras fue resaltada por los países durante la XVI Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente. Ello facilitará la transversalización de la agenda ambiental y promoverá una mayor disponibilidad de recursos a nivel nacional.

9. Algunos países mencionaron experiencias exitosas de trabajo interinstitucional que inclusive condujeron al incremento en los presupuestos y a

la disponibilidad de información para el fomento de la cooperación Sur-Sur en áreas tales como: áreas marino-costeras, sector de energía, ordenamiento ambiental del territorio, pago por servicios ambientales, turismo en áreas protegidas y adaptación al cambio climático, entre otras.

10. Este informe da cuenta principalmente de las actividades que las agencias del CTI han implementado, contribuyendo así a la ejecución del PAR 2008-2009. Los países también han contribuido ampliamente al mismo pero sus acciones no están reflejadas en este informe.

CAMBIO CLIMÁTICO

Línea Principal Trabajo	de	Apoyar a los esfuerzos de los países para el desarrollo de capacidades y tecnologías para programas y estudios en temas relacionados al cambio climático
--------------------------------	-----------	---

11. El Programa de Colaboración de las Naciones Unidas sobre Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal en Países en Desarrollo (UN-REDD) es una colaboración entre la FAO, el PNUD y el PNUMA. UN-REDD es un esfuerzo para crear el valor (económico) del carbono almacenado en los bosques, ofreciendo incentivos para que los países en desarrollo reduzcan las emisiones de los terrenos forestales e inviertan en otras alternativas de uso bajo de carbono para el desarrollo sostenible. En julio de 2008 se estableció un fondo fiduciario de múltiples donantes que permite a los mismos aunar recursos y proporciona fondos para las actividades. Este proyecto se está implementando actualmente en Panamá y en Bolivia.

12. La CEPAL ha coordinado también diversos proyectos relacionados con temas como análisis de costos de oportunidad y posturas de país en torno a UN-REDD. En cooperación con la Oficina de Cambio Climático de España, InWent (Alemania) y otras instituciones de América Latina y el Caribe (como la comunidad Andina), la CEPAL ha organizado y cofinanciado seminarios en aspectos técnicos, financieros e institucionales relacionados con las iniciativas REDD para expertos forestales en países de la región. Adicionalmente, junto con la Oficina Nacional de Bosques de Francia y con la Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ), la CEPAL ha organizado reuniones bianuales de expertos en bosques para intercambiar experiencias y preparar propuestas relacionadas con los procesos UN-REDD.

13. El PNUMA bajo el Fondo PNUD- España para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio con financiamiento del Gobierno Español (http://www.undp.org/mdgf/environment_jp.shtml), ha iniciado la implementación de tres programas, en el marco del Fondo para los Objetivos del Milenio, enfocados en incrementar la capacidad de las poblaciones y del país para la adaptación a los efectos del cambio climático y la capacidad de realizar acciones de mitigación en Nicaragua, Panamá y Perú (2008-2011) a saber:

- Programa Conjunto: Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en el Manejo de los Recursos Naturales en dos Cuencas
-

Prioritarias de Panamá.

- Programa Conjunto: Ordenación Adaptativa e Integrada de los Recursos Ambientales y Riesgos Climáticos en Micro Cuencas Altoandinas de Perú.
- Programa Conjunto: Gestión Ambiental Local para el Manejo de Recursos Naturales y Provisión de Servicios Ambientales en la Reserva de Biosfera Bosawas de Nicaragua

14. Con miras a hacerle frente a los problemas que impone el cambio climático a la región, de manera conjunta a nivel regional y subregional, en noviembre de 2008, el PNUMA llevó a cabo el Taller Preparatorio para Negociadores de América Latina en Poznan, Polonia. En el 2009, se realizó el Taller de Negociadores de Cambio Climático de los países del Sistema de Integración Centroamericano (SICA) y de la Comunidad Caribeña (CARICOM) en León, Nicaragua, del 11 al 13 de mayo, que fue organizada junto con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y en cooperación con el Gobierno de Dinamarca, en donde por primera vez se reunieron negociadores de cambio climático de los países de Centroamérica y de los Pequeños Estados Insulares del Caribe, con el objeto de fortalecer las capacidades de negociación y discutir las posiciones frente a la agenda multilateral de cambio climático, en vista de la identificación de visiones compartidas e intereses comunes.

15. Asimismo se desarrolló el Taller de Negociadores de Cambio Climático de los países de América Latina junto con el Secretariado de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), dándole continuidad a los talleres regionales preparatorios de la Conferencia de las Partes (COP) 13 y 14 realizados desde 2007. El objetivo fue fortalecer las capacidades de negociación y discutir las posiciones de la región, con miras a las negociaciones multilaterales previas a la COP15, celebrada en diciembre de 2009 en Copenhague.

16. En México, con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, PNUMA firmó en septiembre de 2008 un acuerdo para la implementación de acciones conjuntas, incluyendo la creación de capacidades para apoyar a México en la implementación de acuerdos multilaterales, en particular para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático entre otros.

17. El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través de sus préstamos de inversión, de la Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático, de préstamos de reformas políticas para la promoción del cambio climático, para reformas políticas sectoriales, Fondo de Inversión para el Clima (CIF, según sus siglas en inglés) y de los fondos del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF por sus siglas en inglés), el BID ha brindado apoyo a los países de la región Latinoamericana de las siguientes maneras:

a) Más de USD 1,000 millones en préstamos en toda la región dirigidos a inversiones en energía renovable y eficiencia energética, además de más USD 800 millones de inversiones directas en diversas áreas de mitigación y adaptación al cambio climático.

b) Apoyo para la capacitación institucional y de planificación, incluyendo

el apoyo a:

- El desarrollo e implementación de programas nacionales y estrategias nacionales y sub-nacionales sobre el cambio climático.
 - Estudios de impactos económicos nacionales y sub-nacionales del cambio climático en 8 países de la región.
 - Capacitación de instituciones nacionales y sub-nacionales y de tomadores de decisión, tales como puntos focales nacionales de cambio climático, ministerios de planificación y finanzas y sectoriales en la región para incorporar el tema de cambio climático en sus actividades.
- c) Apoyo al dialogo regional y sub-regional, incluyendo el apoyo a:
- Estudios y encuentros de representantes de ministerios de medio ambiente y puntos focales de cambio climático en el marco de la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental (EMSA) para la identificación de áreas de colaboración en adaptación al cambio climático (incluyendo en los sectores de agua, agricultura, energía y desastres) y el desarrollo de redes de colaboración en planes de acción de cambio climático y metodologías para el análisis de captura de carbono por el uso de la tierra.
 - Desarrollo de materiales y de reuniones regionales para ministerios de hacienda, planificación y puntos focales de cambio climático para discutir como incorporar las preocupaciones de cambio climático en presupuestos nacionales y mejor acceso a los fondos internacionales de cambio climático.
- d) Apoyo a más de 20 proyectos a nivel nacional, sub-nacional y regional para proyectos pilotos y capacitación para la adaptación al cambio climático, incluyendo el apoyo a:
- Mejora de la capacidad institucional local para identificar y analizar la vulnerabilidades al cambio climático a través de proporcionar instrumentos de monitoreo del sistema climático y el uso de la información de modelos regionales de cambio climático para tomadores de decisión.
 - Identificación, diseño y ejecución de proyectos de adaptación estratégicos y replicables que apoyen el tratamiento de los impactos de cambio climático y demuestren los costes y beneficios de la adaptación en sectores priorizados.
 - Promoción de estrategias de gestión de riesgos y reducción de riesgos de impactos del cambio climático, incluyendo estudios de transferencia de riesgos tales como el uso de esquemas de seguros u otros mecanismos para tratar las pérdidas y costos asociados al cambio climático.
 - Desarrollo de análisis de instrumentos regulatorios para la
-

promoción de la adaptación, tales como la promoción de mercados medioambientales, desarrollo de estándares y análisis de mecanismos de mercado.

e) Apoyo a más de 30 proyectos a nivel nacional, sub-nacional y regional para proyectos pilotos y capacitación para el análisis de potencial de reducción de emisiones de carbono y promoción de la mitigación al cambio climático, incluyendo el apoyo a:

- Promoción de estándares ("*biofuels scorecard*") y apoyo técnico y financiero a proyectos pilotos para bio-combustibles sostenibles.
- Desarrollo de metodologías, observatorios, y planes de acción para la promoción de reducción de emisiones del transporte, incluyendo la valoración y monitoreo de las reducciones de emisiones de planes de movilidad urbana y planes nacionales de logística de transportes.
- Estudios y proyectos pilotos para el monitoreo de deforestación y de reservas de carbono por el uso de la tierra y, estudios y apoyo a comunidades locales para la gobernabilidad de proyectos REDD, capacitación institucional para la promoción de proyectos para la reducción de la deforestación.
- Entrenamiento y apoyo técnico a tomadores de decisión para el desarrollo de regulaciones y ejecución de programas de eficiencia energética para sectores de agua y saneamiento y edificios
- Análisis del potencial y del financiamiento de proyectos pilotos de energía renovable tales como energía eólica y solar.
- Apoyo a compañías públicas y privadas (tales como bancas comerciales, compañías mineras, de energía, de agua, de producción de petróleo, etc.) al análisis de las emisiones de gases de efecto invernadero de su cartera de actividades e identificación de medidas de mitigación de emisiones y potencial de financiación.
- Revisión del portafolio de préstamos del BID y análisis de inversiones potenciales adicionales en actividades para la reducción de emisiones.

f) Apoyo al acceso al mercado de carbono:

- Análisis y soporte institucional a gobiernos para la promoción de proyectos del mecanismo de desarrollo limpio (MDL).
- Desarrollo de una plataforma web de conocimiento para LAC en español sobre el mercado de carbono.
- Desarrollo de metodologías y asistencia técnica (sobre todo para sectores menos representados).
- Análisis de potencial de reducciones de emisiones y apoyo a la preparación de documentos de proyecto y validación.

g) Apoyo al acceso a inversiones en actividades de mitigación y

adaptación a través del desarrollo de planes de inversión sectoriales y la identificación de co-financiamiento.

18. Adicional a los proyectos antes mencionados, el BID tiene otros proyectos de préstamos, cooperaciones técnicas y eventos relacionados con cambio climático y el sector forestal, que se encuentran adjuntos como ANEXO A de este documento.

Línea Principal de Trabajo	de Incrementar el acceso a informaciones, tecnologías, opciones y oportunidades de financiación de programas y proyectos de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático
-----------------------------------	--

19. En lo que respecta a información actualizada con bases científicas sólidas relevantes a nuestra región y que estén a disposición de los tomadores de decisiones y sectores involucrados, el PNUMA apoyó el desarrollo de actividades de evaluación relacionadas con la vulnerabilidad y recopilación de datos para la implementación de acciones para la adaptación al Cambio Climático, las cuales revirtieron en las siguientes publicaciones dedicadas a dos subregiones con mayor vulnerabilidad en la región. Estas publicaciones son: “-Mitch: Una década después: Panorama de tendencias del medioambiente en América Central”, la cual incluye posters, mapas, y que fue desarrollado con la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA por sus siglas en inglés), CEPAL, y otras agencias del Sistema de las Naciones Unidas y otras organizaciones; y “Cambio Climático en el Caribe y los desafíos de la adaptación”, 2008, (publicación en inglés) que fue desarrollada con la Secretaría de la Comunidad Caribeña (CARICOM), la Universidad de las Indias Occidentales, el Centro de la Comunidad Caribeña para el Cambio Climático (CCCCC), y el Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina y el Caribe (CATHALAC).

20. También, referente a evaluaciones, se desarrolló una metodología para la integración de los factores de cambio climático y ecosistémicos en las evaluaciones de riesgo y procesos de planificación. Este proyecto se sitúa, inicialmente, en la región del Caribe, específicamente en Jamaica, como caso de estudio y con miras a su posible replicabilidad en la región. La metodología para estas evaluaciones fue completada durante el mes de marzo de 2010².

21. En otro orden, varias de las agencias de CTI han participado en la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres (Panamá, Panamá; 17 al 19 de marzo de 2009), organizada por la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres, EIRD. Además el PNUMA promovió el conocimiento e intercambio de experiencias sobre las políticas y legislaciones relativas al cambio climático en el marco del la XI Reunión de la Comisión de Medio Ambiente y Turismo del Parlamento Latinoamericano, PARLATINO (Santo Domingo, República Dominicana; 5 y 6 de marzo de 2009), y la creación de capacidades, a través de conferencias sobre cambio climático dictadas en el V

² Véase <http://postconflict.unep.ch/publications/RIVAMP.pdf>.

Programa de Capacitación en Derecho y Políticas Ambientales, (Asunción, Paraguay; del 20 al 30 de mayo de 2008) y en el Programa Regional de Capacitación en Gobernanza Ambiental de Zonas Costero-marinas, (Panamá, Panamá; mayo de 2009).

22. El Programa de Acción de Eficiencia Energética para Hoteles del Caribe (CHENACT por sus siglas en inglés), tiene como objetivo apoyar al sector hotelero del Caribe en el cambio hacia la mayor eficiencia energética y uso de energías renovables, también estudiará las posibilidades de obtener créditos de carbono para reducir las emisiones de dióxido de carbono a través del mecanismo de desarrollo limpio de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Se han creado sinergias entre el proyecto CHENACT y el PNUMA, de manera que los países participantes no sólo reduzcan sus emisiones de dióxido de carbono, sino que también cumplan con el Protocolo de Montreal en relación con la eliminación gradual de las sustancias que agotan el ozono contenidas en equipos de aires acondicionados y de refrigeración.

23. El PNUD ha avanzado con la implementación de un componente clave de su Programa de Cambio Climático, el proyecto Carbono-2012. Con una donación importante del Gobierno de España, este proyecto de cuatro años, brindó apoyo a países de la región en la movilización de fondos destinados a combatir las emisiones de carbono como una fuente potencial de financiamiento para proyectos de mitigación del cambio climático, que contribuyen al desarrollo sostenible. El proyecto Carbono-2012 se ha puesto en marcha en ocho países de la región, con una representación balanceada del Caribe, América Central, países Andinos y Cono Sur.

24. El proyecto está orientado a países con mercados incipientes en relación con el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), que aún no han realizado su máximo potencial. De igual forma, se concentra en actividades a nivel nacional que apoyan tanto a los gobiernos nacionales y regionales, como al sector privado a entender y actuar ante las nuevas oportunidades de inversión relacionadas con la reducción de las emisiones de carbono que están emergiendo en el régimen de cambio climático post-2012.

25. El proyecto Carbono-2012 complementa el trabajo del Programa de Carbono de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM-C) del PNUD, el cual apunta hacia:

- Un incremento en el número de países que se benefician del Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto; y
- Apoyar el desarrollo de proyectos MDL que puedan ayudar a los países a alcanzar sus ODM.

26. A través del desarrollo de capacidades en los sectores público y privado para acceder a los fondos MDL y atraer la inversión en proyectos de cambio climático, el proyecto Carbono-2012 ayuda a posicionar a los países y compañías para tomar ventaja de la ayuda disponible a través del ODM-C. En conjunto, estas iniciativas del PNUD contribuyen a transformar los mercados emergentes nacionales de MDL que aún no han alcanzado su máximo potencial,

en mercados maduros de carbono que constituyen una fuente importante de ingresos para los esfuerzos nacionales de desarrollo sostenible.

27. Otra iniciativa regional que el PNUD ha impulsado en respuesta al compromiso adquirido en la COP 13 celebrada en Bali en el año 2007, plasmada en el Mapa de Ruta de Bali ("Bali Road Map"), es el Proyecto Política 2012: Apoyo a la Inversión y Financiamiento a Largo Plazo para hacer frente al Cambio Climático: Evaluación de las Implicaciones de Políticas hasta y más allá del 2012 ("Policy 2012"), el cual está dirigido hacia:

- Incrementar las capacidades nacionales de los países de la región para: coordinar la aplicación de las visiones ministeriales, participar en el proceso de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y negociar el posicionamiento nacional dentro del período del Plan de Acción de Bali; y,
- Analizar las inversiones y flujos financieros para atender al cambio climático en un máximo de tres sectores clave y/o actividades económicas por país, y mejorar la capacidad sectorial de planificación ante el cambio climático.

28. Esta iniciativa, podría llegar a 19 países cuando alcance su máxima cobertura. Actualmente está activa en Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Perú, Republica Dominicana, Santa Lucía, y Uruguay. El objetivo general de esta iniciativa es el de apoyar a los países a medida en que participan en este desafiante y complejo proceso de negociación, a través de la asistencia a las partes interesadas a nivel nacional en la coordinación de los distintos puntos de vista para definir sus políticas en materia de cambio climático que deberán reflejar un carácter transversal en una variedad de sectores. Se ha facilitado la realización de un número de talleres para entablar diálogos nacionales en distintos países de la región.

29. En línea con el área de acción prioritaria ILAC sobre cambio climático, la CEPAL conjuntamente con el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido, el Banco Interamericano de Desarrollo y los Gobiernos de España y Dinamarca, así como la Comisión Europea, ha coordinado la generación de los estudios de la economía del cambio climático en diversos países de América Latina y del Caribe, que incluyen estudios sectoriales de los impactos económicos del cambio climático y la medición de sus impactos sociales. Dichos estudios surgen del interés común de los países de la región por analizar las consecuencias socio-económicas del cambio climático y desarrollar políticas de mitigación y adaptación, así como apalancar los recursos financieros necesarios para abordar este fenómeno. En esa misma línea la CEPAL publicó el documento "Cambio climático y desarrollo en América Latina y el Caribe: una reseña", compilando información científica de los años recientes en materia de impactos del cambio climático en la región. También en línea con el área de cambio climático la CEPAL apoyó al proceso de diálogo en preparación a la cumbre de Copenhague siendo sede de dos reuniones de intercambio de puntos de vista entre negociadores y expertos en el tema para la región.

30. Adicionalmente, la CEPAL fue, junto con el Proyecto de Análisis Global de

Comercio (GTAP por sus siglas en inglés) y con el Banco Interamericano de Desarrollo, sede de la 20 Conferencia Anual en Análisis Económico Global con sesiones enfocadas a la modelación del cambio climático. Asimismo, junto con la Red Iberoamericana de oficinas de Cambio Climático (RIOCC), organizó durante 2008-2009 cuatro cursos, dos relacionados con predicción climática y dos con proyectos de adaptación al cambio climático.

31. Algunas actividades de diseminación e información sobre el cambio climático que fueron impulsadas por la Secretaría (PNUMA) incluyen:

- a) Bienal Internacional del Cartel en México. Tema: cambio climático. Exposición Franz Mayer de octubre a marzo 2009.
- b) Expo arte y medio ambiente en Guadalajara, junio 2008 y junio 2009 (800.000 asistentes).
- c) Expo cartel de Cambio Climático. Cine, fotografía, grafiti, caricaturas, conferencias y foros.
- d) Arte y Medio Ambiente en Montevideo, mayo 2009.
- e) Mes de Arte y Medio Ambiente en Panamá, septiembre 2008 (múltiples actividades de difusión: conciertos, actividades interactivas y creativas con niños: pintura, producción audiovisual)
- f) Concierto (Orquesta Sinfónica de Panamá) por la Tierra en el Teatro Nacional, septiembre 2008.
- g) Difusión de carteles sobre cambio climático en las calles de Panamá, junio 2008.
- h) Ciclo de Cine Ambiental en el Programa Conjunto de Perú.
- i) Producción de material audiovisual con Albatros Media: spots y programas sobre cambio climático difundidos en 50 canales de América Latina, incluyendo CNN en español.
- j) Concurso de pintura infantil, tema: Cambio Climático. Más de 2000 dibujos recibidos en América Latina y el Caribe.
- k) Capacitación de periodistas en Colombia (octubre 2008), Panamá (noviembre 2008), Torreón, México.
- l) Publicación en Tierramérica de artículos y reportajes sobre cambio climático regularmente.
- m) Día Mundial del Medio Ambiente en México, lanzamiento del Informe sobre Secuestro de Carbono e Inicio de la Campaña "Sellemos el Acuerdo".
- n) Exhibición de la película "Home" en Panamá y en Brasil, junio 2009.

**Línea
Principal
de Trabajo**

Apoyar a los países en la etapa de análisis de opciones y medidas para la eliminación gradual de Gases Efecto Invernadero (GEI) y Clorofluorocarbonos (CFCs), Bromuro

de Metilo y otras sustancias

32. El PNUMA ha apoyado a los países de la región a entrar y mantenerse en cumplimiento con acuerdos multilaterales ambientales. En este contexto, se realizó un taller subregional para los países de América Central sobre la aplicación de los acuerdos ambientales multilaterales (AMA) en El Salvador en 2008. El objetivo del taller fue crear conciencia y explorar las sinergias entre los diferentes acuerdos comerciales con las disposiciones conexas, en particular en el contexto de América Central y República Dominicana y los Acuerdos de Libre Comercio (CAFTA / RD).

33. Además, se llevó a cabo un Taller de Capacitación para Capacitadores en la Iniciativa de Aduanas Verdes (Caracas, Venezuela; febrero de 2008). Otro seminario similar se realizó República Dominicana en noviembre de 2009 para la región del Caribe. El objetivo de esta iniciativa es fortalecer el cumplimiento y la aplicación de los AMA a través de la creación de capacidades de manera integral para los funcionarios de aduanas dentro de la cadena de ejecución de los AMA. En este sentido, se capacitó a los funcionarios de aduanas en el cumplimiento de los requisitos de comercio de varios AMA a la vez, haciendo el taller más eficiente que un taller en donde se da capacitación en un solo acuerdo multilateral de manera individual.

34. Por otro lado, el PNUMA ha encabezado actividades de la Red Regional para el Cumplimiento con el Protocolo de Montreal: creando espacios de intercambio de experiencias y la transferencia de conocimientos entre oficiales de gobierno y oficiales de organismos de ejecución con respecto a alternativas de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) y la reducción en las emisiones; apoyando a los países en la aplicación oportuna de la eliminación de SAO en las actividades de los proyectos individuales de acuerdo con los requisitos de cumplimiento del Protocolo de Montreal; ayudando a los países a establecer o revisar la legislación y los marcos de apoyo al desarrollo de nuevas políticas e instrumentos legales para permitir la aplicación de eliminación de SAO, a fin de incluir mecanismos de control para todas las sustancias controladas; y, ayudando a los países con la creación de mecanismos para la recopilación de datos fiables sobre la importación y consumo de SAO, y para gestionar el estado de cumplimiento con el Protocolo de Montreal.

35. En el marco del Programa de Asistencia para el Cumplimiento del *Protocolo de Montreal (PAC)*, el PAC de los PEID del Caribe comprende una combinación de proyectos e iniciativas para lograr ese cumplimiento y aumentar las capacidades, los cuales se realizan a nivel nacional, subregional y colectivamente con el propósito de ayudar a las Partes a cumplir y mantener el cumplimiento del Protocolo de Montreal. Esas actividades incluyen:

- a. Programa de Asistencia para el Cumplimiento del Protocolo de Montreal (PAC). El PNUMA proporcionó capacitación y aumentó las capacidades de oficiales del ozono y de otras importantes partes interesadas nacionales en la gestión y preparación de los informes anuales requeridos por las respectivas Secretarías del Protocolo de Montreal. Los PEID del Caribe han cumplido al 100% los requerimientos de presentación de datos. Sobre la base de los

datos de 2008, más del 85% de los pequeños Estados insulares han superado la eliminación de los CFC conforme al mandato del Protocolo de Montreal. Del 2 al 5 de marzo de 2010, se llevó a cabo en Belice una reunión de oficiales de ozono del Caribe de habla inglesa, organizada por el PNUMA en colaboración con el Gobierno de Belice y el PNUD, con objeto de dar a conocer las nuevas implicaciones nacionales y los requisitos de las recientes decisiones del Protocolo de Montreal; revisar la situación de cumplimiento y de gestión de hidrofluorocarbonos (HCFC) para su eliminación; informar sobre el papel de las Asociaciones Nacionales de refrigeración; análisis y control del comercio de Sustancias Agotadoras de la Capa de ozono (SAO) y analizar los desafíos de la aplicación del Protocolo de Montreal en proyectos aprobados.

b. Intercambio entre Redes. A partir de 2008, se celebraron cuatro reuniones de la red, cuyo objetivo es fortalecer las capacidades de los funcionarios nacionales de ozono y elaborar y aplicar estrategias para abordar cuestiones emergentes como las tecnologías favorables para la capa ozono, las necesidades de nuevas habilidades, el comercio ilegal de SAO, tecnologías y el comercio de tecnologías dependientes de SAO que contribuyen a la dependencia de las SAO.

c. Formulación y aplicación de políticas y leyes nacionales relativas al Protocolo de Montreal. El PAC asistió a los PEID del Caribe en la revisión y formulación de leyes nacionales y, en particular, en el establecimiento de licencias para controlar el comercio de las SAO. Este apoyo se proporciona mediante talleres nacionales y regionales sobre políticas y, cuando es necesario, mediante la prestación de asistencia y recursos especiales a países en riesgo de incumplimiento o que están totalmente en incumplimiento.

d. Apoyo al cumplimiento del Protocolo de Montreal con políticas y leyes nacionales específicas. Con ese fin, se prestó asistencia a Haití, Guyana y Barbados. Diez países de PEID han establecido un sistema de intercambio de información informal de tráfico de SAO con países de Asia Pacífico para la aprobación preliminar de cargamentos de SAO antes de arribar a los respectivos países. También se realizó una capacitación de los actores nacionales para la aplicación del sistema de licencias de SAO en Dominica, Belice y San Vicente y las Granadinas. A través del programa PAC todos los países reciben asistencia para mantenerse en cumplimiento. Para los informes de cumplimiento con el Protocolo de los años 2007 y 2008, la Red de Oficiales de Ozono del Caribe de habla Inglesa fue la primera red global en completar todos los datos requeridos por la Secretaría del Ozono.

e. Apoyo tecnológico y aumento de las capacidades a nivel nacional y regional. El PNUMA coordina la transferencia de la mejor tecnología disponible en apoyo al cumplimiento sostenido del Protocolo y a la transición hacia tecnologías que protejan al ozono mediante una combinación de talleres nacionales y subregionales para los sectores público y privado, con atención especial al sector del aire acondicionado y la refrigeración por ser el mayor usuario de sustancias que agotan el ozono en los PEID del Caribe. Se

han llevado a cabo además talleres regionales para facilitar la creación de capacidades para la adaptación a las tecnologías a largo plazo, en Trinidad y Tobago 2008 (8 países), Granada 2009, (14 países), Belice 2009 (12 países). Además esta política de formación se encuentra incluida en todas las actividades del proyecto nacional para la eliminación gradual de las SAO.

f. Capacitación de oficiales aduaneros, otros funcionarios gubernamentales y el sector privado a cargo del control del comercio de importación y exportación de las SAO y de las tecnologías dependientes de las SAO. Hasta la fecha se han realizado actividades de capacitación aduanera en todos los PEID del Caribe y desde 2003 se han celebrado siete talleres regionales sobre las funciones y responsabilidades relativas al comercio de las SAO y de las tecnologías que utilizan las SAO.

g. Capacitación y aumento de la conciencia con relación a la vigilancia y el control del comercio ilegal de productos intercambiados en virtud de acuerdos ambientales multilaterales. En mayo de 2007, se celebró en Santa Lucía un taller para el Caribe de habla inglesa sobre la gestión y el control de ese comercio, con referencia y atención especial a los productos controlados conforme al Protocolo de Montreal. En 2008 se estableció la Red de Implementación del Protocolo. La primera reunión se realizó en el 2008 junto con la Red de países de América Latina.

h. Capacitación mediante Iniciativa de las Aduanas Verdes. El objetivo de la Iniciativa es fortalecer el cumplimiento y la aplicación de los acuerdos ambientales multilaterales mediante el aumento integrado de las capacidades de los oficiales aduaneros en el marco de la aplicación de esos acuerdos. Así, los funcionarios son capacitados en varios acuerdos al mismo tiempo a fin de lograr mayor eficiencia que si se les capacita en cada acuerdo por separado. La Capacitación en el marco de la Iniciativa de las Aduanas Verdes (GCI), se celebró en República Dominicana en noviembre de 2009. Este programa de capacitación para todos los pequeños Estados insulares adoptará un enfoque de formación para formadores que permite la nacionalización de la metodología de GCI.

i. Apoyo al fortalecimiento institucional y planes nacionales de acción para la eliminación gradual de las SAO. Los proyectos nacionales a cargo del PNUMA incluyen: creación de redes y talleres regionales; cooperación horizontal; apoyo a la capacitación y el aumento de capacidades; capacitación y apoyo tecnológico en opciones de mayor plazo para refrigerantes alternativos; actividades de investigación y desarrollo, entre otros. La PAC tiene actividades del proyecto en los siguientes países Antigua y Barbuda, Barbados, Belice, Bahamas, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, la República Dominicana y Surinam. Provee servicios de apoyo al cumplimiento y la red de trabajo a Cuba y Trinidad y Tobago.

Línea Principal de Trabajo

Apoyar las iniciativas integradas y sectoriales de los países de la región para combatir los efectos del

cambio climático incluyendo la promoción de eficiencia energética el uso de energías renovables y la gestión sostenible de recursos naturales entre otros

36. En cuanto a iniciativas relacionadas al uso eficiente de la energía, conjuntamente con el Centro PNUMA-RISOE de Energía, Clima y Desarrollo Sostenible, se organizó un taller para presentar la herramienta del *Sustainable Energy Advisory Facility-SEAF* (Centro de Asesoramiento de Energías Sostenibles) diseñada para ofrecer una respuesta rápida y flexible a los países para promover el desarrollo y aplicación de políticas, estrategias y tecnologías de energía sostenible. El proyecto es financiado por el Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear como un proyecto piloto en América Latina. Se realizaron dos talleres, uno en Panamá para los países de América Latina y uno en Jamaica para los países del Caribe, ambos en febrero de 2009. En octubre del mismo año se realizó otra reunión para darle seguimiento y apoyo a los países en el desarrollo de los proyectos a ser sometidos para consideración de este mecanismo.

37. Cabe destacar también una iniciativa regional del PNUD “Energía para el alcance de los ODMs en el Caribe”, que empezó actividades a principios de julio de 2009. Este proyecto regional tiene como objetivo aumentar la capacidad a nivel tanto nacional como regional del sector energético, de manera que éste contribuya efectivamente al alcance de los ODM en la región, como por ejemplo en la reducción del impacto de las actividades de este sector (energético) sobre el medio-ambiente (ODM7) y el cambio climático. En su fase inicial, esta iniciativa cubre cinco (5) países (Barbados, Guyana, Jamaica, Surinam, y Trinidad y Tobago) y apoya a la Unidad de Energía de CARICOM. Dentro de sus principales objetivos se encuentran la promoción de la eficiencia energética y del uso de energías renovables. Esto se manifiesta por ejemplo en el apoyo puesto a la disposición del Comité de Energía Renovable, creado por el Ministerio de Energía e Industrias Energéticas de Trinidad y Tobago para elaboración de la Estrategia Nacional de Energías Renovables; al igual que, el apoyo que se brinda a las Oficinas de País del PNUD, en Jamaica, Guyana y Surinam, en la elaboración de sus programas de energía. Otro apoyo proporcionado por el proyecto regional del PNUD “Energía para el alcance de los ODMs en el Caribe” estriba en el apoyo a los países involucrados con la movilización de recursos financieros, técnicos y humanos para facilitar la implementación de proyectos de energías renovables y de eficiencia energética, o para facilitar cambios de tecnologías que contribuyen a un desarrollo sostenible basado en tecnologías de bajas emisiones de carbono. Este tipo de apoyo se concretiza, por ejemplo en Guyana, con la implementación del proyecto de “Promoción del Acceso a Servicios Energéticos para el Alcance de los ODMs en las Regiones Internas (Hinterlands) a través de Alternativas de Energías Renovables”; y en Trinidad y Tobago, por ejemplo, a través de apoyo que se le brinda al gobierno para promover la transición a nivel nacional de motores de gasolina a motores de gas natural. Este proyecto regional del PNUD busca sinergias con otras iniciativas, como el Centro de Cambio Climático del Caribe, la Unidad Energía de CARICOM

y demás actores importantes del sector. De igual forma, toma en cuenta las experiencias y los resultados generados por otras iniciativas, como el Programa de Desarrollo de Energía Renovable en el Caribe (CREDP por sus siglas en inglés). Esta fue una iniciativa de los propios Ministros de Energía de los países-miembros de CARICOM que tuvieron el interés en facilitar la adopción de las energías renovables eliminando las barreras y reduciendo los costos incrementales, para reducir el impacto del sector energético sobre el medioambiente. Se focaliza principalmente en proyectos conectados a la red de energía eólica, de biomasa, hidráulicas, de cogeneración y de recursos geotérmicos.

38. Por otro lado, en Brasil, el PNUD apoyó en la formulación y puesta en marcha de buses propulsados por celdas de hidrógeno, cuyo lanzamiento tuvo lugar durante el segundo semestre de 2009. Este proyecto tiene como objetivo, como su nombre lo describe, estimular el desarrollo y utilización de buses propulsados por celdas de hidrógeno a través del apoyo a una significativa prueba operativa de los mismos en el área metropolitana de Sao Paulo, con base en la cual se le proveerá de retroalimentación a los desarrolladores de esta tecnología y que también servirá para adquirir experiencia significativa en la tecnología por parte de las instituciones locales.

39. En México, el PNUD también ha contribuido con la construcción del Centro Regional de la Tecnología Eólica, a través del proyecto Plan de Acción para la eliminación de Barreras contra la implementación a Gran Escala de Energía Eólica en México. Los principales objetivos de este proyecto son: Reducir las emisiones de CO₂ a nivel mundial en cuatro (4) millones de toneladas métricas (Mt) por año, por medio de la promoción del desarrollo de un mercado comercial de energía eólica en México, con una capacidad instalada meta de energía eólica de 2,000 MW en diez (10) años. Un proyecto piloto equivalente, pero de menor escala, dio inicio en Uruguay en mayo de 2009, bajo la asesoría y apoyo técnico/administrativo del PNUD, para el desarrollo de inversiones en la generación de energía eólica comercialmente rentable. A la fecha, el proyecto ha alcanzado negociar inversiones que aseguran la instalación en el país de granjas eólicas capaces de generar 10 MW de energía.

40. En abril del 2009, también en México, tuvo lugar un Seminario Nacional para el Financiamiento de proyectos Fotovoltaicos, con el asesoramiento técnico y la implementación especializada del PNUD a través del proyecto Sistemas Domésticos de Celdas Fotovoltaicas conectadas a la Red de Mexicali.

41. En Chile se ejecutó durante el 2009, bajo la implementación y monitoreo del PNUD, el último año del proyecto de Electrificación Rural con Energía Renovable, cuyas actividades contribuyeron a la remoción de barreras contra el uso de Energías Renovables No Convencionales, en el marco del Programa Nacional de Electrificación Rural de Chile, por medio del desarrollo de una serie de actividades que contribuyeron a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero producidos por fuentes de energía en áreas rurales que mejoraron las condiciones de vida de estas comunidades. El PNUD también implementó proyectos equivalentes en Costa Rica, Bolivia y Perú, los cuales se dirigieron a eliminar las barreras más comunes (financieras, técnicas y de recursos

humanos) para alcanzar la electrificación de áreas rurales con tecnologías aplicadas de fuentes renovables de energía; que en el caso particular de Costa Rica, además de los evidentes efectos en la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI), alcanzó la electrificación de 329 comunidades rurales a través de micro-plantas eléctricas o sistemas fotovoltaicos, lo que contribuyó a reducir las emisiones de CO₂ en un estimado de 210,000 toneladas.

42. Otro proyecto cuyas últimas actividades tuvieron lugar a principios de 2009, bajo la implementación y monitoreo del PNUD, fue el proyecto Desarrollo de la Hidroelectricidad a Pequeña Escala para Usos Productivos en Zonas Fuera de Red, el cual contribuyó a reducir las emisiones de GEI originadas por el manejo de combustibles fósiles en la generación eléctrica para usos productivos en las áreas rurales no integradas al Sistema Interconectado Nacional, mediante la remoción de barreras y la reducción del costo de implementación y diseminación de las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas en Nicaragua para promover el desarrollo productivo en zonas rurales fuera de red.

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Línea Principal de Trabajo

Activa participación de América Latina y el Caribe en la negociación internacional de un régimen sobre Acceso a Recursos Genéticos y los Beneficios Derivados de su utilización (ABS por sus siglas en inglés) en el marco de la Convención sobre Diversidad Biológica.

43. En apoyo a las negociaciones del régimen internacional, así como la promoción de actividades regionales y subregionales, se han celebrado reuniones, talleres y otros encaminados a profundizar el conocimiento e intercambio sobre el tema de acceso a los recursos genéticos, distribución de beneficios y conocimientos tradicionales, en la identificación de las prioridades y exigencias de la Región y en su mejor posicionamiento en estos procesos de negociación.

44. Al respecto, la segunda Reunión del Grupo de Trabajo de Acceso a Recursos Genéticos (Quito, Ecuador; 29-30 abril 2008) se llevó a cabo previamente a la Novena Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (Bonn, Alemania; mayo 2008) de manera que los negociadores de América Latina y el Caribe ante el Grupo de Trabajo Ad Hoc de ABS de la CDB, contaron con las recomendaciones de ambas reuniones para su participación en las reuniones multilaterales. En vista a las intensas negociaciones que tienen lugar para la adopción en la Decima Reunión de la Conferencia de las Partes (Nagoya, Japón; octubre de 2010), el PNUMA y el Secretariado del CDB organizaron una consulta regional para todos los países del Grupo de países de América Latina y el Caribe (GRULAC) que se celebró en Panamá, el 15 y 16 de enero de 2010, en la cual se arribó a un documento de consenso regional. La novena y última reunión del Grupo de Trabajo de ABS se realizará en marzo 2010, en Cali, Colombia. Adicionalmente, se ha preparado un proyecto Regional de ABS relacionado con el fortalecimiento de la implementación del régimen de acceso a los recursos genéticos y de distribución de los beneficios en nueve países de América Latina y el Caribe. La propuesta fue aprobada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y se está preparando

el documento de proyecto en consulta con los países involucrados.

45. El PNUD ha llevado a cabo diversos proyectos, a nivel nacional y regional en América Latina y del Caribe. Entre estos proyectos cabe destacar la iniciativa regional, realizada en colaboración con el PNUMA, CEPAL y otras organizaciones, titulada Biodiversidad y Ecosistemas: ¿Por qué son importantes para el Crecimiento Sostenible y la Equidad de América Latina y el Caribe? Esta iniciativa empezó en el año 2008 y su objetivo central es preparar un informe sólido a fin de proveer información a los gestores de política y gobernantes en América Latina y el Caribe sobre la necesidad de invertir y mantener la biodiversidad y los servicios de ecosistemas, enfocándose en presentar beneficios financieros y económicos concretos, así como los costos incurridos por los países en la ejecución de políticas de manejo sostenible de los ecosistemas. Además, analizando la contribución de la biodiversidad y de los ecosistemas a la producción sectorial determinando su valor económico y su rol en la consecución del crecimiento sostenible y equidad. La iniciativa está promocionando la realización de consultas regionales a los principales actores involucrados en algunos de los países megadiversos de la región. Ya fueron realizadas consultas entre agosto y diciembre de 2009 en México, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y América Central (Guatemala). Las consultas de Brasil y Caribe (Trinidad y Tobago) deben ser realizadas en marzo de 2010. Participan de estas consultas representantes del gobierno, de la sociedad civil, de comunidades indígenas, del sector académico y del sector privado. En estas consultas se registró por primera vez casos emblemáticos de economía verde que ya está en marcha en ALyC, se discutió las barreras y oportunidades, se identificaron áreas estratégicas y mecanismos para promover inversiones en biodiversidad y ecosistemas.

**Línea Principal
de Trabajo**

Desarrollo de programas iniciativas nacionales y subregionales y campañas para incentivar la preservación, regeneración e incremento de los bosques nativos

46. La ILAC establece como uno de sus propósitos indicativos “incrementar significativamente la superficie del territorio regional bajo áreas de protección, considerando en su definición zonas de transición y corredores biológicos.” La Meta ILAC y los Objetivos de Desarrollo del Milenio incluyen como indicador el incremento del porcentaje de áreas protegidas con respecto al territorio total.

47. En este orden, los países de la región han realizado grandes esfuerzos encaminados a la reorganización administrativa, bajo el concepto de “sistemas nacionales” y al establecimiento de nuevas áreas protegidas en sus territorios respectivos. La Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en Parques Nacionales, otras Áreas Protegidas, Flora y Fauna Silvestres (REDPARQUES) de la FAO, ha servido como mecanismo regional para la capacitación en el tema de conservación y cooperación regional para facilitar la implementación del Programa de Áreas Protegidas.

48. A fin de promover la gestión forestal sostenible, del 13 al 24 de julio de 2009, el PNUMA llevo a cabo el “Segundo Curso Regional de Capacitación en Administración de Recursos Forestales en Oaxaca de Juárez, México. Este curso que tuvo una duración de 70 horas, fue dirigido a técnicos y funcionarios de las áreas de manejo forestal de América Latina, incluyendo conferencias magistrales y visitas de campo, con los siguientes objetivos: i) Capacitación en gestión y conservación de los recursos forestales,

la actualización de conocimientos, técnicas de aprendizaje para la restauración de bosques, lucha contra incendios forestales, lucha contra la erosión y la desertificación, y el Intercambio de experiencias entre los participantes del Caribe de habla española, América Central y América del Sur en lo que respecta a la gestión forestal en cada uno de sus países.

49. Se ha continuado apoyando el trabajo de la REDPARQUES, en el marco de la cual se participó en la revisión de la publicación “Sostenibilidad Financiera de las Áreas Protegidas de América Latina” y en el Foro Electrónico Regional para la elaboración de las Directrices Voluntarias para el Establecimiento y la Ordenación de Áreas Protegidas en América Latina. Se han iniciado las discusiones con REDPARQUES para el próximo Simposio Regional sobre Áreas Protegidas y Cambio Climático el cual está propuesto para llevarse a cabo en Huascarán, Perú entre octubre y noviembre de 2010.

50. El PNUMA participó en el III Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas (Mérida, Yucatán, México; 8 al 12 de marzo de 2010) que fue organizado por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y el Corredor Biológico Mesoamericano – México. El principal objetivo del congreso fue dar seguimiento a las seis áreas prioritarias identificadas por los países miembros, a saber, áreas protegidas y cambio climático, áreas protegidas marino-costeras, áreas protegidas y pueblos indígenas y afrodescendientes, gestión territorial y gobernanza de las áreas protegidas, cooperación e integración regional y por último el tema del financiamiento de las áreas protegidas.

51. Se ha seguido apoyando al Corredor Biológico Mesoamericano – México, principalmente en actividades de capacitación a funcionarios de áreas protegidas de la región, específicamente a través de la participación del PNUMA con conferencias técnicas y del apoyo a participantes centroamericanos y del Caribe en los Cursos de Conectividad y Gestión de Áreas Protegidas en Mesoamérica, los cuales se han celebrado en la Estación Chajul, Montes Azules, Estado de Chiapas, México. También se apoyó al Ministerio de Ambiente de Guatemala para facilitar la reproducción y posterior exposición en Guatemala de la colección fotográfica “Corredor Biológico Mesoamericano: Espacio de Vida”.

52. Otra iniciativa que promueve la preservación e incremento de bosques y que se está implementando a nivel nacional y subregional es el Pago por Servicios Ambientales (PSA). El uso de este instrumento ha aumentado especialmente en la región Mesoamericana. A solicitud del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de esta sub-región, el PNUMA junto con la CCAD inició el proyecto para la Preparación de una Propuesta para el Establecimiento de un Fondo Mesoamericano para el Pago por Servicios Ambientales, el cual se encuentra actualmente bajo ejecución.

53. Al inicio de este informe se mencionaron actividades que también son relevantes bajo este punto como por ejemplo: el Programa de Colaboración de las Naciones Unidas sobre Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación forestal en Países en Desarrollo (UN-REDD).

54. Por otro lado, el PNUMA a través de su Programa Regional de Medioambiente y Energía para América Latina y el Caribe, en alianza con The Nature Conservancy (TNC) a través de su Estrategia Global de Áreas Protegidas, está trabajando en el marco de una

iniciativa regional para fortalecer la sostenibilidad financiera de los Sistemas Nacionales de Áreas Protegidas en la región. Esta iniciativa dio inicio en el año 2008, con la aplicación de la Ficha de Puntaje para la Sostenibilidad Financiera de Sistemas de Áreas Protegidas por parte de los gobiernos y un grupo de expertos en financiamiento de áreas protegidas de 19 países de la región. Actualmente, los resultados y consideraciones provenientes de la aplicación de esta Ficha han sido recogidos en un Informe Regional el cual se publicará a finales del presente año, con el fin de ayudar a los tomadores de decisiones y responsables del manejo de las áreas protegidas en la región para identificar las necesidades y vacíos de financiación de los Sistemas de Áreas Protegidas y proporcionar insumos para el diseño de las actividades de apoyo a nivel nacional.

55. De igual forma el PNUD, ha llevado a cabo proyectos en los Sistemas de Áreas Protegidas en diversos países de la región, destacándose los siguientes:

- a. Reingeniería del sistema nacional de áreas protegidas en República Dominicana, a fin de lograr la sostenibilidad financiera.
- b. Fortalecimiento de la sostenibilidad operativa y financiera del sistema nacional de áreas protegidas en Jamaica.
- c. Diseñar e implementar un Sub-Sistema Nacional de Áreas Marinas Protegidas en Colombia.
- d. El fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas integral para Chile: Un marco financiero y operativo.
- e. La Sostenibilidad Financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y de los Subsistemas de Áreas Protegidas privadas asociadas y comunitarias en el Ecuador.
- f. Consolidación de las Áreas Protegidas Marinas de Costa Rica.
- g. Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la puesta en operación, consolidación y sostenibilidad de los Sistemas de áreas protegidas de Belice.

56. El PNUD brindó asesoría técnica y especializada para el desarrollo y puesta en marcha de una iniciativa orientada a la recuperación de vastas extensiones de tierra a lo largo de la región Andina del Perú que está siendo afectadas por procesos severos de degradación y pobreza extrema; a través de la implementación de un proyecto piloto en el área de Las Bambas que es objeto de una masiva operación minera de cobre. El proyecto aprovechará las oportunidades de colaboración entre los sectores: privado, gubernamentales (a nivel nacional, regional y local) y las comunidades locales en apoyo al manejo sostenible de tierras; y la experiencia será replicada en otras áreas del país afectadas por los efectos de la degradación de tierras.

57. También, con la supervisión del PNUMA, se están llevando a cabo proyectos de conservación con financiamiento del FMAM, entre los que podemos mencionar: la continuación del Proyecto de Conservación de los Páramos Andinos, y del proyecto Paraguas de Argentina (Proyecto del FMAM de Medianas Donaciones Descentralizadas) y proyectos de Bioseguridad en el marco del Protocolo de Cartagena Sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica en países de América Latina y el Caribe.

58. Por otra parte, el BID ha incrementado sus inversiones para la protección de la

diversidad biológica, sobre todo en el contexto de internalizar y promover la conservación de la biodiversidad en todos los programas del Banco en sus diferentes sectores: Turismo, agua y agricultura, entre otros. Algunos ejemplos incluyen el financiamiento del BID (a través de préstamos específicos, componentes de préstamos sectoriales, asistencia técnica, y operaciones GEF que en el periodo 2008-2009 ascienden a más de USD 100 millones) a proyectos como:

- Los programas de turismo en Brasil, Panamá, Chile, y República Dominicana
- Los Programas Regionales de Desarrollo Sostenible en Centro América (Golfo de Fonseca, Trifinio)
- El programa del cultivo de Palma en Colombia
- El programa para la Biosfera Maya en Guatemala, y varias otras operaciones del GEF BID en la ventanilla de Biodiversidad.

59. Adicionalmente el BID, en el contexto de REDD Plus, y en sus estrategias de préstamos por país ha incrementado el financiamiento de operaciones para el desarrollo forestal sostenible. Estas operaciones incluyen el Préstamo para el Desarrollo Sostenible del Estado del Acre en Brasil; el Programa Ambiental y Forestal de Surinam; el Fortalecimiento a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) de Chile, y los programas de manejo de cuencas en Centro América, entre otros. El BID ha ofrecido varias cooperaciones técnicas en Guyana, Bolivia, Perú y Colombia en el tema de bosques.

RECURSOS HÍDRICOS

Línea Principal de Trabajo

Promover y respaldar proyectos y ampliar capacidades, desarrollo institucional e instrumentos de gestión compartidos

60. La región de América Latina y el Caribe cada vez está confrontando más dificultades con respecto al agua, su manejo, institucionalidad e instrumentos de gestión, entre otros. El fortalecimiento de capacidades y el intercambio de ideas y prácticas entre países es una herramienta importante para abordar este tema. En este sentido se han apoyado una serie de actividades y se están implementando proyectos de capacitación en la región.

61. El Foro de Aguas de las Américas reunió a más de 4000 participantes representando gobiernos, organizaciones no gubernamentales (ONGs), comunidades indígenas y muchos otros sectores (Foz de Iguazú, Brasil; noviembre de 2008). El PNUMA participó en este foro, que constituyó un encuentro preparatorio en donde se preparó el denominado "Documento Regional de las Américas" que fue presentado en el V Foro del Agua (Estambul, Turquía; 16 al 22 de marzo de 2009). En el documento se presentan las perspectivas y posiciones relacionadas con la gestión de los recursos hídricos y sus respectivos servicios en el continente americano. Se enfoca en los cambios mundiales que comprende el crecimiento de la población, la urbanización, los cambios en el uso del suelo y especialmente el cambio climático, y se orientó al desarrollo y progreso que los países en las diferentes sub-regiones de las Américas (Norte, Centro, Sur y Caribe) han tenido en

la última década.

62. La CEPAL ha impulsado la adopción de esquemas de medición por medio de Cuentas de Agua (Sistema de Cuentas Nacionales/ Cuentas Satélite) siendo sede del curso regional en metodologías de estimación de recursos hídricos organizado por la FAO.

63. Otro aporte importante en el avance y respaldo de proyectos en este tema, fue la Reunión del Consejo Directivo del Centro de Saberes Socio Ambientales de la Cuenca del Plata en Brasil, en donde Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay, presentaron el avance en actividades de capacitación a entrenadores y en donde los participantes acordaron un nuevo camino de acciones para 2009. Representantes indígenas ahora integran el Consejo asesor agregando más valor al trabajo que se desempeña en el Centro.

64. En este tema del manejo integrado de recursos hídricos, se ha contado con una gran cooperación de parte del Gobierno Español. En la XVIII Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno, (San Salvador, El Salvador; octubre de 2008), se aprobó la transformación de la Iniciativa Iberoamericana del Agua, a Programa Iberoamericano en materia de Aguas. Como parte del mismo, se propuso el Programa de Formación en materia de Aguas, por los países Iberoamericanos, en el ámbito de las Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA), coordinada por la Secretaría Técnica Permanente del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España.

65. Cabe mencionar que el PNUMA ha contribuido activamente con la CODIA participando en sus Conferencias. En 2008 se decidió que el PNUMA daría apoyo a este Programa de Formación Iberoamericano en materia de Aguas, en los siguientes temas prioritarios:

- a. Planificación y Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) (coordinada por Brasil)
- b. Hidrogeología (coordinado por Cuba);
- c. El clima y los fenómenos extremos (coordinada por Brasil);
- d. La calidad del agua (coordinado por el Uruguay)
- e. Glaciología (coordinada por Chile)

66. El Segundo Curso de Hidrogeología se llevó a cabo en la ciudad de Panamá del 26 al 31 de octubre de 2009, en el marco de este programa.

67. También con financiamiento del Gobierno de España, tuvo lugar el Primer Programa de Capacitación en Gobernanza Ambiental de las Zonas Costero-Marinas: Legislación e Institucionalidad (Panamá, Panamá; 5 al 15 de mayo de 2009) por el Programa de Derecho Ambiental del PNUMA en el marco de la cooperación del Ministerio de Medio Ambiente de España. Este programa se centró en contribuir a la capacitación de los actores implicados en el diseño, desarrollo, y ejecución de los diversos aspectos legales e institucionales que integran la gobernanza ambiental de zonas costero-marinas de la región, incluyendo tomadores de decisiones de los órganos ambientales, las autoridades y entidades de los distintos países,

promoviendo conexiones y sinergias entre los participantes, facilitando el acercamiento y el diálogo con expertos en el tema, a fin de crear redes formales e informales que contribuyan al fortalecimiento de la aplicación y la información en materia de derecho ambiental en la región.

68. Con la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), se apoyó un Taller Regional de Compatibilidad de Instrumentos Legales en el marco del Plan de Acción para la Protección del Ambiente Marino y Zonas Costeras del Pacífico Sur Este en Callao, Perú el 9 y 10 de septiembre de 2008.

69. Desde 2007, el PNUMA, también con financiamiento del Gobierno Español, está llevando a cabo un proyecto de "Manejo integrado de recursos hídricos en el Sistema del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa. Evaluación y actualización de los niveles de descargas de aguas residuales" (Lago Titicaca: apoyo a la gestión integrada y participativa del agua) en Bolivia y Perú, con las autoridades ambientales de ambos países y con la Autoridad Binacional del Lago Titicaca. El proyecto persigue tres objetivos: a) Fortalecer la gestión de la calidad del agua en la cuenca endorreica del Titicaca, b) fortalecer las capacidades y constituir el diálogo de saberes entre aquellos que provienen de la experiencia y de la ciencia para la sustentabilidad a la vida ambiental, social y cultural de la cuenca endorreica, y c) fortalecer y consolidar la gestión binacional de la ALT.

70. Para la creación de capacidades sobre la gestión integrada de recursos hídricos de las zonas costeras de los PEID del Caribe, el proyecto de FMAM-IWCAM seguirá facilitando la coordinación de este trabajo junto con el Instituto Caribeño de Salud Ambiental (CEHI por sus siglas en inglés), el PNUMA, y otros actores, a fin de ayudar a los países en el Caribe al logro de las directrices sobre GIRH de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. Adicionalmente, el PNUMA inició en septiembre de 2009 la implementación del proyecto de Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Manejo de la Zona Costera (IWCAM por sus siglas en inglés) en los países de Iberoamérica. El proyecto busca aumentar la capacidad de los países de América Latina y partes interesadas, a nivel regional, sub-regional y a nivel de país, para avanzar hacia IWCAM. El proyecto ayudará a poner en práctica los principios y objetivos estratégicos de la Política y Estrategia del Agua del PNUMA, el Programa de Acción Mundial para la Protección del Mar frente a las Fuentes Terrestres y su Programa de Trabajo 2007-2011, el Plan Estratégico de Bali para el apoyo tecnológico y creación de capacidad (Plan de Acción de Bali) y los resultados de las CODIA.

71. En la subregión Caribeña, el PNUMA también ha apoyado el desarrollo de varios proyectos:

- Corredor Biológico del Caribe en donde participa Cuba, Haití, República Dominicana y ahora Jamaica como socio observador.
- El programa decenal de gestión integrada para transformar a Dominica en una isla orgánica y ambientalmente racional que utilizará los recursos naturales del país - agua, bosques, diversidad biológica y agricultura productiva como base para la transformación del país.

72. En el contexto del proyecto Piloto de "Una ONU" en Uruguay, el PNUMA está

desarrollando un proyecto conjuntamente con la UNESCO para el desarrollo de un sistema de indicadores nacionales con énfasis en el monitoreo de zonas costeras. De igual forma, como se mencionó antes, en el marco del Fondo PNUD- España para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio con financiamiento del Gobierno de España, el PNUMA junto con otras agencias del sistema de Naciones Unidas y otras organizaciones, participa en el desarrollo de programas conjuntos bajo el área temática relacionada con el ambiente y cambio climático en Panamá, Perú y Nicaragua. Los tres proyectos abordan medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en el contexto de cuencas en Panamá (Chucunaque y Tabasara), en Perú (microcuencas Alto andinas), y en Nicaragua (Reserva de la Biosfera de Bosawas).

73. Recientemente se aprobó el proyecto de manejo costero integrado, con énfasis especial en la gestión sostenible de los bosques de manglar en Guatemala, Honduras y Nicaragua. El mismo se implementará a través del desarrollo de estudios de diagnóstico que se realizarán en los países participantes y serán la base para la preparación de planes operativos; y la aplicación de planes para lograr una gestión integrada de zonas costeras, y la gestión sostenible de manglares en los países involucrados.

74. Por su parte, el BID tiene una cartera de préstamos de más de USD 800 millones relacionados con el sector de agua y el manejo integrado de los recursos hídricos, bajo la Iniciativa del Agua del BID para América Latina y el Caribe, que está en implementación desde el 2009. Entre los aspectos destacables sobre gestión integrada de recursos hídricos, se tienen:

- Se firmó el contrato para ejecutar el préstamo de Manejo Integral de la Cuenca del Río Caroni en Venezuela, una cuenca de aproximadamente 90,000 km² (86% es área de protección) ocupada por indígenas Pemones, obreros mineros (*garimpeiros* en portugués) y campesinos. Es la cuenca que produce gran parte de la energía consumida en el país.
- Se aprobó una serie de 3 préstamos programáticos para Perú para modernizar la gestión de los recursos hídricos. Durante este año 2010 se aprobará el tercero de la serie. Entre los resultados alcanzados se incluyen la consolidación de la Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos y se contribuyó para la aprobación de la nueva Ley de Recursos Hídricos (LRH).
- Se ejecuta una Cooperación Técnica (CT) para manejar el conflicto entre campesinos y la minería por el uso del agua en la región de Yanacocha en el Perú.
- Se aprobó una CT y se empieza la ejecución en el 2010 para manejar las fuentes de agua de la empresa de agua SEDAPAL de Lima, Perú.
- En Costa Rica se concretiza el Plan Nacional de Recursos Hídricos.
- En el Brasil se concretiza el Plan Nacional de Recursos Hídricos.
- En el 2009 se aprobó el Programa de Modernización de los Recursos Hídricos en el Perú que apoya la implementación de la gestión por cuencas y los demás mandatos de la LRH. Dos de estas cuencas son transfronterizas: una con Ecuador y otra con Chile.
- Además en Perú se aprobaron CT para: i) regularización de los derechos de uso de agua de pequeñas comunidades; y iii) valor económico del agua para

fijar tarifas por el uso de los RH.

- Se ejecutó exitosamente una CT que implantó la institucionalidad para el manejo de los RH en la cuenca de la Hoya de Quito.
- Están en implementación una serie de programas de manejo de cuencas en el área del Canal de Panamá y uno en Costa Rica.
- Se ejecutó exitosamente una CT para manejar la cuenca del alto río Uruguay que ya está generando operaciones complementarias.

75. Adicionalmente el BID tiene una cartera creciente de operaciones para el manejo marino costero y sus recursos que incluye:

- El manejo sostenible de las áreas protegidas marinas en el Golfo de Honduras e Islas de la Bahía.
- El manejo sostenible de la pesca artesanal en zonas costeras del Ecuador, incluyendo la conservación marino costera.
- La conservación de la biodiversidad en la costa Sur Oeste de Colombia en el Mar Caribe.
- El Fondo Rotatorio para el tratamiento de aguas servidas del Caribe (CREW por sus siglas en inglés) en zonas costeras.
- El manejo integrado de los recursos de la zona costera en Punta Arenas, Costa Rica.
- El programa para el manejo de las zonas costeras de Barbados.

Línea Principal de Trabajo

Desarrollo de Evaluaciones, Inventarios y Capacidades de Gestión de Recursos

76. El Programa Ambiental del Caribe de PNUMA (CEP por sus siglas en inglés) y que fue establecido en 1981, ha continuado ejerciendo su mandato bajo la Convención para la Protección y Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe (Convenio de Cartagena, adoptado en 1983) y en apoyo del Programa de trabajo del PNUMA para la Región del Gran Caribe.

77. CEP es miembro de varias iniciativas sub-regionales y regionales, como la Comisión del Mar Caribe establecidos para el seguimiento y cumplimiento de la resolución³ de la División para Asuntos Oceánicos y Ley del Mar (DOALOS en inglés), varios comités técnicos y de asesoramiento de la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS por sus siglas en inglés), la Comunidad Caribeña (CARICOM por sus siglas en inglés), la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), la Organización de Turismo del Caribe (CTO por sus siglas en inglés) - Iniciativa de Turismo Sostenible y es un observador de la iniciativa especial de la zona del Mar Caribe de la Asociación de Estados del

³ Resolución 63/214 aprobada por la ONU el 19 de diciembre de 2008, titulada "Hacia el desarrollo sostenible del Mar Caribe para las generaciones presentes y futuras", que insta al sistema de las Naciones Unidas y a la comunidad internacional que apoye a los países del Caribe y sus organizaciones regionales en sus esfuerzos para proteger al Mar Caribe de la degradación causada por la contaminación, para promover la gestión sostenible de los recursos costeros y marinos, y para ejecutar programas a largo plazo de prevención de desastres, preparación, mitigación, gestión, socorro y recuperación.

Caribe (ACS por sus siglas en inglés). El CEP sigue participando en procesos relacionados con políticas y reuniones de alto nivel así como en los programas técnicos relacionados con la prevención de la contaminación terrestre y marina y su gestión, el establecimiento de ecosistemas, medidas de conservación de especies y hábitats, y la creación de capacidades. El CEP ha seguido apoyando activamente a la implementación de medidas de acuerdo con el Plan de Acción de Barbados (BPOA por sus siglas en inglés) para el Desarrollo Sostenible Desarrollo de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) y el seguimiento de la Estrategia de Mauricio, la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, la Declaración del Milenio y varios otros relacionados con Acuerdos Multilaterales Ambientales. Estas actividades se llevan a cabo bajo el mandato establecido en el Convenio de Cartagena y sus tres protocolos: Derrames de petróleo, Fuentes Terrestres de Contaminación (LBS por sus siglas en inglés) y las Zonas y Vida Silvestre Especialmente Protegidas (SPAW por sus siglas en inglés).

78. El CEP sigue promoviendo activamente la ratificación de la Convención de Cartagena para los cinco países que aún no son partes - Bahamas, Honduras, Surinam y Guyana a través de una combinación de misiones de alto nivel, talleres nacionales de promoción y ejecución de proyectos piloto en esos países. Se realizaron esfuerzos adicionales de promoción relacionados con el Protocolo sobre Fuentes Terrestres de Contaminación Marina. Este Protocolo ha sido firmado ya por seis países a nivel global: Santa Lucía, EE.UU., Francia, Belice, Trinidad y Tobago y Panamá. Tres nuevas ratificaciones son necesarias para que el Protocolo LBS entre en vigencia. Para ayudar en este esfuerzo, varios talleres de promoción regional y nacional, se convocaron y se complementarán con la distribución regional de material informativo incluido un DVD promocional de LBS y folletos de LBS producidos en inglés, español y francés. Varios gobiernos de la región han expresado un mayor compromiso a la ratificación y se está promoviendo activamente el Protocolo con el fin de que entre en vigor lo antes posible. El Gobierno de Belice también ratificó el Protocolo SPAW con lo que el número de Partes Contratantes de SPAW ha subido a trece y se ha seguido la promoción de este Protocolo, para que otros países se integren a este acuerdo. Los siguientes gobiernos han sido visitados con este objetivo: Antigua, Bahamas, Costa Rica, Dominica y Guatemala.

79. Con el fin de mejorar la capacidad de los países de la Región del Gran Caribe (WCR por sus siglas en inglés) para aplicar el Protocolo LBS y para mejorar el conocimiento sobre el estado y la calidad del medio ambiente marino y sus recursos, se implementó una alianza llamada "Red Regional de Ciencia y Tecnología Marina para el Caribe: La Red "Know-Why" (Conoce Por qué) (con contrapartes incluyendo el CEP, los Centros de Actividad Regional (RAC por sus siglas en inglés) de los LBS, así como el Instituto de Investigaciones Marinas del Ministerio de Medio Ambiente de Colombia (INVEMAR), IOCARIBE y la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional. Se fortalecieron capacidades en los RAC de LBS con la adquisición de equipos de laboratorio en Cuba y Trinidad y Tobago, y con otros laboratorios regionales en Colombia. Se iniciaron programas de asesoramiento y monitoreo en determinados puntos en

Nicaragua, Jamaica, Venezuela, Trinidad y Tobago, Cuba y Colombia para actualizar la información base, de contaminación a través del análisis científico, y el fortalecimiento de capacidades. Esto facilitó el aumento en el uso de tecnologías tales como Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la diagramación del medio ambiente marino, la calidad del agua y la carga de contaminación procedente de fuentes terrestres. Se evaluaron los sistemas de información propuestos y los ya existentes para desarrollar un nodo de información de la contaminación y una base de datos sobre el estado del medio marino de la Región del Gran Caribe. Se han finalizado las Directrices Metodológicas Estandarizadas para la clasificación de aguas marinas en Clase I y Clase II de acuerdo con las disposiciones del Protocolo LBS. El "Know-Why Network" ha tenido un impacto considerable en el fortalecimiento de la Red de Actividad Regional de Instituciones Técnicas en colaboración con el subprograma de Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental (AMEP por sus siglas en inglés) y los resultados del componente de monitoreo han mejorado el conocimiento sobre el estado y la calidad del medio marino de la región además de destacar los contaminantes prioritarios comunes para la gestión de intervenciones futuras. Los datos recolectados validan, que los contaminantes primarios en el Mar Caribe, provienen de fuentes terrestres, incluyendo: las aguas residuales, la escorrentía agrícola rica en nutrientes, sedimentos en suspensión y residuos sólidos. Los datos también refuerzan los resultados preliminares de la "Actualización del Panorama Regional de Fuentes Terrestres de Contaminación en la Región del Gran Caribe" (según Informe Técnico del CEP # 33)" y se cotejará en la medida de lo posible con otras evaluaciones regionales de monitoreo costero.

80. En relación con el desarrollo de una estrategia de gestión de la información del CEP y la identificación de diferencias regionales en el uso aplicado y la institucionalización de los SIG, se inició una cooperación con El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC) en Panamá y el RAC de LBS Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (CIMAB) en Cuba. Un taller regional de capacitación sobre la modelización de las fuentes no puntuales de datos sobre contaminación se convocó en 2008 y se desarrolló un atlas que resume las actividades, y la información generada bajo el subprograma de Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental (AMEP). Actualmente se está desarrollando un mapa interactivo basado en el internet.

81. En un esfuerzo por mejorar la eficacia de la gestión en Áreas Marinas Protegidas (AMP), funcionarios del AMP y los profesionales de los países de la región han recibido formación sobre todos los aspectos de la gestión de AMP, incluyendo la formación y habilidades de comunicación para ampliar la capacidad adquirida en el ámbito local. En este contexto, se proporcionó financiación semilla a las AMPs participantes para desarrollar y ejecutar actividades locales de capacitación de su elección abordando sus necesidades específicas. Cuestiones regionales tales como la capacidad de resistencia de los arrecifes al cambio climático, el blanqueamiento de los arrecifes de coral y la valoración

económica del arrecife de coral fueron presentadas a los que participaron de estos entrenamientos.

82. El CEP, en colaboración con el Programa de Acción Mundial (PAM) del PNUMA también ha contribuido a facilitar el desarrollo e implementación de Programas de Acción Nacionales (PAN) para la prevención de la contaminación procedente de actividades y fuentes terrestres. Anteriormente, se prestó apoyo directo a la realización de estos planes en Jamaica, Santa Lucía, Trinidad y Tobago y Barbados. Se completaron PANs nuevos en Belice y Guyana y ahora se está desarrollando uno en Surinam. Los esfuerzos realizados se centran en la planificación estratégica y la financiación sostenible para que estos programas de acción nacional sean integrados en los procesos de planificación del desarrollo sean implementados. Se han movilizado recursos para ayudar a Trinidad y Tobago en la ejecución de un proyecto piloto de PAN.

83. Tras la preparación de un Documento de directrices para la Evaluación de Necesidades sobre aguas residuales para la implementación del Anexo III del Protocolo LBS, sobre Gestión de Aguas Residuales, se iniciaron proyectos piloto en Santa Lucía y Jamaica para desarrollar los mecanismos nacionales de planificación para controlar la contaminación marina por aguas residuales domésticas. También se desarrollaron planes detallados del proyecto para mejorar la infraestructura de aguas residuales y su gestión. Evaluaciones de necesidades sobre aguas residuales similares se llevaron a cabo en Trinidad y Tobago y Panamá y los esfuerzos ahora se centran en el intercambio de experiencias de estas evaluaciones nacionales. Se ha iniciado el desarrollo de evaluaciones similares de aguas residuales en Belice, y se espera que estén terminadas a finales del 2010.

84. El desarrollo de la propuesta de proyecto para la "Prueba de un prototipo de Fondo Regional para el Manejo de Aguas Residuales (CReW por sus siglas en inglés) "está en marcha en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y con financiación aportada por el FMAM. El CReW serviría como proyecto piloto para demostrar la viabilidad en la región de enfoque innovador por medio del fondo para el desarrollo y financiación de proyectos de aguas residuales, y generando las reformas políticas pertinentes en apoyo de una gestión de aguas residuales mejorada que sea coherente con el Plan de directrices Estratégicas del Plan de Acción PAN sobre la Gestión de Aguas Residuales Municipales, incluyendo el fortalecimiento institucional y jurídico y la creación de capacidades para garantizar la transferencia de tecnología, dirigidos específicamente a tecnologías de gestión de aguas residuales innovadoras y de bajo costo que proporcione a las comunidades un tratamiento y eliminación de las aguas residuales a nivel local de manera eficaz y a un costo asequible. También promueve la sensibilización del público e intercambio de información para mejorar la gestión de las aguas residuales.

85. La publicación titulada "Plan de Acción Regional para Desechos Marinos" (publicada en inglés), fue desarrollado por la Unidad de Coordinación Regional en el Caribe del PNUMA- en colaboración con expertos de la región como parte de una iniciativa de proyecto piloto con el apoyo del Programa Regional de Mares del PNUMA y el Gobierno de Suecia y ha sido distribuido a lo largo de la

región. El objetivo principal de este proyecto piloto fue ayudar en la protección y desarrollo sostenible del medio ambiente de la Región del Gran Caribe relacionado con la prevención y la reducción de los desechos marinos. Algunas actividades complementarias que se completaron en 2008 incluyen una Base de Datos de los Desperdicios Marinos que pueden proporcionar datos sobre los desechos marinos para la región y el acceso a enlaces de interés y a las organizaciones colaboradoras. Se probaron otras medidas para la implementación del Plan de Acción en tres países piloto (Barbados, Guyana y Santa Lucía) con el fin de fortalecer las legislaciones relevantes y los requisitos en cuanto a políticas, los mecanismos de seguimiento y de evaluación económica, y para mejorar los programas de sensibilización en el medio educativo, para reducir el impacto nacional y regional de los desechos marinos. Las actividades futuras se centrarán en la educación y la divulgación sobre la gestión integrada de los desechos como una forma de cambiar las actitudes y el comportamiento frente a la contaminación.

86. El proyecto denominado "Manejo Integrado de Aguas Costeras y Cuencas (IWCAM por sus siglas en inglés) para los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID)" financiado por el FMAM, apoya la reforma de políticas legislativas a nivel de los estados insulares, el fortalecimiento de capacidades para la implementación de dichas reformas, y proyectos de demostración sobre los temas clave que enfrenta cada estado. Están en marcha proyectos de demostración con el objetivo de mostrar cómo la reducción de contaminantes puede abordar la escasez de agua y también mejorar la calidad del medio ambiente marino y los recursos costeros. Una serie de estudios se han realizado para orientar a los países en la implementación del proyecto IWCAM para los PEID: revisión del Mecanismo de Indicadores FMAM; un inventario de políticas y legislaciones relevante al proyecto IWCAM, la revisión de los proyectos relevantes que están en marcha, y una evaluación de Sistemas de Información Geográfica para IWCAM. También se desarrollaron materiales de orientación relacionados con legislaciones modelos, y la adhesión a los acuerdos multilaterales ambientales pertinentes, como la Convención de Cartagena y el Protocolo de LBS. Se concluyó una Hoja de Ruta para el SIG, con base en las aportaciones de los delegados regionales. Otras actividades regionales incluyen la concienciación pública mediante la preparación del boletín trimestral "Caribbean WaterWays", videos, folletos, carteles, boletines mensuales, entrenamientos, y realización de presentaciones a nivel de foros locales, regionales e internacionales. Se han realizado actividades de fortalecimiento de capacidades en el tema de indicadores ambientales y gestión de las comunicaciones, gestión de proyectos, gestión de recursos basados en la comunidad, así como evaluaciones de laboratorio diseñadas para mejorar las capacidades de monitoreo ambiental. El proyecto también ha apoyado los esfuerzos para abordar el desarrollo de Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos, a través de una serie de intervenciones y apoyo directo a los países participantes.

87. El proyecto financiado por el FMAM "Reducción del Esguerrimiento de Plaguicidas al Mar Caribe" (REPCar por sus siglas en inglés) se inició en Costa

Rica, Nicaragua y Colombia para proteger el medio ambiente marino del Caribe mediante la reducción de la escorrentía de plaguicidas, la aplicación de prácticas de gestión integrales y medidas específicas para controlar el uso y aplicación de plaguicidas en el sector agrícola. Se establecieron Comités Nacionales de Coordinación en cada uno de los países participantes con amplia participación de sectores interesados de entidades públicas y privadas, para priorizar las necesidades y el seguimiento de las acciones del proyecto y los resultados. Se está investigando y promoviendo la aplicación práctica de las buenas prácticas agrícolas a través de (8) proyectos de demostración. En concreto, estos proyectos de demostración son la base para la validación de estrategias innovadoras en la gestión de las granjas, la evaluación de impactos ambientales y socioeconómicos de las diferentes prácticas innovadoras, y un programa de capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas. Los proyectos de demostración se complementan con un programa regional de monitoreo costero para el monitoreo de residuos de plaguicidas en las aguas costeras de los tres países. Talleres regionales de planificación se llevaron a cabo para desarrollar el programa. Estos fueron complementados con un taller regional de capacitación en colaboración con la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA por sus siglas en inglés) para mejorar las capacidades de laboratorios de investigación seleccionados. Los resultados preliminares de este programa están disponibles. Las metodologías para el Programa de Monitoreo Costero, así como la lista de plaguicidas monitoreados están disponibles en el Manual detallado de Monitoreo Costero en el sitio web REPCar. Las actividades regionales y nacionales del proyecto también incluyen el desarrollo y distribución de material de capacitación para diseminación al público, como boletines de noticias, folletos, y manuales en español e inglés. La información generada desde el proyecto será analizada y presentada a través de un mapa interactivo basado en la web (en colaboración con el CEP) y una aplicación de base de datos SIG que se está desarrollando.

88. Como Co-Presidente de la Iniciativa de Alianza de Aguas Blancas a Aguas Azules (White Water to Blue Water Partnership Initiative - WW2BW), el CEP continúa desarrollando alianzas que mejoren los enfoques integrados en áreas tales como aguas residuales y saneamiento, prácticas agrícolas sostenibles, gestión integrada de costas, el turismo sostenible y trasportes marinos sostenibles en la Región del Gran Caribe. WW2BW también facilita debates e intercambio de información entre socios potenciales en estas diferentes áreas para colaborar en proyectos que se ejecutarán en la Región del Gran Caribe.

89. La Organización Marítima Internacional (OMI), la Unidad de Coordinación Regional de las Naciones Unidas para el CEP (CAR/RCU PNUMA) y el Centro de Respuestas de Emergencia a la Contaminación Regional Marina, Centro de Capacitación e Información - Gran Caribe (CAR / REMPEITC-Carib por sus siglas en inglés), han organizado seminarios de prevención de contaminación en algunos PEID (Santa Lucía, Barbados, Dominica, Saint Kitts y Nevis, Antigua y Barbuda, y Curazao) en la ratificación e implementación del Anexo V del Convenio MARPOL de contaminación por buques, a bordo del Buque M/V Freewinds durante sus visitas en el puerto a dichos países. El objetivo de los

seminarios es facilitar el intercambio de información entre los participantes sobre procedimientos legislativos y administrativos en relación con el Anexo V del Convenio MARPOL, en particular llamando la atención sobre la cuestión de las instalaciones receptoras de residuos en la Región del Gran Caribe con el objetivo de colocar las disposiciones de una Zona Especial conforme al Anexo V de MARPOL en vigor. Un seminario similar se ha previsto en los países de habla española de El Gran Caribe en 2009. Para acelerar la entrada en vigor de las disposiciones sobre el Área Especial de MARPOL 73/78 Anexo V, REMPEITC está enviando a todas las Partes una propuesta de notificación regional a la OMI en materia de adecuación de las instalaciones portuarias de recepción.

90. En el 2008, se desarrolló un Mecanismo de Cooperación Regional para dar respuesta a derrames de aceites. RAC-REMPEITC sigue proporcionando la capacitación, formación y apoyo para facilitar la implementación del Protocolo de Derrames de petróleo de la Convención de Cartagena y para reducir la incidencia y el impacto de los derrames de petróleo en la región. El CEP sigue colaborando estrechamente con la Secretaría para el Convenio de Basilea sobre el movimiento transfronterizo de desechos peligrosos en el marco de un Memorando de Cooperación. Adicionalmente se dio apoyo para la preparación de una Estrategia Regional para el Manejo Ambientalmente Racional de las Baterías Ácidas de Plomo y un Proyecto de Estrategia Regional de Gestión de Aceite Usado que fueron revisadas y aprobadas por los países participantes.

91. El trabajo del subprograma SPAW incluye actividades de conservación de especies amenazadas y en peligro de extinción del Gran Caribe que figuran en los Anexos al Protocolo SPAW y se incluirán en la base de datos de especies SPAW. El "Plan de Acción para la Conservación de Mamíferos Marinos (MMAAP por sus siglas en inglés) en el Gran Caribe" fue aprobado por la Partes Contratantes de SPAW en 2008 y las actividades prioritarias para los próximos 5 años, fueron identificados, las mismas están siendo implementadas. Algunos de éstos incluyen la creación de capacidad para hacer frente a los varamientos de mamíferos marinos, operaciones de avistamiento de ballenas una importante actividad económica alternativa y la recopilación de información sobre la abundancia, distribución y el estado para desarrollar medidas de gestión y conservación. Adicionalmente, se completaron Planes de Acción Nacional para la Recuperación de las Tortugas Marinas para Costa Rica, Panamá y Granada, y se identificaron y clasificaron sitios de anidación de las tortugas marinas. Una nueva amenaza para la biodiversidad en la región es la de las especies exóticas e invasoras y el CEP colabora con los socios clave (la organización CABI, el Programa Global de Especies Invasoras, Conservación Internacional, The Nature Conservancy y la Organización Marítima Internacional, OMI) para mitigar esta amenaza mediante la creación de capacidades y el desarrollo de estrategias de gestión. En 2008 las Partes del SPAW también adoptaron las Directrices y Criterios para la lista de áreas protegidas bajo el Protocolo SPAW que se traducirá en el desarrollo de un programa de cooperación regional para las áreas protegidas enlistadas.

92. El plan de gestión regional para el manatí de las Indias Occidentales se ha actualizado con aportes de todos los gobiernos, identificando acciones

nacionales de gestión y recuperación a corto y largo plazo, así como prioridades para la implementación.

93. El CEP, a través del Protocolo SPAW apoyó a las iniciativas de manejo sostenible para el Cobo Rosado y la Langosta de Espinas. Se implementaron actividades de capacitación en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Comisión de la Pesca del Atlántico Centro Occidental (FAO/COPACO) para la gestión de pesquerías de conchas y langostas y se prestó apoyo al desarrollo de planes de manejo para esta concha en San Vicente y las Granadinas y Barbados. También se proporcionaron pequeñas donaciones para la pesca sostenible y medios de vida alternativos en varios países. Se brindó también, apoyo a las actividades de conservación de especies de aves a nivel local y regional. El libro y el Atlas de Zonas Importantes para las Aves del Caribe de BirdLife contó con el apoyo del CEP y se estará publicando. El CEP a través de SPAW es también miembro activo de la Iniciativa de Especies Migratorias del Hemisferio Occidental (WHMSI por sus siglas en inglés) implementada por la OEA.

94. Reconociendo el papel que tienen las Áreas Marinas Protegidas como herramienta para conservar la biodiversidad, mejorar la pesca, y lograr otros objetivos de gestión, el CEP siguió tomando la iniciativa en la Red y Foro de Gestión de Áreas Marinas Protegidas del Caribe (CaMPAM por sus siglas en inglés) con el objetivo de fortalecer la capacidad de gestión de las Áreas Marinas Protegidas de la Región del Gran El Caribe, reuniendo administradores de las áreas marinas protegidas, investigadores, administradores, gestores, educadores, científicos, así como el sector privado en una red inclusiva para intercambiar información, lecciones aprendidas y promover mejores prácticas en apoyo de las AMP.

95. Se realizaron monitoreos de arrecifes de coral y las evaluaciones por medio de nodos sub-regionales en la Región del Gran Caribe, RGC, y una herramienta para la valoración económica de los arrecifes de coral se desarrolló en colaboración con el Instituto de Recursos Mundiales. El Año Internacional de los Arrecifes (IYOR por sus siglas en inglés), fue ampliamente promovido en el 2008 y se apoyaron actividades de sensibilización y educación en varios países.

96. La Alianza para el Arrecife Mesoamericano (MAR por sus siglas en inglés), una alianza del CEP desarrollada en colaboración con el Organismo Internacional de los Arrecifes de Coral (ICRAN por sus siglas en inglés) fue un esfuerzo de colaboración destinado a enfrentar la disminución de los ecosistemas de arrecifes de coral y la mejora de la sostenibilidad económica y ambiental del Arrecife Mesoamericano a través de actividades de creación de capacidad, el desarrollo de mejores prácticas, y la creación de asociaciones con el sector privado. El MAR fue un programa de varios pilares, que abordó tres áreas que impactan la salud de los arrecifes: el manejo de cuencas, las pesquerías y el turismo marino, que alienta el intercambio de conocimientos entre organizaciones de la región para alcanzar los objetivos del proyecto. El proyecto concluyó en 2007 y los resultados de este proyecto se han diseminado ampliamente y es utilizado como base para el desarrollo de actividades

adicionales para la recreación marina sostenible en colaboración con socios regionales.

97. El CEP ha prestado apoyo como miembro del Comité Directivo del recientemente aprobado Proyecto "Gran ecosistema marino del Caribe (CLME por sus siglas en inglés)" apoyado por el FMAM desarrollado para apoyar a los países del Caribe para mejorar la gestión y gobernabilidad de sus recursos marinos vivos compartidos, la mayoría de los cuales se consideran total o sobre-explotados, mediante un enfoque de ecosistemas. Se van a probar modelos de gobernabilidad en proyectos piloto en materia de pesquerías transfronterizas específicas (langostas y pesquerías de arrecife) a nivel local, nacional y sub-regionales y se van a proporcionar conocimientos adicionales sobre los medios de la aplicación de enfoques basados en ecosistemas para la gestión pesquera determinando la importancia socio-económicas y las sensibilidades de las pesquerías. El CEP encabezará la coordinación y ejecución del piloto de Pesquerías de Arrecifes y Biodiversidad.

ASENTAMIENTOS HUMANOS, VULNERABILIDAD Y CIUDADES SOSTENIBLES

Línea Principal de Trabajo	Respaldar las políticas y programas nacionales y subregionales orientados a enfrentar riesgos vulnerabilidades ambientales principalmente en asentamientos urbanos
-----------------------------------	---

98. A fin de apoyar las políticas y programas a nivel subregional y nacional, la iniciativa del PNUMA de Evaluaciones Ambientales Integradas (GEO por sus iniciales inglés) con enfoque urbano y ciudadano, ha constituido una herramienta valiosa para los países. Provee información para el desarrollo y planificación de estrategias, adecuadas a necesidades y problemas específicos. Hasta ahora se han desarrollado en la región 31 GEO Ciudades en Argentina, Bolivia, Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, México, Panamá, Paraguay, Perú, y Uruguay suministrando a los gobiernos municipales, a científicos, y formuladores de políticas y al público en general de la región, información sobre el estado del ambiente de sus ciudades. Actualmente hay 11 evaluaciones en desarrollo. También se ha iniciado el desarrollo de una evaluación ambiental y económica sobre la eficiencia de recursos (Resource Efficiency: Economic Outlook, REEO) con base científica, participativa, multi-sectorial y políticamente relevante para América Latina y el Caribe. El Reporte establecerá una base conceptual y empírica de información para fomentar la eficiencia de los recursos como un factor determinante del desarrollo económico ambientalmente sostenible de los países de América Latina y el Caribe, utilizando la región MERCOSUR y México como estudios de caso, y examinará la situación actual, tendencias y políticas para una mayor contribución de la eficiencia de los recursos de transición hacia una sustentabilidad de la región. Adicionalmente se desarrolló la metodología para el desarrollo de evaluaciones con enfoque en riesgo, vulnerabilidad y cambio climático en Jamaica como país piloto. La metodología para estas

evaluaciones fue completada durante el mes de marzo de 2010⁴.

99. En el año 2009, se inició la Iniciativa de Viviendas Urbanas Sostenibles (SUSHI por sus iniciales en inglés). Esta iniciativa se está llevando a cabo con la Iniciativa de Construcciones y Edificaciones Sostenibles que es una alianza entre el PNUMA y compañías líderes a nivel mundial para promover soluciones sostenibles al sector de vivienda y construcción. En nuestra región, el proyecto SUSHI se implementará en la ciudad de Sao Paulo, Brasil y busca desarrollar un método para verificar la forma de garantizar que los programas de vivienda social tengan criterios de diseño y prácticas de construcción que apoyen los principios de construcción sostenible.

100. Con relación al tema de la vulnerabilidad, asentamientos humanos y ciudades sostenibles, la CEPAL ha elaborado un Panorama de Megaciudades que contempla la propuesta de indicadores de desarrollo sostenible urbano para evaluar la evolución de las urbes hacia esquemas de vida sostenibles. Junto con la Comisión Económica y Social para Asia y Pacífico (ESCAP por sus siglas en inglés), y en asociación con el Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (UN-HABITAT), la CEPAL está implementando el proyecto “Eco-eficiencia y desarrollo sostenible de infraestructura urbana en Asia y América Latina”. Este proyecto busca promover la aplicación de eco-eficiencia como criterio clave para el desarrollo de infraestructura sostenible y como una base para ampliar las oportunidades de financiamiento. Este proyecto también promueve la inclusión social como un requerimiento clave para el desarrollo eco-eficiente de la infraestructura.

101. En la misma línea, la CEPAL mantiene un trabajo permanente en la valoración económica de los desastres naturales, lo cual se ha reflejado en la Metodología de Evaluación de Daños y Pérdidas. La CEPAL ha trabajado también en proyectos relacionados con la identificación de incentivos para generar infraestructura urbana ecoeficiente (transporte y servicios), así como la evaluación del potencial de mercado para el desarrollo de la industria de bienes y servicios ambientales (estudio de caso en Espirito Santo, Brasil).

102. En el tema de asentamientos humanos y vulnerabilidad, el BID promueve la prevención y mitigación del riesgo de desastres de sus países miembros, para que este tema sea incorporado en las estrategias, planes y/o programas de desarrollo nacional y subnacional, mediante una serie de proyectos, tales como:

- Aplicación y actualización de los Indicadores de Desastres y Gestión del Riesgo en 12 países: Argentina, Chile, Ecuador, Perú, Colombia, Bolivia, Jamaica, México, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Brasil y Panamá) – RG-T1579 (USD750,000).
- Se elaboraron los Perfiles de Riesgo de Catástrofe de cuatro países: Bolivia, Guatemala, Jamaica y Perú – RS-T1120 (USD720,000).
- Se implementa el proyecto Evaluación Probabilística del Riesgo en Centroamérica (CAPRA), de acuerdo con la Carta de Entendimiento con el Banco Mundial. El BID financia en Guatemala, El Salvador, Honduras y Belice. El proyecto se está implementado en colaboración con el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central

⁴ Disponible en <http://postconflict.unep.ch/publications/RiVAMP.pdf>

(CEPREDENAC) y la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD) – RG-T1587 (USD1,000,000) .

- En el caso de Perú, se financia un préstamo de reforma de políticas para la reducción de la vulnerabilidad y la gestión de riesgos, incluyendo una línea de crédito contingente para desastres.
- En el caso de Honduras, se ha aprobado el primero de una serie de préstamos dirigidos a reducir la vulnerabilidad. Prestamos similares se están considerando para República Dominicana y Nicaragua.

103. Ante los terremotos de Haití y Chile, el BID trabaja con ambos países en sendos programas para la reconstrucción nacional, bajo una estrategia de reducción de la vulnerabilidad.

TEMAS SOCIALES, SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

Línea Principal de Trabajo	Promover y respaldar proyectos y ampliar capacidades institucionales e individuales para la gestión adecuada sustancias químicas y reducir la contaminación del agua, aire y suelos
-----------------------------------	--

104. El Programa de Pobreza y Medio Ambiente (PEI por sus iniciales en inglés) bajo implementación conjuntamente por PNUD y PNUMA se lanzó oficialmente en la región en noviembre de 2008 en la Ciudad Panamá. El programa PEI en Latinoamérica y el Caribe tiene como objetivo apoyar las mejores prácticas de transversalización de los temas de pobreza y medio ambiente en los planes nacionales y los procesos presupuestarios en varios países de la región. El resultado esperado de PEI es mejorar la capacidad de los gobiernos de los países y partes interesadas, en la integración de los temas prioritarios ambientales de los sectores más pobres y vulnerables, en políticas, planificación y procesos de implementación. Once países de América Latina y el Caribe participaron de esta reunión en donde se discutieron los objetivos del programa, los puntos de entrada a la Iniciativa, los desafíos, ventajas y desventajas de la incorporación de medio ambiente en las diferentes iniciativas, así como explorar el interés de los participantes en la elaboración de un programa PEI en su país. Actualmente el PEI se está implementando en Uruguay y en República Dominicana.

105. Con el fin de ampliar capacidades e incorporar el tema de la contaminación del aire a nivel nacional y regional, por mandato del foro de ministros de medio ambiente se conformó la red regional de autoridades encargadas del tema de contaminación atmosférica. La misma sirve como una instancia para realizar intercambios técnicos, promover el desarrollo de capacidades y evaluar opciones para reducir la contaminación atmosférica durante el período 2008-2009. En marzo de 2009 el PNUMA con el apoyo del Foro Global para la Contaminación Atmosférica (GAPF por sus iniciales en inglés), organizó en la Ciudad de Panamá, la primera Reunión de la Red Intergubernamental de Contaminación Atmosférica de América Latina y el Caribe. Antigua y Barbuda, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana y

Uruguay fueron parte de este seminario en donde se ilustró a los representantes gubernamentales en diversos temas tales como, las tendencias globales y regionales de la contaminación atmosférica, efectos en la salud, necesidades en la región de América Latina y el Caribe, el sector transporte y la contaminación atmosférica, quema de biomasa entre otros. En la segunda mitad del año 2009 se realizó un taller de la red, enfocado a la aplicación de Co-Beneficios⁵ como herramienta para la reducción de la contaminación atmosférica. Luego de la reunión y taller realizados en el 2009, se presenta un informe sobre el funcionamiento y avances de la red a la consideración de la XVII Reunión del Foro de Ministros.

106. En octubre de 2008, se inició en Haití el Programa de Regeneración Ecosistémica, cuyo resultado a largo plazo (10 a 20 años) sería reducir la pobreza y la vulnerabilidad a los desastres a través de la restauración de los ecosistemas y los medios de subsistencia basados en la gestión sostenible de los recursos naturales. Luego del terremoto que devastó Haití el pasado mes de enero, el PNUMA ha enfocado sus esfuerzos en este tema participando en la preparación del llamamiento de urgencia de Haití y actualmente participa en el desarrollo de la evaluación de necesidades post-desastre, proceso llevado a cabo con otras agencias de la ONU, así como la Comisión Europea (CE) y el Banco Mundial (BM). Esta evaluación determinará los elementos necesarios para que Haití tenga una recuperación pos-desastre ecológicamente sostenible a mediano y largo plazo, así como las acciones hacia la reducción del riesgo de desastres.

107. En lo que respecta el manejo de sustancias químicas, el PNUMA está implementando el proyecto titulado "Reducción de la oferta de mercurio e investigación de soluciones para su almacenamiento". Este proyecto comprende dos regiones: Asia y América Latina y el Caribe. Este proyecto es un esfuerzo conjunto del PNUMA y el Centro Coordinador Regional del Convenio de Basilea. Los resultados del Proyecto de Almacenamiento de Mercurio en Asia y América Latina y el Caribe servirán como insumo para el Comité Intergubernamental de Negociación, encargado de elaborar un instrumento global jurídicamente vinculante. Para iniciar este proceso, se realizó el Taller de inicio del Proyecto de Almacenamiento de Mercurio en América Latina y el Caribe (Montevideo, Uruguay; 22- 23 de abril de 2009) y se decidió conformar un Comité Ejecutivo del Proyecto con un carácter técnico político cuya misión es coordinar/facilitar acciones con los distintos actores de la región. Este Comité sesionó por primera vez entre el 15 y 16 de diciembre de 2009 en Sao Pablo, Brasil y avanzó en la definición del alcance y los contenidos del estudio de factibilidad regional para el almacenamiento de largo plazo de mercurio. El Comité definió que el grupo regional se reuniría nuevamente para evaluar los avances en abril de 2010.

108. Por otro lado, en el marco del Enfoque Estratégico para la Gestión de los Productos Químicos a Nivel Internacional (SAICM por sus siglas en inglés) el PNUMA ha desarrollado una serie de actividades en lo que va del bienio. La

⁵ Los co-beneficios son un nuevo enfoque para abordar las cuestiones del cambio climático al tiempo que se mejora el medio ambiente local como parte de las acciones de los países en desarrollo para alcanzar sus metas de desarrollo de manera sostenible. Se están llevando a cabo estudios para establecer resultados medibles de esta herramienta, y poder verificar los métodos para evaluar la efectividad de los co-beneficios.

reunión regional de América Latina y el Caribe sobre SAICM se celebró en la ciudad de Panamá, del 14 al 16 de febrero de 2008, con el patrocinio de los Gobiernos de España, Suecia, Suiza y los Estados Unidos. La próxima reunión regional se llevará a cabo en marzo de 2010 en Kingston, Jamaica.

109. Además de esta reunión y en seguimiento de la misma, se realizaron:

- a. La primera reunión del Comité Regional de Coordinación, (Puerto España, Trinidad y Tobago; 11 al 13 de junio de 2008);
- b. La reunión regional América Latina y el Caribe de consulta sobre las cuestiones relativas a la gestión internacional de los productos químicos, (Viña del Mar, Chile; 17 al 19 de diciembre de 2008);
- c. El Taller SAICM para la región del Caribe sobre los productos químicos e instrumentos para desechos peligrosos, (Bridgetown, Barbados; 10 al 13 de marzo de 2009); y
- d. La segunda reunión del Comité Regional de Coordinación, (Santiago de Chile, Chile; 15 al 16 de noviembre de 2009).

110. Adicionalmente, el PNUMA organizó dos talleres antes de la reunión regional del SAICM, a saber:

- a. Un taller sobre la gestión continuada de los Bifenilos Policlorados en la región de América Latina y el Caribe (11-12 de febrero de 2008); y
- b. Un taller sobre el desarrollo de las instituciones nacionales y las infraestructuras para la gestión racional de productos químicos (13 de febrero de 2008).

111. El PNUMA conjuntamente con el Centro de Estocolmo de Uruguay está ejecutando en la región el proyecto del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) titulado "Apoyo a la Implementación del Plan de Monitoreo Global de Contaminantes Orgánicos Persistentes en América Latina y el Caribe". Este proyecto tiene como objetivo apoyar a los países participantes a fortalecer sus capacidades y contribuir con datos regionales al monitoreo global de la eficacia del Convenio de Estocolmo. Participan en este proyecto Antigua y Barbuda, Brasil, Chile, Ecuador, Jamaica, México, Perú y Uruguay. El proyecto se inició en el taller de lanzamiento entre el 3 y 5 de noviembre de 2009 en Montevideo, Uruguay en donde se acordó el plan de trabajo, al igual que se identificaron necesidades de capacitación y se revisó los protocolos de muestreo y análisis.

112. En lo que se refiere a residuos sólidos, en el 2008, PNUMA facilitó la asistencia técnica a Costa Rica por parte de Argentina, a través de la cooperación Sur-Sur, para el desarrollo de políticas nacionales en el manejo de desechos sólidos y se formularon recomendaciones específicas que hacen hincapié en el concepto de "gestión integral de residuos" y se centran en la participación ciudadana y la educación ambiental.

113. Por otro lado, en Perú, con el apoyo del Centro Internacional de Tecnología (IETC por sus siglas en inglés) del PNUMA y la organización Cooperación de Perú, se desarrolló el proyecto de gestión de residuos sólidos reforzando el

enfoque del ciclo de vida en el desarrollo del Plan Integral de Gestión de Residuos Sólidos (PIGARS) en la Región de Lima (Perú), tanto a nivel de política como a nivel de implementación, y fortaleciendo la capacidad local y regional para gestionar el sistema.

114. Actualmente se encuentra en ejecución un proyecto global para el manejo integrado de residuos sólidos, con objeto de apoyar a nivel de ciudad, en el diseño de planes específicos que permitan la minimización, segregación, colecta, transporte, reuso/reciclaje, recuperación de recursos, tratamiento y disposición de desechos sólidos.

115. El PNUMA ha contribuido con los países de América del Sur y México para que inicien el proceso hacia la coordinación y cooperación a nivel nacional y regional en el marco del proceso global que se está llevando a cabo para el bloque de acuerdos ambientales multilaterales sobre químicos. A estos efectos se realizó el “Taller Regional sobre Concientización y Fortalecimiento de la Cooperación y Coordinación en la implementación de los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam” (Montevideo, Uruguay; 23 al 25 de noviembre de 2009).

116. El PNUMA también ha contribuido en la elaboración del informe de avances presentado en la Tercera Reunión Regional de Implementación (RIM por sus siglas en inglés) sobre Desarrollo Sustentable de América Latina y el Caribe, en preparación de la decimoctava sesión de la Comisión de Desarrollo Sostenible (CSD- 18). La RIM fue organizada por la CEPAL junto con el Gobierno de Guatemala y se llevó a cabo entre el 26 y 27 de noviembre de 2009. El informe da cuenta de los avances en Consumo y Producción Sustentable, Minería, Transporte, Químicos y Desechos.

117. El PNUMA ha apoyado a los países de la región en la implementación de los acuerdos multilaterales ambientales. En este contexto, se realizó un taller subregional para los países de América Central sobre la aplicación de AMA, en El Salvador; 2008, para crear conciencia y explorar las sinergias entre los diferentes acuerdos comerciales con las disposiciones conexas, en particular en el contexto de los Acuerdos de Libre Comercio de América Central y República Dominicana (CAFTA/RD).

118. Como se mencionó anteriormente, el PNUMA ha continuado la capacitación en los países con respecto al uso de alternativas a sustancias agotadoras de la capa de ozono en el marco del Protocolo de Montreal, construyendo capacidades de los funcionarios nacionales de ozono a través de las Redes subregionales para elaborar y aplicar estrategias que aborden cuestiones emergentes como las tecnologías favorables para la capa ozono, las necesidades de nuevas habilidades, el comercio ilegal de SAO, tecnologías alternativas al uso del metilbromuro, los inhaladores de dosis medidas con CFC y el comercio de tecnologías dependientes de SAO que contribuyen a la dependencia de las SAO.

119. En este sentido durante 2009, se realizaron una serie de talleres: un taller de Protección de la Capa de Ozono, Cambio Climático y Eficiencia Energética del Caribe en los Medios de Comunicación (Paramaribo, Surinam; 5 al 6 de octubre, 2009), la reunión Principal de las Redes Acción Ozono de América Central, América del Sur, México y El Caribe (Paramaribo, Surinam; 6 al 9 de octubre

2009); el Taller de Capacitación para Capacitadores sobre refrigerantes de hidrocarburos y tecnologías para el sector de Refrigeración y Aires Acondicionados del Caribe (Belice, Belice; 13 al 15 de octubre de 2009).

120. Además como antes mencionado, se llevó a cabo un Taller de Capacitación para Capacitadores en la Iniciativa de Aduanas Verdes en Caracas, Venezuela en febrero de 2008.

121. El PNUMA en apoyo a la implementación del Convenio de Estocolmo ha desarrollado y está implementando proyectos globales y/o regionales como agencia implementadora del FMAM. En este marco se menciona en particular el proyecto sobre Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) en donde Chile, Ecuador y Perú conforman la componente global del mismo y Costa Rica, El Salvador, República Dominicana, Guatemala, Honduras, y Nicaragua constituyen la componente regional. Así también PNUMA está apoyando en estos momentos a Brasil en el desarrollo de su plan nacional de implementación.

122. Finalmente, el Proyecto Integrado de Evaluación del Medio Ambiente y Salud, GEO Salud Sao Paulo, que se inició en septiembre de 2003 en colaboración con la Organización Panamericana de Salud y la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) en Río de Janeiro, Brasil tuvo su lanzamiento en el 2008. El GEO fue preparado en portugués y el resumen ejecutivo fue traducido al inglés. Desde 2006, el Proyecto ha estado en Buenos Aires y Chabas en Argentina. FIOCRUZ proporciona orientación técnica a los socios locales en estos lugares.

CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES

Línea Principal de Trabajo

Conformación de mesas de diálogo nacionales

123. En el tema de Consumo y Producción Sustentables (CPS), se ha tenido un avance importante en América Latina y el Caribe. Varios países de la región incluyendo Costa Rica, Colombia, Ecuador y Uruguay, han comenzado a adoptar políticas y estrategias nacionales en CPS. Adicionalmente, en México se realizará una Mesa de Diálogo en CPS a mediados del año 2010, con lo que se busca dar inicio a la definición y establecimiento de una política integrada de CPS. En el Caribe, se realizó una capacitación para la elaboración de programas nacionales de CPS (Georgetown, Guayana; 24 al 26 de febrero de 2010). Se han desarrollado también mesas redondas en Brasil y Uruguay.

124. En temas relacionados con asuntos económicos de competitividad, comercio y patrones de producción y consumo, la CEPAL ha incorporado en su reporte anual en comercio la evaluación de impactos del cambio climático en los acuerdos y tratados internacionales. En el tema relacionado con la eficiencia energética la CEPAL generó la publicación "Situación y perspectivas de eficiencia energética en América Latina y el Caribe" y celebró reuniones como el seminario intergubernamental en eficiencia energética, y el seminario sobre acceso a energía y reducción de la pobreza.

Línea Principal de Trabajo	Conformación de una red de información en CPS
----------------------------	---

125. El PNUMA desarrolló y puso en marcha la Red de Información en CPS para América Latina y el Caribe, disponible en español, inglés y portugués para toda la región. Se han desarrollado una serie de entrenamientos para capacitar a los puntos técnicos de los países para utilizar esta herramienta. Su lanzamiento oficial se realizó durante la V Reunión del Consejo de Expertos de Gobierno en CPS que tuvo lugar en Cartagena, Colombia del 16 a 18 de septiembre de 2009. El sitio de la Red es www.redpycs.net. Adicionalmente, para el Caribe, se ha creado red de información en CPS con el Instituto Caribeño de Salud y Ambiente en Santa Lucía (CEHI por sus siglas en inglés).

126. Por otro lado, el PNUMA hizo una evaluación sobre el estado y avance de CPS en la región que fue presentada durante la *V Reunión Regional del Consejo de Expertos en Consumo y Producción Sustentables - CPS* (Cartagena, Colombia; 16 al 18 de septiembre de 2009). El objetivo de la reunión fue conocer el progreso de la región sobre CPS en función de las prioridades identificadas por el Consejo de Expertos y ratificadas por las Decisión 10 del Foro de Ministros, y definir las contribuciones específicas de la región al Marco de Programas a 10 años que serán presentadas ante la Comisión de Desarrollo Sostenible (CDS) este año 2010. Asimismo, las prioridades regionales, así como fueron aprobadas durante la V Reunión del Consejo, fueron presentadas a la Reunión Regional de Implementación e incorporadas en el documento de referencia para la región a discutirse en la CDS. Estas recomendaciones serán presentadas a la XVII Reunión del Foro de Ministros para su consideración.

127. A nivel subregional, las entidades relevantes del Caribe se reunieron en agosto de 2008 para revisar el Plan de Acción Subregional. Asimismo, en Mesoamérica los puntos focales gubernamentales se reunieron para elaborar una recomendación específica sobre CPS a los Ministros de Medio Ambiente de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), reforzada por la decisión del 19 de febrero de 2010 del Comité Regional Intersectorial de Producción más Limpia celebrado en San Salvador, el 18 y 19 de febrero de 2010. En el Caribe, se realizó una capacitación para la elaboración de programas nacionales de CPS del 24 al 26 de febrero de 2010. Se han desarrollado mesas redondas en Brasil y Uruguay.

128. En lo que respecta a las pequeñas y medianas empresas con prácticas de CPS en la región, se están realizando esfuerzos para crear un grupo de trabajo específico con Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes). Posiblemente, antes de concluir 2010, se realizará una reunión de representantes del sector empresarial para discutir su visión sobre el borrador del Programa Marco de 10 Años (10 YFP por sus siglas en inglés).

Línea Principal de Trabajo	Promoción de sistemas de compras públicas sustentables
----------------------------	--

129. En lo relacionado al tema de compras públicas sustentables (SPP por sus iniciales en inglés), el PNUMA ha desarrollado un proyecto en MERCOSUR, con el que se ha realizado una propuesta para inclusión de criterios de SPP; un manual para SPP; y una propuesta de campaña de comunicación. En Centroamérica, se llevó a cabo un taller de capacitación en SPP, conjuntamente con la Red de Compradores Gubernamentales

de la Organización de Estados Americanos (OEA), en Costa Rica, en octubre del 2008. Adicionalmente, se puso en marcha el proyecto a nivel regional para el desarrollo de capacidades en SPP con la participación de 4 países piloto: México, Costa Rica, Chile y Uruguay. También se llevaron a cabo, dos cursos de capacitación en el enfoque de SPP para Sudamérica (Santiago, Chile; mayo 2009) y Mesoamérica (Ciudad de México, México; julio de 2009).

ASPECTOS INSTITUCIONALES

Línea Principal de Trabajo Evaluación e Indicadores Ambientales

130. En el desarrollo de indicadores ambientales, el PNUMA y la CEPAL han trabajado en colaboración para la definición de indicadores ambientales. Durante el bienio 2008-2009 el PNUMA proporcionó apoyo técnico para la preparación de informes ILAC a nivel nacional en Perú (lanzado en Mayo del 2008, www.pnuma.org/deat1/publicaciones.html), Panamá y Cuba; estos dos se encuentran en su fase final y se espera su publicación antes de abril de 2010. PNUMA y CEPAL elaboraron propuestas de proyectos durante este bienio, sin conseguir hasta el momento el apoyo financiero requerido para su implementación. Los proyectos formulados apuntan al mejoramiento de las capacidades nacionales para implementar un sistema de indicadores de la ILAC en América Latina y el Caribe.

131. Se está preparando un ATLAS de Nuestro Cambiante Ambiente para América Latina y el Caribe, el cual se encuentra en su fase final de desarrollo, en un emprendimiento conjunto entre el PNUMA y CATHALAC, con el apoyo de los países miembros del Comité Técnico Asesor. Se espera contar con una versión final del Atlas, lista para impresión, en mayo de 2010.

132. En este contexto las siguientes actividades fueron realizadas:

a) Reactivación del Foro de discusión de la ILAC.

b) Taller de Desarrollo de Capacidades para Indicadores de Biodiversidad en la Región Mesoamericana: organizado en forma conjunta por el Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación (WCMC-UNEP) y el PNUMA, a través de su Oficina Regional para América Latina y el Caribe. El taller fue parte de las actividades programadas por el WCMC en cumplimiento a la alianza sobre Indicadores de Biodiversidad 2010, contribuyendo a la formación de capacidades para la generación de indicadores que permitan el seguimiento de la meta ILAC 1.1 a 1.4.

133. En cuanto al Grupo de Trabajo de Indicadores Ambientales (GTIA) del Foro de Ministros de Medio Ambiente el PNUMA con el apoyo de la CEPAL organizó un Foro ILAC de discusión y re-estableció el trabajo a través del foro virtual (www.geodatos.org) el 18 de mayo de 2009 donde se han discutido veinte (20) Hojas Metodológicas. Como herramienta de discusión simultánea se han utilizado herramientas virtuales, mediante sesiones de consolidación de comentarios en los que participan los puntos focales de los países. Los comentarios se recibieron

principalmente de los países que ya han elaborado el reporte ILAC (Argentina, Brasil, Costa Rica, Colombia y México). Adicionalmente, la CEPAL apoya las actividades de revisión de las hojas metodológicas consensuadas y no consensuadas.

134. Del 26 al 28 de agosto 2009, se llevó a cabo la reunión del Grupo de Trabajo de Indicadores Ambientales (Santo Domingo de Heredia, Costa Rica). Las sesiones de trabajo se orientaron a discutir veintitrés indicadores no consensuados. Al final de la reunión se llegó al consenso sobre diecisiete de los indicadores discutidos, cuatro fueron eliminados, dos se mantuvieron sin consenso y diez nuevos indicadores fueron propuestos. De este modo, el GTIA presentará al Foro de Ministros un total de 31 indicadores ILAC con sus hojas metodológicas consensuadas.

135. Los avances que se han tenido en las seis áreas temáticas de la ILAC cubren veinticinco metas representadas en cuarenta y cinco indicadores; sin embargo algunos de estos indicadores presentan problemas en su definición lo que ha dificultado llegar a un consenso entre los países. Actualmente hay treinta y un (31) Hojas Metodológicas consensuadas (69%), dos en desarrollo (4%) y doce (27%) emergentes.

136. El siguiente es el estado de avance por área temática:

- a. Diversidad Biológica: Tiene tres indicadores; todos consensuados.
 - b. Gestión de Recursos Hídricos: Tiene nueve indicadores, cuatro consensuados (44%), uno en desarrollo (11%) y cuatro emergentes (44%)
 - c. Vulnerabilidad, Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles: Tiene once indicadores, diez consensuados (91%) y uno emergente (9%).
 - d. Temas Sociales incluyendo Salud, Inequidad y Pobreza: Son nueve indicadores, cinco consensuados (56%), uno en desarrollo (11%) y tres emergentes (33%).
 - e. Aspectos económicos incluyendo comercio, patrones de producción y consumo: Son seis indicadores, cinco consensuados (83%), y uno emergente (17%).
 - f. Aspectos Institucionales: Son siete indicadores; cuatro consensuados (57%), y tres emergentes (43%). Entre las conclusiones acordadas se pueden destacar:
 - i. La necesidad de revisar la formulación de algunas metas y la pertinencia de algunos indicadores respecto a las mismas.
 - ii. El desarrollo incipiente de la dimensión ambiental en el conjunto de los sistemas estadísticos nacionales en los países lo que dificulta la construcción de los indicadores de la ILAC.
 - iii. La necesidad de fortalecer las entidades estadísticas nacionales a través del incremento de presupuestos, la construcción de capacidades y la formalización de la coordinación interinstitucional con las entidades ambientales.
-

iv. La necesidad de realizar un reporte regional de la ILAC a 7 años de su adopción, contando con datos nacionales, en la medida de lo posible.

g. Adicionalmente, se realizó un taller conjunto CEPAL/PNUMA, (Santiago, Chile, septiembre 2009): Construcción de Indicadores Ambientales (ILAC/ODM7) en los países de América Latina.

Línea Principal de Trabajo Educación Ambiental

137. El Programa Latinoamericano y Caribeño de Educación Ambiental (PLACEA) es el mecanismo de integración y cooperación regional para promover la coordinación de políticas conjuntas, el fomento del desarrollo de proyectos conjuntos y programas y fomentar la comunicación, intercambio y apoyo mutuo. El PLACEA fue adoptado por los gobiernos de la región en 2003 en la XIV Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe celebrada en Panamá. Durante la XVI Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente, realizada en febrero de 2008 en Santo Domingo, República Dominicana, se decidió reafirmar el apoyo a la propuesta del Programa Latinoamericano y del Caribe de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible (PLACEA) que se establece en el Informe Final de la XV Reunión del Foro de Ministros. La propuesta está siendo coordinada por Brasil durante el bienio 2008-2009, conforme a la Decisión 11 sobre Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la XVI Reunión del Foro de Ministros. El foro decidió apoyar la reorientación y el desarrollo de actividades de capacitación en el marco del PLACEA, especialmente nivel nacional, teniendo en cuenta los temas prioritarios identificados por el Foro en el marco de la ILAC y el diseño de un Plan de Acción Regional 2008-2009 para PLACEA bajo la organización de Brasil.

138. El PNUMA como Secretaría del Foro de Ministros actualizó los puntos focales de Educación Ambiental de la región como parte del apoyo al proceso preparatorio del VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. Estos congresos representan un espacio para la integración regional de los educadores ambientales de América Latina constituyen el acontecimiento más importante en la región sobre el tema.

139. En el marco de la Red de Formación Ambiental se llevó a cabo del 7 al 27 de septiembre de 2008, el XVII Curso Internacional de Agro-forestería y Eco-diseño organizado conjuntamente con la Universidad Autónoma de Chapingo, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT) y la Comisión Nacional Forestal de México. También se realizó la X Versión del Diplomado en Gestión Sostenible de Áreas Costeras organizado con la Universidad de Guadalajara y el apoyo de SEMARNAT del 20 de octubre al 8 de noviembre de 2008. Con esta red se continúan otorgando becas a profesionales ambientales de los países de la región para que se capaciten en temas ambientales. En el marco de la red también se publicaron en el 2008 libros prototipo de texto para cada grado de la escuela primaria y uno general para la escuela secundaria para la Educación Ambiental. Se realizaron 1000 copias de estas publicaciones.

140. Además se han puesto a la disposición del público en forma digital a través

de la página del PNUMA aproximadamente 40 publicaciones de la Red de Formación Ambiental⁶.

141. Por otro lado, en diciembre de 2009, el PNUMA firmó un acuerdo con la *Universidad de las Indias Occidentales* (UWI por sus iniciales en inglés) para la incorporación de temas del ambiente en las universidades del Caribe. Esto es en seguimiento de un taller subregional realizado del 22 al 24 de septiembre de 2009, en UWI, Kingston Jamaica para el desarrollo de una red regional con el objetivo de incorporar el medio ambiente y la sostenibilidad en las universidades del Caribe, en particular, la conceptualización de un programa dentro de un contexto del Caribe, junto con un plan de acción para la integración de temas ambientales de prioridad, como lo son la gestión de los ecosistemas cambio climático y la eficiencia de los recursos.

142. El Centro Tierramérica de Políticas para el Desarrollo Sustentable y la Defensa del Medio Ambiente es una asociación civil de derecho privado, de interés público, sin fines lucrativos, con sede en Brasil. Fue establecida en el año 2008 y tiene entre sus objetivos organizar cursos de formación para periodistas de los medios, de las empresas y de las ONGs, y conceder premios y becas de estudio a investigadores, en el área de desarrollo sustentable y medio ambiente. Es un proyecto conjunto entre el PNUMA, PNUD, el Banco Mundial y la agencia de noticias IPS (Inter Press Service).

143. El Centro de Saberes y Cuidados Socioambientales de la Cuenca del Plata, ubicado en el Parque Tecnológico de Itaipú Binacional, es un espacio para Encuentros y Círculos de Diálogos entre las Organizaciones Gubernamentales y Organizaciones de la Sociedad Civil de los cinco países de la cuenca (Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay), para impulsar y facilitar el intercambio de conocimientos, experiencias y prácticas en el uso y manejo sostenible del agua. Esta iniciativa fue creada por la Entidad Binacional Itaipú (Paraguay y Brasil) y los países de la Cuenca del Plata (Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay) con apoyo del PNUMA. Como parte de la Junta Consultiva del Centro el PNUMA sigue haciendo aportaciones sustantivas a las discusiones y programa de trabajo del Centro.

144. Adicionalmente se ha apoyado el proceso preparatorio de la Conferencia Internacional Infantil y Juvenil sobre Medio Ambiente a realizarse del 5 al 10 de junio de 2010 en Brasilia, Brasil⁷.

⁶ Véase <http://www.pnuma.org/educamb/publicaciones.php?menusup=10&menuinf=3>

⁷ Véase <http://confint2010.mec.gov.br>

ANEXO A

Portafolio BID en la región de ALC: Sector forestal y de cambio climático (enero de 2010)

Cuadro 1. Préstamos del BID en el sector forestal

Título	Objetivo	Descripción	Año
Programa Sostenible en Acre	Estado de Acre, Brasil	Mejorar la calidad de vida de la población y preservar las riquezas naturales del Estado de Acre.	2009
Programa Forestal Ambiental Sostenible	Surinam (SU-L1017)	Desarrollar un proyecto forestal y ambiental que apoye a Surinam a alcanzar plenamente el potencial económico y ambiental de sus recursos forestales.	2010
Serra do Mar y Mata Atlántico	Estado de Sao Paulo, Brasil (BR-L1241)	Resolver algunos de los problemas más apremiantes de las Unidades de Conservación en Sao Paulo, particularmente, el uso insostenible e ilegal de tierras dentro de las Unidades de Conservación.	2010
Gestión de Recursos Naturales en Cuencas Prioritarias	Honduras	Contribuir al desarrollo de soluciones a mediano y largo plazo para la gestión de recursos naturales en cuencas prioritarias para la reducción de la pobreza y la vulnerabilidad física, económica, y ambiental.	2008-2010
Fortalecimiento de la Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Chile (CH-L1021)	Incrementar la gestión y las capacidades administrativas de CONAF, modernizar la gestión de las diferentes herramientas institucionales relacionadas al desarrollo y protección de áreas naturales protegidas forestales.	2009
Apoyo al Desarrollo Forestal	Argentina (AR-L1067)	El proyecto: (a) fortalece y moderniza el marco institucional y las instituciones existentes (en el área política, jurídica y de reglamentación), (b) genera y difunde la información para mejorar el nivel de productividad, a través de un manejo sostenible; (c) apoya directamente con los grupos de asistencia técnica de los pequeños productores y empresarios madereros, y (d) apoya el desarrollo de un sistema fiduciario.	2011
Gestión Ambiental de desastres naturales y cambio climático	Nicaragua (NI-L1048)	Gestión ambiental de desastres naturales y cambio climático en Nicaragua.	2010
Otros préstamos	Toda la región ALC	Programa de Inversión Forestal (Forest Investment Program -FIP), Préstamos basados en Políticas (Policy Based Loans -PBLs), KfW (Alemania), Fondo Nórdico de Desarrollo (Nordic Development Fund -NDF), Asociación Tierra Fresca (Cool Earth Partnership puesto en marcha por Japón) etc.	Otros préstamos

Cuadro 2. Cooperaciones técnicas del BID relacionadas con el cambio climático y el sector forestal (enero 2010)

Título	Objetivo	Descripción	Año
<i>Medición de los impactos de cambio climático y los ecosistemas (GY-T1069)</i>	<i>Iwokrama, Guyana</i>	<i>Formulación y establecimiento de investigaciones científicas para medir los impactos del cambio climático y los servicios de Eco-sistemas.</i>	<i>2009 / En marcha</i>
<i>Desarrollo de oportunidades de inversión en el área de Uso de la tierra, Cambio en el uso de la tierra y silvicultura (LULUCF por sus siglas en inglés) (RG-T1778)</i>	<i>2-3 países en ALC</i>	<i>Programa de Asistencia Técnica Especializada, para el desarrollo de un plan de trabajo de LULUCF</i>	<i>2010 A / OP Revisión de calidad y riesgo (QRR por sus siglas en inglés) y preparación</i>
<i>Silvicultura/LULUCF y el papel del BID (Programa basado en conocimiento; RG-K-1048)</i>	<i>Toda la región de ALC</i>	<i>Preparación de un documento de postura y seminario/conferencia en noviembre 2009</i>	<i>2009 / Casi terminado</i>
<i>Mecanismo para la mitigación voluntaria de emisiones de GEI en Colombia (GEF; CO-X1008)</i>	<i>Colombia</i>	<i>Con la Fundación Natura Colombia, este proyecto GEF tiene como objetivo formular y establecer una base para el lanzamiento de la unidad de Reducción Verificada de Emisiones (VER por sus iniciales en inglés) en Colombia y en la región.</i>	<i>2010 A</i>
<i>Desarrollo de un proyecto piloto REDD en áreas Amazónicas y Andinas del Perú</i>	<i>Áreas Amazónicas y Andinas del Perú</i>	<i>Apoyo a 3 proyectos piloto para la preparación de créditos REDD en colaboración con la WWF-Perú, TNC y CI en las áreas Amazónicas y Andinas del Perú.</i>	<i>2010 A / Aprobado</i>
<i>Cambio Climático, sectores forestales de montaña en Iberoamérica y Adaptación (CLIMAFORAD: RG-T1837)</i>	<i>Regional (Chile, Colombia, Costa Rica, Honduras, México, España)</i>	<i>Liderizado por CATIE (Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza) en Costa Rica, tiene como objetivo medir 1) el impacto del cambio climático en ecosistemas forestales, y 2) la vulnerabilidad en regiones montañosas en las montañas de Iberoamérica</i>	<i>2010 A / Aprobado</i>
<i>Proyectos de Preparación para REDD a nivel comunitario y Mapeo de Proyectos de Carbono</i>	<i>1) Colombia, Guyana, Surinam, Bolivia y Ecuador con COICA y EDF 2) Amazonas de Brasil con ACT</i>	<i>Considerando el compromiso del BID con la iniciativa Mundial Clinton, (CGI por sus iniciales en inglés) en FY 2009/2010, esta cooperación técnica implementará y fortalecerá los entrenamientos de Preparación para REDD a nivel comunitario para representantes de los pueblos indígenas de la cuenca Amazónica, quienes son los administradores de los bosques y beneficiarios directos de REDD. Representantes selectos podrán participar del taller en México (Agosto/Sept. 2010).</i>	<i>2010 A</i>
<i>Fortalecimiento de los esfuerzos del TNC (The Nature Conservancy) y</i>	<i>Amazonia de Brasil y TNC</i>	<i>Durante los dos últimos años, TNC y sus socios han estado desarrollando e implementando varias estrategias y actividades para la reducción de emisiones causadas por la deforestación y</i>	<i>POR DECIDIR</i>

<i>socios con respecto a REDD en la Amazonia Brasileña</i>		<i>degradación de bosques (REDD) en la Amazonia de Brasil. Nuestro enfoque se ha basado en el marco integrado que recae sobre tres pilares: políticas, ciencia y proyectos piloto. Como resultado de un análisis de factibilidad, se seleccionaron dos regiones prioritarias para avanzar en la implementación de proyectos pilotos REDD: la municipalidad de Cotriguaçu y la región noroeste de Mato Grosso y la municipalidad de São Felix do Xingu en el estado de Para.</i>	
<i>Agroforestería y cambio climático</i>	<i>Cuenca Amazónica</i>	<i>Programa de fortalecimiento de capacidades y transferencia de tecnología con Brasil y países vecinos en colaboración con el Consejo Internacional de Investigación sobre Agroforestería y la Agencia Internacional de Cooperación de Japón ICRAF/JICA.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Apoyo a las actividades forestales de carbono en Colombia</i>	<i>Colombia</i>	<i>Apoyo para la identificación, promoción y financiamiento de actividades forestales de carbono que generen beneficios ambientales y sociales con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial MAVD de Colombia.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Análisis del potencial de los biocombustibles en las áreas deforestadas de la Amazonia, en Perú (PE-T1197)</i>	<i>Perú</i>	<i>Estudio de evaluación de las áreas deforestadas con potencial para la producción de Biocombustible en la Amazonía Peruana.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Forestación y reforestación en el estado de Yucatán</i>	<i>Yucatán, México</i>	<i>Bajo el plan de desarrollo nacional (2007-2012), el proyecto tiene como objetivo la restauración e implementación de áreas deforestadas y degradadas.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Gestión Forestal Sostenible e iniciativas de cambio climático en ALC</i>	<i>Toda la región ALC</i>	<i>Alianza con la OIMT para impulsar aproximadamente 150 operaciones de gestión forestal sostenible para la mitigación y adaptación al cambio climático.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Conocimiento y herramientas sobre LULUCF</i>	<i>Toda la región ALC</i>	<i>Análisis de imágenes satelitales ALOS con Google, FORMA y JICA</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Conocimiento y herramientas para el sector forestal</i>	<i>Toda la región ALC</i>	<i>Índice de Tierras de Vocación Forestal/Índice de Atracción de Inversión Forestal Extranjera y Estudios de Instrumentos Financieros.</i>	<i>POR DECIDIR</i>
<i>Otros</i>	<i>Surinam, Bolivia, Guyana, Perú, etc.</i>	<i>Asistencia técnica con GEF y otras fuentes de financiamiento</i>	<i>POR DECIDIR</i>

Cuadro 3. Eventos del BID relacionados con el cambio climático y el sector forestal (a enero 2010)

Título	Lugar y socios	Descripción	Período
Taller sobre Gobernanza Forestal, Descentralización y REDD en América Latina	Tuxtla, México CONAFOR, UNFF, CIFOR, Intercooperation y otros	El taller tiene como objetivo identificar las tendencias y facilitar el intercambio de experiencias y lecciones sobre la gestión forestal sostenible, gobernanza forestal y descentralización; explorar sinergias con estrategias emergentes de REDD; e identificar oportunidades y/o amenazas a los medios de subsistencia y a la pobreza. Será una contribución directa al UNFF9 y surtirá información para las discusiones pre 2012 sobre REDD y su diseño post-2012.	30 de agosto - 4 de septiembre, 2010
2da Conferencia Internacional sobre el Clima, Sustentabilidad y Desarrollo en regiones Semiáridas (ICID por sus siglas en inglés)	Fortaleza, Ceara, Brasil Gobierno de Ceara, ICID	Preparar y presentar un documento de "Revisión del proceso de políticas: Cambio en el uso de la tierra y degradación forestal en la región semiárida de ALC" en la conferencia ICID.	Ago 16-20, 2010
Programa de trabajo del Sub-Comité del Programa de Inversiones Forestales FIP (SC)	Washington DC (Feb. y Junio 2010) y Manila, Filipinas (Mar. 2010)	Aclarar el programa de trabajo FIP SC FY 10 y orientación para el FIP SC; Identificar elementos clave para inversiones y modalidades de programación, guías operacionales y modalidades de financiamiento para FIP; Identificar los próximos pasos a seguir al igual que los roles y responsabilidades para continuar las discusiones entre Bancos Multilaterales de Desarrollo	Feb. 3 y 4, y Junio 2010 (en DC), Marzo 2010 (Manila)
Otros eventos	Toda la región ALC	Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) COP 16 Convención de Biodiversidad Biológica de Naciones Unidas COP 10	Diciembre 2010 en México Oct. 2010 en Nagoya, Japón