



**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

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

**Santo Domingo, República Dominicana  
27 de enero al 1 de febrero de 2008**

A. REUNIÓN PREPARATORIA DE EXPERTOS  
27 al 29 de enero de 2008

**Distribución:**

Limitada

**UNEP/LAC-IGWG.XVI/7/Rev.1**

Viernes 21 de diciembre de 2007

**Original:** Español

**Informe de la Secretaría  
sobre la Ejecución del Plan de Acción  
Regional (PAR) 2006-2007 del  
Foro de Ministros de  
América Latina y el Caribe**



## Indice

I. Contexto regional e internacional .....	1
II. Estrategia de ejecución de la ILAC.....	1
III. Estructura e Ejecución del Plan de Acción Regional (PAR) 2006–2007.....	2
A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios .....	4
B. Recursos Hídricos .....	16
C. Asentamientos Humanos .....	27
D. Energías Renovables.....	31
E. Comercio y Medio Ambiente .....	35
F. Instrumentos Económicos y Política Fiscal .....	40
G. Cambio Climático .....	43
H. Indicadores Ambientales .....	54
Anexo I. Actividades del PNUMA/ORPALC en materia de educación ambiental y creación de la capacidad .....	63
Anexo II. Informe del Banco Mundial sobre el avance en la ejecución de Proyectos sobre la realización de Estudios y Prestación de Asistencia Técnica para el mejoramiento de la eficiencia en el Uso del Agua y su manejo .....	65
Anexo III. Estado de Ejecución de Proyectos del Banco Mundial en América Latina y el Caribe (2006-2007) .....	69





## **I. Contexto regional e internacional**

- 1.** En la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (CMDS, Johannesburgo, Sudáfrica en 2002), se reconoció como un imperativo de las acciones globales para avanzar hacia la sostenibilidad del planeta, dar respuestas a las raíces económicas y sociales de la problemática ambiental y se puso de manifiesto lo imprescindible que resulta avanzar hacia un desarrollo sostenible, equitativo e incluyente, para toda la humanidad.
- 2.** En esta Conferencia se adoptó el Plan de Ejecución de Johannesburgo (PIJ), con el propósito de dar cumplimiento a las decisiones de la propia CMDS, así como continuar con la aplicación del Programa 21, luego de diez años de su adopción.
- 3.** El Plan de Ejecución de Johannesburgo incluyó entre otras, la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC) que fue adoptada por los países de América Latina y el Caribe en ocasión de la Primera Reunión Extraordinaria del Foro de Ministros de Medio Ambiente, celebrada en la propia ciudad de Johannesburgo, Sudáfrica, el 31 de agosto de 2002.
- 4.** La ILAC reconoce explícitamente la importancia de los procesos subregionales y regionales para promover el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe y responde a la necesidad de otorgar sentido práctico a la ejecución del Plan de Johannesburgo al nivel regional, reflejando a su vez las singularidades, visiones y metas de la región.
- 5.** La ILAC es una estrategia regional de acción orientada a fortalecer el Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, como plataforma política de transversalidad y transectorialidad en temas ambientales, ofreciendo al mismo tiempo a las autoridades regionales, el espacio para reflexionar y adoptar decisiones orientadas a la protección del medio ambiente y contribuir al desarrollo sostenible.

## **II. Estrategia de ejecución de la ILAC**

- 6.** En respuesta al mandato emitido por el Foro en su Séptima Reunión Intersesional (Sao Paulo, Brasil; mayo de 2002), las agencias que integran el Comité Técnico Interagencial (CTI) el PNUMA, CEPAL, Banco Mundial, BID y PNUD identificaron los mecanismos necesarios para la puesta en marcha de la ILAC, así como para realizar una evaluación integral periódica de su ejecución.
- 7.** Con base en las consultas realizadas entre las Agencias del CTI y de los países de la región en el marco del Comité Intersesional del Foro de Ministros, en la XIV Reunión del Foro (Panamá, Panamá; noviembre de 2003) se adoptó el Plan de Acción Regional del Foro para el periodo 2004-2005.
- 8.** El PAR 2006-2007 fue aprobado en la XV Reunión del Foro de Ministros (Caracas, República Bolivariana de Venezuela; 31 de octubre al 4 de noviembre de 2005). Este Plan fue completado en la Primera Reunión del Comité Técnico Interagencial celebrado en Isla de Margarita, República Bolivariana de Venezuela, en marzo de 2006.

9. Durante el período intersesiones, se realizaron amplias consultas entre las Agencias integrantes del CTI, que comenzaron con consultas informales en la ciudad de México en septiembre de 2006 y que continuaron en la Primera Reunión del CTI celebrada en Caracas en marzo de 2007. En estos intercambios se planteó la necesidad de adoptar un nuevo formato y contenido del PAR, a cinco años de haberse aprobado la ILAC. Esta propuesta fue adoptada como una de las recomendaciones de la Reunión de Expertos Gubernamentales de Alto Nivel realizada en Panamá, Panamá, el 30 y 31 de agosto de 2007.

10. En la matriz en la que se ha incluido el conjunto de las actividades del PAR 2006-2007 se ha incorporado la información respecto a las actividades realizadas por las Agencias integrantes del CTI, contando con el concurso de países latinoamericanos y caribeños.

11. El Foro de Ministros de América Latina y el Caribe y las Agencias del CTI comparten la convicción de que en el conjunto de las nuevas condiciones generadas por la Conferencia de Johannesburgo, la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC) y el Plan de Acción Regional (PAR) deben ser instrumentos para enfocar las prioridades de manera que éstas se complementen de manera coherente y armónica, con el propósito de contribuir a materializar la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible en nuestra región.

### **III. Estructura e Ejecución del Plan de Acción Regional (PAR) 2006–2007**

13. La estructura del PAR está compuesta por ocho temas, entre los 25 temas prioritarios de la ILAC, en los que se demanda la atención inmediata del Comité Técnico Interagencial para el período 2004-2005, a saber:

- a) Acceso a recursos genéticos y distribución equitativa de beneficios;
- b) Gestión de Recursos Hídricos en América Latina y el Caribe;
- c) Asentamientos Humanos en América Latina y el Caribe;
- d) Energías renovables;
- e) Comercio y Medio Ambiente;
- f) Instrumentos económicos y política fiscal;
- g) Cambio Climático;
- h) Indicadores ambientales.

14. Estos temas fueron seleccionados tomando en consideración su relevancia y oportunidad de avance en el actual contexto regional y además por su importancia estratégica para cumplir con los compromisos asumidos en las Metas del Milenio y el Plan de Ejecución de Johannesburgo. De igual manera, se llevó en consideración la necesidad de contribuir y armonizar acciones sobre temas elegidos, tales como agua, saneamiento y asentamientos humanos, que coinciden con el primer ciclo del Programa de trabajo multi-anual de la Comisión para el Desarrollo Sostenible (CDS), luego de Johannesburgo.

**15.** Los temas relacionados con creación de capacidades, transferencia de tecnologías y incremento de la conciencia ambiental, la ética para el desarrollo sostenible, así como el incremento de la cooperación regional, son temas transectoriales y por lo tanto, incorporaron un valor agregado a las actividades del bienio 2006–2007, esto debería tomarse en consideración cuando se discutan las líneas de acción prioritaria hacia las que la región en su conjunto centrará su labor los próximo cuatro años, comenzando por el PAR 2007-2008.

⌘ ⌘ ⌘ ⌘

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
i) Adoptar marcos de regulación para el acceso a los recursos genéticos así como para la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de su utilización, compatibles con el Convenio sobre la Diversidad Biológica	Promover la ejecución de y el trabajo ulterior sobre las Directrices de Bonn (2001), relativas al Acceso a los Recursos Genéticos y la Justa y Equitativa Distribución de los Beneficios derivados de su Utilización, como un insumo para apoyar a las Partes del CDB en el desarrollo de medidas sobre estos temas	Ejecución de la Iniciativa del PNUMA sobre acceso a los recursos genéticos y distribución equitativa de los beneficios derivados de su utilización, incluyendo su componente de creación de capacidades y las siguientes:		
	Negociar, dentro el marco del CDB, un régimen internacional para promover la justa y equitativa distribución de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos. Promover el apoyo técnico y financiero a los países en vías de desarrollo y a los países con economías en transición, en sus esfuerzos para desarrollar e implementar sistemas <i>sui generis</i> , con la finalidad de conservar y usar sosteniblemente la biodiversidad	- Proveer asistencia técnica a los países de la región que lo soliciten para brindarles asesoramiento en la formulación de legislación sobre el tema (por ejemplo, Granada y Dominica).	PNUMA 2006-2007	Apoyo brindado a Granada para el desarrollo de legislación sectorial.
		- Compilación de las legislaciones nacionales y subregionales existentes	PNUMA 2006-2007	En ejecución.
		- Talleres para intercambiar experiencias relativas al estado actual de los marcos regulatorios y su aplicación efectiva.	PNUMA 2006-2007	
	- Inclusión de componentes de apoyo técnico y financiero para el uso y conservación de los recursos genéticos conforme al Convenio sobre la Diversidad Biológica	Banco Mundial 2006-2007		

<sup>(1)</sup> País coordinador.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		- Fortalecimiento de las capacidades institucionales de los países para la aplicación y cumplimiento de los mandatos legales nacionales e internacionales en la materia	Banco Mundial 2006-2007	
		- Proveer asistencia técnica a los países de la región que lo soliciten para brindarles asesoramiento en la formulación, revisión o adaptación de la legislación necesaria para dar cumplimiento a los acuerdos regionales e internacionales sobre la materia, de los que son Partes.	PNUMA 2006-2007	Apoyo a República Dominicana en el desarrollado de legislación sobre Biotecnología.  Apoyo a Panamá en el proceso de ejecución de la normativa en materia de acceso a los recursos genéticos y propiedad intelectual.
		- Talleres para evaluar el cumplimiento de acuerdos ambientales multilaterales seleccionados e identificar obstáculos y opciones para promover su pleno cumplimiento	PNUMA 2006-2007	Desarrollo del Proyecto de Ejecución Sinérgica de los AMAs relacionados con Biodiversidad en cuatro países de América Latina y el Caribe (Colombia, Nicaragua, Trinidad y Tobago y Uruguay).
		- Cooperación técnica para la aplicación de las directrices del PNUMA sobre el cumplimiento y aplicación de los acuerdos ambientales multilaterales y el manual del PNUMA para la aplicación de las directrices.	PNUMA 2006-2007	
		- Armonización de los informes entre convenios relativos a la diversidad biológica	PNUMA 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
	Reconocer los derechos de las comunidades indígenas y locales, poseedoras de conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales y desarrollar e implementar mecanismos de distribución de beneficios, en términos mutuamente acordados, por el uso de dichos conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales	Realizar talleres regionales y subregionales para analizar la posibilidad de adoptar regímenes armonizados nacionales o subregionales, o una posición regional común frente a la negociación del Régimen Internacional y las negociaciones del Art.8 (j) del Convenio sobre la Diversidad Biológica.	PNUMA 2006-2007	
Talleres y seminarios regionales y subregionales sobre la cuestión del acceso y distribución de beneficios (ABS) y de los conocimientos tradicionales en la identificación de prioridades y demandas de la región y su posición óptima en el proceso de negociación de un régimen internacional sobre ABS.		PNUMA 2006-2007	Se realizó una reunión del Grupo de Trabajo de Recursos Genéticos del Foro de Ministros (decisiones 2 y 8 de la XV Reunión) en preparación de las reuniones del Grupo Especial de Composición Abierta de Acceso a los Recursos Genéticos del CDB para la negociación del régimen internacional (Paipa, Colombia; 20 y 21 de septiembre de 2007).	
Apoyar los acuerdos subregionales y fortalecer su programa ambiental, con atención especial a temas prioritarios como bienes y servicios ambientales y estrategias de biodiversidad. - Estrategia de biodiversidad del MERCOSUR;		PNUMA 2006-2007		
- Asesoramiento a los países andinos en la identificación de desafíos y oportunidades relacionado con mercados internacionales para sus recursos genéticos y sus derivados. Cooperación Técnica aprobada en apoyo a la CAN		BID 2006	Cooperación técnica en proceso de aprobación.	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica realizará acciones conjuntas de los países que conforman la cuenca amazónica, con el apoyo de los recursos del BID, destinadas a mejorar el conocimiento e información sobre la biodiversidad y generar beneficios locales y regionales derivados de los bienes y servicios ambientales asociados a la biodiversidad. Actividades iniciadas en octubre de 2005</p> <hr/> <p>Proyectos que tienen como objetivo el desarrollo ambientalmente sostenible que incluyen componentes importantes para la protección de la biodiversidad.</p> <p>Turismo Sostenible en torno a las Áreas Silvestres Protegidas (Costa Rica). El programa financiará la consolidación de los productos ecoturísticos y los servicios dentro y alrededor de áreas seleccionadas y protegidas y al mismo tiempo se fortalecerá las actividades de conservación y las oportunidades económicas para comunidades vecinas.</p>	<p>BID 2005-2008</p> <hr/> <p>BID 2006</p> <p>BID 2006-2007.</p>	<p>Cooperación técnica en ejecución, con actividades y estudios regionales coordinados por la OTCA</p> <hr/> <p>El BID ha financiado 2006 programas de préstamos de inversión en los que se han incluido componentes de biodiversidad y manejo de recursos naturales por un monto de alrededor de EUA\$700 millones</p> <p>Un préstamo de EUA\$20 millones fue aprobado en diciembre de 2006. El préstamo está en proceso de ratificación en la Asamblea Legislativa de Costa Rica. Se espera el inicio de ejecución a finales de 2007 o principios de 2008.</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
	Promover la participación de las comunidades y pueblos indígenas y locales en los procesos de formulación de políticas y toma de decisiones relativos al uso de su conocimiento tradicional con la finalidad de fortalecer las sinergias y el apoyo mutuo, promover las discusiones relativas a la relación entre el CDB y los acuerdos sobre comercio internacional y derechos de propiedad intelectual (OMC/ADPIC)	Talleres subregionales y regionales para facilitar foros de intercambio en lo relacionado a las posiciones de la región latinoamericana y caribeña frente a las negociaciones que tienen lugar en los ámbitos internacionales mencionados	Agencias CTI 2006-2007	En la Reunión del Grupo de Trabajo de Recursos Genéticos del Foro de Ministros (Paipa, Colombia; 20 y 21 de septiembre de 2007), se incluyó la participación de miembros de comunidades indígenas y su presentación se incluyó en el Informe de la Reunión.
Desarrollo de actividades con las entidades gubernamentales, incluyendo los gobiernos locales; parlamentos; poderes judiciales y sociedad civil, para incrementar la concienciación en el tema, incluyendo:		PNUMA 2006-2007	Actividades cumplidas a través del Programa de Derecho Ambiental y el Proyecto de Ciudadanía Ambiental Global FMAM/GEC, conforme se detalla a continuación.	
* Proyecto de Capacitación Comunitaria para la Conservación de la Biodiversidad y el Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales.		PNUMA 2006-2007	Se firmó un Memorando de Entendimiento con SEMARNAT/CECADESU y CONABIO-Corredor Biológico Mexicano  Esta fase del proyecto fue concluida con la realización de diez talleres de capacitación para sendos proyectos de desarrollo sustentable en áreas prioritarias del CBM.  Finalizada la negociación con CONABIO y SEMARNAT para ampliación del proyecto	
* Talleres en el marco de las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Comisión de Medio Ambiente y Turismo, del Parlamento Latinoamericano relativos a los acuerdos multilaterales ambientales.		PNUMA 2006-2007	Talleres Subregionales en Buenos Aires, México, Lima y La Habana, en el marco del proyecto de Ciudadanía Ambiental Global FMAM-GEC.  Ultimo taller subregional de 2007 programado en Montevideo, Uruguay.	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>* Ejecutar a los niveles subregional y nacional para la creación de capacidades para jueces y fiscales en el campo del derecho ambiental.</p> <p>* Realizar anualmente Programas Regionales de Capacitación en Derecho y Políticas Ambientales, que incluyan los diversos temas relacionados con la biodiversidad, destinados a funcionarios de los tres Poderes del Estado, de los gobiernos locales y representantes de la sociedad civil</p>	<p>PNUMA 2006-2007</p> <hr/> <p>PNUMA 2006-2007</p>	<p>Organización y apoyo a la realización de actividades de capacitación del poder judicial y procuradores de justicia en temas ambientales: Perú (enero de 2006) 10 y 11 Congreso Internacional de Derecho Ambiental (Sao Paulo, Brasil; mayo de 2006 y mayo de 2007), Congreso de Derecho Ambiental de países de habla lusitana (Brasil, 2006), Encuentro del Foro de Jueces Ambientales de la Republica Argentina (marzo de 2007), Quinto y Sexto Encuentro Latinoamericano (Salta, Argentina, agosto de 2006 y agosto de 2007), Quinto y Sexto Encuentro Internacional (Ciudad de México, México; octubre de 2006 y octubre de 2007).</p> <p>Apoyo a la creación de la Asociación de la Magistratura Mexicana Pro Justicia Ambiental.</p> <p>Apoyo a la creación de la Red de Fiscales Ambientales de Iberoamérica</p> <hr/> <p>Se realizó el Tercer Programa Regional Latinoamericano de Derecho y Políticas Ambientales en Buenos Aires, Argentina (junio de 2006) y el Cuarto Programa en San Salvador, El Salvador (julio de 2007)</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Promoción de proyectos para creación de capacidades en el campo de la legislación, las políticas y las negociaciones de contratos de acceso y participación en los beneficios así como en lo relacionado con la protección y reconocimiento del conocimiento tradicional y con los organismos genéticamente modificados	PNUMA 2006-2007	
		"Construcción de capacidad para la ejecución de un Marco regional acceso y distribución de beneficios en los países de la Comunidad Andina" – Regional.	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se está finalizando la PDF-A y aún falta la confirmación de los países (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) sobre su participación en el proyecto.
		Desarrollo de inventarios nacionales, subregionales y regionales de recursos genéticos marinos y terrestres	PNUMA 2006-2007	
		Congreso sobre Áreas Naturales Protegidas de América Latina y el Caribe (Bariloche, Argentina)	PNUMA 2006-2007	El Congreso se realizó del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2007. Se apoyó la publicación acerca de las áreas protegidas de América Latina: "Áreas Protegidas en América Latina – De Santa Marta 1997 a Bariloche 2007" Se hizo un aporte al Comité Organizador Nacional del Congreso.
		Apoyo técnico al Congreso sobre Áreas Protegidas de Mesoamérica	PNUMA 2006-2007	El Segundo Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas se llevó a cabo en Panamá, Panamá del 24 al 28 de abril de 2006. Ya se han iniciado contactos y algunas coordinaciones con el componente mexicano del Corredor Biológico Mesoamericano para la organización del Tercer Congreso que tendrá lugar en Mérida, México, en 2008.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Reuniones y talleres de coordinación del Corredor Biológico Mesoamericano	PNUMA 2006-2007	En diciembre de 2006 tuvo lugar la reunión de cierre del Comité Directivo del CBM.  Se continúa la coordinación a través de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) para apoyar la Iniciativa del Corredor Biológico Mesoamericano.  PNUMA continúa coordinando el desarrollo de actividades conjuntas durante 2007 con el componente mexicano del CBM.
		Apoyo técnico a las reuniones del Corredor Marino Cocos-Galápagos	PNUMA 2006-2007	PNUMA continúa brindando apoyo técnico a la Secretaría del Corredor Marino que será trasladada a Panamá en 2008
		Apoyo técnico a la elaboración del Proyecto sobre el Gran Camino Inca	PNUMA 2006-2007	
		Manejo integral del Área Protegida Trinacional de Montecristo (Guatemala, Honduras y El Salvador).	BID 2006-2007	Se aprobó a fines de 2006 una operación FMAM por EUA\$3.5 millones. Se espera inicio de ejecución durante 2007
		Mejoramiento de la efectividad del manejo de la Reserva de la Biosfera Maya (Guatemala)	BID 2006-2007	Se ha aprobado a fines de 2006 un préstamo del BID por EUA\$30 millones a ser ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Esta operación se va a complementar con financiamiento FMAM, recientemente aprobado
		Sostenibilidad de Áreas Protegidas	PNUD/FMAM 2006-2007	
		Proyecto Conocimiento y uso de la biodiversidad en el Área de Conservación Isla del Coco, Costa Rica	PNUD/FMAM 2006-2007	
		Proyecto Sistemas de Conservación para la Meseta Occidental de Guatemala	PNUD/FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México				
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>					
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución	
K		Proyecto Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de Biósfera Sierra Gorda en México	PNUD/FMAM 2006-2007		
		Proyecto Conservación de la Biodiversidad marino costera y de bosques en la costa pacífica sur de Nicaragua: Construyendo asociaciones público-privadas para la conservación	PNUD/FMAM 2006-2007		
		Proyecto Establecimiento de un programa para la consolidación del Corredor Biológico Mesoamericano	PNUD/FMAM 2006-2007		En diciembre de 2006 se concluyó la ejecución del proyecto.
		Proyecto Expandiendo y catalizando la sostenibilidad del Sistema Nacional de Áreas de Conservación de Costa Rica	PNUD/FMAM 2006-2007		
		Proyecto en formulación Fortalecimiento del manejo de los parques y la sostenibilidad financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de República Dominicana	PNUD/FMAM 2006-2007		
		Proyecto FMAM en preparación en Belice, Integración del manejo de áreas protegidas y paisaje en la cuenca del "Golden Stream" que tiene por objeto desarrollar un modelo de manejo integrado de varias áreas protegidas que sea susceptible de replicarse en otras áreas del país y contribuya a la definición de una estrategia nacional. Un componente fundamental de este plan de manejo es la generación de opciones sostenibles de ingreso para las comunidades de la zona.	PNUD/FMAM 2006-2007		

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Proyecto FMAM en Suriname, Conservación de ecosistemas boscosos importantes en la bioregión de la placa de Guyana de Suriname, que constituye un primer paso estratégico para desarrollar un enfoque programático a la conservación mediante trabajo en dos áreas de gran importancia, la Reserva Natural de Suriname Central y la Reserva Natural de Sipaliwini en el sur del país.</p>	<p>PNUD/FMAM 2006-2007</p>	
		<p>Transversalización de la protección de la biodiversidad en paisajes productivos.</p> <p>Proyectos nacionales apoyando la integración de principios conservacionistas en los sectores y paisajes productivos en Venezuela, Colombia, Bolivia, Brasil y América Central.</p>	<p>PNUD/FMAM 2006-2007</p>	
		<p>Bioseguridad</p> <p>Proyecto Creación de Capacidades para la ejecución del Protocolo de Cartagena de Bioseguridad, México.</p>	<p>PNUD/FMAM 2006-2007</p>	
		<p>Actividades habilitadoras en biodiversidad: Estrategias Nacionales, Planes de Acción, Reportes a la CBD. Más de siete países del Caribe adelantan pasos para la elaboración del Tercer Informe sobre Diversidad Biológica, tanto en el marco del MSP global gestionado por PNUD así como dentro de proyectos de "add-on" a las actividades habilitadoras.</p>	<p>PNUD/FMAM 2006-2007</p>	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Proyectos nacionales y regionales apoyando la consolidación y sostenibilidad de los sistemas nacionales de áreas protegidas en Colombia, Ecuador, Nicaragua, Paraguay, Panamá, Perú, República Dominicana y Uruguay	PNUD/FMAM 2006-2007	
		- Bases para una estrategia de biodiversidad del Banco.	BID 2006-2007	Se ha completado el trabajo de preparación 2006 y 2007 se lanzará una estrategia del BID para biodiversidad para 2008
		- Aumentar la calidad y cantidad de la información de los países de la región en términos de biodiversidad, así como su capacidad institucional para compartirla a través del apoyo a la Red Interamericana de Información sobre la Biodiversidad (IABIN)	BM, OEA 2006-2007	La Red hemisférica IABIN, con 34 países miembros, se ha consolidado substancialmente este año y se establece como líder regional en proponer y promulgar estándares de información biológica ( <a href="http://www.iabin.net">www.iabin.net</a> ). En particular, redes temáticas de especímenes, especies, ecosistemas, áreas protegidas, polinizadores, y especies invasores sacan productos muy interesantes y facilitan uso de información biológica en tomas de decisión.
		Conservación de la Biodiversidad en el Páramo Andino (Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela)	PNUMA/FMAM	Proyecto en ejecución. Taller para elaborar el mapa de Ecosistemas Andinos de los Andes del Norte y Centro. Construcción de un mapa de ecosistemas andinos en los andes del norte y centro. Esto incluye el apoyo y la participación a 6 agencias nacionales de los países involucrados (una por país excepto en el caso de Perú que son dos instituciones). Quito, Ecuador; 27 y 29 de agosto de 2007.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: <u>Ecuador</u> <sup>1</sup> , México			
<b>A. Acceso a Recursos Genéticos y Distribución Equitativa de Beneficios</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
				<p>Taller de investigación sobre los servicios ambientales que generan los ecosistemas de montaña en los andes del norte y centro.</p> <p>Identificación de prioridades de investigación hidrológica aplicada para el manejo y conservación de los páramos. Mérida, México; febrero de 2007.</p> <p>Están planificados dos eventos regionales más entre octubre y noviembre de 2007: identificación de prioridades de investigación en el pago por servicios ambientales y la capacitación para el monitoreo de biodiversidad en alta montaña por efectos del cambio climático.</p>
		"Programa Descentralizado de Mediana Donaciones"	PNUMA/FMAM	Proyecto en ejecución.
		"Esquemas de Certificación Mejorados para el Manejo Sustentable de Bosques Tropicales"	PNUMA/FMAM	Proyecto en ejecución.
		Conservación de la Diversidad Biológica en al Párama Andino (Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela)	UNEP/FMAM	Proyecto en ejecución.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
<p><b>SUMINISTRO DE AGUA</b></p> <p>i) Mejorar la tecnología para incrementar la eficiencia en el uso del agua en la industria y la agricultura y para el consumo doméstico.</p>	<p>Reducir a la mitad, para el año 2015 la proporción de la población mundial que no tiene acceso a agua potable ni servicios de saneamiento básicos</p>	<p>Aprobación de nuevos proyectos y ejecución de proyectos ya aprobados, orientados al incremento de la cobertura de agua potable y el manejo de los recursos hídricos en los países de la región</p>	<p>BM, BID 2006-2007</p>	<p>Brasil Proágua/Semi-árido: Cerró el 21 de diciembre de 2006. Contribuyó directamente para el progreso sustancial en sus 10 estados beneficiarios. Financió planes, estudios y proyectos, además de 42 obras de infraestructura, beneficiando una población de unos 2 millones de habitantes en el noreste de Brasil. Fue recién aprobada una segunda etapa de dicho proyecto, con financiamiento adicional de EUA\$50 millones. Se está considerando ampliar la cobertura del programa hacia otros países de la Región (véase <b>Anexo III</b> del presente Informe).</p>
		<p>Realización de estudios y prestación de asistencia técnica para el mejoramiento de la eficiencia en el uso del agua y su manejo integrado</p>	<p>BM, BID, FMAM 2006-2007</p>	<p>Los <b>Anexos II y III</b> de este informe incluye datos detallados sobre la avance en ejecución de proyectos en diversos países de la región</p>
		<p>Tres conferencias regionales para discutir nuevas oportunidades en el financiamiento de proyectos de agua potable y saneamiento con el objetivo de apoyar a los países en el cumplimiento de los objetivos del milenio y del Plan de Acción de Johannesburgo</p>	<p>BID, PNUMA, CEPAL, PNUD a través de oficinas nacionales 2006)</p>	<p>El BID ha apoyado tres conferencias regionales de agua, incluyendo una dirigida a los periodistas. En la Asamblea de Gobernadores del BID en Guatemala (marzo de 2007), se lanzó la nueva Iniciativa de Agua.</p>

<sup>(2)</sup>Países coordinadores, en subrayado.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Participación y aportes al IV Foro Mundial del Agua (México)	BID, PNUMA, PNUD 2006)	En el marco del IV Foro Global del Agua, el PNUMA organizó simposia, mesas redondas, conferencias magistrales y talleres de capacitación basados en el manual "El Hidroscopio", y montó un stand con materiales de divulgación se mantuvo durante el evento. El BID ha contribuido con la preparación de estudios específicos
ii) Introducir tecnologías modernas para la desanilización del agua marina iii) Integrar el manejo de acuíferos costeros para evitar la intrusión salina		Aprobación de nuevos proyectos y ejecución de proyectos aprobados dedicados a mejorar la cobertura de agua potable y la gestión de los recursos hídricos en Brasil.	Naciones Unidas - Equipo Nacional de Brasil (acción interagencial en el ámbito del Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo, UNDAF). 2006-2007	
<b>CONTAMINACIÓN DEL AGUA</b>				
i) Ampliar la cobertura de los servicios de agua potable y de tratamiento de aguas residuales	Reducir a la mitad, para el año 2015 la proporción de la población mundial que no tiene acceso a agua potable ni servicios de saneamiento básicos	Aprobación de nuevos proyectos y ejecución de proyectos ya aprobados, orientados al incremento de la cobertura de saneamiento en los países de la región y al tratamiento de aguas servidas	BID 2004-2005)	En 2006 el BID aprobó EUA\$400 millones en préstamos a proyectos de agua potable y saneamiento en toda la región.
		Manejo Recursos Hídricos Norte Grande (Argentina). El Programa tendría los siguientes componentes: (i) Sistemas de Riego y Drenaje; (ii) Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en poblaciones de bajos ingresos; (iii) Obras de Regulación de Aguas.	BID 2006-2007	Un préstamo de EUA\$240 millones fue aprobado en enero de 2007.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Esquemas de Inversión Privada en Riego y Drenaje (Colombia).	BID 2006-2007	Actividad en preparación
		Taller sobre la gestión de las aguas residuales regionales para el Plan de Acción del Pacífico Nororiental	PNUMA 2006-2007	Taller realizado en San José, Costa Rica en agosto de 2006
<b>MANEJO DE CUENCAS</b>		Centro de Saberes y Cuidados Socio-ambientales de la Cuenca del Plata	PNUMA, 2006-2007 Itaipú Binacional, Parque Tecnológico de Itaipú y Puntos Focales de la Red en los Ministerios de Medio Ambiente de los países de la Cuenca del Plata (Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay)	El Centro fue establecido en noviembre de 2006 e inició sus actividades en 2007, incluyendo un programa de capacitación.
i. Mejorar y fortalecer la institucionalidad para el manejo integrado de cuencas y acuíferos, entre otros a través del establecimiento de comités de cuencas hidrográficas, con la participación de todos los niveles sub-nacionales de gobierno, la sociedad civil, el sector privado y de todos los actores involucrados.		Gestión Integral del Recurso Agua (Perú)	BID 2006-2007	Préstamo de Reformas de Política por EUA\$200 millones, presentada al Comité de Préstamo. Aprobación estuvo programada para Abril de 2007.
		Estrategia de gestión integrada de recursos hídricos caso piloto	BID 2006)	Estrategias de Recursos Hídricos apoyados en Costa Rica, Bolivia, Brasil durante 2006
		"Programa de Manejo Integrado de la Cuenca de El Pantanal y la Cuenca Superior del Río Paraguay" – Brasil	PNUMA-FMAM 2006-2007	Proyecto de gran tamaño (FSP). Después de seis años se programó la terminación del proyecto para finales de 2006. El Plan de Acción se finalizó y se aplicará el concepto de proyecto para la siguiente fase con el fin de implementar el Plan de Acción.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia <b>B. Recursos Hídricos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		"Manejo Integrado de actividades basadas en la tierra en la Cuenca San Francisco" – Brasil	PNUMA-FMAM 2006-2007	El proyecto de gran tamaño (FSP) concluyó en junio de 2006. El Plan de Acción se terminó y aprobó. Se aplicó el concepto del proyecto para un MSP a través del cual se implementará el Plan de Acción. Aún se encuentra en revisión del Secretariado del FMAM. Se espera tener un cofinanciamiento de EUAS\$3 millones.
		"Programa de Acción Estratégica para la Cuenca Binacional del Río Bermejo" – Argentina, Bolivia	PNUMA-FMAM 2006-2007	El PDF-B comenzó en 1995 en el cual se realizó un diagnóstico del problema y se desarrolló el Plan de Acción. En este momento se encuentra en su segunda fase y se está implementando el Plan de Acción. Una de las actividades de esta segunda fase es asegurar fondos adicionales para poder implementar acciones que no son financiadas por el FMAM.
		"Manejo Integrado y Sostenible de Recursos Hídricos Transfronterizos en el Río Amazonas" – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007.	PDF-B comenzó en junio de 2006 y comenzó a operar en octubre 2006 y será hasta finales de 2007 que se preparará el proyecto de gran tamaño (FSP).
		"Formulación del Programa de Acción Estratégica para el Manejo Integrado de Recursos Hídricos y el Desarrollo Sostenible de la Cuenca San Juan y su Zona Costera" – Costa Rica, Nicaragua	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se terminó el PDF_B en el cual se realizó el diagnóstico del problema y se desarrolló el Plan de Acción. Se está buscando desarrollar el proyecto de gran tamaño, sin embargo no se tienen aún los medios necesarios para hacerlo ya que los resultados del PDF-B han sido inconsistentes en los diferentes países.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		"Formulación de un Marco de Manejo de Recursos Hídricos para la Cuenca de la Plata" – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se concluyó el PDF-B y se busca ahora aplicar para el proyecto de gran tamaño (FSP) del cual se busca obtener EUAS\$7 millones del FMAM para implementar el Plan de Acción.
		"Gestión integrada de áreas costeras de cuencas en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe"	PNUMA-FMAM 2006-2007.	Se concluyó el PDF-B. La ejecución del proyecto de gran tamaño (FSP) comenzó en junio de 2006 y se espera que concluya en cinco años.
		"Programa Regional de Acción y Demostración de Alternativas Sostenibles para el Control de Vectores de la Malaria sin Uso de DDT en México y América Central"	PNUMA/FMAM	El FSP está en ejecución en Brasil, México y Camerún.
		"Programa de Manejo Integrado de la Cuenca de El Pantanal y la Cuenca Superior del Río Paraguay" – Brasil	PNUMA-FMAM 2006-2007	Proyecto de gran tamaño (Full Size Project). Después de seis años se programó la terminación del proyecto para finales de 2006. El Plan de Acción se finalizó y se aplicará el concepto de proyecto para la siguiente fase con el fin de implementar el Plan de Acción.
		"Manejo de Riesgos para la Sostenibilidad de los Acuíferos Costeros en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Caribe" (MoRSCA) – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007.	El PDF-B fue enviado al Secretariado del FMAM para su aprobación. Tras sus comentarios sobre el proyecto, queda pendiente la definición de los sitios piloto para la ejecución del proyecto, lo cual debe de establecerse en coordinación con el Secretariado.
		"Programa de Manejo Integrado de la Cuenca de El Pantanal y la Cuenca Superior del Río Paraguay" – Brasil	PNUMA-FMAM 2006-2007	Proyecto de gran tamaño (FSP). Después de seis años se programó la terminación del proyecto para finales de 2006. El Plan de Acción se finalizó y se aplicará el concepto de proyecto para la siguiente fase con el fin de implementar el Plan de Acción.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia <b>B. Recursos Hídricos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		"Manejo Integrado de actividades basadas en la tierra en la Cuenca San Francisco" – Brasil	PNUMA-FMAM 2006-2007	El proyecto de gran tamaño (FSP) concluyó en junio de 2006. El Plan de Acción se terminó y aprobó. Se aplicó el concepto del proyecto para un MSP a través del cual se implementará el Plan de Acción. Aún se encuentra en revisión del Secretariado del FMAM. Se espera tener un cofinanciamiento de EUAS\$3 millones.
		"Programa de Acción Estratégica para la Cuenca Binacional del Río Bermejo" – Argentina, Bolivia	PNUMA-FMAM 2006-2007	La Segunda Fase y el Plan de Acción están siendo ejecutados. Una de las actividades de esta segunda fase es asegurar fondos adicionales para poder implementar acciones que no son financiadas por el FMAM.
		"Manejo Integrado y Sostenible de Recursos Hídricos Transfronterizos en el Río Amazonas" – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007.	PDF-B comenzó en junio de 2006 y comenzó a operar en octubre 2006 y será hasta finales de 2007 que se preparará el proyecto de gran tamaño (FSP).
		"Formulación del Programa de Acción Estratégica para el Manejo Integrado de Recursos Hídricos y el Desarrollo Sostenible de la Cuenca San Juan y su Zona Costera" – Costa Rica, Nicaragua	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se terminó el PDF_B en el cual se realizó el diagnóstico del problema y se desarrolló el Plan de Acción. Se está buscando desarrollar el proyecto de gran tamaño, sin embargo no se tienen aún los medios necesarios para hacerlo ya que los resultados del PDF-B han sido desiguales en los diferentes países.
		"Formulación de un Marco de Manejo de Recursos Hídricos para la Cuenca de la Plata" – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se concluyó el PDF-B y se busca ahora aplicar para el proyecto de gran tamaño (FSP) del cual se busca obtener EUAS\$7 millones de dólares del FMAM para implementar el Plan de Acción.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		"Manejo Sostenible de la Tierra en la Cuenca del Río Mopán-Belice" – Belice, Guatemala	PNUMA-FMAM 2006-2007	El concepto de proyecto ha sido aprobado en enero de 2006 para su entrada en el portafolio, sin embargo debido a la falta de recursos, el PDF-B será financiado a través de recursos del FMAM-IV.
		"Manejo sostenible de la tierra en las cuencas que desembocan en el Golfo de Fonseca" – El Salvador, Honduras y Nicaragua	PNUMA-FMAM 2006-2007	El concepto de proyecto fue aprobado en enero de 2006 para su entrada en el portafolio, sin embargo debido a la falta de recursos, el PDF-B será financiado a través de recursos del FMAM-IV.
		"Gestión integrada de áreas costeras de cuencas en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe"	PNUMA-FMAM 2006-2007.	Se concluyó el PDF-B. La ejecución del proyecto de gran tamaño (FSP) comenzó en junio de 2006 y se espera que concluya en cinco años.
		Ejecución del proyecto: "Asegurar los recursos hídricos mediante la rehabilitación de cuencas en Granada tras el huracán Iván"	PNUMA/UE 2006-2007	
		Proyecto FMAM en República Dominicana, Demostración de Gestión Sostenible de Tierras en el Sistema Superior de la Cuenca de Sabana Yegua, que fortalecerá los marcos de política y las capacidades a nivel nacional y local, a la vez que desarrolla mecanismos de financiación para garantizar la gestión. Ofrecerá también un importante modelo para el manejo integrado de cuencas que incorpora aspectos tanto ambientales como socio-económicos.	PNUD/FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia <b>B. Recursos Hídricos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Proyecto FMAM regional en Argentina y Uruguay, Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y control de la Contaminación y restauración de hábitat. Programa para el manejo integrado de la cuenca del Río de la Plata y su frente marítimo con base en un ejercicio de Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y elaboración de un Programa de Acción Estratégico.</p> <p>1) Proyecto Promoviendo el manejo integrado de ecosistemas y recursos naturales en Honduras</p> <p>2) Proyecto Manejo integrado de ecosistemas en tres ecoregiones prioritarias, México</p> <p>3) Proyecto Creación de Capacidades para un Programa de Manejo Sostenible de la Tierra en Nicaragua</p> <p>4) Proyecto Programa de creación de capacidades para el manejo sostenible de la tierra en Guatemala</p> <p>5) Proyecto Manejo de Microcuencas en México</p> <p>6) Proyecto en formulación, Apoyo al Programa de manejo Sostenible para la Restauración, Rehabilitación y Conservación de Ecosistemas en Arco Seco, Sabana Veragüense y Cerro Punta en Panamá.</p>	<p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p> <p>PNUD/FMAM 2006-2007</p>	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
	Para 2005 desarrollar sistemas de manejo integrado de recursos de agua y planes para la eficiencia en el uso del agua.	Ejecución del proyecto acuífero Guaraní (Argentina, Brasil, Paraguay)	BM, OEA 2006-2007	Contratos principales en ejecución. Conciencia de la población en la región del Guaraní fue establecida; generados nuevos conocimientos acerca de la extensión del recurso; compilados datos acerca de pozos y nivel de explotación; producido mapa digital del Guaraní; algunas actividades están siendo llevadas a cabo en cuatro regiones pilotos (dos transfronterizas); fortalecimiento institucional que benefició agencias públicas de recursos hídricos, universidades, ONG y otras organizaciones de sociedad civil; recientemente, se inició la preparación del Plan de Acción Estratégico.
<b>MANEJO MARINO COSTERO Y SUS RECURSOS</b>  i) Implementar planes de acción para el manejo integrado de los recursos costeros y ecosistemas costeros, con particular atención a los pequeños estados insulares en desarrollo	Para 2012 facilitar el uso de herramientas como la eliminación de prácticas de pesca destructiva, el establecimiento de áreas marinas protegidas y de sistemas de vedas para favorecer el uso adecuado de las zonas costeras, la planificación de las cuencas y la integración del manejo de áreas marino costeras en sectores claves  Avanzar en la ejecución del Programa de Acción Mundial para la protección del medio marino frente a las actividades realizadas en tierra	Manejo integrado de la Zona Marítima y Costera de la Región de Samaná (República Dominicana)  Manejo Integrado del Ecosistema del Golfo de Fonseca (El Salvador, Honduras y Nicaragua)  "Reducir el desagüe de pesticidas en el Mar Caribe" – Regional  Desarrollo de los Programas de Acción Nacional para la protección del medio ambiente marino por fuentes de contaminación terrestre.	BID 2006-2007  BID 2006-2007  PNUMA-FMAM 2006-2007  PNUMA 2006-2007	Diseño y preparación de Préstamo BID, más propuesta de operación FMAM terminada. Se espera aprobación 2007  Diseño y preparación de Préstamo BID más propuesta de operación FMAM terminada. Se espera aprobación 2007  Se organizaron actividades en el 2006 a nivel subregional en América Central y a nivel nacional, Costa Rica, Panamá, Honduras, Antigua & Barbuda, Brasil y Ecuador y se espera continuar en el 2007 con talleres nacionales

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
	Reducir, prevenir y controlar los desechos y la contaminación, así como sus impactos sobre la salud, adoptando iniciativas para 2004, destinadas a aplicar el Plan de Acción Mundial en los Pequeños Estados Insulares	<p>Proyecto FMAM regional, Manejo Integrado de la Cuenca y Área Costera en los pequeños estados insulares del Caribe. Implementado conjuntamente con el PNUMA. Busca fortalecer la capacidad de los países en esta área a fin de lograr una gestión sostenible de los recursos y ecosistemas acuáticos. Se fundamenta en el reconocimiento de los vínculos entre cuencas y zonas costeras en SIDS.</p> <p>Además de fortalecer la coordinación y cooperación a nivel regional, desarrolla nueve proyectos de demostración que abordan temáticas estratégicas como conservación y gestión de recursos hídricos, manejo y tratamiento de aguas negras, y planeación y ordenamiento territorial (Bahamas, Cuba, República Dominicana, Jamaica, San Cristóbal y Nevis, Santa Lucía y Trinidad y Tobago).</p>	<p>PNUD-FMAM 2006-2007</p>	
		Proyecto FMAM regional, Haití y República Dominicana, Manejo Integrado de la cuenca del Río Artibonito, tiene por objetivo aplicar la metodología de ADT-PAE para lograr soluciones a la problemática de degradación de suelos y gestión inadecuada de recursos hídricos.	PNUD-FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: México <sup>2</sup> , Nicaragua, Colombia			
<b>B. Recursos Hídricos</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
ii) Adoptar un enfoque comprensivo e integrado para el manejo del Mar Caribe a través del desarrollo de una estrategia comprensiva para su protección y manejo	Acelerar la ejecución nacional y regional del Programa de Acción de Barbados, con adecuados recursos financieros, la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales y asistencia para la creación de capacidades. Realizar un amplio examen de dicha ejecución en 2006	Ejecución de un programa sobre la alteración y destrucción físicas del hábitat en el Caribe  Ejecución de diversos proyectos en el Caribe, enfocados a la prevención y mitigación de desastres naturales, incluyendo operaciones en Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, Dominica y Granada, entre otros	PNUMA 2006-2007	Dominica, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas: Ejecución de medidas de adaptación en zonas costales. Proyecto efectivo desde el 1 de febrero de 2007. El proyecto va a dar soporte a la infraestructura de fortalecimiento en la costa de Santa Lucía, desalinización de agua en San Vicente y medidas de adaptación del ecosistema de la costa en Dominica.  Estableciendo la adaptación al cambio climático en CARICOM. Proyecto en ejecución. Va a incorporar consideraciones climáticas en políticas públicas.
			Banco Mundial 2006-2007	Véase el <b>Anexo III</b> del presente documento.
				Estableciendo adaptación al cambio climático en CARICOM. Proyecto en ejecución. Incluirá consideraciones sobre políticas públicas.
		Aplicación de la Iniciativa del PAM sobre micro-financiación de actividades en la zona costera de Brasil	PNUMA 2006-2007	Honduras: Mitigación de desastres causados por fenómenos naturales. <u>Objetivo</u> : mejorar la capacidad para reducir vulnerabilidad ante los desastres causados por fenómenos naturales a nivel municipal, por medio del desarrollo de capacidades a nivel nacional para dar soporte a las autoridades locales; promover la reducción de la vulnerabilidad en las municipalidades de zonas de alto riesgo. Estado de ejecución: 95: %

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Cuba <sup>3</sup> , Uruguay, Paraguay, México, Trinidad y Tobago			
C. Asentamientos Humanos				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
<b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>  i) Implementar planes y políticas de ordenamiento territorial, a partir de un enfoque de desarrollo sostenible		Culminación de la primera fase de los proyectos GEO Ciudades (La Habana, Santiago, Buenos Aires, Bogotá, México, Río de Janeiro y Manaos) de evaluaciones ambientales integradas de las ciudades	PNUMA, HABITAT,BM 2006-2007	En la primera fase del proyecto implementado por PNUMA, que inició en noviembre del 2001, se identificaron 7 ciudades piloto de América Latina y el Caribe, en su mayoría capitales, cada una con características diferentes
		Organización e ejecución de la segunda fase proyectos GEO ciudades en veinte ciudades de América Latina y el Caribe desarrollando evaluaciones ambientales integrales. São Paulo – Informe GEO, con inicio en diciembre de 2005.	PNUMA, HABITAT,BM 2006-2007	A partir del éxito que ha tenido el proyecto GEO Ciudades y gracias a las donaciones del Ministerio de Medio Ambiente de Brasil, el Banco Mundial y de los gobiernos de Noruega, Bélgica y Holanda, en el año 2003 comenzó la segunda etapa del proyecto con nuevas ciudades.
		Proyectos Nacionales en Argentina, Venezuela, Nicaragua, Guatemala y República Dominicana, apoyando el manejo sostenible del suelo.	PNUD/FMAM 2006-2007	
		Proyecto de GEO Ciudades – São Lourenço da Serra, Santo André	PNUMA. Gobierno Estatal, ONG 2006-2007	
		Proyecto piloto de GEO Ciudades en Brasil (Beberibe, Ponta Porã, Piranhas y Maraba)	PNUMA, HABITAT 2006	

<sup>(3)</sup> País coordinador.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Cuba <sup>3</sup> , Uruguay, Paraguay, México, Trinidad y Tobago  <b>C. Asentamientos Humanos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Elaboración y ejecución de las estrategias para fortalecer la capacidad de las ciudades en la elaboración de evaluación ambiental integral y el monitoreo del estado del medio ambiente urbano	PNUMA, Hábitat, BM 2006-2007	
		Taller subregional sobre códigos de construcción para el Caribe	PNUMA 2006-2007	MOU en consideración por Jamaica desde octubre de 2006
		Preparar y difundir una Guía para las autoridades nacionales y locales sobre Vivienda saludable.	CEPAL-Hábitat OPS (2007-2007)	Esta iniciativa surge en la reunión de la Minurvi en 2003 en Bolivia y se enmarca en la iniciativa regional de vivienda saludable, de la cual CEPAL forma parte, y esta colaborando con la OPS en la elaboración de la misma.
		Difundir y seguir actualizando la Agenda Urbana Interactiva Pro-Pobres.	CEPAL- Minurvi.	CEPAL actúa como Secretaría Técnica de la Minurvi y en la reunión de Montevideo Uruguay, y en septiembre de 2007, presentó dos documentos sobre acceso al suelo Urbano y mecanismos de financiamiento de Vivienda para sectores de bajos ingresos. La próxima reunión de Minurvi en 2007 se realizará en Santiago de Chile.
		Intercambio de información entre Brasil, Portugal y Nicaragua sobre buenas prácticas en la gestión de desechos municipales.	PNUMA 2006-2007	Misión de Autoridades de Managua y municipios aledaños a México, para intercambio de experiencias en el manejo integrado de residuos municipales. Incluyó visitas a plantas recicladoras de plásticos y de vidrio (octubre de 2006)

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Cuba <sup>3</sup> , Uruguay, Paraguay, México, Trinidad y Tobago  <b>C. Asentamientos Humanos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Aplicación de la Iniciativa de Asociación sobre la degradación de las tierras y la gestión sostenible de las tierras en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe:	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación 2006-2007	
		- Elaboración de planes de acción	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Elaboración de una plataforma regional/subregional para la aplicación de la Convención de lucha contra la desertificación, incluido el establecimiento de complementariedades con otros convenios ambientales multilaterales	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Formulación de planes integrados de acción subregionales (SRAP)	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Desarrollo de métodos y herramientas para vigilar y medir la degradación de las tierras	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Aumento de la capacidad, la investigación y el adiestramiento, y análisis de políticas	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Cooperación Sur-Sur	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	
		- Intervenciones del FMAM con metas específicas	PNUMA, BM, Convención contra la desertificación	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Cuba <sup>3</sup> , Uruguay, Paraguay, México, Trinidad y Tobago  <b>C. Asentamientos Humanos</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
ii) Incorporar instrumentos para la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento		Incorporación de una ética ambiental en las redes de autoridades ambientales de ciudades de América Latina y el Caribe	BM, OPS 2006-2007	Estableciendo la adaptación al cambio climático en CARICOM. Proyecto en ejecución. Va a incorporar consideraciones climáticas en políticas públicas. En ejecución: 54%
		Elaboración de un proyecto para apoyar la aplicación del Plan de Acción Nacional de Brasil de lucha contra la desertificación.	PNUMA, PNUD, Gobierno de Brasil 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	<u>Países responsables del tema:</u> <u>Brasil<sup>4</sup>, Chile, Barbados, Honduras</u> <b>D. Energías Renovables</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución.
i) Implementar el uso en la región, de al menos un 10% de energía renovable del porcentaje total energético de la región para 2010	Aumentar: a) el acceso a servicios modernos de energía; b) la eficiencia energética; y c) el uso de energías renovables	Ejecución de proyectos para el apoyo a la introducción de la producción más limpia, con especial énfasis en la utilización de energías renovables.	PNUMA, BM 2006-2007	Información más detallada sobre la ejecución de los proyectos del Banco Mundial se encuentra disponible en el <b>Anexo III</b> del presente documento.
		Proyecto Piloto sobre el uso del aceite de coco como energía renovable. (Paraguay).	BID 2006-2007	El BID ha aprobado un fondo de EUA\$20 millones de dólares para apoyar varias iniciativas de energía renovable, uso eficiente de la energía y cambio climático en la región.
		Viabilidad de "biomasa derivada de etanol" como combustible para el sector de transporte, en apoyo a la Secretaría de Energía de México	BID 2006-2007	Estudios analíticos en preparación en el marco de la cooperación con la GTZ.
		Esfuerzos conjuntos entre BID, GTZ, los países de la región, y los centros de capacitación para reducir barreras al financiamiento de nuevos proyectos sobre energía renovable.	BID 2006-2008)	Estudios analíticos en preparación en el marco de la cooperación con la GTZ.
	Promover la interacción entre los distintos centros de excelencia de manejo de la energía para lograr un desarrollo sostenible	Promoción y divulgación de metodologías e instrumentos sobre producción y consumo sustentables entre los gobiernos, sectores industriales y sociedad civil	PNUMA 2006-2007	Reunión sub regional de expertos de gobierno en producción y consumo sostenible de la Comunidad Andina, tuvo lugar en Perú en agosto de 2006. Lo participantes recibieron capacitación e intercambiaron experiencia en temas como Jóvenes por el Cambio y compras públicas sostenibles.

<sup>(4)</sup> País coordinador.

Meta orientadora de la ILAC	<b>D. Energías Renovables</b> <u>Países responsables del tema: Brasil<sup>4</sup>, Chile, Barbados, Honduras</u>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución.
	Tomar medidas para movilizar el suministro de recursos financieros, transferencia de tecnología, desarrollo de la capacidad y difusión de tecnologías apropiadas	Promoción del empleo de fuentes renovables de energía en las áreas rurales, para beneficiar a las poblaciones más pobres	PNUMA, PNUD 2006-2007	
		"Generación y distribución de energía renovable basada en servicios energéticos modernos" – Cuba	PNUMA-FMAM 2006-2007	Este proyecto comenzó en 2005 y se enfoca en energía renovable en la Isla Juventud. Se instaló una granja de viento de 1.5 MW y se planea una planta de gasificación de biomasa de 3 MW. Actividades sobre construcción de capacidades y transferencia de tecnologías están siendo elaboradas y son coordinadas por CITMA GEPROP y UNIDO en Cuba.
		"Proyecto de Desarrollo Geotérmico en el Este del Caribe".	PNUMA-FMAM 2006-2007	La propuesta de proyecto no ha podido ser enviada al Secretariado del FMAM y aún no se tiene certeza si seguirá adelante la propuesta.
		Identificar los obstáculos legales, institucionales y de políticas en el diseño e ejecución de proyectos sobre energías renovables en el Caribe y América Central	PNUD/FMAM 2006-2007	
		Proyecto de Electrificación y Energía Renovable Rural a través de un proceso popular participativo en Bolivia	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Remoción de barreras para la electrificación rural con energías renovables en Chile	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Electrificación con energías renovables en Costa Rica	PNUD-FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	<b>D. Energías Renovables</b> <u>Países responsables del tema: Brasil<sup>4</sup>, Chile, Barbados, Honduras</u>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución.
		Remoción de barreras para el uso de energías renovables en Galápagos, Ecuador	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Usos productivos de energías renovables en Guatemala	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Programa Desarrollo de energías renovables en el Caribe	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Plan de Acción para remover barreras a gran escala para la ejecución de energía eólica en México	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Usos productivos de hidro-electricidad en pequeña escala en Nicaragua	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Electricidad rural fotovoltaica en Perú	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Promover el uso de energía renovable por medio de la remoción de barreras y la reducción de costos de ejecución en Haití	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Sistema de energías renovables en la región amazónica peruana	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Generación de energías renovables a través de la caña en el Brasil	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Remoción de barreras a gran escala para la ejecución comercial de energías renovables en Uruguay	PNUD-FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	<b>D. Energías Renovables</b> <u>Países responsables del tema: Brasil<sup>4</sup>, Chile, Barbados, Honduras</u>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución.
	Desarrollar y difundir las tecnologías de energía alternativa con el objetivo de que las energías renovables tengan mayor participación en el uso general de energía, mejorando la eficiencia energética y ofreciendo mayor confiabilidad sobre las tecnologías de energía avanzada	Apoyar a los países de la región para en el estudio, desarrollo e ejecución de energías renovables dando seguimiento a proyectos tales como SWERA.	PNUMA 2006	
	Fortalecer las instituciones o los acuerdos de energía nacionales y regionales para aumentar la cooperación regional e internacional sobre el tema de energía referente al desarrollo sostenible, especialmente, para ayudar a los países en desarrollo en sus esfuerzos internos para proporcionar servicios de energía confiables, accesibles, económicamente viables, socialmente aceptables y de protección al medio ambiente para todos los sectores de la población	Promoción de la participación de centros regionales en la Red Mundial de Centros de Energía Renovables	PNUMA, Gobiernos de la región 2006-2007	
	Tomar acciones para eliminar gradualmente los subsidios en esta área que inhiben el desarrollo sostenible			
	Se alienta a los gobiernos a mejorar el funcionamiento de los mercados nacionales de energía de manera tal que respalden el desarrollo sostenible, superen las barreras arancelarias, y mejoren su accesibilidad, teniendo totalmente en cuenta que las políticas deberían ser decididas por cada país	Investigaciones conjuntas con GTZ sobre de desafíos y oportunidades para incrementar el uso de energías renovables y la eficiencia de energía en los países de América Latina y el Caribe en el marco de la integración regional.	BID 2005-2008)	Actividades en ejecución en el marco de un acuerdo BID/GTZ El BID lanzó en noviembre de 2006 una Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático, con una propuesta de creación de un fondo especial.

Meta orientadora de la ILAC		Países responsables del tema: Perú <sup>5</sup> , Argentina, Jamaica, Chile y México		
<b>E. Comercio y Medio Ambiente</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
Eleva la competitividad de la estructura productiva de los países de la región para promover una adecuada inserción en la economía mundial <sup>(6)</sup>	Continuar mejorando el mutuo apoyo del comercio, medio ambiente y desarrollo con vista a lograr el desarrollo sustentable a través de acciones en todos los niveles	Promoción de programas de capacitación y de intercambio de experiencias sobre comercio y medio ambiente, de manera coordinada entre las agencias del CTI, enfatizando temas de capacidades de negociación (tanto en el contexto de las negociaciones de libre comercio como en las fases posteriores a las negociaciones), análisis de impacto, y regímenes ambientales incluyendo la evaluación integral y análisis de impacto de los acuerdos y programas comerciales, así como de los regímenes ambientales y los acuerdos ambientales multilaterales y la puesta en valor de los bienes y servicios ambientales.	BID, PNUMA, CEPAL, UNCTAD, BM, IISD 2006-2007	<u>Estado de Ejecución</u> Se analizaron los vínculos entre comercio y medio ambiente dentro del ámbito de los <i>Country Environmental Analysis</i> de Guatemala y El Salvador.  En ejecución, cooperación técnica BID a la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).).
		Impulsar la elaboración de un Curso a Distancia sobre Comercio, Ambiente y Sustentabilidad, con la cooperación del CTI.	CEPAL, PNUD, PNUMA, 2006	Pendiente de ejecución
		Desarrollo de actividades y eventos para generar y canalizar demandas de capacitación para facilitar acceso a recursos financieros.  Coordinar eventos entre agencias a nivel de autoridades ambientales de comercio o economía.  Generar interés en los ministerios de finanzas para incorporar temas ambientales en solicitudes de financiamiento.	CEPAL, PNUD, PNUMA, 2006-2007	Talleres Subregionales: - Desarrollo Sostenible y Comercio Internacional para la PYME. Montevideo, Uruguay, marzo de 2007. -Comercio internacional, inversiones y propiedad intelectual. San José Costa Rica. Mayo de 2006. -Desarrollo Sostenible en el marco de las nuevas reglas comerciales. Santiago, Chile, julio de 2007.

<sup>(5)</sup> País coordinador.

<sup>(6)</sup> Esta meta sobre Comercio y Ambiente fue identificada en la ILAC (III. Directrices Operativas, 9b.vi).

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Perú <sup>5</sup> , Argentina, Jamaica, Chile y México			
<b>E. Comercio y Medio Ambiente</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Desarrollar estudios sobre el costo de la degradación ambiental con miras a redefinir las prioridades ambientales, particularmente en referencia a las implicaciones ambientales de los tratados de libre comercio y la expansión de infraestructura (Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Panamá)	BM 2006-2007	Se llevaron a cabo estudios en El Salvador, Guatemala, Colombia y Peru dentro de sus <i>Country Environmental Analysis</i> . Se está empezando el mismo tipo de estudio en Honduras y Argentina y se espera conducir análisis similares en Nicaragua y Panamá en el año fiscal 2008.
		Promoción de la producción sustentable y del comercio de productos derivados de prácticas sustentables con énfasis en los pequeños productores rurales, mediante talleres de capacitación, exhibiciones de productos, campañas de difusión, ferias nacionales y regionales para enlace entre la oferta y la demanda.	PNUMA, Gobiernos de la región 2006-2007	El proyecto en bio-comercio sustentable en República Dominicana está en su fase de consultas internas en el PNUMA y se han establecido contactos con las autoridades dominicanas sobre el tema.
		Aumento de la capacidad y capacitación en agroecología, agrosilvicultura y agricultura sostenible	PNUMA 2006-2007	Realización de dos cursos de capacitación de Agroforestería para el Desarrollo Sustentable, Universidad Autónoma de Chapingo / Red de Formación Ambiental; un Congreso Internacional de Agroecología, Red de Formación Ambiental (Colombia). Formulación de un curso a distancia en Agroforestería, agroecología y agricultura sustentable, Universidad de Chapingo, México a ser lanzado en 2008.
		Asesoría técnica a gobiernos de la región para la creación de grupos de trabajo sobre empresas micro, pequeñas y medianas, proyecto emprendido en la segunda reunión de expertos del Proceso de Marrakech	PNUMA 2006-2007	Mesa redonda en producción y consumo sostenibles en Brasil programada para abril de 2007.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Perú <sup>5</sup> , Argentina, Jamaica, Chile y México			
<b>E. Comercio y Medio Ambiente</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Establecimiento de centros de información sobre producción y consumo más limpios en la región del Caribe, en colaboración con Instituto Caribeño de Medio Ambiente y Salud, así como en América Central</p>	<p>PNUMA 2006-2007</p>	<p>Creación del Centro Subregional de Información en Producción más Limpia y Consumo Sostenible en Nicaragua para Centro América con el apoyo de la CCAD.</p> <p>MOU con el Caribbean Environment and Health Institute (CEHI) para la creación del Centro subregional para el Caribe en Santa Lucía se firmo y el Centro empezó a funcionar en octubre de 2007.</p>
		<p>Diseño y formulación de una estrategia nacional sobre producción y consumo sostenibles en Argentina.</p>	<p>PNUMA 2006-2007</p>	<p>Borrador de la estrategia elaborado en el segundo semestre de 2006.</p>
		<p>Proyecto sobre producción y consumo sostenibles financiado por la Cuenta de Desarrollo de las Naciones Unidas.</p>	<p>PNUMA 2006-2007</p>	<p>Reunión subregional de expertos en Producción y Consumo Sostenible, Perú, agosto de 2006.</p> <p>Centro Subregional sobre Producción y Consumo Sustentable para el Caribe, en octubre de 2007.</p> <p>Reunión Regional de expertos de Gobierno en Producción y Consumo Sostenible, Brasil, octubre de 2007.</p> <p>Apoyo a la participación de PYMES en Expoambiente Mesoamericana con CCAD. El Salvador, octubre de 2007.</p> <p>Capacitación a microempresarios de la subregión y representantes de gobierno en producción más limpia, tecnologías limpias y ecodiseño con CCAD. El Salvador, octubre de 2007.</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Perú <sup>5</sup> , Argentina, Jamaica, Chile y México			
<b>E. Comercio y Medio Ambiente</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Apoyo a los ministerios de ambiente para que lideren la promoción de políticas y prácticas de compras verdes en las dependencias gubernamentales	PNUMA 2006-2007	Análisis de ciclo de vida (ACV) en México para papel y consumo de energía en impresoras completado.  Propuesta de compras públicas sostenibles en Argentina aprobada. Se formalizará a través de un MOU.  Se formalizará a través de un MOU la continuación de estas iniciativas en ambos países.
		Promoción de prácticas sustentables de turismo con énfasis en la reducción del consumo de agua y energía; minimización de impactos ambientales. Incorporación de las comunidades locales en la planeación, ejecución y participación en los beneficios de las actividades turísticas, mediante:  - difusión de la Declaración de Galápagos y del Río Amazonas  - manuales de buenas prácticas;  - intercambio de experiencias;  - promoción de marcos normativos.  - capacitación de los actores locales	PNUMA 2006-2007	Discusión con la Asociación de Estados del Caribe para explorar modalidades de cooperación en el sector turístico.  Borrador de Carta de Entendimiento en consideración por el PNUMA. Apoyo del Área de Turismo Sostenible de DTIE.
		Tercera Reunión Iberoamericana de de Ministros de Turismo y Medio Ambiente en Aruba	PNUMA 2006-2007	
		Evaluación del potencial de desarrollo del turismo sostenible en dos zonas de la República Dominicana	PNUMA 2006-2007	Acuerdo de cooperación entre el Ministerio de Turismo y Medio Ambiente firmado en enero de 2007. PNUMA apoyará la ejecución del Plan de Acción con un taller nacional que se llevará a cabo en el primer semestre de 2007.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Perú <sup>5</sup> , Argentina, Jamaica, Chile y México <b>E. Comercio y Medio Ambiente</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Apoyo al Financiamiento de Bionegocios y apoyo al Mercado de Actividades de Desarrollo en la Región Andina” – Regional	PNUMA-FMAM 2006-2007	Se concluyeron las actividades del PDF-B y se está preparando el MSP para ser presentado al FMAMSec en la primera reunión del Consejo en 2008. Ya se obtuvo el endoso de los 3 países participantes: Colombia, Ecuador y Perú.
		Aplicación del Programa de Cooperación Sur-Sur sobre comercio y medio ambiente, que prestará atención especial a ciertos temas, entre otros: - Evaluación ambiental de las políticas comerciales - Bienes y servicios en materia de comercio y medio ambiente	PNUMA 2006-2007	
		- Medio ambiente y comercio en el contexto de los acuerdos comerciales regionales (ALCA) - Diversidad biológica y comercio, incluida la relación entre los ADPIC y la Convención sobre la Diversidad Biológica - Métodos de elaboración de productos	PNUMA 2006-2007	
		Aplicación de la metodología piloto de evaluación y planificación integradas en los países de América del Sur.	PNUMA 2006-2007	
		Realizar estudios con la metodología GEO sobre los acuerdos comerciales y la integración subregional.	PNUMA 2006-2007	
		- Reuniones preparatorias de bienes y servicios ambientales para la OMC	PNUMA 2006-2007	
		Promoción de programas subregionales de aumento de la capacidad para fortalecer la participación subregional en los foros mundiales.	PNUMA, UNCTAD 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC		Países responsables del tema: Chile <sup>7</sup> , México, Ecuador		
<b>F. Instrumentos Económicos y Política Fiscal</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
i) Establecer un sistema de incentivos económicos para proyectos de transformación productiva e industrial que conserve los recursos naturales y energía, y produzcan la reducción final de efluentes vertidos al agua, suelo y aire.	Apoyar la culminación exitosa del programa contenido en la Declaración de Doha y la ejecución del Consenso de Monterrey, poniendo las necesidades e intereses de los países en vías de desarrollo (PVD) al centro de los respectivos programas de trabajo, incluyendo la mejora en el acceso a mercados de los productos de interés para los PVD	Promoción de los principios de responsabilidad empresarial con base en el enfoque del Pacto Mundial, con atención especial a la contribución de instituciones financieras y fondos éticos al desarrollo sostenible.	PNUMA 2006-2007	
		Desarrollo de sistemas de pago por servicios ambientales	PNUMA 2006-2007	
		Memorando de entendimiento entre el PNUMA y la Caixa Econômica Federal (Banco Público de Brasil).		
	Promover activamente la responsabilidad corporativa, tomando como base los Principios de Río (13)	Cursos regionales sobre economía ambiental y, en colaboración con CEPAL, seminarios regionales sobre política fiscal y medio ambiente.	BM 2006-2007	
		Fortalecimiento Institucional de la Gestión Ambiental en Haití y Guatemala.	BID 2006-2007	Varios préstamos han sido aprobados para el tema de gobernanza ambiental en la Región.
		Implantación de requerimientos ambientales para el libre comercio (Chile)	BID 2006-2007	Estudio Ambiental de País concluido y discutido en diciembre de 2006
		Serie de seminarios ONG sobre aspectos ambientales de las prioridades operativas (regional)	BID 2006-2007	Series completadas 2006 y con continuación en 2007, en la que las ONG presentan temas de interés regional.
		V Reunión de la Red de Medio Ambiente del Diálogo Regional de Política: bienes y servicios ambientales	BID 2006-2007	Se llevaron a cabo tres reuniones subregionales en Perú, Costa Rica y Argentina, así como una general en Washington, DC

<sup>(7)</sup> País coordinador.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Chile <sup>7</sup> , México, Ecuador			
<b>F. Instrumentos Económicos y Política Fiscal</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Promoción de programas para el aumento de la capacidad y el intercambio de experiencias en gestión empresarial, con atención especial a las capacidades de negociación y la inclusión de riesgos ambientales en el proceso de toma de decisiones	PNUMA 2006-2007	
		Taller de política fiscal y medio ambiente	CEPAL - PNUD	Está pendiente de concretarse su realización en la reunión que PNUD ha convocado los días 7 y 8 de diciembre de 2007 en Panamá para Evaluar el Marco de Cooperación Regional de esa Agencia y a la cual ha sido invitada la CEPAL.
		"Establecimiento de Incentivos para la conservación de servicios ecosistémicos con significado Global en Argentina"	PNUMA- FMAM 2006-2007	Se llevó a cabo un taller de capacitación para presentación del FSP al FMAM en Resistencia, Argentina.
			CEPAL 2006-2007	El taller " Economía ambiental y Coordinación de políticas Públicas" se realizó en colaboración con el PNUD (Brasilia, Brasil; mayo de 2007)
				-Seminario sobre gestión del medio ambiente y estrategia de crecimiento y superación de la pobreza en Haití, organizado con PNUD (Puerto Príncipe, Haití; agosto de 2007)

<p>Meta orientadora de la ILAC</p>	<p>Países responsables del tema: Chile<sup>7</sup>, México, Ecuador</p> <p><b>F. Instrumentos Económicos y Política Fiscal</b></p>			
<p>Acciones para Ejecución</p>	<p>Metas Johannesburgo</p>	<p>Actividades</p>	<p>Puntos focales, socios y plazos</p>	<p>Estado de Ejecución</p>
				<p>-Taller de capacitación sobre: Metodología para la Evaluación económica, social y ambiental de los daños causados por desastres.</p>

Países responsables del tema:  
Panamá<sup>8</sup>, Chile, Ecuador, Paraguay y Belice

### G. Cambio Climático

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice			
G. Cambio Climático				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
<b>CONTAMINACIÓN DEL AIRE</b>				
i) Reducir la concentración de emisiones contaminantes en el aire.	Implementar estrategias de transporte sostenible con miras al aumento de la eficiencia energética, la reducción de la contaminación, de la congestión, de la emisión de gases de efecto invernadero, y consecuentemente de los efectos adversos sobre la salud y el ambiente	Continuación de la introducción de prácticas de producción más limpia en los sectores industriales con el objeto de limitar emisiones contaminantes y mejorar la eficiencia energética	PNUMA Gobiernos locales 2006-2007	Curso a distancia en producción más Limpia y Consumo Sustentable finalizado en cooperación con el Instituto Politécnico Nacional de México y el Centro Mexicano para la Producción Más Limpia. 14 participantes de Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, México, Paraguay y Perú, completaron el curso en diciembre de 2006.  Se aprobó el proyecto del "Foro para la contaminación atmosférica mundial" y su ejecución empezó en septiembre de 2006.
		Proyectos de mejoramiento de transporte urbano en ciudades como Santiago, México y otros asentamientos urbanos	BM 2006-2007	Véase el <b>Anexo III</b> del presente documento.
		- Diálogo regional sobre transporte urbano: Se organizará un taller para estudiar mejores prácticas sobre transporte urbano en la región Andina.	BM 2006-2007	Véase el <b>Anexo III</b> del presente documento.
		Ejecución y preparación de proyectos del Fondo Prototipo de Carbono para combatir el Cambio Climático en países como Chile, Costa Rica y Colombia	BM 2006-2007	Mayores detalles sobre este punto se encuentran en el <b>Anexo III</b> del presente documento.

<sup>(8)</sup> País coordinador.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Apoyo a la Iniciativa de Aire Limpio para fomentar el intercambio de información y la asistencia técnica a ciudades de ALC (Ciudad de México, Lima, Santiago, Sao Paulo, Buenos Aires)	BM 2006-2007	Véase <b>Anexo III</b> del presente documento.
		Promoción de medios de transporte ambientalmente sostenibles, en las ciudades medianas de Chile	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Promoción de medios de transporte ambientalmente sostenibles, para la ciudad capital de Managua, Nicaragua	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Promoción de medios de transporte ambientalmente sostenibles, para la ciudad de Valencia, Venezuela	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Proyecto para la reducción de GEI a través del transporte en bicicletas en la ciudad de Quito, Ecuador	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Proyecto para la reducción de GEI a través del transporte en bicicletas en las áreas urbanas de mayor relevancia en El Salvador	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Proyecto regional para la eficiencia energética en América Central (Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Panamá, Nicaragua, Honduras)	PNUD-FMAM 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Proyecto regional en el Cono Sur: Desarrollo de capacidades para la remoción de barreras hacia un desarrollo e ejecución costo-efectivas de estándares de eficiencia energética y etiquetados.	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Proyecto regional en los países andinos: Desarrollo de capacidades para la remoción de barreras hacia un desarrollo e ejecución costo-efectivas de estándares de eficiencia energética y etiquetados	PNUD-FMAM 2006-2007	
		Asistencia a países orientada a los sectores público y privado en el aumento de la capacidad para alcanzar y sostener el cumplimiento del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, incluidos:  - Planes de gestión de refrigerantes	PNUMA, BM, PNUD 2006-2007	Planes de gestión de refrigerantes en ejecución (aprox. 50%) en Ecuador. Cierre en 2009.  En los planes de gestión de refrigerantes y de eliminación total de CFC, el PNUMA ha desarrollado las componentes de no inversión en los siguientes países, habiendo alcanzado el 80% de las metas de periodo:  -Barbados, Belize, Dominica, Grenada, Guyana, Haiti, St Kitts and Nevis, St Vincent and The Grenadines, Suriname.  -El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá.  - Argentina, Chile, Paraguay, Perú.
		- Proyectos de fortalecimiento institucional		Proyectos de fortalecimiento institucional en Chile (se pasó al PNUD en marzo de 2007) y Ecuador (renovación estuvo programada para marzo de 2007)

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
				<p>El PNUMA ha implementado 22 proyectos de fortalecimiento institucional en América Latina y el Caribe para apoyar la ejecución del Protocolo de Montreal. Dichos países son: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Dominica, El Salvador, Grenada, Guyana, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, y Suriname.</p>
		<p>- Talleres sobre alternativas para la eliminación gradual del bromuro de metilo en la fumigación de suelos en América Central</p>		<p>Dos talleres de eliminación de bromuro de metilo realizados en Ecuador en 2006, y uno más realizado en junio de 2007.</p> <p>En 2006, el PNUMA organizó en Antigua, Guatemala un "Taller Internacional sobre alternativas al bromuro de metilo en producción de melón", en el cual participaron representantes de Costa Rica, Guatemala, Honduras y México junto con los representantes de Naciones Unidas y del gobierno de Estados Unidos y de España.</p>
				<p>En 2007, el PNUMA llevó a cabo en San José, Costa Rica, un taller subregional de un día y medio de duración con la participación de expertos del Comité de Opciones Técnicas al Bromuro de Metilo del Protocolo de Montreal. La finalidad del mismo fue la actualización el conocimiento sobre las alternativas entre los funcionarios de gobiernos y de las empresas productoras.</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		- Reuniones conjuntas de oficiales del ozono y funcionarios aduanales en América Central, el Caribe, la región andina y el MERCOSUR		Reuniones constantes entre oficiales del ozono y funcionarios aduanales en Ecuador. Adicionalmente, a las reuniones internas a los países entre funcionarios de ozono y de aduanas, en 2006 el PNUMA organizó un taller subregional para América Latina en Honduras. En la subregión del Caribe de habla inglesa el PNUMA planificó realizar un taller en Santa Lucía en mayo de 2007. La finalidad de dichos talleres es coordinar acciones conjuntas de prevención del tráfico ilícito de sustancias agotadoras de la capa de ozono. El correspondiente segundo Taller conjunto se realizará en Caracas, República Bolivariana de Venezuela, a principios de diciembre de 2007
		- Apoyo sustantivo para el establecimiento de la Asociación de Refrigerantes del Caribe para discutir alternativas a los CFCs		A los efectos de fomentar el establecimiento de la Asociación de Técnicos en Refrigerantes del Caribe para discutir alternativas a los CFCs, se firmaron cuatro Memoranda de Entendimiento entre PNUMA y los siguientes gobiernos: San Cristóbal y Nieves, Dominica, Granada, y San Vicente.
		- Reuniones de la Red de Oficiales del Ozono		En el bienio 2006-2008, el PNUMA ha organizado dos reuniones anuales subregionales para los oficiales del Caribe de habla inglesa y otras dos para los funcionarios de América Latina.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice			
<b>G. Cambio Climático</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>- Asistencia técnica para la eliminación gradual de los solventes tetracloruro de carbono y tricloroetano</p>		<p>Completados en 2006 en Argentina y México.</p> <p>Proyectos de cierre de producción de CFCs en Argentina y Venezuela serán completados en el transcurso de 2007.</p> <p>Se cerró el sector de aerosoles industriales en Ecuador en el año de 2006.</p> <p>La eliminación de sustancias que afectan la capa de ozono en procesos de esterilización industrial y hospitalaria en México se completó en 2006 con cierre de 100% del consumo.</p>
		<p>Desarrollar estudios sobre el costo de la degradación ambiental con miras a redefinir las prioridades ambientales, particularmente en referencia a los vínculos entre salud y medio ambiente – GEO Salud</p>	<p>BM, PNUMA, 2006-2007</p>	<p>Se llevaron a cabo estudios en El Salvador, Guatemala, Colombia y Perú dentro de sus <i>Country Environmental Analysis</i>. Se está empezando el mismo tipo de estudio en Honduras y Argentina y se espera conducir análisis similares en Nicaragua y Panamá en el año fiscal 2008.</p>
		<p>Organización de treinta talleres subregionales sobre los cuatro temas del FMAM (aguas internacionales, cambio climático, la capa de ozono, biodiversidad), seis para cada Red del Proyecto de Ciudadanía Ambiental</p>	<p>PNUMA, UICN-Sur, CLAI, CI, AMARC-ALER, PARLATINO, IULA 2004-2005</p>	
		<p>Realización de campañas de demostración en los siete países participantes en el Proyecto de Ciudadanía Ambiental</p>	<p>PNUMA, Argentina, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, México, Perú 2006</p>	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Finalización de un estudio subregional sobre la adaptación al cambio climático en el Caribe	PNUMA, 2006-2007	
		Apoyo sustantivo a la organización de una reunión de expertos sobre cambio climático y glaciares tropicales	PNUMA, CAN 2006-2007	
<p><b>VULNERABILIDAD ANTE LOS DESASTRES ANTROPOGÉNICOS Y AQUELLOS CAUSADOS POR FENÓMENOS NATURALES</b></p> <p>i) Implementar y fortalecer mecanismos de cooperación regional para la gestión de riesgos y la mitigación de desastres antropogénicos y aquellos causados por fenómenos naturales, incluyendo la formulación de un sistema regional de alerta temprana y la formación de grupos de respuesta inmediata</p>		Promoción de la ejecución de la metodología APELL para la prevención de accidentes de origen industrial y la concienciación de las comunidades locales, con particular énfasis en los sectores de transporte minería y sustancias químicas.	PNUMA 2006-2007	<p>Carta de Compromiso entre el PNUMA, PNUD, CONAM, MINEM y Empresas y Entidades interesadas del Perú firmada en septiembre de 2006.</p> <p>Primera reunión para implementar el Proyecto piloto en el sector minero de APELL y Responsabilidad Social Empresarial se realizará en Perú en abril de 2007.</p>
		Seguimiento del reporte de los impactos del cambio climático en el Caribe	PNUMA 2006-2007	
		Continuar incorporando en las estrategias nacionales de desarrollo el tema de adaptación al cambio climático (América Central, Cuba y México)	PNUD/FMAM 2006-2007	Se presenta informe durante la XVI Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina el Caribe.
		Incorporación del manejo de riesgo, adaptación y mitigación al cambio climático en el Caribe de habla inglesa	PNUD 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Incorporación del manejo de riesgo, adaptación y mitigación al cambio climático en los países Andinos</p> <hr/> <p>"Investigación sobre los impactos del cambio climático en los glaciares de la latitud media del sur"</p>	<p>PNUD 2006-20007</p> <hr/> <p>PNUMA-FMAM 2006-2007.</p>	<p>Se concluyó el PDF-A durante el tercer trimestre de 2007. Se está preparando el MSP.</p> <p>Simposio Internacional sobre las interacciones de la Tierra y el hielo volcánico planetario (Reykjavik, Islandia, 19 al 23 de junio 2006).</p> <p>Taller de capacitación para la preparación del MSP (Valdivia, Chile; 16 al 18 de octubre de 2006).</p> <p>Reunión Chilena de Investigación Antártica y Simposio Latinoamericano sobre investigaciones Antárticas (Concepción, Chile; 16 al 18 de agosto de 2006).</p> <p>Reconstrucciones regionales de las variaciones climáticas en América del Sur durante el Holoceno tardío (Malargue, Argentina; 3 al 8 de octubre de 2006).</p> <p>Seminario "Sin petróleo y sin gas pero con ideas" (Santiago, Chile; 7 de octubre de 2006).</p> <p>Seminario-Taller "Tercera Reunión de Preparación Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Cambio Climático" (Santiago, Chile; 22 de noviembre de 2006).</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Preparación e ejecución del proyecto de adaptación al cambio climático en el Caribe	BM, OEA 2006-2007	Estableciendo la adaptación al cambio climático en CARICOM. Proyecto en ejecución. Va a incorporar consideraciones climáticas en políticas públicas. Estado de Ejecución: 54%
		Generación de Oportunidades para Proyectos Mecanismo de Desarrollo Limpio (Bolivia).	BID 2006-2007	Se aprobó cooperación técnica de Suiza para Bolivia 2006. En ejecución.
		Plan de Acción Mitigación GEI y Créditos de Carbono (Regional)	BID 2006-2007	Se están preparando acciones para 2007 en el marco de la ejecución de la Iniciativa de Energía Sostenible Y cambio Climático aprobada por Directorio del BID en Feb. 2007.
		Asistencia para enfrentar emergencias por el cambio climático en el Caribe (subregional)	BID 2006-2007	Se están preparando acciones para 2007 en el marco de la ejecución de la Iniciativa de Energía Sostenible Y cambio Climático aprobada por Directorio del BID en febrero de 2007.
		Ejecución de proyectos de prevención y mitigación de desastres naturales como el cambio climático, principalmente en países como Argentina (inundaciones) y México (fortalecimiento institucional), y también América Central y el Caribe, particularmente la preparación del Proyecto de Ejecución de Medidas de Adaptación en Zonas Costeras (SPACC por sus siglas en inglés)	BM, BID 2006- 2007	México: medidas de adaptación en los humedales del Golfo de México. En preparación. Proyectos Regionales <i>Proyecto Regional de Adaptación a los Impactos del Cambio Climático.</i> En ejecución, Tercer año. En los Andes (Bolivia, Ecuador, Peru): <i>Adaptación al rápido retroceso de glaciares.</i> En preparación

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
				<p><i>SPACC</i>. Apoya los esfuerzos de Dominica, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas para implementar medidas de adaptación. El proyecto fue aprobado en agosto de 2006 y comenzó su implementación.</p> <p><i>Ejecución de Medidas de adaptación en Ecosistemas Costeros de gran Importancia Biológica</i>. En preparación.</p>
		Programa Nacional de Prevención de Desastres y Gestión de Riesgos (República Dominicana),	BID 2006- 2007	Se aprobó un préstamo de EUA\$5 millones de dólares en diciembre de 2005.
		Gestión Preventiva de Riesgos Naturales (Bahamas).	BID 2006- 2007	Se aprobó un préstamo de EUA\$5 millones de dólares en diciembre de 2006
		Sistema de Alerta Temprana y Gestión de Riesgo Natural (Ecuador)	BID 2006- 2007	Se aprobó un préstamo de EUA\$5 millones de dólares en 2006
		Análisis de riesgo de desastres de país (Jamaica, Perú, El Salvador, Bolivia).	BID 2006- 2007	Se iniciaron evaluaciones en 2006 para cuatro países, en proceso de ejecución
		VI reunión de la Red de Gestión de Riesgo de Desastres del Diálogo Regional de Política.	BID 2006- 2007	Washington, D.C., abril de 2006.
		Reuniones Subregional de la Red de Gestión de Riesgo de Desastres del Diálogo Regional de Política	BID 2006- 2007	En junio de 2006 se realizó la reunión subregional del Caribe en Barbados. En octubre de 2006 se llevó a cabo la reunión subregional andina en Bolivia
		Apoyo institucional al establecimiento del Centro sobre cambio climático de la comunidad del Caribe (CCCCC)	PNUMA/CCCCC Continuará en 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Panamá <sup>8</sup> , Chile, Ecuador, Paraguay y Belice  <b>G. Cambio Climático</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Ejecución del proyecto "Fortalecimiento de la base científica sobre cuestiones relativas al cambio climático en Brasil"	PNUMA, PNUD, Gobierno Nacional, 2006-2007	

Meta orientadora de la ILAC		Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia		
<b>H. Indicadores Ambientales</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
<b>EVALUACIÓN E INDICADORES</b>  Desarrollar e implementar un proceso de evaluación para dar seguimiento al avance en el logro de los objetivos del desarrollo sostenible, incluyendo los resultados del Plan de Acción de Johannesburgo, adoptando sistemas de indicadores de sostenibilidad, a nivel nacional y regional, que respondan a las particularidades sociales, económicas y políticas de la región	Alentar las iniciativas emprendidas por los países sobre los indicadores del desarrollo sustentable a nivel nacional, incluida la integración de los aspectos de género, con carácter voluntario, de acuerdo con las condiciones y prioridades nacionales	Contribución de América Latina y el Caribe para la elaboración de GEO 4.	PNUMA 2006	El informe se presentó el 25 de octubre de 2005. Los lanzamientos en la región tuvieron lugar en Ciudad de México, Lima, Santiago y Puerto España. A lo largo del proceso hubo 3 consultas regionales y una consulta global en Cuba sobre el tema de escenarios. Participaron casi 150 personas entre autores y expertos de gobiernos y otras instituciones
		Desarrollo de evaluaciones empleando la metodología GEO a nivel regional, subregional, nacional y municipal:  - Regional: GEO ALC 2007 - Subregional: GEO MERCOSUR y Andino, entre otros	PNUMA, Gobiernos de la región 2006-2007	La primera reunión del proceso de GEO-LAC se llevó a cabo durante los días 10 al 12 de septiembre 2007 en Panamá, Panamá.  En relación con los informes subregionales GEO MERCOSUR, se llevaron a cabo dos consultas una en Chile (enero de 2006) y otra en Paraguay (julio de 2006). El informe andino se encuentra en preparación.
		- Nacional: Aplicación del Manual revisado GEO sobre Aumento de la Capacidad ( <i>GEO Resource Book</i> ) en por lo menos 8 países  -Municipal: GEO para Minas Gerais y Bahía en Brasil, entre otros  Finalización de los Informes Nacionales GEO correspondientes a Argentina, Haití, Perú y Venezuela		Del 13 al 15 de junio de 2007 se llevó a cabo en Panamá, Panamá, un taller de capacitación regional sobre el manual revisado GEO ( <i>GEO Resource Book</i> ). En septiembre de 2006 se publicó el informe GEO Chile 2005 y entre 2006 y 2007 se inició la preparación de nueve informes GEO nacionales (Barbados, Belice, Chile, Cuba, Ecuador, Haití, Republica Dominicana, Uruguay y Venezuela) que se terminarán entre 2007 y 2009. Los informes de GEO Argentina y GEO Perú han sido ya concluidos.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia  <b>H. Indicadores Ambientales</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
				Respecto de los informes GEO Ciudades, entre 2006 y septiembre 2007 se han publicado los siguientes:  GEO GAM Costa Rica (abril 2006)  GEO San Miguel de Tucumán (mayo 2007)  GEO Santo Domingo (mayo 2007)  GEO Ciudad de Panamá (septiembre 2007)
				En Brasil se completó la fase técnica de los informes GEO Cities en: Barabá, Beberibe, Pirañas y Ponta Porá. El equipo está ahora trabajando en el diseño e impresión de los mismos.
				Entre 2006 y 2007 se ha dado inicio a nuevos procesos de GEO Cities:  GEO Cobija (2006)  GEO El Alto (2006)  GEO Cartagena (2006)  GEO Georgetown (2006)  GEO Córdoba (2007)  GEO Canelones (2007)  GEO Colonia (2007)  GEO Puerto Montt (2007)

Meta orientadora de la ILAC	<p>Países responsables del tema:  <b>Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia</b></p> <p align="center"><b>H. Indicadores Ambientales</b></p>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Aplicación especializada de la metodología GEO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de GEO Amazonia</li> <li>- Producción de GEO Escenarios para América Central</li> <li>- Elaboración de la serie GEO Brasil (Bosques y Agua)</li> </ul>	<p>PNUMA, Gobiernos de la región, con apoyo especial de GEO CCs</p>	<p>El informe GEO Amazonia se encuentra en un buen estado de ejecución. Se llevaron a cabo dos talleres de actores principales en febrero y mayo de 2006</p> <p>En noviembre de 2006 se llevó a cabo una reunión en San Salvador sobre producción de GEO escenarios para América Central durante la cual se construyeron unos borradores de escenarios</p>
		<p>Consolidación de los datos de GEO Ciudades de ALC – aumento de la capacidad en materia de estadísticas e indicadores ambientales urbanos</p>	<p>PNUMA, Gobiernos de la región 2006-2007</p>	
		<p>Ejecución de la evaluación de GEO para la juventud y de actividades de aumento de la capacidad</p>	<p>PNUMA, socios non-gubernamentales, gobiernos de la región 2006-2007</p>	<p>El informe GEO Juvenil Cuba fue publicado en octubre de 2006. Están por imprimirse los informes de GEO Juvenil Nacionales de Brasil (octubre de 2007), Chile (diciembre de 2007), Colombia (diciembre de 2007) y el subregional del Caribe; está por imprimirse también la Metodología de GEO Juvenil para América Latina y Caribe. Además los GEOs Juveniles de Ecuador y Panamá están en etapas avanzadas. Están en preparación reportes subnacionales cuales GEO juvenil Ciudad de México y GEO Juvenil Morelos. Pronto empezaran los procesos de GEO Juvenil Paraguay y GEO Juvenil MERCOSUR.</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia  <b>H. Indicadores Ambientales</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
	Promover el trabajo sobre indicadores, en conformidad con el párrafo 3 de la decisión 9/4 de la Comisión sobre Desarrollo Sustentable	Ejecución de pruebas de la metodología borrador para evaluación integrada de temas de salud y ambiente y para la evaluación de los impactos en la salud por problemas ambientales (GEO Salud) y evaluación regional de medio ambiente y salud en ALC:  Proyectos pilotos en tres sitios para finalizar la metodología (Argentina Y Brasil)	PNUMA, OPS, Gobiernos de la región, y socios técnicos, 2006-2007	
		Apoyo a la presentación de informes nacionales sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio	CEPAL; PNUD, PNUMA 2006, 2007	- Reunión de trabajo PNUMA-CEPAL sobre indicadores complementarios del ODM 7 (Santiago, Chile; noviembre de 2006). - Taller de indicadores para el desarrollo sostenible (Bogotá, Colombia; junio de 2007). Este taller de hizo con apoyo del Banco Mundial. - Estudio para la Evaluación de las estrategias de Desarrollo para alcanzar los ODM. El caso de Chile, estudio realizado con PNUD.

Meta orientadora de la ILAC	<p>Países responsables del tema:            Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia</p> <p><b>H. Indicadores Ambientales</b></p>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Continuación de la revisión y vigilancia de los indicadores de la ILAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalización de las hojas metodológicas de todos 38 indicadores aprobados</li> <li>- Apoyo a la aplicación nacional de los indicadores de la ILAC, previa solicitud (Argentina, Cuba, Perú, Santa Lucía, Colombia, etc.) Antes de 2007, al menos quince países deberían haber completado la aplicación de los indicadores de la ILAC a nivel nacional</li> </ul>	<p>PNUMA, Costa Rica, gobiernos de la región 2006-2007</p>	<p>Durante la realización del Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales (Panamá, Panamá; 4 y 5 de julio de 2007), se revisó el avance de los indicadores y las hojas metodológicas correspondientes. De 49 indicadores, 11 tienen hoja metodológica finalizada. Todas las otras se encuentran en discusión entre los miembros del Grupo de Trabajo.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de hojas metodológicas para doce nuevos indicadores propuestos</li> <li>- Fortalecimiento de la capacidad de los puntos focales de ILAC</li> </ul>		
		<p>Realización de un estudio de los indicadores utilizados por los países de América Latina y el Caribe.</p>	<p>PNUMA, Costa Rica, gobiernos de la región 2006-2007</p>	

Meta orientadora de la ILAC	<p>Países responsables del tema:  <b>Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia</b></p> <p><b>H. Indicadores Ambientales</b></p>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		<p>Apoyo al Comité Técnico Asesor (TAC) sobre información geoespacial y observación de la tierra que ha sido creado en apoyo al Foro de Ministros de América Latina y el Caribe</p>	<p>PNUMA, Costa Rica, gobiernos de la región 2006-2007</p>	<p>Panamá, a través de CATHALAC, ha asumido la coordinación del proceso de elaboración de la propuesta de trabajo del Comité Técnico Asesor creado por el Foro dentro del Grupo GTIA. Una primera reunión de inceptión fue organizada en 2006 y otra el 6 de julio de 2007. Durante la misma, se revisó el plan de trabajo y se identificó en cuáles áreas temáticas de la ILAC cada organización participante aportará en la preparación de las hojas metodológicas de los indicadores.</p>
		<p>Continuación de la construcción del portal de datos GEO para América Latina y el Caribe.</p>	<p>PNUMA, Costa Rica, gobiernos de la región 2006-2007</p>	<p>En julio de 2007 con la colaboración de CATHALAC, se inició el proceso de poner nuevamente en línea el portal de datos y por lo que algunas de las funciones ya están en línea.</p>
		<p>Logro de un consenso entre los puntos focales nacionales sobre los servicios que debería ofrecer el portal regional.</p>		<p>Durante la reunión del Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales en julio de 2007 se discutió la posibilidad de integrar el portal con como SERVIR y que la plataforma del portal pueda adaptarse a plataformas nacionales con desagregación subnacionales.</p>

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia			
<b>H. Indicadores Ambientales</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		Colaboración e inicio de la integración de las iniciativas existentes de información ambiental, tales como el Sistema de Información Ambiental Mesoamericano (SIAM), SERVIR, y otros.		
		Continuación de los esfuerzos por institucionalizar las actividades de información ambiental en todos los países de América Latina y el Caribe con el apoyo del Comité Técnico Interagencial del Foro de Ministros	PNUMA, CEPAL, Costa Rica, Gobiernos de la Región, 2006-2007	Ver nota al pie de página <sup>(9)</sup>
		Ejecución del Convenio Marco de Cooperación en materia de información y estadística ambientales entre PNUMA y CEPAL:	PNUMA y CEPAL 2006-2007	Véase nota al pie de página No. 11.

<sup>(9)</sup> Gran parte de estas actividades se han realizando en el marco del Convenio de Colaboración CEPAL. Por ejemplo, la formulación del proyecto Sirea se ha realizado conjuntamente y se está en la fase de búsqueda de financiamiento para cumplir con esta solicitud del Foro.

Relativo a las reuniones de expertos para avanzar en el tema de indicadores, en 2007 se realizó en la sede de la CEPAL en Santiago, Chile, la segunda reunión de expertos teniendo como tema principal el análisis de indicadores complementarios al Objetivo VII de la Metas del Milenio relativo a "Garantizar la Sostenibilidad del Medio Ambiente". Como resultado del taller se elaboró una propuesta que será sometida a consideración de los países de América Latina y el Caribe.

En octubre de 2007 se llevó a cabo en Aguascalientes, México el "Taller de Indicadores de Desarrollo Sostenible" en conjunto con el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México y que contó con la participación de 84 alumnos de diversas dependencias del Gobierno de México.

En diciembre de 2006 y en conjunto con la Red PNUMA de Ciudades se realizó en Panamá, Panamá el "Taller Presencial del Curso a Distancia sobre Bases para la Gestión Ambiental Urbana Sustentable", dirigido a funcionarios municipales de América Central.

En el tema de desastres naturales la CEPAL (subsede México) ha elaborado guías metodológicas para evolución ex y post desastres naturales.

Meta orientadora de la ILAC	Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia  <b>H. Indicadores Ambientales</b>			
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		- Finalización de la propuesta del proyecto SIREA para fortalecer capacidades y promover la recolección y armonización de datos e indicadores a nivel nacional.	PNUMA y CEPAL 2006-2007	
		- Formulación de un plan estratégico para la aplicación de SIREA y la creación de capacidades nacionales. - Recolección de datos e indicadores nacionales para uso del Foro		
		Desarrollo de la red de la capacitación de elaboración y uso de información satelital y otras aplicaciones geoespaciales y georeferenciales, el cual es necesario para fortalecer la cooperación Sur-Sur:	PNUMA y Panamá, socios técnicos 2006-2007	El TAC ha incluido en su programa de trabajo actividades de capacitación para la elaboración y uso de información satelital y otras aplicaciones geoespaciales en un marco de cooperación Sur-Sur entre países de la región
		- Elaboración de una plataforma para compartir la información de satélite y geoespacial entre los países mediante instituciones de expertos con capacidad para usar y gestionar ese tipo de información. - Creación de una red de centros con capacidades técnicas para gestionar la información de satélite y geoespacial.		Se convocó a una reunión de representantes del Comité Técnico Asesor sobre información geoespacial y observación de la tierra (Panamá, Panamá; 15 y 16 de octubre de 2007) para establecer una plataforma para intercambio de datos y acordar los estándares para el intercambio El TAC representa el núcleo de una red de centros con capacidades técnicas para gestionar la información de satélite y geoespacial

Meta orientadora de la ILAC		Países responsables del tema: Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Republica Dominicana, El Salvador, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Saint Lucia		
<b>H. Indicadores Ambientales</b>				
Acciones para Ejecución	Metas Johannesburgo	Actividades	Puntos focales, socios y plazos	Estado de Ejecución
		- Fortalecimiento de los mecanismos de acceso a la información: * Establecimiento de mecanismos para compartir la información procesada * Desarrollo y publicación de un Atlas Regional sobre el Cambio Ambiental en ALC		Una reunión de representantes del Comité Técnico Asesor para desarrollar un Atlas Regional sobre el Cambio Ambiental en ALC es fue convocada en Panamá para los días 17 y 18 de octubre
		Continuación de reuniones de expertos y cursos-talleres de capacitación sobre indicadores ambientales	CEPAL , BM, SIDA 2006-2007	
<b>VULNERABILIDAD Y MANEJO DE RIESGOS</b>				
i) Refinar y aplicar indicadores de vulnerabilidad				
ii) Incorporar indicadores en los planes nacionales de desarrollo Metodología para evaluación de desastres			CEPAL. Subsede México.	

## Anexo I

### Actividades del PNUMA/ORPALC en materia de educación ambiental y creación de la capacidad

Actividades	Estado de Avance
Preparación de un plan de trabajo y de la estructura operacional del Programa de América Latina y el Caribe para la Educación Ambiental (PLACEA).	Apoyo del PNUMA al desarrollo del Plan Andino-Amazónico de Comunicación y Educación Ambiental (PANACEA)
Elaboración de prototipos de textos de educación ambiental para el sistema de educación básica formal.	Ha concluido el proceso de elaboración y diseño de los textos. Estos serán enviados a imprenta en octubre 2007 y serán presentados en la próxima reunión del Foro de Ministros.
Establecimiento del Centro de Saberes y Cuidados Socio-ambientales de la Cuenca del Plata, en colaboración con Itaipú Binacional, Parque Tecnológico Itaipú y los Ministerios de Medio Ambiente de los países de la Cuenca del Plata.	El Centro fue formalmente establecido en noviembre de 2006 e inició sus actividades en 2007. Se ha elaborado un programa de capacitación participativa a ser implementado en 2008-2009
Cursos y talleres de capacitación para maestros y educadores del sistema educativo formal y no formal. Desarrollo del curso a distancia en educación ambiental PNUMA-CTERA en 2007.	Pendiente de ser finalizado.
Congresos nacionales, subregionales y regionales sobre educación ambiental.	Apoyo y participación en el V Congreso Iberoamericano de EA, Brasil, abril de 2006; seminarios y encuentros de EA en el marco de la Década de la Educación para el Desarrollo Sustentable en Colombia, Guatemala, México, Perú, Uruguay.
Apoyo técnico y asesoría para la creación de cursos de postgrado sobre medio ambiente y desarrollo.	Asesoría para el desarrollo de un curso a distancia en economía ecológica del agua, UNAM, México
Establecimiento de una red de universidades y cursos de postgrado sobre medio ambiente y desarrollo sostenible.	Gestiones en marcha realizadas durante el V Congreso Iberoamericano de EA (abril, 2006) y el IV Seminario sobre Universidad y Medio Ambiente, Red de Formación Ambiental, Colombia, octubre 2007).
Talleres sobre educación y capacitación de las comunidades.	Finalización del proyecto de capacitación comunitaria para la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de los recursos naturales (PNUMA/SEMARNAT/CONABIO) y renegociación/ampliación del proyecto
Cuatro talleres subregionales (MERCOSUR, América Central, Región Andina y el Caribe) y uno nacional (Haití) sobre periodismo y comunicación ambientales para el desarrollo sostenible y nuevas tecnologías de información.	Se llevaron a cabo los talleres en Lima, México, Montevideo, Panamá y La Paz. El programado a realizarse en Haití se estará realizando en noviembre.

Actividades	Estado de Avance
Cursos de capacitación y periodismo en escuelas de América Central en el marco del Proyecto Radio PNUMA, en colaboración con UNIFEM México.	Se realizó un taller para mujeres trabajando en ONGs de América Central y México con relación al tema de Medio Ambiente, Género y Comunicaciones.
Cursos universitarios sobre periodismo ambiental en América Central y México.	Conjuntamente con la Universidad Iberoamericana se realizó un diplomado sobre Periodismo y Medio Ambiente.
Sesiones de capacitación para los operadores de la Red de América Latina y el Caribe de Videotecas Ambientales.	Se ha programado para el mes de noviembre de 2007.
Establecimiento en las subregiones de la red ambiental para jóvenes de América Latina y el Caribe.	Se realizaron cuatro talleres subregionales del proyecto TUNZA: Lima, Montevideo, Panamá y Guyana.
Cuatro talleres subregionales sobre el acceso a la justicia en materia ambiental.	Se realizó un Taller Mesoamericano y un Taller para el Cono Sur. Se suscribió un MOU con la Universidad De West Indies para la realización del Taller del Caribe.  Se realizaron cuatro talleres del Parlatino en el ámbito del Proyecto de Ciudadanía Ambiental Global (Buenos Aires, México, Lima y La Habana)
Tercer Programa Regional de América Latina y primero del Caribe sobre Capacitación Ambiental.	
Cursos a distancia sobre producción más limpia y consumo sostenible basados en el programa de adiestramiento para el aumento de la capacidad en los centros de producción más limpia del PNUMA.	
Capacitación de directores de áreas protegidas extensas en América Latina y el Caribe.	



## Anexo II

### Informe del Banco Mundial sobre el avance en la ejecución de Proyectos sobre la realización de Estudios y Prestación de Asistencia Técnica para el mejoramiento de la eficiencia en el Uso del Agua y su manejo

País	Nombre del Proyecto	Objetivo(s)	Estado de la ejecución
Argentina	Infraestructura en Buenos Aires	(Entre otros): mejorar el acceso a agua potable y saneamiento por parte de la población más pobre.	11%
	Reforma del Sector de Agua	Dar soporte a la reforma del sector de agua y saneamiento en Argentina a través de la promoción de la eficiencia en la operación y financiamiento a las empresas de utilidades de agua; soportar el establecimiento de marcos regulatorios sólidos para el sector; atacar cuestiones de servicio universal y ambientales relacionadas al sector.	100%
Brasil <sup>10</sup>	Brasilia Sustentable	(Entre otros): Mejorar la calidad de agua en dos de los principales ríos de la región de Brasilia. <u>Estado de Ejecución:</u> Inicio de operaciones.	
	Municipalidad de Betim	(Entre otros): proteger recursos hídricos de la cuenca del río Betim y expandir infraestructura urbana asociada.	40%
	PROSANEAR	Alcanzar la distribución de servicios de agua potable y saneamiento integrados a través de agencias gubernamentales locales	43%
	Programa de Modernización del Sector de Saneamiento (PMSS)	Incrementar la eficiencia del sector de agua y saneamiento, reforzar el marco regulatorio y promover la participación de la iniciativa privada	40%
Chile	Infraestructura para el Desarrollo Territorial	(Entre otros): Financiar la rehabilitación de infraestructura de suministro de agua potable y saneamiento en zonas rurales pobres.	5%

<sup>(10)</sup> Actualmente se está financiando un estudio nacional para el desarrollo de políticas y estrategias para provisión de servicios integrados de agua y saneamiento en zonas urbanas pobres y periféricas.

País	Nombre del Proyecto	Objetivo(s)	Estado de la ejecución
Colombia	<b>Cartagena Suministro de Agua Potable y Saneamiento</b>	Mejorar los servicios de suministro de agua y saneamiento a la población pobre, a través principalmente de la expansión de la cobertura de los servicios; facilitar la limpieza de los cuerpos de agua de la región de Cartagena; mejorar la sustentabilidad de los servicios de suministro de agua y saneamiento	65%
	<b>Reforma del Sector de Agua</b>	Soportar la reforma del sector de agua a través del fomento a la participación de la iniciativa privada; expandir la cobertura de los servicios de agua y saneamiento; facilitar el acceso de poblaciones pobres a los servicios de agua y saneamiento.	67%
	<b>Infraestructura y Gestión de Agua y Saneamiento en La Guajira</b>	Mejorar la calidad de los servicios de agua y saneamiento en áreas urbanas y peri-urbanas de La Guajira, encaminado para el suministro a un 100% de la población	En preparación
	<b>Soporte al Sector de Agua y Saneamiento</b>	Mejorar el suministro de agua y saneamiento en Colombia de manera financieramente eficiente y sustentable a través de subsidios a la inversión de expansión de la cobertura y mejoría de la calidad de los servicios en áreas pobres.	9%
	<b>Inversiones en Desarrollo Sustentable</b>	(Entre otros): incorporación de consideraciones ambientales en políticas de sectores que resultan en alto costo de degradación ambiental; ejecución de políticas para la gestión integral de los recursos hídricos	38%
Guyana	<b>Consolidación del Sector de Agua</b>	Soportar el acceso universal al agua potable, especialmente por parte de la población pobre; ayudar en la consolidación de la modernización y reforma del sector de agua.	11%

País	Nombre del Proyecto	Objetivo(s)	Estado de la ejecución
Haití:	<b>Suministro de Agua y Saneamiento en Areas Rurales</b>	Acceso a servicios de agua y saneamiento en comunidades rurales.	Inicio de operaciones
Honduras	<b>Infraestructura Rural</b>	Mejorar el acceso, la calidad y la sustentabilidad de servicios de infraestructura (agua, entre otros), para las comunidades rurales pobres; desarrollar capacidad en el gobierno para el suministro de servicios según las demandas locales.	7%
México	<b>Programa de Asistencia Técnica para la Mejora de Eficiencias del Sector de Agua Potable y Saneamiento (PATME)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación en procesos de adquisiciones de instituciones multilaterales</li> <li>- Se han llevado a cabo reuniones con las nuevas autoridades de CONAGUA, tras las elecciones presidenciales de 2006. Las nuevas autoridades confirmaron que van a utilizar recursos del proyecto para fomentar algunas de las prioridades en el sector de agua del nuevo gobierno.</li> </ul>	
Panamá	<b>Suministro de Agua y Saneamiento en Comunidades Pobres</b>	Mejorar el acceso a servicios de agua y saneamiento a través de inversiones y desarrollos de políticas sectoriales	En preparación
Perú	<b>Rehabilitación y Gestión de Aguas en Lima</b>	Rehabilitar el sistema existente de agua y saneamiento; expandir el servicio de suministro de agua y saneamiento a la región pobre de Pueblos Jóvenes; promover la conservación del agua; soportar reformas legales e institucionales en el sector del agua; mejorar la eficiencia y calidad de los servicios de SEPADAL (Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima).	El proyecto desembolsó el monto previsto, financiando EUA\$150 millones en obras y servicios. Para complementar el trabajo, un préstamo adicional de EUA\$20 millones de dólares fue aprobado. <u>De la parte adicional se han completado unos 21%.</u>
	<b>Suministro Nacional de Agua y Saneamiento en Áreas Rurales</b>	Incrementar la cobertura y el uso sustentable de los servicios de agua y saneamiento en áreas rurales y pequeñas ciudades, mientras se adoptan prácticas higiénicas y entrenamiento en operación y mantenimiento	18%

País	Nombre del Proyecto	Objetivo(s)	Estado de la ejecución
República Dominicana	Infraestructura de Agua y Saneamiento en Regiones Turísticas	Soportar el desarrollo y la ejecución de servicios de agua y saneamiento; incrementar la gestión, la calidad, la eficiencia y la sustentabilidad de los servicios de agua y saneamiento	En preparación
Santa Lucía	Mejoría de la Infraestructura de Suministro de Agua	Aliviar la insuficiencia del suministro de agua en la región norte del país, a través de inversiones en infraestructura; invertir en infraestructura para garantizar la sustentabilidad económica del sistema y promoviendo la participación del sector privado en colaboración con el gobierno	60%



## Anexo III

### Estado de Ejecución de Proyectos del Banco Mundial en América Latina y el Caribe (2006-2007)

#### Sección B. Recursos hídricos

##### I. Suministro de Agua

#### 1. Acciones para la Ejecución: mejorar la tecnología para incrementar la eficiencia en el uso del agua en la industria y la agricultura y para el consumo doméstico

*Realización de estudios y prestación de asistencia técnica para el mejoramiento de la eficiencia en el uso del agua y su manejo integrado.*

#### **- Extender la cobertura**

##### **Argentina**

**Proyecto de infraestructura para la provincia de Buenos Aires** cuyo objetivo es aliviar la pobreza y contribuir con la equidad social mediante intervenciones en la infraestructura de la provincia.

##### **Brasil**

\*Lograr hacer entrega de los servicios de suministro de agua potable y saneamiento con los agentes locales a través del **programa nacional PROSANEAR** que atiende a la población con menores ingresos.

\***Manejo integrado de los recursos hídricos del Río Grande del Norte.** El proyecto espera promover el desarrollo económico, social y ambientalmente sostenible mediante la implementación de un sistema de manejo integrado de los recursos hídricos. Adicionalmente el proyecto es el soporte de una estrategia a largo plazo para un programa inversión para el suministro de agua y el uso eficiente de los recursos. El proyecto se enfocara principalmente en la infraestructura para suministro de agua a las áreas rurales más pobres, incluyendo la rehabilitación y expansión de las redes de suministro de agua potable así como intervenciones piloto para mejorar los actuales sistemas de irrigación.

\***Proyecto Brasilia Ambientalmente Sostenible.** El proyecto tiene como objetivo disminuir las inequidades y asegurar la calidad del agua para satisfacer las necesidades del Distrito Federal y la zona Metropolitana de Brasilia. Específicamente se espera mejorar la calidad de los ríos Pires y Descoberto, mejorar las condiciones de vida en los asentamientos con menores ingresos y fortalecer la capacidad técnica e institucional de la región.

##### **Colombia**

\***Proyecto de Suministro de Agua potable, Saneamiento y manejo ambiental en Cartagena.** El proyecto dentro de sus metas, aumentará la cobertura de los servicios a las poblaciones más pobres de la ciudad.

\***Proyecto de asistencia a la reforma del sector del agua.** Dentro de los objetivos este proyecto espera aumentar la cobertura de los servicios a las poblaciones de menores ingresos de las municipalidades participantes.

**\*Proyecto de Infraestructura y manejo de los servicios de agua y saneamiento en La Guajira.** El proyecto espera mejorar la calidad de los servicios, y aumentar la cobertura, en las zonas urbanas y peri-urbanas de La Guajira.

#### **Guyana**

**\*Proyecto de consolidación del sector agua.** El proyecto ayuda al objetivo de acceso universal, seguro y asequible al agua para toda la población de Guyana en especial para la población más pobre.

#### **Haití**

**\*Proyecto de agua y saneamiento Rural.** El proyecto espera aumentar el acceso y el uso de los servicios de agua potable y saneamiento básico a las comunidades participantes.

#### **Panamá**

**\*Proyecto de suministro de agua y saneamiento** para las comunidades de bajos ingresos.

#### **Perú**

**Proyecto Nacional de suministro de agua y saneamiento.** Aumentar la cobertura y el uso sostenible de los servicios de agua y saneamiento especialmente en áreas rurales y pequeñas poblaciones.

**Rehabilitación y manejo del agua en Lima.** Extender la cobertura de los servicios de agua y saneamiento a los habitantes de la zona peri-urbana de Lima.

#### **Santa Lucía**

**\*Proyecto de mejoramiento de la infraestructura para el abastecimiento de agua.** Uno de los objetivos del proyecto es el de aliviar la escasez de agua al norte del país.

### ***- Mejorar Eficiencia y calidad***

#### **Brasil**

**\*Proyecto de modernización del sector Agua.** El proyecto apunta a lograr la eficiencia en los sectores de agua potable y saneamiento básico

**\*Proyecto de manejo del Agua y la contaminación costera en Espirito Santo.** El proyecto espera mejorar la eficiencia del suministro de agua potable y saneamiento de la compañía estatal de Agua de Espirito Santo (CESAN). Así mismo aumentar el cubrimiento de los servicios.

#### **Colombia**

**\*Proyecto de apoyo al sector de agua y saneamiento.** El proyecto espera mejorar la provisión de los servicios de manera eficiente y sustentable financieramente.

**\*Proyecto de Suministro de Agua potable y Saneamiento Rural y para pequeños asentamientos urbanos.** El proyecto pretende aumentar la cobertura e incentivar el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento.

#### **Honduras**

**\*Proyecto de Modernización al Sector del Agua y Saneamiento.** El proyecto tiene como objetivo mejorar la sostenibilidad, la eficiencia y la confiabilidad de los servicios de agua y saneamiento.

## México

**\*Proyecto Modernización integrada de Irrigación.** El proyecto asiste al Gobierno de México en sus esfuerzos de adoptar un nuevo modelo para mejorar la competitividad de la irrigación en la agricultura y la eficiencia del uso del agua en la irrigación tanto en distritos de riego como en unidades de riego. El modelo incluye asociaciones publico-privadas al igual que colaboración institucional dentro del sector público.

**\*Proyecto México Agua Programática.** Actualmente se viene desarrollado la tercera etapa de este proyecto. Las primeras dos se enfocaron principalmente en suministro de agua potable, mientras que ésta se enfoca en calidad de agua. Sin embargo los aspectos de calidad pueden ser muy amplios y se está tocando a algunos temas de políticas y lugares geográficos específicos. El producto final será un set de herramientas de políticas que esperan facilitar las nuevas reformas administrativas del Gobierno de México.

## Perú

**Proyecto del sub-sector de irrigación.** El objetivo del proyecto es contribuir al incremento de la producción y a la productividad de la agricultura de irrigación en la costa peruana, de manera que se mejore la calidad de vida de los agricultores disminuyendo la pobreza.

## 2. Realización de estudios y prestación de asistencia técnica para el mejoramiento de la eficiencia en el uso del agua y su manejo integrado

*El Anexo II de este informe incluye información detallada sobre el avance de varios proyectos en diversos países de la región.*

## Brasil

**\*Proyectos de Manejo integrado de los recursos hídricos CEARA y Manejo federal de los recursos hídricos.** El objetivo final es el de promover un uso racional y sostenible y un manejo participativo de los recursos hídricos en Brasil, en especial en el Noreste.

## México

**\*Estrategia del Sector del agua.** El proyecto hace un análisis de las restricciones políticas, institucionales y regulatorias para la participación de privados en la provisión de servicios de agua y saneamiento municipales en áreas urbanas. Asimismo realiza una revisión de la efectividad de los programas actuales de Gobierno de México para modernizar el sector.

**\*Proyecto de asistencia técnica para la modernización del sector de agua y saneamiento.** El proyecto presta asistencia al Gobierno de México para desarrollar herramientas e instrumentos para inducir a las autoridades locales a mejorar la sostenibilidad financiera y la eficiencia de los servicios de agua y saneamiento.

## Uruguay

**\*Asistencia técnica para la modernización de servicios públicos.** El proyecto espera mejorar la eficiencia, sostenibilidad y acceso a los servicios mediante: políticas y marcos legislativos, involucrar el sector privado, aumentar la competencia entre los prestadores del servicio, promover una orientación comercial del servicio y

asegurar el acceso del servicio a la población más vulnerable. Y incrementar la eficiencia y sostenibilidad financiera del sector.

## Manejo Marino Costero y sus Recursos

*Ejecución de un programa sobre la alteración y destrucción físicas del hábitat en el Caribe. Ejecución de diversos proyectos en el Caribe, enfocados a la prevención y mitigación de desastres naturales, incluyendo operaciones en Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, Dominica y Granada, entre otros.*

### Haití

**\*Recuperación de emergencia y manejo de desastres.** Apoyar la rehabilitación de las áreas afectadas por los recientes desastres. Fortalecer la capacidad de país para el manejo de los riesgos asociados con los desastres naturales y responder mejor a las emergencias generadas. Reducir la vulnerabilidad de las comunidades mediante la identificación de riesgos y actividades de mitigación.

### Honduras

**\*Mitigación de Desastres Naturales.** Objetivo: mejorar la capacidad de reducir la vulnerabilidad a los desastres naturales al nivel municipal a través de: desarrollo de capacidad a nivel nacional para prestación de asistencia a gobiernos locales; promover reducción de vulnerabilidad en municipios en zonas de alto riesgo. Estado de Implementación: 95%.

### Nicaragua

**\*Reducción de la Vulnerabilidad a Desastres Naturales.** Objetivo: Mejorar la capacidad de gestión de desastres a través de: reforzar la capacidad institucional de gestión de desastres a nivel nacional; desarrollar capacidad para mitigación de desastres a nivel nacional; promover la conciencia y pensamiento preventivo acerca de los desastres naturales; desarrollar capacidad local para manejar emergencias; implementar medidas de reducción y mitigación de desastre en nivel local. Estado de Implementación: 82%.

### Santa Lucía

**\*Reducir la vulnerabilidad del país a eventos naturales como Huracanes e inundaciones mediante la inversión en actividades de manejo del riesgo.** Fortalecer la infraestructura en contra del impacto de los eventos naturales, fortalecer la capacidad de respuesta en caso del algún evento natural. Fortalecer la capacidad institucional de las agencias y ministerios que intervienen en el manejo de desastres.

### Regional

**CGCED (Consultative Group for Caribbean Economic Development) - Manejo de desastres naturales en el Caribe.** Preparar un marco comprensivo para el manejo de desastres en el caribe para ser presentado en la próxima reunión de CGCED.

**\*Estrategia de Manejo y reducción de riesgos de desastres naturales en América Central.** El proyecto abarca diferentes tareas una de ellas el análisis de probabilidad de riesgos para identificar los riesgos estratégicos y diseñar las estrategias para reducción de riesgo.

## Sección D. Energías Renovables

### 1. Implementar el uso en la región, de al menos un 10% de energía renovable del porcentaje total energético de la región para 2010

*Ejecución de proyectos para el apoyo a la introducción de la producción más limpia, con especial énfasis en la utilización de energías renovables (PNUMA, BM; 2006-2007).*

#### Argentina, Brasil, Colombia, México y Uruguay

**\*Proyectos de Quema de Gas de Relleno Sanitario.** Objetivo: Mejorar la disposición final de residuos sólidos urbanos a través de la captura y quema del metano del gas de rellenos sanitarios. Estado de Ejecución: a excepción de Uruguay, los demás proyectos están en preparación. En el caso de Uruguay, el proyecto está en ejecución.

#### Argentina

**\*Energía renovable en el Mercado rural.** Algunos de sus objetivos son: Proveer de manera sostenible mediante sistemas de energía renovable servicios de energía a poblaciones rurales no interconectadas. Promocionar la operación de sistemas eólicos para hogares. Mejorar el conocimiento de las aplicaciones de sistemas de energía renovable y promocionar su adopción.

#### Bolivia

**\*Energía descentralizada para acceso universal.** El proyecto espera implementar contratos para sistemas de energía solar en hogares, desarrollados bajo otro proyecto del Banco en 9 departamentos de Bolivia.

**\*Fortalecimiento de proveedores de energía no interconectada a pequeña escala.** Programa de asistencia técnica fortalecer, diversificar e incrementar el acceso al de energía en las zonas rurales.

#### Brasil

**\*Proyecto PLANTAR en Minas Gerais.** Aunque el objetivo del proyecto es el de reducir emisiones de carbono, esto se realizará a través del reemplazo de combustible fósil por energía renovable.

**\*Proyecto de Cogeneración del bagazo del azúcar.** El objetivo es sustituir la energía eléctrica producida mediante plantas termales por energía de fuentes renovables como el Bagazo de la caña de azúcar.

**\*Cogeneración de los residuos maderables en Lages.** El objetivo es sustituir la energía eléctrica producida mediante plantas termales por energía de fuentes renovables como los residuos maderables existentes en algunas plantas procesadores así como otros residuos legales en el estado de Santa Catarina.

**\*Estudio de Biodiesel.** El proyecto evalúa los factores económicos de la producción y uso del biodiesel que sirvan con sustento para diseñar políticas.

#### Chile

**\*Producción de energía renovable hidroeléctrica.** Proyecto Hornitos y proyecto hidroeléctrico Quilleco.

## Colombia

\***Proyecto Jepirachi.** Producción de 19.5 MW de electricidad de energía eólica.

\***Servicios Ambientales en el Río Amoyá.** Generación de 90 MW de energía hidroeléctrica, las ganancias serán reinvertidas en la conservación de la parte alta de la cuenca donde se encuentra el Páramo de las Hermosas, así como en un programa de inversión social.

\***Revisión del marco regulatorio para la energía renovable.** Asistir al país al desarrollo de un marco regulatorio que incluya diferentes iniciativas para el desarrollo, costo efectivo, de recursos de energía renovable.

\***Identificación de políticas para fuentes de energía renovable.** ESMAP. Apoyar los esfuerzos del gobierno de Colombia para evaluar y definir las políticas que abordan las barreras que existen para el uso de fuentes de energía no convencionales.

## Ecuador

\***Proyectos Hidroeléctricos.** Actualmente se están desarrollando 3 plantas hidroeléctricas privadas, Abanico, Sabanilla y Sibimbe con capacidad de 50.8 MW que evitan la emisión de gases de efecto invernadero.

## Honduras

\***Proyecto hidroeléctrico La Esperanza.** Objetivo: mejorar el acceso, la calidad y la sostenibilidad de los servicios de energía a través de proyectos de electrificación en áreas no interconectadas.

## México

\***Planta Híbrida de energía Solar–Termal.** Demostrar y fomentar la replicación de la tecnología de generación eléctrica de Sistemas de Integrados Solares de Ciclo Combinado.

\***Desarrollo de un Proyecto a gran escala de Energía Renovable.** El proyecto espera remover las barreras existentes para el desarrollo de tecnologías y mercados para tecnologías de energía renovable. Se asistirá al gobierno de México a desarrollar una experiencia inicial mediante la construcción de una granja eólica y mediante la construcción de la capacidad institucional para valorar, adquirir y manejar este tipo de recursos.

\***Manejo de Residuos.** Mediante la construcción de una planta de captura y utilización de gas de relleno sanitario se espera generar 9 Megawatts que abastezcan de energía la comunidad de Nuevo León. Adicionalmente se están reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.

\***Seguridad energética y cambio climático.** El proyecto define y valora la seguridad energética y su relación con las políticas relacionadas con el cambio climático en México, incluyendo temas de diversificación energética, eficiencia energética y energía renovable.

## Nicaragua

\***Electrificación rural de zonas no interconectadas (PERZA).** Apoyar la provisión de los servicios de energía eléctrica de maneras sostenible y fortalecer la capacidad institucional para implementar la estrategia de electrificación rural, mediante el diseño y la ejecución de una estrategia y la ejecución de mecanismos

publico/privados de electrificación de zonas no interconectadas en varios sitios pilotos.

\***Mejoramiento del suministro de energía a pequeña escala.** Esta asistencia técnica comprende 3 áreas: a) Biomasa, desarrollar tecnologías y mercados para la producción de energía de fuentes de biomasa. b) Energía hidroeléctrica y c) Energía solar (fotovoltaica) para usuarios remotos.

## Perú

\***Proyecto hidroeléctrico Ponchos.** Desarrollar pequeños proyectos privados de energía hidroeléctrica.

\***Proyectos de Electrificación rural, Hidroeléctrica Santa Rosa, Pequeñas hidroeléctricas.** Se espera utilizar energía renovable para el suministro de energía eléctrica en las áreas rurales así como la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero.

\***Recuperación de gas de relleno sanitario.** Mediante la construcción de una planta de captura y utilización de gas de relleno sanitario se espera abastecer de energía la comunidad de Huycoloro.

## Sección G. Cambio Climático

### 1. Reducir la concentración de emisiones contaminantes en el aire.

*a) Proyectos de mejoramiento de transporte urbano en ciudades como Santiago y México*

#### Argentina

\***Proyecto de Transporte Urbano de Buenos Aires.** Desarrollo de una estrategia para el transporte urbano en las áreas metropolitanas más grandes de Buenos Aires. El proyecto fue aprobado en Marzo de 2007.

#### Brasil

\***Proyecto de transporte metropolitano de Fortaleza.** Mejorar la calidad del transporte urbano mediante el desarrollo de la Comisión de Coordinación Regional de Transporte y la rehabilitación de la línea Oeste del metro, transferir el sistema STU/FOR del gobierno Federal al Estatal e incrementar la participación de sector privado de la operación y el manejo del sistema Metrofor.

\***Línea 4 de metro de Sao Paulo.** Mejorar la calidad y la sostenibilidad a largo plazo del sistema de transporte urbano mediante la construcción de la línea 4. El proyecto se encuentra en ejecución.

#### Chile

\***Transporte Sostenible y Calidad de Aire en Santiago.** Promover un cambio a largo plazo a más eficientes y menos contaminantes medios de transporte así como la adopción de medidas en transporte necesarias para disminuir la emisión de Gases de Efecto Invernadero. El proyecto apoya la ejecución del Plan de Transporte Urbano de Santiago 2000-2010 (TRANSANTIAGO). El proyecto se encuentra en operación desde el 2003. Se han desembolsado el 73% de los recursos.

#### Colombia

**\*Sistemas Integrados de Transporte.** Objetivo: desarrollar sistemas de transporte rápido de autobús (BRTS) en ciudades medianas y grandes; mejorar la accesibilidad de la población pobre al sistema a través de sistemas paralelos e integración de tarifas; desarrollar capacidad en el nivel nacional para la formulación de políticas de transporte integrado. Estado de Ejecución: 75%.

#### **México**

**\*Sistema de transporte rápido de autobús en Avenida Insurgentes, Ciudad de México (Metrobús).** El proyecto es una operación de "Carbon Finance" y contribuye a la reducción de emisiones generadas por las fuentes móviles del área metropolitana de la ciudad de México, mediante el desarrollo de un primer corredor de transporte masivo en la Avenida Insurgentes y sus correspondientes medidas de manejo de tráfico.

## Perú

\***Transporte en Lima.** Objetivo: Mejorar la productividad económica y calidad de vida en Lima a través de la mejoría de la movilidad y el acceso a un sistema de transporte eficiente, fiable, más limpio y más seguro. Eso se hará a través de: ejecución de nuevo sistema de transporte público en una sociedad entre gobierno e iniciativa privada; mejorar el acceso en las zonas pobres; reforzar la capacidad institucional local; reducir el impacto negativo del transporte motorizado en Lima. El proyecto fue complementado con fondos del Fondo de Medio Ambiente Global para tratar específicamente de la reducción de los gases de efecto invernadero.

*b) Ejecución y preparación de proyectos del Fondo Prototipo de Carbono para combatir el Cambio Climático en países como Chile, Costa Rica y Colombia*

## Bolivia

\***Proyecto de captura de Metano de Agua Residuales.** En ejecución.

## Colombia

\***Proyecto de Energía Eólica Jepirachi.** En operación desde 2003.

\***Proyecto Servicios Ambientales en el Río Amoyá.** En construcción.

\***Furatena - Eficiencia Energética en la Agroindustria.** El ERPA fue firmado en el año fiscal 2007. En ejecución.

\***Río Frío - Mitigación de Gases de Efecto Invernadero en el Tratamiento de Agua.** En construcción.

\***San Nicolás - Secuestro de Carbono y Protección de Especies Amenazadas.** El proyecto fue aprobado en el año fiscal 2007, actualmente en ejecución.

\***Secuestro de Carbono en la Sabana Caribeña.** Aprobado en el año fiscal 2007.

\***Proyecto de Captura y Quema de Gas de Relleno Sanitario en Cartagena.** En preparación.

\***Proyecto Integrado Nacional de Adaptación.** Actualmente en su segundo año de ejecución.

## Chile

\***Carbon Finance.**

\***Composting en Santiago** (*gestión sostenible de residuos sólidos*). En operación.

## México

\***Proyecto de adaptación al los impactos del Cambio Climático en los humedales del Golfo de México.** En preparación.

\***Proyecto de captura de metano de gas de relleno sanitario.** En operación desde 2002.

\***Proyecto de Manejo de residuos sólidos.** Como resultado del proyecto anterior un ERPA fue firmado y se espera ampliar la planta para generación de energía.

\*Diversas actividades en preparación en Colombia, México y Trinidad y Tobago.

*c) Apoyo a la Iniciativa de Aire Limpio para fomentar el intercambio de información y la asistencia técnica a ciudades de América Latina y el Caribe (Ciudad de México, Lima, Santiago, Sao Paulo y Buenos Aires).*

### **Instituto para el Aire Limpio**

\*El Instituto para el Aire Limpio fue establecido en julio de 2006 para manejar y coordinar la Iniciativa para el Aire Limpio en ciudades de América Latina. Breakthrough Technologies (BTI) está hospedando al Instituto y Sergio Sánchez está coordinando los esfuerzos. Mario Molina (ganador del premio Nobel) y Alan Lloyd (antiguo "chairman" de la junta de recursos del aire del Estado de California), además de otras personalidades, acordaron participar como consejeros técnicos del Instituto.

### **Estudio acerca de la Vulnerabilidad a la Contaminación del Aire en América Latina**

\*Objetivos: proveer una revisión rápida de la capacidad de los más grandes centros urbanos de la región de monitorear la calidad del aire; indicar la vulnerabilidad a la contaminación del aire en más de 100 centros urbanos de América Latina. Estado de Ejecución: 100% completado.

\*El Instituto recibió apoyo financiero de la Fundación Hewlett para preparar un plan de negocios multianual y atraer a nuevos donadores. El Instituto está involucrado en la preparación e ejecución del Proyecto Regional del FMAM en Transporte Urbano y Calidad del Aire y ayudará a coordinar los esfuerzos en diferentes ciudades, analizar impactos y asistir en la supervisión del proyecto.

