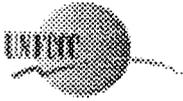




**NACIONES
UNIDAS**



**Convención Marco sobre
el Cambio Climático**

Distr.
GENERAL

FCCC/CP/2001/8
16 de octubre de 2001

ESPAÑOL
Original: ESPAÑOL, FRANCÉS
E INGLÉS SOLAMENTE

CONFERENCIA DE LAS PARTES
Séptimo período de sesiones
Marrakech, 29 de octubre a 9 de noviembre de 2001
Tema 6 del programa provisional

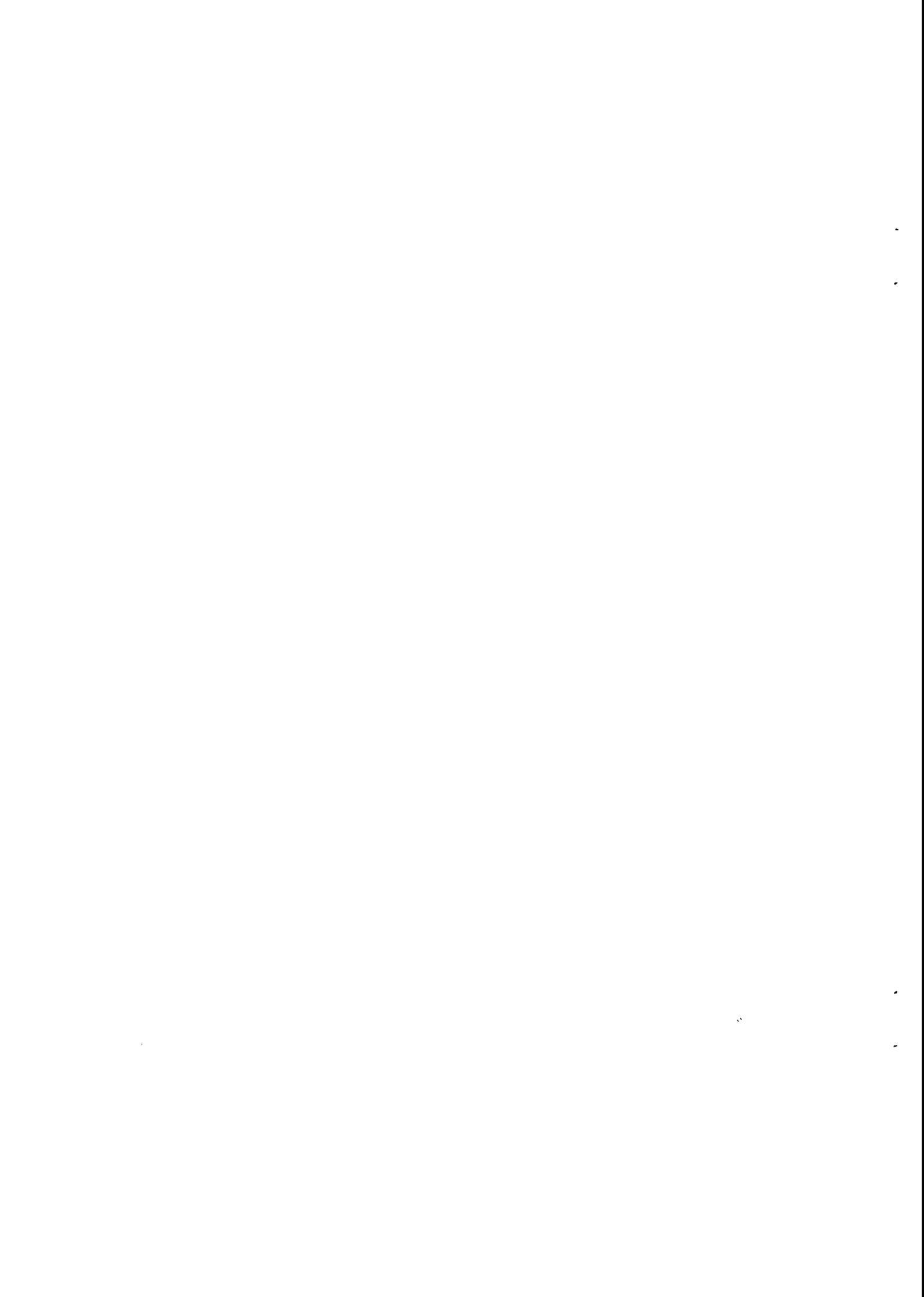
**INFORME DEL FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
A LA CONFERENCIA**

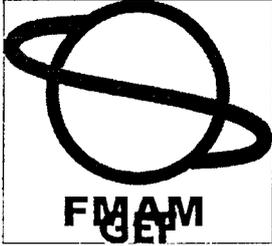
Nota de la secretaría

1. La Conferencia de las Partes (CP), por su decisión 12/CP.2¹, aprobó y, por ende, puso en vigor un memorando de entendimiento entre la CP y el Consejo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)². En el memorando se prevé, entre otras cosas, que los informes anuales del FMAM se presenten a la CP por conducto de la secretaría.
2. Atendiendo a esa disposición, la secretaría del FMAM ha presentado el informe adjunto, que se reproduce sin modificación formal alguna.
3. En el memorando de entendimiento se dispone además que, de conformidad con el párrafo 1 del artículo 11 de la Convención, la CP, después de cada uno de sus períodos de sesiones, comunicará al FMAM toda orientación de política que haya aprobado respecto del mecanismo financiero.

¹ FCCC/CP/1996/15/Add.1.

² FCCC/CP/1995/7/Add.1.





Anexo

Fondo para el Medio Ambiente Mundial

21 de septiembre de 2001

INFORME DEL FMAM A LA SÉPTIMA REUNIÓN
DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES EN LA
CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS
SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	5
II.	ACTIVIDADES DE PROYECTOS EN LA ESFERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO	6
III.	APLICACIÓN DE LAS ORIENTACIONES IMPARTIDAS POR LA CONVENCION	13
IV.	ASPECTOS SOBRESALIENTES DE OTRAS ACTIVIDADES PERTINENTES	14
V.	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL FMAM.....	18

CUADROS

CUADRO 1:	FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS EN LA ESFERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.....	6
CUADRO 2:	ACTIVIDADES DE PREPARACION DE PROYECTOS	7
CUADRO 3:	ACTIVIDADES DE APOYO	9
CUADRO 4:	PROYECTOS DE TAMAÑO MEDIANO Y REGULARES	11

ANEXOS

ANEXO A:	LISTA DE LOS INFORMES PRESENTADOS ANTERIORMENTE POR EL CONSEJO DEL FMAM A LA CONFERENCIA DE LAS PARTES EN LA CMNUCC	23
ANEXO B:	SÍNTESIS DE LOS PROYECTOS EN EJECUCION EN LA ESFERA DELCAMBIO CLIMÁTICO.....	24

I. INTRODUCCIÓN

1. En el *Memorando de Entendimiento entre la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Consejo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial*¹ se establece que el FMAM informará a la Conferencia de las Partes sobre todas las actividades financiadas por el FMAM llevadas a cabo en cumplimiento de la Convención. En particular, en el párrafo 7 se dispone lo siguiente:

Al informar sobre las actividades financiadas por el FMAM en el marco del mecanismo financiero, el FMAM deberá proporcionar información específica sobre la forma en que ha aplicado las orientaciones y decisiones de la Conferencia de las Partes en su labor relacionada con la Convención. Este informe deberá ser sustantivo y abarcar el programa de actividades del FMAM en las esferas de que trata la Convención, así como un análisis de la forma en que el FMAM ha aplicado, en sus operaciones relacionadas con la Convención, las políticas, las prioridades de los programas y los criterios de admisibilidad establecidos por la Conferencia de las Partes. En particular, deberá contener una síntesis de los proyectos que estén en ejecución y una lista de los proyectos aprobados por el Consejo en la esfera del cambio climático, así como un informe financiero en que se indiquen los recursos financieros necesarios para dichos proyectos. El Consejo también deberá informar de sus actividades de vigilancia y evaluación de los proyectos en la esfera de actividades del cambio climático.

2. El presente informe ha sido preparado para la séptima reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El informe abarca el período comprendido entre el 1 de julio de 2000 y el 30 de junio de 2001 (ejercicio de 2001 del FMAM). En él se describe el programa de actividades aprobado por el Consejo del FMAM durante el período en las esferas de que trata la Convención. Para facilitar la referencia, en el Anexo A se incluye una lista de los informes previamente remitidos por el Consejo del FMAM a la Conferencia de las Partes. En ellos figura información sobre las actividades desarrolladas por el FMAM en años anteriores.

3. Se señala asimismo a la atención de las Partes las siguientes publicaciones que el FMAM pondrá a disposición de la séptima reunión de la Conferencia de las Partes, a fin de complementar la información contenida en el presente informe:

- a) *Informe Anual del Fondo para el Medio Ambiente Mundial 2000*
(disponible en español, francés e inglés);

¹ Véase la Decisión 12/CP.2 (FCCC/CP/1996/15/Add.1), *Memorando de Entendimiento entre la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Consejo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial* y la decisión sobre el punto 11 del temario, *Resumen Conjunto de los Presidentes de la Reunión del Consejo del FMAM*, abril/mayo de 1997.

- b) *Operational Report on GEF Programs*, junio de 2001 (disponible en inglés)²;
- c) *Informe sobre los resultados de los proyectos del FMAM 2000* (disponible en español, francés e inglés); y
- d) *Estudio sobre el programa relativo al cambio climático* (Resumen disponible en inglés, francés y español).

II. ACTIVIDADES DE PROYECTOS EN LA ESFERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

4. En su calidad de mecanismo financiero de la Convención, el FMAM financia actividades que sean compatibles con las políticas y prioridades de los programas establecidos por la Conferencia de las Partes en el mecanismo financiero. Las actividades financiadas por el FMAM son llevadas a la práctica a través de sus tres organismos de ejecución: el PNUD, el PNUMA y el Banco Mundial. En el período que se examina, se asignaron fondos para actividades de proyectos en la esfera del cambio climático como se indica a continuación:

**Cuadro 1: Financiamiento para proyectos en la esfera del cambio climático
(julio de 2000 a junio de 2001)**

TIPO DE ACTIVIDAD	NÚMERO DE ACTIVIDADES	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	COFINANCIAMIENTO (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
Preparación de proyectos	23	6,7	4,17	10,87
Actividades de apoyo	36	5,67		5,67
Proyectos de tamaño mediano/proyectos regulares	33	184,67	616,39	801,06
Total	92	197,04	620,56	817,60

5. Como se indica en el Cuadro 1, el financiamiento total para proyectos en la esfera del cambio climático fue de US\$817 millones, de los cuales el FMAM proporcionó US\$197 millones en forma de donaciones. Se obtuvieron además aproximadamente US\$621 millones en cofinanciamiento para actividades de proyectos, aportados por los organismos de ejecución, los organismos bilaterales, los países receptores y el sector privado.

6. Desde el establecimiento del FMAM como programa experimental en 1991, se han asignado aproximadamente US\$1.300 millones en donaciones provenientes del Fondo Fiduciario

² En el presente informe se proporciona una lista de los proyectos aprobados en la esfera del cambio climático, así como un informe financiero en el que se indican los recursos financieros necesarios para dichos proyectos.

del FMAM, de los US\$8.200 millones asignados a las actividades relativas al cambio climático. Se aportaron otros US\$6.900 millones mediante cofinanciamiento. En el *Operational Report on GEF Programs* de junio de 2001, que se encuentra a disposición de la séptima reunión de la Conferencia de las Partes, se incluye una lista completa de las actividades de proyectos del FMAM en la esfera del cambio climático. En el Anexo B del presente informe figura una síntesis de los diferentes proyectos que están en ejecución en la esfera del cambio climático. De los US\$1.300 millones anteriormente citados, aproximadamente US\$1.170 millones se destinaron a proyectos en países no incluidos en el Anexo I, en tanto que US\$130 millones se asignaron a países incluidos en el Anexo I que se hallaban en proceso de transición a una economía de mercado. Cuando el FMAM proporciona asistencia a estos últimos, se asegura de que ésta se ajuste plenamente a las orientaciones impartidas por la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático³.

7. A menudo, como primer paso en la formulación de un proyecto, el FMAM proporciona financiamiento mediante su Servicio de Preparación y Formulación de Proyectos para ayudar a los países beneficiarios a transformar una idea de proyecto en una propuesta concreta. En el Cuadro 2 se enumeran 23 actividades de preparación de proyectos del FMAM aprobadas durante el período que se examina.

**Cuadro 2: Actividades de preparación de proyectos*
(julio de 2000 a junio de 2001)**

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
Alcance mundial	Fortalecimiento de la capacidad para mejorar los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero	PNUD	0,30	0,34
Alcance mundial (Europa y la Comunidad de Estados Independientes)	Fortalecimiento de la capacidad para mejorar los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero	PNUD	0,34	0,38
Alcance mundial (Pacífico y África)	Fortalecimiento de la capacidad para establecer sistemas de observación del cambio climático	PNUD	0,32	0,34
Alcance regional (América Central)	Fortalecimiento de la capacidad para la adaptación al cambio climático – Etapa II	PNUD	0,30	0,34
Alcance regional (América Central)	Inversiones expeditas en el campo de la energía renovable a través del Banco Centroamericano de Integración Económica	PNUD	0,10	0,22
Belarús**	Reducción de los obstáculos a la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante el uso de desechos de madera para el suministro municipal de calefacción y agua caliente	PNUD	0,25	0,38
Botswana	Fomento de la energía renovable mediante la	PNUD	0,31	0,37

³ Véase la página 31 de *Global Environment Facility, Operational Strategy*.

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
	eliminación de obstáculos y reducción de los costos de aplicación			
Brasil	Estudio de viabilidad de una opción de tecnología de ciclo combinado de encendido externo para una planta de cogeneración de vapor de 40 MW 200.000 lbs/hr en la Usina Açucareira Ester	Banco Mundial/ Corporación Financiera Internacional	0,22	0,44
Camerún	Energía doméstica	Banco Mundial	0,18	0,18
China	Programa de uso eficiente de la energía entre los usuarios finales	PNUD	0,35	0,75
Egipto	Planta para la generación híbrida de electricidad a partir de combustibles fósiles y energía solar en el sector privado	Banco Mundial	0,75	0,95
Filipinas	Proyecto de transformación del mercado de alumbrado eléctrico eficiente	PNUD	0,10	0,12
Filipinas	Generación de electricidad para el sector rural (componente de energía renovable)	PNUD	0,35	1,25
India	Mejoramiento del uso eficiente de la energía en el sector de relaminado de acero	PNUD	0,28	0,34
Lesotho	Promoción de las tecnologías de energía solar mediante el fortalecimiento de capacidades y creación de mercados	PNUD	0,22	0,25
Mali	Energía doméstica y acceso rural universal	Banco Mundial	0,26	0,26
Mozambique	Desarrollo de la energía en el sector rural (componente fotovoltaico solar)	Banco Mundial	0,28	0,28
Nicaragua	Uso productivo de la energía hidroeléctrica a pequeña escala	PNUD	0,23	0,23
Tailandia	Gestión de la calidad del aire en Bangkok	Banco Mundial	0,30	0,85
Tanzania	Promoción de la adopción de fuentes de energía renovable mediante la eliminación y reducción de los costos de aplicación	PNUD	0,32	0,42
Túnez	Promoción de un mayor uso de la energía eólica		0,28	1,01
Viet Nam	Servicio de alumbrado público basado en el uso eficiente de la energía	PNUD	0,31	0,37
Viet Nam	Mejoramiento de la eficiencia de los sistemas, equidad y fuentes renovables	Banco Mundial	0,35	0,80
Total		6,7		10,87

* Se excluyen los proyectos del bloque A del Servicio de Formulación y Preparación de Proyectos.

** Países incluidos en el Anexo I.

8. Durante el período que abarca el informe se aprobaron 36 proyectos sobre actividades de apoyo para 45 países no incluidos en el Anexo I (véase el Cuadro 3), entre ellos, cinco proyectos relacionados con las comunicaciones iniciales nacionales y 31 que atienden a las necesidades de

fortalecimiento de las capacidades prioritarias señaladas en la Decisión 2/CP.4 (FCCC/CP/1998/16/Add.1).

**Cuadro 3: Actividades de apoyo
(julio de 2000 a junio de 2001)**

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
Alcance regional (Fiji, Islas Cook, Islas Marshall, Islas Salomón, Kiribati, Micronesia, Nauru, Samoa, Tuvalu, Vanuatu)	Proyecto de asistencia para el cambio climático en las islas del Pacífico: Actividad de apoyo al programa de cambio climático (financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios)	PNUD	1,00	1,00
Armenia	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Bahamas	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Benin	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Burkina Faso	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Burundi	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Cabo Verde	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Ecuador	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Eslovenia	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Filipinas	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Ghana	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Honduras	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Indonesia	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Lesotho	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Líbano	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Libia	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Mali	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Moldova	Financiamiento adicional para el fortalecimiento	PNUD	0,10	0,10

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
	de capacidades en sectores prioritarios			
Mongolia	Evaluación de las necesidades tecnológicas en el sector de la energía	Banco Mundial	0,10	0,10
Nicaragua	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Níger	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Niue	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Palau	Actividad de apoyo para la preparación de la primera estrategia nacional de comunicaciones y puesta en práctica en cumplimiento de los compromisos contraídos en virtud de la CMNUCC	PNUD	0,31	0,31
Perú	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
República Kirguisa	Actividades de apoyo a la República Kirguisa para la preparación de su primer comunicado nacional en respuesta a su compromiso con la CMNUCC	PNUD	0,33	0,33
Rwanda	Actividad de apoyo para la preparación de la primera comunicación nacional en cumplimiento de los compromisos contraídos en virtud de la CMNUCC	PNUMA	0,33	0,33
Santo Tomé	Actividad de apoyo para la preparación de la primera comunicación nacional en cumplimiento de los compromisos contraídos en virtud de la CMNUCC	PNUD	0,35	0,35
Senegal	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Seychelles	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Sri Lanka	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Tailandia	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Togo	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Turkmenistán	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Uganda	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Venezuela	Apoyo al gobierno de Venezuela para la preparación de la primera comunicación nacional relativa al cambio climático	PNUD	0,35	0,35
Zimbabwe	Financiamiento adicional para el fortalecimiento de capacidades en sectores prioritarios	PNUD	0,10	0,10
Total			5,67	5,67

9. En el Cuadro 4 figuran 33 proyectos de tamaño mediano y proyectos regulares aprobados por el Consejo del FMAM durante el período que abarca el presente informe.

**Cuadro 4: Proyectos de tamaño mediano y regulares*
(julio de 2000 a junio de 2001)**

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIA- MIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIA MIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
Alcance mundial (Bangladesh, Brasil, Chile, China, Cuba, Egipto, Etiopía, Ghana, India, Kenya, Nepal, Nicaragua, Sri Lanka)	Evaluación de los recursos de energía eólica y solar	PNUMA	6,81	9,02
Alcance mundial	Evaluación de las repercusiones del cambio climático y adaptación de diversas regiones y sectores	PNUMA	7,85	12,46
Alcance regional (Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Cuba, Dominica, Granada, Guyana, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Suriname y Trinidad y Tabago)	Programa de desarrollo de la energía renovable en el Caribe	PNUD	4,43	16,88
Alcance regional (Albania y la ex República Yugoslava de Macedonia)	Programa de uso eficiente de la energía en los Balcanes	Banco Mundial/ Corporación Financiera Internacional	6,00	6,00
Croacia	Eliminación de los obstáculos al mejoramiento de la eficiencia energética de los sectores residencial y de servicios	PNUD	4,59	13,25
Camboya	Fomento de la energía renovable	Banco Mundial	6,08	16,58
Chile	Eliminación de los obstáculos a la	PNUD	6,07	32,40

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIAMIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIAMIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
	electrificación del sector rural con fuentes de energía renovable			
China	Eliminación de los obstáculos al desarrollo de sistemas y productos de alumbrado eficientes	PNUD	8,14	26,20
China	Investigación focalizada relativa al cambio climático	PNUD	1,72	3,41
China	Proyecto de desarrollo de la energía eólica	PNUD/Banco Asiático de Desarrollo	12,00	98,70
China	Demostración de la comercialización de autobuses con pilas de combustible (Etapa II – Parte 1)	PNUD	5,82	15,93
China	Programa de fomento de la energía renovable, Etapa I	Banco Mundial	41,57	171,15
China	Calentamiento solar pasivo para las clínicas rurales de salud	Banco Mundial	0,78	1,58
Croacia	Proyecto de uso eficiente de la energía	Banco Mundial	7,08	30,48
Ecuador	Asistencia técnica para la reforma y privatización de las empresas públicas)	Banco Mundial	2,50	27,21
Egipto	Demostración de autobuses con pilas de combustible	PNUD	6,51	10,31
Hungría**	Programa para el mejoramiento del uso eficiente de la energía en el sector público	PNUD	4,20	9,00
India	Desarrollo del programa de autobuses con pilas de combustible en la India (Etapa II – Parte 1)	PNUD	6,28	12,12
Irán	Retención de carbono en los pastizales desertificados de Hossien Abad, al sur de Khorasan, a través de la gestión comunitaria)	PNUD	0,75	1,71
Letonia**	Uso económico y eficaz en función de los costos de desechos de madera para los sistemas de calefacción municipales)	PNUD	0,75	0,75
Lituania**	Proyecto del calefacción del distrito de Vilna	Banco Mundial	10,00	65,30
Malasia	Generación y cogeneración de energía eléctrica a partir de biomasa en la industria de aceite de palma de Malasia (Etapa I)	PNUD	4,03	10,97
México	Programa experimental de electrificación de zonas rurales de sectores fuera de red	Banco Mundial	1,30	9,40
México	Proyecto de demostración de autobuses con celdas de hidrógeno y proyecto conexo de suministro de hidrógeno en la ciudad de México (Etapa I)	PNUD	5,42	10,46

PAÍS	NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANISMO DE EJECUCIÓN	FINANCIA- MIENTO DEL FMAM (MILLONES DE US\$)	FINANCIA MIENTO TOTAL (MILLONES DE US\$)
Mongolia	Mejoramiento de las estufas domésticas en los centros urbanos de Mongolia	Banco Mundial	0,78	0,78
Namibia	Energía renovable	PNUD	2,70	7,43
Perú	Sistemas de energía renovable en la región amazónica del Perú	PNUD	0,75	0,75
Polonia**	Enfoque integrado sobre la combustión de desechos de madera para producción de calefacción	PNUD	0,98	3,01
Polonia**	Proyecto de infraestructura de ciclo en Gdansk	PNUD	1,00	2,5
Rumania**	Proyecto de uso eficiente de la energía	Banco Mundial	10,00	50,00
Senegal	Proyecto de conservación del sector energético	Banco Mundial	5,00	120,58
Turkmenistán	Mejoramiento del uso eficiente de la energía en el suministro de calefacción y agua caliente	PNUD	0,75	1,71
Ucrania**	Eliminación de los obstáculos a la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero en el sistema de calefacción de distrito de uso eficiente de la energía (Etapa I)	PNUD	2,03	3,03
Total		184,67		801,06

* Para información más detallada sobre los proyectos, véase *Operational Report on the GEF Programs, junio de 2001*. Los detalles sobre cofinanciamiento de los distintos proyectos se pueden obtener consultando el programa de trabajo que figura en el sitio web del FMAM. Para determinar cuál es el programa de trabajo apropiado, véase la columna titulada "WP entry" en *Operational Report on the GEF Programs*.

** Países incluidos en el Anexo I.

III. APLICACIÓN DE LAS ORIENTACIONES IMPARTIDAS POR LA CONVENCION

10. Las orientaciones para el mecanismo financiero sobre políticas, prioridades de los programas y criterios de admisibilidad se encuentran en las decisiones siguientes:

- a) Decisión 11/CP.1 (FCCC/CP/1995/7/Add.1) *Orientación inicial sobre políticas, prioridades de los programas y criterios de admisibilidad para la entidad o las entidades encargadas del funcionamiento del mecanismo financiero;*
- b) Decisión 12/CP.1 (FCCC/CP/1995/7/Add.1) *Informe del Fondo para el Medio Ambiente Mundial a la Conferencia de las Partes sobre la elaboración de una estrategia operacional y sobre las actividades iniciales en la esfera del cambio climático;*

- c) Decisión 10/CP.2 (FCCC/CP/1996/15/Add.1) *Comunicaciones de las Partes no incluidas en el Anexo I de la Convención: directrices, facilitación y procedimiento de examen;*
- d) Decisión 11/CP.2 (FCCC/CP/1996/15/Add.1) *Orientaciones al Fondo para el Medio Ambiente Mundial;*
- e) Decisión 2/CP.4 (FCCC/CP/1998/16/Add.1) *Orientación adicional para la entidad encargada del funcionamiento del mecanismo financiero;*
- f) Decisión 8/CP. 5 (FCCC/CP/1999/6/Add.1) *Otros asuntos relacionados con las comunicaciones de las Partes no incluidas en el anexo I de la Convención, y*
- g) Decisión 10/CP.5 (FCCC/CP/1999/6/Add.1) *Fortalecimiento de la capacidad en los países en desarrollo (partes no incluidas en el Anexo I).*

11. En sus informes anteriores a la Conferencia de las Partes (véase el Anexo A), el FMAM ha dado a conocer las medidas que ha adoptado para dar efecto a las orientaciones que figuran en las decisiones mencionadas.

12. La sexta reunión de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC (CDP-6) y el decimotercer período de sesiones de los órganos subsidiarios se celebraron entre el 13 y el 25 de noviembre de 2000. Una de las metas principales de la CDP-6 era llegar a un acuerdo en torno a los detalles de aplicación del Protocolo de Kyoto. A pesar de la prometedora atmósfera que se respiraba al inicio de las negociaciones, transcurridas las dos semanas, los países no lograron llegar a un acuerdo en torno a ciertos aspectos fundamentales, por lo que las conversaciones fueron suspendidas. Durante el período que abarca el informe, el FMAM siguió las orientaciones impartidas por la anterior Conferencia de las Partes.

IV. ASPECTOS SOBRESALIENTES DE OTRAS ACTIVIDADES PERTINENTES

13. Durante el período que abarca el informe, el FMAM emprendió también las siguientes actividades que guardan relación con su cartera de proyectos sobre cambio climático:

a) *Tercera reposición del FMAM*

14. El Consejo solicitó al Depositario del FMAM que, en cooperación con el Funcionario Ejecutivo Principal y Presidente del FMAM, diese inicio a la tercera reposición del Fondo Fiduciario del FMAM en octubre de 2000. Los donantes se han propuesto concluir este proceso para principios de 2002 a fin de asegurar la continuidad de las operaciones del FMAM. Los representantes coincidieron en que es necesario ejecutar una reposición exitosa y considerable de los recursos, dado que es de esperar que la función y el mandato del FMAM crezcan con la necesidad de asistencia. En la reunión de octubre, los representantes también recibieron con beneplácito la preparación del *Segundo estudio de los resultados generales del FMAM (OPS-2)*, el cual conduce un equipo independiente de expertos internacionales y cuya conclusión se ha

previsto para finales de 2001. Las negociaciones relativas a la reposición han de concluir en febrero de 2002.

b) *Iniciativa de fortalecimiento de la capacidad*

15. En su quinta reunión, la Conferencia de las Partes aprobó la Decisión 10/CP.5, titulada *Fortalecimiento de la capacidad en los países en desarrollo (Partes no incluidas en el Anexo I)*. En esa decisión se reconoció el importante papel que cumple el FMAM en lo que respecta al fortalecimiento de la capacidad. En enero de 2000 comenzó la Iniciativa de Fortalecimiento de las Capacidades (IFC), una asociación estratégica entre la Secretaría del FMAM y el PNUD, en respuesta a la creciente atención que las Convenciones han venido prestando al tema del fortalecimiento de capacidades. La IFC es un proceso consultivo de planificación del fortalecimiento de las capacidades para aplicar las convenciones sobre cambio climático y biodiversidad y tratar las cuestiones relativas a la degradación de los suelos. La iniciativa fue ejecutada en dos etapas: a) una etapa de evaluación y b) una etapa de desarrollo de los elementos de una colaboración estratégica y un plan de acción focalizado para el FMAM.

16. La primera etapa de la IFC consistió en una evaluación general de las necesidades nacionales de fortalecimiento de las capacidades a nivel regional: África, Asia/Pacífico, Europa oriental y Asia central, y América Latina y el Caribe⁴. La evaluación estuvo a cargo de equipos de expertos regionales en cambio climático, biodiversidad, degradación del suelo y fortalecimiento de las capacidades. Los expertos realizaron extensas consultas con un amplio espectro de partes interesadas a través de cuestionarios, entrevistas personales y telefónicas, reuniones regionales de consulta y reuniones de divulgación de las Convenciones para generar los informes sobre la IFC⁵. Además de las evaluaciones de las necesidades de los países, la IFC emprendió evaluaciones de las actividades de fortalecimiento de las capacidades del FMAM y de otras instituciones multilaterales y bilaterales⁶. Los nueve informes de la IFC fueron presentados ante el decimotercer período de sesiones del Órgano Subsidiario de Ejecución en septiembre de 2000, así como ante la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC en noviembre de 2000.

17. La segunda etapa de la IFC consistió en preparar a) los elementos de una colaboración estratégica de apoyo internacional dirigida a satisfacer las necesidades de fortalecimiento de las capacidades previamente identificadas para hacer frente a desafíos relacionados con el medio ambiente mundial (elementos estratégicos) y b) un plan de acción focalizado en el cual se definiese la forma en que el FMAM apoyaría los elementos pertinentes de la estrategia (marco). Estos elementos estratégicos y el marco fueron concebidos tomando plenamente en cuenta las orientaciones de la Convención, incluido un borrador de marco de la CMNUCC para los países

4 Además de estas evaluaciones regionales, un experto regional llevó a cabo una evaluación separada acerca de las necesidades de fortalecimiento de las capacidades de los pequeños Estados insulares en desarrollo.

5 La reunión de divulgación relativa a la Convención sobre Cambio Climático se organizó durante el duodécimo período de sesiones del Órgano Subsidiario de Ejecución en junio de 2000. Los cursos prácticos regionales para examinar los informes de los expertos se celebraron para África en El Cairo (Egipto) el 31 de julio y 1 de agosto de 2000; para Asia-Pacífico en Beijing (China) el 27 y 28 de julio de 2000; para Europa oriental y Asia central en Praga (República Checa) el 17 y 18 de julio de 2000, y para América Latina y el Caribe en Rio de Janeiro (Brasil) el 31 de julio y 1 de agosto de 2000. Además, se prestó asistencia a la Alianza de Pequeños Estados Insulares para organizar un curso práctico en Apia (Samoa), los días 28 y 29 de julio de 2000.

6 Esta información se encuentra actualmente disponible en el sitio web del FMAM:

http://www.gefweb.org/Site_Index/CDI/cdi.html

en desarrollo y las economías en transición⁷, así como las conclusiones de las distintas evaluaciones realizadas durante la primera etapa. Con el propósito de ampliar las consultas y la participación, se organizó una segunda ronda de reuniones regionales⁸. Además de estas consultas regionales, se discutió la IFC en la reunión que celebrara el CAD-OCDE en París (Francia), en marzo de 2001. En el decimoséptimo período de sesiones del Consejo del FMAM (mayo de 2001) se presentó a consideración de éste el documento de la IFC titulado *Elementos de colaboración estratégica y un marco para las actividades del FMAM para fomentar la capacidad en cuestiones relativas al medio ambiente mundial* (GEF/C.17/6/Rev.1)⁹.

18. En cumplimiento de las decisiones del Consejo del FMAM relativas a la IFC¹⁰, la Secretaría del FMAM presentará y pondrá a disposición el documento sobre la IFC durante la

7 FCCC/CP/2000/CRP.11 y FCCC/CP/2000/CRP.12

8 Se organizaron consultas regionales para África en Ciudad del Cabo el 7 y 8 de marzo de 2001; para Asia-Pacífico en Kuala Lumpur (Malasia) el 1 y 2 de marzo de 2001; para Europa oriental y Asia central en Estambul (Turquía) el 22 y 23 de febrero de 2001, y para América Latina y el Caribe en Buenos Aires (Argentina) el 7 y 8 de marzo de 2001. Además, se prestó asistencia a la Alianza de Pequeños Estados Insulares para la organización de un curso práctico en Nicosia (Chipre) el 19 de enero de 2001.

9 El documento puede consultarse en el sitio web del FMAM:

http://www.gefweb.org/Documents/Council_Documents/GEF_C17/C.17.6.Rev1.pdf

¹⁰ El Consejo, tras haber examinado el documento GEF/C.17/6/Rev.1:

- a) Toma nota del marco y los elementos estratégicos propuestos para las actividades del FMAM a fin de aplicar un enfoque estratégico más definido para el fomento de la capacidad en cuestiones relativas al medio ambiente mundial;
- b) Pide a la Secretaría del FMAM que presente el marco y los elementos estratégicos propuestos a la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y que celebre consultas con esos organismos sobre el marco y los elementos estratégicos propuestos para las actividades del FMAM;
- c) Pide a la Secretaría del FMAM que, en colaboración con los organismos de ejecución y las entidades encargadas de la ejecución de los proyectos, inicie los procesos para que las actividades de autoevaluación de las necesidades de fomento de la capacidad puedan iniciarse inmediatamente en los países que soliciten esa asistencia. El Consejo acuerda que las solicitudes de los países para obtener asistencia financiera por un importe no superior a US\$200.000 deben elaborarse, aprobarse y ejecutarse mediante procedimientos simplificados y además también acuerda que el Funcionario Ejecutivo Principal pueda aprobar esas solicitudes. Para los países que soliciten recursos financieros por una cantidad superior a US\$200.000, la propuesta de proyecto debería elaborarse, aprobarse y ejecutarse en el marco del ciclo de los proyectos del FMAM. Se invita a la Secretaría del FMAM a que, en colaboración con los organismos de ejecución y las entidades encargadas de la ejecución de los proyectos, prepare y difunda ampliamente las directrices para prestar asistencia a los países en la preparación de propuestas de proyectos para obtener ese tipo de asistencia;
- d) Pide a la Secretaría del FMAM que consulte con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales que colaboran en actividades de fomento de la capacidad relativas al medio ambiente mundial y al desarrollo sostenible sobre el marco y los elementos estratégicos propuestos para las actividades del FMAM, y
- e) Pide a la Secretaría del FMAM que presente al Consejo, en su reunión de abril de 2002, una revisión del marco y los elementos estratégicos propuestos para las actividades del FMAM que tenga en cuenta las opiniones formuladas por las Conferencias de las Partes y demás entidades consultadas en relación con esa decisión, así como las enseñanzas obtenidas a partir de las evaluaciones nacionales.

séptima reunión de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC. También durante la séptima reunión se programará una reunión de consulta con las delegaciones interesadas a fin de intercambiar opiniones sobre los elementos estratégicos y el marco.

19. Igualmente, la Secretaría del FMAM se encuentra trabajando en la elaboración de las pautas para la autoevaluación de las necesidades de fortalecimiento de las capacidades, en estrecha colaboración con los organismos de ejecución, la UNITAR y otras entidades de ejecución. La Secretaría del FMAM ha organizado un taller de consulta para intercambiar opiniones sobre estas pautas que tendrá lugar en Washington, D.C. los días 11 y 12 de septiembre de 2001; la Secretaría terminará las pautas a finales de ese mismo mes para luego proceder a una amplia divulgación de las mismas. Se examinarán y modificarán los elementos estratégicos y el marco para el fortalecimiento de las capacidades a la luz de los resultados de las consultas que determine el Consejo, el cual considerará las propuestas revisadas en su reunión de mayo de 2002.

c) Grupo de alto nivel sobre energía renovable

20. Como principal promotor de proyectos de energía renovable en los países en desarrollo y los países con economías en transición, el FMAM organizó un panel de alto nivel sobre energía renovable que se reunió el 18 de abril de 2001 durante el noveno período de sesiones de la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (CSD-9). El Sr. Mohamed El-Ashry, Funcionario Ejecutivo Principal y Presidente del FMAM, y el Sr. Nitin Desai, Secretario General Adjunto de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, copresidieron la discusión del panel, en el que se discutieron las oportunidades que realmente tienen los países pobres de financiar sus necesidades energéticas de una forma costeable y sostenible. Además, el panel presentó ante las delegaciones nacionales participantes soluciones prácticas a sus necesidades de financiamiento de la energía renovable, entre ellas, la transferencia de tecnologías de energía renovable para el desarrollo sostenible y estrategias para acelerar el uso de las mismas en los países en desarrollo. El resto del panel estuvo conformado por Syda Bbumba, Ministro de Energía de Uganda; Jose Goldemberg, profesor de la Universidad de São Paulo (Brasil), y Sir Mark Moody-Stuart, Presidente del Royal/Dutch Shell Group. Entre los más de 140 participantes se encontraban el Presidente de la CSD-9 y ministros de más de 20 países, jefes de delegaciones y jefes de las misiones en Nueva York.

d) Taller sobre el mercado de energía fotovoltaica

21. Durante los días 25 a 28 de septiembre de 2000, el FMAM organizó un cursillo nuevos mercados para la energía fotovoltaica: Análisis y perspectivas de las estrategias de promoción de la generación de energía fotovoltaica. El cursillo se celebró en Marrakesh (Marruecos), bajo el patrocinio del Organismo Suizo para el Medio Ambiente, los Bosques y el Paisaje y la Fundación de las Naciones Unidas. Contó con la participación de aproximadamente 100 expertos de países en desarrollo, de los organismos de ejecución del FMAM y del sector privado. En el cursillo se discutieron los programas actuales y futuros de los gobiernos, iniciativas del sector privado y las oportunidades de promoción de la generación de electricidad fotovoltaica en los

países en desarrollo. Los participantes deliberaron también sobre cuestiones fundamentales relativas al crecimiento y al éxito de los mercados de energía fotovoltaica en los países en desarrollo.

V. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL FMAM

A. Informe sobre los resultados de los proyectos 2000

22. Durante el período que abarca el informe, el FMAM publicó el *Informe sobre los resultados de los proyectos, 2000*¹¹. En este informe se presentan los resultados del examen de la ejecución de los proyectos de 2000. Se trata básicamente de un proceso de seguimiento basado en las informaciones suministradas por los organismos de ejecución del FMAM. En el informe se aprovecha también la información y las observaciones adicionales obtenidas de las evaluaciones y otros estudios sobre los resultados de los programas del FMAM. Ello permite evaluar importantes cuestiones y conclusiones multisectoriales que se desprenden de la experiencia en materia de ejecución.

EXAMEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE 2000

23. Al 30 de junio de 2000, un total de 753 proyectos de tamaño mediano y regulares y actividades de apoyo habían recibido financiamiento en los programas de trabajo aprobados por el FMAM. El total de los desembolsos para estos proyectos alcanzó US\$2.947 millones. El 40% de los proyectos tuvo que ver con la diversidad biológica, y un 37% eran proyectos sobre el cambio climático. Los proyectos sobre aguas internacionales absorbieron el 13%, al tiempo que los proyectos sobre la eliminación progresiva de las sustancias que agotan la capa de ozono y diversos proyectos que tocaban varias de las esferas de actividad recibieron cada cual el 5% del total.

24. Durante el ejercicio de 2000, el Consejo del FMAM aprobó 40 proyectos regulares, 48 proyectos de tamaño mediano y 35 actividades de apoyo por un total de US\$485,1 millones. Los desembolsos acumulados para toda la cartera del FMAM aumentaron a US\$1.024 millones durante el ejercicio de 2000, frente a US\$805 millones el año anterior. El *Examen de la ejecución de los proyectos de 2000*, que no contempla las actividades de apoyo emprendidas bajo procedimientos expeditos, abarca 171 proyectos que habían estado en ejecución por lo menos durante un año al 30 de junio de 2000. Esta cifra representa un aumento con respecto a los 135 proyectos de 1999 y los 119 del año anterior.

25. Los organismos de ejecución consideraron que un total de 42 proyectos (25%) resultaron altamente satisfactorios. En términos porcentuales, este valor es inferior con respecto al 29% alcanzado en 1999. Abordados por esfera de actividades, los porcentajes de los proyectos con resultados altamente satisfactorios varían entre un 8% en el caso de los proyectos sobre la capa de ozono a un 29% para los proyectos sobre biodiversidad. Sólo 15 proyectos (9%) fueron

¹¹ Véase el documento en el sitio web del FMAM: www.gefweb.org, Seguimiento y evaluación.

clasificados como insatisfactorios en cuanto a los avances alcanzados en su ejecución, sus perspectivas de alcanzar objetivos ambientales a nivel mundial, o en ambos aspectos.

26. El examen deja varias enseñanzas generales. En la esfera del cambio climático, la cartera contiene varios proyectos que han sido fundamentales para generar en los países importantes reformas de políticas para promover el desarrollo de la energía renovable. Los esfuerzos por fortalecer las instituciones y crear una mayor conciencia continúan brindando la base para una mayor promoción de los enfoques e ideas de los proyectos. En varios casos, éstos han alentado el ingreso del sector privado en el mercado. El fortalecimiento de las capacidades es un tema central de las actividades del FMAM en materia de cambio climático. Los proyectos contemplan una amplia gama de actividades de fortalecimiento de las capacidades en organismos públicos, empresas del sector privado, financistas, consumidores, organizaciones comunitarias y ONG.

27. En el transcurso de 2000, el equipo de seguimiento y evaluación del FMAM concluyó una evaluación integral y dos exámenes temáticos. En los tres casos, se determinó que el FMAM ha tenido varias repercusiones positivas, pero que existían ciertos aspectos que ameritaban mejoras. El examen de las actividades de apoyo en la esfera del cambio climático concluyó que los proyectos del FMAM habían ayudado en grado considerable a los países no incluidos en el Anexo I a cumplir con sus compromisos de comunicación adquiridos en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. De igual forma, el apoyo del FMAM ha fortalecido las capacidades de los países en la esfera del cambio climático. No obstante, la evaluación planteó interrogantes en cuanto a la sostenibilidad de las medidas de fortalecimiento de las capacidades y destacó que, por lo general, el énfasis recaía sobre el cumplimiento de las obligaciones previstas en la convención más que en ayudar a los países a concebir políticas y estrategias para abordar la cuestión del cambio climático a largo plazo. La Secretaría del FMAM hizo una presentación sobre los exámenes temáticos en ocasión de la sexta reunión de la Conferencia de las Partes.

28. El examen temático de los mecanismos de proyectos que involucran a varios países reconoció el papel del FMAM como facilitador en la creación de una perspectiva compartida y el logro de un compromiso político entre los países para tratar cuestiones ambientales relacionadas con un recurso transfronterizo. También destacó que la consecución de este compromiso es un proceso a largo plazo y que la ejecución de proyectos complejos que involucran a varios países por lo general requieren de largos períodos de preparación.

29. En el examen de 2000 sobre los resultados se pusieron de relieve dos cuestiones multisectoriales específicas:

- a) **Abordar los riesgos políticos, institucionales y económicos de los proyectos.** Los proyectos del FMAM no son inmunes a los riesgos políticos, institucionales y económicos que con frecuencia conllevan retrasos temporales y ocasionalmente, interrupciones. Por lo general, los proyectos alcanzan todos los objetivos intermedios o resultados directos, pero bien podrían no cumplir con los objetivos generales debido a circunstancias externas adversas. Se concluyó que es necesario determinar la forma en que los proyectos del FMAM podrían hacerse menos vulnerables a los riesgos externos e internos. En segundo lugar, es fundamental contar con un buen sistema de

seguimiento y reevaluar constantemente el escenario de riesgos durante la ejecución de los proyectos. Ello resulta tanto más importante cuanto que no es posible prever todos los riesgos al momento de la preparación de un proyecto. Es menester estar preparados para reestructurar los proyectos de manera que éstos puedan responder mejor al cambio de las condiciones. Para esto se requiere la adopción de procedimientos flexibles y un enfoque iterativo de gestión de los proyectos. La cancelación de un proyecto ha de ser el último recurso cuando los costos de continuación del proyecto resulten a todas luces mayores que los beneficios que éste traería, y

- b) **Fomentar la demostración y ejecución de los proyectos en otros lugares.** El papel del FMAM como catalizador es esencial para la estrategia operacional. Como parte de los criterios de examen de los proyectos, todo proyecto del FMAM debe estudiar cabalmente la cuestión de la capacidad de ejecución de los proyectos en otros lugares. El FMAM debe abordar sus actividades de difusión de una manera mucho más clara y tomar en cuenta las características y necesidades de los distintos grupos afectados. Existe todavía muy poco conocimiento de lo que es el FMAM, en especial entre los encargados de la formulación de las políticas. Hay cabida para un intercambio horizontal considerable de información y enseñanzas entre proyectos, países y organismos de ejecución. Los proyectos de tamaño mediano podrían constituir un mecanismo apropiado para promover la ejecución de medidas dirigidas a fomentar el intercambio horizontal. En la misma tónica, parecería que las redes regionales no son suficientemente aprovechadas. Existe con frecuencia la necesidad de contar con la transferencia de conocimiento, capacitación y fortalecimiento de las capacidades para permitir la reproducción por parte de los países y las ONG.

B. SEGUNDO ESTUDIO SOBRE LOS RESULTADOS GLOBALES DEL FMAM

30. En octubre de 2000, el Consejo del FMAM aprobó un plan para la conducción del segundo Estudio sobre los resultados globales del FMAM (OPS-2). El estudio ha de ser presentado a tiempo para la tercera reposición de recursos y la Segunda Asamblea del FMAM en 2001-2002. El OPS-2 estará a cargo de un “equipo completamente independiente” que ha de concluir su trabajo para finales de 2001. El OPS-2 ha sido diseñado para evaluar en qué medida el FMAM ha alcanzado o está en vías de alcanzar sus objetivos principales especificados en la reestructuración de 1994, así como las políticas adoptadas por el Consejo del FMAM en años subsiguientes.

31. El tema central del OPS-2 es la evaluación de las repercusiones y los resultados en el contexto de las cuatro grandes esferas de actividad del FMAM, a saber, biodiversidad, cambio climático, aguas internacionales y ozono, así como en la degradación de suelos en lo que se relaciona con las cuatro esferas mencionadas. Además, el estudio analizará la manera en que las políticas, las estructuras institucionales y los mecanismos de cooperación del FMAM han facilitado o entorpecido los resultados, concentrándose en cuatro temas principales: i) resultados operacionales y de los programas; ii) efectos de las políticas del FMAM sobre los resultados; iii) efectos de la estructura institucional y los procedimientos del FMAM sobre los resultados, y iv) identificación de los países con los resultados, así como la sostenibilidad de los mismos. Un

aspecto clave que el estudio intentará esclarecer es si las políticas del FMAM están respondiendo de forma adecuada a los objetivos de la Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la eficacia de los esfuerzos del FMAM en apoyo al Protocolo de Montreal y otras convenciones pertinentes.

C. Estudio sobre el programa relativo al cambio climático¹²

32. Con miras a facilitar el trabajo del equipo a cargo del OPS-2, el equipo de seguimiento y evaluación del FMAM, en cooperación con los organismos de ejecución, emprendió estudios sobre los programas relativos a la diversidad biológica, el cambio climático y las aguas internacionales. La función de estos estudios de programas reside en aportar información y datos sobre la cartera y someterlos a la consideración del equipo a cargo del OPS-2. El estudio sobre el programa relativo al cambio climático fue conducido por un equipo interinstitucional que reunió a personal de la Secretaría del FMAM, los tres organismos de ejecución y el Grupo Asesor Científico y Tecnológico, además del apoyo de consultores.

33. Durante el decenio pasado, el FMAM prestó apoyo financiero a más de 270 proyectos por un total de asignaciones superior a los US\$1.000 millones en 120 países en la esfera del cambio climático. Aparte de las actividades de apoyo y las medidas a corto plazo, existen 120 proyectos en 60 países que contienen una impresionante gama de enfoques sobre la promoción de la eficiencia energética, la energía renovable y, en menor medida, el transporte sostenible.

34. El estudio sobre el programa relativo al cambio climático, que se iniciara en junio de 2000, pretende responder las cuatro preguntas siguientes:

- a) ¿Las actividades son pertinentes para las necesidades nacionales y los objetivos mundiales?
- b) ¿Cuáles son los problemas y enseñanzas más importantes en materia de aplicación?
- c) ¿Cuáles son las repercusiones reales y posibles de los proyectos del FMAM?
- d) ¿Qué factores influyen sobre la sostenibilidad y ejecución de los proyectos en otros lugares?

35. La presente síntesis destaca ocho enseñanzas importantes que surgen del estudio de los programas sobre el cambio climático:

- a) *Se obtienen enseñanzas y prácticas recomendables, pero éstas deben ser incorporadas de mejor manera en la formulación de los proyectos para promover el intercambio de enseñanzas y experiencias.* Uno de los beneficios básicos de prestar apoyo a los proyectos a través de los programas operacionales del FMAM reside en que de esta forma se facilita el aprendizaje en el marco de la cartera. El estudio determina que el intercambio de enseñanzas es lento y adoleció de una limitada eficacia hasta hace poco tiempo. Si bien los exámenes anuales de la ejecución de los

¹² Véase el documento GEF/C/17/Inf.5 en el sitio web del FMAM: www.gefweb.org.

proyectos constituyen una fuente de enseñanza, el primer esfuerzo concertado en la cartera de cambio climático fue el examen del grupo de proyectos sobre energía fotovoltaica solar concluido en 2000.

- b) *Las influencias y repercusiones indirectas son resultados fundamentales de los proyectos del FMAM.* Algunos de los efectos más importantes de los proyectos financiados por el FMAM son indirectos, en el sentido de que los resultados no son objetivos explícitos de los proyectos. Además, en muchos casos se han obtenido repercusiones importantes de los proyectos durante la etapa de su formulación o al inicio de su aplicación.
- c) *No existe una buena planificación y seguimiento de la obtención de los resultados de los proyectos en otros lugares.* En líneas generales, la cartera de proyectos es todavía demasiado reciente para medir hasta qué punto la reproducción está generando beneficios para el medio ambiente mundial.
- d) *Debe fortalecerse la evaluación y gestión de riesgos de los proyectos.* La ejecución de un proyecto con frecuencia enfrenta trabas en razón de la imposibilidad de ajustar el proyecto a los cambios que se presentan en el mercado, las políticas, las condiciones macroeconómicas, el cofinanciamiento y el compromiso del gobierno o gobiernos de que se trate.
- e) *La transferencia de conocimientos tecnológicos resulta más difícil de lo previsto en los proyectos, en virtud de los problemas que se presentan para adquirir la tecnología y aplicarla a las condiciones internas del país.*
- f) *Los enfoques programáticos a largo plazo deben contar con suficiente "credibilidad" y experiencia sobre el FMAM en el país.* Se requiere tiempo para acumular experiencia con un conjunto de proyectos financiados por el FMAM antes de que la amplia gama de interesados en el país pueda concebir un programa que responda a los principios de los programas operacionales del FMAM.
- g) *Debe darse un mejor uso al potencial del FMAM para incidir en la formulación de las políticas.* Si bien es posible ver la influencia de los proyectos del FMAM reflejada en tres ámbitos importantes (códigos y normas nacionales, políticas relativas al sector de la energía eléctrica y políticas de electrificación de las zonas rurales), las repercusiones observadas hasta la fecha son modestas.
- h) *Deben evaluarse las repercusiones en función de los beneficios sociales y la mitigación de la pobreza.* Si bien existen amplias pruebas de los beneficios de participar en proyectos, en particular aquellos que atienden las necesidades de desarrollo de la energía en el sector rural, es necesario documentar e integrar sistemáticamente estas experiencias a los programas de desarrollo sostenible de los países.

**LISTA DE LOS INFORMES PRESENTADOS ANTERIORMENTE POR EL CONSEJO DEL FMAM
A LA CONFERENCIA DE LAS PARTES EN LA CMNUCC**

Report of the Global Environment Facility to the Intergovernmental Negotiating Committee for a Framework Convention on Climate Change on the Restructured Global Environment Facility (A/AC.237/89, 14 de diciembre de 1994)

Report of the Global Environment Facility to the Conference of the Parties on the Development of an Operational Strategy and on Initial Activities in the Field of Climate Change (FCCC/CP/1995/4, 10 de marzo de 1995)

Informe del FMAM a la segunda reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (FCCC/CP/1996/8, 27 de junio de 1996)

Informe del FMAM a la tercera reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (FCCC/CP/1997/3, 31 de octubre de 1997)

Informe del FMAM a la cuarta reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (FCCC/CP/1998/12, 29 de septiembre de 1998)

Informe del FMAM a la quinta reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (FCCC/CP/1999/3, 29 de septiembre de 1999)

Informe del FMAM a la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (FCCC/CP/2000/3, 11 de octubre de 2000)

SÍNTESIS DE LOS PROYECTOS EN EJECUCIÓN EN LA ESFERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Cambio climático

- Desde 1991, se han aportado aproximadamente US\$1.300 millones en ayuda proveniente del Fondo Fiduciario del FMAM para proyectos relativos al cambio climático (Cuadro 1). Las operaciones de cofinanciamiento permitieron sumar otros US\$6.900 millones, lo que eleva el total a US\$8.200 millones. De este monto, se han asignado US\$94,7 millones a las actividades de apoyo y US\$21,5 millones a los proyectos de tamaño mediano. En términos financieros, las actividades en la esfera del cambio climático representan con esta asignación cerca del 37% de la cartera del FMAM y absorben la mayor porción del cofinanciamiento aportado. El *Operational Report on GEF Programs (junio de 2000)* contiene una lista completa de los proyectos del FMAM en la esfera del cambio climático.

Cuadro 1 Proyectos sobre el cambio climático financiados por el FMAM, ejercicios de 1991 a 2001¹³

Tipo de proyecto	Ejercicios de 1991 a 1994		Ejercicios de 1995 a 2001		Total	
	Número	Millones de US\$	Número	Millones de US\$	Número	Millones de US\$
Regulares	33	230,51	94	903,94	127	1134,45
Proyectos regulares (en tramitación)	N/D	N/D	61	18,55	61	18,55
Tamaño mediano	N/D	N/D	29	21,47	29	21,47
Actividades de apoyo ¹⁴	5	20,00	179	74,69	184	94,69
Total	38	250,51	363	1018,65	401	1269,16

- Las actividades emprendidas en el marco del Programa Operacional 5 (Conservación y uso eficiente de la energía) y el Programa Operacional 6 (Energía renovable) continúan dominando la cartera con 19 proyectos regulares nuevos (con fondos comprometidos por valor de US\$145 millones y cofinanciamiento de US\$577 millones), además de seis proyectos de tamaño mediano en el ejercicio de 2001 que se basaron en una fuerte demanda de actividades de eliminación de los obstáculos existentes en los mercados de los países receptores. El resultado es favorable en comparación con los nueve proyectos regulares y los siete proyectos de tamaño mediano que se emprendieron en el marco de los Programas Operacionales 5 y 6 en el transcurso del año anterior. En el Gráfico 1 se muestra la tendencia en la asignación de recursos del FMAM y del cofinanciamiento. En

¹³ Esa información no incluye los proyectos que están pendientes de conclusión o que han sido cancelados.

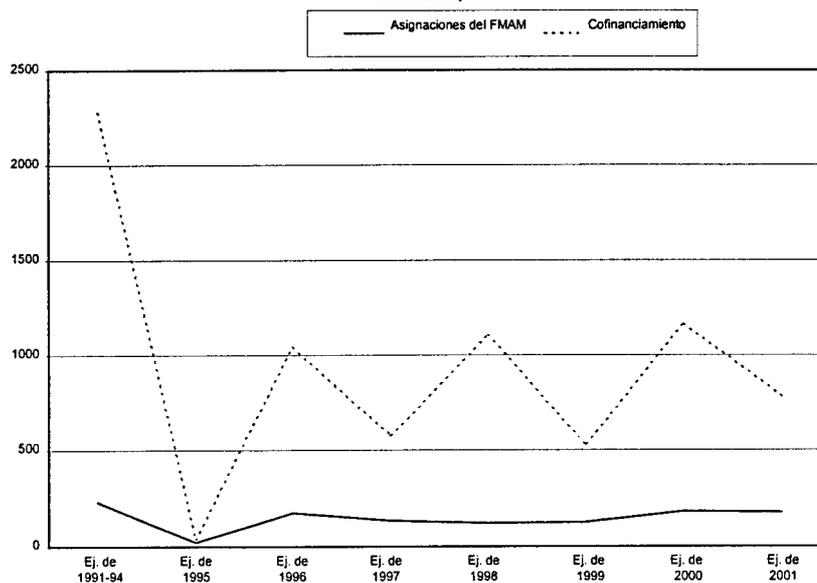
Cancelados: 12 proyectos FMAM: \$38,98 millones

Pendientes: 20 proyectos FMAM: \$ 5,43 millones

¹⁴ Incluye las actividades de apoyo de seis proyectos regulares.

el ejercicio de 2001, 38 ideas de proyecto iniciaron el proceso de tramitación de proyectos, la mayoría de ellos para los Programas Operacionales 5 y 6, lo que demuestra la alta demanda de recursos del FMAM en la esfera del cambio climático.

Gráfico 1: Tendencia acumulada de asignaciones del FMAM y cofinanciamiento (ejercicios de 1991 a 2001)



3. No se han agregado nuevos proyectos al Programa Operacional 7 (Reducción de los costos a largo plazo de las tecnologías de baja emisión de gases de efecto invernadero). En el Programa Operacional 7, los proyectos nuevos tienden a ser pocos pero grandes, y siempre ha habido un crecimiento de entre cero y dos proyectos al año. Sin embargo, se han registrado avances en la tecnología de ciclo combinado de gasificación integrada con el reciente ingreso a tramitación de la primera idea de proyecto para este tipo de tecnología basada en carbón y lignito en la República Checa, en respuesta a la recomendación del STAP relativa a la adopción de una estrategia de “cero emisión de CO₂ a partir del carbón”. En materia de energía fotovoltaica, en Filipinas se ha puesto en marcha el proyecto a gran escala de CEPALCO, que representa el primer proyecto que apoya la reducción a largo plazo del costo de la celda fotovoltaica. En el área de celdas de combustible, los proyectos sobre autobuses con celdas de hidrógeno fueron concebidos originalmente dentro del Programa Operacional 7 y posteriormente trasladados al Programa Operacional 11, mientras que el proyecto sobre celdas de combustible estacionarias permanecieron en el Programa Operacional 7. El PNUMA y la CFI están actualmente preparando un proyecto de tamaño mediano en este campo.
4. Sigue creciendo el número de proyectos en tramitación para el Programa Operacional 11 (transporte sostenible), el cual es relativamente nuevo. Se han sumado cuatro nuevos proyectos regulares al Programa Operacional 11 que representan US\$24 millones en nuevos compromisos y US\$28 millones en cofinanciamiento. En la etapa inicial de la tramitación de proyectos está creciendo el número de propuestas para la ejecución de actividades no relacionadas con la tecnología, como la planificación urbana, cambio de modalidad, etc., señal de un deseo de que se diversifiquen las actividades emprendidas al amparo del Programa Operacional 11. Se espera que esta tendencia adquiera un ritmo

más acelerado con las enseñanzas que arrojen los proyectos existentes y las actividades del Servicio de Formulación y Preparación de Proyectos, así como con la comunicación de los objetivos y actividades de los programas a los países y organismos asociados.

5. El número de proyectos de tamaño mediano nuevos en el ejercicio de 2001 ha disminuido a ocho, en comparación con los 12 proyectos de este tipo registrados el año pasado. El ejercicio de 2001 revela beneficios adicionales de los proyectos de tamaño mediano como fuente apropiada de financiamiento de investigaciones en el ámbito mundial con el propósito de estructurar proyectos complejos y costosos.
6. Hasta la fecha, el FMAM ha brindado apoyo a las actividades de adaptación a través de las actividades de apoyo, particularmente con actividades de evaluación de la vulnerabilidad y las repercusiones y la determinación de las opciones de adaptación. En esta área resaltan dos proyectos de actividades de apoyo: el de *Planificación en el Caribe para la adaptación al cambio climático mundial* y el *Proyecto de asistencia para el cambio climático en las islas del Pacífico*. Recientemente se aprobó la inclusión en el programa de trabajo de un proyecto titulado *Evaluación de las repercusiones del cambio climático en distintas regiones y sectores y sus opciones de adaptación* (preparado por el PNUMA en coordinación con el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático). La meta de este proyecto consiste en brindar apoyo a las evaluaciones científicas de las repercusiones del cambio climático y las opciones de adaptación disponibles para las regiones y sectores más vulnerables de los países en desarrollo. El FMAM asignó un total de US\$7,5 millones para este proyecto. El FMAM también incluyó en su tramitación de proyectos dos ideas de proyecto sobre adaptación: un proyecto regional titulado *Fortalecimiento de las capacidades para adaptarse al cambio climático en Centroamérica – Etapa II* (PNUD), y un proyecto regional titulado *Incorporación de la adaptación al cambio climático en el Caribe* (Banco Mundial). Estas dos propuestas de proyecto se encuentran actualmente en vías de preparación. La continuación del apoyo a las medidas de adaptación depende de la formulación de orientaciones por parte de la Conferencia de las Partes que resulten compatibles con los resultados de la reciente reunión de Bonn y la séptima reunión de la Conferencia de las Partes en noviembre. La Secretaría tiene previsto abordar el tema en el documento sobre relaciones con las convenciones que elaborará para la reunión del Consejo programada para diciembre. Dado que la adaptación abarca todas las esferas de actividad (degradación de suelos, diversidad biológica, aguas internacionales y cambio climático), será necesario mantener una coordinación e intercambio de experiencias entre los distintos participantes dentro y fuera del FMAM.
7. Algunos proyectos del Programa Operacional 12 (Gestión integrada de los ecosistemas) que son administrados en el marco de la esfera de actividad del FMAM sobre suelos y agua cuentan entre sus elementos con componentes relativos al cambio climático; tal es el caso del proyecto titulado *Ordenación sostenible de las tierras en laderas de Oaxaca*, un proyecto de tamaño mediano de investigación focalizada que se desarrolla en México y que explora las repercusiones de la retención de carbono asociada al mejoramiento de las prácticas de ordenación de suelos en varios sistemas de producción. Además, se examinan actualmente otros dos proyectos de investigación focalizada, uno de tamaño

mediano y alcance mundial titulado *Evaluación del carbono orgánico de suelos a nivel nacional*, y otro de tamaño mediano y alcance regional titulado *Repercusiones sobre los sistemas agroecológicos de África y opciones de adaptación*.

8. Los proyectos sobre el cambio climático siguen siendo definidos en su mayoría por un solo país. No obstante, hubo en el ejercicio de 2001 dos proyectos regionales dirigidos hacia varios países que tienen fronteras comunes cuya ejecución se justificaba por la mayor eficiencia y eficacia que brinda la adopción de un enfoque regional. Por ejemplo, el Programa Regional sobre Energía Renovable para el Caribe del PNUD utiliza las instituciones existentes de CARICOM para llevar a cabo las actividades de eliminación de obstáculos en la región. Igualmente, un nuevo proyecto sobre la evaluación de las repercusiones y la adaptación al cambio climático es de alcance mundial, es decir, no está condicionado al respaldo de determinados países. Estos proyectos por lo general se justifican en razón de un objetivo técnico o tecnológico, como sería el caso de la evaluación de los recursos solares o eólicos o la evaluación de la tecnología de celdas de combustible por parte del PNUMA.
9. Se han estudiado detalladamente las repercusiones de las actividades de los programas sobre cambio climático en apoyo al OPS-2. Los resultados del *Estudio sobre el programa relativo al cambio climático* fueron presentados al Consejo en mayo de 2001 (GEF/C.17/Inf.5). Lo más importante que revela el estudio es que muchos proyectos han tenido repercusiones alentadoras que van más allá de los resultados directos de los proyectos. Varios proyectos han tenido una influencia o efecto indirecto en los países asociados en el sentido de que han transformado los mercados para tecnologías de baja emisión de gases de efecto invernadero y han hecho que las inversiones en estas tecnologías resulten económicamente viables.
10. El FMAM continúa aumentando su cooperación con partes interesadas del sector privado (inversionistas, ONG) que desempeñan funciones de relevancia en el éxito del programa sobre cambio climático, la más importante de las cuales es la de asegurar el flujo sostenible de recursos hacia inversiones inocuas para el clima, así como la ejecución de proyectos apoyados por el FMAM en otros lugares que conduzcan a mercados autosuficientes para las tecnologías de uso eficiente de la energía y de energía renovable. El programa de cambio climático ha llevado las actividades del sector privado más allá de su función tradicional como proveedor y hacia labores de consultas iniciales y preparación de estrategias. Por ejemplo, para los proyectos del PNUD sobre los autobuses con celdas de hidrógeno y para la evaluación de las celdas por parte del PNUMA se consultó extensamente a miembros del sector privado que las producen. En los proyectos recientes del Banco Mundial y la CFI se recurre cada vez más al sector privado como medio eficaz para la ejecución de los proyectos, como en el caso del Proyecto de energía para el desarrollo en Uganda y un proyecto de generación de energía fuera de red en Filipinas, actualmente en preparación. El énfasis recae sobre la solidificación del compromiso de los gobiernos y una estructura de políticas para fomentar la participación e inversiones directas del sector privado. El PNUMA y la CFI entablaron recientemente un diálogo con la industria de energía fotovoltaica en torno al desarrollo futuro de mercados para pilas solares a gran escala en el marco del proyecto CEPALCO en

Filipinas y la evaluación de generación conjunta de energía hidroeléctrica y fotovoltaica a cargo del PNUMA. Este organismo se encuentra además preparando su nuevo programa SANet en colaboración con asociaciones de comercio y grupos empresariales interesados en facilitar la aplicación de prácticas comerciales más sostenibles.

11. Los proyectos incluidos recientemente son un buen ejemplo de que el sector privado está participando más en el programa de cambio climático:

- El Programa de fomento de la energía renovable en China, cuya ejecución está a cargo del Banco Mundial, pretende generar un entorno para el mercado de la energía renovable que a la postre se traduzca en inversiones por un valor de US\$10.000 millones en un plazo de 10 años, recursos que en su mayor parte provendrán del sector privado.
- La iniciativa sobre el mercado de energía fotovoltaica involucra a la industria y las empresas de servicios de energía fotovoltaica desde su etapa conceptual para determinar cuáles son las actividades del FMAM que están ayudando al sector privado a producir un mercado sostenible para esta tecnología.
- La Estrategia ESCO para Europa oriental, que se encuentra en preparación y que definirá la perspectiva de los proyectos en progreso y futuros de la ESCO en la región, coloca al sector privado en el centro de esta iniciativa.
- En los proyectos de desarrollo de autobuses con celdas de combustible se celebran consultas con entidades internacionales del sector privado, quienes han respondido con la formación de un grupo de desarrollo empresarial para autobuses con celdas de combustible en mercados emergentes.
- Los proyectos sobre el uso eficiente de la energía en Croacia, Rumania y Hungría utilizan financiamiento del FMAM distinto de donaciones (préstamos y subvenciones contingentes, fondo de garantías) en respuesta a las demandas del sector privado.

12. Los esfuerzos programáticos a mayor escala y largo plazo comienzan a surgir en el programa sobre cambio climático, en particular en China e India. El Programa de fomento de la energía renovable en China del Banco Mundial surge en respaldo a un esfuerzo suscrito por el gobierno para ocupar una participación de mercado obligatoria (o norma de la cartera de energía renovable, estimada en el 5%) para productos renovables en todas las adiciones de capacidad de generación de energía eléctrica en los próximos 10 años. Se espera que el Programa genere inversiones conexas del orden de US\$7.000 millones a US\$10.000 millones por el tiempo que dure el proyecto, con US\$212 millones en la primera etapa. Se ha calculado que, para 2010, la ampliación genere una producción anual incremental de electricidad proveniente de fuentes renovables de 38 teravatios horas, equivalente a 7,9 gigavatios de la capacidad instalada. Se estima que con este proyecto habrá un ahorro de 187 MtC. Este proyecto representa un importante cambio en el enfoque (los fondos de FMAM no se destinarán a subsidios para equipo, sino a una política sostenida de políticas y asistencia técnica) y en el compromiso gubernamental, e

implicará la participación directa del sector privado en la mayoría de las inversiones. El proyecto no sólo resalta la oferta energética sino también la existencia de oportunidades significativas para el desarrollo industrial de nuevas áreas de tecnología. Recientemente se ha avanzado en el establecimiento de una Asociación para el cambio climático en la India para abordar tanto el uso eficiente de la energía como los esfuerzos desplegados en el ámbito de la energía renovable; esta asociación ha sido instituida conjuntamente con los esfuerzos de reforma y en apoyo a éstos. La India está igualmente en capacidad de generar un importante crecimiento industrial en las tecnologías renovables.

13. Entre 2000 y 2001, el programa del FMAM en la esfera del cambio climático continuó produciendo un conjunto de nuevas direcciones estratégicas. Estas direcciones han cobrado estímulo con los nuevos diálogos y aportes, como el curso práctico del STAP sobre la reforma del sector de energía celebrado en la India en junio de 2000, el taller patrocinado por el FMAM sobre energía fotovoltaica en Marruecos en septiembre de 2000, el curso práctico sobre celdas de combustible organizado por el FMAM, la CFI y el PNUMA en París en mayo de 2001, el estudio sobre el programa relativo al cambio climático a cargo de la Unidad de Seguimiento y Evaluación de la Secretaría del FMAM, la participación del FMAM en el Grupo de estudio sobre energía renovable del Grupo de los Ocho, además de diversas actividades en curso de preparación de proyectos y diálogos entre los organismos de ejecución del FMAM y los países clientes del Fondo. Las direcciones estratégicas son las siguientes:

- 1) Aumentar los ingresos y beneficios sociales con el uso productivo de la energía renovable en las áreas rurales. Los proyectos que utilizan energía renovable de forma que genere ingresos y otros beneficios sociales productivos para las poblaciones rurales brindan importantes beneficios de desarrollo, al tiempo que ofrecen a las poblaciones rurales los medios para que puedan hacer un uso cada vez más amplio de la energía renovable. Estas aplicaciones van más allá del suministro de luz eléctrica con sistemas solares domésticos, para abarcar la agricultura, la pequeña industria, la educación y el agua potable. Las aplicaciones de uso productivo no están suficientemente representadas en la cartera actual de proyectos.
- 2) Fomentar la iniciativa rural y el empleo a partir de la energía renovable. El suministro generalizado de servicios de energía sólo será posible si se cuenta con una infraestructura empresarial en las zonas rurales. El FMAM puede ayudar a fomentar tal infraestructura prestando mayor ayuda a las empresas nuevas o existentes para que incorporen la energía renovable en sus planes de negocios. Una estrategia que conduzca a un mayor número de proyectos que incorporen explícitamente el desarrollo de empresas de energía en las zonas rurales, a través de asistencia técnica y financiamiento, debería traducirse en un número mayor de iniciativas locales y empleo, e incluso en la creación de un nuevo paradigma para el desarrollo sostenible de la energía en las zonas rurales.
- 3) Ensayar nuevas formas de compartir los riesgos de inversión con el sector privado (por ejemplo, mediante mecanismos de garantía y ayudas de contingencia). Continúan evolucionando las ideas sobre mecanismos de financiamiento de contingencia con el

surgimiento de enfoques nuevos y de segunda generación en proyectos recientes que han ingresado al programa de trabajo o que se encuentran en tramitación.

- 4) Asistir a los gobiernos clientes a integrar la energía renovable y el uso eficiente de la energía en los procesos actuales de reestructuración de los servicios públicos y el suministro de energía eléctrica. Esta asistencia representa una gran oportunidad para el FMAM, en buena medida desaprovechada hasta la fecha, para ayudar a los gobiernos a dirigir sus esfuerzos hacia los marcos reguladores, la planificación, las políticas y las estrategias de inversión que aumenten y aceleren la competitividad y la viabilidad de la energía renovable y el uso eficiente de la energía frente a la generación convencional de energía.
- 5) Ayudar a coordinar las acciones de los donantes, los gobiernos y otras partes interesadas para acelerar las inversiones y las políticas con eficacia. La participación del FMAM en el Grupo de estudio sobre energía renovable del Grupo de los Ocho fue un primer paso en esa dirección. La experiencia que el FMAM ha adquirido y las enseñanzas que ha dejado su cartera de proyectos de energía renovable han contribuido y pueden continuar contribuyendo a lograr un entendimiento entre los diversos donantes, gobiernos y otros interesados en cuanto a enfoques, modelos y modalidades eficaces de colaboración.
- 6) Ayudar a los países clientes a planificar, evaluar e invertir en oportunidades emergentes de generación distribuida, como la energía fotovoltaica solar con conexión a una red y las celdas de combustible. Los países necesitan contar con la capacidad y las herramientas para comprender estas oportunidades y establecer las bases para participar de una forma proactiva y no reactiva, e inclusive dar el salto hacia el desarrollo tecnológico en la generación de energía en los países desarrollados.