



**Organización de las Naciones
Unidas para el Desarrollo
Industrial**

Distr. general
29 de octubre de 2010
Español
Original: inglés

Junta de Desarrollo Industrial

38° período de sesiones

Viena, 24 a 26 de noviembre de 2010

Tema 9 del programa provisional

**Actividades de la ONUDI en la esfera de la energía
y el medio ambiente**

**Actividades de la ONUDI en la esfera de la energía y el
medio ambiente**

Informe del Director General

En cumplimiento de lo dispuesto en la resolución GC.13/Res.8, el presente documento suministra información sobre los progresos realizados en la aplicación de la resolución, informando así sobre las actividades de la ONUDI en la esfera de la energía y el medio ambiente. El documento actualiza la información incluida en el informe del Director General presentado al 13° período de sesiones de la Conferencia General (GC.13/18).

Sumario

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción	1	3
II. Actualización sobre las actividades en las esferas de la energía y el medio ambiente	2-31	3
A. Sensibilización	3	3

Por razones de economía, solo se ha hecho una tirada reducida del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven consigo a las sesiones sus propios ejemplares de los documentos.

V.10-57528 (S) 101110 111110



Se ruega reciclar



B.	Carteras de cooperación técnica	4-6	4
C.	Participación de la ONUDI en conferencias sobre el medio ambiente y la energía	7	4
D.	Liderazgo de la ONUDI en la cooperación interinstitucional en relación con la energía	8-13	5
E.	Intercambio de conocimientos	14-15	7
F.	Vínculos entre productos químicos, cambio climático y gestión de la energía	16-17	7
G.	Energía renovable, eficiencia energética, producción más limpia e industrias ecológicas	18-23	8
H.	Transferencia de tecnología	24-25	9
I.	Programa para eliminar los contaminantes orgánicos persistentes (COP)	26-27	10
J.	Promoción del acceso a tecnologías avanzadas apropiadas	28-31	11
III.	Medidas que se solicitan a la Junta	32	12
	Abreviaturas utilizadas en el presente documento		13

I. Introducción

1. La energía y el medio ambiente continúan figurando en lugar destacado en la agenda mundial, siendo al mismo tiempo de importancia central para las cuestiones de desarrollo, seguridad mundial, protección del medio ambiente y el clima, y logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). En el período de sesiones más reciente de la Conferencia General, la Secretaría informó sobre las actividades de la ONUDI en las esferas entrelazadas de la energía y el medio ambiente. La Conferencia General, en la resolución GC.13/Res.8, formuló una serie de recomendaciones orientativas y pidió al Director General que informara sobre los progresos realizados en el 38° período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial. El presente documento viene, pues, a reseñar los progresos realizados por la ONUDI en la aplicación de la resolución GC.13/Res.8.

II. Actualización sobre las actividades en las esferas de la energía y el medio ambiente

2. De conformidad con los objetivos y prioridades fijados en materia de energía y medio ambiente en el marco programático de mediano plazo, 2010-2013 (documento IDB.35/8/Add.1), la ONUDI ha intensificado y enfocado estratégicamente sus iniciativas en calidad de foro mundial y la asistencia para la cooperación técnica en el marco de todas las esferas temáticas (o sea, producción industrial con uso eficiente de los recursos y bajas emisiones carbónicas, energía renovable para un uso productivo, aplicación de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente) en el contexto de la Iniciativa en pro de industria ecológica a fin de potenciar las sinergias y la repercusión.

A. Sensibilización

3. Con respecto a la promoción y la sensibilización, la ONUDI se ha mostrado activa en los planos internacional, regional y nacional a través de conferencias, talleres y seminarios, así como mediante la preparación y publicación de importantes publicaciones e informes en la esfera de la eficiencia energética industrial y la energía para el desarrollo. En una publicación básica sobre la Iniciativa en pro de industria ecológica titulada “*A greener footprint for industry: Opportunities and challenges of sustainable industrial development*” se esboza la respuesta de la ONUDI para lograr la ecologización de las industrias. Hay también otras publicaciones conexas que tienen por objeto proporcionar nuevas perspectivas de los aspectos técnicos de la eficiencia energética industrial, ya que esas cuestiones están cobrando cada vez mayor importancia desde el punto de vista normativo y de las negociaciones relacionadas con el cambio climático. Con respecto a la energía para el desarrollo la ONUDI ha contribuido por conducto de ONU-Energía a la publicación *Delivering on Energy: An overview of activities by UN-Energy and its members*¹, y a través del Grupo Consultivo del Secretario General de las Naciones Unidas sobre Energía y Cambio Climático, a la publicación *Energy for a Sustainable Future*¹.

¹ Se puede consultar en la página www.unido.org.

B. Carteras de cooperación técnica

4. A septiembre de 2010, el valor total de las actividades de cooperación técnica que realizaba la ONUDI en la esfera de la energía era de alrededor de 80 millones de dólares EE.UU. La labor se centraba principalmente en la consolidación de las actividades que realiza la ONUDI en el marco del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y en determinados proyectos y programas que tienen una importante repercusión y potencial de crecimiento, como el programa estratégico del FMAM para el África occidental, proyectos de eficiencia energética industrial en la Federación de Rusia, la India y Ucrania, el Observatorio Regional de Energías Renovables para América Latina y el Caribe, y el Centro Internacional de Tecnologías de la Energía del Hidrógeno (CITEH).

5. Igualmente, a septiembre de 2010, la cartera de cooperación técnica en la esfera de la gestión del medio ambiente comprendía proyectos por un valor total de cerca de 145 millones de dólares. Las actividades se han centrado principalmente en la consolidación de la cartera ONUDI-PMAM en los sectores del agua y los productos químicos, las actividades relacionadas con los contaminantes orgánicos persistentes (COP) y el adelanto del programa conjunto ONUDI-PNUMA sobre producción menos contaminante y con uso eficiente de los recursos, en colaboración con la red de centros nacionales para una producción más limpia (CNPML).

6. De igual modo, la cartera del Protocolo de Montreal incluye proyectos en marcha por un valor total de 46 millones de dólares. La ONUDI ha iniciado la preparación y ejecución del plan de gestión de eliminación gradual de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en diferentes países. El compromiso contraído por esos países respecto del Protocolo de Montreal requiere la intervención urgente de la ONUDI en la eliminación de HCFC ya que los países afectados están obligados a congelar su utilización en 2013. En reconocimiento de la labor realizada por la ONUDI, la Organización ha sido clasificada en 2009 en el primer lugar entre los organismos de ejecución por el Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal.

C. Participación de la ONUDI en conferencias sobre el medio ambiente y la energía

7. Durante el bienio 2008-2009 la ONUDI jugó un papel activo en la organización de varias conferencias relacionadas con la energía y el desarrollo industrial (véase el documento GC.13/13). Esas conferencias coadyuvaron a fomentar y consolidar una gama diversa de alianzas, iniciativas y proyectos relacionados con el sistema más amplio de desarrollo internacional, así como con el sector privado, la sociedad civil, los medios académicos y otros interesados. Las deliberaciones y resultados de esas conferencias han ofrecido insumos y orientación decisivos a las actividades en curso de cooperación técnica de la ONUDI en el sector de la energía, así como la planificación estratégica de la labor futura en el contexto del marco programático de mediano plazo, 2010-2013. En el documento GC.13/13 se informó ampliamente sobre los resultados y recomendaciones de esas conferencias, incluido el foro de Bahrein sobre tecnologías limpias, la Conferencia de Viena sobre Energía, la Conferencia Internacional sobre la industria ecológica en Asia y el Foro Mundial sobre Energías Renovables en

México, que sirven todos para resaltar la función de convocatoria de la Organización en relación con la energía.

D. Liderazgo de la ONUDI en la cooperación interinstitucional en relación con la energía

8. Como seguimiento de los resultados de las conferencias mencionadas en la sección C *supra*, la ONUDI ha aportado contribuciones positivas a la aplicación de muchas de las recomendaciones, mediante su papel de liderazgo en ONU-Energía, que es el mecanismo interinstitucional del sistema de las Naciones Unidas para la coordinación sobre cuestiones relacionadas con la energía, y en el Grupo Consultivo sobre Energía y Cambio Climático, presididos ambos por el Director General de la ONUDI.

9. En particular, ONU-Energía ha puesto un empeño notable en continuar intensificando la coordinación y la cooperación con el sistema de desarrollo internacional y el sector privado. Esa labor se tradujo en numerosas iniciativas orientadas a la acción, entre ellas varias reuniones conjuntas de ONU-Energía y el Grupo Consultivo.

10. En abril de 2010, durante la reunión “Energía para el desarrollo - hacia un futuro sostenible de la energía a nivel mundial”, el Grupo Consultivo publicó el informe *Energy for a Sustainable Future*². El informe propone dos metas de desarrollo energético a nivel mundial y propugna el compromiso y la acción concertada para lograrlas.

a) Garantías de acceso universal a servicios energéticos modernos para 2030

La comunidad mundial debería proponerse brindar acceso a servicios de energía básicos y modernos a los dos a tres mil millones de personas que todavía viven sin ellos. El acceso debe ser seguro y accesible, sostenible y, siempre que sea posible, de fuentes de energía de baja emisión de gases de efecto invernadero. El acceso universal a servicios de energía modernos es una condición previa del logro de los ODM.

b) Reducción a nivel mundial de la intensidad energética - la cantidad de energía por unidad de actividad económica o producción (producto interno bruto) - en el 40% para 2030

Las estructuras actuales de producción y consumo de energía son insostenibles y amenazan el medio ambiente a nivel local y mundial. Tanto los países desarrollados como los países en desarrollo necesitan crear y fortalecer su capacidad de aplicar políticas eficaces, mecanismos basados en el mercado, modelos empresariales, herramientas de inversión y reglamentaciones para lograr la transición a un nuevo sistema energético mundial. La meta es reducir la intensidad energética a nivel mundial en cerca del 2,5% al año, o sea, aproximadamente en el doble de la tasa registrada hasta ahora.

² Se puede consultar en www.un.org.

11. En junio de 2010, ONU-Energía y el Grupo Consultivo celebraron una reunión conjunta en ciudad de México, copatrocinada por la Secretaría de Energía de México, S.E. Sra. Georgina Kessel, el empresario y filántropo mexicano Sr. Carlos Slim, y la ONUDI, con objeto principalmente de examinar con destacados ejecutivos empresariales y dirigentes industriales lo que se requiere del sector privado y la forma en que puede contribuir a lograr los objetivos esbozados en el informe del Grupo Consultivo. La reunión acordó las siguientes medidas:

- a) Lanzar una campaña mundial en pro acceso universal a la energía;
- b) Establecer un fondo fiduciario de donantes múltiples que apoyará las actividades del servicio de acceso de ONU-Energía, que servirá de plataforma para la prestación de asistencia técnica y la creación de capacidad para el acceso a la energía;
- c) Poner en marcha alianzas entre el sector público y el sector privado en apoyo del acceso a la energía y la eficiencia energética;
- d) Prestar apoyo para la planificación energética a los países en desarrollo para la preparación de medidas de mitigación apropiadas para cada país y estrategias nacionales de crecimiento con bajas emisiones de carbono;
- e) Establecer una red de conocimientos;
- f) Vincular las metas nacionales de eficiencia energética con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el correspondiente 16° período de sesiones de la Conferencia de las Partes;
- g) Establecer en Viena un grupo de planificación energética que sirva como secretaría exclusiva que trabaje junto con ONU-Energía para apoyar la realización de esas actividades.

ONU-Energía y sus miembros ya han comenzado actividades con miras a la aplicación de la mayoría de dichas medidas.

12. Como resultado de conversaciones iniciales en preparación de la campaña mundial en pro del acceso universal a la energía, se adelantan consultas con Estados Miembros en la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre la propuesta de designar el año 2012 como año internacional del acceso a la energía sostenible. Los miembros del Grupo Consultivo y de ONU-Energía ya han iniciado consultas preliminares con los gobiernos, los bancos de desarrollo, el sector privado y organizaciones no gubernamentales (ONG) para recabar sus opiniones y movilizar su apoyo a esa iniciativa.

13. Simultáneamente con las medidas y la labor de promoción realizadas a nivel mundial por conducto de ONU-Energía y el Grupo Consultivo, la ONUDI ha asumido una función de liderazgo en la coordinación interinstitucional dentro del sistema de las Naciones Unidas trabajando constantemente por incorporar las recomendaciones sobre metas de eficiencia energética y acelerar el desarrollo y la difusión de tecnologías de la energía en sus proyectos de cooperación técnica en los países. Entre los resultados inmediatos de esa labor, tras consultar a las contrapartes en los países, han sido la introducción de componentes de evaluación comparativa en la mayoría de los proyectos ONUDI-FMAM sobre eficiencia energética en la industria que están en las etapas de elaboración y formulación así como el lanzamiento de un proyecto de planificación tecnológica para aplicaciones de

tecnologías de captura y almacenamiento del carbono en la industria de alto coeficiente de energía.

E. Intercambio de conocimientos

14. Además, se ha puesto renovado empeño en elaborar y apoyar plataformas de intercambio de conocimientos y creación de capacidad que puedan facilitar la transferencia a corto y a mediano plazo de tecnologías de energía limpia, buenas prácticas industriales y paso a estructuras más sostenibles de producción y consumo de energía. A ese respecto, la puesta en funcionamiento de un centro de energía renovable y eficiencia energética en Cabo Verde, en julio de 2010 ha venido a marcar un hito. Ese proyecto representa una asociación constructiva entre la ONUDI, la Comunidad Económica de Estados del África Occidental (CEDEAO) y los Gobiernos de Austria y España.

15. Tras la adopción de la Declaración de Manila sobre la Industria Ecológica, la ONUDI ha prestado asistencia a países signatarios en la promoción y preparación de iniciativas nacionales, y en concreto seminarios nacionales sobre la industria verde en Bangladesh y Tailandia, preparación de directrices de política sobre mejores prácticas y actividades preparatorias para la labor de cooperación técnica en materia de producción más limpia y utilización eficiente de los recursos en la región de Asia sudoriental. Además, se organizaron foros sobre industria ecológica durante la serie de sesiones de alto nivel del 18° período de sesiones de la Comisión sobre Desarrollo Sostenible celebrado en Nueva York y durante la sexta Conferencia Ministerial sobre Medio Ambiente y Desarrollo en Asia y el Pacífico, celebrada en Astana (Kazajstán).

F. Vínculos entre productos químicos, cambio climático y gestión de la energía

16. La ONUDI reconoce que las actuales tendencias mundiales han dado origen a la necesidad de comprender mejor la importancia de los vínculos entre productos químicos (como los HCFC y los COP), el cambio climático, los mercados del carbono y la gestión de la energía, y sus repercusiones para las distintas estrategias nacionales. Del 11 al 13 de octubre de 2010, la ONUDI organizó un evento internacional de desarrollo profesional que se centró en esas vinculaciones y que, entre numerosas aplicaciones útiles, busca aumentar la eficiencia general de los programas de cooperación técnica de la ONUDI en esas esferas.

17. También se está poniendo considerable empeño en promover y apoyar la red de centros nacionales de producción más limpia como plataforma para la transferencia de tecnologías relacionadas con el clima. Se iniciaron proyectos piloto de producción de bajas emisiones de carbono en las cadenas de valor de la elaboración de alimentos en la ex República Yugoslava de Macedonia y en Uganda, al tiempo que se encuentran en preparación otras varias iniciativas.

G. Energía renovable, eficiencia energética, producción más limpia e industrias ecológicas

18. A finales de 2006, la ONUDI fue designada organismo de ejecución con acceso directo a fondos del FMAM para proyectos relacionados con el cambio climático. La Organización ha logrado crear una sólida cartera sobre energía y obtener aprobaciones de fondos del orden de aproximadamente 100 millones de dólares. Con ellos se financiará una amplia gama de proyectos a nivel mundial encaminados a promover la energía renovable, la eficiencia energética industrial, la transferencia de tecnología y el almacenamiento de energía.

19. En el marco de esa cartera, la ONUDI ha procurado movilizar la cofinanciación requerida de contrapartes de los países, instituciones de financiación locales y regionales y el sector privado. Gracias a una actitud proactiva frente a las instituciones locales y regionales comerciales y de financiación del desarrollo, los organismos y fondos de cooperación para el desarrollo y el sector privado, la ONUDI ha podido ya asegurar una parte importante de la cofinanciación buscada (más del 60%). Sin embargo, es importante señalar que la movilización de cofinanciación para proyectos del FMAM representa la mayor dificultad en el diseño y formulación de esos proyectos, particularmente para los países menos adelantados (PMA). Considerando la creciente demanda de los Estados Miembros de asistencia técnica de la ONUDI y el deseo de la Organización de ampliar su cartera y aumentar su participación en proyectos del FMAM en PMA, se prevé que se necesitarán nuevas asociaciones y fuentes de cofinanciación a fin de cumplir los requisitos del FMAM. A ese respecto, la ONUDI está estudiando ya la posibilidad de asociarse con diferentes instituciones financieras nacionales, regionales e internacionales y con la Unión Europea. La Organización se ocupa también activamente de fortalecer alianzas con el sector privado de los países donde opera a fin de movilizar nuevas fuentes de financiación.

20. Desde una perspectiva temática y técnica, la ONUDI ha consolidado y ampliado el alcance de sus actividades conjugando la continuidad y la capacidad de respuesta a nuevas necesidades en lo que se refiere a tecnologías y asistencia técnica. Las tecnologías de energía renovable para usos productivos, la eficiencia energética industrial y las tecnologías de bajas emisiones de carbono continuarán siendo los pilares del programa de energía de la ONUDI durante el período del marco programático de mediano plazo, 2010-2013, prestando mayor atención estratégica a la innovación de las tecnologías de bajas emisiones de carbono o sin emisión neta de carbono. A ese respecto, la Organización dirigió la labor sobre la planificación de la aplicación de la tecnología de captura y almacenamiento del carbono en la industria, a fines de 2009, que incluyó la transferencia combinada innovadora de tecnologías del hidrógeno y de energías renovables a los pequeños Estados insulares en desarrollo.

21. El logro de los ODM y de la prosperidad mundial están claramente relacionados con la meta de garantizar el acceso universal a servicios de energía modernos. En ese contexto, las tecnologías de las energías renovables jugarán un papel primordial en el cumplimiento de esa meta, especialmente en los PMA en las zonas rurales y desconectadas de una red. La promoción, demostración y difusión de la energía renovable basada en miniredes para el acceso a la energía y para usos productivos sigue siendo un componente fundamental del programa de la ONUDI de

tecnologías de las energías renovables, incluso para la mayoría de los proyectos en los países del programa ONUDI-FMAM para África occidental. Atendiendo a las necesidades y solicitudes de los Estados Miembros, la ONUDI ha procurado ampliar y fortalecer su conocimientos especializados en tecnologías de las energías renovables. En reconocimiento del significativo potencial económico y técnico de las aplicaciones de esas tecnologías en la industria, especialmente en los sectores agroalimentario y textil, la ONUDI ha venido prestando creciente atención y dedicando mayores recursos a promover y apoyar la penetración de tecnologías de las energías renovables en la industria, combinándolas sistemáticamente con la eficiencia energética. A ese respecto, la ONUDI ejecutará los primeros dos proyectos del FMAM que se hayan destinado hasta ahora a promover y apoyar la demostración integrada de tecnologías de las energías renovables y tecnologías de eficiencia energética en la industria. Esos proyectos se ejecutarán en la India y Ucrania.

22. El apoyo a los centros nacionales para una producción más limpia (CNPML) ha continuado y se ha visto reforzado en el marco del programa conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) relacionado con la producción más limpia y de utilización eficiente de los recursos. El programa amplió sus actividades en Albania, Cabo Verde y la República de Moldova, al mismo tiempo que se iniciaron nuevas iniciativas o prolongaciones de otras en marcha en Sri Lanka, Túnez y Viet Nam. Un nuevo hito es la creación de una red mundial de producción más limpia y utilización eficiente de los recursos que será apoyada conjuntamente por la ONUDI y el PNUMA en el marco de su programa conjunto. Ya se ha publicado información sobre los aspectos de organización, gestión y gobernanza. Además, la ONUDI apoyó a los CNPML para que contribuyeran al proceso preparatorio y la celebración del 18º período de sesiones de la Comisión de Desarrollo Sostenible, en particular para su examen de los progresos realizados en relación con la producción y el consumo sostenibles, y la gestión ecológicamente racional de desechos y productos químicos.

23. La red mundial de producción más limpia y de utilización eficiente de los recursos se creó con el propósito concreto de recoger y difundir buenas prácticas en esa esfera, en particular entre los CNPML. Se mantuvo el sistema de gestión de conocimientos de producción más limpia para la región de América Latina, a la vez que se inició un sistema comparable para la región Árabe. Se prevé que esos sistemas convergerán y a partir de 2011 comenzarán a funcionar como capítulos regionales como parte de la red mundial de producción más limpia y de utilización eficiente de los recursos una vez que esta empiece a funcionar plenamente.

H. Transferencia de tecnología

24. En busca del aumento de la relación costo-eficacia, el impacto sobre el desarrollo y la sostenibilidad de sus actividades de cooperación técnica, la ONUDI se ha venido ocupando de examinar la funcionalidad y las potencialidades de sus plataformas existentes de transferencia de tecnología a fin de potenciar y maximizar las sinergias en la etapa de diseño y ejecución de los proyectos. Con arreglo al enfoque de la industria verde se ha asumido el compromiso de reducir las repercusiones ambientales de los procesos y productos de la industria mediante la eficiencia de los recursos en forma permanente.

25. La ONUDI ocupa un lugar prominente en el sistema integrado de transferencia de tecnologías ambientalmente racionales en la región mediterránea, que incluye a Egipto, Marruecos y Túnez. Tras una licitación pública, los CNPML de los países participantes han sido escogidos para aplicar la metodología de transferencia de tecnologías ambientalmente racionales, y la ONUDI ha llevado a cabo una amplia capacitación de personal de los centros antes de pasar a la etapa de ejecución. Además, se han elaborado dos proyectos más para reproducir los resultados positivos de los proyectos en esa esfera en Honduras y México. Esos proyectos se relacionan con las metas generales de agua potable y saneamiento de los ODM y apoyan las medidas adoptadas en esos países con miras a reducir los efluentes sólidos y líquidos de las actividades industriales. Los resultados de los proyectos contribuirán a la meta más amplia de los programas conjuntos en que participan muchos otros organismos de las Naciones Unidas. Además, la ONUDI adelanta consultas para formular una serie de conceptos de transferencia de tecnologías ambientalmente racionales que habrá de presentar al FMAM.

I. Programa para eliminar los contaminantes orgánicos persistentes (COP)

26. La asistencia técnica prestada para la eliminación de reservas de bifenilo policlorado (PCB) ha demostrado ser un éxito en Rumania. El resultado principal de este proyecto ha sido el aumento de la capacidad nacional para la gestión de PCB en forma ambientalmente racional y eficiente, entre otras cosas el aumento de la capacidad humana, el mejoramiento de reglamentaciones, opciones financieras e instalaciones físicas para la gestión de los PCB. Esto se logra mediante la instauración de un sistema de alcance nacional que moviliza a todos los interesados locales afectados para que participen en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con los PCB en virtud del Convenio de Estocolmo. El sistema facilita su participación mediante el mejoramiento de la reglamentación, el aumento de la sensibilización, el establecimiento de un mecanismo financiero para la eliminación gradual de PCB y desechos de PCB, la demostración del sistema en regiones seleccionadas y la capacitación de especialistas locales en diferentes aspectos de la gestión de PCB. Además, el proyecto presenta un modelo reproducible de cooperación entre los gobiernos y las entidades públicas y privadas para hacer frente a los problemas ambientales mundiales. Se están ejecutando proyectos similares en Armenia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Marruecos y Mongolia. Otros proyectos programados relacionados con los PCB se ejecutarán en Argelia, el Perú y Nepal. A medida que el Convenio de Estocolmo continúe ampliando su lista de productos químicos, la ONUDI está preparada para proseguir elaborando proyectos sobre la gestión de productos químicos relacionados con la industria a fin de ofrecer procesos de tratamiento cruciales e innovadores y tecnologías de eliminación segura.

27. En marzo de 2010, la construcción de una planta en Filipinas comenzó en el marco de un programa mundial, que busca demostrar la importancia de eliminar las barreras que impiden la adopción y aplicación eficaz de tecnologías no combustibles disponibles para la destrucción de POP. Si bien ya se ha instalado parte del equipo, otros componentes están todavía por entregar a la planta. Se prevé que la instalación

del laboratorio se completará para diciembre de 2010 y que la planta entrará en servicio en diciembre de 2011.

J. Promoción del acceso a tecnologías avanzadas apropiadas

28. Los CNPML han venido participando, siempre que ha sido posible, en la elaboración de proyectos relacionados con la energía. Los centros jugarán un mayor papel durante la ejecución de los proyectos, especialmente en el marco de las actividades ONUDI-FMAM relacionadas con la eficiencia energética industrial. De esa manera, los CNPML serán a la vez beneficiarios de los programas de eficiencia energética industrial y creación de capacidad en materia de energía renovable, y proveedores de servicios de ejecución de proyectos. En vista del nuevo ciclo de financiación del FMAM, el objetivo es aumentar la capacidad operacional técnica de la ONUDI en esa esfera a través de CNPML técnicamente equipados y de desempeño óptimo.

29. En 2010, el Centro Internacional de Tecnologías de la Energía del Hidrógeno (CITEH) de la ONUDI ha demostrado la capacidad y el potencial para facilitar las actividades de la ONUDI relacionadas con transferencia de tecnología, la elaboración de proyectos y la movilización de fondos. El proyecto UNIDO-ICHET-GEF4 sobre creación de instalaciones de energía del hidrógeno en pequeñas islas mediante la cooperación tecnológica se encuentra actualmente en la etapa de finalización para su aprobación por el FMAM. Se prevé que el proyecto se reproducirá en otros pequeños estados insulares en desarrollo. Un acuerdo de asociación entre la ONUDI y el CITEH y un consorcio del que forman parte el Instituto Indio de Tecnología y las corporaciones Mahindra y Mahindra Air Products, fue concluido a principios del año con el apoyo de la Oficina de Promoción de Inversiones y Tecnología de la ONUDI en la India. El proyecto ofrecerá tecnología y conocimientos técnicos para la conversión en hidrógeno de 15 vehículos que prestan servicio en los terrenos de la exposición Pragati Maidan y el diseño y construcción de una instalación in situ de reabastecimiento de combustible. Otro proyecto se relaciona con el diseño y la producción de carros elevadores de horquilla accionados por células de combustible de hidrógeno, las fuentes de energía ininterrumpible de células de combustible y la enseñanza y capacitación en tecnologías de energía del hidrógeno.

30. Gracias al decidido apoyo otorgado por el Gobierno de España a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y del Gobierno de Italia, el Observatorio de energía renovable para América Latina y el Caribe ha podido iniciar operaciones y establecer una plataforma de conocimientos sobre energía renovables en el Brasil, Colombia, Costa Rica, el Ecuador, México, el Paraguay, la República Dominicana y el Uruguay. El éxito del Observatorio es evidente, como lo demuestra el hecho de que actualmente está en proceso de expansión a otros países. Además, la ONUDI ha establecido una estrecha cooperación con la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), que está preparando diversos productos sustantivos en cada país en el marco del Observatorio de energía renovable. Esos productos se relacionan con la base de tecnología de energías renovables, informes sobre los adelantos en esa esfera, cartografía de recursos de energías renovables e informes de referencia financiera. La ONUDI trabaja con sus contrapartes para incrementar el potencial del

Observatorio elaborando una cartera de actividades y proyectos concretos centrados en el despliegue de las energías renovables en la región, dirigidos a donantes tanto bilaterales como multilaterales.

31. La ONUDI ha procurado también reforzar e intensificar la cooperación Sur-Sur en el marco de sus programas de cooperación técnica como una de las prioridades clave para el período 2010-2013. Los centros regionales de pequeñas centrales hidroeléctricas de la India y Nigeria se han ocupado de la prestación de asistencia técnica en sus regiones respectivas. Se ha establecido la cooperación entre Benin, la India y Nigeria en actividades relacionadas con la transferencia de tecnología de gasificación de la biomasa. De igual manera, el CITEH de Turquía se ha asociado con la India y las Islas Cook para la transferencia de tecnologías del hidrógeno. Estos son algunos de los resultados tangibles de las iniciativas de la ONUDI para intensificar las actividades, la colaboración y la transferencia de tecnología entre países en desarrollo durante el último año.

III. Medidas que se solicitan a la Junta

32. La Junta tal vez desee tomar nota de la información contenida en el presente documento. En particular, la Junta quizás desee expresar su apoyo a la propuesta de ONU-Energía y el Grupo Consultivo sobre Energía y Cambio Climático de designar el año 2012 como Año Internacional del Acceso a la Energía Sostenible.

Abreviaturas utilizadas en el presente documento

AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
CEDEAO	Comunidad Económica de los Estados de África Occidental
CITEH	Centro Internacional de Tecnologías de la Energía del Hidrógeno
COP	contaminante orgánico persistente
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
OLADE	Organización Latinoamericana de Energía
ONG	organización no gubernamental
ONU	Naciones Unidas
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
PCB	bifenilo policlorado
PMA	país menos adelantado
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
