



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

Distr. general  
10 de octubre de 2011  
Español  
Original: inglés

---

## **Conferencia General**

### **14º período de sesiones**

Viena, 28 de noviembre a 2 de diciembre de 2011

Tema 12 del programa provisional

**Actividades de la ONUDI relacionadas con la  
energía y el medio ambiente**

## **Actividades de la ONUDI relacionadas con la energía**

### **Informe del Director General**


El presente documento complementa la información contenida en los documentos IDB.39/8/Add.2\*, IDB.39/8 e IDB.38/16, señalando novedades habidas en cuestiones que atañen a las actividades de la ONUDI relacionadas con la energía y el cambio climático. El presente documento contiene información sobre varios eventos de alto nivel organizados en las esferas de la energía mundial y el cambio climático y describe la participación de la ONUDI en los preparativos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20).

## **I. El Foro de Viena sobre la Energía 2011**

1. El Foro de Viena sobre la Energía 2011, “Energía para todos - El momento de actuar”, organizado conjuntamente por la ONUDI, el Ministerio Federal de Asuntos Europeos e Internacionales de Austria y el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA), que se celebró del 21 al 23 de junio de 2011, contó con la presencia de unos 1.400 participantes de más de 100 países, entre ellos encargados de adoptar políticas, funcionarios públicos, científicos, expertos en la esfera de la energía y organizaciones no gubernamentales. Más de 50 representantes gubernamentales y varios antiguos jefes de Estado o de gobierno asistieron al Foro de Viena sobre la Energía, que recibió apoyo de importantes asociados, entre ellos Alemania, Italia, Polonia, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Fondo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo para el Desarrollo Internacional. La cobertura del Foro de Viena sobre la Energía por los medios de información fue importante e incluyó transmisiones en directo de la BBC.

V.11-86342 (S) 241011 251011



Se ruega reciclar 

2. El Foro de Viena sobre la Energía facilitó un diálogo internacional sobre la consecución del acceso universal a la energía y los múltiples beneficios comunes del aumento de la eficiencia energética. Los temas básicos que se analizaron fueron los siguientes: a) acuerdo sobre una interpretación común del acceso a la energía; b) acuerdo sobre una estrategia para asegurar el acceso universal a servicios modernos de energía e incrementar la eficiencia energética en un 40% hasta 2030; y c) definición de objetivos indicativos y de políticas conducentes a esos objetivos y establecimiento de prioridades de las principales medidas nacionales y regionales en materia de acceso a la energía y eficiencia energética, así como mejoras en la adopción de decisiones, incluida asistencia para participar en negociaciones internacionales.

3. Los días 21 y 22 de junio de 2011, la ONUDI, conjuntamente con ONU-Energía, organizó una reunión ministerial que se centró en el papel de la energía y la industria ecológica en el contexto de los temas y objetivos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20), entre ellos la economía ecológica, la erradicación de la pobreza y el desarrollo sostenible. Los resultados de la reunión se presentaron en el 39º período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial, como resumen de la Presidencia relativo a la Reunión Ministerial sobre Energía e Industria Ecológica (véase IDB.39/CRP.6\*).

4. El influyente Círculo de Montevideo celebró su reunión anual en Viena, del 21 al 24 de junio. El Círculo de Montevideo es un marco permanente de reflexión de sus 30 destacados miembros y tiene el objetivo de examinar y definir estrategias y medios de promover el desarrollo industrial sostenible en América Latina. Entre los miembros del Círculo de Montevideo figuran antiguos Presidentes y jefes de Estado, académicos, responsables de la adopción de políticas, dirigentes de organismos internacionales y dirigentes mundiales en diferentes esferas.

5. Con ocasión del Foro de Viena sobre la Energía, varias partes interesadas celebraron consultas o reuniones paralelas de menor alcance. Fueron las siguientes:

a) Una reunión paralela sobre la definición del acceso a la energía, organizada por el Ministerio Federal de Cooperación para el Desarrollo de Alemania (BMZ);

b) Una reunión paralela sobre la energía renovable en los países en desarrollo, organizada por la Cooperación para el Desarrollo de Austria;

c) Una reunión paralela sobre el acceso a la energía limpia, organizada por la Red mundial sobre energía para el desarrollo sostenible;

d) Una reunión paralela organizada por la Alianza mundial en pro del uso de cocinas no contaminantes;

e) Una reunión paralela sobre la bioenergía organizada por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO);

f) Una reunión oficiosa de la Junta Asesora Internacional que coordina los preparativos de la conferencia de alto nivel sobre energía para todos - financiación del acceso de los pobres, que se iba a celebrar en Oslo los días 10 y 11 de octubre de 2011;

g) Consultas oficiosas relacionadas con la iniciativa climática París-Nairobi;

- h) Una reunión del Consejo de Evaluación Energética Mundial;
- i) Un debate transmitido por BBC World, centrado en las opciones para potenciar el desarrollo en el siglo XXI.

## **II. Norma internacional sobre los sistemas de gestión en materia de energía**

6. El año en curso ha presenciado un logro significativo en la elaboración de normas internacionales para la eficiencia energética. El 17 de junio de 2011, en Ginebra, la Organización Internacional de Normalización (ISO) dio a conocer la nueva norma ISO 50001, sobre los sistemas de gestión de la energía. Se reconoció a la ONUDI como uno de los iniciadores del proceso de tipificación relativo a la norma y como miembro activo del grupo de desarrollo técnico. La norma ofrecerá a las organizaciones de los sectores público y privado las mejores prácticas relativas a sistemas de gestión para aumentar la eficiencia energética, reducir los gastos y mejorar el rendimiento en materia de energía.

7. Como se indicó en el documento IDB.39/8/Add.2\*, la ONUDI actuará en los próximos tres años en más de diez países en desarrollo y economías emergentes para aumentar la capacidad técnica de las empresas y las instituciones nacionales, con miras a la aplicación de sistemas de gestión energética de conformidad con la norma ISO 50001. La intención es brindar a las organizaciones un marco reconocido para integrar en sus prácticas de gestión el rendimiento energético. Con los proyectos de la ONUDI se fortalecerán también la capacidad institucional existente, así como los marcos reglamentario y de política, para apoyar la adopción de normas sobre sistemas de gestión energética en la industria.

## **III. La conferencia de ministros de energía de África**

8. Los días 15 y 16 de septiembre de 2011, se celebró una conferencia ministerial denominada Camino a Durban: Promoción del acceso a la energía sostenible en África, en la que participaron numerosos ministros de energía de países africanos y se llegó a un consenso sobre las prioridades para apoyar el programa de desarrollo energético sostenible de África en anticipación del 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que está previsto celebrar en Durban (Sudáfrica) del 28 de noviembre al 9 de diciembre de 2011. La conferencia ministerial, convocada por Sudáfrica y la Unión Africana, recibió el apoyo del Banco Mundial y la ONUDI. Durante dicha conferencia la ONUDI organizó una reunión paralela sobre herramientas de capacitación en energía sostenible, a la que asistieron numerosos representantes gubernamentales.

9. La conferencia ministerial aprobó la Declaración de Johannesburgo, en la que se define una serie de prioridades, en particular la necesidad de ampliar drásticamente el acceso a los servicios de energía modernos, limpios y de alta calidad, promover la seguridad energética aumentando el abastecimiento y la transmisión de energía a nivel regional, reducir la vulnerabilidad al cambio climático, dar prioridad

a la energía limpia, asegurar recursos financieros, y fomentar la capacidad tecnológica y de innovación.

10. Los delegados convinieron también en apoyar la ampliación de la capacidad de generación haciendo hincapié en proyectos regionales, aumentar la financiación de las actividades de desarrollo institucional y de políticas y colaborar entre sí más estrechamente en materia de planificación de la energía y cooperación internacional, así como respecto del comercio regional y el desarrollo de los recursos energéticos.

11. En virtud de un proyecto de energía financiado por el FMAM, relativo a la ecología y el 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en Durban, la ONUDI colabora con el Gobierno de Sudáfrica para reducir la huella carbónica del mencionado evento. El proyecto servirá para poner de relieve la alianza entre Sudáfrica, el FMAM y la ONUDI para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, promover la energía renovable, demostrar las tecnologías de bajas emisiones de carbono y las mejores prácticas al respecto, y aumentar la sensibilización a los retos del cambio climático durante el 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes.

#### **IV. Hoja de ruta tecnológica sobre la captura y el almacenamiento de carbono para la industria**

12. Como se informó en el documento IDB.39/8/Add.2\*, la ONUDI ha liderado la elaboración de una hoja de ruta tecnológica sobre la captura y el almacenamiento de carbono para la industria, a fin de promover la aceptación mundial de las tecnologías con bajas emisiones de carbono en la industria, sobre todo en los países en desarrollo y las economías en transición. La captura y el almacenamiento de carbono es una opción importante para reducir las emisiones en la industria, y a diferencia de lo que ocurre en el sector de la energía eléctrica, no hay alternativa viable a esa opción. El Ministerio de Petróleo y Energía de Noruega y el Global CCS Institute financian y apoyan la hoja de ruta industrial sobre la captura y el almacenamiento de carbono. La Agencia Internacional de la Energía y el Centro de Investigación Energética de los Países Bajos participan también en esas actividades.

13. El 20 de septiembre de 2011, la Agencia publicó un informe titulado *Technology Roadmap - Carbon Capture and Storage in Industrial Applications*, en que se indica que la captura y el almacenamiento de carbono podría desempeñar un papel importante en la reducción de las emisiones de dióxido de carbono. El informe contiene un examen de la situación actual, un panorama general de las tecnologías de captura industrial y un esbozo de los hitos, objetivos y necesidades de política.

#### **V. La iniciativa Energía Sostenible para Todos**

14. El 20 de septiembre de 2011, el Secretario General de las Naciones Unidas anunció el establecimiento de un grupo de alto nivel encargado de dar asesoramiento y orientación para la iniciativa Energía Sostenible para Todos. El propósito de la iniciativa es apoyar el logro de tres objetivos mundiales interrelacionados, a saber, acceso universal a los servicios modernos de energía, duplicación de la eficiencia energética y duplicación de la participación de la energía

renovable en el suministro mundial de energía hasta 2030. El Director General de la ONUDI y el Presidente de la Bank of America Corporation, Sr. Charles Holliday, son los copresidentes de dicho grupo de alto nivel. El establecimiento de este grupo es consecuencia de la decisión adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas de declarar el año 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos y se basa en la labor realizada por la ONUDI en apoyo del Grupo Consultivo del Secretario General sobre Energía y Cambio Climático, así como en actividades iniciadas por la ONUDI y sus asociados en el sector privado y en ONU-Energía.

## **VI. El papel de la ONUDI y su contribución a la Conferencia Río+20**

15. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20) tendrá lugar en Río de Janeiro del 4 al 6 de junio de 2012. Será un hito que marque el vigésimo aniversario de la reunión, en Río de Janeiro, en 1992, de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, y el décimo aniversario de la celebración, en Johannesburgo, en 2002, de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible.

16. Los objetivos de la Conferencia Río+20 son conseguir que se renueve el compromiso político con los principios de dicho desarrollo sostenible, evaluar los progresos logrados en el cumplimiento de los objetivos acordados internacionalmente y hacer frente a los retos nuevos y emergentes. Además, la Conferencia se centrará en dos temas concretos: la economía ecológica en el contexto de la reducción de la pobreza y el desarrollo sostenible, y el marco institucional del desarrollo sostenible.

17. La ONUDI, junto con sus asociados en ONU-Energía y otras importantes partes interesadas, viene desempeñando un papel activo en el proceso preparatorio de la Conferencia Río+20, pues tal evento representa una importante oportunidad de sentar las bases de un crecimiento ecológico sólido, sostenible y equilibrado, gracias a una industrialización continua.

18. En ese contexto, la ONUDI tratará de centrar la atención en la necesidad de una transformación fundamental de los sistemas energéticos mundiales, que permita a los países en desarrollo quemar etapas dejando atrás los sistemas actuales y lograr acceso a servicios de energía limpios, sostenibles, asequibles y fiables.

19. Una contribución importante de la ONUDI a Río+20 gira en torno a dos temas principales: la energía sostenible para todos y la industria ecológica. La ONUDI tiene la firme decisión de velar por que los tres objetivos en materia de energía para el desarrollo sostenible, conocidos también como el programa<sup>1</sup> 30-40-30, se reflejen claramente en las actuaciones y los resultados de la Conferencia, en particular en el programa de acción y los objetivos de desarrollo sostenible que se espera se negocien y se aprueben a nivel internacional en Río+20. La ONUDI colabora con

---

<sup>1</sup> Sobre la base de la labor del Grupo Consultivo sobre Energía y Cambio Climático, la ONUDI propugna el acceso a la energía sostenible para todos hasta 2030, la reducción de la intensidad energética mundial en un 40% hasta 2030 y el aumento de la participación de la energía renovable en la combinación energética final a un 30% hasta 2030.

sus asociados de ONU-Energía en la preparación de la estrategia del Secretario General en pro de la energía sostenible para todos y el programa de acción conexo, que se pondrán en marcha en Río+20 en el Día Temático sobre la Energía, uno de los frecuentes “días temáticos de Río”.

20. La ONUDI también se esforzará por lograr un consenso en torno al concepto de economía ecológica, dado que es importante dar a los países en desarrollo oportunidades concretas de participar en los mercados mundiales de bienes y servicios ambientales. La Organización se propone presentar en Río su iniciativa sobre la industria ecológica, en la que se describen marcos de política, instrumentos y ejemplos concretos de buenas prácticas en apoyo de un sector industrial ecológico en los países en desarrollo y los países con economías en transición. A ese respecto, la iniciativa de la ONUDI sobre la industria ecológica también está destinada a crear oportunidades de que los países en desarrollo se integren en el creciente mercado mundial de productos y servicios ecológicos, promoviendo modalidades sostenibles de producción y consumo.

## **VII. Medidas que se solicitan a la Conferencia**

21. La Conferencia tal vez desee tomar nota de la información que figura en el presente documento.

---