



Junta de Desarrollo Industrial

41° período de sesiones

Viena, 24 a 27 de junio de 2013

Tema 8 del programa provisional

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

Actividades de la ONUDI relacionadas con la energía

Informe del Director General

En cumplimiento de lo dispuesto en la decisión IDB.40/Dec.7, en el presente documento se ofrece información sobre los progresos realizados en la aplicación de esa decisión y se informa así sobre las actividades de la ONUDI en la esfera de la energía. El documento actualiza la información que figura en el informe que el Director General presentó al 40° período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial (IDB.40/16) y complementa el capítulo 4 del *Informe Anual de la ONUDI, 2012* (IDB.41/2).

I. Introducción

1. La ONUDI sigue ampliando su cartera de proyectos y programas de energía en todos los planos. Se ha reconocido universalmente que la energía es un elemento catalizador decisivo para promover el desarrollo industrial, en particular en los países en desarrollo y los países menos adelantados (PMA). La ONUDI hace lo posible por apoyar el desarrollo sostenible impulsado por fuentes sostenibles de energía.
2. En el Programa Mundial de Acción¹ se determinaron 11 ámbitos de actividad para alcanzar los tres objetivos fijados en el marco de la iniciativa Energía Sostenible para Todos (a saber, garantizar el acceso universal a servicios de energía modernos, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética y duplicar

¹ En abril de 2012 el Grupo de Alto Nivel sobre energía sostenible para todos del Secretario General puso en marcha el Programa Mundial de Acción.



la cuota de las energías renovables en el conjunto de fuentes de energía) para 2030. En la actualidad la ONUDI trata de obtener el apoyo de los interesados del sector público y privado con miras a formular un compromiso mundial político y financiero. La iniciativa combina el poder de convocatoria de las Naciones Unidas a nivel mundial con la capacidad para movilizar un compromiso audaz e impulsar las inversiones a gran escala y con una red de conocimientos en rápida expansión.

3. Además, la ONUDI observa que el alcance de las inversiones necesarias exige que la Organización desempeñe una función estratégica de facilitación y se centre en los proyectos de demostración de tecnologías de gran repercusión. Según la Red de Políticas de Energía Renovable para el siglo XXI (REN21), la cuantía de la inversión privada en fuentes de energía renovable podría superar los 500.000 millones de dólares de los EE.UU. por año en 2020.

4. La ONUDI reconoce que las alianzas y los conocimientos locales son esenciales. Si bien es necesario el apoyo político, no es posible movilizar recursos sin la participación del sector privado. Por consiguiente, la ONUDI trata de apoyar un entorno y unas condiciones equitativas que permitan al sector privado considerar la posibilidad de invertir en fuentes de energía renovables como opción viable desde el punto de vista financiero que genere ingresos en lugar de simplemente reducir los gases de efecto invernadero.

5. La ONUDI es un organismo especializado de las Naciones Unidas que tiene el mandato de promover el desarrollo industrial sostenible. Una de las condiciones indispensables para que el desarrollo industrial prospere de forma sostenible es que se garantice el suministro de energía asequible y limpia. A tal fin, la ONUDI sigue realizando actividades relacionadas con la energía que abarcan diversas cuestiones y esferas, entre ellas la eficiencia energética industrial, la energía renovable, las tecnologías de bajas emisiones de carbono y los foros mundiales.

II. Eficiencia energética industrial

6. La ONUDI ha liderado el apoyo normativo en pro de una gestión de la energía normalizada. A fines de 2012, la cartera de proyectos de la ONUDI en curso de ejecución en materia de eficiencia energética industrial ascendía a cerca de 90 millones de dólares de los EE.UU. y su distribución geográfica era amplia.

7. La Organización sigue estando a la vanguardia de la promoción y el respaldo de las mejores prácticas y tecnologías disponibles de eficiencia energética industrial. Como se señala en el informe presentado al 40º período de sesiones de la Junta (IDB.40/16), tras la aprobación de la norma de gestión energética ISO 50001, los proyectos y programas de asistencia técnica de la ONUDI se han centrado en el apoyo a la aplicación de sistemas de gestión de la energía en el sector industrial conforme a la norma ISO 50001 y en la creación de capacidad conexas para los usuarios del sector industrial y los proveedores de servicios nacionales.

8. En marzo de 2013, unos 3.500 encargados de la adopción de decisiones, unas 2.200 empresas y unos 500 consultores nacionales se habían beneficiado de los programas especializados de formación de la ONUDI y más de 100 firmas están en vías de aplicar sistemas de gestión de la energía y ejecutar proyectos de optimización de la eficiencia energética. Si bien las normas de gestión de la energía

y la optimización de sistemas de energía han seguido siendo esferas fundamentales de la labor de asistencia técnica de la ONUDI, se están realizando actividades concretas para ampliar las carteras de programas en respuesta a las necesidades nuevas y las necesidades previstas. Estas iniciativas se ponen en práctica con miras a ampliar la influencia de las múltiples competencias de la ONUDI en materia industrial, comercial y tecnológica.

III. Energía renovable

9. El objetivo general de las actividades de la Organización en la esfera de la energía renovable es capacitar a los países en desarrollo y los países de economía en transición para emprender el camino del crecimiento ecológico ampliando la disponibilidad y la utilización de la energía renovable, en particular para usos productivos, es decir, los que permitan que la energía renovable se utilice en la creación de bienes y servicios que directa o indirectamente generen ingresos o valor, con efecto positivo en el empleo, la educación, la salud y la igualdad de género.

10. El objetivo del proyecto de estrategia de energía renovable es forjar industrias sostenibles basadas en la energía renovable mediante el enfoque tridimensional siguiente: a) incorporación del uso de la energía renovable en aplicaciones industriales, en particular en las pequeñas y medianas empresas, para aumentar su competitividad y reducir la dependencia de los combustibles fósiles; b) creación de oportunidades de desarrollo empresarial mediante la ampliación del acceso a la energía a través de microrredes de energía renovable; y, c) apoyo a los modelos empresariales innovadores, en particular en las zonas rurales, mediante el aumento del uso de fuentes renovables de energía disponibles a nivel local.

11. El enfoque de la ONUDI se centra en atender a las prioridades y necesidades de los Estados Miembros, fomentando al mismo tiempo la participación de una amplia variedad de interesados, incluido el sector privado. A fines de 2012, la cartera de proyectos de energía renovable de la ONUDI en curso de ejecución abarcaba más de 30 países y su valor superaba los 60 millones de dólares de los EE.UU. La cartera de proyectos se financia en gran medida con cargo al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), mientras que los donantes bilaterales e internacionales y los gobiernos receptores sufragan cerca del 15% del presupuesto total. En 2013 la ONUDI seguirá colaborando con donantes y asociados a fin de establecer prioridades para proyectos futuros. La Organización colaborará con el FMAM para establecer las prioridades del FMAM-6, y con los objetivos y programas de desarrollo de la Unión Europea con arreglo a su nuevo marco programático plurianual para 2014-2020.

IV. Centros regionales de fuentes de energía renovables y eficiencia energética en África

12. La ONUDI fue el principal asociado técnico de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO) en el proceso de establecimiento del Centro regional de fuentes de energía renovables y eficiencia energética de la CEDEAO. El Centro se creó en 2010 con apoyo financiero significativo de los Gobiernos de Austria y España. En vista del éxito del Centro, la Comunidad del

África Meridional para el Desarrollo (SADC) y la Comunidad de África Oriental (CAO) han invitado a la ONUDI a que preste asistencia para la creación de centros regionales de energía sostenible análogos. Se han alcanzado considerables progresos durante los últimos meses. Se han elaborado los documentos de proyecto correspondientes a ambos centros y se han celebrado con resultados satisfactorios seminarios para los principales interesados con la participación de todos los países de la SADC y la CAO. La ONUDI tiene la intención de crear una sólida red de cooperación Sur-Sur entre los centros regionales de energía sostenible de África.

13. El Gobierno de Austria se han comprometido a aportar 2,5 millones de euros para el establecimiento y la primera fase de funcionamiento de ambos centros por conducto de la ONUDI. Se movilizarán fondos adicionales que habrán de aportar otros asociados clave que actúan como donantes, entre ellos el FMAM y la Unión Europea. La ONUDI tiene la intención de crear una sólida red de cooperación Sur-Sur entre los centros regionales de energía sostenible de las regiones de la CEDEAO, la SADC y la CAO a partir de 2014. La dinámica red puede desempeñar una importante función institucional en lo que respecta a alcanzar los objetivos fijados en la iniciativa “Energía Sostenible para Todos”.

V. Fondo para el Medio Ambiente Mundial - Programa mundial de tecnologías limpias de la ONUDI

14. Partiendo de la base de los resultados satisfactorios y las enseñanzas extraídas del proyecto “Ecologización del 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático” (componente del concurso de innovación en el campo de la tecnología limpia), celebrado en 2011 en Sudáfrica, la ONUDI ha desarrollado juntamente con el FMAM un programa puntero mundial para promover la innovación en el campo de las tecnologías limpias en las pequeñas y medianas empresas y prestar apoyo a los empresarios del sector de las tecnologías limpias en todo el mundo, y ha fomentado de esa forma la asociación con el sector privado además de dar un mayor impulso al desarrollo sostenible.

15. La ONUDI, junto con asociados clave como el FMAM, el Ministerio de Microempresas y Pequeñas y Medianas Empresas de la India y la Federación de Cámaras de Comercio e Industria Indias, puso en marcha en ese país en mayo de 2013 el proyecto Cleantech. Asistieron a la ceremonia de presentación varios directivos del sector industrial y de asociaciones comerciales y destacados representantes de la sociedad civil.

16. En el bienio 2013-2014, la ONUDI, además de colaborar estrechamente con la India, lo hará con el equipo del FMAM y otros asociados nacionales para poner en marcha proyectos de tecnologías limpias (Cleantech) en varios países, entre los que figurarán Armenia, el Brasil, la Federación de Rusia, Malasia, Nigeria, el Pakistán, Sudáfrica, Turquía y Viet Nam.

VI. Foro de Viena sobre la Energía de 2013: “Un año después de la Conferencia Río+20: el futuro que queremos en la esfera de la energía”

17. El Foro de Viena sobre la Energía es una iniciativa que pusieron en marcha en 2009 la ONUDI, el Ministerio Federal de Asuntos Europeos e Internacionales de Austria y el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicados (IIASA). El Foro bienal tratará de emular los resultados satisfactorios del celebrado en 2011, en que participaron más de 1.200 representantes entre los que figuraron destacados expertos en materia de energía, encargados de la adopción de políticas de alto nivel y representantes de los gobiernos, las organizaciones internacionales, la sociedad civil y el sector privado. El principal patrocinador del Foro de Viena sobre la Energía es el Ministerio Federal de Asuntos Europeos e Internacionales de Austria; han aportado además contribuciones el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania y el Gobierno de Polonia.

18. El Foro de Viena sobre la Energía de 2013 contribuirá al debate sobre la forma en que el tema de la energía debería incorporarse en el marco de desarrollo mundial después de 2015. El Foro aprovechará el contenido y la orientación intelectual de procesos clave e importantes alianzas, como la iniciativa “Energía Sostenible para Todos”. El Foro de Viena sobre la Energía de 2013 se propone trazar la hoja de ruta que permitirá que los compromisos se transformen en kilovatios por hora y reafirmar su papel como plataforma reconocida mundialmente para la incorporación de las actividades de desarrollo sostenible en los marcos de desarrollo.

VII. Medidas que se solicitan a la Junta

19. La Junta tal vez desee tomar nota de la información facilitada en el presente documento.