



Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Distr. general
8 de octubre de 2021
Español
Original: inglés

Conferencia General

19º período de sesiones

Viena, 29 de noviembre a 3 de diciembre de 2021

Tema 21 b) del programa provisional

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

Actividades de la ONUDI relacionadas con el cambio climático, el medio ambiente y la energía

Informe del Director General

En el presente documento se informa sobre la aplicación de la resolución GC.18/Res.7 de la Conferencia General y sobre las novedades más recientes y las perspectivas de cara al próximo bienio (2022-2023). Asimismo, se complementa la información contenida en el informe sobre la marcha de los trabajos (IDB.49/18) que se presentó en el 49º período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial, celebrado en julio de 2021, y en el *Informe Anual de la ONUDI 2020* (IDB.49/2).

I. Introducción

1. En consonancia con la prioridad estratégica del marco programático de mediano plazo 2018-2021 (IDB.45/8/Add.2) relacionada con la protección del medio ambiente, la ONUDI fomenta el desarrollo industrial ecológicamente sostenible a través de sus cuatro funciones básicas complementarias: i) la cooperación técnica; ii) los servicios de análisis e investigación y de asesoramiento sobre políticas; iii) la función normativa; y iv) la función de convocatoria y de fomento de alianzas.

II. Cooperación técnica

2. En la resolución GC.18/Res.7 de la Conferencia General se solicitó a la ONUDI que siguiera integrando sus actividades relacionadas con la energía y el medio ambiente, centrándose en ayudar a los Gobiernos e industrias a lograr lo siguiente:

a. crear infraestructuras materiales e inmateriales sostenibles y resilientes para el desarrollo industrial;

Por razones de sostenibilidad no se ha imprimido el presente documento. Se ruega a las delegaciones que consulten las versiones electrónicas de todos los documentos.



- b. contribuir a la neutralidad climática y la economía circular¹;
 - c. cumplir los compromisos nacionales contraídos en virtud de los acuerdos multilaterales relativos al clima y el medio ambiente.
3. En respuesta a esta solicitud, en el marco de la primera esfera prioritaria mencionada anteriormente, la ONUDI presta asistencia a Albania, Cabo Verde, Filipinas, Jordania, Tailandia y Túnez en el cambio hacia la movilidad eléctrica mediante la aceleración y la ampliación de la innovación y la transferencia de tecnología. Se están preparando proyectos para otros cinco países con el fin de consolidar un programa mundial de movilidad eléctrica.
 4. En cooperación con Alemania, Austria y China, la ONUDI puso en marcha el Programa Mundial para la Utilización de Hidrógeno Verde en la Industria. En el marco del programa se creará una plataforma de múltiples interesados para difundir información sobre políticas, directrices técnicas y normas relativas a la aplicación de tecnologías de hidrógeno verde. También prestará asistencia a países en desarrollo mediante proyectos de cooperación concretos.
 5. En marzo de 2021, Ucrania adoptó su Estrategia Económica Nacional para 2030, la cual se basa, entre otros pilares, en las buenas prácticas y las enseñanzas extraídas del Programa Mundial de Parques Ecoindustriales de la ONUDI. Esa estrategia incorpora medidas de apoyo financiero para reducir la generación de desechos y fomentar las energías renovables, las tecnologías que hagan un uso eficiente de la energía y los recursos, y las auditorías energéticas de alta calidad con el fin de acelerar la transformación de los parques industriales en parques ecoindustriales. El programa mundial se está ejecutando en Colombia, Egipto, Indonesia, el Perú, Sudáfrica, Ucrania y Viet Nam.
 6. Mediante el fomento de la cooperación entre las empresas del Brasil y las empresas extranjeras, la ONUDI apoya a las industrias del Brasil con el fin de que mejoren su producción de biogás y adapten al mercado nacional soluciones tecnológicas y modelos de negocio. Otro ejemplo de fortalecimiento de la resiliencia y promoción de soluciones basadas en la naturaleza por lo que respecta al vínculo que existe entre los alimentos, la energía y el agua es la cooperación entre la ONUDI y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en el marco de la Asociación Mundial de la Bioenergía con el fin de prestar asistencia a Camboya, Filipinas, Indonesia, Nepal y Viet Nam en la utilización del carbón vegetal como enmienda del suelo en la agricultura.
 7. Junto con la Comisión de la Unión Africana, la Comisión Económica y Social de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, la Asociación Mundial de la Bioenergía y Energía Sostenible para Todos, la ONUDI organizó, en junio de 2021, una reunión virtual de un grupo de expertos sobre soluciones limpias para cocinar en la que participaron 20 países, la cual tuvo como resultado un llamamiento a la acción para desarrollar industrias locales del etanol en favor de las soluciones limpias para cocinar.
 8. El Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias se ha ampliado y en la actualidad cuenta con 14 países asociados. Se ha puesto en marcha la plataforma mundial de coordinación del Programa con el fin de mejorar la coherencia de los programas, la eficiencia, el intercambio de ideas y las sinergias entre las actividades en los países asociados. Además, el Programa amplió su ámbito temático para centrarse también en las tecnologías innovadoras para la adaptación al cambio climático en los sectores de la agricultura, el agua y la energía.
 9. La Red de Asesoramiento para la Financiación Privada logró un hito importante al movilizar inversiones por valor de 2.000 millones de dólares, lo que le permitió fijarse metas más ambiciosas y seguir ampliando sus servicios para generar un mayor efecto transformador mediante intervenciones y proyectos específicos para cada región y cada país en nuevas esferas temáticas, como la adaptación al cambio climático.

¹ En el documento GC.19/12 se informa sobre las actividades relacionadas con la economía circular.

10. El Centro y Red de Tecnología del Clima, instrumento operacional del Mecanismo Tecnológico de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, auspiciado conjuntamente por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la ONUDI, se sometió a su segunda revisión independiente². Esta revisión servirá de base para diseñar los acuerdos de acogida del próximo programa de trabajo, que abarca el período de 2023 a 2026.

11. En el marco del Foro Ministerial sobre Energías Limpias, la ONUDI, junto con la India y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, puso en marcha la Iniciativa de Descarbonización Profunda de la Industria, destinada a estimular la demanda en el mercado de materiales con bajas emisiones de carbono, en particular en los sectores de la fabricación del acero y el cemento. Las normas relativas a los productos con bajas emisiones de carbono y las adquisiciones ecológicas son esferas clave de la labor que se lleva a cabo en el marco de esta iniciativa.

12. En el marco de la tercera esfera prioritaria mencionada en el párrafo 2, la ONUDI ayuda a los Estados Miembros a cumplir los compromisos nacionales contraídos en virtud del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes mediante un conjunto de actividades de creación de capacidad, transferencia de tecnología, gestión de residuos y reducción o eliminación de las emisiones al medio ambiente de contaminantes orgánicos persistentes (COP) y otras sustancias químicas tóxicas derivadas de procesos industriales. Durante el período 2014-2020, estas medidas lograron eliminar o salvaguardar 86.756 toneladas métricas de residuos peligrosos de COP y evitar o salvaguardar la emisión no intencional de 131.194 mg de COP. Partiendo de la base de que cada año se generan en el mundo 60 kg de residuos peligrosos por persona, las intervenciones de la ONUDI permitieron mejorar la gestión de una cantidad de residuos peligrosos equivalente a la generada por una ciudad de 240.000 habitantes al año.

13. Con el fin de impulsar la aplicación del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono, la ONUDI ha diseñado un plan de formación en línea para técnicos e instructores de servicios de refrigeración, que se ha puesto a prueba en nueve países. Además, se ha diseñado y puesto en práctica en varios países de América Latina un prototipo para reducir las fugas de refrigerantes con el fin de evitar las emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono y gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, reducir el consumo de energía relacionado con los sistemas de refrigeración. En 2020, la cartera de proyectos que la ONUDI ejecutó en el marco del Protocolo de Montreal dio lugar a la eliminación gradual de más de 700 toneladas de sustancias que agotan la capa de ozono. También ayudó a evitar la posible emisión de 72 millones de toneladas de CO₂ equivalente, lo que corresponde a las emisiones de 16 millones de vehículos de pasajeros conducidos durante un año.

14. La ONUDI ha prestado apoyo a 23 países para que finalicen sus evaluaciones iniciales con arreglo al Convenio de Minamata sobre el Mercurio, y actualmente hay evaluaciones en curso en otros 4 países. Un total de 6 países han finalizado sus planes de acción nacional para el sector de la extracción de oro artesanal y en pequeña escala, mientras que 7 países actualmente diseñan sus planes con la asistencia de la ONUDI. Por medio del programa planetGOLD, la ONUDI apoya a Burkina Faso, Filipinas y Mongolia para que aumenten la recuperación de oro y eliminen la utilización de mercurio. Se están llevando a cabo consultas con los socios para lograr una mayor formalización y rastreabilidad de las cadenas de valor.

III. Servicios de análisis e investigación y de asesoramiento sobre políticas

15. La ONUDI y ONU-Mujeres han formado una alianza en el marco de un proyecto de empoderamiento económico de las mujeres en la industria verde en Camboya, el Perú, el Senegal y Sudáfrica. En marzo de 2021 se publicó un informe de evaluación de

² <https://unfccc.int/documents/302658>.

las oportunidades, las limitaciones y las medidas para aumentar la participación de las mujeres en la industria verde³, que se presentó a la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer en su 65º período de sesiones. En el informe se determinó que un número cada vez mayor de mujeres se animaba a trabajar en la industria verde debido a la percepción de que el sector ofrecía más oportunidades de progreso, en comparación con las industrias convencionales.

16. La guía para la formulación de políticas en materia de minirredes de energía limpia⁴, publicada en marzo de 2021, tiene por objeto prestar asistencia a los encargados de formular políticas para explorar los mercados de las minirredes renovables con el fin de lograr el acceso universal a la electricidad.

17. En 2020, la ONUDI publicó un documento que contenía las lecciones extraídas de la evaluación de 50 parques industriales de 8 países con respecto al marco internacional para parques ecoindustriales⁵, a fin de que sirviera de guía a los encargados de formular políticas con respecto a la conversión de los parques industriales en parques ecoindustriales, mientras que en enero de 2021 se publicó una versión actualizada del marco internacional⁶.

18. En una publicación conjunta sobre el arrendamiento químico como modelo de negocio basado en los resultados para promover la gestión sostenible de las sustancias químicas⁷, resultante de la colaboración de la ONUDI con Alemania, Austria y Suiza, se proporciona orientación sobre cómo el arrendamiento químico se relaciona con la economía circular, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la digitalización, la química verde, el género y la inclusividad, la gestión del cambio y los beneficios a largo plazo de la sostenibilidad.

19. En colaboración con la Red Internacional de Pequeñas Hidroeléctricas, y gracias a las aportaciones de alrededor de 80 expertos internacionales y 40 organismos internacionales, la ONUDI elaboró la tercera parte de las directrices técnicas para la construcción de pequeñas plantas hidroeléctricas, dedicada a los principios y requisitos del diseño⁸, que la Organización Internacional de Normalización publicó en marzo de 2021.

20. En el marco de la Alianza de Acción para una Economía Verde, la ONUDI, en colaboración con la Universidad de Oxford, presta asistencia a los Gobiernos mediante un programa de apoyo para la recuperación verde⁹ y los asesora en aquellas esferas de política verde que podrían optimizar la recuperación económica.

IV. Función normativa

21. La Acción Parlamentaria en materia de Energías Renovables, una iniciativa conjunta de la ONUDI, la Comisión Europea y el Parlamento del Clima, está sensibilizando, creando capacidad y movilizand o la voluntad política de las instancias normativas en África y Oriente Medio con el fin de hacer frente a la crisis climática y acelerar la transición a las energías renovables. En el marco del proyecto se han

³ https://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/SYNTHESIS_REPORT_komprimiert.pdf.

⁴ *Clean Energy Mini-Grid Policy Development Guide*, disponible en https://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/CEMG_Development_Guide_EN.pdf.

⁵ *Lessons Learnt from Assessing 50 Industrial Parks in Eight Countries against the International Framework for Eco-Industrial Parks*, disponible en <https://www.greenindustryplatform.org/research/lessons-learnt-assessing-50-industrial-parks-eight-countries-against-international>.

⁶ *An International Framework for Eco-Industrial Parks*, Version 2.0, disponible en <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35110?locale-attribute=es>.

⁷ *Chemical Leasing Function to Impact: A performance-based business model for sustainable chemicals management*, disponible en <https://www.greenindustryplatform.org/research/chemical-leasing-function-impact-performance-based-business-model-sustainable-chemicals>.

⁸ *Technical guidelines for the development of small hydropower plants — Part 3: Design Principles and Requirements*, disponible en <https://www.iso.org/standard/82192.html>.

⁹ <https://www.un-page.org/page-inclusive-green-recovery>.

celebrado más de 30 mesas redondas parlamentarias en las que han participado más de 300 parlamentarios, entre ellos 100 mujeres.

22. En América Latina, la ONUDI está ayudando a 13 países a elaborar marcos regulatorios y colmar las lagunas de las políticas nacionales en materia de medio ambiente, salud y trabajo con el fin de asegurar que los desechos electrónicos se gestionen de manera adecuada. En el marco del programa sobre COP se han aprobado 231 políticas y reglamentos relativos al medio ambiente. Además, la ONUDI está creando capacidad en el plano nacional para adoptar marcos regulatorios encaminados a prevenir los accidentes industriales, reducir su frecuencia y gravedad y mitigar sus efectos, también en contextos transfronterizos.

V. Función de convocatoria y de fomento de alianzas

23. En calidad de preparación para el foro político de alto nivel de 2021 sobre el desarrollo sostenible, la ONUDI coordinó la elaboración de dos notas de políticas relativas a los vínculos que existen entre el ODS 7 y el ODS 9, así como entre el ODS 7 y el ODS 12, que se publicaron bajo los auspicios del Grupo Asesor Técnico de Múltiples Partes Interesadas sobre el ODS 7. La ONUDI, el PNUMA y el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas también se asociaron para organizar dos reuniones de grupos de expertos sobre el ODS 12 en preparación para el foro.

24. Junto con la FAO y el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, la ONUDI codirigió la elaboración de un informe temático sobre innovación, tecnología y datos, titulado “Theme Report on Innovation, Technology and Data”, para el Diálogo de Alto Nivel sobre la Energía, convocado por el Secretario General de las Naciones Unidas en septiembre de 2021. El informe presenta recomendaciones sobre medidas clave en los planos nacional, regional y mundial para que sea posible alcanzar los objetivos energéticos y climáticos¹⁰. En septiembre de 2021 se puso en marcha el Consejo de Ingenieros para la Transición Energética, un organismo que reunirá a ingenieros y expertos en energía y que contribuirá a la coalición del Secretario General destinada a lograr la neutralidad en carbono para 2050. La ONUDI copresidirá esta iniciativa junto con la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y realizará aportaciones en materia de ciencia y tecnología para impulsar la descarbonización de los sistemas energéticos para 2050.

25. En preparación del Foro de Viena sobre la Energía¹¹, evento insignia copatrocinado por Austria, International Institute for Applied Systems Analysis y la ONUDI, se organizó una serie de eventos en línea que tuvieron lugar entre octubre de 2020 y abril de 2021. Esta serie de encuentros virtuales reunió a más de 500 conferenciantes y 1.500 participantes en 20 sesiones, en las que se exploró el papel de la energía en relación con el sistema alimentario, la industria y los sectores productivos en el marco de la recuperación ecológica tras la pandemia de COVID-19. El evento principal, que versaba sobre la intersección entre la acción y la ambición, se celebró del 5 al 7 de julio de 2021 para promover el logro de los objetivos climáticos y energéticos de 2030 y 2050 y dar impulso al Diálogo de Alto Nivel sobre la Energía.

VI. Perspectivas

26. En el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Acción, la ONUDI redoblará sus esfuerzos para prestar asistencia a los Estados Miembros a fin de que logren las metas de los ODS relacionados con el medio ambiente, el cambio climático¹²

¹⁰ https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/2021-twg_4-062121.pdf.

¹¹ <https://www.viennaenergyforum.org/>.

¹² El documento GC.19/14 contiene un marco estratégico para la acción climática de la ONUDI que se presenta para que la Conferencia General lo examine.

y la energía sostenible mediante enfoques de DIIS y en sinergia con la labor de recuperación ecológica tras la pandemia de COVID-19.

27. La ONUDI seguirá promoviendo la transición hacia una economía circular en los planos mundial, regional y nacional con el fin de mitigar el cambio climático, frenar la pérdida de biodiversidad y reducir la contaminación. La ONUDI intensificará los esfuerzos encaminados a ayudar a sus Estados Miembros a desarrollar industrias neutras en carbono, entre otras medidas, mediante la Iniciativa de Descarbonización Profunda de la Industria. La ONUDI, por medio de la Alianza Mundial para la Utilización del Hidrógeno en la Industria, ampliará sus actividades relativas a la utilización de hidrógeno verde como alternativa tecnológica para descarbonizar las cadenas de valor de la energía asociadas a los sectores industriales en los que es más difícil reducir las emisiones.

28. Tras obtener la acreditación para el Fondo Verde para el Clima el 20 de agosto de 2020 y enviar su primer Programa de Trabajo de la Entidad el 19 de agosto de 2021, la ONUDI, en consonancia con la resolución GC.18/Res.7, se esforzará por facilitar el acceso de los Estados Miembros a la financiación climática que precisan para cumplir los compromisos nacionales contraídos en virtud del Acuerdo de París sobre el cambio climático.

VII. Medidas que se solicitan a la Conferencia

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