



## **Junta de Desarrollo Industrial**

**49º período de sesiones**

Viena, 12 a 15 de julio de 2021

Tema 11 del programa provisional

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

## **Actividades de la ONUDI relacionadas con 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 se comunican las novedades más recientes. Se complementa la información que se presentó a la Junta de Desarrollo Industrial en el documento [IDB.48/17](#).

## **I. Introducción**

1. En consonancia con la prioridad estratégica de protección del medio ambiente presentada en el marco programático de mediano plazo 2018-2021<sup>1</sup>, 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. Respuesta a la pandemia de COVID-19**

2. Como parte de la respuesta de la comunidad internacional a la pandemia de COVID-19, la ONUDI está reorientando y reajustando sus actividades para facilitar la ejecución de las medidas de emergencia y los planes de recuperación a largo plazo en los países en desarrollo. En el marco de la Alianza de Acción para una Economía Verde<sup>2</sup>, la ONUDI apoya los esfuerzos dirigidos por los Gobiernos para iniciar una recuperación económica ecológica centrada en los empleos y que no deje a nadie atrás en el Brasil, Tailandia y el Uruguay. Además, la ONUDI presta asistencia en el suministro de equipos médicos y de protección personal en distintos países, así como en la promoción de la

\* Publicado nuevamente por razones técnicas el 2 de junio de 2021.

<sup>1</sup> [IDB.45/8/Add.2](#).

<sup>2</sup> [www.un-page.org/](http://www.un-page.org/).

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.



gestión ambientalmente racional de los residuos médicos y sanitarios en Belice, China, la India y el Senegal.

### III. Cooperación técnica

3. 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;
- b) contribuir a la neutralidad climática y la economía circular;
- c) cumplir los compromisos nacionales contraídos en virtud de los acuerdos multilaterales relativos al clima y el medio ambiente.

4. En respuesta a esta solicitud, en el marco de la primera esfera prioritaria mencionada anteriormente, la ONUDI presta asistencia a Albania, Filipinas, Jordania y Túnez en el cambio hacia la movilidad eléctrica acelerando y ampliando 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.

5. En marzo de 2021, Ucrania adoptó su Estrategia Económica Nacional para 2030 sobre la base de las buenas prácticas y las enseñanzas extraídas del programa de parques ecoindustriales de la ONUDI. La 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.

6. Mediante el fomento de la cooperación entre las empresas del Brasil y las empresas extranjeras, la prestación de apoyo técnico y las labores de mentoría para el desarrollo del mercado y la capacidad, la ONUDI apoya a las industrias del Brasil con el fin de que mejoren su producción de biogás y adapten las soluciones tecnológicas y los modelos de negocio conexos.

7. En el marco de la segunda esfera prioritaria mencionada en el párrafo 3, la ONUDI se ha asociado con el Banco Europeo de Inversiones, Circle Economy y Chatham House en el marco del proyecto mundial conjunto llamado “SWITCH to circular economy value chains”. El proyecto promueve las medidas de circularidad en las cadenas de valor mundiales de los textiles, las prendas de vestir y los plásticos que se ha determinado que contribuyen de manera considerable al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación del aire.

8. En colaboración con la Agence Française de Développement, la ONUDI presta asistencia a Argelia en la transición hacia una economía verde y circular promoviendo la adopción de prácticas e innovaciones relativas a la eficiencia de los recursos entre los grupos, las asociaciones y las incubadoras de empresas. La ONUDI también colabora con Filipinas en el reciclaje informal seguro de desechos electrónicos a través de un proyecto que el Fondo para el Medio Ambiente Mundial ha destacado como un ejemplo de buena práctica de programación sostenible e inclusiva.

9. El Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias, que proporciona impulso a las empresas emergentes locales para que desarrollen y comercialicen soluciones tecnológicas innovadoras que comporten beneficios ambientales, económicos y sociales tangibles, se ha ampliado para incluir 11 nuevos proyectos en el

plano nacional. Se está desarrollando una plataforma para coordinar el Programa en el plano mundial 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, ya que se centró en las tecnologías innovadoras para la adaptación al cambio climático en los sectores de la agricultura, el agua y la energía en la República Democrática del Congo y Sierra Leona.

10. 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 en calidad de enmienda del suelo en la agricultura.

11. En el marco de la tercera esfera prioritaria mencionada en el párrafo 3, la ONUDI apoya a los Estados Miembros en el cumplimiento de los compromisos nacionales contraídos en virtud del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes mediante una combinación 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. Ello dio como resultado la eliminación o la discontinuación de 13.194 toneladas métricas de bifenilos policlorados (PCB), plaguicidas y diclorodifeniltricloroetano (DDT); el sometimiento a salvaguardias de 73.562 toneladas métricas de PCB, plaguicidas y DDT; el evitamiento de la emisión no intencional de 119.489 mg de COP; y el sometimiento a salvaguardias de 11.705 mg.

12. 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 electrónica para los técnicos y los instructores de servicios de refrigeración, que se ha sometido a ensayo 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, al tiempo que se reduce el consumo de energía relacionado con los sistemas de refrigeración. En 2020, el impacto total de la cartera de proyectos que la ONUDI ejecutó en el marco del Protocolo de Montreal fue la eliminación gradual de más de 700 toneladas de sustancias que agotan la capa de ozono, lo que supone haber evitado la emisión de aproximadamente 72 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>.

13. La ONUDI ha prestado apoyo a 22 países para que finalicen sus evaluaciones iniciales con arreglo al Convenio de Minamata sobre el Mercurio, y actualmente hay evaluaciones en curso en otros cinco países. Cuatro países en desarrollo han ultimado sus planes de acción nacional para el sector de la extracción de oro artesanal y en pequeña escala, mientras que siete países actualmente diseñan sus planes con la asistencia de la ONUDI. Por medio de los proyectos planetGOLD<sup>3</sup>, la ONUDI apoya a Burkina Faso, Filipinas y Mongolia para que aumenten la recuperación de oro y eliminen la utilización de mercurio.

---

<sup>3</sup> [www.planetgold.org/about](http://www.planetgold.org/about).

## IV. Servicios de análisis e investigación y de asesoramiento sobre políticas

14. La ONUDI y ONU-Mujeres formaron una alianza en el marco del proyecto sobre el empoderamiento económico de las mujeres en la industria verde en Camboya, el Perú, el Senegal y Sudáfrica. En marzo de 2021 se publicó, por conducto del proyecto, un informe de síntesis sobre la evaluación de las políticas y el análisis de las oportunidades, las limitaciones y las posibles medidas para aumentar la participación de las mujeres en la industria verde<sup>4</sup>, para el 65º período de sesiones de la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer. En el informe se determinó que un número cada vez mayor de mujeres se anima a trabajar en la industria verde en calidad de empresarias o profesionales debido a la firme convicción de que la industria verde ofrece más oportunidades de progreso a las mujeres, en comparación con las industrias convencionales.

15. El documento titulado “Clean Energy Mini-Grid Policy Development Guide”<sup>5</sup>, publicado en marzo de 2021, tiene por objeto prestar asistencia a los encargados de formular políticas para explorar el mercado de las minirredes renovables con el fin de lograr el acceso universal a la electricidad.

16. En diciembre de 2020, el Programa Mundial de Parques Ecoindustriales publicó el documento titulado “Lessons Learnt from Assessing 50 Industrial Parks in Eight Countries against the International Framework for Eco-Industrial Parks”<sup>6</sup> para que sirviera de guía a los encargados de formular políticas interesados en convertir los parques industriales de sus países en parques ecoindustriales, mientras que el documento titulado “An International Framework for Eco-Industrial Parks An International Framework for Eco-Industrial Parks, version 2.0”<sup>7</sup> se publicó en enero de 2021.

17. En una nueva publicación resultado de la colaboración de la ONUDI con Alemania, Austria y Suiza titulada “Chemical Leasing Function to Impact: A performance-based business model for sustainable chemicals management”<sup>8</sup> se proporciona orientación sobre cómo el alquiler de productos químicos se relaciona con la economía circular, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la digitalización, la química verde, el género y la inclusión, la gestión del cambio y los beneficios a largo plazo de la sostenibilidad.

18. 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 apoyó el proceso que llevó al Acuerdo Internacional de Trabajo 33-3: “Technical Guidelines for the Development of Small Hydropower Plants, Part 3: Design Principles and Requirements”<sup>9</sup>, con los auspicios de la Organización Internacional de Normalización.

---

<sup>4</sup> [www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/SYNTHESIS\\_REPORT\\_komprimiert.pdf](http://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/SYNTHESIS_REPORT_komprimiert.pdf).

<sup>5</sup> [www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/CEMG\\_Development\\_Guide\\_EN.pdf](http://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/CEMG_Development_Guide_EN.pdf).

<sup>6</sup> [www.greenindustryplatform.org/research/lessons-learnt-assessing-50-industrial-parks-eight-countries-against-international](http://www.greenindustryplatform.org/research/lessons-learnt-assessing-50-industrial-parks-eight-countries-against-international).

<sup>7</sup> <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35110>.

<sup>8</sup> [www.greenindustryplatform.org/research/chemical-leasing-function-impact-performance-based-business-model-sustainable-chemicals](http://www.greenindustryplatform.org/research/chemical-leasing-function-impact-performance-based-business-model-sustainable-chemicals).

<sup>9</sup> [www.iso.org/standard/82192.html](http://www.iso.org/standard/82192.html).

## V. Función normativa

19. El proyecto, resultado de la alianza entre la ONUDI, la Comisión Europea y el Parlamento del Clima, titulado “Compromiso Parlamentario en materia de Energías Renovables” está concienciando, creando capacidad y movilizandando la voluntad política de las instancias normativas en África y el Oriente Medio con el fin de hacer frente a la crisis climática y acelerar la transición a las energías renovables. Entre julio de 2020 y junio de 2021, el proyecto habrá celebrado más de 30 mesas redondas parlamentarias con la participación de más de 300 parlamentarios, entre ellos 100 mujeres.

20. En la región de América Latina, la ONUDI está trabajando con 13 países para redactar y reforzar los marcos regulatorios y colmar las lagunas de las políticas y reglamentos 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 de la ONUDI sobre COP se han aprobado en total 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, incluso en los contextos transfronterizos.

## VI. Función de convocatoria y de fomento de alianzas

21. En calidad de preparación para el foro político de alto nivel de 2021 sobre el desarrollo sostenible, la ONUDI coordinó la elaboración de dos informes de políticas relativos a los vínculos que existen entre el ODS 7 y el ODS 9, así como entre ODS 7 y el ODS 12, que se publicarán con los auspicios del Grupo Asesor Técnico de Múltiples Partes Interesadas sobre el ODS 7. Junto con la FAO y el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, la ONUDI está codirigiendo el Grupo de Trabajo temático sobre Innovación, Tecnología y Datos con el fin de preparar el Diálogo de Alto Nivel sobre la Energía<sup>10</sup>, que el Secretario General de las Naciones Unidas convocará en septiembre de 2021.

22. A solicitud de la Conferencia General<sup>11</sup>, la ONUDI está celebrando consultas relativas a la economía circular con el fin de que los Estados Miembros deliberen sobre los medios para promover la transición hacia una economía circular, determinen los desafíos que existen y planteen soluciones. Las consultas mundiales<sup>12</sup> tienen por objeto elaborar decisiones de órganos normativos que puedan ponerse en práctica e impulsar la labor de la ONUDI y sus Estados Miembros en la esfera de la economía circular en los procesos intergubernamentales, y fomentar de ese modo un desarrollo industrial inclusivo y sostenible en el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Acción. Asimismo, la ONUDI se asoció con la Comisión Europea y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente con el fin de poner en marcha la Alianza Mundial para la Economía Circular y la Utilización Eficiente de los Recursos<sup>13</sup> para dar un impulso en el plano mundial a las iniciativas relacionadas con la transición hacia una economía circular, el uso eficiente de los recursos y el consumo y la producción sostenibles.

<sup>10</sup> [www.un.org/en/conferences/energy2021](http://www.un.org/en/conferences/energy2021).

<sup>11</sup> GC.18/Res.7.

<sup>12</sup> [www.unido.org/our-focus/safeguarding-environment/global-consultations-circular-economy](http://www.unido.org/our-focus/safeguarding-environment/global-consultations-circular-economy).

<sup>13</sup> [www.unido.org/news/launch-global-alliance-circular-economy-and-resource-efficiency-0](http://www.unido.org/news/launch-global-alliance-circular-economy-and-resource-efficiency-0).

23. Debido a las restricciones a los viajes derivadas de la pandemia de COVID-19, el Foro de Viena sobre la Energía, un evento insignia copatrocinado por el Gobierno de Austria, el International Institute for Applied Systems Analysis y la ONUDI, se reorganizó para celebrarse como una serie de eventos en línea<sup>14</sup> que tendrían lugar entre octubre de 2020 y abril de 2021. En el marco de esa serie de encuentros se reunieron más de 500 conferenciantes y 1.500 participantes con el fin de explorar el papel de la energía en relación con los sistemas alimentarios, la industria y los sectores productivos en el marco de la recuperación ecológica tras la pandemia de COVID-19.

## VII. Perspectivas

24. 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 Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionadas con el medio ambiente, el cambio climático y la energía sostenible mediante enfoques de DIIS y en sinergia con la labor de recuperación ecológica tras la pandemia de COVID-19.

25. La ONUDI ampliará sus actividades relativas a la utilización de hidrógeno ecológico 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 mediante la puesta en marcha de una alianza mundial sobre la utilización del hidrógeno en la industria. La ONUDI seguirá promoviendo la transición hacia una economía circular a lo largo de las cadenas de valor de la moda, los plásticos, la electrónica, la construcción y los materiales de construcción en los planos mundial, regional y nacional con el fin de mitigar el cambio climático, frenar la pérdida de biodiversidad y reducir la contaminación.

26. Una vez obtenida la acreditación para el Fondo Verde para el Clima el 20 de agosto de 2020, 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.

## VIII. Medidas que se solicitan a la Junta

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

---

<sup>14</sup> <https://www.viennaenergyforum.org/vef-virtual-series>.