



Junta de Desarrollo Industrial

48º período de sesiones

Viena, 23 a 25 de noviembre de 2020

Tema 12 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 figuraba en el informe que se presentó a la Junta de Desarrollo Industrial en el documento IDB.47/18.

I. Introducción

1. En consonancia con la prioridad estratégica de protección del medio ambiente presentada en el marco programático de mediano plazo 2018-2021¹, la ONUDI fomenta el desarrollo industrial ambientalmente sostenible. Presta a los Estados Miembros un conjunto de servicios que integran 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 COVID-19, los esfuerzos de la ONUDI se centran en su mandato de desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS). Varios programas, iniciativas y redes que cuentan con el respaldo de la ONUDI están reenfocando sus actividades para apoyar las medidas de recuperación frente a la COVID-19. Pueden citarse, entre otros ejemplos, la labor de los antiguos participantes del Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias que diseñan nuevos productos en apoyo de las medidas de contención relacionadas con la pandemia y los esfuerzos desplegados por la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada para ayudar a los empresarios del sector energético a mantener la actividad durante el

¹ IDB.45/8/Add.2.

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



período de la pandemia. La ONUDI también está prestando asistencia a varios países en desarrollo a fin de mejorar los procesos de gestión de los residuos médicos y sanitarios, organizar la adquisición de los equipos de protección individual y fabricar desinfectante de manos.

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 está aumentando la escala de la eficiencia de los recursos de múltiples maneras, tales como las siguientes:

- ejecutando el Programa Mundial de Parques Ecoindustriales en Colombia, Egipto, Indonesia, el Perú, Sudáfrica, Ucrania y Viet Nam;
- promoviendo el enfoque de las simbiosis entre núcleos urbanos e industria en Tailandia;
- prestando asistencia a Egipto, Filipinas, Jordania, la República de Moldova y Túnez para desplegar infraestructuras de movilidad eléctrica;
- facilitando la transferencia de tecnología digital e innovadora en Etiopía, Kenya y Marruecos;
- colaborando con la ciudad de Beijing en el establecimiento de un centro internacional para la energía del hidrógeno destinada a la cooperación Sur-Sur y la cooperación triangular.

5. La ONUDI ha elaborado una metodología que permite hacer una valoración económica integral de los servicios proporcionados por los ecosistemas relacionados con el agua, con el fin de contribuir a la adopción de decisiones informadas y mejorar la gobernanza de las aguas transfronterizas.

6. En el marco de la segunda esfera prioritaria mencionada en el párrafo 3 b), la ONUDI y sus asociados de la Unión Europea están poniendo en práctica la iniciativa de impulso de las cadenas de valor de la economía circular denominada “SWITCH to circular economy value chains”, con la que prestan asistencia a los países de Europa Oriental para que aumenten la escala de la producción más limpia mediante el programa EU4Environment, y están estimulando la creación de nuevas empresas y puestos de trabajo en el Mediterráneo Meridional a través del programa SwitchMed II. Además, a través del Centro y Red de Tecnología del Clima, la ONUDI ha apoyado la creación de la Coalición Regional de Economía Circular de América Latina y el Caribe. La ONUDI también está fomentando las prácticas de la economía circular en el sector textil y de la ropa en Etiopía, Lesotho, Madagascar y Sudáfrica.

7. La ONUDI responde a la creciente preocupación que existe en todo el mundo por la contaminación generada por el plástico, entre otras vías, prestando apoyo a Sudáfrica para que refuerce la capacidad de su industria local de producir materiales alternativos y reciclar el plástico. En cuanto a la inquietud ambiental igualmente apremiante que suponen los residuos electrónicos, la ONUDI está ejecutando varios programas en 13 países de América Latina y el Caribe, así como en Filipinas.

8. El Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias se amplió a otros seis países y en 2019 celebró por primera vez su Foro en Viena, en el marco de la semana de la energía limpia celebrada en esa ciudad. Además, la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada hizo extensible su servicio de facilitación de las inversiones a los

autores de proyectos relacionados con el clima y la energía limpia en el Caribe y el Pacífico. En 2019 y 2020, las actividades del Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias y la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada contribuyeron a crear 55 empresas nuevas relacionadas con la energía limpia, respaldaron la elaboración de unas 60 propuestas procedentes de 35 países en desarrollo preparadas para recibir inversiones y ayudaron a 56 proyectos a lograr financiación por valor total de 250 millones de dólares. La ONUDI y sus asociados pusieron en marcha la Plataforma de Aceleración de la Eficiencia Energética Industrial y prestaron asistencia a diez países para que completaran sus exámenes de diagnóstico. En 2019, esas actividades se tradujeron en una reducción de las emisiones de cerca de seis millones de toneladas de CO₂e y mejoraron las prácticas en materia de gestión energética en aproximadamente 200 empresas.

9. La ONUDI expandió además sus servicios de creación de capacidad, sensibilización y divulgación de información que presta a Gobiernos e industrias a través de varias iniciativas ecológicas. Por ejemplo, la ONUDI organizó un curso de verano sobre la industria ecológica y un curso de formación para responsables de la elaboración de políticas sobre la economía circular. En el marco de la Iniciativa Mundial Química Verde, se impartieron seis talleres de formación para facilitadores y cuatro webinarios regionales y se publicó un documento de orientación en materia de química verde.

10. En el marco de la tercera esfera prioritaria mencionada en el párrafo 3 c), la ONUDI presta asistencia a más de 90 países con las acciones siguientes:

- aplicando planes de gestión para la eliminación progresiva de los hidrofluorocarbonos en 86 países y ejecutando proyectos de fortalecimiento institucional en más de 70 países en el marco del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono;
- llevando a cabo actividades en favor de la ratificación temprana de la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal en 25 países;
- asesorando a 60 países en materia de elaboración o actualización de sus planes nacionales de aplicación con arreglo al Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes;
- realizando evaluaciones con arreglo al Convenio de Minamata sobre el Mercurio en 26 países y aplicando los planes nacionales de acción para la extracción de oro artesanal y en pequeña escala en 12 países;
- llevando a cabo evaluaciones de las necesidades de tecnología en ocho países a fin de apoyar la aplicación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Acuerdo de París.

11. En 2019, los proyectos ejecutados en el marco del Convenio de Estocolmo permitieron evitar la generación de 89.238 toneladas métricas de contaminantes orgánicos persistentes, reciclar o reutilizar 1.339 toneladas métricas de materiales, aplicar las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales en 4.718 empresas, crear 117 empresas sostenibles, formar a 100.235 mujeres y aprobar 231 políticas y reglamentaciones en materia de medio ambiente. Los proyectos ejecutados en el marco del Protocolo de Montreal llevaron a evitar la emisión de un total de 42.348.429 toneladas de CO₂e en 2019.

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

12. Muchos de los proyectos de la ONUDI requieren necesariamente que se construyan marcos jurídicos e institucionales sólidos. Se pueden citar, a modo de ejemplo, la formulación de reglamentaciones sobre los vehículos que llegan al fin de su vida útil en Côte d'Ivoire; la elaboración de un plan de acción nacional sobre consumo y producción sostenibles en Viet Nam; la preparación de un plan de acción nacional sobre economía circular en el Uruguay; y el diseño de una política regional sobre los

vehículos eléctricos en la región del Pacífico. Por conducto de la Alianza de Acción para una Economía Verde, la ONUDI está presente en 20 países en desarrollo y lidera un equipo formado por cinco organismos del sistema de las Naciones Unidas en 4 países, prestando asesoramiento en materia de políticas, creando capacidad y prestando apoyo de promoción a sectores industriales clave que pueden impulsar la transformación macroeconómica y crear empleos verdes.

13. La ONUDI, en colaboración con la Organización Mundial de la Salud, apoyó la elaboración de planes de acción en materia de salud y contaminación en Colombia, Filipinas, Ghana, Kirguistán y la República Unida de Tanzania. Se organizó una reunión del grupo de expertos en movilidad eléctrica² para hacer un balance de las experiencias que habían dejado algunos proyectos de movilidad eléctrica en China, Malasia y Sudáfrica, que se tradujo en la publicación sobre las mejores prácticas titulada *Best practices in electric mobility*. En cooperación con el Centro Internacional para la Pequeña Central Hidroeléctrica, la ONUDI publicó el *Informe Mundial sobre el Desarrollo de la Pequeña Central Hidroeléctrica 2019*³ y las directrices técnicas sobre las pequeñas centrales hidroeléctricas.

14. La ONUDI contribuyó de manera notable a la respuesta común de las Naciones Unidas a las consultas públicas sobre el objetivo climático para 2030 y a la Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la Unión Europea, destacando el papel que tenía la industria en el fomento de las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

V. Función normativa

15. Las normas regionales en materia de rendimiento energético son un vehículo importante para impulsar cambios de transformación en el plano nacional. El proyecto de la ONUDI sobre la iluminación y los electrodomésticos energéticamente eficientes ayuda a los países de África Oriental y Meridional a introducir normas sobre el rendimiento energético mínimo, certificados de cumplimiento y medidas de vigilancia de los mercados. Junto con la Comisión Europea y el Parlamento del Clima, la ONUDI está organizando mesas redondas virtuales a fin de fortalecer la capacidad de los legisladores de África y el Oriente Medio de redactar iniciativas legislativas relacionadas con la energía y el clima.

16. En cooperación con el Banco Mundial y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional, la ONUDI contribuyó a la actualización de la parte normativa de la creación de parques ecoindustriales mediante la preparación de la publicación titulada *An International Framework for Eco-Industrial Parks - Revised Version 2020*.

VI. Función de convocatoria y de fomento de alianzas

17. La ONUDI prestó asistencia a la Junta en la preparación de un documento de aportaciones para el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible celebrado en julio de 2019. En ese documento se destacó el papel que desempeñaba el DIIS para que las industrias pudieran adoptar prácticas que contribuían a un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima, fortalecer la capacidad institucional, crear empleos verdes y aumentar el acceso a la energía limpia.

18. Con miras a preparar el septuagésimo cuarto período de sesiones de la Asamblea General, que tuvo lugar en 2019, la ONUDI colaboró con otros 36 organismos hermanos a fin de preparar un llamamiento conjunto del sistema de las Naciones Unidas dirigido a la Cumbre sobre la Acción Climática del Secretario General y contribuyó a la labor de la vía de la Cumbre en materia de transición industrial. Durante la Cumbre, la ONUDI y sus asociados convocaron dos eventos de alto nivel: “Acelerar la difusión de la tecnología para promover la industrialización de bajo nivel de emisiones” y “Ciudades

² https://www.unido.org/sites/default/files/files/2020-08/UNIDO_Electric_Mobility_Paper.pdf.

³ <https://www.unido.org/our-focus/safeguarding-environment-clean-energy-access-productive-use-renewable-energy-focus-areas-small-hydro-power/world-small-hydropower-development-report>.

sostenibles: centros de acción e innovación climáticas”. La ONUDI se incorporó posteriormente a la iniciativa Three Percent Club.

19. Para el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible de 2020, la ONUDI colaboró con el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas y la Organización Marítima Internacional para coorganizar una sesión oficial centrada en el acceso a la energía sostenible titulada “Sustaining efforts to ensure access to sustainable energy”, en la cual el Director General de la ONUDI intervino en calidad de orador principal. La ONUDI contribuyó a tres notas de políticas sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 y coorganizó dos eventos paralelos sobre innovación, economía verde y recuperación tras la COVID-19.

20. La ONUDI promovió las prácticas de la economía circular en numerosos actos, como el foro “Economía Circular: Industria 4.0 y Financiamiento de Impacto” y la conferencia titulada “Parques Industriales para el desarrollo industrial inclusivo y sostenible”, celebrados en el Perú, así como en una conferencia regional de alto nivel celebrada en Singapur titulada “Circular Economy, Green Industries and Jobs in West Africa”.

21. En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, celebrada en Madrid en diciembre de 2019, la ONUDI coordinó un evento paralelo del sistema de las Naciones Unidas y una exposición sobre el Objetivo 9; participó en un evento paralelo sobre el Objetivo 7, al que acudieron los Jefes de los organismos del sistema de las Naciones Unidas, y pronunció ponencias en diversos actos. A fin de reforzar las asociaciones estratégicas en los ámbitos del cambio climático y la energía sostenible, la ONUDI firmó sendas declaraciones conjuntas con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Agencia Internacional de Energías Renovables y se adhirió a la Alianza para las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional.

VII. Perspectivas

22. Con objeto de acelerar la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 2030, el Secretario General de las Naciones Unidas hizo un llamamiento a proclamar un decenio de acción con el fin de impulsar a todos los sectores de la sociedad a realizar la transformación estructural necesaria. Por ello, 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.

23. La ONUDI fomentará las prácticas de la economía circular como una solución viable a la emergencia climática y la degradación del medio ambiente. Se hará especial hincapié en la construcción de una infraestructura industrial y energética resiliente, así como en la preservación de los ecosistemas para asegurar el acceso a servicios proporcionados por los ecosistemas en favor del bienestar de las personas y con usos productivos. La ONUDI prestará asistencia a los Estados Miembros a fin de que aprovechen plenamente las oportunidades que ofrece la Cuarta Revolución Industrial para hacer frente a los retos ambientales globales más apremiantes, estimular la descarbonización de la industria y acelerar los avances hacia una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos. 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.

24. Con el fin de preparar el Foro de Viena sobre la Energía, aplazado hasta julio de 2021, se celebrarán una serie de encuentros virtuales para fomentar el diálogo entorno a una recuperación ecológica tras la COVID-19 en sectores de uso final mediante la energía sostenible, la innovación y la digitalización.

VIII. Medidas que se solicitan a la Junta

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