



Conferencia General

20º período de sesiones

Viena, 27 de noviembre a 1 de diciembre de 2023

Tema 19 del programa provisional

Actividades de la ONUDI relacionadas con el medio ambiente, la energía y la economía circular

Actividades de la ONUDI relacionadas con el medio ambiente, la energía y la economía circular

Informe del Director General

En el presente documento se informa sobre la aplicación de la resolución GC.18/Res.7 de la Conferencia General, así como sobre las novedades más recientes y las perspectivas para la labor futura. Además, el presente informe complementa la información contenida en los informes que se presentaron a la Junta de Desarrollo Industrial ([IDB.50/15](#) y [IDB.51/18](#)) y en el *Informe Anual de la ONUDI 2022* ([IDB.51/2](#)).

I. Introducción

1. En consonancia con la esfera prioritaria del marco programático de mediano plazo 2022-2025 relativa a la industria inocua para el clima y la economía circular, la ONUDI fomenta el desarrollo industrial ecológicamente sostenible mediante 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. El Programa Mundial de Parques Ecoindustriales, ejecutado en colaboración con Suiza, abarca varios parques industriales de Colombia, Egipto, Indonesia, el Perú, Sudáfrica, Ucrania y Viet Nam. Su objetivo es apoyar a las partes interesadas a nivel de políticas, ecosistemas industriales y empresas con objeto de reducir el consumo de recursos y mejorar el desempeño económico, social y ambiental mediante el desarrollo de directrices, reglamentos, hojas de ruta y normas. En una conferencia regional para América Latina y el Caribe, celebrada en junio de 2023 en Cartagena (Colombia), se demostró el modo en que el enfoque de los parques ecoindustriales puede contribuir a una economía circular.

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.



3. La ONUDI está apoyando a los Estados Miembros a reducir la contaminación por plásticos en África. Esa labor incluye lo siguiente: i) la creación de capacidad para el diseño ecológico en las industrias y la promulgación de nuevas normativas sobre bolsas de plástico en Egipto; ii) la elaboración de directrices para políticas de gestión de los residuos plásticos en Nigeria; iii) la preparación de un plan de acción para la transición sostenible hacia contenedores alternativos de alimentos en Sudáfrica; y iv) la introducción de políticas y legislación sobre el plan de responsabilidad ampliada del productor en Ghana.
4. En el marco del proyecto EU4Environment, la ONUDI ayudó a Azerbaiyán, Georgia y Ucrania a preparar mapas de desechos industriales y a formular recomendaciones sobre posibles simbiosis industriales y enfoques para el reciclaje.
5. El proyecto “SWITCH to circular economy value chains”, ejecutado conjuntamente por la ONUDI, Chatham House, Circle Economy y el Banco Europeo de Inversiones, promueve las inversiones en empresas ecológicas, la creación de empleo y las medidas de circularidad en las cadenas de valor del sector textil y de la confección, así como en la informática y la electrónica.
6. La ONUDI puso en marcha programas de innovación para la adaptación y la resiliencia ante el cambio climático en apoyo de las pequeñas y medianas empresas (PYME) en Madagascar, la República Democrática del Congo y Sierra Leona.
7. Durante el período que abarca el informe, la ONUDI amplió sus servicios de aceleración de la innovación en energías limpias, enmarcado en el Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias, a otros 10 países, amplió su programa de movilidad eléctrica a otros 8 países, e incluyó en su programa de eficiencia energética industrial a otros 7 países.
8. En el marco de la red mundial de centros de energía sostenible, la ONUDI prestó apoyo a la Comunidad Económica de los Estados de África Central para establecer el Centro de Energía Renovable y Eficiencia Energética para África Central, cuyo objetivo es acelerar la transición energética y la acción climática. El Centro se inauguró en marzo de 2023.
9. En 2022, la ejecución de la cartera de proyectos de la ONUDI relacionados con la energía dio lugar a la reducción de 9 millones de toneladas de CO₂ equivalentes y contribuyó a un ahorro energético de 5 millones de MWh. La Red de Asesoramiento para Financiación Privada prestó apoyo en 47 proyectos para movilizar más de 865 millones de dólares en África Subsahariana y Asia Sudoriental.
10. Por conducto del Programa Mundial para la Utilización de Hidrógeno Verde en la Industria, la ONUDI y sus asociados colaboran con países en desarrollo para acelerar la adopción del hidrógeno verde en las industrias más exigentes. En relación con el pilar relativo a las alianzas y el pilar relativo a la cooperación técnica, el Programa proporciona orientación en intervenciones específicas para cada país; en el desarrollo de políticas de mercado, normas, habilidades, instrumentos financieros, y en la aplicación de soluciones de innovación para una transición justa hacia una economía del hidrógeno. Además, la ONUDI coordina el Foro Internacional del Comercio de Hidrógeno, una iniciativa del Foro Ministerial sobre Energías Limpias (CEM) que fomenta el comercio internacional del hidrógeno a fin de reducir los obstáculos y promover condiciones de mercado productivas.
11. La ONUDI está ayudando a los Estados Miembros a aumentar la sostenibilidad de sus sectores pesquero y acuicultor mediante la adopción de enfoques de economía circular y economía azul, conservando al mismo tiempo la biodiversidad y los ecosistemas marinos. Esa labor consiste, entre otras cosas, en introducir prácticas de producción eficientes en el uso de los recursos en Marruecos y Túnez; gestionar los ecosistemas de surf en Costa Rica, Panamá y el Perú; abordar las barreras de acceso al mercado en Colombia, Indonesia y Mozambique; facilitar la incubación de empresas dirigidas por jóvenes y mujeres en Cabo Verde; mejorar los sistemas reguladores e institucionales para desarrollar cadenas de valor inclusivas posteriores a la captura en

el sector pesquero de Camboya; mejorar la gobernanza de las pesquerías y los corredores comerciales de la economía azul en la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo; y conservar el hábitat natural y los ecosistemas de las zonas costeras y marinas del golfo de México.

12. Gracias al apoyo que la ONUDI prestó a los Estados Miembros en el cumplimiento de sus obligaciones en virtud del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, apoyo que incluyó la elaboración de planes nacionales de aplicación y planes de acción nacionales, se logró la eliminación o salvaguardia de más de 90.000 t de desechos y sustancias químicas peligrosos, así como la reducción de 185.000 t de CO₂ equivalente durante el período que abarca el informe.

13. La ONUDI contribuyó significativamente a impulsar la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono. En junio de 2023 se celebró en Viena (Austria) el taller sobre los planes de ejecución de la Enmienda de Kigali, en el que participaron 55 países y organizaciones internacionales. Además, durante la 92ª reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral, celebrada en Montreal en 2023, el Comité aprobó el primer plan de ejecución de todo el mundo de la enmienda de Kigali sobre hidrofluorocarburos para el Camerún, con la ONUDI como organismo de ejecución.

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

14. Durante el período que abarca el informe, la ONUDI prestó apoyo a los Estados Miembros para elaborar más de 80 documentos estratégicos y normativos sobre eficiencia energética industrial, normas de rendimiento energético, movilidad eléctrica e incentivos para el desarrollo de la bioenergía. La ONUDI también ayudó a elaborar una política regional de eficiencia energética para la Comunidad de África Oriental en colaboración con el Centro de Energía Renovable y Eficiencia Energética para África Oriental.

15. Basándose en las enseñanzas extraídas de la cooperación técnica, la ONUDI publicó en 2022 un informe de síntesis sobre la economía del bioetanol (“Unlocking the Bioethanol Economy”)¹ y unas directrices técnicas para las aplicaciones integradas de los vehículos eléctricos y la energía renovable (“Technical Guidelines for Integrated Applications of Electric Vehicles and Renewable Energy”)².

16. En 2023, la ONUDI apoyó la presidencia del G20 por parte de la India mediante contribuciones analíticas sobre medidas eficaces en función de los costos para la descarbonización industrial y el hidrógeno limpio como combustible del futuro, y contribuyó a actos y diálogos en esa esfera.

17. La ONUDI es coanfitriona de la Secretaría del Consejo de Ingenieros para la Transición Energética, un órgano consultivo independiente del Secretario General de las Naciones Unidas. En 2023, el Consejo preparó informes analíticos sobre el hidrógeno, la interconexión de las redes regionales, la digitalización y su función en la transición a la energía verde, y las vías de descarbonización para diversos sectores.

18. Sobre la base de una evaluación técnica exhaustiva, la ONUDI, en colaboración con el Centro del Pacífico para las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, elaboró un documento de política regional sobre soluciones integradas de movilidad eléctrica, incluidas las metas al respecto que debían alcanzarse para 2030 y 2050.

¹ https://www.unido.org/sites/default/files/files/2022-08/UNIDO_Ethanol_Summary_Report_screen.pdf.

² https://www.unido.org/sites/default/files/files/2022-10/TechnicalGuidelines_for_EV_RE_Integration-compressed.pdf.

IV. Función normativa

19. Por medio de su Iniciativa de Descarbonización Industrial Profunda, en el marco del CEM, la ONUDI sigue liderando la labor destinada a armonizar las normas de contabilidad del carbono para el acero, el cemento y el hormigón, así como los parámetros para el impacto ambiental y la sostenibilidad de los productos de bajas emisiones.

20. En colaboración con la Comisión Europea y el Parlamento del Clima, la ONUDI reunió en noviembre de 2022 a más de 100 parlamentarios de África y Asia en Luxor (Egipto) para debatir sobre buenas prácticas en el desarrollo de legislación compatible con el clima que fomente las inversiones en energías renovables.

21. La ONUDI, en cooperación con Suecia y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, está ayudando a países de África a adoptar normas mínimas de rendimiento energético para productos de iluminación, frigoríficos domésticos y aparatos de aire acondicionado.

22. La ONUDI coopera con la Organización Internacional de Normalización en la elaboración de una norma internacional sobre contabilidad de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la producción de hidrógeno.

V. Función de convocatoria y de fomento de alianzas

23. De conformidad con la resolución GC.18/Res.7, en septiembre de 2022 la ONUDI organizó reuniones regionales sobre economía circular, y en marzo de 2023 celebró una sesión informativa para los Estados Miembros. También coorganizó actos paralelos sobre economía circular durante el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible, y convocó reuniones de alto nivel de la Alianza Mundial para la Economía Circular y la Utilización Eficiente de los Recursos en 2022 y 2023.

24. Junto con Austria y el International Institute for Applied Systems Analysis, la ONUDI ha modernizado el Foro de Viena sobre la Energía para aprovechar mejor las sinergias entre la transición a la energía verde y la acción climática. El Foro, llamado ahora Foro Internacional de Viena sobre la Energía y el Clima³, se celebrará en noviembre de 2023.

25. La ONUDI convocó un Diálogo de Alto Nivel sobre Descarbonización de la Industria paralelamente a la reunión del CEM que tuvo lugar en julio de 2023 en Goa (India). En esa ocasión, la ONUDI hizo un llamamiento a la acción para desbloquear la financiación de la descarbonización industrial en los países en desarrollo y las economías emergentes.

26. La ONUDI ha colaborado estrechamente con las presidencias de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático para celebrar actos sobre temas relacionados con la industria.

27. En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Océano, celebrada en junio de 2022 en Lisboa (Portugal), la ONUDI y sus asociados presentaron la Alianza Mundial para la Energía Oceánica. La Alianza abordará las necesidades de los pequeños Estados insulares en desarrollo y de los países en desarrollo costeros para acceder a la tecnología, la financiación y la experiencia en materia de energía oceánica.

28. Durante la Séptima Asamblea del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), celebrada en agosto de 2023 en Vancouver (Canadá), la ONUDI participó en varias sesiones plenarias y mesas redondas de alto nivel, y convocó actos paralelos sobre innovación en tecnología para el clima, hidrógeno limpio y el nexo entre la biodiversidad y la industria. Mediante consultas estratégicas con Estados Miembros y asociados celebradas paralelamente a la Asamblea, la ONUDI aseguró una cadena de

³ www.ivecf.org/.

posibles proyectos financiados por el FMAM que ayudarán a los países a hacer frente a sus urgentes desafíos ambientales y climáticos.

VI. Perspectivas

29. La Estrategia de la ONUDI en materia de Cambio Climático, elaborada de conformidad con la resolución GC.19/Res.2 y que la Junta de Desarrollo Industrial hizo suya en su 51^{er} período de sesiones, orientará la labor de la Organización en materia de mitigación del cambio climático y adaptación a este, una vez que sea aprobada por la Conferencia.

30. Aprovechando su experiencia en acelerar la comercialización de la innovación tecnológica, la ONUDI gestionará la iniciativa Accelerate-to-Demonstrate Facility, con el apoyo del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. En el marco de esa iniciativa se concederán subvenciones a empresas con soluciones tecnológicas innovadoras para acelerar su implantación a gran escala. Además, la ONUDI ampliará su cartera de proyectos de innovación para la adaptación al cambio climático.

31. En respuesta al aumento de la demanda mundial de tecnologías de energía verde y a la necesidad de asegurar cadenas de suministro críticas de materias primas, la ONUDI, en el próximo Foro Internacional de Viena sobre la Energía y el Clima, presentará un programa mundial sobre industrialización verde y cadenas de valor de energía limpia.

32. A fin de aprovechar el ingenio y los recursos de la industria y el sector privado para hacer frente a la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación, la ONUDI elaborará enfoques estratégicos y ampliará sus servicios a los Estados Miembros en lo relativo al nexo entre la industria y la biodiversidad y las cadenas de valor del plástico. Con su experiencia en pesca, acuicultura, biotecnología marina, energía oceánica y comercio, la ONUDI aspira a posicionarse como un contribuyente significativo a la economía azul, para promover el uso sostenible, la gestión y la conservación de los recursos acuáticos con el fin de fomentar el crecimiento económico, la mejora de los medios de vida y la salud ambiental.

VII. Medida que se solicita a la Conferencia

33. La Conferencia tal vez desee tomar nota de la información contenida en el presente informe e impartir orientación sobre la labor futura en los ámbitos del medio ambiente, la energía y la economía circular.