Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Distr. general
18 de septiembre de 2019
Español
Original: inglés

Conferencia General
18º período de sesiones
Abu Dabi, 3 a 7 de noviembre de 2019
Tema 17 del programa provisional
Actividades de la ONUDI relacionadas con la energía y el medio ambiente

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

Informe del Director General

En el presente documento se informa sobre la aplicación de la resolución GC.17/Res.4 de la Conferencia General y sobre las novedades más recientes y las perspectivas de cara al próximo bienio. Asimismo, se complementa la información contenida en los informes sobre la marcha de los trabajos que se presentaron a la Junta de Desarrollo Industrial en el informe más reciente sobre este tema (IDB.47/18) y en el *Informe Anual de la ONUDI 2017* (IDB.46/2) y el *Informe Anual de la ONUDI 2018* (IDB.47/2).

I. La nueva agenda para el desarrollo

1. Las actividades de la ONUDI relacionadas con la energía y el medio ambiente ayudan a los Estados Miembros a llevar a cabo una transformación industrial sostenible y a aprovechar las nuevas oportunidades para la industria, la empresa y el comercio que surgen de la aplicación de los tratados internacionales relativos al clima y el medio ambiente. Los Departamentos de Energía y de Medio Ambiente, a los que se ha encomendado este mandato, prestan servicios a los Estados Miembros para ayudarlos a responder a las exigencias que plantea la nueva agenda para el desarrollo.

2. Entre las novedades que se han producido en el bienio en curso figuran las siguientes: la convergencia de tecnologías digitales y sistemas de energía avanzados, los avances en el ámbito de los nuevos materiales y la química verde y la aparición de una gran variedad de vías de innovación para lograr productos y procesos ecológicos e inocuos para el clima y de nuevos modelos de negocio, incluidos los enfoques circulares. Estas novedades cada vez están más presentes en los planes de acción y prioridades nacionales para lograr un desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS).

V.19-09465 (S) 011019 011019

Se ruega reciclar

II. Integración y ampliación de la prestación de servicios

3. A la luz de lo que antecede, y de conformidad con la resolución GC.17/Res.4, ambos departamentos han adaptado sus actividades de apoyo a enfoques programáticos destinados a mejorar la prestación de servicios y ampliar su alcance.

4. Los esfuerzos colectivos de ambos departamentos se han centrado en atender las necesidades en los tres ámbitos generales siguientes:

a) Apoyo a los Gobiernos y las industrias para que puedan crear infraestructuras sostenibles y resilientes al servicio del desarrollo industrial, como diseño sostenible, parques ecoindustriales, suministro de energía no contaminante y acceso al agua;

b) Apoyo a las industrias para que puedan alcanzar la neutralidad climática y una economía circular mediante la adopción de prácticas de fabricación que hagan un uso eficiente de la energía y los recursos y de enfoques innovadores del diseño, la fabricación y la gestión de la vida útil de los productos y mediante la prestación de los servicios conexos;

c) Apoyo a los Gobiernos y las industrias para que puedan cumplir los compromisos nacionales contraídos en virtud de los tratados internacionales relativos al clima y el medio ambiente, facilitándoles el acceso a financiación verde y climática asequible, lo que contribuye a que la transición hacia la industrialización sostenible sea justa.

III. Programas e iniciativas

5. En el bienio en curso, la ONUDI ha realizado actividades de cooperación técnica en materia de energía y medio ambiente por valor de más de 200 millones de dólares de los Estados Unidos en más de 105 Estados Miembros.

6. En 2018-19, la ONUDI ha estado al frente de varias iniciativas de fortalecimiento de los conocimientos y las instituciones. En particular, en colaboración con el Grupo Banco Mundial y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional, la ONUDI finalizó la publicación titulada *A Practitioner's Handbook for Eco-Industrial Parks: Implementing the International EIP Framework* (manual para profesionales sobre la aplicación del Marco Internacional para Parques Ecoindustriales). El manual, publicado en 2018, complementa el correspondiente marco de 2017 y en la actualidad se está aplicando en varios países. De igual modo, la ONUDI, en colaboración con la Organización Internacional de Normalización, ha promovido la elaboración de directrices técnicas para sistemas de energía hidroeléctrica en pequeña escala. En el marco de la Alianza de Acción para una Economía Verde, la ONUDI ha liderado varios diálogos con encargados de formular políticas sobre los principios de la economía circular y ha apoyado la adopción de las medidas pertinentes.

7. En lo que respecta al apoyo a las industrias, la ONUDI ha seguido realizando intervenciones con resultados satisfactorios en ámbitos como la creación de capacidad en los países para gestionar la energía, optimizar los sistemas energéticos y lograr que la producción de las empresas manufactureras sea más limpia. En 2018-19, la ONUDI desempeñó una función de liderazgo en dos programas regionales interinstitucionales, ampliando así el alcance de su labor relacionada con la eficiencia de los recursos industriales y la producción más limpia de modo que incluyera también el apoyo a la implantación de políticas propicias y el acceso a la financiación. En la región de América Latina y el Caribe se ejecutó otro programa para mejorar las condiciones de mercado para las empresas que se dedicaban al reciclaje de residuos de desechos eléctricos y electrónicos; el proyecto se llevó a cabo en 13 países de la región.

8. La ONUDI amplió el alcance de sus actividades programáticas para apoyar la innovación y la iniciativa empresarial en el ámbito de la energía limpia y la sostenibilidad ambiental. Las actividades de la ONUDI han demostrado que las tecnologías y modelos de negocio favorables al clima y la energía no contaminante (lo que también se denomina tecnologías limpias) que se desarrollan a nivel local y son

comercialmente viables contribuyen a un crecimiento económico bajo en emisiones, favorecen el empoderamiento de las mujeres y la juventud y fomentan la creación de empleo. La ONUDI puso en marcha el Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias, en el marco del cual prestó apoyo a más de 900 empresas emergentes de ocho países en desarrollo para ayudarlas a convertirse en empresas de rápido crecimiento, ampliables y preparadas para recibir inversiones.

9. La ONUDI ha puesto en marcha enfoques transformadores para ayudar a 90 países a aplicar los tratados internacionales relativos a los productos químicos, a saber, el Protocolo de Montreal, el Convenio de Minamata y el Convenio de Estocolmo. Las intervenciones conexas tienen lugar en la mayoría de las industrias de un sector determinado y consisten en demostraciones, transferencia de tecnología, apoyo directo a las industrias, actividades de creación de capacidad dirigidas a los Gobiernos e integración de los compromisos de la industria en las contribuciones determinadas a nivel nacional en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. La ONUDI también presta apoyo a las empresas informales y las pequeñas empresas, por ejemplo mediante el programa de extracción de oro artesanal y en pequeña escala para reducir la utilización de mercurio. En el marco la Asociación Mundial sobre el Mercurio, la ONUDI codirige la labor en las esferas de actividad relativas a la extracción de oro artesanal y en pequeña escala y el cloro-álcali.

10. El acceso a la financiación verde y para el clima sigue siendo un obstáculo para ampliar la implantación de la energía limpia y las tecnologías verdes. La Red de Asesoramiento para la Financiación Privada, coordinada por la ONUDI, desempeña una función esencial para conectar a los principales actores, como los empresarios y los inversores públicos y privados. La Red asesora a empresas con bajas emisiones de carbono y resilientes al clima de 38 países en desarrollo y obtiene financiación privada adecuada para proyectos, movilizando inversiones del sector privado por valor de cerca de 1.400 millones de dólares de los Estados Unidos.

IV. Foros, alianzas y redes mundiales

11. La ONUDI ha utilizado su función de convocación y sus redes de asociados para lograr que el DIIS se incluya en los tratados relativos al clima y el medio ambiente y en los procesos y diálogos multilaterales. Eso ha contribuido a recabar apoyo internacional en favor de la industrialización sostenible de los países en desarrollo, incluidos los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados, y a promover el liderazgo en conocimientos e ideas sobre temas emergentes relativos a la industrialización sostenible.

12. En el período que abarca el presente informe, la ONUDI y sus asociados organizaron varios eventos y reuniones de grupos de expertos técnicos en que se trataron temas avanzados como la electrificación de los medios de transporte, la economía del hidrógeno y la aceleración de la producción de energía limpia por medio de la Industria 4.0. De conformidad con la resolución GC.17/Res.4, párr. i), la ONUDI organizó también siete reuniones oficiosas para informar a los Estados Miembros sobre la economía circular, incluidas reuniones de expertos sobre ecologización del diseño y sobre las industrias de reciclado.

13. En colaboración con la Universidad de Yale, la ONUDI puso en marcha la Iniciativa Mundial Química Verde para facilitar la adopción de la química verde en seis países. En la actualidad la ONUDI colabora también con la Secretaría del Foro Ministerial sobre Energías Limpias en una iniciativa de descarbonización profunda de la industria que tiene por objeto potenciar la ambición climática de la industria y que se pondrá en marcha en 2020.

14. La ONUDI continúa impulsando y coordinando varias redes de acción global, como la Plataforma de Conocimientos sobre el Crecimiento Verde, el Centro y Red de Tecnología del Clima y la red mundial de centros regionales de energía sostenible. El Foro de Viena sobre la Energía y la Conferencia sobre la Industria Verde siguen siendo

eventos importantes mediante los cuales la ONUDI vincula la energía y el medio ambiente al DIIS.

15. Además, la ONUDI presta a poyo a varias iniciativas internacionales especiales. Por ejemplo, la Organización preparó un documento de trabajo para el Grupo de los 20 sobre la aplicación de principios de la economía circular para mitigar el problema de la basura plástica marina.

V. Perspectivas

16. Junto con la innovación y el cambio tecnológicos, las agendas de energía y medio ambiente seguirán determinando las oportunidades y las vías para lograr el DIIS. Las medidas de mitigación del cambio climático que se implanten en las cadenas de suministro de energía y valor industrial no bastarán por sí mismas para abordar las preocupaciones que este suscita. En lo sucesivo también será preciso prestar atención a los flujos de materiales para responder a este problema. La adaptación y la resiliencia de la industria y la infraestructura al cambio climático requieren un esfuerzo considerable. También seguirá siendo necesario invertir esfuerzos en mitigar otros impactos ambientales relacionados con la industria. No obstante, todos estos retos también traerán consigo importantes oportunidades de mercado para los proveedores de tecnología alternativa, los pioneros y quienes adopten enfoques rompedores.

17. La mitigación del cambio climático se centra cada vez más en el impacto de la utilización de los recursos y los flujos de materiales. Cabe prever que la utilización de los recursos crecerá a un ritmo muy superior al del actual crecimiento demográfico, lo que supondrá una mayor dependencia y una menor resiliencia de las industrias. La ONUDI ha desarrollado, y seguirá prestando, una amplia gama de servicios para ayudar a los Estados Miembros a adaptarse a esos retos.

18. Para que las respuestas sean eficaces no bastará con demostrar soluciones, sino que será preciso efectuar un cambio transformador y formular programas de gran impacto. Indicativa de ello es la labor que realiza la ONUDI con arreglo a los tratados relativos a los productos químicos, en que se proporciona financiación para efectuar cambios en sectores enteros. Para las pequeñas y medianas empresas de los países en desarrollo se necesita un enfoque similar, en el que se facilite sistemáticamente el acceso a la financiación. El concepto de la industria verde se están expandiendo para responder al reto de la ecologización tanto de las empresas como de las cadenas de valor, desde la extracción de recursos hasta la gestión del fin de la vida útil. En la actualidad, los problemas a los que se enfrentan los Departamentos de Energía y de Medio Ambiente se derivan mayormente de la falta de financiación para subsanar las deficiencias en la programación y la ejecución y ampliar el alcance de proyectos a programas.

VI. Medidas que se solicitan a la Conferencia

19. La Conferencia tal vez desee tomar nota de la información contenida en el presente documento y considerar la posibilidad de aportar fondos programables para fines generales, de manera similar a la asignación de saldos no utilizados para financiar las actividades encaminadas a utilizar la energía renovable para actividades productivas, de conformidad con la decisión GC.13/Dec.15.