



# Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Distr. general  
1 de octubre de 2018  
Español  
Original: inglés

## Junta de Desarrollo Industrial

46° período de sesiones

Viena, 26 a 28 de noviembre de 2018

Tema 7 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 se comunican las novedades más recientes. 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 Anual de la ONUDI 2016 (IDB.45/2) y el Informe Anual de la ONUDI 2017 (IDB.46/2).

## I. Hacia una economía circular

1. La Subdivisión de Energía y la Subdivisión de Medio Ambiente de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) están ocupándose directamente del tema de la economía circular, participando en foros internacionales y adaptando sus programas de trabajo con el fin de brindar a los Estados Miembros medios viables para a) introducir la circularidad en sus economías, en general, y en sus procesos industriales, en particular; y b) adaptarse a la evolución de la dinámica del comercio internacional.

2. La Subdivisión de Energía presta apoyo a los Estados Miembros para que integren la economía circular catalizando la iniciativa empresarial y la innovación ecológica por conducto del Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias. También contribuye a la circularidad a través de las empresas de servicios energéticos que promueven modelos empresariales que ofrecen la energía como un servicio y no como un producto. Al promover la energía renovable y la fabricación local de equipo que funciona con energía no contaminante, la Subdivisión de Energía también ayuda a sustituir los combustibles fósiles y la economía lineal que los caracteriza.

3. La Subdivisión de Medio Ambiente, por conducto de su Programa sobre una Producción Más Limpia y con Uso Eficiente de los Recursos y la metodología de transferencia de tecnología ecológicamente racional, contribuye a la mejora de la eficiencia de los recursos y a una mayor circularidad de la industria. En especial

Por razones de economía, no se ha imprimido el presente documento. Se ruega a los delegados que lleven consigo a las sesiones sus propios ejemplares de los documentos.



por medio de sus actividades relacionadas con el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, aunque también con el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono y el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, la Subdivisión de Medio Ambiente elimina sustancias tóxicas y otras sustancias nocivas con objeto de contrarrestar la degradación de los recursos y fomentar el reciclaje y la reutilización, y mejora la viabilidad de los procesos de reciclaje. Al promover la mejora del diseño, la modernización de la fabricación y un servicio y una reparación idóneos, la División del Protocolo de Montreal está consiguiendo una mayor durabilidad de los productos. Todo ello no solo redundará en beneficio de la circularidad de los recursos, sino que también crea y mantiene el empleo en las economías de los Estados Miembros.

4. En el plano normativo, la Subdivisión de Medio Ambiente celebró tres reuniones informativas oficiosas con los Estados Miembros, con arreglo a lo previsto en el párrafo 2 i) de la resolución GC.17/Res.4, en las que se trataron varios aspectos y consecuencias de la economía circular y se reunieron experiencias. Durante el período que abarca el presente informe también dirigió la participación de la ONUDI en diez actividades de gran resonancia centradas en la economía circular, con lo que se ha consolidado el liderazgo y la competencia internacionales de la ONUDI en esta esfera.

## II. Mejora de la prestación de servicios

5. Según lo previsto en el párrafo 2 a) de la resolución GC.17/Res.4, los departamentos están estrechando sus vínculos en esferas multitemáticas como, por ejemplo, la economía circular, las ciudades sostenibles o los programas de alianzas en los países, con la finalidad de mejorar la prestación de servicios. Ese énfasis es también decisivo para mejorar la ejecución de los programas de la ONUDI cofinanciados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

6. La Subdivisión de Energía se ha reestructurado con objeto de garantizar que los servicios de la ONUDI respondan más eficazmente a los Estados Miembros y que sus intervenciones sean de vanguardia y reflejen la continua convergencia de los sistemas de energía con la tecnología (es decir, la generación distribuida, la digitalización o el almacenamiento). Además, se está evaluando la repercusión de la labor de la Subdivisión de Energía durante el último decenio, para lo cual se analizan sistemáticamente los proyectos terminados y en curso con miras a determinar qué posibilidades existen de mejorar los resultados de esa labor y los efectos generales de la ONUDI en el desarrollo.

7. Ambos departamentos colaboran estrechamente en la elaboración del Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño (MIRD) para toda la ONUDI, velando por una sólida correspondencia entre objetivos programáticos y progresos mensurables en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

## III. Asistencia técnica a la industria

8. Junto con el FMAM, la ONUDI ha puesto en marcha el Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias, cuyo objetivo es encontrar y comercializar innovaciones transformadoras. El Programa permitió acelerar el inicio de la actividad de 860 empresas emergentes, lo que contribuyó al desarrollo del sector privado en ocho países asociados. Además de crear en 2017 el Índice Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias, a partir de 2018 el Programa continuará ampliando su alcance geográfico y aumentando las categorías de resultados a fin de brindar soluciones innovadoras en los ámbitos de la energía, la alimentación y los sistemas urbanos.

9. La iniciativa mundial Química Verde, que la ONUDI ha puesto en marcha junto con la Universidad de Yale, ha venido promoviendo la innovación mediante la organización de talleres y cursos de capacitación, así como de la elaboración de

programas de estudios universitarios, con objeto de promover la aplicación de esa iniciativa en seis países destinatarios.

10. La ONUDI está ejecutando varios proyectos de polígonos industriales ecológicos en siete países (China, Colombia, India, Marruecos, Perú, Sudáfrica y Viet Nam). Se prevé que a partir de 2019 la magnitud y la repercusión de las actividades de la ONUDI relacionadas con los polígonos industriales ecológicos aumenten considerablemente gracias al programa mundial de polígonos industriales ecológicos financiado por el Gobierno de Suiza.

11. El programa sobre la minería aurífera artesanal y en pequeña escala de la ONUDI se ha expandido, pasando de las actividades de transferencia de tecnología a un enfoque integrado que comprende la formalización, la cadena de suministro y la extracción de oro sin la utilización de mercurio, lo cual favorece el cumplimiento de muy diversos ODS.

#### **IV. Apoyo en materia de políticas y reglamentación**

12. La ONUDI presta apoyo a 20 países para la adopción de la serie de normas ISO 50001 como normas nacionales de gestión energética. También presta asistencia para su aplicación técnicamente adecuada mediante la capacitación y cualificación de la fuerza de trabajo y los proveedores de servicios, gracias a lo cual ya se ha capacitado a 600 personas como expertos en sistemas de gestión energética y a más de 400 como expertos en optimización de sistemas energéticos.

13. De forma paralela, la ONUDI ha trabajado por ampliar el alcance de su función normativa básica en lo tocante a la eficiencia energética en la industria estableciendo líneas de trabajo y servicios que tienen por finalidad promover y apoyar normas mínimas de rendimiento energético y reglamentos técnicos para el equipo industrial en China y Egipto.

14. La ONUDI organizó una sesión plenaria en el Foro Ecológico Mundial de 2018, celebrado en Guiyang (China), como punto de partida de la creación de infraestructura neutra en carbono en el contexto de la Iniciativa de la Franja y la Ruta. Este proyecto ofrece un marco normalizado para garantizar que la infraestructura es neutra en carbono, así como para reducir los riesgos y espolear las inversiones de las instituciones financieras de los países situados a lo largo de la ruta de la seda y la ruta de la seda marítima.

15. La Subdivisión de Energía, en colaboración con el Departamento de Comercio, Inversiones e Innovación, está trabajando en directrices técnicas para la elaboración de normas internacionales relativas a las pequeñas centrales hidroeléctricas. Este proyecto, que está financiado por el Gobierno de China, crea oportunidades de empleo mediante la industrialización sostenible y se enmarca en las actividades de la ONUDI concebidas para ayudar a los países en desarrollo a usar energías limpias.

16. La ONUDI presta asistencia a más de 60 países para la elaboración y actualización de sus planes nacionales de aplicación del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y realiza evaluaciones iniciales con arreglo a lo previsto en el Convenio de Minamata en 24 países, a la vez que impulsa planes de acción nacionales en materia de minería aurífera artesanal y en pequeña escala en 7 países. En lo referente al Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono, la ONUDI ejecutó planes de gestión para la eliminación progresiva de los hidrofluorocarbonos en 86 países y terminó proyectos de fortalecimiento institucional en más de 70 países.

17. Con el Grupo Banco Mundial y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional, la ONUDI contribuyó a la parte normativa de la creación de polígonos industriales ecológicos mediante la publicación del informe titulado “An International Framework for Eco-Industrial Parks (2017)”.

18. Por conducto de la Alianza de Acción para una Economía Verde (PAGE), la ONUDI armoniza la formulación de políticas relativas a la industria verde con los principios de la economía circular y colabora con los Gobiernos de los países participantes en la PAGE para intensificar las actividades de la ONUDI relacionadas con el medio ambiente.

19. En el marco de la Asociación Mundial sobre el Mercurio, la ONUDI está impartiendo orientaciones técnicas a las Partes en el Convenio de Minamata, codirigiendo la labor en las esferas de actividad relativas a la minería aurífera artesanal y en pequeña escala y el cloro-álcali.

## V. Foros y redes mundiales

20. Los Estados Miembros de la ONUDI participaron en reuniones y deliberaciones durante todo el año con miras a hacer aportaciones para la contribución de la ONUDI al examen de los ODS 7, 12 y 17 por el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible. En el marco de esas consultas, se celebró una reunión especial del Foro de Viena sobre la Energía en mayo de 2018. Después del Foro, en el mes de julio tuvo lugar en Nueva York el examen del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible, en el que se presentaron recomendaciones normativas de la Junta para acelerar el uso de la energía sostenible y el desarrollo industrial inclusivo y sostenible en favor de sociedades sostenibles y resilientes.

21. En colaboración con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico y el Gobierno de Tailandia, la ONUDI está organizando la Quinta Conferencia sobre la Industria Verde, prevista para octubre de 2018. La Conferencia servirá, entre otras cosas, para sentar las bases de futuras Conferencias sobre la Industria Verde como un proceso mundial que influya en el entorno normativo internacional.

22. La ONUDI está organizando, para los días 14 y 15 de noviembre de 2018, una reunión internacional en Viena dedicada a la economía circular, con especial hincapié en las industrias de reciclado. La reunión constituirá una prolongación, en el plano técnico, de las reuniones informativas oficiosas para los Estados Miembros sobre la economía circular.

## VI. Perspectivas

23. Proseguirá la reorientación de la cartera de proyectos de la Subdivisión de Medio Ambiente a fin de abordar de manera integral la puesta en práctica y los efectos a escala mundial de la economía circular. Por ejemplo, la ONUDI promoverá un enfoque de cadena de valor, junto con algunas empresas de moda internacionales, para la gestión sostenible de los contaminantes orgánicos persistentes en los sectores del algodón, los materiales textiles y las prendas de vestir. Además, en el próximo programa mundial de polígonos industriales ecológicos se promoverán intervenciones normativas, técnicas y financieras fundamentales para establecer una economía circular.

24. La colaboración de la ONUDI con el Fondo Verde para el Clima continúa, por una parte, a través de una serie de proyectos de preparación del Fondo Verde para el Clima en colaboración con el Centro y Red de Tecnología del Clima, el primero de los cuales acaba de ser aprobado. Por otra parte, esa colaboración prosigue mediante la promoción del Programa de Sistemas de Gestión Energética de la ONUDI. Ese programa presenta un grado muy elevado de eficacia en función del costo en lo relativo a la mitigación de los gases de efecto invernadero, al mismo tiempo que aprovecha cientos de millones de dólares de inversiones de las empresas asociadas. Por consiguiente, el Programa de Sistemas de Gestión Energética brinda oportunidades para abrir mercados importantes a la adopción eficaz de la financiación climática del Fondo Verde para el Clima.

---

## VII. Medidas que se solicitan a la Junta

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

---