



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

INFORME ANUAL

2018



INFORME ANUAL

2018



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Viena, 2019

Informe Anual de la ONUDI 2018

© ONUDI 2019. Todos los derechos reservados.

El presente documento es traducción de un texto que no ha pasado por los servicios de edición de las Naciones Unidas. Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican juicio alguno de parte de la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites, ni tampoco acerca de su sistema económico o su grado de desarrollo. Las calificaciones de “desarrollados”, “industrializados” o “en desarrollo” se utilizan únicamente para facilitar la presentación estadística y no entrañan necesariamente un juicio sobre la etapa a la que pueda haber llegado determinado país o zona en el proceso de desarrollo. La mención de empresas o productos comerciales no entraña juicio de valor alguno de parte de la ONUDI.

La presente edición del Informe Anual reúne los requisitos de presentación de informes de la Organización de conformidad con la resolución 71/243 de la Asamblea General, sobre la revisión cuatrienal amplia de la política relativa a las actividades operacionales del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo, y de conformidad con el marco programático de mediano plazo 2018–2021 de la ONUDI, del que la Conferencia General tomó nota en su resolución GC.17/Res.1.

Salvo indicación en contrario, todas las referencias a sumas de dinero corresponden a dólares de los Estados Unidos. A menos que se indique otra cosa, por “toneladas” se entiende toneladas métricas.

Los derechos de autor de las fotografías, a menos que se indique otra cosa, son propiedad de: Secretaría del CEB,

CIMMYT, Connect4Climate, Banco Europeo de Inversiones, Flavio~, iStock, ITU Pictures, JAXA/ESA, Charles Roffey, PNUD, ONUDI, Foto ONU, ONU-Mujeres y Neville Wootton.

Producción editorial: Sección de Servicios en Inglés, Publicaciones y Biblioteca, Oficina de las Naciones Unidas en Viena.

El papel utilizado en las páginas interiores de la presente publicación ha sido certificado por el Consejo de Administración Forestal (cadena de custodia) y el Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (cadena de custodia).

El informe completo y los apéndices se pueden consultar en línea en www.unido.org.

ISSN 1020-7678

Distribución: GENERAL

IDB.47/2-PBC.35/2 2018

Original: INGLÉS

APÉNDICES (disponibles en línea en www.unido.org)

Estadísticas operacionales • Aprobación de proyectos con cargo a contribuciones voluntarias • Cooperación técnica con los países menos adelantados (PMA) • Fondos programables • Programa de alianzas en los países (PCP) • Nombramientos de titulares de acuerdos de prestación de servicios a título personal (ISA) • Acuerdos y otros arreglos convenidos por la ONUDI en 2018 • Exposiciones y seminarios de promoción de países organizados por las Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología (OPIT) en 2018 • Representación sobre el terreno • Sinopsis de la composición del personal de la ONUDI • Perfeccionamiento del personal • Estadísticas industriales • Lista de actividades de cooperación técnica.

ÍNDICE

Prólogo del Director General	v
Información básica sobre la ONUDI	vii
ACTIVIDADES MUNDIALES PARA PROMOVER EL DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE	1
Presentación de informes al foro político de alto nivel	2
Reforma del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo	2
Asesoramiento sobre política industrial e investigación	3
Labor estadística relacionada con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9	3
Participación de la ONUDI en el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología	4
Colaboración con el G20 y el grupo BRICS	5
FORTALECIMIENTO DE LOS CONOCIMIENTOS Y LAS INSTITUCIONES	7
Alcance, reacciones, conocimientos y capacidades	8
Impulsar el cambio de conductas para activar el DIIS	9
CREACIÓN DE PROSPERIDAD COMPARTIDA	13
Las agroempresas y el desarrollo rural	14
Las mujeres y las personas jóvenes en las actividades productivas	15
Seguridad humana y rehabilitación después de una crisis	16
FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD ECONÓMICA	21
Inversión, tecnología y desarrollo de las PYME	22
Capacidad comercial competitiva y responsabilidad de las empresas	24
Desarrollo de la capacidad empresarial	26
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	31
Producción industrial con uso eficiente de los recursos y bajas emisiones carbónicas	32
Acceso a energía limpia con fines productivos	35
Aplicación de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente	39

PERSPECTIVAS REGIONALES	45
África	46
Región árabe	48
Asia y el Pacífico	50
Europa y Asia Central	52
América Latina y el Caribe	54
PRIORIDADES INTERSECTORIALES	57
La igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres	58
Las alianzas y la cooperación Sur-Sur	61
GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA ONUDI	63
Financiación y contribuciones financieras	64
Dotación de personal	65
Vigilancia de la calidad y aprobación de los programas	66
Evaluación y supervisión interna	67
Servicios jurídicos	68
Servicios de tecnología de la información	68
Adquisiciones	68
Administración de edificios	69
ANEXO: MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO	71
Escalón I. Resultados de desarrollo	72
Escalón II. Desempeño de la Organización	80
Abreviaturas	85
Organigrama de la ONUDI	86

PRÓLOGO DEL DIRECTOR GENERAL



El año 2018 ha sido un año emocionante en la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI): la Organización aprovechó las fortalezas adquiridas al tiempo que impulsó el cambio, en consonancia con el marco programático de mediano plazo (MPMP) 2018–2021 y con arreglo a su objetivo administrativo de integración y ampliación.

En un mundo en el que en torno a 740 millones de personas viven en la pobreza extrema y un número aún mayor de ellas se ven afectadas por los efectos adversos del cambio climático, la comunidad internacional debe redoblar esfuerzos a fin de alcanzar los ambiciosos objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

En su calidad de organización de las Naciones Unidas encargada de promover el desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS), la ONUDI está mejorando sus servicios para aumentar todavía más el impacto de sus intervenciones destinadas a reducir la pobreza y la desigualdad, mientras protege el medio ambiente. Con la introducción del “fortalecimiento de los conocimientos y las instituciones” como nueva prioridad estratégica del MPMP, la ONUDI establece como prioridad un resultado propicio que es esencial para que todo el espectro de los agentes pertinentes logre el DIIS. Se prevé que la integración sistemática de los servicios de asesoramiento en materia de políticas, los servicios normativos y los servicios de

convocatoria en los programas de cooperación técnica de la ONUDI ayude a la Organización a lograr un mayor impacto con sus intervenciones. El nuevo objetivo de gestión también requiere hacer un uso óptimo de las capacidades y dar prioridad a la ampliación del impacto de la ONUDI en el desarrollo. Con el sólido apoyo financiero y político de los Estados Miembros y de nuestros asociados, seguimos comprometidos con la eficiencia, la eficacia, la orientación al logro de resultados y la transparencia.

En general, me complace observar que la ONUDI está en el camino constante de la transformación, avanzando para convertirse en una Organización que maximiza el impacto de sus actividades.

Conscientes de la necesidad de fortalecer el multilateralismo e incrementar la cooperación para el desarrollo, apoyamos la ambición reformadora del Secretario General y sus iniciativas encaminadas a acometer de forma equilibrada las tres dimensiones del desarrollo sostenible. El examen exhaustivo de la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por parte del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible, al que contribuyeron de forma sustancial tanto la Junta de Desarrollo Industrial de la ONUDI como la reunión especial del Foro de Viena sobre la Energía, sigue siendo importante para la Organización.

Mediante su función de convocatoria, la ONUDI sigue abogando por la transformación estructural y

la industrialización sostenible del continente africano, en particular como el organismo que lidera la aplicación del Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (DDIA III). En la actividad de alto nivel sobre el DDIA III celebrada en Nueva York se puso en marcha una nueva iniciativa, y los Jefes de Estado de Côte d'Ivoire, Jordania, Kenya, Malta, el Níger, el Senegal, Sudáfrica y Zambia adoptaron el papel de Paladines del DDIA III. El Jefe de Estado de Egipto se sumó a los Paladines del DDIA III a finales de año. Para promover una economía circular y una industria ecológica como conceptos encaminados a lograr una producción industrial y un consumo sostenibles y eficientes en el uso de los recursos, la ONUDI organizó la Quinta Conferencia sobre la Industria Verde en Bangkok.

La ONUDI también siguió desempeñando un papel importante en la esfera de la ciencia, la tecnología y la innovación, y aumentó sus esfuerzos dirigidos a hallar maneras de convertir el potencial transformador pero disruptivo de la nueva revolución industrial en beneficios para los países más pobres. Como principal coordinadora del desarrollo industrial en el sistema de las Naciones Unidas, la ONUDI tiene la responsabilidad especial de asegurar que el progreso tecnológico no deje atrás a nadie, se compartan los beneficios de las tecnologías avanzadas y se minimicen los riesgos de desestabilización.

En cuanto al volumen de prestación de servicios, me complace informarles de que la ejecución de nuestra cooperación técnica ha alcanzado los 190 millones de dólares en 2018. Al mismo tiempo, las contribuciones voluntarias para la ejecución de programas superaron los 204 millones de dólares, y los fondos movilizados (incluidas las cuotas futuras) alcanzaron un nivel sin precedentes de 272 millones de dólares. Agradezco el constante apoyo de la comunidad de donantes y doy las gracias por la confianza que han depositado por igual en la Organización los donantes, beneficiarios y asociados. También me resultó alentador observar que el fuerte

espíritu de cooperación existente entre los Estados Miembros dio lugar a un consenso en la reanudación del 17º período de sesiones y en el tercer período extraordinario de sesiones de la Conferencia General en noviembre.

En 2018 se amplió el Programa de Alianzas en el País (PCP), que es la iniciativa de alto impacto y basada en alianzas de la ONUDI para la promoción del desarrollo industrial inclusivo y sostenible; ahora abarca las cinco regiones geográficas, y con ello concluye su fase experimental. Actualmente, el PCP se encuentra en marcha en seis países: su ejecución avanza en Etiopía, el Perú y el Senegal; y su programación ha finalizado en Marruecos y está en curso en Camboya y Kirguistán. A final del año, la Junta Ejecutiva también aprobó el inicio del proceso de formulación programática de nuevos PCP en Côte d'Ivoire, Egipto, Rwanda y Zambia.

Al repasar 2018, somos conscientes de que queda mucho por hacer. La pobreza dista de estar erradicada, el hambre y las desigualdades aumentan, el cambio climático causa destrucción y los retos de hoy siguen teniendo un profundo impacto en la vida cotidiana de las personas. Al mismo tiempo, hay muchos motivos para el optimismo. La comunidad mundial ha acordado una vía para alcanzar el desarrollo sostenible en el año 2030. Además, nuestra experiencia de los últimos años demuestra que, cuando trabajamos juntos y nos centramos en nuestras responsabilidades, podemos cambiar nuestro mundo para mejor. Los logros reseñados en el presente informe solo son posibles gracias a la generosa contribución de nuestros asociados y la estrecha colaboración con ellos.

Juntos podemos hacer avances significativos para alcanzar los objetivos de la Agenda 2030 y transformar el mundo en un lugar donde nadie se quede atrás.

LI Yong, Director General de la ONUDI



Información básica sobre la ONUDI



La **ONUDI** fue establecida en **1966** y pasó a ser un organismo especializado de las Naciones Unidas en 1985



Al 31 de diciembre de 2018, la Organización tenía **168 Estados Miembros**



www.unido.org/member_states

Li Yong

fue elegido para un segundo mandato como Director General de la ONUDI en el 17º período de sesiones de la Conferencia General (27 de noviembre de 2017)



58%

42%

La ONUDI cuenta con **666 funcionarios permanentes** y 1.462 consultores de 137 países, contratados mediante acuerdos de prestación de servicios a título personal (al 31 de diciembre de 2018)

Conferencia General

Todos los Estados Miembros
Se reúne cada dos años
Próximo período ordinario de sesiones: del 3 al 7 de noviembre de 2019 en Abu Dhabi



Junta de Desarrollo Industrial

53 miembros
Se reúne una vez al año
Próximo período ordinario de sesiones: del 1 al 3 de julio de 2019



Comité de Programa y de Presupuesto

27 miembros
Se reúne una vez al año
Próximo período ordinario de sesiones: del 14 al 16 de mayo de 2019

El objetivo primordial es la promoción del **DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE (DIIS)** en los países en desarrollo y las economías en transición



Creación de prosperidad compartida



Fomento de la competitividad económica



Protección del medio ambiente



Fortalecimiento de los conocimientos y las instituciones



- ⊙ Cooperación técnica
- ⊙ Servicios analíticos y de asesoramiento en materia de políticas
- ⊙ Funciones normativas y actividades relacionadas con la calidad y las normas
- ⊙ Convocatoria de reuniones para la transferencia de conocimientos, alianzas y redes



Además de su sede en **Viena**, la ONUDI tiene oficinas de enlace en **Bruselas, Ginebra y Nueva York**.

Su red sobre el terreno consta de **48** centros regionales y oficinas regionales y en los países, que comprenden 156 países.



Programas de alianzas en los países (PCP):

Camboya, Etiopía, Kirguistán, Marruecos, Perú y Senegal

La **ONUDI** mantiene **Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología** en **nueve emplazamientos** (Beijing, Bonn, Lagos, Manama, Moscú, Roma, Seúl, Shanghái y Tokio). Hay **centros nacionales para una producción más limpia** de la RECPnet en 68 países.



El valor de las actividades de cooperación técnica ejecutadas en 2018 ascendió a **189,7 millones de dólares**



204,2 millones de dólares en concepto de contribuciones voluntarias netas en 2018 para la ejecución de proyectos, con una cartera total de proyectos y programas en marcha que asciende a **576,7 millones de dólares**



75,3 millones de euros de presupuesto ordinario y presupuesto operativo de la ONUDI en 2018



1

ACTIVIDADES MUNDIALES PARA PROMOVER EL DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE

En la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible se reconoce con mayor claridad que nunca la función esencial que desempeña el desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS) en la realización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la contribución de la ONUDI a ese respecto. En 2018, varias actividades de alto nivel recalcaron la pertinencia del DIIS para el desarrollo económico, el empleo y la estabilidad social. La ONUDI sigue realizando una contribución a nivel mundial al difundir sus conocimientos y su experiencia en una serie de actividades importantes, reunir a los interesados pertinentes y servir de plataforma de debate, así como al publicar estadísticas y otros productos del conocimiento con el fin de promover el DIIS. La Organización colabora estrechamente con sus asociados dentro y fuera de las Naciones Unidas, para contribuir a las soluciones multilaterales que necesitan los complejos retos de hoy en día.



PRESENTACIÓN DE INFORMES AL FORO POLÍTICO DE ALTO NIVEL

En respuesta a la invitación del Presidente del Consejo Económico y Social, la Junta de Desarrollo Industrial preparó un documento para el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible de 2018 que se centraba en la contribución del DIIS al Objetivo de Desarrollo Sostenible 7, relativo a la energía limpia y asequible. En la comunicación se destacó que la rápida industrialización ha sacado a cientos de millones de personas de la pobreza en los últimos decenios, pero que el progreso ha sido desigual, en particular en las zonas en las que el nivel de industrialización seguía siendo bajo o se había estancado. En el documento se mostraba cómo las soluciones de energía limpia reducen la huella ambiental de la industria y proporcionan a los países oportunidades para seguir una ruta de crecimiento baja en carbono y en emisiones, al tiempo que incrementan la competitividad de las empresas locales. Tanto la presentación de la Junta de Desarrollo Industrial como el documento final de la reunión especial del Foro de Viena sobre la Energía sirvieron como aportaciones y quedaron reflejados en la Declaración Ministerial de 2018 del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible. La ONUDI también contribuyó a cuatro actividades

paralelas del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible, entre ellas, una actividad que versó sobre estimular las cadenas de valor de la energía limpia innovadora en los pequeños Estados insulares en desarrollo, realizada junto con Austria, los Emiratos Árabes Unidos, España y la Comunidad del Caribe; y otra sobre la aceleración de la transición energética en los países en desarrollo sin litoral, junto con la Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, y con Austria, el Paraguay y la iniciativa Energía Sostenible para Todos. Además, como miembro del primer grupo de asesoramiento técnico sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7, la ONUDI contribuyó a elaborar informes sobre políticas.

► https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/18173IDB_input_to_HLPF_2018.pdf

REFORMA DEL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

Como miembro activo del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo, la ONUDI acogió con beneplácito la aprobación, en mayo, de la resolución 72/279 de la Asamblea General, relativa a la reforma del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo. La ONUDI se ha comprometido a efectuar cambios y a ajustarse a los objetivos de la resolución, de manera que apoya la reforma y espera que esta le permita cumplir su mandato de manera más eficaz y en cooperación más estrecha con los asociados para el desarrollo, asegurando al mismo tiempo la aplicación equilibrada de la Agenda 2030. La Organización presentó candidaturas para su adscripción al equipo de transición, participó en diversos grupos de trabajo del Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible y en debates sobre la reforma, y promovió una mayor conciencia al respecto por medio de reuniones internas. También se celebraron reuniones informativas sobre la reforma dirigidas a los Estados Miembros y al grupo de trabajo oficioso sobre cuestiones relacionadas con el Comité



LA ONUDI EN NUEVA YORK

La Oficina de Nueva York actúa como un centro de coordinación de los asuntos atinentes a las Naciones Unidas para la Organización y defiende el papel del desarrollo industrial en la eliminación de la pobreza y el logro de otros ODS. Ello se consigue en alianza con otros organismos de las Naciones Unidas. En 2018 se organizaron actividades de promoción de los programas nuevos y en curso de la ONUDI, como el DDIA III y la Cuarta Revolución Industrial. De ese modo, la Organización recalca que se puede promover el bienestar económico a través de un sector industrial competitivo y productivo con el apoyo de la innovación y la inversión.

La ONUDI también participó en un simposio de alto nivel sobre la Iniciativa de la Franja y la Ruta de China, celebrado en la Sede de las Naciones Unidas en junio. Ese mismo mes participó en el Simposio Internacional sobre el Papel de las Microempresas y Pequeñas y Medianas Empresas en la Consecución de los ODS. Junto con la Comisión de la Unión Africana, el Banco Africano de Desarrollo (BAfD), la Comisión Económica de las Naciones Unidas para África (CEPA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la ONUDI organizó una actividad de alto nivel en septiembre, paralelamente al septuagésimo tercer período de sesiones de la Asamblea General, titulado "Mejorar la Alianza Mundial para el DDIA III: Clave para la Aplicación con Éxito de la Zona de Libre Comercio Continental Africana (AfCFTA)".

de Programa y de Presupuesto. En septiembre, la ONUDI dio la bienvenida a Viena a Robert Piper, Jefe del equipo de transición, y organizó sus consultas con las organizaciones con sede en Viena, los Estados Miembros de la ONUDI y otros interesados.

➤ <https://reform.un.org>



Reunión de la Junta de los Jefes Ejecutivos, abril de 2018

ASESORAMIENTO SOBRE POLÍTICA INDUSTRIAL E INVESTIGACIÓN

Tras la firma de una declaración conjunta con la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), la ONUDI intensificó su colaboración con la OCDE en materia de transformación productiva. Junto con otras entidades de las Naciones Unidas, la ONUDI ayudó a ultimar y poner a prueba una metodología para examinar las políticas relativas a la transformación de la producción de Chile y Colombia, así como iniciativas regionales en África. La ONUDI también sigue colaborando en la Junta Asesora de la Iniciativa de la OCDE sobre las Cadenas de Valor Mundiales, la Transformación de la Producción y el Desarrollo.

Además, la ONUDI siguió ejecutando numerosos proyectos de cooperación técnica mediante los que se presta asesoramiento sobre estrategia industrial. Por ejemplo, en el marco del PCP en Kirguistán, la ONUDI prestó apoyo al Comité Estatal de Industria, Energía y Utilización del Subsuelo en su preparación de la estrategia de industrialización hasta el año 2040. En otro proyecto se prestó apoyo al Ministerio de Industria de Etiopía en la elaboración de una estrategia para el sector químico.

LABOR ESTADÍSTICA RELACIONADA CON EL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 9

En 2018, la ONUDI siguió elaborando y difundiendo productos de estadísticas industriales mundiales, entre los que figuraban el *International Yearbook of*



Industrial Statistics 2018 y su complemento sobre estadísticas mundiales de minería y empresas de servicios públicos, *World Statistics on Mining and Utilities 2018*.

Dado el mandato de mantener estadísticas industriales de alcance mundial que se le confirió hace tiempo, y su singular función dentro del sistema de estadísticas internacionales, la ONUDI funciona como organismo encargado de seis indicadores relacionados con la industria comprendidos en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9. En particular, la Organización informa sobre cifras relativas al valor añadido manufacturero, el empleo en la manufactura, las pequeñas industrias, las emisiones de CO₂ y la industria de tecnología mediana y alta. La ONUDI proporciona datos a la base de datos mundial de indicadores de los ODS, y contribuyó al Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2018 del Secretario General. La ONUDI acogió la séptima reunión del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los ODS, que dio lugar a importantes avances en la reclasificación de los indicadores del escalón III e hizo posible una presentación más eficaz de informes sobre los ODS. No se ha avanzado en la recopilación de datos sobre los dos indicadores de los ODS relacionados con las pequeñas empresas industriales, pues hacen falta recursos considerables

para recopilar datos en un gran número de países en desarrollo y para que la División de Estadística de la ONUDI les dé seguimiento.

Como producto analítico, la ONUDI publicó una nueva edición del informe *Competitive Industrial Performance (CIP) Report*, en el que se incluían indicadores del desempeño y clasificaciones sobre el desempeño industrial competitivo relativos a 142 países.

En 2018, la ONUDI ejecutó una serie de proyectos de cooperación técnica sobre estadísticas industriales y finalizó proyectos en la República Democrática Popular Lao, la República Unida de Tanzania y los países de la Comunidad de Estados Independientes.

► <http://stat.unido.org>

PARTICIPACIÓN DE LA ONUDI EN EL MECANISMO DE FACILITACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

La ONUDI ha sido un contribuyente activo al Mecanismo de Facilitación de la Tecnología desde su creación en 2015. En su calidad de miembro fundador del equipo de tareas interinstitucional de las Naciones Unidas sobre la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI), la ONUDI participó en actividades del equipo de tareas, como, por ejemplo, las líneas de trabajo sobre el desarrollo de capacidades y sobre las hojas de ruta de CTI. Coorganizó una actividad titulada “La Industria 4.0 y Estrategias Digitales” con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, y fue invitada por el Grupo Principal de la Infancia y la Juventud de las Naciones Unidas a hacer uso de la palabra en una reunión paralela sobre consumo y producción sostenibles. Con la Red de desarrollo mundial y otros asociados, la ONUDI organizó en Nueva Delhi la 18ª edición de la Conferencia Mundial de Desarrollo acerca de Ciencia, Tecnología e Innovación en pro del Desarrollo. Fue la primera conferencia en estudiar la contribución específica de la ciencia, la tecnología y la innovación a los retos mundiales en materia de salud, agricultura sostenible, aptitudes, empleo y transformación industrial.

COLABORACIÓN CON EL G20 Y EL GRUPO BRICS

En 2018, la ONUDI siguió trabajando estrechamente con el Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo del G20, bajo la presidencia de la Argentina, contribuyendo a las deliberaciones sobre el desarrollo económico e industrial en África. A petición del Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo, la ONUDI está preparando junto con la OCDE un informe sobre los progresos alcanzados en la ejecución de la Iniciativa África del G20. Además de consignarse los avances realizados en relación con el Pacto con África, que puso en marcha el G20 bajo la presidencia de Alemania en 2017, en el informe se examinará la aplicación de las recomendaciones de política formuladas en el informe presentado por la ONUDI al Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo en 2016 sobre la industrialización de África y los países menos adelantados, y la promoción del crecimiento, la creación de empleo, la inclusión y la sostenibilidad (*Industrialization in Africa and least developed countries. Boosting growth, creating jobs, promoting inclusiveness and sustainability*). El informe sobre los progresos se incluirá en el informe amplio de rendición de cuentas bajo la presidencia del Japón del G20, en 2019.

También se fortaleció la cooperación de la ONUDI con el grupo BRICS, formado por cinco grandes economías emergentes. En colaboración con los

interesados en el comercio electrónico del grupo BRICS y otras organizaciones internacionales, la ONUDI elaboró un curso en línea de capacitación sobre comercio electrónico para las pequeñas y medianas empresas de ese dinámico sector.

Además, durante la primera feria comercial “China International Import Expo”, la ONUDI y la Academia de Ciencias Sociales de Shanghái presentaron un informe sobre el desarrollo del comercio electrónico de las pequeñas y medianas empresas de los países del grupo BRICS (*E-commerce Development Report of the Small and Medium-Sized Enterprises of BRICS Countries*) y un índice cuantitativo del desarrollo del comercio electrónico mundial, que ofreció análisis estadísticos sobre el comercio electrónico en más de 70 países. En el informe de 2018 se presenta amplia información actualizada sobre las tendencias del comercio electrónico en los países del grupo BRICS y otros países. Debido al éxito del proyecto sobre comercio electrónico del grupo BRICS, los Estados Miembros de la ONUDI reconocen la función de la Organización en la promoción del desarrollo del comercio electrónico. Ello ha dado lugar a que se incluya el comercio electrónico como pilar fundamental del PCP de la ONUDI en Camboya y Marruecos.

Después de la cumbre de 2018 del grupo BRICS en Johannesburgo (Sudáfrica), la ONUDI participó en la Alianza del grupo BRICS sobre la Nueva Revolución Industrial.

EL PROGRAMA DE ALIANZAS EN EL PAÍS

En 2018, el PCP se amplió a todas las regiones geográficas, con lo que concluyó su etapa experimental. Actualmente, el PCP se encuentra en marcha en seis países: su aplicación avanza en Etiopía, el Perú y el Senegal; y su programación ha finalizado en Marruecos y está en curso en Camboya y Kirguistán.

Cabe destacar los importantes avances en la construcción de cuatro parques agroindustriales

integrados en el marco del PCP en Etiopía, para el que se han recibido más de 300 solicitudes de ocupación de empresas nacionales e internacionales. En el marco del PCP en el Senegal, los parques industriales de Diamniadio y Sandiara obtuvieron la condición de zona económica especial, y varias empresas ya han comenzado sus actividades allí. Entretanto, el asesoramiento sobre políticas prestado a través

EL PROGRAMA DE ALIANZAS EN EL PAÍS *(continuación)*

del PCP en el Perú está fundamentando la estrategia nacional del Gobierno sobre parques industriales.

En Kirguistán se está elaborando una estrategia nacional de desarrollo industrial a través del PCP que se ejecutará con el apoyo del programa. En Camboya, el PCP empezó a cobrar forma con el establecimiento de una estructura de gobernanza y la puesta en marcha de intervenciones en esferas prioritarias. A comienzos de 2018 se anunció que el más reciente de los países piloto del PCP sería Marruecos, que fue sometido a un diagnóstico de país para determinar las esferas prioritarias de intervención y para fundamentar el documento de programa, que la Junta Ejecutiva de la ONUDI aprobó en noviembre de 2018.

En febrero de 2018 se aprobó una política para incluir el PCP como nuevo servicio programático dirigido a los Estados Miembros, junto con directrices que describen las funciones y responsabilidades institucionales en todo el ciclo del PCP. También se han tomado

otras medidas para facilitar la expansión del PCP y atender las recomendaciones formuladas en el examen independiente de mitad de período del programa, en 2017. La ONUDI introdujo un enfoque estandarizado para la presentación y el examen de solicitudes oficiales en el marco del PCP, y ha adoptado medidas para mejorar la coordinación interna y la comunicación externa con los Estados Miembros y los asociados.

En apoyo de una mayor expansión, la Organización impartió varias sesiones de capacitación dirigidas a todos los departamentos técnicos sobre la nueva política y las nuevas directrices, a las que asistieron unos 250 participantes procedentes de la sede y del terreno. La ONUDI también revisó su enfoque del marco de programación por países, a fin de aumentar la coherencia de los programas y la integración de los servicios de la ONUDI, e incrementar el impacto en el desarrollo de los programas para los países incorporando en ellos características clave del PCP.



2

FORTALECIMIENTO DE LOS CONOCIMIENTOS Y LAS INSTITUCIONES

En el MPMP 2018–2021 se define la teoría del cambio necesaria para la labor de la ONUDI, y se señala el camino que va de las intervenciones de la Organización a los resultados de DIIS y el impacto deseados a nivel de los países. La contribución de la ONUDI al DIIS y los ODS consiste en intervenciones a medida dirigidas a los principales agentes e instituciones, desde empresas hasta encargados de formular políticas, con el fin de apoyar su concienciación, conocimientos y aptitudes, e impulsar el cambio de conducta requerido, por ejemplo, en prácticas empresariales, políticas, tecnologías e inversiones. En el MPMP se establece el “fortalecimiento de los conocimientos y las instituciones” justamente para facilitar y apoyar que el DIIS tenga un impacto a un nivel más alto. Para hacer realidad esa visión, la ONUDI adoptó en 2018 un modelo de cambio conductual basado en los agentes, a fin de ayudar a relatar la contribución de la Organización al DIIS y los ODS.

ALCANCE, REACCIONES, CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES

A fin de ampliar sus resultados en materia de desarrollo, la ONUDI interactúa sistemáticamente con agentes cuyas prácticas, elecciones en materia de tecnología, inversiones y políticas son cruciales para el fomento de la industrialización. En general, esos agentes operan en toda la macro-, meso- y microescala. Las pruebas de la labor de la Organización, como su documento de examen temático sobre el fortalecimiento de los conocimientos y las instituciones y el asesoramiento sobre políticas (*Strengthening knowledge and institutions and policy advice*), demuestran que las intervenciones con ese alcance tienen más probabilidades de lograr un impacto considerable.

Al micronivel, un asociado fundamental de las intervenciones de la ONUDI es el sector privado, no solo como fuente de financiación,

sino también como agente de cambio activo en la industrialización. En ese contexto, los beneficiarios y asociados de la ONUDI son principalmente las empresas y los empresarios. Las intervenciones a nivel empresarial representan una proporción importante de los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI, incluidos los proyectos ambientales para sustituir la tecnología poco eficiente y contaminante. Varias intervenciones fomentan la competitividad económica mediante la creación de capacidades para mejorar las prácticas empresariales relacionadas con la productividad o la conectividad de la cadena de valor. Esas intervenciones atienden las necesidades de las PYME y las grandes empresas con potencial para reproducirse, como en el caso del programa de sistemas de gestión energética de la ONUDI. Es fundamental llegar a los empresarios existentes y potenciales para crear prosperidad compartida, y los proyectos de la ONUDI fortalecen las aptitudes de los trabajadores y empresarios para que puedan emprender iniciativas productivas y aumentar su empleabilidad.

ILUSTRACIÓN DE UN MARCO DE RESULTADOS DE PCP



La ampliación de los beneficios de los proyectos piloto ocupa un lugar central en el plan estratégico de la ONUDI. Para ello, los Gobiernos y las instituciones intermediarias son asociados y beneficiarios fundamentales. Las evaluaciones sugieren que el apoyo del Gobierno anfitrión es un factor importante para el éxito de las intervenciones de la ONUDI. Ese apoyo está garantizado por los buenos resultados de los proyectos piloto y los ensayos, así como por los resultados beneficiosos de las políticas adoptadas. En general, la participación constructiva de los interesados a todos los niveles es un resultado inicial vital que da lugar al éxito de un proyecto de la ONUDI. Según una evaluación reciente del programa descrita al final del capítulo "Proteger el medio ambiente", y conforme a la experiencia inicial del PCP, la coordinación interinstitucional y la participación de múltiples interesados son una condición previa crucial para lograr un DIIS sistémico.

Las empresas, las instituciones innovadoras, las universidades y los grupos de mujeres y jóvenes organizados son ejemplos del amplio alcance que tiene la labor de la ONUDI entre los agentes intermediarios al mesonivel. Como interlocutores naturales, los Gobiernos son fundamentales no solo para ejecutar con éxito todos los aspectos del ciclo de políticas, sino también para establecer plataformas de diálogo respaldadas por la ONUDI destinadas a promover la adopción más amplia de las tecnologías, los modelos institucionales y las innovaciones que se demuestran en los proyectos de la ONUDI. En los PCP de Etiopía y el Senegal se establecieron mecanismos interministeriales para garantizar la coordinación necesaria. La ONUDI también convoca a Gobiernos, instituciones financieras internacionales y donantes para que movilicen inversiones y establezcan nuevos parques industriales.

Observar que esas instituciones acepten las intervenciones de la ONUDI es una función importante de la gestión adaptable de la Organización, y ayuda a conseguir el apoyo necesario de las autoridades decisorias y los principales interesados durante la ejecución de un proyecto.

La sensibilización, la generación de conocimientos y la creación de capacidad son resultados cruciales en muchos proyectos de la ONUDI. Se proporcionan



Intercambio de conocimientos en Ginebra: presentación del *Informe sobre el Desarrollo Industrial 2018*

conocimientos y capacidades que van desde normas hasta competencias profesionales, desde la economía circular hasta la igualdad de género, desde la inocuidad alimentaria hasta el desarrollo de la cadena de valor, pasando por la producción local de productos farmacéuticos, la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos, la iniciativa empresarial y las estadísticas industriales. En 2018 se alcanzó la nueva prioridad estratégica gracias a la gestión interna del conocimiento y una mejor comunicación con los interesados, y gracias también a que se aprovecharon de manera más sistemática la experiencia adquirida y las mejores prácticas dirigidas a diseñar mejor las intervenciones y la difusión de conocimientos. Un ejemplo de ello es la adopción de una teoría del cambio mejorada para los PCP, sobre la base del examen de mitad de período del Programa.

IMPULSAR EL CAMBIO DE CONDUCTAS PARA ACTIVAR EL DIIS

La contribución de la ONUDI al DIIS y a los ODS se explica en gran medida por el cambio en las prácticas y las conductas de los agentes e instituciones a los que han llegado las intervenciones de la ONUDI.

Normalmente, la Organización influye sobre las conductas en las siguientes esferas:

Prácticas empresariales

La aplicación de los conocimientos y las aptitudes facilitados y apoyados por los productos de la Organización acarrea cambios en una gran variedad de prácticas empresariales, entre ellas, la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos y los sistemas de gestión energética. En algunos casos hay pruebas de que esas prácticas se reproducen fuera del ámbito de los proyectos. La labor de la ONUDI en materia de parques industriales ecológicos da lugar a la adopción de nuevos planes empresariales. También se ha demostrado que el apoyo de la ONUDI a los empresarios impulsa la creación de nuevas empresas emergentes.

Tecnología

El desarrollo, la adopción y la difusión de tecnología son esferas fundamentales del cambio de conductas, provocado por las intervenciones de la ONUDI. En algunos casos, las empresas adquieren nuevas tecnologías como consecuencia directa de los proyectos de la ONUDI, tal como sucedió a raíz de las intervenciones realizadas en el marco del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono. En otros casos, la labor de la Organización fomenta el ecosistema de la innovación local, y da lugar a la adopción de tecnologías más eficientes. El Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias es un ejemplo de una intervención destinada a desarrollar nuevas tecnologías.

Políticas y normas

La adopción de políticas es un resultado típico de las intervenciones de la ONUDI destinadas a mejorar la capacidad de elaborar políticas de desarrollo industrial fundamentadas. En algunas ocasiones, el impacto de las intervenciones de la ONUDI puede observarse al cabo de varios años. Por ejemplo, la reciente evaluación del programa del país en la India muestra que el Gobierno ha adoptado el enfoque de agrupaciones de la ONUDI más de un decenio

después de finalizado el proyecto. La ONUDI apoya la infraestructura para la evaluación de la conformidad en los países en desarrollo, lo que redundará en un mayor cumplimiento de las normas de calidad nacionales e internacionales, a fin de eliminar los obstáculos técnicos y regulatorios al comercio y facilitar el acceso a los mercados. En algunos casos, la ONUDI influye directamente en el establecimiento de normas. Por ejemplo, los proyectos de la Organización en materia de eficiencia energética en aplicaciones industriales allanaron el camino para la norma ISO 50001.

Inversiones

Por sí solos los flujos de asistencia oficial para el desarrollo (AOD) no son suficientes para satisfacer los requisitos de inversión necesarios a fin de cumplir la Agenda 2030. El informe más reciente del Comité de Asistencia para el Desarrollo de la OCDE muestra que, en 2016, la AOD total alcanzó un máximo de 144.900 millones de dólares, cifra considerablemente inferior a las necesidades estimadas. La labor de la ONUDI tiene por objeto impulsar la inversión pública, internacional y del sector privado en el desarrollo industrial. Un ejemplo concreto de ello es el PCP en el Senegal, que hasta la fecha ha ayudado a movilizar 44 millones de dólares en inversiones públicas del Gobierno y 60 millones de dólares en inversiones del sector privado, y que cuenta con siete empresas que ya operan en el parque industrial de Diamniadio. En el PCP en Etiopía, la Ciudad del Cuero Modjo, que tiene el apoyo de la ONUDI, ha generado hasta la fecha inversiones por valor de unos 100 millones de dólares a través de la financiación combinada para apoyar su establecimiento. Desde 2015, la ONUDI ha movilizado 854,5 millones de dólares en inversiones o cofinanciación.

Coordinación y alianzas

La aplicación del enfoque basado en las alianzas expuesto en la Declaración de Lima sobre el Desarrollo Alternativo ha generado una importante serie de acuerdos operacionales entre la ONUDI y sus asociados. Entre ellos figuran los acuerdos formalizados con el Banco Mundial, la OCDE y varias

empresas del sector privado. El objetivo de esos acuerdos es ampliar el impacto de las operaciones de la ONUDI, impulsar nuevas inversiones, integrar el asesoramiento sobre políticas y lograr resultados de desarrollo similares. La coordinación de los interesados es crucial, como se muestra más arriba. Entre los ejemplos de intervenciones de la ONUDI figuran el establecimiento de mecanismos de coordinación, los diálogos entre múltiples interesados, las plataformas de conocimientos (como la Alianza de Acción para una Economía Verde (PAGE)), las redes de asesoramiento técnico y sobre políticas (como el Centro y Red de Tecnología del Clima (CRTC)) y las plataformas para vincular la tecnología y las inversiones (como la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada).

Marco de resultados reforzado

En la aplicación del MPMP 2018–2021, las intervenciones de la ONUDI están adoptando paulatinamente un enfoque basado en los resultados que tiene en cuenta las vías complejas hacia la consecución de impacto, así como la necesidad de colaborar con una amplia gama de agentes en el sistema industrial de un país. Esa compleja forma de pensar permitirá que la Organización demuestre gradualmente su contribución al DIIS y los ODS, basándose en un enfoque programático de las intervenciones de la ONUDI e integrando y aprovechando las sinergias y complementariedades establecidas entre los proyectos y las funciones de la Organización.



3

CREACIÓN DE PROSPERIDAD COMPARTIDA

Muchos países en desarrollo dependen en gran medida de la agricultura como base de sus economías y carecen de la infraestructura y los recursos necesarios para industrializarse. En ese sector los ingresos son bajos, y los grupos vulnerables, como las mujeres y los jóvenes, tienen más probabilidades de realizar actividades mal remuneradas o no poder acceder a un trabajo productivo. La pobreza también reduce la resiliencia de las comunidades vulnerables a los desastres naturales y provocados por el hombre.

Desde hace largo tiempo, la ONUDI ayuda a los países a que impulsen la agroindustria mediante el desarrollo de las cadenas de valor, con especial atención a las PYME y los grupos vulnerables, velando por que puedan desarrollar las aptitudes necesarias para iniciar el trabajo productivo. La ONUDI también contribuye a las actividades de reactivación de las comunidades en la etapa posterior a una crisis, reparando y reconstruyendo la capacidad productiva.



LAS AGROEMPRESAS Y EL DESARROLLO RURAL



Se estima que el número de habitantes del planeta alcanzará los 9.700 millones en 2050, y se prevé que la mitad de ese crecimiento ocurrirá en África. A fin de que la creciente población mundial tenga sustento, el suministro de alimentos deberá aumentar enormemente, con lo que se someterá a una mayor presión a los recursos ya mermados de las tierras, las aguas y los bosques. Ello supone numerosos retos y oportunidades para los países en desarrollo, donde a menudo la agricultura es la columna vertebral de la economía.

En la actualidad, el 80 % de los pobres del mundo trabajan en zonas rurales y subsisten a duras penas en pequeñas granjas, con capacidad limitada para desarrollar cualquier clase de agroempresa. Las ubicaciones remotas y la infraestructura deficiente agravan los altos niveles de pérdidas de alimentos posteriores a la cosecha, lo que a su vez genera inseguridad laboral, de ingresos y alimentaria.

Ayudar a los países en desarrollo a mejorar la productividad agrícola y la diversidad mediante el fortalecimiento de las cadenas de valor es fundamental para reducir las tasas de pobreza rural, mejorar los medios de vida y satisfacer la creciente demanda de alimentos. Eso entraña ayudar a los pequeños productores a desarrollar PYME que puedan conectarse con los mercados y crear puestos de trabajo, a fin de que el sector agrícola sea más resiliente y competitivo.

La ONUDI crea capacidad sobre el terreno prestando formación tecnológica y profesional en esferas como la elaboración de alimentos y la inocuidad de los alimentos, que ayudan a impulsar el empleo fuera de la explotación agrícola, mitigar las pérdidas posteriores a la cosecha, reducir la pobreza y aumentar la resiliencia. La Organización también ofrece formación encaminada a crear agroempresas

no alimentarias potencialmente lucrativas y proporciona información técnica y asesoramiento acerca de parques agroindustriales integrados a fin de ayudar a movilizar fondos, como hizo para los parques que se están construyendo en Etiopía y el Senegal en el marco de sus respectivos PCP. Esas iniciativas se ven reforzadas por alianzas en los planos nacional, regional e internacional. Por ejemplo, en marzo, la ONUDI y el Gobierno de Etiopía organizaron en Addis Abeba el Segundo Foro Internacional sobre Inversión en la Agroindustria para movilizar la inversión privada en la esfera de la elaboración de los productos agrícolas y en otros sectores de gran potencial.

Fortalecimiento de los conocimientos técnicos del sector público para mejorar las cadenas de valor en Colombia

En los últimos años, la economía de Colombia ha sido una de las de mejor desempeño en América Latina. No obstante, hay algunas deficiencias estructurales que siguen obstaculizando el progreso. Para superar la condición de país de renta media, Colombia debe mejorar la productividad, desarrollar más el crecimiento inclusivo y de gran valor, y adoptar la innovación. El sector público tiene un papel central en la realización de ese cambio, pero debe aumentar su capacidad para liderar el proceso.



Desarrollo de la cadena de valor en el sector cafetero

En 2015, la ONUDI inició un proyecto de tres años de duración financiado por la banca nacional de desarrollo en Colombia destinado a proporcionar a las instituciones gubernamentales la capacidad y los instrumentos analíticos necesarios para diseñar y ejecutar el desarrollo de la cadena de valor, a fin de producir información estratégica fiable que se incorpore directamente a las políticas.

En colaboración con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y en particular con su Programa de Transformación Productiva, se establecieron tres casos experimentales de desarrollo de las cadenas de valor en los sectores del café, el cacao y el algodón, que revisten gran importancia para el país.

La ONUDI impartió capacitación al personal del Ministerio sobre cómo diseñar y elaborar mejor perfiles de las cadenas de valor. A continuación, el personal pudo reproducir la experiencia en el plano regional, lo que permitió a las instituciones gubernamentales locales adoptar más decisiones fundamentadas sobre la política de desarrollo industrial y, por lo tanto, proporcionar una mejor orientación al sector privado. Durante el proyecto se impartieron sesiones de capacitación en seis ciudades colombianas.

Al contar con una metodología clara, el Gobierno pudo establecer un enfoque sólido para identificar las industrias estratégicas y las cadenas de valor, lo que tuvo por resultado un esfuerzo más coordinado. La ONUDI también proporcionó servicios de personas expertas a nivel internacional, que compartieron mejores prácticas con empresas y propusieron medidas para mejorar el desempeño a lo largo de la cadena de valor.

Los participantes aprendieron cuáles eran las herramientas y capacidades necesarias para desarrollar cadenas de valor competitivas, así como su importancia en la formulación de políticas. Las consultas con el sector privado contribuyeron a que los empresarios se interesaran en aceptar propuestas destinadas a implementar nuevos métodos de producción tecnológicamente avanzados.

LAS MUJERES Y LAS PERSONAS JÓVENES EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



Las mujeres y las personas jóvenes que fundan empresas desempeñan un papel fundamental en la creación de empleo y en el desarrollo de soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible. Sin embargo, pocas veces se reconoce su contribución. Falta el apoyo necesario para fomentar la iniciativa empresarial, por ejemplo, en forma de servicios bien financiados prestados por asociaciones empresariales de mujeres. El poco acceso a financiación, redes, información sobre los mercados y educación limitan las oportunidades de las mujeres y las personas jóvenes.

Para ayudar a superar esos obstáculos, la ONUDI adopta un enfoque integrado de asistencia técnica y asesoramiento sobre políticas de desarrollo de la iniciativa empresarial. Los programas de la ONUDI que apoyan el empoderamiento económico de las personas jóvenes, tanto mujeres como hombres, se describen al final de este capítulo y en la sección sobre desarrollo de la iniciativa empresarial del capítulo siguiente.

En 2018 aumentó considerablemente el apoyo al empoderamiento económico de las mujeres gracias a la participación en foros importantes y el fortalecimiento de las alianzas estratégicas.

Junto con ONU-Mujeres y la FAO, la ONUDI desarrolló con éxito la segunda fase del programa regional financiado por Italia para el empoderamiento económico de las mujeres en la región del Oriente Medio y África del Norte. Por primera vez, la Organización participó en el período de sesiones anual de la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer de las Naciones Unidas, en el que coorganizó una mesa redonda sobre el empoderamiento económico de las mujeres en la región del Oriente Medio y África del Norte y colaboró

con la Unión por el Mediterráneo en el diálogo de políticas regionales sobre el empoderamiento de las mujeres.

A nivel mundial, la ONUDI contribuyó a la formulación de la nueva iniciativa Juventud 2030: Estrategia de las Naciones Unidas para la Juventud, y su correspondiente plan de acción, presentados en septiembre por el Secretario General.

Fortalecer a las comunidades vulnerables para consolidar la paz en Malí

Malí es uno de los países más pobres del mundo: algo más de la mitad de sus 18 millones de habitantes viven con menos de 1,25 dólares al día. Desde 2012, el norte del país se halla sumido en una crisis política y humanitaria provocada por el conflicto interno y el terrorismo, que ha desplazado a miles de personas. En 2015 se negoció un acuerdo de paz, pero sigue habiendo ataques violentos y enfrentamientos entre combatientes. La situación ha agravado los niveles de inseguridad alimentaria en el país y ha impedido el crecimiento económico, en particular en el sector agrícola, que emplea a más del 80 % de la población y constituye alrededor de un tercio del producto interno bruto (PIB).

Ante la falta de oportunidades económicas legítimas, las comunidades vulnerables corren el riesgo de caer en actividades ilícitas e involucrarse directamente en el conflicto. En 2015, la ONUDI puso en marcha un programa conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), financiado por el Fondo para la Consolidación de la Paz, a fin de crear oportunidades económicas para las mujeres y la juventud en diez zonas afectadas por conflictos en las regiones de Gao y Tombuctú.

Las mujeres constituyen más de la mitad de la mano de obra agrícola y producen la mayor parte de los alimentos del país, pero tienen mucho menos acceso y derecho a la propiedad que los hombres. También tienen menos capacidad de obtener financiación o formación.

El proyecto concluido recientemente benefició a las mujeres que trabajan en la elaboración de alimentos y productos agrícolas, así como a los empresarios y jóvenes afectados por el conflicto. A través del diálogo abierto y la inclusividad, el proyecto tenía por objeto

restablecer la cohesión social y la paz en las comunidades y sentar así las bases para la estabilidad y el bienestar a largo plazo.

En el marco del proyecto se construyeron centros y se impartieron cursos prácticos de formación para dotar a los participantes de las aptitudes necesarias para desarrollar actividades productivas. Se facilitó financiación para ayudar al desarrollo de proyectos empresariales y se dio a personas jóvenes la oportunidad de realizar prácticas laborales, lo que en algunos casos se tradujo en empleos en empresas locales. Quienes participaron en el proyecto perfeccionaron sus aptitudes y pasaron a estar en mejores condiciones para emprender negocios.

En total, 27 grupos de mujeres recibieron financiación para desarrollar actividades remunerativas, lo cual tuvo un impacto directo en 1.000 mujeres. Un total de 19 grupos de mujeres recibieron capacitación sobre técnicas de elaboración de productos agrícolas y gestión de la calidad, y 12 grupos recibieron capacitación sobre técnicas agropascícolas, gestión financiera y emprendimiento. Para ayudar a comercializar los productos procesados por los grupos de mujeres se organizó una feria comercial en Gao.

SEGURIDAD HUMANA Y REHABILITACIÓN DESPUÉS DE UNA CRISIS



Los desastres naturales o provocados por el ser humano siempre supondrán una amenaza para las poblaciones de todo el mundo, pero las más vulnerables son las que menos pueden prepararse para esas catástrofes o recuperarse de ellas. En el último decenio, los conflictos armados, la pobreza, la inseguridad alimentaria, el terrorismo, el cambio climático y otros factores ambientales han dado lugar a un movimiento de personas sin precedentes: 1.700 millones de personas han abandonado el país en que nacieron. En su mayoría pertenecen a las poblaciones más pobres del mundo.

La ONUDI adopta un enfoque amplio e inclusivo para crear resiliencia ante las crisis en las comunidades más vulnerables, a fin de que todas las esferas de la sociedad prosperen y se mitiguen los riesgos futuros. Contribuye a las iniciativas de recuperación después de las crisis mediante la reconstrucción de la capacidad productiva. A través de su labor destinada a fortalecer y desarrollar las actividades productivas, la Organización ayuda a forjar cohesión y equidad social, y posibilita el desarrollo de sociedades estables y el logro de la Agenda 2030.

La ONUDI apoya a las personas refugiadas, migrantes, solicitantes de asilo, mujeres y personas jóvenes y otros grupos vulnerables a través de su labor en materia de formación y educación, cadenas de valor, transferencia de tecnología y fortalecimiento de la capacidad institucional. Como resultado de esos esfuerzos, la ONUDI ayuda a crear nuevas oportunidades de empleo y aumentar la empleabilidad, mejorando así la cohesión social entre las personas desplazadas y las comunidades de acogida.

Empoderar a las personas refugiadas sirias en Turquía a través de la moda

El conflicto en la República Árabe Siria ha desplazado a millones de personas. Turquía ha acogido a unos

3,5 millones de personas refugiadas, con lo que se ha convertido en el hogar del mayor número de personas refugiadas sirias del mundo. Alrededor del 10 % de las personas refugiadas viven en centros de protección temporal en las provincias del sur y sureste del país.

Si no pueden trabajar ni mejorar sus condiciones de vida, las personas refugiadas, en particular los grupos más vulnerables, como las mujeres y las personas jóvenes, corren el riesgo de volverse menos estables y menos resilientes, y al cabo pueden perder la esperanza en el futuro. La comunidad de personas refugiadas tiene una gran necesidad de conocimientos y formación que les permitan contribuir a la sociedad y mantener sus medios de subsistencia.

En respuesta a ello, la ONUDI se alió con asociados locales en un proyecto destinado a proporcionar a las personas refugiadas aptitudes útiles para su plena participación en la sociedad y ayudarlos a aumentar su resiliencia y contribuir a la estabilidad social. En el marco del proyecto, financiado por el Japón, se formó a personas refugiadas en el manejo de máquinas de coser, el mantenimiento de equipos, la creación de patrones y la gestión de la producción. La formación fue impartida por formadores locales, que a su vez fueron capacitados por expertos internacionales en confección. Tuvo lugar en los campamentos de



Refugiadas sirias en Turquía muestran sus nuevas aptitudes para la fabricación de ropa en desfiles de moda

Kahramanmaras e Islahiye , en el centro de la región meridional de Turquía, y se destinó principalmente a mujeres y personas jóvenes.

En total, se enseñó a 1.153 personas a operar máquinas de coser y hacer patrones en el marco de capacitaciones en el empleo, que les brindaron la oportunidad de participar en la industria de la confección del país, cuyo valor asciende a 933 millones de dólares. Más de un tercio de esas personas también asistieron a seminarios sobre cómo montar una empresa y obtener un permiso de trabajo. Se inscribió a todas las personas que participaron en la bolsa de trabajo dirigida por la Agencia de Trabajo turca en Kahramanmaras, un paso importante para

encontrar empleo. La ONUDI proporcionó formación a 12 personas que luego pudieron actuar como formadores a fin de garantizar la sostenibilidad del proyecto.

En Ankara y en el campamento de Kahramanmaras se organizaron desfiles de moda que permitieron a quienes participaron mostrar los logros conseguidos después de tener que huir de su país, restableciendo así un sentimiento de orgullo y dignidad. En el desfile de Ankara, la participante Mecid Abdulkrem tomó la palabra para decir: "Al principio vivimos en campamentos y fueron tiempos difíciles. Este curso fue muy importante por su contribución profesional y psicológica. Ahora tenemos esperanza en el futuro".

PROGRAMA DE LA ONUDI PARA EL EMPODERAMIENTO ECONÓMICO DE LAS MUJERES Y LOS HOMBRES JÓVENES

Hay más de 70 millones de jóvenes desempleados en el mundo, y muchos millones más viven en la pobreza laboral, a menudo sin oportunidades de formación o educación superior. Dado que cada año se incorporan al mercado laboral 40 millones de jóvenes, crear oportunidades de trabajo decente para las personas jóvenes es fundamental para combatir la pobreza y garantizar la prosperidad futura.

En el ámbito de su mandato de promoción del DIIS, la ONUDI tiene un largo historial de colaboración con países y empresas en el desarrollo de las condiciones necesarias para crear trabajo decente. Su objetivo es aumentar las oportunidades de trabajo productivo para las personas jóvenes mediante la iniciativa empresarial en industrias estratégicas y los servicios conexos, ayudando de ese modo a los países y a sus poblaciones en crecimiento a alcanzar su potencial económico pleno.

En respuesta a una solicitud de sus Estados Miembros, en 2019, la ONUDI pondrá en marcha una estrategia para la juventud, en el centro de cuyas actividades se situarán las

necesidades económicas de las mujeres y los hombres jóvenes. La estrategia, similar a la política de la ONUDI sobre la incorporación de la perspectiva de género, velará por que se integren las prioridades de las personas jóvenes en todas las esferas de la Organización, a fin de incrementar el impacto de los programas y proyectos sobre el empleo juvenil.

Actualmente, la ONUDI ejecuta proyectos y programas para la juventud por valor de 34,3 millones de dólares en 15 países, que apoyan políticas dirigidas a impulsar el ingreso de las mujeres y los hombres jóvenes en el mundo laboral a través del empleo decente y la iniciativa empresarial. Hasta la fecha, la ONUDI ha proporcionado capacitación y asesoramiento a más de 10.000 beneficiarios, incluidos las mujeres y los hombres jóvenes en etapa de formación, empleados de instituciones y establecimientos educativos y proveedores de servicios financieros y no financieros.

La Organización adopta un enfoque innovador e integrado del empoderamiento económico de las personas jóvenes mediante programas como el Programa sobre Planes de



PROGRAMA DE LA ONUDI PARA EL EMPODERAMIENTO ECONÓMICO DE LAS MUJERES Y LOS HOMBRES JÓVENES *(continuación)*

Estudios para el Fomento de la Capacidad Empresarial, que hasta la fecha se ha implantado en 11 países; el conjunto de materiales de capacitación empresarial Start and Grow, que se aplicó en Etiopía y Myanmar; la metodología Desarrollo Inclusivo y Emprendimiento para Todos, aplicada en Nigeria y el Senegal; y la cooperación con HP Life para el desarrollo de aptitudes, realizada en Nigeria y Túnez. En Túnez, la alianza con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, la Cooperación Italiana al Desarrollo y HP Life ha apoyado a más de 160 empresas emergentes desde su inicio en 2013.

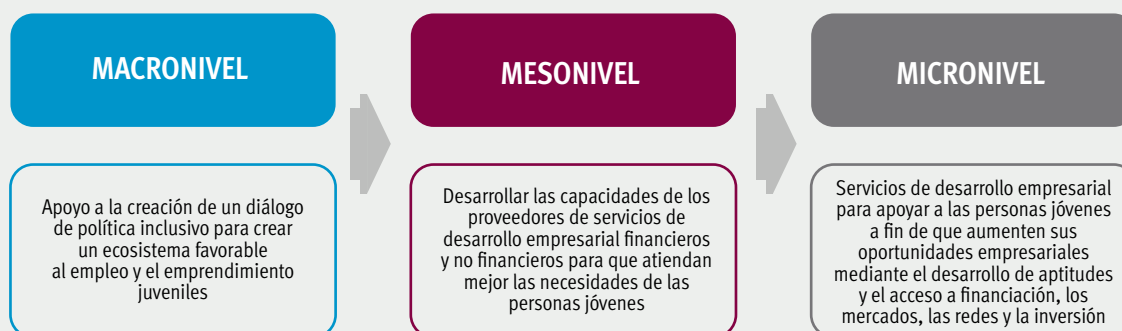
Gracias a su larga experiencia en materia de desarrollo industrial y su fuerte presencia sobre el terreno, la ONUDI trabaja con interesados y asociados fundamentales para aumentar su impacto y conseguir un enfoque coordinado de las iniciativas actuales y futuras. Algunas de esas iniciativas son alianzas estratégicas con otras organizaciones de las Naciones Unidas. Por ejemplo, como parte de su PCP en Etiopía, la ONUDI colabora con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) para elaborar una estrategia nacional de iniciativa empresarial, con especial atención a las personas jóvenes y las mujeres. Asimismo, la Organización se ha asociado con la FAO para elaborar un programa conjunto a gran escala sobre el emprendimiento juvenil en las agroempresas en África.

La ONUDI también colabora con asociados institucionales como la Unión Europea, el Banco Mundial y el Banco Africano de Desarrollo; organizaciones juveniles como AIESEC y la Cámara Junior Internacional; asociaciones de jóvenes empresarios en los países en que opera; asociados



del sector privado como Hewlett-Packard, Orange, Scania y Volvo, y fundaciones como Fondazione Cassa di Risparmio di Torino.

A nivel mundial, la ONUDI ocupa una posición destacada entre los líderes temáticos en materia de emprendimiento y autoempleo juvenil, gracias a su interacción constante con la Red Interinstitucional para el Desarrollo de la Juventud, la sección sobre empleo del Consejo Económico y Social y la Iniciativa Mundial sobre Trabajo Decente para los Jóvenes. Dentro de esta última, la ONUDI se encuentra entre los organismos líderes en la esfera temática del emprendimiento y el autoempleo juvenil, y coorganizó el Primer Foro sobre Iniciativa Empresarial y Autoempleo Juveniles, celebrado en Dakar en noviembre.



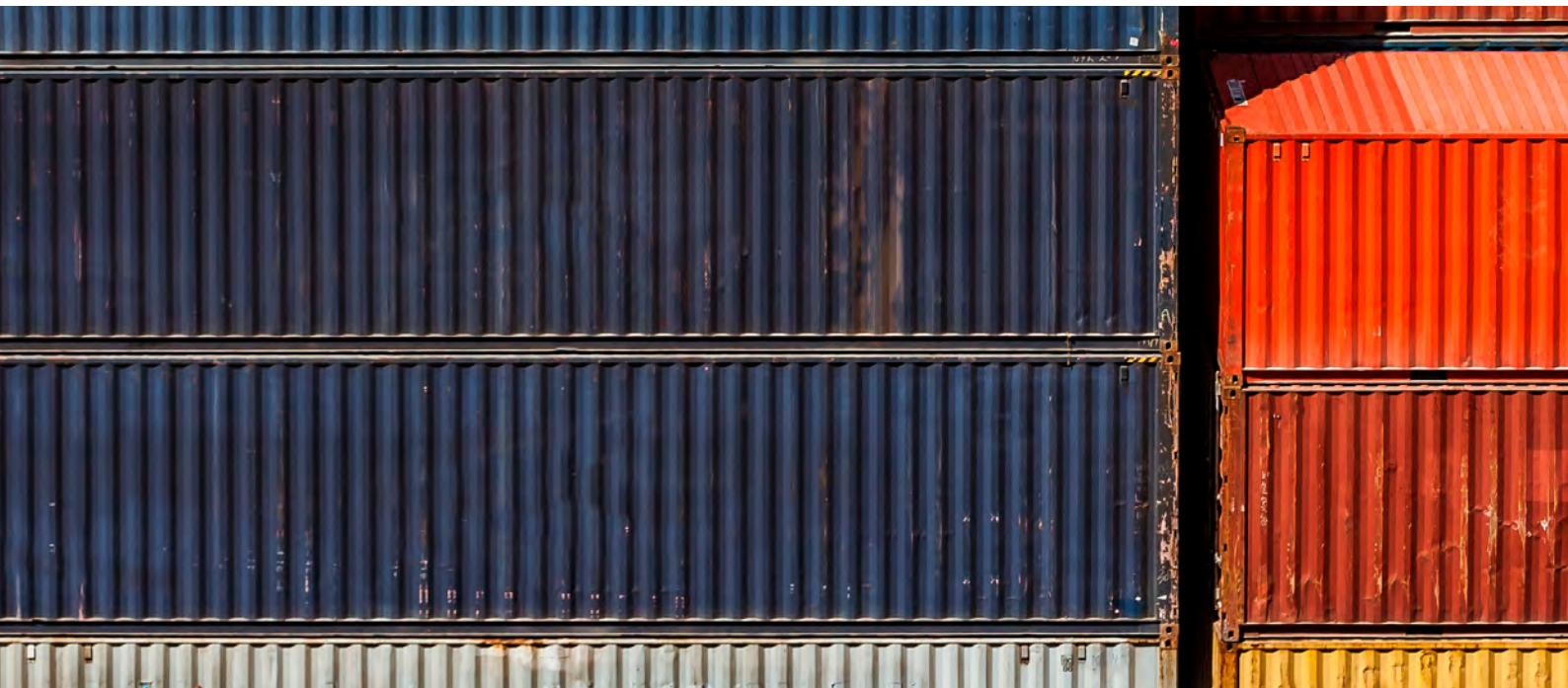


4

FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD ECONÓMICA

Las desigualdades, la creciente incertidumbre política y las nuevas tensiones comerciales amenazan con desestabilizar la recuperación económica mundial, y los niveles de inversión están bajo presión. Para contrarrestar esos riesgos y allanar el camino al DIIS, es necesario crear condiciones económicas en las que los beneficios del crecimiento se distribuyan más ampliamente. La ONUDI trabaja para que se apliquen unas reglas del juego equitativas a los países en desarrollo, que se enfrentan a retos particulares a la hora de acceder a las cadenas de valor mundiales.

La Organización ayuda a fomentar la capacidad comercial mediante programas que aumentan la productividad de las pequeñas y medianas empresas, facilitan la transferencia de tecnología y permiten un mejor acceso a los mercados mundiales. También ayuda a los Gobiernos a cumplir normas de conformidad para aumentar la competitividad, al tiempo que utiliza su poder de convocatoria para difundir las mejores prácticas, alentar la innovación y atraer inversiones. Además, la ONUDI apoya el desarrollo del emprendimiento mediante la creación de aptitudes empresariales y el fomento de un entorno más favorable para la iniciativa empresarial.



INVERSIÓN, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO DE LAS PYME



Las PYME son los principales motores del crecimiento en los países en desarrollo y representan la mayoría de los puestos de trabajo creados. Así pues, un sector de PYME próspero, abierto y moderno es esencial para fomentar un crecimiento más equitativo y conseguir el DIIS.

Sin embargo, muchas PYME se enfrentan a retos en el momento de ingresar con éxito en las cadenas de valor mundiales. Entre ellos figuran un entorno empresarial deficiente; dificultades para cumplir las normas de calidad de los productos y las normas medioambientales; y la falta de recursos, como la financiación, las aptitudes y las redes de conocimientos. El éxito también depende de su capacidad para innovar e invertir, que puede verse obstaculizada por un entorno regulador poco favorable.

La ONUDI trabaja para proporcionar programas de formación adaptados a las PYME, con la finalidad de incrementar sus niveles de productividad y eficiencia en consonancia con sus necesidades particulares, y para desarrollar las normas y aptitudes que necesitan para prosperar en las competitivas cadenas de valor mundiales. A su vez, ello ofrece oportunidades de acceso a la financiación y la tecnología que se necesitan para crear economías resilientes y mejorar los medios de vida.

La Organización también crea capacidad mediante el enfoque de las "agrupaciones", en las que se reúne a PYME que operan en sectores complementarios. Estas se benefician al intercambiar conocimientos y compartir instalaciones, lo que reduce los costos y aumenta la eficiencia administrativa. Se sigue mejorando en lo relativo a la compartición de conocimientos mediante consultas permanentes con los interesados, lo cual refuerza las mejores prácticas.

Además, la ONUDI ayuda a las PYME a adaptarse a las nuevas tecnologías mediante el impulso de sectores como el comercio electrónico, que se prevé que represente casi el 15 % del comercio al por menor en 2020, el doble que en 2015. Este rápido ritmo de desarrollo afecta profundamente a las redes mundiales de producción y a las empresas de venta al por menor, con lo cual se crean oportunidades para las PYME de internacionalizar sus negocios.

Entre las economías emergentes, los países del grupo BRICS son líderes en el desarrollo del comercio electrónico. No obstante, esos países se enfrentan a retos como, por ejemplo, unas regulaciones desiguales del comercio electrónico y el subdesarrollo de la infraestructura logística e informática. En 2016, la ONUDI puso en marcha un proyecto de dos años para resolver algunos de esos problemas. A fin de fortalecer el desarrollo de las PYME a través del comercio electrónico, el proyecto se dirigió a las PYME, los encargados de formular políticas, los laboratorios de ideas y las plataformas de comercio electrónico.

La ONUDI elaboró un programa de formación sobre comercio electrónico con el objeto de dotar a las PYME de una base sólida acerca de los conceptos y aptitudes en materia de comercio electrónico necesarias para integrarse en las cadenas establecidas de suministro mundiales, promover la compartición de conocimientos, impulsar la transferencia de tecnologías y destacar la importancia de las infraestructuras y normas de calidad en el comercio electrónico. La ONUDI también ha elaborado un marco de buena gobernanza y alianzas industriales para promover las alianzas transfronterizas en la esfera del comercio electrónico.

La cooperación industrial entre empresas de países desarrollados y en desarrollo se beneficia de intermediarios imparciales que fomenten y apoyen las oportunidades mutuamente beneficiosas de inversión y transferencia de tecnología. A través de sus oficinas de promoción de inversiones y tecnología (ITPO) ubicadas en 9 ciudades de 8 países (Alemania, Bahrein, China [Beijing y Shanghái], la Federación de Rusia, Italia, el Japón, Nigeria y la República de Corea), la ONUDI colma brechas de alcance mundial en materia de inversión y tecnología.

Impulsar la eficiencia en la industria de componentes automovilísticos en la India

El rápido crecimiento de la economía india es bueno para la industria de componentes automovilísticos del país, pues la demanda de la clase media sigue impulsando las ventas de automóviles. Sin embargo, muchas de las numerosas PYME que conforman el sector no cumplen los requisitos de los fabricantes de equipos originales y los fabricantes de componentes automovilísticos correspondientes al Escalón I, que operan a un nivel más alto de la cadena de producción.

Mirando al futuro, es probable que el entorno operativo se vuelva más estricto a medida que las preocupaciones medioambientales y de seguridad obliguen a endurecer la reglamentación y que la tecnología disruptiva requiera una innovación e inversión mayores.

A fin de aprovechar las oportunidades de crecimiento y competir con eficacia en un mercado en rápido cambio, las PYME que operan como fabricantes en el llamado Escalón II deben mejorar sus aptitudes y conocimientos técnicos.

Para ello, la ONUDI puso en marcha un proyecto de cuatro años de duración con la Asociación de Fabricantes de Componentes de Automoción de la India, como parte de un programa de alianzas para ayudar al sector.

Ese proyecto culminó en 2018 con la contratación de personas de pericia internacional para formar a formadores, que luego fueron destinados a PYME específicas para trabajar con la dirección y con el personal en nuevas metodologías de producción.

En total, 16 expertos nacionales impartieron capacitación práctica al personal sobre técnicas de producción esbelta, que minimiza los desechos, y sobre principios organizativos.

Los empleados aprendieron técnicas para el mejoramiento de la calidad y cómo hacer frente a los problemas de instalación en sus estaciones de trabajo, lo que les proporcionó un mayor control y una mejor comprensión del modo en que están vinculados los procesos.

Se celebraron mesas redondas periódicamente, que ayudaron a crear conocimientos y compartir las mejores prácticas e ideas para la innovación. El éxito



del proyecto hizo que otras PYME solicitaran participar en el programa de formación; además, las que asistieron a la primera parte de la formación recibirán formación avanzada en 2019.

Un total de 152 PYME se beneficiaron de la formación, lo que tuvo por resultado un aumento medio del 46 % en la productividad y la calidad de la agrupación de empresas destinataria. También hubo una marcada mejora en materia de seguridad, y los empleados dijeron tener un espacio de trabajo mejor, más limpio y más organizado. El aumento de las aptitudes hizo que los empleados se sintieran más orgullosos de su trabajo, que se implicaran más en él, y que se redujera el absentismo laboral.

Tecnología de fabricación inteligente para las PYME

Las PYME de China se enfrentan a un entorno cada vez más difícil, con costos que van en aumento y una competencia cada vez mayor. Una de las maneras en que las empresas pueden incrementar su competitividad es adaptándose a las nuevas tecnologías inteligentes asociadas a la Cuarta Revolución Industrial. La adopción de procesos de fabricación inteligentes en toda la cadena incrementa

la eficiencia energética, reduce los costos de producción y crea un entorno de trabajo más saludable.

En colaboración con el Centro Internacional de Intercambios Económicos y Técnicos de China (CICETE), la ONUDI está llevando a cabo un proyecto piloto de tres años en Shanghái (China) destinado a mejorar la infraestructura de la tecnología de la información y las comunicaciones de las PYME locales, a fin de que puedan beneficiarse de la fabricación inteligente.

La ONUDI forma a formadores que luego impartirán cursos prácticos y seminarios sobre fabricación inteligente en asociaciones y subsectores empresariales seleccionados. Se imparte a los participantes formación acerca de las nuevas tecnologías y prácticas con el objeto de ayudarles a cambiar los procesos de producción y acceder a las redes internacionales, lo que les permite atender mejor las necesidades de los clientes.

El proyecto de demostración, que está previsto ampliar, promoverá el conocimiento de las técnicas de fabricación inteligente en PYME de Shanghái, con el apoyo de la Conferencia Internacional sobre Fabricación Inteligente de la ONUDI, que servirá de plataforma para el intercambio de opiniones.

En paralelo, la ONUDI también colabora con el CICETE, el organismo coordinador del Gobierno de China para los proyectos de la ONUDI, a fin de fortalecer las redes mundiales de innovación. La ONUDI respondió a una solicitud del CICETE para establecer el Centro Mundial de Innovación Científica y Tecnológica de Shanghái, a fin de impulsar la actualización tecnológica continua de las microempresas y pequeñas y medianas empresas (MIPYME) en sectores manufactureros prioritarios.

La ONUDI también ha ayudado a crear una conferencia anual sobre la innovación científica y tecnológica mundial, que sirve de plataforma para que los encargados de formular políticas intercambien conocimientos sobre las últimas tecnologías.

En noviembre se celebró en Shanghái la Segunda Conferencia Mundial sobre Innovación Científica y Tecnológica, que resultó muy útil como foro para que los encargados de adoptar decisiones mostraran los últimos desarrollos tecnológicos y destacaran las

oportunidades futuras. Asistieron a la conferencia unos 500 participantes de empresas, el mundo académico y el sector público.

CAPACIDAD COMERCIAL COMPETITIVA Y RESPONSABILIDAD DE LAS EMPRESAS



El comercio internacional aporta beneficios bien conocidos. Ofrece mayores oportunidades comerciales y de inversión, con lo cual ayuda a impulsar el empleo y reducir la pobreza. Puede aumentar la competitividad al reducir el costo de los insumos e incrementar el valor añadido de los productos, lo que permite a las empresas ascender en la cadena de valor mundial. También amplía la capacidad de elección y alienta la innovación y la diversificación.

Pero un entorno internacional menos estable y las posibles guerras comerciales mundiales amenazan con frenar los flujos comerciales. Los países en desarrollo podrían ser los más afectados por ello, puesto que los inversores responden al clima de incertidumbre.

Además, en ese contexto poco favorable, los países en desarrollo siguen enfrentándose a obstáculos considerables para acceder a los mercados de exportación internacionales debido al persistente endurecimiento de las barreras no arancelarias, como son las reglamentaciones sobre los productos y las normas de origen. Esto es especialmente cierto en los países menos adelantados, debido a los niveles más altos de barreras no arancelarias a los bienes agrícolas, que constituyen el grueso de sus exportaciones, y a su incapacidad para sufragar los costos que entraña el cumplimiento de las normas.

La ONUDI tiene un largo historial de ayuda a los países para superar esas dificultades mediante sus programas de fomento de la capacidad técnica,

concebidos para ayudar a los países a cumplir normas cada vez más estrictas en materia de calidad, salud, seguridad y medio ambiente. A tal fin, la ONUDI presta apoyo a las organizaciones nacionales de normalización, los laboratorios de análisis y los organismos de acreditación para ayudar a garantizar su eficacia. Eso puede hacerse dando formación al personal de las PYME, las asociaciones empresariales y las instituciones nacionales, así como mediante la transferencia de la tecnología adecuada.

La ONUDI también ofrece una amplia gama de servicios a las empresas de los países en desarrollo a fin de que mejoren su responsabilidad social. Entre ellos figura el establecimiento de plataformas de responsabilidad social para promover alianzas entre los sectores público y privado; el apoyo a las empresas para que desarrollen una ética y una transparencia adaptadas a su sector y basadas en normas internacionales; el aporte de formación *in situ* a expertos locales que luego puedan apoyar a las empresas y las instituciones; la puesta en marcha de intervenciones piloto para seguir desarrollando técnicas sobre el terreno; y el establecimiento de centros y redes en pro de la excelencia en la responsabilidad social de las empresas.

Apoyo a programas de control de calidad en el Sudán

Actualmente, el Sudán carece de una infraestructura adecuada para medir el cumplimiento de las normas y la calidad de sus productos, lo que perjudica su competitividad e impide que la industria aproveche al máximo su potencial para el comercio internacional y nacional.

Por consiguiente, el apoyo a las empresas para que cumplan las normas nacionales e internacionales y observen los reglamentos técnicos es fundamental para promover el crecimiento sostenible y proteger la salud y la seguridad de la población sudanesa.

En un proyecto de dos años de duración, que finalizó en diciembre de 2018 y fue financiado por la Corporación Islámica Internacional para la Financiación del Comercio, la ONUDI prestó asistencia técnica al Sudán para que superara los obstáculos técnicos al comercio mejorando su infraestructura



nacional de control de la calidad y su capacidad de acreditación.

La primera parte del proyecto, que se ejecutó como parte de la Iniciativa de Ayuda para el Comercio de los Estados Árabes, se centró en la elaboración de una política nacional de control de calidad. La ONUDI ayudó al Comité Nacional de Política de Control de Calidad del país a establecer y adoptar una estrategia en consonancia con el acuerdo de la Organización Mundial del Comercio (OMC) sobre los obstáculos técnicos al comercio. Eso ayudará al Gobierno a avanzar en materia de normalización, metrología, acreditación y evaluación del cumplimiento de las normas.

El segundo elemento del proyecto se centró en el mejoramiento de la infraestructura de acreditación mediante la cooperación Sur-Sur. Sobre la base de su avanzada experiencia en ese campo, se seleccionó a Túnez para llevar a cabo actividades de fomento de la capacidad a fin de ayudar al Sudán a prestar servicios de acreditación reconocidos internacionalmente a los laboratorios de análisis y calibración.

En total, 15 evaluadores principales y técnicos del Consejo de Acreditación del Sudán recibieron capacitación de expertos tunecinos, se estableció un sistema de gestión y tres laboratorios sudaneses se encuentran en vías de obtener certificados de acreditación reconocidos internacionalmente.

DESARROLLO DE LA CAPACIDAD EMPRESARIAL



En su calidad de motor clave del empleo y el crecimiento, el emprendimiento desempeña un papel importante en el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza. A los individuos les ofrece la oportunidad de aplicar sus aptitudes y conocimientos. A una escala más amplia, puede

ayudar a los grupos desfavorecidos, como las mujeres y las personas jóvenes, a conseguir un trabajo productivo.

En los países en desarrollo, el emprendimiento va en aumento. África, en particular, ha experimentado un auge en los últimos años, y más de una quinta parte de la población en edad laboral ha fundado empresas emergentes. Ese tipo de empresas florecen en países como Kenya, Rwanda, el Senegal y Sudáfrica, entre otros, y son un conducto importante de la innovación. Sin embargo, en muchos países la escasez de aptitudes y desarrollo educativo, así como la falta de acceso a los recursos y un entorno empresarial restrictivo, impiden que los empresarios alcancen su potencial.

El Programa sobre Planes de Estudios para el Fomento de la Capacidad Empresarial se menciona más arriba como iniciativa emblemática de la ONUDI en apoyo de las mujeres y los hombres jóvenes. Fortalece la capacidad nacional para apoyar a los empresarios y desarrollar aptitudes, creando oportunidades de empleo, en especial para las personas jóvenes. El programa introduce un plan de estudios práctico sobre el emprendimiento en escuelas secundarias e institutos de formación profesional a fin de desarrollar las aptitudes empresariales de las personas jóvenes. Los niños y niñas de zonas urbanas y rurales aprenden a poner en práctica sus ideas explorando la creatividad, la innovación y la asunción de riesgos, al tiempo que aprenden competencias de gestión y planificación.

Además de poner en marcha el programa, la ONUDI colabora con los Gobiernos para ayudarlos a establecer sus propios programas en respuesta a sus necesidades y prioridades específicas, y facilita la divulgación de información, para que se puedan extraer enseñanzas. Hasta la fecha, 11 países han aplicado un Programa sobre Planes de Estudios para el Fomento de la Capacidad Empresarial, con lo que se ha llegado a más de 2 millones de estudiantes.

Entre las novedades de 2018 figuran: un curso práctico de sensibilización sobre el emprendimiento en el Afganistán, organizado por la ONUDI con 90 participantes de los Ministerios de Educación, Industria y Agricultura, seguido de dos días de cursos prácticos sobre planificación de conceptos para

expertos en planes de estudios, como parte de una reforma prevista en los planes de estudios y un compromiso del Gobierno de elaborar un programa nacional; la formación de 69 formadores de docentes en 8 escuelas industriales, comerciales y agrícolas de Egipto para identificar e integrar las competencias empresariales en sus clases, lo que benefició a unos

800 estudiantes; y una formación destinada a docentes y al personal del Ministerio de Educación de Nigeria acerca de los planes de estudio revisados en materia de comercio y emprendimiento y sobre la nueva enseñanza centrada en el alumno, gracias a la cual 720 estudiantes de 6 escuelas secundarias piloto adquirieron aptitudes nuevas.

LA ONUDI EN GINEBRA

Ginebra concentra numerosas organizaciones de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales, es un lugar importante de celebración de reuniones intergubernamentales, y un centro operacional de las Naciones Unidas para la aplicación de la Agenda 2030. Por consiguiente, la Oficina de la ONUDI desempeña un papel crucial para fortalecer el posicionamiento estratégico de la Organización en Ginebra, mantener contactos estrechos con las misiones permanentes ante la ONUDI con sede en esa ciudad y promover la cooperación con otras organizaciones internacionales con sede en Ginebra.

En Ginebra, la ONUDI participa en un promedio de 100 a 200 conferencias, reuniones y cursos prácticos al año y

mantiene una alianza y una cooperación estrechas con entidades de las Naciones Unidas, especialmente en las esferas del comercio, la inversión y la tecnología.

Entre los aspectos destacados de 2018 figuran la mesa redonda de alto nivel titulada "Movilizar Inversiones para el DIIS en África", organizada en el contexto del Foro Mundial de Inversiones de la UNCTAD; la conferencia internacional titulada "Acceso a Medicamentos de Calidad en África y a Otros Productos Médicos en el África Francófona", organizada por la Organización Internacional de la Francofonía; y una sesión especial en la Cumbre Mundial de la Fabricación y la Industrialización, organizada en cooperación con la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

APOYO A LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO

En la actualidad se reconoce ampliamente que la fabricación local de productos farmacéuticos de alta calidad es un elemento importante para aumentar el acceso a medicamentos seguros y asequibles en los países en desarrollo y los PMA. También puede contribuir a establecer economías basadas en el conocimiento y a crear puestos de trabajo de alto valor, tanto de manera directa como a través del apoyo a las industrias.

Desde 2006, la ONUDI ha venido ejecutando un programa sobre esta cuestión con el apoyo de Alemania. El programa ha centrado gran parte de su labor en algunos países y regiones de África, y ahora ese sector se considera una prioridad en el marco

A fin de lograr beneficios para la salud y el desarrollo industrial, la industria local debe fabricar productos de alta calidad y asequibles. La ONUDI adopta un enfoque

APOYO A LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO *(continuación)*

amplio del apoyo a la industria, brindando asesoramiento sobre la creación de un entorno propicio en el que se puedan alcanzar esos fines.

La ONUDI trabaja en estrecha colaboración con muchos asociados, entre ellos, la Comisión de la Unión Africana, el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida y la Organización Mundial de la Salud. Además, establece estrechos contactos con el sector privado mediante el apoyo a las asociaciones empresariales, y ha estado trabajando con 120 empresas a fin de evaluar su cumplimiento de las normas de calidad y proporcionarles asesoramiento.

A través de una alianza con la Organización de la Salud de África Occidental, en 2018 se validó un marco para la región de la

Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO) con el fin de guiar la modernización de la industria manufacturera de forma coherente en los 5 Estados Miembros. En noviembre, la Junta de Desarrollo Industrial aprobó una solicitud de acuerdo de relación cursada por la Organización de la Salud de África Occidental para desarrollar un enfoque global relativo a la aplicación del marco en toda la región.

Dados los amplios beneficios del proyecto, la ONUDI se propone adoptar un enfoque programático que le permita ampliar sus actividades, potenciar su poder de convocatoria y proporcionar avances duraderos a fin de contribuir, entre otras cosas, al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 3 y 9.



A LA VANGUARDIA EN INFRAESTRUCTURAS DE CONTROL DE CALIDAD

En un entorno comercial moderno y altamente competitivo, es importante que las empresas accedan a nuevos mercados y compitan en ellos. A tal fin, la capacidad de demostrar que los bienes y servicios cumplen con las normas internacionales de calidad y seguridad es crucial. Los Gobiernos tienen el papel clave de proporcionar el marco de la política de control de calidad adecuado para ayudar a las empresas a cumplir una serie cada vez más compleja de normas y reglamentos en materia de calidad, normalización, acreditación, metrología y conformidad. En muchos países en desarrollo a menudo faltan esos instrumentos de políticas.

La ONUDI es el principal actor multilateral en el desarrollo de las infraestructuras de control de calidad. Desde hace más de 40 años apoya a los países asociados para que aumenten su competitividad a través de la calidad y el cumplimiento de las normas.

Mediante intervenciones específicas que mejoran la capacidad nacional de normalización, metrología, evaluación del cumplimiento de las normas, acreditación y vigilancia de los mercados, la ONUDI ayuda a los países a crear infraestructuras de buena gobernanza y control de calidad para que desarrollen su capacidad productiva y puedan ampliar su base de exportaciones.

La Organización adopta un enfoque basado en la demanda, centrado en gran medida en las necesidades del sector privado y el consumidor en los planos nacional y regional. Esa estrategia le permite adaptarse a las necesidades específicas de varias cadenas de valor, como las relativas a las frutas y verduras en África Occidental y Central, el café en África Occidental, Central y Oriental, y los cosméticos en Colombia.

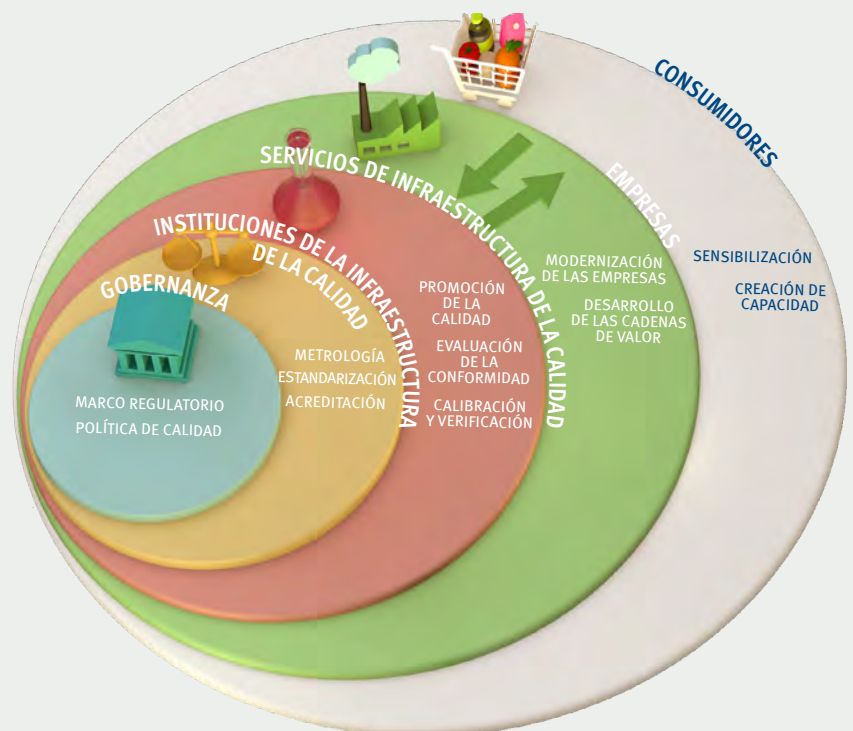
Garantizar que la política de control de calidad se ajusta al entorno empresarial y satisface las demandas de los mercados facilita el mayor acceso de las empresas a los mercados, ofrece nuevas oportunidades de inversión y, en última instancia, ayuda a las empresas a impulsar su competitividad.

Un ejemplo exitoso de ello es un programa iniciado en 2001 con la Unión

Europea para desarrollar una cultura de la calidad en la región de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental. Desde 2014, el proyecto se encuentra en su tercera fase con el nombre de "Programa del Sistema de Calidad para África Occidental". Un componente importante del programa es la labor destinada a mejorar los laboratorios de ensayos de la región, a fin de verificar que los productos cumplan las normas internacionales.

Con arreglo a ese programa, el Laboratorio de Medio Ambiente y Agroindustria (ENVAL) de Côte d'Ivoire ha prosperado a partir de sus humildes orígenes en 1999, cuando contaba con una superficie de 50 metros cuadrados y un capital de 1.700 dólares, hasta convertirse en una operación de gran envergadura con algunos de los laboratorios más importantes de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de África Occidental, con un capital de más de 608.000 dólares y sede en dos edificios.

ENVAL ha ampliado su cobertura a nivel nacional y ha establecido el primer laboratorio de análisis textil de la subregión. También amplió sus actividades para incluir el análisis del suelo, el follaje y el aceite, así como la medición



A LA VANGUARDIA EN INFRAESTRUCTURAS DE CONTROL DE CALIDAD (continuación)



Laboratorios de Medio Ambiente y Agroindustria (ENVAL) de Côte d'Ivoire, que cuentan con el apoyo de la ONUDI

del ruido y de la calidad del aire, y estableció una serie de alianzas con empresas del sector privado. Sobre la relación de su empresa con ENVAL, el director de control de calidad de Carrefour, Matenin Cissé, ha declarado: "La fiabilidad de los análisis de los laboratorios ENVAL, la competitividad de los costos de sus pruebas, sus óptimos plazos de entrega y la buena gestión de su relación con Carrefour explican por qué, desde 2015, hemos elegido a este grupo para analizar nuestros productos".

A pesar de este y otros éxitos, un factor que ha obstaculizado el desarrollo de una mejor infraestructura de control de calidad ha sido la falta de consenso sobre cómo definirla. Para resolver esa carencia y ayudar a los países a seguir avanzando por un camino claro, la ONUDI puso en marcha en 2017 un proyecto para aumentar la capacidad y la conciencia relativas a la importancia de formular y aplicar políticas eficaces de control de calidad. Se compartieron con los países en desarrollo conocimientos normalizados sobre

la infraestructura de las políticas de control de calidad, lo que les permitió mejorar su infraestructura de control de calidad y sus marcos de reglamentación técnica para tener un mayor acceso a los mercados.

En colaboración con asociados de la Red Internacional de Infraestructura de Control de Calidad (INetQI), se elaboró en el marco del proyecto financiado por Finlandia una serie de recomendaciones para los países en desarrollo, basadas en un examen exhaustivo de todos los datos disponibles sobre los marcos de infraestructura de control de calidad en diferentes países, y en las que se destacaron las mejores prácticas y estudios de casos.

Se convinieron las dimensiones fundamentales de desarrollo, coherencia, optimización, gobernanza, inclusividad y sostenibilidad de las políticas de control de calidad, así como una serie de principios rectores para la elaboración y aplicación de esas políticas. En una actividad paralela organizada con la Secretaría de Estado de Economía de Suiza durante la reunión del Comité de Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio, celebrada en Ginebra en junio de 2018, se presentó una publicación sobre los principios rectores de las políticas de control de calidad (*Quality Policy Guiding Principles*), una guía técnica de las políticas de control de calidad (*Quality Policy Technical Guide*) y una guía práctica de las políticas de control de calidad (*Quality Policy Practical Guide*).

El conjunto de principios permite a cada país adaptar y ajustar las orientaciones a sus necesidades específicas. También ayuda a los países a desarrollar sus políticas e infraestructuras de control de calidad para atender mejor sus necesidades en una etapa particular de su desarrollo, a fin de facilitar el acceso a los mercados mundiales.



Actualmente ejecuta una cartera relativa a la infraestructura de control calidad y el comercio de más de **150 millones de euros**



Ayudó a más de **100 países** a desarrollar su infraestructura de control de calidad



En los últimos años ayudó a más de **600 laboratorios** a obtener acreditación internacional



Orientó a más de **2.000 empresas** acerca de la certificación de los sistemas de gestión



5

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los ecosistemas mundiales se ven sometidos a una presión cada vez mayor a medida que el crecimiento demográfico, el aumento del consumo y la urbanización amenazan con agotar los recursos ya mermados y agravar el impacto del cambio climático. La ONUDI trabaja para crear sistemas que generen crecimiento y prosperidad mediante la protección del medio ambiente. Ayuda a las economías en desarrollo y emergentes a crear sistemas integrados de producción más limpia, con lo que se reduce el impacto ambiental de la industrialización al tiempo que se crean vías hacia una economía circular, mediante la prestación de asesoramiento técnico y de política a Gobiernos y empresas sobre cómo adoptar sistemas de energía más limpios y eficientes. La Organización también desempeña un papel fundamental al ayudar a los Estados Miembros a limitar y, a la larga, eliminar el uso de sustancias químicas nocivas que agotan el ozono y otros contaminantes tóxicos, lo que contribuye a mejorar la biodiversidad, el clima y la salud futuros.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL CON USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS Y BAJAS EMISIONES CARBÓNICAS



El agotamiento de los recursos finitos, el aumento de la población, la rápida expansión urbana, los crecientes niveles de consumo de la clase media, la contaminación y el cambio climático antropógeno están ejerciendo una enorme presión sobre los sistemas económicos y ecológicos del mundo. La ONUDI trabaja para contrarrestar esas tendencias ayudando a los Estados Miembros a adoptar una producción industrial integrada, con un uso eficiente de los recursos y bajas emisiones carbónicas. Eso aliviará las presiones sobre los recursos y el medio ambiente y ayudará a lograr la Agenda 2030.

En apoyo de esos objetivos, la ONUDI promueve el diseño ecológico, la reparación y el reciclado, y el tratamiento de los productos al fin de su vida útil. También proporciona asistencia técnica a empresas y Gobiernos sobre técnicas de producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos. Estas técnicas aumentan la eficiencia y limitan el uso de las sustancias nocivas para el medio ambiente en los procesos industriales, mejorando así el rendimiento económico, medioambiental y social de miles de industrias manufactureras.

El centro de coordinación de las actividades de la ONUDI en esa esfera ha sido el programa conjunto de producción más limpia y de utilización eficiente de los recursos, ejecutado en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. A lo largo del programa, la ONUDI aprobó 16 proyectos principales con un presupuesto total de 22,9 millones de dólares y 8 proyectos secundarios por un total de 60 millones de dólares. En 2017 había 12 proyectos adicionales en curso, o a punto de ser puestos en

marcha, con componentes o enlaces de producción más limpia y de utilización eficiente de los recursos. A finales de 2017, el valor total de los proyectos relacionados con la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos ascendía a algo más de 580 millones de dólares.

El último curso práctico sobre esa clase de producción se celebró en Bangkok en octubre de 2018 y brindó la oportunidad de reflexionar sobre los éxitos y las dificultades del programa, que ha prestado asesoramiento técnico y sobre políticas acerca de los procesos respetuosos con el medio ambiente directamente a cientos de empresas y Gobiernos de 13 países, con un impacto indirecto en miles de personas.

El trabajo en pro de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos continuará en el marco del Programa Mundial de Polígonos Industriales Ecológicos. El objetivo de ese programa es ampliar el enfoque de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos a través de la estructura



En Kenia, una de las intervenciones en pro de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos fue sustituir camiones diésel por un sistema de teleférico para el transporte de hojas de té

del polígono industrial ecológico, que reúne a empresas bajo un sistema de gestión común, lo cual les permite compartir e intercambiar recursos y desarrollar nuevas eficiencias. En diciembre de 2017, la ONUDI, el Grupo del Banco Mundial y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional publicaron conjuntamente un documento en el que figuraba un marco internacional para los polígonos industriales ecológicos y el manual práctico correspondiente.

En 2018, la ONUDI también renovó dos programas ambientales emblemáticos patrocinados por la Unión Europea: el programa SwitchMed, que está entrando en una segunda fase, con inclusión de un componente del proyecto MED TEST III; y el proyecto titulado "Ecologización de las economías en la vecindad oriental de la Unión Europea" (EaP Green), que continuará como EU4Environment.

Promover la transición a una economía circular

Como parte de su afán por lograr el DIIS y alcanzar los ODS, la ONUDI adoptó hace tiempo las ideas subyacentes a la economía circular. En la actualidad sitúa esos objetivos cada vez más en el centro de sus programas, tanto en su Departamento de Medio Ambiente como en las demás esferas de la Organización.

La idea básica de la economía circular es la de la regeneración, por medio de la cual la fabricación, el uso y la eliminación de los productos, desde la extracción de materias primas hasta la producción, la distribución, el uso, la gestión de desechos y la eliminación final, se transforman en un proceso continuo, cíclico y regenerativo. Dado que este cambio de paradigma se aparta de los actuales sistemas de producción lineal, que son costosos, ineficientes y suponen una enorme carga para los ecosistemas mundiales, se necesitará un sistema global en el que los bienes se fabriquen, se utilicen, se reutilicen, se reparen y se conviertan una vez más en nuevas materias primas. La transición a una economía circular requerirá un cambio fundamental en nuestra forma de concebir la producción y el consumo. Con todo, hay indicios de que eso ya está ocurriendo entre los encargados de formular políticas, los empresarios y los economistas.



Quinta Conferencia sobre la Industria Verde, Bangkok, octubre de 2018

La Conferencia sobre la Industria Verde, celebrada cada dos años desde 2009 por la ONUDI y sus organizaciones asociadas, es la principal conferencia mundial sobre tendencias y prácticas de la industria ecológica. La Quinta Conferencia, que tuvo lugar en Bangkok en octubre de 2018, tuvo por objetivo ayudar a los Gobiernos, líderes de la industria y otros interesados a diseñar soluciones para promover el desarrollo sostenible mediante la ecologización de la industria, en consonancia con la Agenda 2030.

Con la asistencia de casi 600 líderes de Gobiernos y de instituciones industriales y de investigación procedentes de 51 países, la Conferencia sobre la Industria Verde ofreció presentaciones y sesiones sobre la gestión de los recursos y la economía circular, los polígonos industriales ecológicos, la gestión de desechos, la ecologización de las empresas y las cadenas de suministro, y la financiación para el desarrollo industrial ecológico. Los debates y encuestas interactivas en línea que formaron parte de la conferencia destacaron que existía un fuerte apoyo a la industria ecológica como catalizador de la consecución de una economía circular.

La conferencia culminó con la aprobación de la declaración, que servirá de base para los futuros compromisos internacionales sobre la industria ecológica y dará un impulso adicional a la promoción de las políticas, prácticas y productos de la industria ecológica en las industrias de las economías en desarrollo y en transición de todo el mundo.



Al hacer ese cambio, es importante que se tengan en cuenta las diferentes necesidades de los países en desarrollo y desarrollados. Una caída de la demanda de bienes primarios en los países desarrollados podría tener un impacto negativo en los países más pobres, en particular los PMA, que dependen sobremanera de las exportaciones. Al mismo tiempo, puede que los PMA y otras economías en desarrollo carezcan de las aptitudes y la tecnología necesarias para hacer posible la economía circular. Así pues, la ONUDI trabaja para asegurar que la economía circular beneficie al sistema económico mundial, incluidas las economías en desarrollo. Sobre la base de su labor de decenios ayudando a los países en desarrollo a adoptar productos, procesos y normas industriales más

limpios y eficientes en el uso de recursos, la Organización se sitúa como uno de los proveedores clave de cooperación técnica destinada a facilitar una transición expedita hacia el enfoque de la economía circular.

La ONUDI ofrece un marco de políticas integrado mediante la creación de sinergias entre la labor de la Organización en materia de medio ambiente y otras esferas, como las agroempresas y el comercio, la inversión y la innovación. También produce publicaciones y directrices sobre su aplicación para ayudar a los países a dotarse de los conocimientos técnicos necesarios para transformar sus economías, y facilita los intercambios sobre medidas en materia de economía circular en todo el mundo.

En 2018, la ONUDI participó en intercambios consultivos sobre la economía circular con más de 30 Estados Miembros. La Organización también intervino en varias actividades sobre la economía circular en todo el mundo, como una conferencia sobre la economía circular para el turismo en Europa Sudoriental en mayo, un foro internacional sobre la economía circular en el Perú en septiembre y la sesión de clausura del Segundo Foro Mundial sobre la Economía Circular en Yokohama (Japón) en octubre. Además, en diciembre, la ONUDI organizó en Bahrein el segundo curso de capacitación titulado "Ecologización de la Industria: Caminos hacia una Economía Circular", dirigido a los encargados de formular políticas de Asia y el Pacífico y de la región árabe.

Ecologización de las economías en los países de la Asociación Oriental de la Unión Europea

En los dos últimos decenios, Armenia, Azerbaiyán, Belarús, Georgia, la República de Moldova y Ucrania, junto con otros Estados postsoviéticos, pasaron de ser economías planificadas a economías de mercado integradas a nivel mundial. Se han recuperado del gran aumento de la pobreza y la desigualdad subsiguiente a la disolución de la Unión Soviética, pero hasta ahora no han alcanzado la calidad de crecimiento y confianza en las instituciones que debe acompañar al desarrollo económico.

Varios países han reconocido el desarrollo ecológico en sus estrategias nacionales y están en vías de introducir prácticas de consumo y producción sostenibles. Para acelerar el progreso hacia una economía más verde en los seis países de la Asociación Oriental de la Unión Europea, la ONUDI, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Comisión Económica para Europa y la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos pusieron en marcha el proyecto EaP Green, con financiación de la Unión Europea y otros donantes.

El proyecto, que concluyó a mediados de 2018, ayudó a los países a efectuar un cambio sectorial hacia una economía verde mediante la adaptación y adopción de prácticas y tecnologías favorables al consumo y la producción sostenibles, en particular en materia de alimentos, materiales de construcción y sustancias químicas.

Mediante actividades de demostración y aprendizaje entre pares, realizadas a través de asociaciones en pro de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos, las empresas pudieron identificar y aplicar los mejores métodos y tecnologías para mejorar de manera continua en materia de eficiencia de los recursos. En total, se atendió a unas 250 industrias del sector manufacturero, y se establecieron en cada país entre 2 y 10 asociaciones en pro de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos.

El proyecto fue decisivo para cambiar las actitudes sobre el uso de los recursos. Las demostraciones entre pares fueron importantes para ayudar a las empresas a cambiar su enfoque actual. Los proveedores locales de servicios de producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos, que habían sido formados por expertos internacionales, proporcionaron a las empresas las herramientas necesarias para cambiar sus prácticas, y les mostraron los beneficios del cambio. Su éxito ha llevado a que el proyecto se amplíe en el marco de EU4Environment, que será ejecutado por todos los asociados originales y el Banco Mundial.

ACCESO A ENERGÍA LIMPIA CON FINES PRODUCTIVOS



El cambio climático representa la mayor amenaza para el desarrollo sostenible a nivel mundial y azota con especial dureza a los pobres y los más vulnerables. La necesidad apremiante de responder al cambio climático está impulsando un cambio sin precedentes en nuestra forma de producir y consumir energía: se están abandonando cada vez más los combustibles fósiles en favor de las energías renovables y están creciendo los mercados digitalizados y descentralizados.

A fin de cumplir los objetivos climáticos establecidos en el Acuerdo de París, necesitamos actuar de manera más profunda y más rápida para poner en funcionamiento fuentes de energía con bajas emisiones de carbono y aumentar los niveles de inversión en materia de eficiencia energética.

Los países en desarrollo que se enfrentan al rápido crecimiento demográfico, una infraestructura deficiente y una urbanización cada vez mayor, sobre todo en algunas partes de África y en algunos PMA, necesitan un apoyo especial para establecer economías descentralizadas, digitalizadas y descarbonizadas.

La ONUDI ayuda a los países a crear ecosistemas de energía limpia que transformarán la industria y las empresas, y lo hace prestando a Gobiernos y empresas asesoramiento técnico y de políticas sobre la forma de implementar sistemas energéticos inteligentes para mejorar el acceso y la eficiencia.

El enfoque amplio de la ONUDI incluye: sensibilizar mediante reuniones de los interesados, ayudar a los Gobiernos a crear entornos reguladores más fuertes para apoyar el paso a la energía limpia, y mostrar nuevas tecnologías.

Por ejemplo, por vía de su Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias, la ONUDI trabaja directamente con los Gobiernos de

países en desarrollo y con PYME para que estos apoyen y adopten modelos empresariales innovadores y de tecnología limpia. El desarrollo de la innovación local será crucial para que los países puedan acceder a una porción equitativa de los 6,4 billones de dólares que se invertirán en tecnologías de energía limpia en los países en desarrollo durante el próximo decenio, de los cuales 1,4 billones de dólares estarán disponibles para las PYME.

La ONUDI también participa en la movilización de financiación y colabora con sus asociados para impulsar nuevas inversiones por conducto de la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada.

Red de Asesoramiento para la Financiación Privada

El paso a la utilización de tecnologías energéticas con bajas emisiones de carbono y resistentes al clima supone una serie de dificultades para las economías en desarrollo y emergentes. La dificultad principal es el acceso a la financiación. La poca disponibilidad de proyectos listos para la inversión también frena el avance hacia la adopción de esas tecnologías.

La Red de Asesoramiento para la Financiación Privada es una alianza público-privada multilateral, diseñada para acelerar la inversión privada en la energía limpia, con especial atención a las PYME de los países en desarrollo. Moviliza la pericia del sector privado en la financiación de proyectos y tecnologías inocuos para el clima, y con ello ayuda a las empresas a seleccionar proyectos que sean viables tanto desde el punto de vista económico como medioambiental. De ese modo, tiende puentes entre los inversores, los empresarios de energías limpias y los autores de proyectos.

La ONUDI y la Alianza para las Energías Renovables y la Eficiencia Energética son los coorganizadores de la alianza, que fue desarrollada por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), y se encargan de ampliar la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada proporcionando a los autores de proyectos asistencia técnica y un acceso más fácil a la financiación, ayudando a los inversionistas públicos y privados a encontrar proyectos rentables, y aumentando la

clientela de los miembros consultores en los países en desarrollo. A su vez, ello ayuda a construir nuevos mercados para las tecnologías del clima, desarrollar ecosistemas de servicios financieros e introducir mejores prácticas que luego pueden reproducirse.

La iniciativa ha contribuido a acelerar la llegada de flujos financieros a PYME de países en desarrollo, ha mejorado la capacidad de los autores de proyectos locales y ha apoyado el crecimiento del sector privado, entre otras cosas. Hasta la fecha, ha recaudado 1.400 millones de dólares para 113 proyectos, lo que representa una reducción anual de 3,5 millones de toneladas métricas de CO₂ y la instalación de más de 890 megavatios de capacidad energética no contaminante.

En 2018 se celebraron 5 foros de financiación, se evaluaron 145 proyectos, se destacaron 45 y se logró cierre financiero de 14, con una recaudación total de 175 millones de dólares. La cartera de proyectos de la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada incluye actualmente 146 proyectos valorados en 7.000 millones de dólares, que representan el equivalente de 40 millones de toneladas de CO₂.

Además, la ONUDI ha creado sinergias entre la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada y otros programas de la ONUDI, lo cual amplía su alcance y le permite prestar servicios más integrados en apoyo de la tecnología climática.

En mayo, por ejemplo, una iniciativa piloto del Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías Limpias y la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada apoyó a cinco empresas emergentes listas para el mercado y respaldadas por el Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías para que recibieran asesoramiento financiero de los expertos de la Red de Asesoramiento y fueran mostradas a sus inversionistas.

El Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías, el mayor programa de aceleración de tecnologías limpias del mundo, tiene un sólido historial de ayudar a cientos de empresas a acelerar soluciones tecnológicas innovadoras a través de la capacitación en materia de desarrollo de negocios y productos, y ha facilitado la financiación de empresas con tecnologías innovadoras del clima. Se espera que abarque 25 países de aquí al año 2025, según vaya

entrando en una segunda fase, llamada Programa Mundial de Innovación en materia de Tecnologías 2.0, que apoyará la comercialización en empresas selectas de alto impacto.

Programa de la red mundial de centros regionales de energía sostenible

Otro obstáculo que frena la adopción exitosa de la energía sostenible y las tecnologías con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo es el carácter pequeño y fragmentado del mercado, así como el ritmo lento al que avanza la innovación y el emprendimiento.

Contar con mayores economías de escala y más atención a las soluciones desde la perspectiva de la oferta ayudaría a afrontar esas dificultades. Una forma eficaz de hacerlo es aumentar los niveles de cooperación regional integrada entre los países, el sector privado y la sociedad civil.

Crear mercados regionales integrados que respeten unas normas conjuntas y un marco común reduciría el riesgo para la inversión y fomentaría el comercio de productos y servicios sostenibles y con bajas emisiones de carbono. Una mayor coordinación regional también reduciría la duplicación y fragmentación que a menudo dan lugar a un uso ineficiente de la financiación internacional y facilitaría la aplicación de los acuerdos internacionales sobre el clima.

Sin embargo, en muchas partes del mundo en desarrollo hay escasa capacidad institucional para promover la cooperación regional en materia de energía sostenible, y los Gobiernos a menudo carecen de los recursos necesarios para supervisar los complejos procesos técnicos relacionados con la energía sostenible.

La ONUDI puso en marcha el programa de la red mundial de centros regionales de energía sostenible para acelerar el desarrollo de mercados integrados e inclusivos de energía sostenible en los países en desarrollo. Por medio de ese programa, la ONUDI ayuda a organizaciones regionales a establecer centros de energía sostenible, presta servicios técnicos en la primera fase operacional de los centros y actúa como facilitador para mejorar el diálogo entre los Estados Miembros y las organizaciones regionales.



La red mundial de centros regionales de energía sostenible en la Conferencia de Alto Nivel sobre Energía y Desarrollo Sostenible, octubre de 2018

Desde su puesta en marcha en 2010, la red mundial de centros regionales de energía sostenible ha evolucionado hasta convertirse en una alianza de múltiples interesados que comprende una red de subcentros para África y la región árabe, y que en la actualidad se está expandiendo en Centroamérica, Asia Central y la región del Hindú Kush-Himalaya. Los centros actúan como núcleos de conocimientos y plataformas para el intercambio de ideas, y complementan y aceleran las iniciativas nacionales que promueven la energía renovable y la eficiencia energética para usos productivos en sectores clave, además de reforzar el emprendimiento y la innovación nacionales en materia de energía.

Ofrecer soluciones de DIIS mediante ciudades sostenibles

Más de la mitad de la población mundial vive en ciudades, y se espera que esa proporción alcance los dos tercios de aquí a 2050. La urbanización, si bien ofrece oportunidades de crecimiento y bienestar humano, ejerce presión sobre los recursos y la capacidad que tiene el medio ambiente para absorber desechos y emisiones. En la actualidad las ciudades producen el 70 % de las emisiones de CO₂ relacionadas con la energía y consumen el 70 % de los recursos mundiales.



Garantizar un crecimiento urbano sostenible será fundamental para la prosperidad futura y para nuestra capacidad de combatir el cambio climático. Eso solo es posible si las ciudades adoptan tecnologías, infraestructura e innovaciones con bajas emisiones de carbono, y se convierten en centros verdes para la acción climática.

Por ello, la ONUDI apoya la transición hacia unas ciudades sostenibles, resilientes y con bajas emisiones de carbono como parte de su compromiso con el DIIS. Si no se construyen la infraestructura y los servicios sostenibles que se necesitan en un mundo cada vez más urbanizado, será difícil desarrollar el sector industrial competitivo y sostenible necesario para los empleos y la prosperidad futuros. Tampoco será posible cumplir los objetivos del Acuerdo de París y los ODS si no se integran en el desarrollo urbano las tecnologías con bajas emisiones de carbono y los enfoques de la economía circular.

Los proyectos de ciudades sostenibles de la ONUDI ayudan a los países a hacer frente a los desafíos urbanos e industriales en un marco común, prestando asistencia técnica sobre políticas, planificación y entornos reguladores, y realizando demostraciones experimentales de nuevas tecnologías.

La ONUDI colabora con los interesados para ejecutar proyectos de demostración en esferas como el transporte y la gestión de desechos. Estos proyectos dan prueba del valor y la rentabilidad de las tecnologías con bajas emisiones de carbono, y los resultados positivos ayudan a sensibilizar a los inversionistas locales e internacionales y alientan a que se proporcione una mayor financiación de empresas de tecnologías limpias.

En 2018, la ONUDI apoyó en varias ciudades de todo el mundo soluciones sostenibles de energía limpia, como, por ejemplo, la fabricación de sistemas de movilidad con bajas emisiones de carbono y el ensayo de tecnologías de redes eléctricas inteligentes en Malasia; la mejora de la calidad del aire urbano mediante políticas y alianzas en Côte d'Ivoire; el ensayo de la integración y fabricación de vehículos eléctricos y de energía renovable en China; y el aumento de la derivación y recuperación de desechos, así como el desarrollo de la conversión de los desechos en energía, en la India.

Desarrollo urbano sostenible en Malasia

Alrededor de las tres cuartas partes de la población de Malasia vive en ciudades, y se espera que esta cifra alcance el 82 % de aquí a 2030. El rápido ritmo de urbanización ejerce presión sobre el medio ambiente y hace que el país tenga más dificultades para combatir el cambio climático y para desarrollarse de manera sostenible.

La dependencia continua de combustibles fósiles, incluido el carbón, el transporte público deficiente y la creciente demanda de automóviles, los altos niveles de contaminación atmosférica, la falta de espacios verdes y los edificios poco eficientes contribuyen al aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero.

En cooperación con el Gobierno de Malasia, la ONUDI está ejecutando un nuevo proyecto de demostración que apoya la planificación y gestión urbanas sostenibles y facilita la adaptación tecnológica para ayudar a mitigar los riesgos climáticos.

Como parte del Programa Experimental Integrado sobre Ciudades Sostenibles, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el proyecto se centra

a nivel local en la ciudad piloto de Malaca, al suroeste del país. A nivel nacional, promueve un marco regulador y un modelo empresarial que alentará la inversión sostenible y la adopción de tecnología ecológica en otras ciudades. Está previsto elaborar un Marco Nacional de Desarrollo Urbano Sostenible, en el que se proporcionarán directrices para ampliar el proyecto.

En las ciudades con recursos renovables solares, se ensayarán tecnologías piloto, como las redes eléctricas inteligentes, la recarga inteligente y la reutilización de baterías de vehículos eléctricos para el almacenamiento de energía, así como la refrigeración térmica solar, a fin de aumentar la energía renovable y la eficiencia energética de los edificios y la energía renovable disponible para cargar vehículos eléctricos.

Esas medidas ayudarán a Malasia a desarrollar una política integrada y reglamentos técnicos que eliminen los obstáculos a la integración de los vehículos eléctricos y las energías renovables.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS MULTILATERALES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE



En el informe sobre el cambio climático del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático publicado recientemente se formulan advertencias contundentes sobre la necesidad apremiante de actuar a nivel mundial para contener la degradación ambiental provocada por el ser humano. La labor que realiza la ONUDI para ayudar a los países en desarrollo a aplicar los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente, en particular el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono, es un ejemplo oportuno de lo que se puede lograr en la lucha contra el cambio climático.



En Malasia, los autobuses eléctricos mejoran el transporte público y protegen el medio ambiente y el clima

Entre 1990 y 2018, la ONUDI contribuyó a evitar la utilización y la emisión potencial de más de 340 millones de toneladas de CO₂ equivalente al año. La enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal prevé la reducción gradual de los hidrofluorocarbonos (HFC), que fueron diseñados para sustituir a las sustancias que reducen la capa de ozono, pero que en sí mismos son potentes gases de efecto invernadero. Las actividades realizadas con arreglo a esa enmienda contribuirán aún más a la mitigación del cambio climático, pues prevendrán hasta 0,5 grados centígrados de calentamiento global de aquí a finales de este siglo por efecto de emisiones directas. El impacto puede ser incluso mayor, pues existe un requisito de mantener o mejorar la eficiencia energética de los productos afectados por la enmienda de Kigali.

Como principal organismo mundial de realización de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente, incluidos el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono, el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, la ONUDI colabora con los Estados Miembros para limitar los efectos negativos de la producción industrial en el medio ambiente y en

FORO DE VIENA SOBRE LA ENERGÍA

Desde su inicio en 2009, el Foro de Viena sobre la Energía, de celebración bienal, se ha convertido en una de las plataformas internacionales más grandes e importantes dedicadas a discutir soluciones globales de energía sostenible.

De manera excepcional, el Foro de Viena sobre la Energía celebró una reunión especial en mayo de 2018, antes de la revisión del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 por parte del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible.

Bajo el lema "Impulsar la innovación para la prosperidad", los delegados hablaron acerca de la importancia de acelerar la transición de los combustibles fósiles a las energías renovables, como un paso esencial para cumplir la Agenda 2030 y el Acuerdo de París.

Las sesiones se centraron en la transformación del sistema energético, la tecnología del clima innovadora, las alianzas y el emprendimiento como vehículos para aumentar el acceso a la energía. Se exploraron formas de fomentar el crecimiento económico y la prosperidad mediante el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7. En los debates también se destacó el enorme potencial de mercado de la tecnología de la energía limpia para la industrialización sostenible.

El foro, que reunió a más de 350 líderes de Gobiernos, organizaciones intergubernamentales, la sociedad civil y el sector privado, concluyó con el mensaje de que se necesitaba un enfoque sistemático que abarcara todo el ciclo de vida de la tecnología, con inclusión de la investigación y el desarrollo, la demostración, el despliegue y la comercialización, con el fin de ampliar la implementación de sistemas de energía limpia inocua para el clima.



La Ministra de Asuntos Exteriores de Austria y el Secretario General Adjunto de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas asisten a la reunión especial del Foro de Viena sobre la Energía 2018

la salud humana promocionando una mayor producción de bienes y servicios ecológicos. Esos acuerdos son vitales para los países en desarrollo, que albergan la mayor parte de la producción industrial mundial, al tiempo que afrontan las consecuencias más graves de la degradación ambiental.

A nivel técnico, con arreglo al Protocolo de Montreal, la ONUDI ayuda a las industrias a transformar los procesos de fabricación y sus productos a fin de que trabajen con sustancias inocuas para la capa de ozono. Además, la ONUDI ayuda a crear aptitudes y conocimientos sobre la forma de gestionar los gases industriales de manera sostenible mediante la recuperación y la reutilización, así como a garantizar métodos adecuados para la instalación y el mantenimiento de equipos de

refrigeración y aire acondicionado. La ONUDI ha estado ejecutando planes de gestión para la eliminación gradual de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en 86 países.

En relación con el Convenio de Minamata, la ONUDI está realizando evaluaciones iniciales en 24 países y liderando planes de acción para minimizar y, a la larga, eliminar el uso del mercurio en el sector de la minería aurífera artesanal y en pequeña escala.

A través de esas actividades, la ONUDI modifica sectores industriales enteros, pues se eliminan gradualmente sustancias que degradan el medio ambiente y con ello se contribuye a mejorar los futuros índices de biodiversidad, clima y salud y a fomentar unas industrias más competitivas y sostenibles.

En 2018, la ONUDI intensificó sus actividades en las tres esferas de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente. Desde la aprobación de la enmienda de Kigali hasta el Protocolo de Montreal en 2016, que entró en vigor en enero de 2019, la ONUDI ha ido ajustando cada vez más sus actividades para abarcar medidas de eficiencia energética, además de introducir nuevas tecnologías que no dañan la capa de ozono.

Con arreglo al Convenio de Estocolmo, se desarrolló un enfoque más coherente para ajustar los proyectos a los objetivos de la economía circular. Un paso importante en esta dirección se dio en noviembre, con

la celebración de una reunión de aproximadamente 50 países asociados de la ONUDI en Viena, que llevó por título "La Economía Circular: Desarrollo de las Industrias de Reciclaje".

En septiembre, la ONUDI también acogió una reunión internacional del grupo de expertos sobre la gestión sostenible de los desechos de mercurio, a fin de comenzar a elaborar una hoja de ruta para un enfoque integrado de la gestión de los desechos de mercurio. La cuestión se siguió explorando en la segunda reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Minamata sobre el Mercurio, celebrada en noviembre en Ginebra.

TRANSFORMAR LA GESTIÓN DE LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN CHINA

A lo largo de los últimos cuatro decenios, la economía de China se ha desarrollado a un ritmo sin precedentes, pero ese rápido crecimiento se ha conseguido a costa de un alto precio ambiental, y los niveles de contaminación se han disparado. Una fuente importante de contaminación es el uso generalizado de plaguicidas en el amplio sector agrícola del país.

En 2004, cuando se prohibieron en virtud del Convenio de Estocolmo, en el país se había producido un total de 574.000 toneladas de plaguicidas con contaminantes orgánicos persistentes (COP). Se ha demostrado que esas sustancias químicas causan una serie de problemas de salud que van desde las alergias hasta el cáncer, pasando por trastornos reproductivos y daños en el sistema inmunitario y nervioso.

Debido a la falta de conocimientos entre los propietarios de las plantas y a las limitaciones de la infraestructura nacional o las escasas regulaciones respecto de la cuestión, los plaguicidas con COP se almacenaron de manera insegura, a menudo dejando los residuos en contenedores abiertos en edificios desocupados u otros espacios vacíos de zonas edificadas. Como resultado, los productos químicos tóxicos se filtraron en el suelo y las aguas subterráneas, y con el tiempo las sustancias químicas en polvo también escaparon al aire, con el consiguiente riesgo para la salud. Soluciones como la quema de plaguicidas crearon más contaminación en forma de cenizas finas.

El Gobierno de China, que se ha comprometido a cumplir sus obligaciones de restringir o eliminar la producción de COP en virtud del Convenio de Estocolmo, reconoció la importancia de afrontar el problema. No obstante, su plan de acción, iniciado en 2007, carecía del detalle técnico necesario y su ejecución se vio obstaculizada por la escasez de conocimientos institucionales especializados.

En respuesta a una solicitud de China, la ONUDI inició un proyecto quinquenal respaldado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial a fin de prestar apoyo técnico y de política. El objetivo del proyecto era eliminar 10.000 toneladas de residuos acumulados de plaguicidas con COP y 1.000 toneladas de cenizas finas ricas en dioxinas de incineradores, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Convenio de Estocolmo. Ello se lograría fortaleciendo el marco jurídico y regulatorio para la gestión y eliminación ecológicamente



racional de los desechos con COP, mejorando la capacidad institucional, retirando de determinados sitios contaminados desechos de plaguicidas con COP y cenizas finas ricas en dioxinas de incineradores y eliminándolos de manera segura.

En total, el proyecto eliminó racionalmente 6.354 toneladas de COP de plaguicidas (DDT/HCT) y 42.000 toneladas de suelo contaminado con DDT/HCH, cifras muy por encima del objetivo original. En cuanto a los COP, el objetivo era eliminar 8,97 g de equivalente tóxico (EQT) procedentes de plaguicidas, pero la cifra final alcanzada fue de 43 g de EQT, cinco veces superior al objetivo. En cuanto a las cenizas finas, se destruyeron unos 106,9 g de EQT, tres veces más de lo previsto.

No obstante, el éxito del proyecto no solo se mide en cifras. Se trata de uno de los pocos proyectos realizados en el marco del Fondo para el Medio Ambiente Mundial que ha efectuado un verdadero cambio transformador en el sistema, lo que lo hace sostenible a largo plazo. Se prorrogó tres veces antes de finalizar en diciembre de 2018, y tuvo éxito a todos los niveles mensurables, pues obtuvo muy buenos resultados en cuanto a efectividad, relevancia y eficiencia. Ha marcado una diferencia tangible en la salud de las poblaciones afectadas (según distintas estimaciones, entre 4 y 15 millones de personas), y también en el medio ambiente. Por ejemplo, solo en la provincia de Hunan, la remoción de plaguicidas con COP de la planta química de Natian redujo enormemente el riesgo de contaminación del río Xiangjiang, que abastece de agua potable a la ciudad de Changshá, cuya población es de 4 millones de habitantes.

Al principio, se señalaron 17 obstáculos para la gestión y eliminación racional de los COP. El proyecto hizo frente a todos los obstáculos y definió 30 instrumentos de política destinados a mejorar las regulaciones y las normas en los planos nacional, regional y municipal.

El verdadero cambio fue posible gracias a un enfoque altamente integrado, que se centró en la buena comunicación con todos los interesados de 13 provincias o ciudades, y según el cual se mostraron los beneficios del proyecto en cada etapa. Si bien demoró los avances al principio, ese enfoque dio lugar a que los administradores públicos, las comunidades locales y las empresas asumieran en alto grado el proyecto como propio, lo que fue un factor determinante para su éxito. También elevó rápidamente los niveles de conocimientos, lo cual ayudó a derribar los obstáculos. Un beneficio inesperado de ello fue el alto nivel de cofinanciación, que con 80 millones de dólares duplicó la cifra prevista inicialmente.

A nivel técnico, se elaboró una política destinada a eliminar los obstáculos a la adopción de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ecológicas para la gestión y eliminación de los COP, con lo que se creó sostenibilidad. El hecho de que la mayoría de las tecnologías pudieran adaptarse a un entorno industrial facilitó la colaboración con las empresas y favoreció su aceptación.

Se llevaron a cabo proyectos piloto para demostrar a los encargados de formular políticas que las normas internacionales eran apropiadas para las condiciones de China, por si no estaban convencidos de ello al comienzo. Eso también ayudó a impulsar la adopción de nuevas tecnologías. Las empresas que adoptaron nuevas tecnologías, como las plantas cementeras, obtuvieron una nueva fuente de ingresos, en un momento en que muchas se enfrentaban a la perspectiva del cierre debido al exceso de capacidad. Gracias al proyecto se ha simplificado el largo y costoso proceso de obtener permisos para el tratamiento de desechos peligrosos, y ahora 50 empresas cuentan con permisos para tratar desechos tóxicos, frente a solo 2 anteriormente.

El proyecto también proporcionó las orientaciones más importantes a 13 provincias o ciudades sobre la regulación de la gestión de los COP y los desechos peligrosos, que se está adoptando con el apoyo de la Oficina de Cooperación

Económica Exterior. Allí donde se adoptaron y se incorporaron, esas regulaciones han sido fundamentales para generar incentivos encaminados a que las ciudades y las empresas adopten nuevas tecnologías y actúen como catalizadores del cambio a largo plazo.



Reducción del riesgo para la salud en **103** lugares, con entre **3.000** y **730.000** habitantes cada uno



Reducción del alto riesgo de contaminación del agua potable para **4 millones** de personas (ciudad de Changshá)



Eliminación de **6.352** toneladas de COP de plaguicidas y **42.000** toneladas de suelos contaminados



50.000 toneladas de cenizas finas ricas en dioxinas eliminadas y **30.000** toneladas tratadas



Reducción del riesgo para la salud humana en Beijing (**20 millones** de habitantes) y Tianjin (**1 millón** de habitantes)



Eliminación adicional de COP en **13** provincias o ciudades



Asunción del proyecto como propio y cofinanciación (**\$80 millones**)

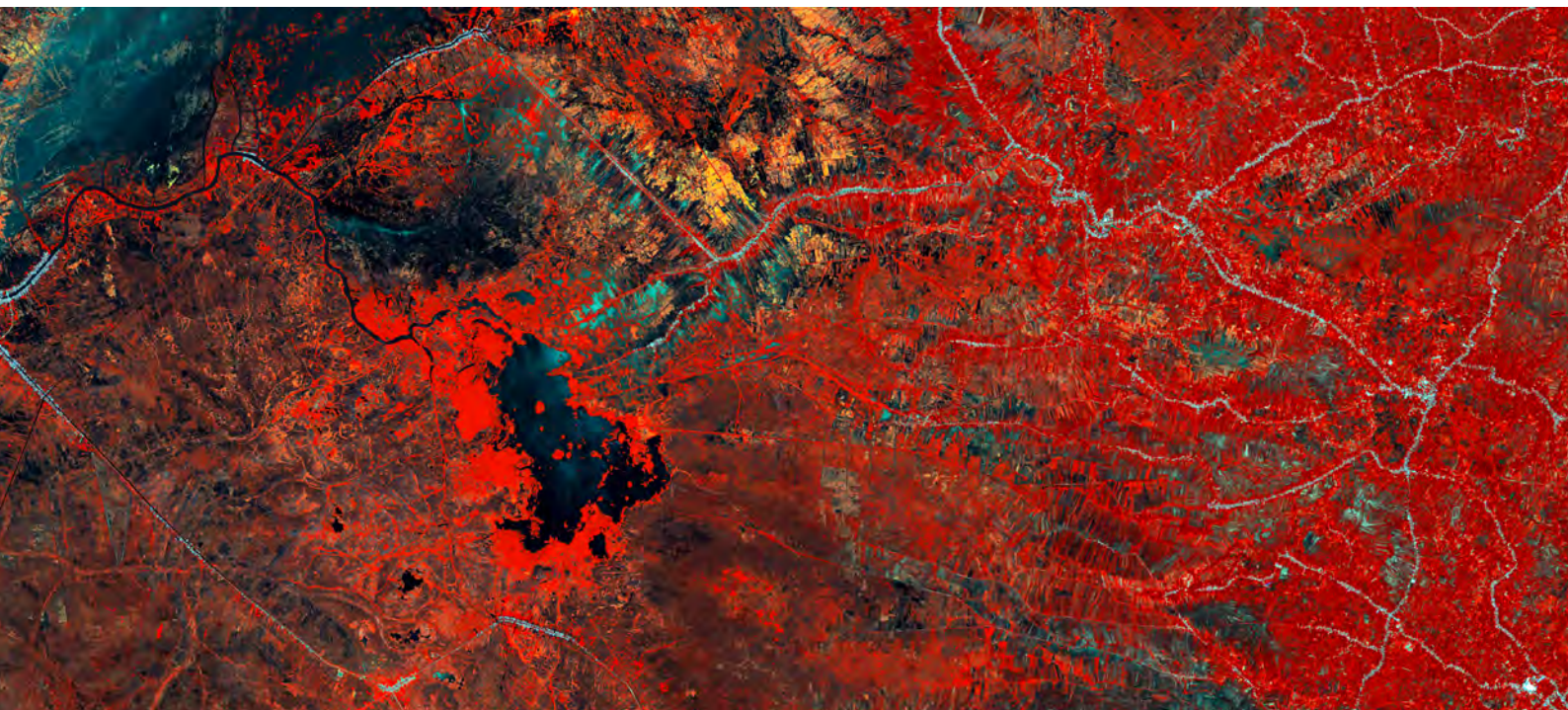


6

PERSPECTIVAS REGIONALES

En una era de globalización, la interconexión es esencial para resolver los numerosos problemas de desarrollo existentes. En ese contexto, la ONUDI cumple su mandato en los planos nacional, regional e internacional, en consonancia con las diversas necesidades de cada Estado Miembro. Apoya un mayor nivel de cooperación entre regiones como componente fundamental de los esfuerzos para impulsar la inversión, el crecimiento y la prosperidad, así como para hacer frente a una amplia gama de problemas transfronterizos, como la adaptación al cambio climático.

La ONUDI presta especial atención a los PMA, que se enfrentan a algunos de los mayores problemas de desarrollo, al tiempo que apoya a los países de ingresos medianos y a las economías en transición en esferas como la competitividad industrial, el comercio y el desarrollo de las PYME. La ONUDI da cada vez más importancia a las alianzas con los Gobiernos, las organizaciones internacionales y el sector privado, entre otros, para lograr sus objetivos y alcanzar el DIIS.





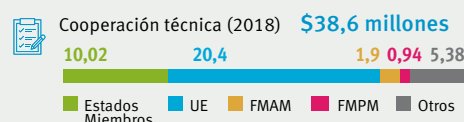
Estados Miembros de la ONUDI 45

29 PMA 6 PEID 19 PIM

Presencia local de la ONUDI en 19 países, incluidos centros regionales y una oficina regional en Etiopía, Nigeria y Sudáfrica

14 programas por países (2018)

PCP en Etiopía y Senegal



MANUD vigentes (total): 28
Nuevos MANUD firmados (2018):
Burkina Faso (2018–2022), Ghana (2018–2022),
Malawi (2019–2023), Mauritania (2018–2022) y
Namibia (2019–2023)

ÁFRICA

Después de que la sequía y el desplome de los precios de productos básicos frenaran el crecimiento en 2016, las economías africanas se recuperaron en 2017 y siguieron creciendo de manera constante en 2018, gracias a políticas macroeconómicas racionales y a los avances en materia de reformas estructurales.

Sin embargo, la mejora de las cifras de crecimiento disfrazan la persistencia de altos niveles de pobreza, y los pobres de las zonas urbanas, las mujeres y las personas jóvenes tienen más probabilidades de quedar marginados. Los cambios estructurales deben ser más profundos para construir economías más diversas que puedan impulsar la productividad y ofrecer puestos de trabajo y aptitudes a una población en rápido crecimiento. Para ello se necesitarán políticas que estimulen la inversión interior (en particular la inversión en infraestructura, ciencia, tecnología e innovación) y que ayuden a diversificar las exportaciones, fortalecer los vínculos entre las zonas rurales y urbanas, crear instituciones más sólidas mediante una verdadera integración regional y promover la industria ecológica.

La ONUDI en acción en África

La ONUDI desempeña un papel central en orientar a las economías hacia esa vía gracias a su posición singular como organización líder en la ejecución del DDIA III. La Organización participa en numerosos programas prácticos encaminados al alcanzar los objetivos del DDIA III, como, por ejemplo, el Plan de Acción para el Desarrollo Industrial Acelerado de África, que tiene por objeto movilizar recursos financieros y no financieros para el DIIS.

La Organización actúa sobre el terreno, entre otras cosas por conducto de sus PCP y sus programas por países. Hay 14 programas por países en curso y 7 a punto de comenzar, 5 de los cuales están dirigidos a PMA. El continente africano es además el sitio donde la ONUDI puso a prueba su enfoque de PCP, con los primeros PCP en Etiopía y el Senegal. El nuevo enfoque está cobrando fuerza, y nueve países africanos solicitaron un PCP en 2018.

En el Senegal, la ONUDI prestó apoyo al Ministerio de Promoción de Inversiones y Alianzas para reformar los marcos jurídicos, regulatorios e institucionales que rigen la organización y el funcionamiento de las zonas económicas especiales. Para ello proporcionó

aportaciones técnicas al proyecto de legislación, lo que creó mayores incentivos para los inversionistas extranjeros.

Se siguió movilizando a los asociados sobre la base de los estudios de previabilidad que se llevaron a cabo para establecer tres polos de desarrollo agrícola en el norte, el centro y el sur del país. El Gobierno del Senegal y el BAfD, junto con otros asociados coordinados por el Grupo de Trabajo Nacional sobre Polos de Desarrollo Agrícola, han prometido y desembolsado recursos para realizar los estudios de viabilidad de los tres polos de desarrollo agrícola. Los centros actuarán como imán para atraer más inversiones en cadenas de valor de alto potencial, con lo que se generarán ingresos y puestos de trabajo, se elevarán los niveles de producción y se apoyará el desarrollo. Además, en noviembre de 2018, el Presidente Macky Sall, paladín del DDIA III, inauguró el parque industrial integrado de Diamniadio. Por medio del PCP, la ONUDI tuvo un papel importante en el establecimiento del parque, pues prestó asistencia técnica en la elaboración de su modelo comercial y su paquete de incentivos a la inversión, así como en la finalización de los aspectos jurídicos, regulatorios e institucionales relacionados con la gestión y administración del parque.

En Etiopía, la Asociación Regional de Desarrollo de Parques Industriales recibió más de 300 solicitudes para ocupar una plaza en uno de los cuatro parques agroindustriales integrados previstos. Hasta ahora se han aprobado siete empresas, entre ellas, cinco empresas internacionales de China, los Países Bajos, la República de Corea y el Sudán.

Hasta la fecha, el PCP ha movilizado un total de 300 millones de dólares de financiación pública para proyectos de infraestructura industrial a gran escala. En el marco del PCP, la ONUDI presta asistencia al Gobierno en la promoción de la inversión movilizando financiación adicional de asociados, preparando carteras de inversiones y organizando ferias de inversión, como el Segundo Foro Internacional sobre Inversión en la Agroindustria, que se celebró en Addis Abeba en marzo.

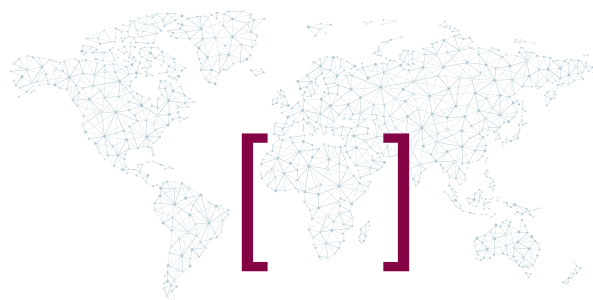
En Nigeria se inició un nuevo programa nacional (2018–2022), en gran medida autofinanciado y basado en el anterior programa, de seis años, que se

había llevado a cabo en el país (2012–2018), en el marco del cual se mejoraron las normas en materia de comercio, competitividad y productividad. El nuevo programa se centrará, entre otras cosas, en la gobernanza industrial, las MIPYME, las zonas económicas especiales, los parques industriales y el desarrollo del sector privado.

El año se ha caracterizado por la profundización y ampliación de las alianzas. La ONUDI logró que los Gobiernos respaldaran sus estrategias de PCP. Además, la Organización celebró una serie de actividades para generar más recursos financieros y mejorar la colaboración con los principales donantes. Un ejemplo de ello fue la mesa redonda de donantes que tuvo lugar en Mauritania en julio de 2018, tras el inicio de un nuevo programa para ese país.

En mayo de 2018 se firmó un nuevo memorando de entendimiento con el BAfD para seguir coordinando esfuerzos en la aplicación del DDIA III.

En marzo de 2018 se inauguró la Zona de Libre Comercio Continental Africana (AfCFTA) en Kigali (Rwanda). Firmado por 49 de los 55 miembros de la Unión Africana, marca un hito importante en la profundización de la integración comercial de la región. Si se aplica con éxito, creará uno de los mercados comunes más grandes del mundo, con 1.300 millones de personas y un PIB combinado de 3 billones de dólares. La ONUDI apoya activamente la iniciativa como vehículo importante para ayudar a los países a lograr el desarrollo sostenible. La integración regional es fundamental para la industrialización, la diversificación económica y la creación de empleo. El aumento del comercio y de la inversión extranjera, además, ayudará a fortalecer las cadenas de valor regionales, con lo que a las PYME les resultará más fácil aumentar su competitividad.





Estados Miembros de la ONUDI **20**

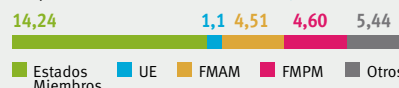
4 PMA 1 PEID 12 PIM

Presencia local de la ONUDI en **8** países, incluidos una OPIT y un centro regional en **Egipto**

2 programas por países (2018)

PCP en **Marruecos**

Cooperación técnica (2018) **\$29,9 millones**



MANUD vigentes (total): **11**

Nuevo MANUD firmado (2018): **Egipto** (2018–2022)

REGIÓN ÁRABE

La región árabe afronta un gran número de dificultades políticas y económicas. La inestabilidad política, la falta de cooperación regional, los problemas de gobernanza y la progresiva desertificación amenazan con asfixiar las perspectivas de crecimiento. El PIB se recuperó ligeramente en 2018, pero se precisan unos niveles sostenidos de mayor crecimiento a fin de impulsar la creación de empleo necesaria para remediar el problema del desempleo juvenil, que según se estima afecta a más de una cuarta parte de las personas jóvenes de entre 15 y 24 años de edad. Aprovechar el potencial productivo de estas personas será fundamental para crear prosperidad en la región.

La ONUDI en acción en la región árabe

La ONUDI colabora con asociados regionales como la Sociedad Islámica de Seguros de Inversiones y Créditos a la Importación, el Banco Árabe para el Desarrollo Económico de África y la Organización Árabe de Desarrollo Industrial y Minería para ayudar a atraer inversiones, apoyar los planes de desarrollo industrial y prestar asistencia técnica. También colabora estrechamente con los Gobiernos,

las organizaciones no gubernamentales y otros organismos de las Naciones Unidas.

En marzo de 2018, por ejemplo, las Naciones Unidas firmaron un nuevo Marco de Asociación para el Desarrollo con Egipto. El marco, que estará vigente hasta 2022, se centra en el desarrollo económico inclusivo y sostenible y en la creación de empleo. En calidad de asociado que hace contribuciones, la ONUDI se centrará en la asistencia técnica y la capacitación para impulsar la participación de las mujeres y las personas jóvenes en las actividades productivas, en las medidas de fomento del crecimiento en zonas rurales, en la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos, y en la diversificación energética.

Por otra parte, en 2018 se puso en marcha el primer PCP de la región. En respuesta a una solicitud del Gobierno de Marruecos, el PCP ayudará al país a alcanzar los objetivos de desarrollo a largo plazo definidos en el plan de aceleración industrial del país. Paralelamente, a finales de 2018, la ONUDI y el Gobierno de Egipto se comprometieron a poner en marcha un PCP en el país en 2019.

La ONUDI tiene en curso dos programas por países en la región. En el Líbano, la ONUDI trabaja para

fortalecer el empoderamiento económico de las mujeres y aumentar la competitividad de los productores de aceite de oliva y jabón, mientras que, en el Sudán, como parte del componente de producción del programa para el país, 730 pequeños agricultores adoptaron técnicas aprobadas en el cultivo de secano del sésamo entre mayo y noviembre.

La ONUDI colabora con el sector privado de Egipto para incrementar la competitividad general y abrir nuevos mercados. La Organización está ayudando a identificar oportunidades de empleo para las personas jóvenes, promover la economía circular y las tecnologías verdes, y desarrollar las MIPYME. También hace hincapié en el desarrollo de las agroindustrias, la promoción de las cadenas de valor y la inversión sostenible en las esferas de la energía renovable y la eficiencia energética.

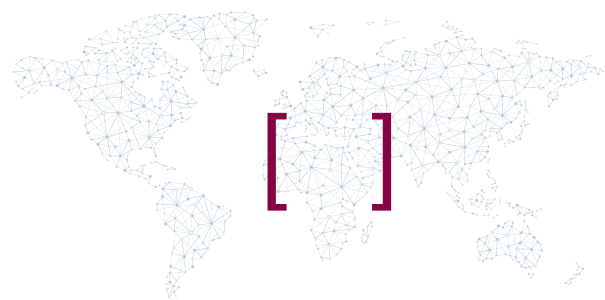
En Jordania, la crisis imperante en la República Árabe Siria, la lenta reactivación de la cooperación económica con el Iraq y la desaceleración de las actividades del Consejo de Cooperación del Golfo han lastrado considerablemente la economía. En respuesta a la crisis siria, la ONUDI está ejecutando proyectos sobre determinadas cadenas de valor en las industrias creativas. También presta asistencia para el desarrollo a las PYME e instituciones del país a fin de promover el empoderamiento de las mujeres en el contexto del DIIS, mejorar el comercio regional de alimentos ayudando a la industria a armonizar las normas, y apoyar el desarrollo de la industria ecológica y las prácticas de producción sostenible mediante el proyecto Transferencia de Tecnología Ecológicamente Racional en la Región del Mediterráneo Meridional (MED TEST II).

Convertir los retos en oportunidades en el Mediterráneo Meridional

Sometidos a presiones demográficas, sociales y económicas, los países del Mediterráneo Meridional se enfrentan a un rápido crecimiento en la demanda de recursos naturales. Para la industria, eso entraña costos de producción más altos y una mayor incertidumbre acerca del suministro de insumos, conforme sigue subiendo el precio de las materias primas importadas, en particular de la energía.

Como parte del programa SwitchMed financiado por la Unión Europea, la ONUDI está ejecutando el proyecto MED TEST II para demostrar cómo la adopción de prácticas de producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos puede ayudar a las empresas a ser más eficientes, menos contaminantes y más competitivas.

Mediante la transferencia de tecnología ecológicamente racional, la ONUDI y sus asociados de los sectores público y privado están presentando a la industria, los empresarios y los proveedores de servicios algunas prácticas que les permitirán adoptar modalidades de consumo y producción más sostenibles. La ONUDI colabora con los Gobiernos para ayudar a elaborar planes de acción nacionales encaminados al consumo y la producción sostenibles. También ayuda a las empresas del sector privado a adoptar esas prácticas y brinda apoyo a los empresarios para que creen empresas ecológicas. Hasta ahora se han determinado 1.830 medidas para reducir la demanda de materias primas, energía y agua. Con ellas se ahorrarían 3,6 millones de metros cúbicos de agua, 701,3 gigavatios hora de energía y 33.623 toneladas de materias primas, lo que supondría un ahorro equivalente a 41,3 millones de euros. Hasta la fecha, la ONUDI ha llevado a cabo más de 120 demostraciones, en las que se exhibe el potencial de la producción menos contaminante y con un uso eficiente de los recursos y se proporciona experiencia práctica para desarrollar aptitudes y conocimientos entre los interesados.





Estados Miembros de la ONUDI 31

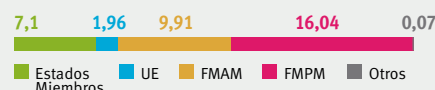
11 PMA 10 PEID 26 PIM

Presencia local de la ONUDI en 14 países, incluidos OPIT, un centro regional y oficinas regionales en **China, India y Tailandia**

8 programas por países (2018)

PCP en **Camboya**

Cooperación técnica (2018) **\$35,1 millones**



MANUD vigentes (total): 16
Nuevos MANUD firmados (2018): **Camboya** (2019–2023), **India** (2018–2022), **Pakistán** (2018–2022)

ASIA Y EL PACÍFICO

La región de Asia y el Pacífico alberga las economías en más rápido crecimiento del mundo. Seguirá impulsando el crecimiento mundial, con un crecimiento del PIB estimado en un 5,6 % tanto en 2018 como en 2019. Sin embargo, pese a ese dinamismo muchos países se enfrentan a una amplia gama de retos que podrían amenazar la prosperidad a largo plazo. Esos retos son, ante todo, el rápido crecimiento demográfico, la aceleración de la urbanización, el cambio climático, el impacto de tecnologías disruptivas, el agotamiento de los recursos naturales, el acceso deficiente a la energía, la baja competitividad y el riesgo de una desaceleración del comercio.

La ONUDI en acción en Asia y el Pacífico

Las actividades de la ONUDI hacen frente a esos grandes problemas. Actualmente, la Organización ejecuta 91 proyectos de cooperación técnica en la región, lo que representa un tercio de su cartera mundial. Los proyectos reflejan la enorme diversidad económica de la región, que representa el 60 % de la población mundial. La mejora de la competitividad, el aumento de la prosperidad, el desarrollo de la

industria ecológica y el apoyo a las PYME son solo algunas de las esferas a las que se dirige la ONUDI con la ayuda de sus numerosos asociados.

Por ejemplo, en mayo de 2018, la ONUDI celebró un acuerdo con la Organización de Cooperación Económica, un órgano intergubernamental euroasiático, para promover el turismo y la creación de empleo centrados en proyectos de conservación. A principios de año, la ONUDI se unió a la plataforma de conocimientos intergubernamental Alianza Solar Internacional para reunir a interesados de todo el mundo a fin de promover la energía solar, crear conciencia y fortalecer la capacidad técnica de la red mundial de centros de energía sostenible.

La ONUDI también colabora con la iniciativa de cooperación económica de la Subregión del Gran Mekong (integrada por Camboya, China, Myanmar, la República Democrática Popular Lao, Tailandia y Viet Nam) en la ejecución de varios proyectos, incluido uno relacionado con cadenas de valor en Viet Nam para crear un sistema moderno de exportación de mango en el país.

La Organización también sigue participando en la Iniciativa de la Franja y la Ruta, un programa de infraestructura e inversión de un billón de dólares

financiado por China para mejorar la cooperación y la conectividad regionales y desarrollar una nueva franja económica de la Ruta de la Seda por tierra y por mar. Trabaja para impulsar la inversión transfronteriza de los países participantes, crear alianzas, mejorar el comercio y promover ciudades sostenibles. La ONUDI celebró varias actividades en apoyo de la iniciativa en 2018, entre ellas, la exposición itinerante "BRIDGE for Cities", que tuvo lugar en Viena en octubre y en la que se expusieron ejemplos de soluciones urbanas e industriales sostenibles en Chengdu y Shanghái (China), Trieste (Italia) y Viena.

La ONUDI concluyó con éxito el proyecto "Promoción del Desarrollo Industrial Inclusivo y Sostenible en la Nueva Franja Económica de la Ruta de la Seda", en el marco del cual se apoyó el desarrollo de corredores industriales y parques tecnológicos e industriales en Azerbaiyán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán, como parte de los esfuerzos dedicados a fortalecer la cooperación transfronteriza y la integración regional.

Mientras tanto, en 2018 se puso en marcha el nuevo PCP en Camboya, con el establecimiento de un grupo de trabajo para dirigir las actividades del programa. El programa despertó el interés del sector privado, y el proveedor de soluciones logísticas Worldbridge International se unió a la ONUDI y al PNUD para construir una infraestructura resiliente y fomentar la innovación en el marco del PCP. La empresa se centrará en la logística ecológica y en las PYME, ayudando a reducir los obstáculos al desarrollo existentes y a proporcionar nuevas oportunidades de inversión extranjera y creación de empresas locales.

A fin de fomentar la cooperación interregional, la ONUDI prestó apoyo a la Cumbre de Beijing del Foro de Cooperación entre China y África, que se celebró en septiembre. En ella hubo subforos dedicados a la promoción de la inversión, el desarrollo del sector privado y la producción local de productos farmacéuticos en África.

La ayuda a las PYME y el apoyo a la innovación también fueron temas de muchas de las actividades organizadas por la ONUDI en 2018, entre ellas, la Primera Exposición Internacional de la Importación

de China, que se celebró en Shanghái (China) en noviembre, con el objeto de estimular en China el aumento de las importaciones de países en desarrollo. La ONUDI demostró los beneficios y las repercusiones de sus proyectos en esferas como el comercio electrónico, la infraestructura del control de calidad y la inocuidad de los alimentos, mostrando cómo el desarrollo de una infraestructura del control de calidad, una capacidad comercial más sólida y la innovación pueden ayudar a impulsar el DIIS en los países en desarrollo permitiendo que sus PYME accedan al mercado chino.

En octubre, en colaboración con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico, la ONUDI organizó la Quinta Conferencia sobre la Industria Verde en Bangkok, que llevó por título "La Industria Ecológica en pro del Desarrollo Sostenible". Más de 400 encargados de formular políticas, representantes de la sociedad civil, la industria y el mundo académico se reunieron para deliberar acerca de cómo desarrollar soluciones que integren la sostenibilidad en la industria y demuestren las oportunidades de crecimiento ecológico en las economías en transición y emergentes.





🚩 Estados Miembros de la ONUDI **40**

🏢 **19** PIM

📍 Presencia local de la ONUDI en **9** países, incluidos OPIT y oficinas de enlace, más la sede en **Austria**

📁 **1** programa por país (2018)

🔗 PCP en **Kirguistán**

📄 Cooperación técnica (2018) **\$24,5 millones**

3,49	0,01	20,44	0,04	0,55
Estados Miembros	UE	FMAM	FMPM	Otros

🌐 MANUD vigentes (total): **15**

EUROPA Y ASIA CENTRAL

Europa y Asia Central disfrutaron de una tasa de desarrollo relativamente alta, con tasas de crecimiento económico estables, aunque poco destacables. A pesar de ello, existe una amplia gama de desigualdades en toda la región. El desempleo juvenil sigue siendo elevado y algunas zonas padecen altos niveles de exclusión social y falta de acceso a servicios sociales y financiación. En particular, las mujeres jóvenes tienen más probabilidades de no tener acceso a formación, educación o empleo, y las tasas de participación de las mujeres en la fuerza de trabajo son significativamente inferiores a las de los hombres.

La ONUDI en acción en Europa y Asia Central

La ONUDI coopera con los Gobiernos, las organizaciones internacionales y el sector privado para impulsar un cambio catalizador y transformador de las economías de la región en pos del DIIS y para lograr las condiciones necesarias para cumplir el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 y otros ODS conexos.

En 2018, la ONUDI potenció su relación con donantes emergentes para ampliar su abanico de proyectos, con lo que se incrementó la cartera de

la Organización en la región hasta alcanzar una contribución total neta de 500.000 euros. Polonia surgió como nuevo donante en apoyo de la energía sostenible en Georgia; Chequia asignó fondos a un proyecto sobre productos del terruño en Georgia; Eslovenia cofinanció un proyecto sobre el desarrollo de la cadena de valor del tomate en Egipto, y la Federación de Rusia prestó apoyo adicional a un proyecto interregional sobre el empoderamiento económico y el emprendimiento de las mujeres.

La actividad de la ONUDI en la región se centra en la cooperación técnica y la formación destinadas a ayudar a las industrias a ser más resilientes frente al cambio climático y ambiental. Eso supone apoyar a la industria para que aplique nuevos enfoques a la producción y el consumo, en los que se tengan en cuenta sus efectos en todo el sistema, con el objeto de crear mejores estrategias. Sobre esa base, la ONUDI trabaja en una cooperación cada vez más estrecha con los Gobiernos y las instituciones a fin de elaborar las políticas adecuadas para crear un marco ecológico racional y sostenible.

Un ejemplo de mayor cooperación es el PCP en Kirguistán, que ha sido fundamental en la formulación de una estrategia industrial para el país. Tras celebrar

fructíferas reuniones en Bishkek en marzo, la ONUDI preparó un proyecto de estrategia de industrialización en colaboración con el Comité Estatal de Industria, Energía y Utilización del Subsuelo de Kirguistán, en el que figura una hoja de ruta para conseguir un sector industrial moderno, competitivo, inclusivo y sostenible en el período de 2018 a 2022, y se evalúan las oportunidades futuras a más largo plazo, hasta 2040.

Nuevas plataformas para impulsar el empoderamiento económico, el liderazgo y el emprendimiento de las mujeres

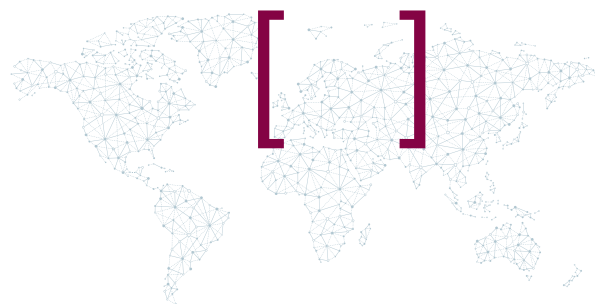
El empoderamiento de las mujeres se reconoce como un componente esencial de la Agenda 2030, pues ha quedado consagrado como un Objetivo en sí mismo (Objetivo de Desarrollo Sostenible 5), y tiene un impacto en el logro de todos los demás ODS.

Basándose en su función de plataforma mundial para el establecimiento de redes, la ONUDI organizó con éxito en 2018 dos actividades que llevaron el mensaje sobre el empoderamiento económico, el liderazgo y el emprendimiento de las mujeres a un público más amplio y proporcionaron un importante foro para que todos los interesados se reunieran e intercambiaran ideas. En el marco del prestigioso Foro Económico Internacional de San Petersburgo, celebrado en mayo, la ONUDI organizó una reunión internacional con el título "Aumento de la Contribución de las Mujeres al Crecimiento Económico y la Prosperidad: Crear un Entorno Propicio", que ofreció importantes oportunidades para establecer redes entre la comunidad empresarial internacional y los encargados de formular políticas rusas.

Más adelante en el año, durante una actividad sobre el emprendimiento de las mujeres en el Foro de Mujeres de Eurasia, también celebrado en San Petersburgo, la ONUDI aprovechó la oportunidad para divulgar información sobre ese tema. Más de 2.000 participantes se reunieron para compartir experiencias sobre cómo ampliar los modelos exitosos a fin de aumentar el número de empresarias en todo el mundo.

Los debates generaron recomendaciones prácticas sobre cómo aprovechar el inmenso potencial de las mujeres en el desarrollo económico, y la Federación de Rusia expresó su compromiso futuro con las medidas de apoyo al desarrollo del emprendimiento y el empoderamiento económico de las mujeres en la región.

Gracias a las actividades, se planificó, además, una iniciativa para diseñar y desarrollar un paquete de capacitación con moderadores sobre las herramientas digitales más avanzadas, a fin de ayudar a las empresarias, principalmente en los países de la Comunidad de Estados Independientes, a ampliar sus negocios y hacerlos más eficientes y sostenibles. Los servicios de capacitación se diseñarán teniendo en cuenta la legislación, la condición y la calidad de los servicios, las herramientas digitales disponibles y otros factores existentes en los países seleccionados de la región.





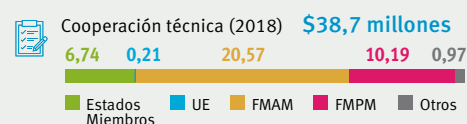
Estados Miembros de la ONUDI 32

1 PMA 15 PEID 21 PIM

Presencia local de la ONUDI en 7 países, incluido un centro regional y una oficina regional en **México** y **Uruguay**

4 programas por países (2018)

PCP en **Perú**



MANUD vigentes (total): 3
Nuevos MANUD firmados (2018): **Bolivia (Estado Plurinacional de)** (2018–2022), **Costa Rica** (2018–2022) y **Marco Multinacional de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible en el Caribe** (2017–2021)

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

En 2017, el alza de la demanda interna y el mejor desempeño de las exportaciones impulsaron el crecimiento hasta alcanzar valores positivos por primera vez desde 2014. Sin embargo, la desaceleración del comercio mundial, el aumento de las tensiones políticas y la posibilidad de que los tipos de interés más elevados en los Estados Unidos perjudiquen los niveles de inversión significan que las recientes ganancias podrían moderarse.

Muchos países de ingresos medianos de la región siguen dependiendo de los productos básicos o teniendo un alto nivel de endeudamiento, infraestructura deficiente y bajas tasas de productividad e innovación.

La región se ha comprometido con la Agenda 2030 como una forma de superar esos problemas estructurales. Muchos países han destacado la necesidad de aumentar la integración, reducir la pobreza y la desigualdad, adoptar un desarrollo ambiental sostenible e impulsar la innovación tecnológica. El aumento de los flujos financieros hacia los PIM, la creación de nuevas capacidades y la ampliación de las intervenciones del sector privado también serán cruciales para superar los obstáculos al desarrollo.

La ONUDI en acción en América Latina

En 2018, la actividad de la ONUDI en la región se concentró principalmente en la industria y el medio ambiente, y la mayoría de las iniciativas se centraron en ayudar a los Gobiernos a cumplir los compromisos contraídos en virtud de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente. Se hizo especial hincapié en el Protocolo de Montreal y el cambio climático.

Varios países de la región han alcanzado un alto porcentaje de generación de energía con energías renovables. La ONUDI siguió apoyando a los países para fomentar la expansión de las aplicaciones de la energía solar, la bioenergía y la conversión de los desechos en energía, y la eficiencia energética en la industria siguió siendo un programa central de la ONUDI en la región.

En respuesta a las recomendaciones de los miembros del Grupo de América Latina y el Caribe (GRULAC), se renovaron los esfuerzos para promover la agroindustria, la biofarmacéutica y las tecnologías avanzadas. La región representa aproximadamente el 13 % del comercio agrícola mundial y posee una tercera parte de los recursos de agua dulce mundiales. Durante este año se ejecutaron programas para el desarrollo de las cadenas de valor agrícolas,

el fomento del emprendimiento y la infraestructura del control de calidad.

En 2018, la ONUDI amplió el abanico de fuentes de financiación, y con ello se logró incrementar el número y el valor de los programas gubernamentales autofinanciados, las alianzas, la cooperación Sur-Sur y la cooperación triangular.

Un instrumento práctico fue el Fondo Fiduciario para América Latina y el Caribe de la ONUDI, financiado por contribuciones voluntarias y destinado a aumentar la cooperación regional en materia de DIIS, en cuyo marco se ejecutaron cuatro proyectos regionales que benefician a la mayoría de los países de la región.

En octubre de 2018, la ONUDI celebró una conferencia internacional en Panamá sobre los retos y las oportunidades relacionados con el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 en la región. La conferencia dio lugar a la creación del acelerador del ODS 9 en América Latina y el Caribe, que reúne a representantes regionales por medio de alianzas público-privadas, iniciativas de cooperación Sur-Sur, establecimiento de redes y creación de alianzas para ayudar a acelerar la aplicación del Objetivo 9.

En septiembre, el Director General de la ONUDI visitó Bolivia (Estado Plurinacional de), el Ecuador y México a fin de promover los programas de la Organización en la región. Durante la visita se firmó un nuevo programa para el país con el Estado Plurinacional de Bolivia, destinado a aplicar proyectos sobre polígonos industriales ecológicos, sistemas de producción menos contaminante y el desarrollo de la industria farmacéutica, con especial atención a la inclusión social, la creación de empleo y aptitudes y la capacitación.

El nuevo programa del país también aportará beneficios a los otros tres programas por países que la Organización ejecuta en la región, en Cuba, El Salvador y la República Bolivariana de Venezuela.

Además, en enero se inició la fase de aplicación del PCP en el Perú, con cinco proyectos de cooperación técnica en diferentes campos, como, por ejemplo, la calidad de las exportaciones de café y cacao, el desarrollo integrado de la cadena de valor en la acuicultura, y el desarrollo sostenible de zonas industriales.

Impulsar la energía renovable a pequeña escala en Chile

En respuesta a los compromisos sobre el cambio climático y a la necesidad de reducir los costos energéticos, Chile se ha comprometido formalmente a aumentar el porcentaje de la energía renovable utilizada en su conjunto total de fuentes de energía. El país ha cumplido ese objetivo con un éxito considerable por medio de proyectos a gran escala de energía solar fotovoltaica y energía eólica. Sin embargo, han tenido menos éxito los proyectos a menor escala, como los destinados a promover el autoconsumo, en los que los usuarios generan y consumen su propia energía y tienen la posibilidad de vender el excedente a la red.

La ONUDI está ejecutando un proyecto para ayudar a las PYME del sector lácteo a aumentar el autoconsumo mediante el uso de biogás. El proyecto ayuda a los agricultores a superar algunos de los considerables obstáculos a los que se enfrentan, como, por ejemplo, los altos costos iniciales, el poco acceso a la financiación, la falta de conocimientos y la presencia limitada de proveedores locales.

En colaboración con el Gobierno, la ONUDI imparte a personas que se dedican a la agricultura en las regiones de Los Lagos y Los Ríos capacitación sobre la forma de operar y desarrollar sistemas de biogás mediante una serie de cursos prácticos, reuniones y visitas sobre el terreno. Para asegurar el desarrollo a largo plazo, la ONUDI también comparte conocimientos con instituciones públicas, empresas de ingeniería del biogás, universidades y centros de investigación.

El proyecto en curso ha logrado concienciar a las PYME de los beneficios y los peligros del biogás como fuente de energía renovable y, según se prevé, dará lugar al establecimiento de una tecnología piloto del biogás en el sector.



PAÍSES DE INGRESOS MEDIANOS

Diversos en tamaño, ingresos y población, los PIM albergan a 5.000 millones de personas, incluido el 73 % de las personas pobres del mundo. Pero los PIM también representan un tercio del PIB mundial, por lo que son importantes motores de crecimiento.

Un total de 97 Estados Miembros de la ONUDI entran en la categoría de PIM. En los programas de la ONUDI se tienen en cuenta los retos específicos que afrontan esos países, como la competitividad industrial, la capacidad institucional, la buena gobernanza y la necesidad de compartir más conocimientos.

Como parte de un largo proceso de consultas, la ONUDI preparó una propuesta para fortalecer el contacto y las alianzas de la Organización con los PIM, que examinó con los Estados Miembros de ingresos medianos. El documento tiene por objeto establecer esferas prioritarias de cooperación en relación con el DIIS y abordar los retos comunes a los que se enfrentan los PIM para lograr el DIIS. La ONUDI se compromete a seguir consultando a sus Estados Miembros sobre esta propuesta en 2019.



7

PRIORIDADES INTERSECTORIALES

La ONUDI presta diversos servicios que abarcan las tres prioridades temáticas de la Organización, y amplía programas y políticas para lograr el DIIS. A tal fin son fundamentales las relaciones de la ONUDI con sus asociados, que van desde la sociedad civil hasta las instituciones financieras, y que aportan nuevos conocimientos y pericia técnica, al tiempo que aumentan la capacidad de la Organización para lograr resultados sobre el terreno. La aplicación práctica de los programas se ve reforzada por el enfoque del PCP.

Otra esfera integrada en todos los aspectos de la Organización, y que es fundamental para promover la inclusividad, es la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. La ONUDI aplica una estrategia de incorporación de la perspectiva de género en todos sus programas, políticas y proyectos, con el apoyo de una dependencia de incorporación de la perspectiva de género específica.



LA IGUALDAD DE GÉNERO Y EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES

La ONUDI refuerza la dimensión de género del DIIS como un requisito previo crucial para el logro de la Agenda 2030. La Estrategia sobre la Igualdad entre los Géneros y el Empoderamiento de las Mujeres 2016–2019 constituye una guía para incorporar las consideraciones de género en todos los programas, políticas y prácticas institucionales de la ONUDI. Mediante un enfoque sistemático de selección y examen se garantiza la integración de las perspectivas de género en las etapas iniciales de la elaboración de proyectos, y el indicador de género de la ONUDI permite hacer un seguimiento de la asignación de recursos financieros a proyectos que comprendan actividades relacionadas con el género y vigilar esa asignación. En un examen participativo de mitad de período de la Estrategia de la ONUDI sobre la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres se comprobó que una de las esferas en las que más se había mejorado a lo largo del año anterior era la calidad del diseño de los proyectos que tenían en cuenta las cuestiones de género, gracias a los continuos esfuerzos destinados a aumentar

la conciencia sobre los vínculos que existen entre el género y la industrialización, y a los conocimientos sobre cómo integrar las consideraciones de género en la elaboración y ejecución de los proyectos.

Como se recomendó en el examen de mitad de período, y en consonancia con la promesa del Director General de atender al equilibrio de género en el personal de la Organización, la ONUDI elaboró un Plan de Acción sobre la Paridad de Género para su aplicación en 2019, en consonancia con la estrategia del Secretario General para todo el sistema sobre la paridad de género. Se estableció un Premio a la Movilización por la Igualdad de Género para reconocer los proyectos, programas y prácticas de la Organización que promueven la Estrategia de la ONUDI sobre la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres. Se recibieron varias candidaturas correspondientes a una amplia gama de actividades de funcionarios y equipos, lo que pone de relieve la excepcional labor en pro de la igualdad de género llevada a cabo en todos los niveles de la Organización.

Entre los ejemplos de actividades notables figura la primera de una serie de sesiones regionales de formación, organizadas en cooperación con ONU-Mujeres y la Comisión Económica para África, con el objeto de dotar a profesionales de la estadística de la región de África Oriental de



conocimientos en materia de compilación y análisis de indicadores de diferencias de género para las estadísticas industriales. La Organización expuso su labor en apoyo del empoderamiento económico de las mujeres en una actividad paralela durante el 62º período de sesiones de la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer, organizada junto con ONU-Mujeres y la FAO; en una actividad

paralela organizada por el Centro y Red de Tecnología del Clima y el grupo de las mujeres y el género durante el 24º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático; en el 22º Foro Económico Internacional de San Petersburgo, en cooperación con la organización de la sociedad civil OPORA; y en el Foro de Mujeres de Eurasia.

IMPULSAR LA INDUSTRIALIZACIÓN SOSTENIBLE EN ÁFRICA

Las Naciones Unidas, reflejando el consenso internacional sobre la importancia de la industrialización para el desarrollo futuro de África, declararon el período 2016–2025 Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África. La ONUDI es la encargada de dirigir los esfuerzos mundiales para impulsar la industrialización sostenible en el continente y trabaja para lograrlo mediante sólidas alianzas con los sectores público y privado y una estrecha cooperación con una amplia gama de interesados.

La ONUDI coorganizó en septiembre una actividad paralela al septuagésimo tercer período de sesiones de la Asamblea General para examinar las sinergias entre el DDIA III y la puesta en marcha de la Zona de Libre Comercio Continental Africana, que se había inaugurado recientemente. En la reunión de alto nivel se pidió que se establecieran alianzas estratégicas con instituciones financieras y con el sector

empresarial para movilizar más recursos destinados a la infraestructura, la innovación y la industria. La actividad también puso en marcha la iniciativa de los paladines, y los siete Jefes de Estado de Côte d'Ivoire, Kenya, Malta, el Níger, el Senegal, Sudáfrica y Zambia asumieron el papel de Paladines del DDIA III. En diciembre, el Jefe de Estado de Egipto se unió a las filas de los Paladines del DDIA III.

En una iniciativa para activar el DDIA III, la ONUDI elaboró en 2017 un marco de programas en el que se esbozaban los objetivos y los pilares de su aplicación. Una hoja de ruta de la ONUDI para la aplicación del DDIA III, preparada en 2018, sirve de base para la hoja de ruta conjunta del DDIA III que se elaborará con los asociados del DDIA III en 2019. La hoja de ruta de la ONUDI se basa en seis pilares: actividades de divulgación y foros mundiales; mayor apoyo a los instrumentos de política industrial;



La Secretaria General Adjunta, Amina Mohammed, en la actividad de alto nivel del DDIA III celebrada en septiembre de 2018



El Director General de la ONUDI se dirige a los asistentes del Día de África de 2018 en Addis Abeba

IMPULSAR LA INDUSTRIALIZACIÓN SOSTENIBLE EN ÁFRICA *(continuación)*

programas de cooperación técnica en consonancia con las esferas señaladas en la resolución del DDIA III; mayor cooperación con la Comisión de la Unión Africana y las comunidades regionales africanas; e iniciativas de alianzas y movilización de recursos.

El Día de la Industrialización de África sirve de plataforma para el diálogo sobre la industrialización panafricana y se organiza en estrecha cooperación con la Unión Africana y la Comisión Económica para África. Muestra la importancia que sigue teniendo la industria como poderoso motor del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza. Las celebraciones del Día de la Industrialización de África mejoran las alianzas para la aplicación del DDIA III.

La celebración del Día de la Industrialización de África en la sede de la ONUDI el 20 de noviembre de 2018 se centró en los logros y los desafíos relacionados con la fabricación local de

productos farmacéuticos. La ONUDI también celebró el Día de la Industrialización de África en unos 20 lugares de destino fuera de la sede, en estrecha cooperación con los respectivos países anfitriones. El acto celebrado en Madagascar contó con la asistencia del Primer Ministro, el Ministro de Industria y el Ministro de Economía, y de representantes de la Unión Africana y asociados para el desarrollo.

El Banco Europeo de Inversiones y la ONUDI acogieron conjuntamente el Día de África de 2018 en Addis Abeba. El Director General de la ONUDI y el Presidente del BEI presidieron un debate de alto nivel junto con el Presidente de Etiopía. Como parte de la Semana de la Industrialización de África de la Unión Africana, la actividad se centró en la industrialización sostenible en África, movilizó a los asociados y aumentó la visibilidad de la Organización.

En la sede de la ONUDI se organizó una serie de cursos prácticos de sensibilización sobre el acoso (incluido el acoso sexual), el abuso de poder y la discriminación. Hasta la fecha se han impartido cursos prácticos a más de 600 funcionarios,

consultores y pasantes y han inspirado debates iluminadores entre los empleados de la ONUDI acerca de cómo reaccionar cuando se sabe que se están produciendo esas conductas y cómo crear un entorno laboral de apoyo y libre de acoso.

En el contexto del Día Internacional de la Niña de 2018 se celebró una sesión de divulgación para promover la labor de la ONUDI en materia de desarrollo de aptitudes y emprendimiento para las adolescentes y las jóvenes. Durante un acto celebrado en el Día del Padre, las organizaciones con sede en Viena se unieron para concienciar sobre el papel de los padres a la hora de corregir la distribución desigual del trabajo no remunerado de cuidados entre hombres y mujeres.

La ONUDI ha concluido la ejecución de la primera fase del Plan de Acción para todo el Sistema de las Naciones Unidas sobre la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (UN-SWAP). El UN-SWAP 1.0 estableció un marco de normas de desempeño sobre la labor relacionada con el género que debían cumplir todas las entidades de las Naciones Unidas. La ONUDI obtuvo reconocimiento



por ser tanto la entidad de mejor desempeño entre las entidades técnicas en 2017 como la que había demostrado más avances en el período examinado en el informe, 2012–2017.

LAS ALIANZAS Y LA COOPERACIÓN SUR-SUR

En 2018, la ONUDI siguió ampliando sus alianzas con las instituciones financieras internacionales, el sector empresarial, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Fondo Verde para el Clima, entre otros.

En cuanto a la cooperación con las instituciones financieras internacionales, a lo largo de 2018 se celebraron consultas técnicas para acelerar la constitución de alianzas con el Banco Mundial, el BAfD y el Banco Asiático de Desarrollo; la ONUDI y el BAfD también firmaron un memorando de entendimiento y un Acuerdo de Principios Fiduciarios. Además, la ONUDI estudió las perspectivas de constitución de alianzas con el Exim Bank of China y el Banco Islámico de Desarrollo, y se asoció con el Banco Europeo de Inversiones (BEI) para organizar el Día de África del BEI en Addis Abeba.

En lo relativo al sector empresarial, la ONUDI colaboró con sus asociados en proyectos, PCP y plataformas de múltiples interesados, como la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada. Algunos de sus nuevos asociados son Alibaba Group Holding Limited, el Bureau of International Recycling y la Organización Mundial del Embalaje. La ONUDI también contribuyó a las líneas de trabajo del sector privado relativas a la reforma del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo y forjó una colaboración más estrecha con el Pacto Mundial en esferas de interés mutuo.

Con más de 60 proyectos del FMAM-6 en ejecución en 2018, la cartera de proyectos de la ONUDI y el FMAM sigue siendo sólida. El ciclo de reposición del FMAM-7 comenzó en julio de 2018 y se celebró con la Sexta Asamblea del FMAM en Da Nang (Viet Nam). La ONUDI participó activamente en la Asamblea y organizó actos paralelos sobre temas prioritarios de la ONUDI y el FMAM, lo que sentó las bases para una alianza exitosa en el marco del FMAM-7. Además, la ONUDI firmó con el Fondo Verde para el Clima un acuerdo marco para convertirse en asociado en la ejecución de los proyectos de preparación del Fondo, con el apoyo de la financiación del Fondo para esos fines.



8

GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA ONUDI

La ONUDI depende de una amplia gama de servicios de apoyo y administrativos que son fundamentales para el funcionamiento eficaz de la Organización. Entre ellos figuran los recursos humanos, la evaluación y supervisión, las adquisiciones, la administración de edificios, el asesoramiento jurídico y el apoyo tecnológico. La ONUDI lleva a cabo exámenes y evaluaciones periódicos de esos servicios para asegurarse de que brinden el mejor apoyo posible, a fin de facilitar la prestación rápida y eficiente de los servicios técnicos que la Organización proporciona a los Estados Miembros. El éxito de sus mejoras continuas se refleja en la elevada y constante demanda de programas de cooperación técnica de la ONUDI.

FINANCIACIÓN Y CONTRIBUCIONES FINANCIERAS

Financiación de actividades de cooperación técnica

El año 2018 fue otro año notable para la ONUDI y puso de manifiesto la mayor pertinencia de su mandato y la capacidad de la Organización para cumplirlo eficazmente. El monto total de los fondos movilizados para sus servicios alcanzó un nivel sin precedentes de 273 millones de dólares, lo que representa un aumento del 38,3% con respecto a 2017. Como resultado, la cartera de proyectos y programas que se ejecutarán en el futuro también experimentó un aumento sin precedentes hasta alcanzar los 579,5 millones de dólares (todas las cifras son netas de los gastos de apoyo a los programas, a menos que se indique otra cosa).

Las contribuciones voluntarias para las actividades de cooperación técnica de la ONUDI se mantuvieron en un nivel elevado de 204,2 millones de dólares, al igual que el nivel de ejecución de la cooperación técnica de la ONUDI, que alcanzó los 189,7 millones de dólares.

En términos geográficos, los asociados en la financiación asignaron 38,7 millones de dólares para programas y proyectos en América Latina y el Caribe, una cuantía sin precedentes después de siete años de aumento continuo. Se asignaron 38,2 millones de dólares para África, 37,4 millones de dólares para iniciativas mundiales e interregionales, 35,1 millones de dólares para Asia y el Pacífico, 29,9 millones de dólares para la región árabe y 24,5 millones de dólares para Europa y Asia Central.

La orientación temática de los asociados en la financiación siguió siendo similar a la de años anteriores: se asignaron 130 millones de dólares a programas y proyectos en la esfera de la protección del medio ambiente, 41,7 millones de dólares para la

creación de prosperidad compartida, y 34,3 millones de dólares para el fomento de la competitividad económica.

En el apéndice B del presente informe figura una sinopsis de la distribución temática y geográfica de las aprobaciones de los Gobiernos y la Unión Europea.

La financiación procedente de los Gobiernos y de la Unión Europea alcanzó un nivel sin precedentes de 107,4 millones de dólares, de los cuales esta última aportó 34,7 millones. Los contribuyentes más importantes con aprobaciones netas de más de 1 millón de dólares fueron Italia y el Japón (9,6 millones cada uno), Suiza (9,1 millones), Suecia (4,7 millones), China, (4,5 millones), los Estados Unidos (4,3 millones), la Federación de Rusia (4,2 millones), la República de Corea (3,8 millones), Austria (3 millones), Finlandia (2,2 millones), Noruega (1,5 millones), Alemania y Marruecos (1,5 millones de dólares cada uno) y Bahrein (1,3 millones). Además, se recibieron de China 2,5 millones de dólares, que incluían gastos de apoyo a los programas, para su futura asignación.

Fondo para el Medio Ambiente Mundial y Fondo Verde para el Clima

Tras las contribuciones sin precedentes registradas en 2017, la financiación del FMAM ascendió en 2018 a 57,2 millones de dólares, lo que refleja el carácter cíclico del Fondo Fiduciario del FMAM. En 2018, los asociados en la financiación del FMAM prometieron conjuntamente la contribución de 4.100 millones de dólares para su nuevo ciclo de cuatro años, denominado FMAM-7. Se espera que los servicios de la ONUDI en las esferas de la mitigación del cambio climático y la adaptación a sus efectos, las sustancias químicas y los desechos, la degradación del suelo y la biodiversidad, así como en los programas de gran impacto del FMAM sobre los sistemas alimentarios y las ciudades sostenibles, reciban en el nuevo ciclo de inversión del FMAM-7 un apoyo parecido al que recibieron en el ciclo del FMAM-6.

En diciembre de 2018, la ONUDI y el Fondo Verde para el Clima firmaron un acuerdo marco de preparación destinado a que los países en desarrollo

puedan asociarse con la ONUDI en actividades que mejoren su acceso al Fondo Verde para el Clima.

Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal

El Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal (FMPM) siguió siendo un importante asociado en la financiación de la ONUDI, con contribuciones netas que ascendieron a 31,5 millones de dólares en 2018, lo que representa un aumento del 40 % frente a las contribuciones de 2017. Además de seguir colaborando con éxito con el FMPM, la ONUDI también colaboró con el Programa de Refrigeración Eficiente de Kigali mediante nuevas iniciativas, que aportan dimensiones de eficiencia energética a la adopción de nuevas tecnologías inocuas tanto para la capa de ozono como para el clima.

Financiación de las Naciones Unidas y fondos fiduciarios de asociados múltiples

La financiación de entidades del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo y de fondos fiduciarios de asociados múltiples siguió siendo modesta, con aprobaciones netas de 3,9 millones de dólares, de los cuales el PNUD aportó 2,5 millones. Se espera que el proceso de reforma del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo aumente la relevancia de los fondos fiduciarios de múltiples asociados.

Fondos fiduciarios administrados por la ONUDI

De conformidad con la resolución 71/243 de la Asamblea General sobre la revisión cuatrienal amplia de la política, la ONUDI ha seguido trabajando para fomentar que las contribuciones voluntarias realizadas sean más previsibles, flexibles y con fines menos específicos. A ese respecto, el aumento de la financiación de los fondos fiduciarios temáticos sigue siendo de vital importancia para que la ONUDI responda con prontitud a las solicitudes de sus Estados Miembros y contribuya con eficiencia a la Agenda 2030.

Las principales contribuciones (incluidos los gastos de apoyo a los programas) a los fondos fiduciarios temáticos de la ONUDI en 2018 provinieron de China, con 2,5 millones de dólares, destinados al Fondo Fiduciario para las Alianzas; de Finlandia, con 0,9 millones de dólares, destinados al Fondo Fiduciario para la Seguridad Alimentaria y el Fondo Fiduciario para la Creación de Capacidad Comercial; y de Malta y el Perú, con aportaciones destinadas al Fondo Fiduciario para las Alianzas.

Los fondos provenientes de los fondos fiduciarios temáticos que se asignaron a actividades de cooperación técnica ascendieron a 2,6 millones de dólares (excluidos los gastos de apoyo a los programas).

DOTACIÓN DE PERSONAL

En el año que se examina, la ONUDI siguió apoyando el desarrollo del personal existente y la contratación de nuevos talentos en la Organización. Se ocuparon o se están ocupando casi 130 puestos de funcionarios y no funcionarios mediante anuncios de vacantes. La ONUDI también firmó dos acuerdos de alianza con instituciones académicas nacionales del Japón y la República de Corea en materia de pasantes, y tres nuevos acuerdos sobre expertos colaboradores.

A fin de seguir fortaleciendo la capacidad del personal, la ONUDI puso en marcha un Programa de Capacitación de Dirigentes y Gestores, se unió a Lynda.com (una plataforma de educación en línea de renombre) e introdujo un programa de mentorías. Como parte de los esfuerzos continuos para crear un entorno de trabajo propicio y abierto, la ONUDI organizó una serie de cursos prácticos a lo largo del año con el fin de aplicar su política de tolerancia cero respecto del acoso y la intimidación en el lugar de trabajo.

Además, la Organización siguió armonizando y adaptando sus normas y reglamentos en consonancia con las resoluciones de la Asamblea General y las decisiones de la Comisión de Administración Pública Internacional más recientes.



VIGILANCIA DE LA CALIDAD Y APROBACIÓN DE LOS PROGRAMAS

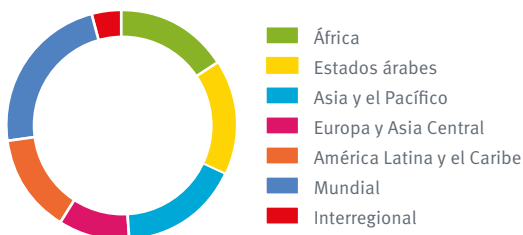
La vigilancia de la calidad es una función continua basada en pruebas, objetiva e imparcial. Utiliza la recopilación y el análisis sistemáticos de datos sobre la calidad de las iniciativas de la ONUDI, tanto antes de que estas entren en la cartera como durante su ejecución, y presta asesoramiento para que se cumplan criterios de calidad específicos, como la pertinencia, la eficiencia, la eficacia, el impacto y la sostenibilidad. Fundamenta la toma de decisiones estratégicas y contribuye al marco integrado de los

resultados y el desempeño (MIRD) de la Organización en su nivel 3 (Eficacia de la gestión de los programas: gestión de la cartera, gestión basada en los resultados, y seguimiento y evaluación). Además, incluye datos sobre los indicadores 3.1, 3.3 y 3.9 del MIRD.

En 2018 se garantizó la calidad de seis exámenes de mitad de período, correspondientes a proyectos con un nivel de financiación superior a 2 millones de dólares. Esos exámenes son un instrumento de seguimiento para determinar dificultades, riesgos, medidas correctivas y buenas prácticas.

En 2018 se procesó un total de 203 propuestas que se habían presentado para su examen interno y su aprobación. La Junta Ejecutiva examinó y aprobó 123 nuevos programas y proyectos. La Junta aprobó el 95 % de ellos, el 63 % de ellos con condiciones, lo que dio lugar a mejoras, como la adhesión a los principios de la gestión basada en los resultados, los requisitos oficiales de garantía de calidad de la ONUDI y el cumplimiento de la planificación de los recursos institucionales.

Desglosados por esferas temáticas, el 37 % de los proyectos presentados atañía a la prosperidad



Distribución geográfica de los programas y proyectos aprobados recientemente

compartida, el 34 % a la protección del medio ambiente, el 16 % al fomento de la competitividad económica y el 13 % a cuestiones intersectoriales.

EVALUACIÓN Y SUPERVISIÓN INTERNA

En la ONUDI, la evaluación independiente y la supervisión interna son esenciales para aumentar la eficacia y la eficiencia de la Organización. Distintas pero estrechamente vinculadas, esas funciones refuerzan la responsabilidad, ayudan a evaluar la idoneidad de los mecanismos de gestión de riesgos y los resultados e impacto generales de los servicios, y apoyan el aprendizaje y la mejora continuos.

En enero de 2018, la ONUDI estableció una nueva Oficina de Evaluación y Supervisión Interna que combina esas dos esferas independientes pero complementarias. La función de evaluación proporciona datos y cifras fundamentales sobre los resultados y las prácticas, que fundamentan los procesos de toma de decisiones programáticas y estratégicas en la Organización. A lo largo del año, la ONUDI llevó a cabo más de 30 evaluaciones de proyectos y evaluaciones a nivel de país en Colombia y la India. También realizó una evaluación temática sobre el desarrollo de las competencias del personal y emprendió una evaluación del impacto de los programas de la ONUDI relacionados con la eficiencia energética industrial.

Se hicieron algunos cambios en la forma de llevar a cabo la supervisión interna para mejorar la calidad general y la prestación del servicio. El Comité Consultivo de Auditoría entró en funcionamiento a principios de 2018 y ya ha prestado un valioso asesoramiento para seguir mejorando la gobernanza y la supervisión. Por recomendación del Comité, el programa de trabajo de auditoría interna se está ajustando cada vez más a los objetivos, estrategias y riesgos institucionales de la ONUDI.

En general, la Oficina procura colaborar más estrechamente con los programas y departamentos sustantivos para añadir valor a las operaciones a través de las conclusiones de las actividades de auditoría interna. Como parte de esa labor, a partir

LA ONUDI EN BRUSELAS

La Oficina de Bruselas presta servicios de asesoramiento estratégico y promoción de políticas para reforzar la visión y los objetivos de la ONUDI en las instituciones de la Unión Europea, incluidos el Consejo Europeo, la Comisión Europea, el Parlamento Europeo y el Banco Europeo de Inversiones (BEI), así como la Secretaría del Grupo de los Estados de África, el Caribe y el Pacífico, los principales centros de estudio europeos, la Organización Internacional de la Francofonía (OIF), Bélgica y Luxemburgo.

En 2018, la ONUDI participó en varias actividades importantes, como el Primer Foro Económico de la OIF, celebrado en Ereván, y la 17ª Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la Francofonía, celebrada también en la capital de Armenia, que dio como resultado una renovación de la alianza con la OIF y sus Estados Miembros.

El BEI organizó conjuntamente con la ONUDI la celebración del Día de África, en el que se puso en marcha una contribución conjunta con el tema "Financiar la industrialización de África". Entre las otras actividades a las que asistió la ONUDI durante el año figuran los Días Europeos del Desarrollo de la Comisión Europea, las reuniones de examen de alto nivel entre la Unión Europea y la ONUDI, la conferencia de la Unión Europea y la ONUDI sobre la economía circular, la Semana Mundial de la Diáspora en el Parlamento Europeo y el Día de la Industrialización de África.

La cooperación técnica financiada por la Unión Europea aumentó considerablemente en 2018. En términos geográficos, sigue centrándose en el África Subsahariana y la región del Mediterráneo. Desde el punto de vista temático, la cooperación se ha profundizado y se ha diversificado aún más.

Por último, en 2018, la ONUDI se acercó más al sistema de las Naciones Unidas en Bruselas, y ahora todas las oficinas de las Naciones Unidas en esa ciudad se encuentran bajo un mismo techo.

de 2018 las auditorías incluyen planes de acción sobre gestión acordados, a fin de dar respuesta a las recomendaciones.

En 2018 se publicaron dos auditorías de estados financieros, dos auditorías de las oficinas en los países y una auditoría de la sede.

SERVICIOS JURÍDICOS

La Oficina de Asuntos Jurídicos presta servicios de asesoramiento jurídico a todos los programas y órganos principales de la ONUDI, defiende los intereses de la Organización en litigios y desempeña un papel dinámico en la protección de la condición jurídica y las prerrogativas e inmunidades de la ONUDI. En 2018, la Oficina volvió a recibir cientos de solicitudes de asistencia y asesoramiento, y examinó los proyectos de numerosos instrumentos jurídicos y otros documentos. La Oficina siguió prestando apoyo a las actividades de cooperación técnica, incluido el PCP, y colaboró en la celebración de varios acuerdos de cooperación estratégica, como el Acuerdo de Principios Fiduciarios con el BAFD y el Fondo Africano de Desarrollo, el Marco de Cooperación Estratégica (2018–2022) con el Gobierno de China, y el memorando de entendimiento sobre arreglos de trabajo con la Unión Africana. Además, la Oficina proporcionó asesoramiento periódicamente en relación con los preparativos de la continuación del 17º período de sesiones y el tercer período extraordinario de sesiones de la Conferencia General.

SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

La ONUDI estableció una nueva División de Servicios de Tecnología de la Información, encargada de aplicar estrategias, establecer y hacer cumplir normas comunes y mejores prácticas, y gestionar los servicios institucionales en materia de informática. La nueva división se centró aún más en los servicios y la orientación al cliente, entre otras cosas, con la introducción de una oficina unificada y racionalizada de servicios informáticos.

En cuanto a la gobernanza, la ONUDI estableció un grupo de trabajo sobre las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) a nivel de toda la Organización para apoyar las estrategias y políticas aplicables, con el objetivo de armonizar las actividades de TIC y las prioridades de gestión y maximizar el valor, mejorar los servicios y reducir los riesgos.

La ONUDI trabaja con el sistema de las Naciones Unidas para divulgar conocimientos y colaborar, en particular por conducto de la Red Digital y Tecnológica (antes llamada Red de TIC) de la Junta de los Jefes Ejecutivos del Sistema de las Naciones Unidas para la Coordinación. Además, la Organización firmó un memorando de entendimiento con el Centro Internacional de Cálculos Electrónicos de las Naciones Unidas (CICE), pasó a ser miembro de su Comité de Gestión y se benefició de una selección de servicios informáticos adaptados al sistema de las Naciones Unidas sobre la base de la recuperación de los costos.

Prosiguió la labor relativa a la Iniciativa Transparencia de la ONUDI mediante la Plataforma de Datos Abiertos y la Iniciativa Internacional para la Transparencia de la Ayuda (IATI). A partir de octubre de 2018, la Organización comenzó a publicar información mensual en consonancia con la norma del IATI.

La ONUDI introdujo numerosas mejoras en sus sistemas de planificación de los recursos institucionales (PRI), de gestión de conocimientos y colaboración y de internet. Actualizó su PRI a fin de reducir los riesgos informáticos y habilitar nuevas características, como, por ejemplo, la introducción de un tablero de gestión para obtener información basada en datos y aplicaciones móviles corporativas.

En 2018, la ONUDI también recibió el premio OpenText Elite Award en la categoría "Marcar diferencia", por sus logros con el sistema de gestión de conocimientos y colaboración, basado en OpenText.

ADQUISICIONES

El volumen total de adquisiciones superó los 156 millones de dólares en 2018, con más

de 8.200 órdenes de compra, lo que refleja su importancia en la ejecución de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI. Para apoyar los continuos avances en esa esfera, la ONUDI publicó en julio de 2018 una nueva edición de su manual de adquisiciones, en el que se proporcionan instrucciones mejoradas para el sistema de gestión de las relaciones con los proveedores, según la experiencia adquirida desde la aplicación del sistema de planificación de los recursos institucionales. El nuevo manual también incorpora mejores prácticas en materia de género, adquisiciones sostenibles, gestión de riesgos y disposiciones para la ejecución de los proyectos.

En 2018, la División de Servicios de Adquisiciones celebró varios acuerdos a largo plazo para la adquisición de bienes y servicios que se necesitan con regularidad, lo que ayuda a la Organización a gestionar los recursos de manera más eficaz y a aprovechar las economías de escala en esferas como el diseño de proyectos en la Web, el equipo informático normalizado, los servicios relacionados con el PCP y la Red de Asesoramiento para la Financiación Privada, el mobiliario de oficina y diversos servicios de gestión de instalaciones.

ADMINISTRACIÓN DE EDIFICIOS

La División de Servicios de Administración de Edificios se encarga de que todos los equipos e instalaciones técnicos del Centro Internacional de Viena (CIV)

funcionen sin contratiempos, de manera fiable y segura. La división explora continuamente nuevos enfoques y técnicas para mejorar la rentabilidad, proporcionar nuevos equipos y crear un entorno de trabajo acogedor y saludable para visitantes y el personal.

En 2018 se renovaron las entradas de seguridad 4 y 5, lo que mejoró la experiencia general de los visitantes y el personal, y se renovaron y ampliaron los cuartos sanitarios de la entrada 1.

Se mejoró el acceso y la cobertura de la red de wifi en el CIV, y se instalaron aproximadamente 170 puntos de acceso adicionales en zonas específicas de los edificios D y E.

También se llevaron a cabo mejoras en el obsoleto sistema autónomo de calefacción y refrigeración de la Cooperativa Federal de Ahorros y Préstamos de las Naciones Unidas, que se sustituyó por una solución de ventilosconvectores de última generación, conectada al sistema de calefacción, ventilación y refrigeración del CIV, con lo que se redujo el consumo de energía. Además, se reemplazaron las bombas para aumentar la presión del agua potable, que tenían 40 años de antigüedad, y el sistema de distribución de baja tensión del edificio D.

Gracias a la incansable dedicación de los Servicios de Administración de Edificios, el CIV se convirtió en 2015 en la primera sede de las Naciones Unidas de efecto neutro para el clima, y también recibió la certificación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en 2016. La neutralidad climática se volvió a alcanzar en 2017.

Anexo

MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS
Y EL DESEMPEÑO

ESCALÓN I. RESULTADOS DE DESARROLLO

Nivel 1. Resultados de desarrollo a nivel mundial

El nivel 1 indica el contexto de desarrollo industrial más amplio en que opera la ONUDI. Consiste en una evaluación de los progresos realizados en pos del desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS) y de la pertinencia de las intervenciones de la ONUDI para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 y otros Objetivos relacionados con la industria.

Los indicadores relacionados con la industrialización muestran que el progreso ha sido lento desde el año pasado. Si bien la mayoría de los indicadores mejoraron ligeramente, aún queda mucho por hacer para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los indicadores de valor añadido manufacturero (**INDICADOR 1.1 del MIRD/INDICADOR 9.2.1 de los ODS**) muestran una tendencia relativamente estable, si no en ligero declive, en términos de valor añadido manufacturero y como proporción del PIB y el valor añadido manufacturero per cápita. En 2018, la industria manufacturera mundial se desaceleró, tanto en las regiones desarrolladas como en las regiones en desarrollo, a causa de nuevas barreras comerciales. No obstante, la proporción mundial del valor añadido manufacturero en el PIB aumentó del 15,1 % en 2009 al 16,5 % en 2018, debido a la amplia recuperación de la reciente recesión y al traslado de la producción manufacturera de los países industrializados a los países en desarrollo. Aunque la proporción del valor añadido manufacturero en el PIB de los países menos adelantados (PMA) siguió aumentando hasta alcanzar el 13,2 % en 2018, el valor añadido manufacturero per cápita en los PMA solo representaba 109 dólares, cifra muy inferior a la de los países industrializados (5.880 dólares). El incremento de la proporción de la industria manufacturera en los PMA estuvo impulsado en particular por las economías asiáticas y los exportadores de productos manufacturados. Sin embargo, la proporción cambió relativamente

poco en relación con el cambio que sería necesario para alcanzar el objetivo de 2030.

A nivel mundial, la proporción del empleo manufacturero en el empleo total (**INDICADOR 1.2 del MIRD/INDICADOR 9.2.2 de los ODS**) disminuyó del 15,3 % en 2000 al 14,2 % en 2018, a medida que los países reasignaron gradualmente factores productivos de la agricultura y la manufactura de bajo valor añadido a la manufactura y los servicios de mayor valor añadido. La proporción del empleo manufacturero en el empleo total de los PMA aumentó en 2018 hasta el 7,95 %, en comparación con el 5,7 % del año 2000.

Gracias al progreso tecnológico y a unas mejores prácticas de gestión, hay pruebas de que se ha reducido de manera constante la huella medioambiental de las actividades de fabricación a nivel mundial. La emisión de carbono mundial (**INDICADOR 1.5 del MIRD/INDICADOR 9.4.1 de los ODS**) cayó a una tasa de crecimiento media anual de casi el 3 % entre 2010 y 2016. Sin embargo, en 2016 el 91 % de los habitantes de las zonas urbanas seguía respirando un aire que no cumplía los valores de las partículas en suspensión recomendados por las directrices sobre la calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y más de la mitad de ellos estaba expuesta a niveles de contaminación atmosférica que eran al menos 2,5 veces superiores a esa norma de seguridad.

En 2016, los bienes de tecnología mediana y alta (**INDICADOR 1.6 del MIRD/INDICADOR 9.b.1 de los ODS**) representaron el 44,7 % del valor añadido manufacturero mundial. La demanda de esos bienes aumenta con unos niveles crecientes de ingresos. Además, la producción se sitúa principalmente en las regiones desarrolladas (49,8 %, frente al 10,4 % en los PMA en 2016).

La pobreza (**INDICADOR 1.7 del MIRD/INDICADOR 1.1.1 de los ODS**) ha disminuido rápidamente en las últimas décadas. La última estimación mundial

sugiere que en 2013 era pobre el 10 % de la población mundial, es decir, 736 millones de personas, un tercio del valor de 1990. La gran mayoría de las personas extremadamente pobres del mundo viven en el África Subsahariana y en Asia Meridional. La proporción de personas trabajadoras pobres del mundo (**Indicador 1.7 del MIRD/indicador 1.1.1 de los ODS**) también ha disminuido considerablemente en los últimos dos decenios, y ha pasado del 26,9 % en 2000 al 9,2 % en 2017, con descensos en todas las regiones del mundo. Sin embargo, las personas trabajadoras jóvenes siguen viéndose afectadas de manera desproporcionada, y la tasa mundial de pobreza laboral juvenil supera sistemáticamente a la de los adultos en más de cinco puntos porcentuales.

Si bien se necesitan más esfuerzos, se está un paso más cerca de poder garantizar el acceso a una energía asequible, fiable y moderna para todos como resultado de los recientes aumentos en el acceso a la electricidad, en particular en los PMA, y de las mejoras en la eficiencia energética industrial. De 2000 a 2016, la proporción de la población mundial con acceso a la electricidad (**INDICADOR 1.8 del MIRD/INDICADOR 7.1.1 de los ODS**) aumentó del 78 % al 87 %, y el número absoluto de personas que vivían sin acceso a la electricidad descendió a poco menos de 1.000 millones. La reducción de la intensidad energética (**INDICADOR 1.9 del MIRD/INDICADOR 7.3.1 de los ODS**) es crucial para compensar las emisiones de CO₂ y hacer que la energía sea más asequible. La intensidad energética mundial disminuyó un 2,8 % en 2015 frente a 2014, y duplicó la tasa de mejora observada en el período

comprendido entre 1990 y 2010. Eso concuerda con la tasa anual del 2,7 % de reducción de intensidad energética mundial durante el período 2016–2030 que, según se estima, se necesita para alcanzar la meta de los ODS.

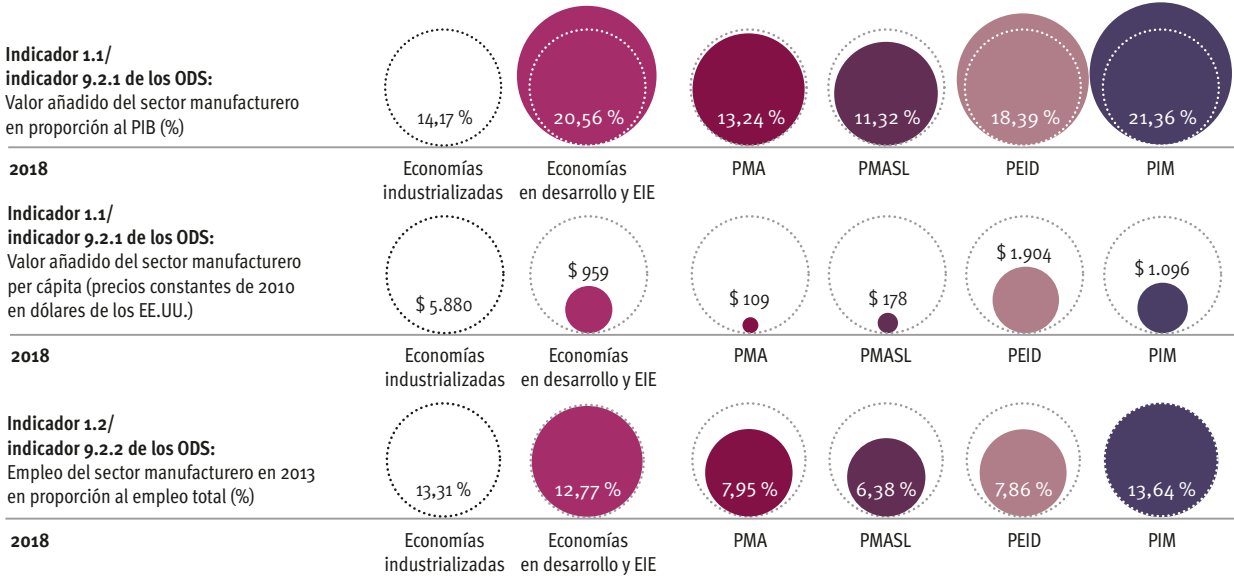
El logro de los ODS requiere que se haga un progreso considerable en el crecimiento económico equilibrado, al que contribuye el DIIS. A nivel mundial, el PIB real per cápita (**INDICADOR 1.10 del MIRD/INDICADOR 8.1.1 de los ODS**) creció en 2016 a un ritmo del 1,3 %, menor a la tasa media del 1,7 % registrada en el período comprendido entre 2010 y 2016. En los PMA, la tasa cayó considerablemente, del 5,7 % en el período 2005–2009 al 2,3 % en el período 2010–2016. La tasa de desempleo mundial (**INDICADOR 1.11 del MIRD/INDICADOR 8.5.2 de los ODS**) se situó en el 5,6 % en 2017, frente al 6,4 % en 2000, con un descenso más lento desde 2009, cuando alcanzó el 5,9 %. Las personas jóvenes tienen tres veces más probabilidades de estar desempleadas que las personas adultas, y la tasa mundial de desempleo juvenil alcanzó el 13 % en 2017. Los indicadores comerciales (**INDICADOR 1.15 del MIRD/INDICADOR 17.11.1 de los ODS**) también muestran una regresión en los últimos años.

Este contexto demuestra la necesidad de que la comunidad internacional redoble sus esfuerzos en apoyo del DIIS. El enfoque integrado de la Organización proporciona algunas de las soluciones: a continuación se presenta un resumen de los resultados actuales (niveles 1 a 4 del MIRD).

Nivel 1. Resultados de desarrollo a nivel mundial (continuación)

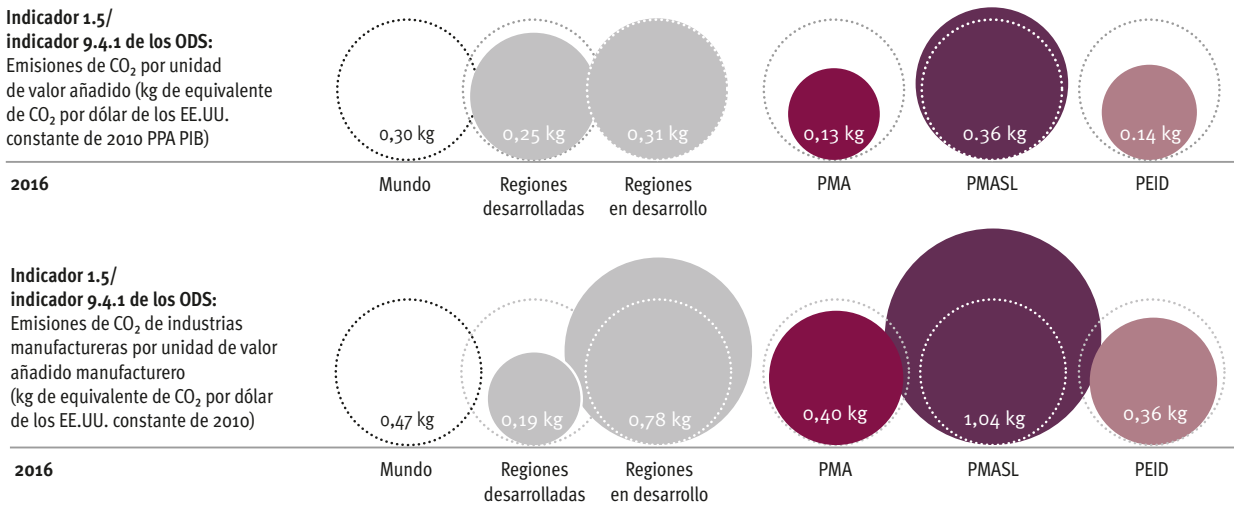
› INDICADORES 1.1 Y 1.2/9.2 DE LOS ODS

Meta ODS: Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al PIB, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados.



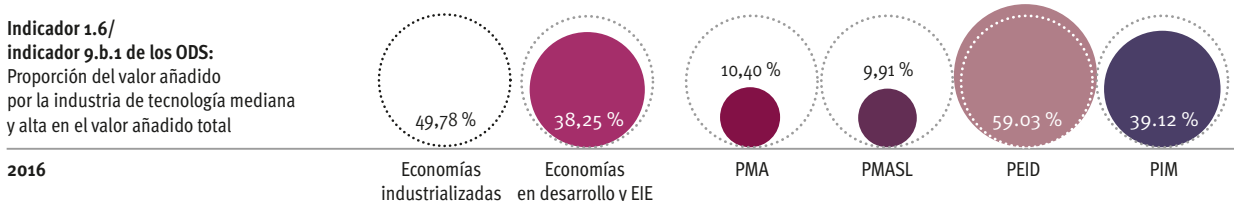
› INDICADOR 1.5/9.4.1 DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.



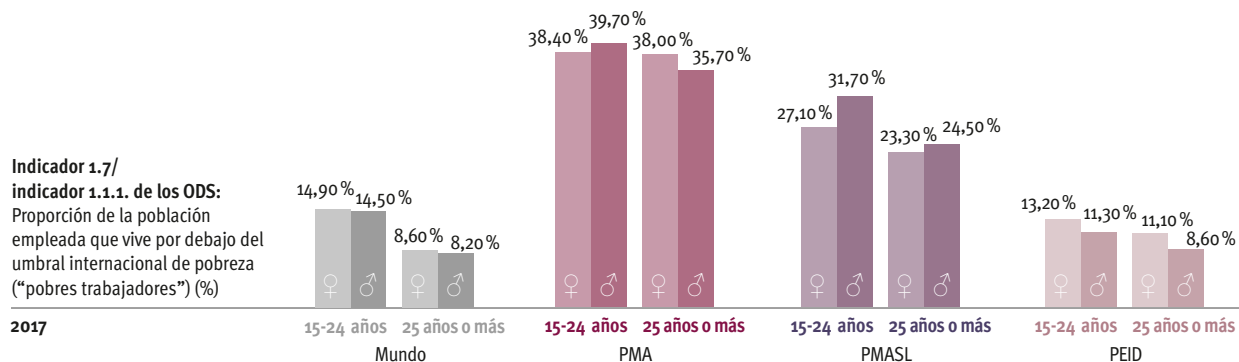
› INDICADOR 1.6/9.b.1 DE LOS ODS

Meta ODS: Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas.



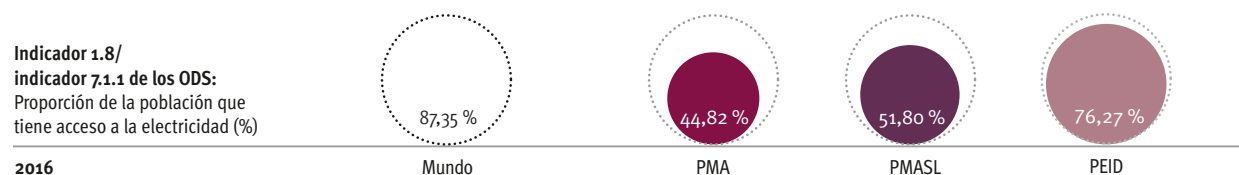
> INDICADOR 1.7/1.1.1. DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día).



> INDICADOR 1.8/7.1.1 DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.



> INDICADOR 1.9/7.3.1 DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.



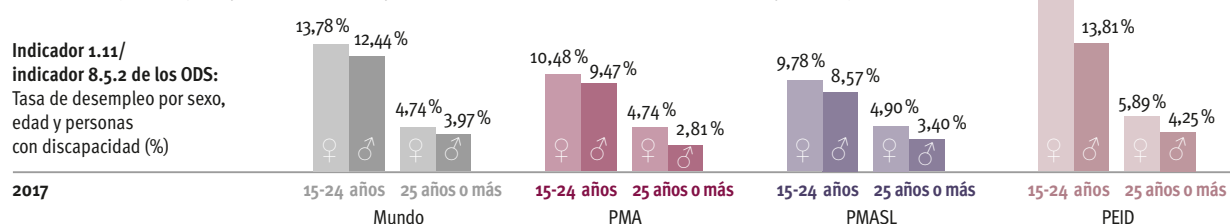
> INDICADOR 1.10/8.1.1 DE LOS ODS

Meta ODS: Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del PIB de al menos el 7 % anual en los países menos adelantados.



> INDICADOR 1.11/8.5.2 DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.



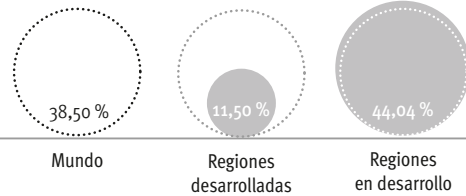
Nivel 1. Resultados de desarrollo a nivel mundial (continuación)

> INDICADOR 1.12/11.6.2 DE LOS ODS

Meta ODS: De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

**Indicador 1.12/
indicador 11.6.2 de los ODS:**
Niveles medios anuales de partículas finas en suspensión (p.ej., PM2.5 y PM10) en las ciudades (ponderados según la población) (%)

2016

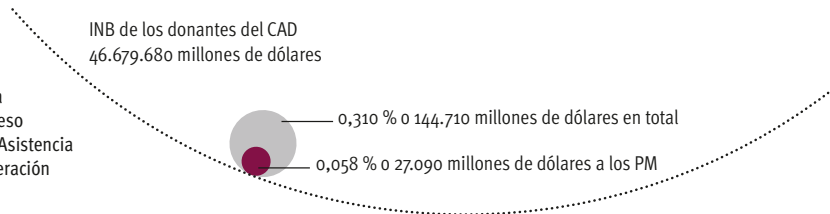


> INDICADOR 1.13/17.2.1 DE LOS ODS

Meta ODS: Velar por que los países desarrollados cumplan plenamente sus compromisos en relación con la AOD, incluido el compromiso de numerosos países desarrollados de alcanzar el objetivo de destinar el 0,7 % del ingreso nacional bruto (INB) a la AOD de los países en desarrollo y entre el 0,15 % y el 0,20 % del INB a la AOD de los PMA; se alienta a los proveedores de AOD a que consideren la posibilidad de fijar una meta para destinar al menos el 0,20 % del INB a la AOD de los PMA.

**Indicador 1.13/
indicador 17.2.1 de los ODS:**
Asistencia oficial para el desarrollo neta, total y para los países menos adelantados en proporción al ingreso nacional bruto (INB) de los donantes del Comité de Asistencia para el Desarrollo (CAD) de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

2017

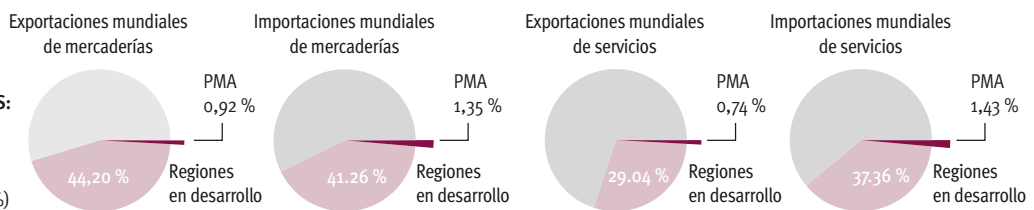


> INDICADOR 1.15/17.11.1 DE LOS ODS

Meta ODS: Aumentar significativamente las exportaciones de los países en desarrollo, en particular con miras a duplicar la participación de los países menos adelantados en las exportaciones mundiales de aquí a 2020.

**Indicador 1.15/
indicador 17.11.1 de los ODS:**
Participación de los países en desarrollo y los países menos adelantados en las exportaciones mundiales (%)

2016

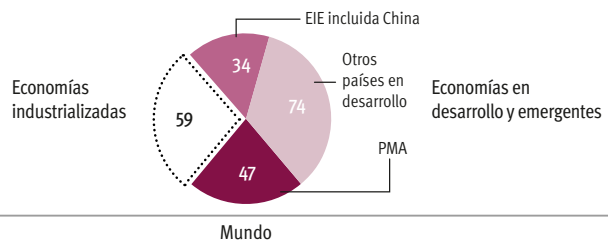


Competitividad industrial y capacidades de innovación:

> INDICADOR 1.16

Indicador 1.16:
Etapa de industrialización (número de países)

2018



Nivel 2. Resultados obtenidos por los países que reciben apoyo de la ONUDI para alcanzar el DIIS

El nivel 2 refleja las medidas con que la ONUDI apoya a sus Estados Miembros para que alcancen los resultados deseados en el marco del DIIS, y establece el vínculo entre la aplicación de la cooperación técnica de la ONUDI y sus prioridades estratégicas.

Actualmente, la ONUDI trabaja en un nuevo conjunto de indicadores de resultados institucionales.

El conjunto actual ofrece un breve panorama de la cobertura en los países, que no refleja el tamaño real de la cartera de proyectos de la Organización en cada país, y sirve únicamente como aproximación de una medición de los resultados más precisa.

En 2018 se produjo una ligera expansión de la presencia programática de la ONUDI en los países que apoya, a medida que la orientación estratégica de su cartera de cooperación técnica pasó a programas multinacionales más amplios, a fin de aumentar la eficiencia y eficacia de sus operaciones.

Pese a los limitados fondos disponibles, el desarrollo de la capacidad estadística (**INDICADOR 2.1 del MIRD**) sigue siendo una prioridad para la Organización. El componente relativo a la inclusividad social de su apoyo programático es manifiesto en su cartera de género, que se mantuvo en niveles constantes en 2018 (**INDICADOR 2.3 del MIRD**). A lo largo del año se registró un aumento en el número de países que recibieron apoyo en las esferas relacionadas con las agroempresas y la seguridad humana (**INDICADOR 2.2 del MIRD**), con un total

de 30 países. También se incrementó el apoyo a los países en la etapa posterior a una crisis (**INDICADOR 2.4 del MIRD**).

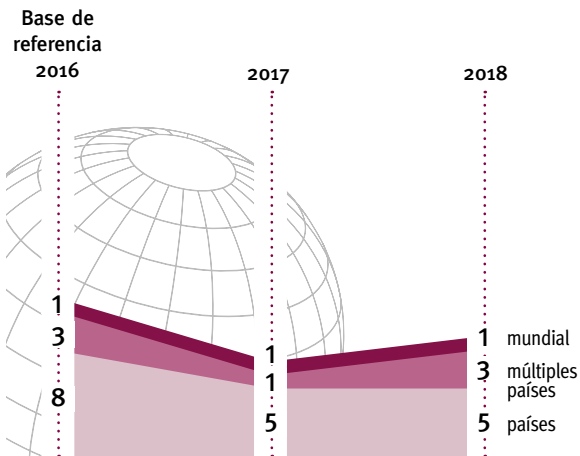
La ONUDI complementa sus conocimientos técnicos y servicios con los recursos y conocimientos especializados del sector privado. En 2018 se ejecutaron proyectos para apoyar niveles más altos de capacidad institucional y empresarial en materia de emprendimiento, innovación y desarrollo empresarial en 24 países (3 países más que en 2017). El **INDICADOR 2.6 del MIRD** muestra que ha disminuido el número de países que han recibido apoyo para integrar a las PYME en cadenas de valor nacionales y mundiales. Se espera que la especial atención que se prestará este año a la formulación mejore esas cifras en los próximos años: en los resultados presentados en el presente informe no se incluyen 22 países y 2 regiones adicionales a los que se presta cobertura con proyectos que ya se encuentran en las etapas finales de aprobación para su posterior ejecución.

En 2018, la ONUDI ejecutó programas en 92 países (7 más que en 2017) para ayudarlos a cumplir sus obligaciones en virtud de acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente (**INDICADOR 2.8 del MIRD**). El apoyo a los países en materia de estrategias para el bajo nivel de emisiones y tecnologías de emisiones (**INDICADOR 2.9 del MIRD**) aumentó ligeramente, hasta alcanzar los 53 países. También aumentaron las actividades vinculadas con el Protocolo de Montreal en África y en América Latina y el Caribe, en parte debido a nuevos proyectos para ayudar a los países a ratificar la enmienda de Kigali.

Nivel 2. Resultados obtenidos por los países que reciben apoyo de la ONUDI para alcanzar el DIIS (continuación)

Capacidades estadísticas industriales:

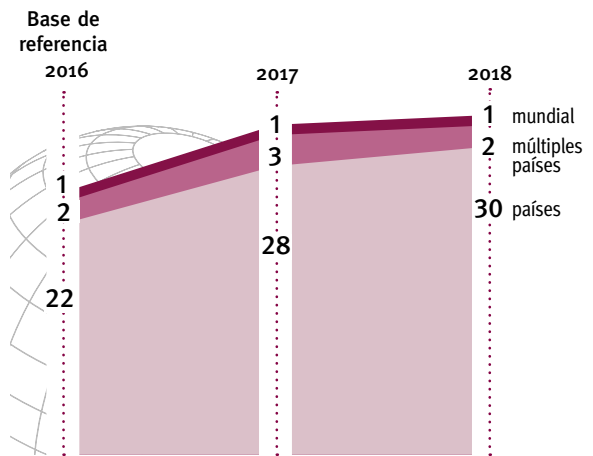
› INDICADOR 2.1



Fortalecimiento de los sistemas de estadísticas industriales y las capacidades institucionales conexas de los países (número de países)

Países con programas de la ONUDI que crean prosperidad compartida:

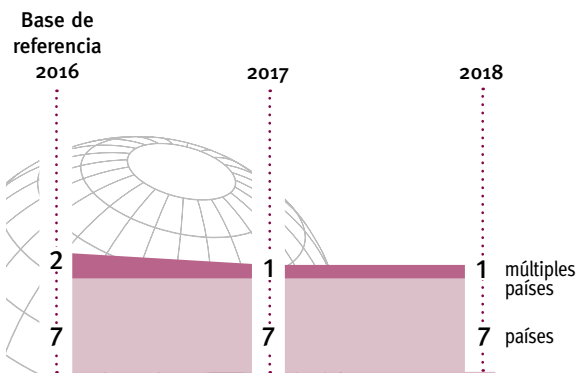
› INDICADOR 2.2



Aumento de la capacidad de los países para hacer frente a las amenazas a la seguridad alimentaria y otras amenazas a la seguridad humana mediante soluciones industriales (número de países)

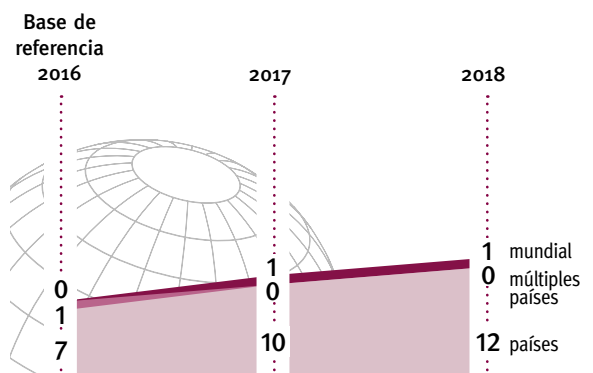
Países con programas de la ONUDI que fomentan la competitividad económica:

› INDICADOR 2.3



Países con mayor participación e igualdad de oportunidades de las mujeres en la vida política, económica y pública (número de países)

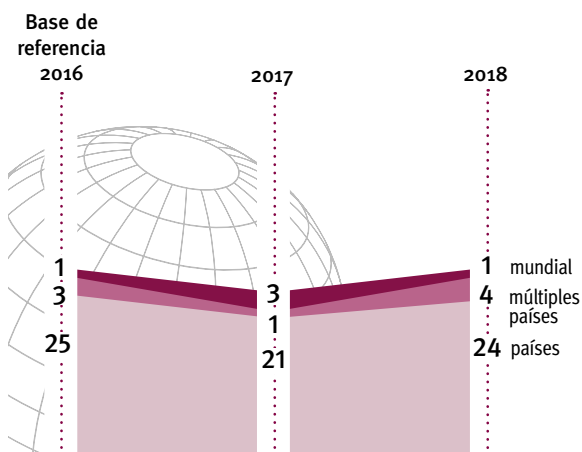
› INDICADOR 2.4



Países en situación de poscrisis con mayores oportunidades de subsistencia de las poblaciones afectadas gracias al restablecimiento de las microempresas y pequeñas empresas, la rehabilitación de las infraestructuras agrícolas o industriales dañadas y la creación de empleo (número de países)

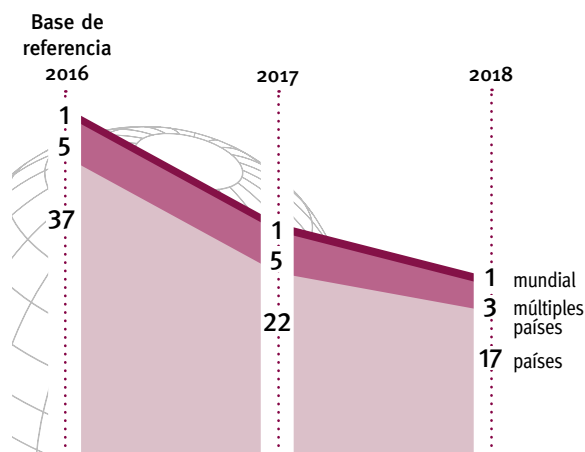
Países con programas de la ONUDI que fomentan la competitividad económica:

› INDICADOR 2.5



Mayores niveles de DIIS alcanzados en países, gracias a la capacidad empresarial, la creatividad y la innovación, así como la formalización y el crecimiento de las empresas, o mediante mayores niveles de inversión del sector privado (número de países)

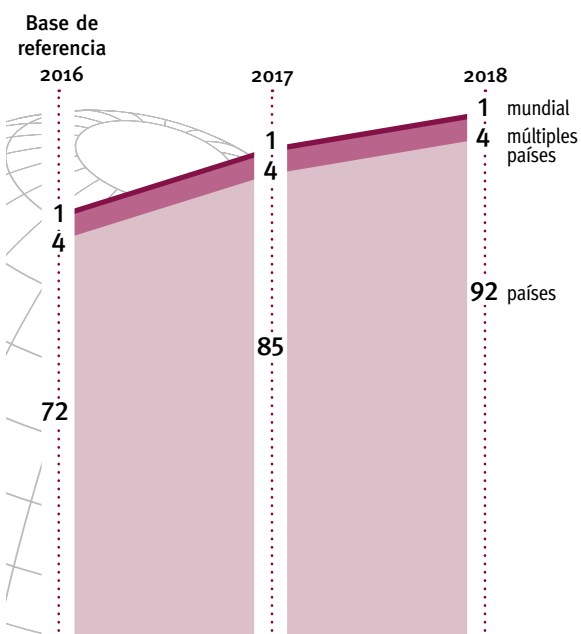
› INDICADOR 2.6



Aumento de la capacidad de los países para integrar las pequeñas y medianas empresas industriales y de otro tipo en las cadenas de valor y los mercados nacionales y mundiales (número de países)

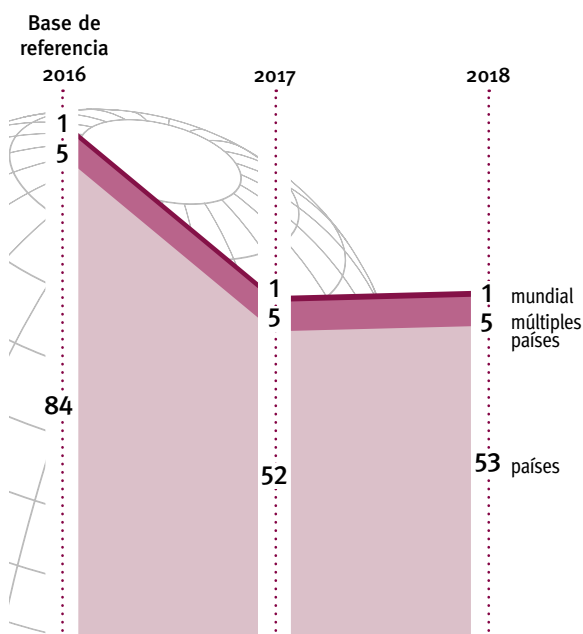
Países con programas de la ONUDI que protegen el medio ambiente:

› INDICADOR 2.8



Aumento de la capacidad de los países para aplicar acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente e incorporarlos en los marcos de políticas, de planificación, financieros y jurídicos de nivel nacional y subnacional (número de países)

› INDICADOR 2.9



Países con una mayor capacidad para gestionar la transición transformativa a una vía de desarrollo caracterizada por las bajas emisiones y la resiliencia, incluso mediante tecnologías con un bajo nivel de emisiones (número de países)

ESCALÓN II. DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN

Nivel 3. Eficacia de la gestión de los programas

El nivel 3 mide el desempeño de la Organización en la gestión de sus programas, basándose en el control de la calidad de los programas y proyectos a su inicio y terminación, así como en el grado en que la ONUDI incorpora la estrategia de igualdad de género y empoderamiento de las mujeres, la movilización de alianzas y otras prioridades intersectoriales.

En 2018, la distribución geográfica de las intervenciones de la ONUDI (**INDICADOR 3.1 del MIRD**) aumentó considerablemente, y las aprobaciones de proyectos en la región de América Latina y el Caribe se duplicaron con creces hasta alcanzar 17 nuevos proyectos. La calidad general del diseño de los programas y proyectos con valoraciones positivas disminuyó ligeramente en 2018, pero se mantuvo muy por encima de los niveles de base de 2016. Lamentablemente, los datos sobre la calidad en el momento de la terminación (**INDICADOR 3.4 del MIRD**), que se recogerán a partir de una evaluación recapitulativa trienal prevista, no estaban disponibles cuando se concluyó el presente informe.

Un resultado importante de las actividades de la ONUDI es la movilización de inversiones o cofinanciación. El **INDICADOR 3.6** muestra que los Programas de Alianzas en el País (PCP) han contribuido a movilizar una cantidad acumulada de 854,5 millones de dólares desde 2015, frente a la meta de 827,5 millones fijada para 2018. Se prevé que en 2019 se movilicen 870,6 millones de dólares adicionales, hasta alcanzar un monto total acumulado previsto en más de 1.700 millones.

La aplicación de la política y estrategia de la Organización para la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres dio lugar a que se exigiera la inclusión y evaluación de los elementos de género en la fase de formulación de los proyectos. Como resultado, ha habido un aumento constante en la calidad general del diseño respecto de las categorías de igualdad de género y empoderamiento de las

mujeres (**INDICADORES 3.8 y 3.9**), y el indicador 3.9 alcanzó el 89 % en 2018. Ahora hay muchos más proyectos que incorporan la perspectiva de género de manera más amplia en su diseño ("considerable atención"). En parte, eso también se debe a los mayores requisitos en materia de incorporación de la perspectiva de género que han venido estableciendo la Organización y los donantes desde 2015.

Las mejoras en los procesos y herramientas de comunicación dieron lugar a un aumento considerable del número de visitantes de la página web unido.org (**INDICADOR 3.12 del MIRD**).

Nivel 4. Eficacia y modernización de la Organización

El nivel 4 se centra en el desempeño interno de la Organización. En este nivel se hace un seguimiento de la capacidad de la Organización para gestionar sus procesos con eficiencia, así como para enunciar problemas y adaptarse a cambios.

La publicación en la plataforma de la Iniciativa Internacional para la Transparencia de la Ayuda (IATI) en 2018 destacó la mejora de las actividades de la Organización en materia de transparencia y gestión de los recursos (**INDICADOR 4.1 del MIRD**), que alcanzó una puntuación de 4,7/5. En 2018, la ONUDI siguió aumentando la eficiencia de los flujos de trabajo relacionados con los períodos de sesiones de sus órganos normativos, y el **INDICADOR 4.3** del MIRD alcanzó el 89 %, con lo que se situó un 9 % por encima de la meta.

Como resultado del diálogo de la Organización con los Estados Miembros, en particular a través del grupo de trabajo oficioso sobre cuestiones del Comité de Programa y de Presupuesto en 2018, se hicieron ligeras mejoras en la tasa de cobro de las cuotas prorrateadas (**INDICADOR 4.4 del MIRD**). A raíz de los esfuerzos realizados para mejorar la dotación de personal, la tasa de vacantes (**INDICADOR 4.6 del MIRD**) descendió

en un 1 % en 2018. Está previsto que esa tasa disminuya aún más en 2019.

El descenso del **INDICADOR 4.7 del MIRD** se debe a un cambio en los ciclos de financiación del FMAM y el FMPM hasta 2019. La importante disminución del **INDICADOR 4.8 del MIRD** se debe a una caída en la ejecución de los proyectos de la Unión Europea de aproximadamente 14 millones de dólares.

Los indicadores correspondientes a los recursos humanos (**INDICADORES 4.10, 4.11 y 4.12 del MIRD**) mantuvieron la meta de 2017 en cuanto a diversidad geográfica y capital humano, y mostraron un ligero aumento respecto de la capacitación técnica y en

materia de gestión. Los esfuerzos en favor de la paridad de género son manifiestos en el personal femenino contratado internacionalmente (un aumento del 2,5 %). Se alcanzó la paridad en la categoría P-2.

Las eficiencias obtenidas con la publicación del nuevo manual de adquisiciones en julio de 2018, junto con la mejora de los procesos conexos, explican en parte el excelente desempeño del **INDICADOR 4.13 del MIRD** (un plazo medio de solo 87 días para las adquisiciones), a lo que se añade un mejor seguimiento del desempeño de los contratistas de la ONUDI (**INDICADOR 4.15 del MIRD**).

Nivel 3. Eficacia de la gestión de los programas

INDICADOR		Año de referencia 2015	Meta 2018	Informe 2017	2018	SEÑAL	
Gestión de la cartera, gestión basada en los resultados, y seguimiento y evaluación							
3.1: Número de programas/proyectos aprobados por la Junta Ejecutiva por región*	AFR (África)	39	n.d.	34	20	-	
	ARB (Estados árabes)	17		15	20		
	ASP (Asia y el Pacífico)	22		19	21		
	EUR (Europa y Asia Central)	9		11	12		
	LAC (América Latina y el Caribe)	10		8	17		
	INT/GLO (Interregionales/mundiales)	19		33	33		
	Total	116		120	123		
3.3: Porcentaje de programas y proyectos cuya calidad de diseño recibió una calificación inicial satisfactoria (%)	Calidad de diseño en general	67**	-	86	79	-	
	Pertinencia	87**		100	96		
	Diseño técnico	74**		95	100		
	Marco de registro, riesgos y seguimiento y evaluación	31**		48	50		
	Eficiencia	82**		71	93		
	Arreglos de ejecución	82**		90	89		
	Sostenibilidad	51**		48	79		
Género	59**	80	89				
3.4: Calidad de los programas y proyectos de cooperación técnica que a su conclusión reciben una calificación de moderadamente satisfactorio o superior (%)	2012-2015	Pertinencia (MuyS+S/ModS)	91/6	≥ 2012-2015	-	n.d.	-
		Eficacia (MuyS+S/ModS)	61/32		-		
		Eficiencia (MuyS+S/ModS)	53/28		-		
		Probabilidad de sostenibilidad (MuyS+S/ModS)	30/56		-		
		Gestión de programas/proyectos (MuyS+S/ModS)	66/25		-		
		Seguimiento y evaluación (MuyS+S/ModS)	46/22		-		
Movilización de alianzas, incorporación de la perspectiva de género y gestión de los conocimientos							
3.6: Monto de la cofinanciación/apalancamiento obtenidos mediante alianzas (en millones de dólares) La cantidad entre paréntesis es acumulada desde el año de referencia (2015).		0	(827,5)	390 (497,3)	357,2 (854,5)	■	

Nivel 3. Eficacia de la gestión de los programas (continuación)

INDICADOR		Año de referencia 2015	Meta 2018	Informe 2017	2018	SEÑAL
3.8: Porcentaje de programas/proyectos diseñados teniendo en cuenta cuestiones de género tal como se recogen en el indicador de género de la ONUDI (%)	Género como eje central	0,8	≥ base de referencia	0,9	0,8	■
	Considerable atención a cuestiones de género	16,6		21,3	22,9	
	Alguna atención a cuestiones de género	53,5		65,4	61,7	
	Ninguna atención a cuestiones de género	6,9		4,5	5,5	
	Pendiente de evaluación	22,2		7,8	9	
3.9: Porcentaje de programas/proyectos cuyo diseño respecto de la incorporación de la perspectiva de género recibió una calificación inicial de satisfactorio (%)	Género en general		≥ año anterior	80	89	■
	Pertinencia para el género			90	100	
	Análisis de género			80	89	
	Medidas operacionales para asegurar una participación equitativa de ambos géneros y la consecuente asignación de recursos			95	89	
	Indicadores y metas desglosados por sexo			75	86	
3.12: Número de visitantes mensuales al sitio web de la ONUDI (visitantes/mes)	Promedio de sesiones/mes (visitas)	82.000	73.000	71.000	77.000	■
	Promedio de usuarios/mes (visitas)	57.000	46.000	46.000	53.000	■

* En el indicador 3.1 no se incluyen los proyectos del Protocolo de Montreal dado que para ellos no se utiliza el mismo proceso de aprobación.

** Cifras correspondientes a 2016.

		Año de referencia 2015	Informe 2017	2018
Proyectos del Protocolo de Montreal	AFR (África)	7	12	19
	ASP (Asia y el Pacífico)	6	5	4
	EUR (Europa y Asia Central)	18	12	13
	West Asia Arab States (Estados árabes de Asia Occidental)	16	2	6
	African Arab States (Estados árabes de África)	12	4	10
	LAC (América Latina y el Caribe)	22	12	24*
	INT/GLO (Interregionales/mundiales)	3	2	1
	Total	84	49	77

* Un proyecto de fondos fiduciarios financiados por terceros: aprobado para un donante bilateral (como España, Francia, Italia, el Japón) y ejecutado por la ONUDI en nombre del país.

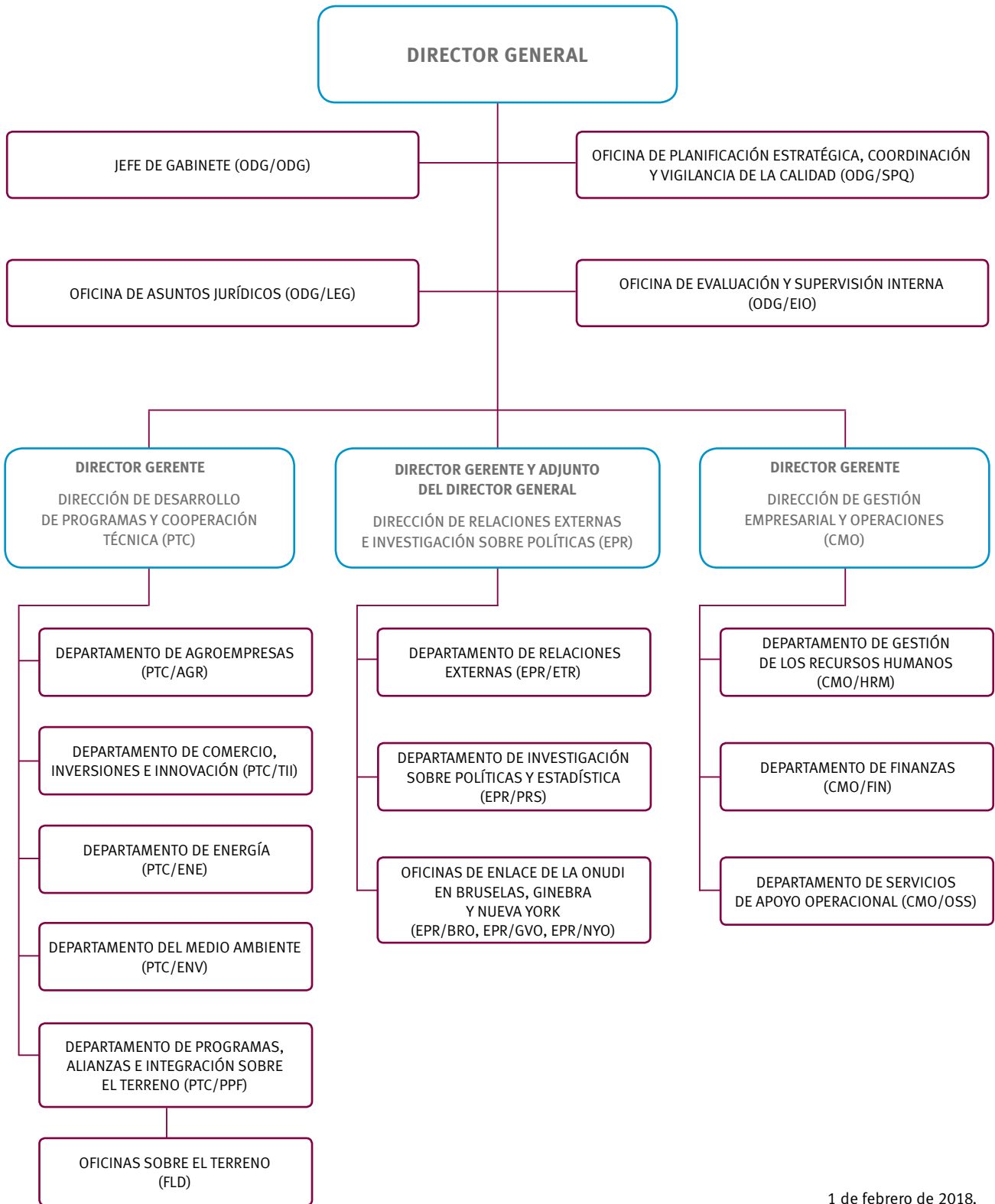
Nivel 4. Eficacia y modernización de la Organización

INDICADOR		Año de referencia 2015	Meta 2018	Informe 2017	2018	SEÑAL		
Gobernanza y gestión								
4.1:	Transparencia de las actividades y la gestión de los recursos (índice, o a 5)	4,5	4,5	4,5	4,7	■		
4.3:	Documentos para períodos de sesiones elaborados por órganos normativos se publican en los plazos e idiomas previstos (%)	54	80	85,2	89	■		
Gestión, ajuste, movilización y estabilidad de activos y recursos								
4.4:	Tasa de cobro de las cuotas prorrateadas	87,8	n.d.	88	89,5			
4.6:	Tasa de vacantes (%)	10,7	n.d.	13	12			
4.7:	Contribuciones voluntarias (en millones de dólares, aprobaciones netas)	204,96	n.d.	217,903	204,20			
4.8:	Eje de las actividades de cooperación técnica por esfera temática (%)							
	Adelanto de la competitividad económica	–		24	20			
	Creación de prosperidad compartida	–	n.d.	17	17,7			
	Protección del medio ambiente	–		53	59			
	Servicios intersectoriales	2		7	3,4			
4.9:	Tasa de utilización del presupuesto (%)	83	n.d.	85,7	86,4			
Desarrollo de la capacidad y gestión de los conocimientos								
4.10:	Diversidad geográfica del capital humano de la ONUDI:	a) porcentaje de nacionales de Estados Miembros con contratos laborales representados (del total de Estados Miembros) (%)	46	50	57,4	50	■	
		b) porcentaje de nacionales de Estados Miembros con cualquier tipo de contrato (funcionarios y titulares de acuerdos de prestación de servicios a título personal) (del total de Estados Miembros) (%)	82	80	84	81		
4.11:	Paridad de género e igualdad (en distintas categorías) (%)	Funcionarios de contratación internacional (M/F)	67/33	Personal de contratación internacional, ≥P-5, expertos/consultores: aumento del +1% en la proporción de mujeres en comparación con la base de referencia; personal de contratación local: M/F: 50%/50%	66,7/33,3	64,2/35,8	■	
		≥P-5 (M/F)	78/22		78,1/21,9	74,5/25,5	■	
		Funcionarios de contratación local (M/F)	incluidos los SG		51/49	51,7/48,3	54,5/45,5	■
			NO únicamente		–	64/36	66,1/33,9	■
4.12:	Desglose de los programas de capacitación de la ONUDI (%)	Logro efectivo de objetivos estratégicos mediante la adquisición de mayores conocimientos técnicos y de gestión	40,7	n.d.	62,4	62,7		
		Fortalecimiento de estructuras y comunicaciones internas	59,1		36,3	24,3		
		Otras mejoras generales de la competencia	0,2		1,3	12,3		
Modernización de los procesos administrativos y gestión de las operaciones								
4.13:	Plazos medios para las adquisiciones (días naturales)	81,2	no exceder ±10%	104	87	■		
4.14:	Número promedio de empresas que han participado en una licitación de la ONUDI (número de empresas)	4,8	mantener sin cambios, redondear a 5	3,6	3,5	■		
4.15:	Evaluación satisfactoria del contrato y del desempeño del contratista (%)	98,48	>90	98	99,4	■		
4.16:	Porcentaje de transacciones de compras sostenibles (%)	n.d.	n.d.	–	n.d.	–		
4.17:	Calidad del sistema de planificación de los recursos institucionales (PRI), sobre la base de encuestas a los clientes (índice)	2014–2015 66%	2018–2019 70%	–	70%	■		

ABREVIATURAS

AfCFTA	Zona de Libre Comercio Continental Africana
AOD	asistencia oficial para el desarrollo
BAfD	Banco Africano de Desarrollo
BEI	Banco Europeo de Inversiones
BRICS	Brasil, Federación de Rusia, India, China y Sudáfrica
CEDEAO	Comunidad Económica de los Estados de África Occidental
CEPA	Comisión Económica para África
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
COP	contaminante orgánico persistente
CRTC	Centro y Red de Tecnología del Clima
CTI	ciencia, tecnología e innovación
DDIA	Decenio del Desarrollo Industrial para África
DIIS	desarrollo industrial inclusivo y sostenible
EaP Green	Ecologización de las economías en la vecindad oriental de la Unión Europea
ENVAL	Laboratorio de Medio Ambiente y Agroindustria
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
FMPM	Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal
MANUD	Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo
MED TEST II	Transferencia de Tecnología Ecológicamente Racional en la Región del Mediterráneo Meridional
MIPYME	microempresas y pequeñas y medianas empresas
MIRD	Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño
MPMP	marco programático de mediano plazo
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OIF	Organización Internacional de la Francofonía
OMC	Organización Mundial del Comercio
OMS	Organización Mundial de la Salud
PCP	Programa de Alianzas en el País
PEID	pequeños Estados insulares en desarrollo
PIB	producto interno bruto
PIM	país de ingresos medianos
PMA	país menos adelantado
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PRI	planificación de los recursos institucionales
PYME	pequeñas y medianas empresas
UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
TIC	tecnologías de la información y comunicación

ORGANIGRAMA DE LA ONUDI





Facebook
@UNIDO



Twitter
@UNIDO.HQ



Instagram
@unido_newsroom



Youtube
UNIDO



LinkedIn
@UNIDO



Flickr
UNIDO



WeChat
UNIDO_

“El desarrollo industrial inclusivo y sostenible es fundamental para lograr la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en África. Genera empleo, reduce la pobreza, el hambre y la desigualdad, empodera a las mujeres, amplía las oportunidades para las personas jóvenes, y además mejora la salud, protege el medio ambiente y combate el cambio climático”.

[António Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas, con ocasión del Día de la Industrialización de África 2018](#)

“Creo sinceramente que, en todos los aspectos, la ONUDI y la comunidad internacional, las autoridades nacionales, el sector privado y la sociedad civil deben explorar las esferas en las que puedan colaborar estrechamente, para que juntos podamos promover el desarrollo industrial sostenible, teniendo siempre presentes las metas de la Agenda 2030 y sus objetivos mundiales de desarrollo sostenible”.

[Marie-Louise Coleiro Preca, Presidenta de Malta, con motivo de la aceptación de su nombramiento como embajadora de buena voluntad de la ONUDI](#)

“Nos complace asociarnos con la ONUDI, pues trabajamos juntos para fortalecer la base industrial de África y las oportunidades de desarrollo inclusivo del sector privado. La financiación de métodos de producción innovadores mejorará la producción y la eficiencia. La inversión en las cadenas de valor puede crear centros de excelencia dinámicos en todo el continente y ayudar a África a cumplir su promesa de crecimiento inclusivo y creación de empleo”.

[Werner Hoyer, Presidente del Banco Europeo de Inversiones, con ocasión del Día de África 2018 en Addis Abeba](#)



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL