



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



JUNTOS
por un futuro sostenible

INFORME ANUAL **2016**



Informe Anual

2016



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Viena, 2017

Informe Anual de la ONUDI 2016

© ONUDI 2016. 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, de parte de la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto al 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 de la Asamblea General 67/226 sobre la revisión cuatrienal amplia de la política relativa a las actividades operacionales del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo y el marco programático de mediano plazo, 2016–2019, del que tomó nota la Conferencia General en la resolución GC.16/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 son de propiedad de la ONUDI, UN Photo, iStock.com, Photodisc y Shutterstock, a menos que se indique lo contrario.

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.45/2-PBC.33/2 2017

Original: INGLÉS

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

Estadísticas operacionales • Aprobaciones de proyectos con cargo a contribuciones voluntarias • Cooperación técnica con los países menos adelantados • Programa Ordinario de Cooperación Técnica • Nombramientos de titulares de acuerdos de prestación de servicios a título personal • Acuerdos y otros arreglos convenidos en 2016 • Exposiciones y seminarios de promoción de países organizados por las Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología • 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
Cincuentenario de la ONUDI	viii
PRIMERA PARTE. HACIA EL DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE Y LA AGENDA 2030	1
1. Lograr el desarrollo industrial inclusivo y sostenible: contribución de la ONUDI a la Agenda 2030	2
Participación de la ONUDI en el debate mundial sobre la cooperación para el desarrollo	4
Participación de la ONUDI en el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología	4
Equipo de Tareas Interinstitucional sobre la Financiación para el Desarrollo	4
Labor estadística relacionada con el Objetivo 9	5
Colaboración con el G20	5
FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD ECONÓMICA	6
Mejora del entorno empresarial	6
Apoyo al mejoramiento industrial y las agrupaciones de pequeñas y medianas empresas	7
Movilización de las inversiones responsables y las tecnologías sostenibles	9
Impulso a la innovación	10
Promoción de la calidad y las normas	10
Promoción de la facilitación eficaz del comercio	11
CREACIÓN DE PROSPERIDAD COMPARTIDA	13
Desarrollo de las agroempresas y de la capacidad empresarial rural	13
Desarrollo de la capacidad empresarial y de las competencias profesionales	15
Fortalecimiento de las cadenas de valor	16
Las mujeres y los jóvenes en las actividades productivas	16
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	18
Soluciones energéticas sostenibles	18
La industria verde y la economía circular	21
Programa Mundial de Polígonos Industriales Ecológicos	22
Acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente	23
2. Perspectivas regionales	26
África	28
Región árabe	29
Asia y el Pacífico	30
Europa y Asia Central	31
América Latina y el Caribe	32

3. Prioridades intersectoriales	34
La igualdad de género y el empoderamiento de la mujer	34
Empleo productivo para los jóvenes	36
Las alianzas y la cooperación Sur-Sur	36
Seguridad humana, rehabilitación después de las crisis y migración	37
4. Gestión de los servicios de la ONUDI	38
Financiación y contribuciones financieras	38
Dotación de personal	41
Evaluación y control de la calidad	41
Asuntos jurídicos	42
Sistemas tecnológicos e informáticos	42
Adquisiciones	43
Administración de los edificios	43
SEGUNDA PARTE. MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO	45
Hoja de puntuación de la ONUDI	47
Escalón I. Resultados de desarrollo	55
Nivel 1. Resultados de desarrollo a nivel mundial	55
Nivel 2. Resultados obtenidos por los países que reciben apoyo de la ONUDI con miras al DIIS	58
Escalón II. Desempeño de la Organización	61
Nivel 3. Eficacia de la gestión de los programas	61
Nivel 4. Eficacia y modernización de la Organización	62

PRÓLOGO DEL DIRECTOR GENERAL



Me complace enormemente presentar el Informe Anual de la ONUDI correspondiente a 2016.

El año que se examina fue importante para la ONUDI, pues se celebró el cincuentenario de su creación, el 17 de noviembre de 1966. Esa ocasión nos dio la oportunidad no solo de reflexionar sobre nuestra historia y celebrar nuestros logros en la promoción del desarrollo industrial, sino de mirar el presente y proyectarnos hacia el futuro con miras a aumentar nuestra contribución a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Para conmemorar el aniversario de la ONUDI, se organizó una semana de mesas redondas, cursos prácticos y exposiciones que pusieron de relieve el impacto que ha tenido la Organización en las vidas de muchas personas a lo largo de los años. La asistencia de representantes de alto nivel durante esa semana conmemorativa dio fe del firme apoyo y compromiso de nuestros Estados miembros y asociados.

Este fue el primer año de aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), aprobados por la Asamblea General en septiembre de 2015, incluido el Objetivo 9 sobre la construcción de infraestructuras resilientes, la promoción de la industrialización inclusiva y sostenible y el fomento de la innovación. En la Agenda 2030 se reconoce la importancia del desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS) para el logro de muchos de los ODS interrelacionados, que serán decisivos para apoyar a los países en su camino hacia la erradicación de la pobreza.

La ONUDI ve con agrado las altas expectativas depositadas en la Organización a lo largo del año. En julio, la Asamblea General confió a la ONUDI el papel rector en

la aplicación del tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025), con lo que se confirmó su posición como organización de referencia en asuntos relacionados con la industrialización de los países en desarrollo.

La colaboración de la ONUDI con el G20 también comenzó en 2016, con la solicitud del G20 de que la ONUDI liderara la presentación de informes sobre la industrialización en África y en los países menos adelantados (PMA). En la Cumbre de Líderes del G20 celebrada en septiembre en Guangzhou (China) se presentó un primer informe, que incluía siete recomendaciones para la adopción de medidas normativas y acciones colectivas a nivel nacional.

Está claro que para aplicar la Agenda 2030 se requieren plataformas y alianzas entre múltiples interesados, en sinergia con los sectores público y privado, y armonizar los objetivos y las operaciones con miras al logro de los ODS. A nivel operacional, la cooperación técnica sigue siendo un pilar central de la ONUDI, con un nivel de ejecución durante el año de 179 millones de dólares; el 55% de esa suma se invirtió en la prioridad temática de la “protección del medio ambiente”, el 22% se dedicó al “fomento de la competitividad económica”, el 20% a la “creación de prosperidad compartida” y el 3% a los servicios intersectoriales.

Al mismo tiempo, la ONUDI sigue fortaleciendo su función normativa y de asesoramiento en materia de políticas para cumplir su mandato relativo al DIIS. Ante ese telón de fondo, la ONUDI puso en marcha su Programa de Alianzas en el País (PCP) en Etiopía y el Senegal en 2015. Este año se decidió que el Perú fuera el tercer país en acoger un PCP, con lo que se demostró la aplicabilidad universal del enfoque del DIIS en todos los niveles de

ingresos. Esa iniciativa es un ejemplo de las soluciones de alto impacto basadas en alianzas que es necesario aplicar para acelerar el DIIS y el innovador modelo de alianzas que se requiere adoptar para hacer realidad la Agenda 2030.

También reviste importancia el mandato conferido a la Junta de Desarrollo Industrial de presentar informes anuales al Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible acerca de los avances registrados, y los retos y oportunidades de desarrollo industrial en el contexto de la Agenda 2030. Esa decisión ha consolidado la función de la Junta como órgano intergubernamental que ofrece orientación normativa. Como primer paso en la preparación del Foro Político de Alto Nivel de 2017 (en el que se abordarán las necesidades más urgentes de los pobres del mundo y se analizará una selección de ODS conexos, incluido el Objetivo 9), la ONUDI y el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas organizaron en diciembre una reunión de un grupo de expertos en la que se pusieron de relieve distintas formas en que las instituciones nacionales podían adaptarse a los ODS interrelacionados e integrados. El resultado de esa reunión se comunicará al Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas como aportación para el Foro Político de Alto Nivel de 2017.

En el presente Informe Anual también se destacan las mejoras que ha seguido introduciendo la ONUDI en sus procesos y estructuras de gestión interna. A lo largo del año, se siguió haciendo lo posible por lograr una mayor eficiencia y eficacia, entre otras cosas, mediante la aplicación de la nueva política relativa a las actividades fuera de la sede, en la que se optimiza el despliegue de recursos sobre el terreno y se asegura una mejor interacción entre la sede y las oficinas sobre el terreno.

También hemos introducido una Estrategia sobre la Igualdad de Género y el Empoderamiento de la Mujer, cuya aplicación ya está rindiendo frutos, tanto desde el punto de vista de la incorporación del análisis de género en todas las fases de la formulación de los proyectos y programas de la ONUDI, como de la obtención de mejores cifras en materia de paridad entre los géneros en nuestro personal, sobre todo en altos cargos.

Como una forma más de demostrar la responsabilidad de la ONUDI, hemos incorporado un nuevo marco integrado de los resultados y el desempeño en el marco programático de mediano plazo (MPMP) correspondiente a 2016–2019, que es el principal documento estratégico de la Organización. Con el nuevo marco integrado, presentaremos informes cuantitativos sobre el desempeño y los resultados logrados por la Organización en consonancia con la Agenda 2030 y de forma que refleje su mandato relativo al DIIS. En la segunda parte del presente informe figura una descripción del nuevo marco y los resultados logrados, tomando como referencia los resultados de 2015. La primera parte, que contiene una sinopsis de las actividades de la ONUDI durante el año que se examina, es más concisa que antes, conforme a los deseos expresados por la Junta de Desarrollo Industrial. Quienes deseen profundizar un poco más pueden visitar nuestro sitio web (www.unido.org), la Plataforma de Datos Abiertos (open.unido.org) o los enlaces que figuran en este documento.

Estoy convencido de que, con el apoyo y la confianza de nuestros asociados, obtendremos avances en el DIIS a fin de contribuir al desarrollo sostenible en todas sus dimensiones para 2030. Espero seguir colaborando con ustedes para alcanzar un futuro sostenible.

Li Yong, Director General de la ONUDI

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE LA ONUDI

LA ONUDI FUE ESTABLECIDA EN **1966**
Y EN 2016 CELEBRÓ SU

50°
ANIVERSARIO

LA ORGANIZACIÓN PASÓ A SER
UN ORGANISMO ESPECIALIZADO DE
LAS NACIONES UNIDAS EN **1985**

EL OBJETIVO PRIMORDIAL
DE LA ORGANIZACIÓN ES
LA PROMOCIÓN DEL

**desarrollo industrial
inclusivo y
sostenible (DIIS))**

EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO
Y LAS ECONOMÍAS EN TRANSICIÓN

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016,
LA ORGANIZACIÓN TENÍA

170

ESTADOS MIEMBROS

www.unido.org/member_states

EL DIRECTOR GENERAL DE LA ONUDI

Li Yong
(CHINA)

FUE ELEGIDO POR UN PERÍODO DE CUATRO
AÑOS POR LA CONFERENCIA GENERAL EN SU
SEGUNDO PERÍODO EXTRAORDINARIO DE
SESIONES (EL 28 DE JUNIO DE 2013)

LA ONUDI PROMUEVE EL DIIS
MEDIANTE



la creación de
prosperidad
compartida;



la promoción de
la competitividad
económica;



la protección del
medio ambiente

PRESTANDO SERVICIOS ANALÍTICOS Y
DE ASESORAMIENTO EN MATERIA DE
POLÍTICAS, EL ESTABLECIMIENTO DE
NORMAS Y LA CONFORMIDAD, Y LA
CELEBRACIÓN DE REUNIONES SOBRE
LA TRANSFERENCIA DE
CONOCIMIENTOS, ALIANZAS Y REDES

210,1

MILLONES DE DÓLARES

CONTRIBUCIONES
VOLUNTARIAS NETAS EN 2016

LA ONUDI EMPLEABA

638

FUNCIONARIOS PERMANENTES
(al 31 de diciembre de 2016)

LA CARTERA DE PROYECTOS
Y PROGRAMAS EN MARCHA ASCIENDE A

503,5

MILLONES DE DÓLARES

EL VALOR DE LOS SERVICIOS DE
COOPERACIÓN TÉCNICA PRESTADOS
EN 2016 ASCENDIÓ A

178,6

MILLONES DE DÓLARES

La Conferencia General

DETERMINA LAS POLÍTICAS Y LOS
PRINCIPIOS RECTORES • APRUEBA EL
PROGRAMA DE TRABAJO Y LOS
PRESUPUESTOS • NOMBRA AL
DIRECTOR GENERAL

Todos los Estados miembros • se
reúne cada dos años • próximo
período de sesiones: 27 de noviembre
a 1 de diciembre de 2017

ADEMÁS DE SU SEDE EN VIENA,
LA ONUDI TIENE OFICINAS
EN BRUSELAS, GINEBRA
Y NUEVA YORK

SU RED SOBRE EL TERRENO CONSTA DE

47 CENTROS REGIONALES
Y OFICINAS REGIONALES
Y EN LOS PAÍSES

QUE COMPRENDEN

156
PAÍSES



La ONUDI mantiene Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología en ocho ciudades (Beijing, Lagos, Manama, Moscú, Roma, Seúl, Shanghai y Tokio) y en 2016 firmó un acuerdo para abrir otra oficina en Bonn (Alemania). Además, la ONUDI y el PNUMA apoyan conjuntamente a la Red Mundial para una Producción Más Limpia y con Uso Eficiente de los Recursos, integrada por 74 miembros, que incluye centros nacionales para una producción más limpia en 63 países.

La Junta de Desarrollo Industrial

EXAMINA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO Y DE LOS PRESUPUESTOS;
FORMULA RECOMENDACIONES A LA CONFERENCIA GENERAL SOBRE CUESTIONES
NORMATIVAS, ENTRE ELLAS, EL NOMBRAMIENTO DEL DIRECTOR GENERAL

53 miembros • se reúne una vez por año • próximo período de
sesiones: 27 a 29 o 30 de junio de 2017

El Comité de Programa y de Presupuesto

PRESTA ASISTENCIA A LA JUNTA EN LA ELABORACIÓN Y EL EXAMEN DEL
PROGRAMA DE TRABAJO, EL PRESUPUESTO Y OTRAS CUESTIONES FINANCIERAS

27 miembros • se reúne una vez al año • próximo período de sesiones:
16 a 18 de mayo de 2017

Cincuentenario de la ONUDI

Durante las celebraciones del cincuentenario de la ONUDI, que tuvieron lugar en noviembre y que duraron una semana, se realizaron 25 actividades y se llevó a cabo una exposición sobre la labor de la Organización y sus asociados. Mediante transmisiones en directo por Internet e interactuando en los medios sociales, más de 1 millón de visitantes virtuales de distintas partes del mundo se sumaron a las actividades, de las que participaron 1.600 invitados de Viena, a los que también se sumaron 1,7 millones de personas que participaron a través de las redes de asociados de la ONUDI. La presencia de representantes de alto nivel de los Estados miembros de la ONUDI y de líderes de organizaciones internacionales, así como de personalidades del sector privado y del mundo académico, condujo a la firma de 17 nuevos acuerdos con Gobiernos, donantes bilaterales y otras entidades. La semana conmemorativa giró en torno a las cinco esferas en que se basa la Agenda 2030: la paz, la población, el planeta, la prosperidad y las alianzas. Más de 150 oradores abordaron temas clave de interés actual. La Organización entregó premios a empresarias exitosas que habían recibido su apoyo y a los ganadores de tres concursos para jóvenes. Hubo varias actividades orientadas a los jóvenes, entre ellas, mesas redondas sobre el papel de la juventud en el logro de los ODS y la promoción de la capacidad empresarial de los jóvenes. El cincuentenario representó una oportunidad de destacar el papel central del DIIS en el logro de los ODS y definir estrategias que sentarán las bases de un futuro más inclusivo y sostenible.



PRIMERA PARTE

Hacia el desarrollo industrial inclusivo y sostenible y la Agenda 2030

1. LOGRAR EL DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE: CONTRIBUCIÓN DE LA ONUDI A LA AGENDA 2030

El reconocimiento explícito del aporte decisivo del desarrollo industrial inclusivo y sostenible al logro de las metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible hace que el mandato y las actividades de la ONUDI estén más estrechamente vinculados que nunca antes a la agenda mundial para el desarrollo. A nivel interno, el marco programático de mediano plazo correspondiente a 2016–2019 sirve de estructura para armonizar los programas de la ONUDI con los objetivos de desarrollo sostenible, de un nivel conceptual a un nivel programático, y según se refleja en sus tres prioridades temáticas: creación de prosperidad compartida, fomento de la competitividad económica y protección del medio ambiente.

En la tercera Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo, celebrada en Addis Abeba en 2015, se reconoció la importancia decisiva de contar con recursos adicionales para el logro de los ODS, entre ellos, nuevos conocimientos, competencias e información, así como recursos financieros. El enfoque de la ONUDI basado en alianzas, en particular los Programas de Alianzas en los Países, es una de las formas de afrontar ese desafío (véase también la pág. v). Al igual que en la visión de una alianza mundial, el enfoque de los PCP moviliza los recursos de los asociados para el desarrollo, los organismos de las Naciones Unidas, las instituciones financieras para el desarrollo y el sector privado, con el fin de promover el DIIS en consonancia con las estrategias nacionales de desarrollo. El papel de la Organización en el diseño de estrategias e instrumentos de industrialización complementa sus actividades de cooperación técnica.

“La misión de la ONUDI es más importante que nunca antes [...]. La ONUDI hará contribuciones cada vez mayores al desarrollo sostenible en el mundo y a los ODS —no solamente al ODS 9, sino a toda la Agenda 2030”.

WU HONGBO, SECRETARIO GENERAL ADJUNTO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES, NACIONES UNIDAS



EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI REALIZADAS EN VIRTUD DEL PROTOCOLO DE MONTREAL EQUIVALE A

340

MILLONES DE TONELADAS DE EMISIONES DE CO₂ POR AÑO

ESTA CIFRA CORRESPONDE A LOS GASES DE ESCAPE EMITIDOS POR

71

MILLONES DE VEHÍCULOS DE PASAJEROS EN UN AÑO

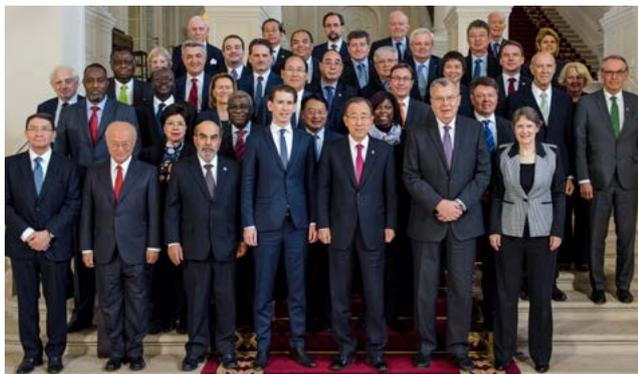


Participación de la ONUDI en el debate mundial sobre la cooperación para el desarrollo

Presentación de informes al Foro Político de Alto Nivel

En el marco de la estructura de seguimiento y examen de la Agenda 2030, se invitó a la Junta de Desarrollo Industrial a que presentara al Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible un examen temático mundial de las cuestiones relacionadas con la industria incluidas en los ODS. Ese examen se reflejó en la declaración ministerial del Foro Político de Alto Nivel de 2016, que se organizó en torno al tema “Garantizar que nadie se quede atrás”, y en él se destacó “la atención prestada por la Agenda 2030 a la construcción de infraestructura resiliente y su especial relación con el fomento de la industrialización inclusiva y sostenible y de la innovación”. El Foro Político de Alto Nivel de 2017 revestirá particular importancia para la ONUDI, pues allí se presentará el examen a fondo del Objetivo 9, entre otros objetivos seleccionados.

› sustainabledevelopment.un.org/hlpf



La Junta de los Jefes Ejecutivos se reunió en Viena en abril

Participación de la ONUDI en el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología

La divulgación y adquisición de tecnología representa una esfera clave en el apoyo de la ONUDI a los Estados miembros. La mayor parte de la labor que se realiza en ese ámbito está en consonancia con el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología y sus tres instrumentos: el equipo de tareas interinstitucional de las Naciones Unidas sobre la ciencia, la tecnología y la innovación en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible; un foro de colaboración entre múltiples interesados sobre la ciencia, la tecnología y la innovación en pro de los ODS y como portal de información sobre iniciativas, y los mecanismos y programas existentes en materia de ciencia, tecnología e innovación.

A lo largo del año, la ONUDI participó en grupos de trabajo y otras reuniones del equipo de tareas interinstitucional sobre la ciencia, la tecnología y la innovación. Una descripción detallada por la ONUDI de las actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación, mejorada y actualizada durante el año, constituye la base de la labor futura del sistema de las Naciones Unidas en esa esfera. Actualmente se está examinando una propuesta elaborada por la ONUDI en su calidad de organismo principal encargado de definir y poner en práctica las actividades de fomento de la capacidad a nivel de todo el sistema de las Naciones Unidas en el bienio 2017–2018 en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación. Ello incluye la formación en materia de políticas tecnológicas, que deberá ser puesta a prueba por la ONUDI y otros organismos de las Naciones Unidas.

Equipo de Tareas Interinstitucional sobre la Financiación para el Desarrollo

La ONUDI es miembro del Equipo de Tareas Interinstitucional sobre la Financiación para el Desarrollo, constituido por el Secretario General sobre la base de la Agenda de Acción de Addis Abeba de 2015. En marzo, el Equipo de Tareas publicó su primer informe, en el que se detallan los compromisos y medidas de la Agenda de Acción de Addis Abeba y se presenta su marco de seguimiento.

Durante el año, los miembros del Equipo de Tareas prepararon notas informativas sobre grupos de compromisos y medidas descritos en el primer informe del Equipo de

Tareas. La ONUDI coordinó el grupo intersectorial sobre la “Promoción de la industrialización inclusiva y sostenible” e hizo aportaciones a otros cuatro grupos: “Generación de empleo pleno y productivo para todos”, “Análisis de las diversas necesidades y retos a que se enfrentan los países en situaciones especiales”, “Igualdad de género” y “Alianza mundial”.

Labor estadística relacionada con el Objetivo 9

En marzo, la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas aprobó su lista de indicadores con el fin de supervisar los objetivos y metas de la Agenda 2030, y reconoció a la ONUDI como organización encargada de seis indicadores relacionados con la industria en el marco del Objetivo 9. La Comisión aprobó el informe de la ONUDI sobre estadísticas industriales y exhortó a la Organización a intensificar los programas de creación de capacidad en esa materia para países en desarrollo. En el informe se destacó que la necesidad de supervisar los avances hacia el logro de los ODS reafirmaba la pertinencia de las estadísticas industriales en la era posterior a 2015.

A lo largo del año, la ONUDI se implicó directamente en la labor de la Comisión, por ejemplo, mediante su contribución al primer informe sobre los ODS publicado en junio y su participación en las reuniones del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los ODS.

La ONUDI se mantuvo en estrecho contacto con las oficinas nacionales de estadística respecto de la aplicación

de los indicadores de los ODS. En noviembre, organizó un curso práctico internacional sobre la modernización de los productos y servicios de estadísticas industriales en el contexto de los ODS, que contó con la participación de representantes de las oficinas nacionales de estadística de países industrializados y en desarrollo.

Colaboración con el G20

Durante el año que se examina comenzó la colaboración de la ONUDI con el G20. En septiembre se celebró en Hangzhou (China) la 11ª Cumbre del G20, en la que se aprobó una nueva iniciativa de apoyo a la industrialización en África y en los PMA, basada en un informe elaborado por la ONUDI a solicitud del Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo del G20, titulado *Industrialization in Africa and least developed countries. Boosting growth, creating jobs, promoting inclusiveness and sustainability* (“Industrialización de África y los países menos adelantados. Promoción del crecimiento, la creación de empleo, la inclusión y la sostenibilidad”). La industrialización también figura entre las esferas prioritarias del *Plan de Acción del G20 sobre la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*, aprobado en septiembre. La ONUDI participó en otras líneas de trabajo del Grupo, por ejemplo, sobre las consecuencias de lo que se conoce como la nueva revolución industrial en los sistemas de producción mundiales. Al asumir la presidencia del G20, Alemania utiliza como base la aportación de la ONUDI y seguirá cooperando en varias esferas durante su mandato.

OFICINA DE ENLACE DE LA ONUDI EN NUEVA YORK

Con una presencia activa en Nueva York, la ONUDI desempeña un papel fundamental en muy diversos foros y actividades sobre temas relacionados con su mandato. En su calidad de miembro fundador del equipo de tareas interinstitucional sobre la ciencia, la tecnología y la innovación, la ONUDI coorganizó una actividad paralela sobre el tema “El papel de la innovación y la tecnología en el desarrollo sostenible” durante el primer foro sobre ciencia, tecnología e innovación, celebrado en junio, donde presentó recomendaciones estratégicas extraídas del *Informe sobre el Desarrollo Industrial 2016*. La actividad se organizó en colaboración con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y los

Gobiernos de Finlandia y Kenya. Un panel de expertos debatió sobre los posibles catalizadores de la innovación y el desarrollo orientados a la tecnología. En julio, el Director General, hablando ante el Grupo de Amigos del DIIS, informó a los participantes sobre un memorando de entendimiento firmado el mes anterior entre el Departamento de Energía de los Estados Unidos y la ONUDI con miras a promover el DIIS mediante actividades de creación de capacidad en la esfera de la gestión energética, la optimización de los sistemas energéticos y la tecnología industrial eficiente desde el

(continúa)

OFICINA DE ENLACE DE LA ONUDI EN NUEVA YORK (continuación)

punto de vista energético. Ese mismo mes, la ONUDI y la Oficina de las Naciones Unidas del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo organizaron una actividad paralela durante el Foro Político de Alto Nivel de 2016 titulada “No dejar atrás a ningún país: industrialización e infraestructura sostenibles en apoyo de los países en desarrollo sin litoral”. La actividad sirvió para sensibilizar a la opinión pública acerca de los instrumentos de política y el nexo entre la industrialización y el desarrollo de la infraestructura para lograr el desarrollo sostenible en los países en desarrollo sin litoral (PDSL).

“La industrialización de África en la era de la Agenda 2030: de las declaraciones políticas a la acción sobre el terreno” fue el tema de una actividad organizada en septiembre por la ONUDI, la Comisión de la Unión Africana y la Iniciativa para el Crecimiento de África de la Brookings Institution. En su discurso de apertura, el Director General se refirió a las oportunidades y los retos de la industrialización de África en la era de la Agenda 2030. En noviembre, el Día de la Industrialización de África incluyó una actividad sobre la financiación de la industrialización en África, en la que se destacó el papel de la ONUDI como actor clave en el logro del Objetivo 9 y de la industrialización del continente.

»» FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD ECONÓMICA

En el marco de su mandato de fomentar la competitividad económica en los países en desarrollo y los países con economías en transición, la ONUDI contribuye a acelerar el crecimiento económico e industrial, fomenta la capacidad empresarial, desarrolla la capacidad comercial en la industria y se asegura de que todos los países puedan beneficiarse del comercio internacional y del progreso tecnológico mediante la aplicación de políticas industriales modernas y el cumplimiento de las normas y reglas mundiales. La cartera de servicios representa una parte importante de la respuesta de la Organización al Objetivo 9 y a los otros ODS relacionados con la industria.

Mejora del entorno empresarial

A fin de lograr un desarrollo económico inclusivo y sostenible, es imperioso contar con políticas eficaces que contribuyan a crear trabajos decentes y propicien el buen funcionamiento del sector privado. Las actividades de la ONUDI, concebidas para crear un entorno empresarial dinámico en los Estados miembros, abarcan el asesoramiento normativo y la asistencia técnica en la reforma de los sistemas de registro de sociedades, el desarrollo de la capacidad empresarial, la creación de



Ángulo superior derecho: Laboratorio farmacéutico en Kenia
Arriba: Laboratorio en Colombia

infraestructura empresarial y la ayuda a las organizaciones e instituciones intermediarias que prestan apoyo técnico a las pequeñas y medianas empresas (PYME). Además, la ONUDI ofrece orientación sobre la eficiencia energética y el uso

eficiente de los recursos en las cadenas de suministro y de valor, así como la gestión y el reciclaje eficaces de los desechos en respuesta a los Objetivos 6, 7, 8, 9, 11, 12 y 13.

En el marco de un proyecto en curso financiado por la Secretaría de Estado de Asuntos Económicos de la Confederación Suiza (SECO), las oficinas de registro de sociedades de 63 provincias de Viet Nam ya pueden facilitar información precisa, y jurídicamente vinculante, sobre las entidades comerciales a la comunidad empresarial, los organismos gubernamentales y el público. Hasta la fecha, el sistema nacional de registro de sociedades, establecido en el marco de un proyecto anterior de la ONUDI, ha sido utilizado por más de 1,2 millones de entidades comerciales en Viet Nam, donde se han inscrito 100.000 nuevas sociedades durante el año.

En un curso práctico de iniciación impartido en Bakú en mayo sobre el tema “Promoción del desarrollo industrial inclusivo y sostenible en el Nuevo Cinturón Económico de la Ruta de la Seda”, la ONUDI presentó una nueva iniciativa de alianza financiada por China y el Banco Asiático de Desarrollo. La ONUDI y el Banco crearán una plataforma de intercambio de conocimientos sobre las formas de aprovechar las ventajas estáticas y dinámicas de los parques, zonas y ciudades científicos, industriales y tecnológicos con miras a lograr el desarrollo sostenible mediante corredores industriales en respuesta a los Objetivos 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 y 17. Entre los avances registrados hasta la fecha figuran varios estudios a fondo sobre el estatuto de las zonas, parques y ciudades industriales en los países donde se llevan a cabo los proyectos, es decir, Azerbaiyán, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán.

Apoyo al mejoramiento industrial y las agrupaciones de pequeñas y medianas empresas

La ONUDI ayuda a diversas industrias (agroalimentaria, textil, automotriz, farmacéutica, de prendas de vestir y del cuero) a mejorar los productos, los procesos y las cadenas de valor y aprovechar el potencial de las aglomeraciones urbanas e industriales de agrupaciones de PYME en consonancia con muchos ODS.

Industria textil y de prendas de vestir: Un proyecto en marcha en Armenia, financiado por la Federación de Rusia, permitió que las empresas de la industria textil y de prendas

de vestir diseñaran y exhibieran sus propias colecciones en ferias internacionales y regionales y establecieran vínculos con importantes empresas minoristas en las cadenas de valor regionales. En el marco de un proyecto de dos años de duración en Tayikistán, financiado por los Gobiernos de China y la Federación de Rusia, la ONUDI contribuyó a la modernización de varias empresas textiles dedicadas a la tejeduría de alfombras y al bordado. Como resultado, las empresas consiguieron contratos con una importante cadena minorista internacional para producir alfombras a mano y con máquinas, así como productos textiles para el hogar y accesorios para hoteles locales. El proyecto incluye además un centro de capacitación, un centro de servicios y una sala de exposiciones, administrados en asociación con la Unión de Artesanos de Tayikistán.

Las cadenas de valor agroalimentarias y la industria turística:

Las cadenas de valor de Benin (piña, anacardo, karité, acuicultura y textiles y prendas de vestir) también aprovecharon la utilización de una metodología novedosa y simplificada para modernizar las microempresas y las pequeñas y medianas empresas (MIPYME). Un programa de modernización en la región senegalesa de Casamance, aquejada por la reducción de la producción como consecuencia reciente de un conflicto de larga data, se centró en la prestación de servicios a las PYME.

La ONUDI está ejecutando en la República Unida de Tanzania un programa interinstitucional, con financiación suiza, con el objetivo de vincular la industria del turismo con las cadenas locales de suministros de productos hortícolas y orgánicos. Hasta la fecha, los productores locales han firmado 10 nuevos contratos con 41 hoteles internacionales y abastecen a 35 supermercados. Con apoyo de la ONUDI, las PYME de los sectores agroindustrial y de cosméticos de Colombia han superado diversos obstáculos que se planteaban en el comercio mediante el establecimiento de 8 consorcios de exportación formados por 33 empresas. La asistencia consistió, entre otras cosas, en mejorar los vínculos con las instituciones locales de apoyo y fortalecer la estructura y la capacidad de gestión de los consorcios.

Productos farmacéuticos: La producción local de medicamentos esenciales, sobre todo en los países en desarrollo y menos adelantados, mejora el acceso a medicamentos seguros, eficaces y asequibles que respondan a las necesidades locales en materia de salud. Garantizar que los consumidores, productores y reguladores tengan



Izquierda: Tradiciones antiguas para los nuevos mercados de Argelia

confianza en la calidad de los bienes y servicios incide favorablemente en la salud y la seguridad y contribuye directamente a la realización del Objetivo 3. Más de 20 fabricantes de productos farmacéuticos de Kenya recibieron cooperación técnica de la ONUDI durante el año. Funcionarios del Organismo Nacional de Reglamentación de Medicamentos de Kenya recibieron capacitación sobre el seguimiento de la modernización de las plantas, lo que redundó en mejoras tangibles de las normas de calidad de las manufacturas. De conformidad con los Objetivos 3 y 9, una estrategia de desarrollo de la industria farmacéutica, formulada por la ONUDI para Zimbabwe y primera de su tipo en África, incluye un diagnóstico detallado de las estimaciones operativas, ambientales y de gastos respecto de la modernización del sector. Esos proyectos siguen aprovechando el valioso apoyo proporcionado por el Gobierno de Alemania.

Recientemente, Ghana fue el primer país en utilizar una nueva aplicación informática, desarrollada con apoyo de la ONUDI, que recoge información de mercados en función de la clasificación de los medicamentos, lo que contribuye a la provisión de información más fiable sobre los mercados. En septiembre, la ONUDI coordinó una reunión en Ginebra entre el Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria y la Federación de Asociaciones de Fabricantes de Productos Farmacéuticos de África, donde se acordó estudiar la posibilidad de adquirir más medicamentos de fabricantes africanos.

Veintidós estudiantes de posgrado de organismos nacionales africanos de reglamentación de medicamentos, fabricantes de productos farmacéuticos y el mundo académico fueron los primeros en graduarse con un título de maestría en biotecnología, innovación y ciencias reglamentarias de la Universidad Purdue, de los Estados Unidos. El curso estuvo a cargo de la Fundación St. Luke en la Facultad de Farmacia de Kilimanjaro (República Unida de Tanzania) y contó con el apoyo de la ONUDI y la Fundación Merck.

Industria automotriz: La capacitación impartida a 155 proveedores de autopartes sobre producción manufacturera con poco inventario e iniciativas para lograr mejoras continuas en el lugar de trabajo contribuye a posicionar a la India como proveedor fiable de autopartes para las cadenas de valor mundiales. Durante el año se siguió trabajando en un proyecto similar en Belarús.

Industrias creativas: El proyecto de la ONUDI sobre el desarrollo de agrupaciones en industrias culturales y creativas en el Mediterráneo meridional aún los esfuerzos de más de 250 empresas y 50 instituciones de apoyo en 13 agrupaciones industriales. Más de 800 empresarios recibieron capacitación en el establecimiento de redes, capacidad empresarial, gestión y desarrollo de productos. Más de 20 PYME consiguieron darse a conocer en los mercados internacionales gracias a su participación en ferias comerciales. En la región del



Izquierda: Modernización de la industria de pasta de papel y papel en la India



Derecha: Materiales de construcción en Kirguistán



Cerámicas pintadas a mano en Túnez

Oriente Medio y África septentrional (Argelia, Egipto, Estado de Palestina, Jordania, Líbano, Marruecos y Túnez) se identificaron y analizaron 144 agrupaciones.

Materiales de construcción, pasta de papel y

papel: La ONUDI contribuyó a modernizar el Consejo Nacional del Cemento y los Materiales de Construcción y el Instituto Central de Investigaciones sobre la Pasta de Papel y el Papel de la India, para que ambas entidades pudieran prestar mejores servicios a las PYME en sus industrias respectivas.

Movilización de las inversiones responsables y las tecnologías sostenibles

El aprovechamiento de los recursos de múltiples interesados (conocimientos, competencias, información y financiación), especialmente del sector privado extranjero y nacional, es fundamental para el logro de los Objetivos 8, 9, 10 y 17.

Durante el año, las intervenciones de la ONUDI se centraron en la promoción, el impacto y el seguimiento de las inversiones y el aprendizaje en esa materia.

Una vez más, la ONUDI aprovechó la realización de la Feria Industrial de Hannover (Hannover Messe), en Alemania en abril, para dar a conocer actividades clave en los ámbitos de la promoción del comercio, las inversiones y la tecnología. Entre las actividades especiales realizadas por la ONUDI durante la feria cabe mencionar un foro de promoción de las oportunidades de inversión en la República Islámica del Irán, una reunión de la red de subcontratación e intercambio entre asociados, una actividad sobre transferencia de tecnologías con bajas emisiones de carbono y enfoques regionales para promover los ecosistemas de innovación y la energía sostenible.

La ONUDI fortaleció sus vínculos con la Asociación Mundial de Organismos de Promoción de las Inversiones en cuanto a la realización de programas y actividades conjuntos con el fin de ampliar las inversiones orientadas al DIIS. En la 21ª Conferencia Mundial sobre Inversiones, celebrada en Estambul (Turquía) en octubre, la ONUDI presentó una ponencia sobre cómo conseguir inversiones que lleven a un DIIS.



En noviembre, el Director General de la ONUDI, Li Yong, y el Canciller Federal de Austria, Christian Kern, firmaron una declaración conjunta sobre el impacto de las inversiones para promover la capacidad empresarial social y contribuir al logro de los ODS

Impulso a la innovación

En una mesa redonda en conmemoración del cincuentenario de la ONUDI se analizaron distintos modos en que la Organización y la comunidad de desarrollo en general podrían contribuir a aprovechar las oportunidades y hacer frente a los retos derivados de la Cuarta Revolución Industrial en el contexto de la Agenda 2030. Por ejemplo, se debatió sobre nuevos enfoques innovadores para la mitigación del cambio climático, el desarrollo de la economía circular, la función de las alianzas estratégicas, el papel de las normas convenidas para el intercambio de datos y componentes en el ecosistema digital, las cuestiones relacionadas con la seguridad y la privacidad de los datos, los cambios estructurales en las cadenas de valor mundiales y las brechas digitales. Los panelistas subrayaron la necesidad de lograr una transformación proactiva de las competencias, tanto en el sistema de enseñanza como en el lugar de trabajo, e hicieron hincapié en el papel de la generación más joven.

Promoción de la calidad y las normas

El acceso a servicios de garantía de calidad reconocidos internacionalmente constituye una condición *sine qua non* para que los países en desarrollo y en transición puedan competir en los mercados internacionales. La ONUDI los ayuda a establecer una infraestructura de calidad a nivel nacional y regional y les ofrece orientación normativa y fortalecimiento de la capacidad institucional en materia

OFICINA DE ENLACE DE LA ONUDI EN GINEBRA

La oficina de Ginebra permite a la ONUDI trabajar directamente con otras organizaciones tanto dentro como fuera de la familia de las Naciones Unidas en los ámbitos del comercio, la inversión, el empleo y la tecnología. Habida cuenta del estrecho vínculo existente entre el comercio y el desarrollo industrial (los productos manufacturados mundialmente siguen representando la mayor proporción del comercio internacional), la ONUDI participa activamente en importantes debates sobre cuestiones relacionadas con el comercio y el desarrollo. En la quinta Reunión de Ministros encargados del Comercio del Grupo de los Países en Desarrollo Sin Litoral, la Organización presentó una ponencia sobre el tema “Valor añadido y transformación estructural en los PDSL” en el contexto del Programa de Acción de Viena y la Agenda 2030. En la ponencia se subrayó el importante papel que desempeñan la industria manufacturera y los servicios relacionados con la industria para aumentar la productividad de toda la economía en los países en desarrollo sin litoral (PDSL), tomando sobre todo como base el *Informe sobre el Desarrollo Industrial 2016* de la ONUDI. A raíz de esto se hizo una referencia explícita en la Declaración Ministerial a la necesidad de prestar especial atención al desarrollo del sector manufacturero como catalizador crucial del cambio tecnológico y la transformación estructural de las economías de los PDSL. En el 105º período de sesiones de la Conferencia Internacional del Trabajo celebrada en junio, la ONUDI participó en un debate de nueve días sobre las distintas formas en que las cadenas mundiales de suministro podrían contribuir al trabajo decente y al desarrollo sostenible. La ONUDI proporcionó periódicamente información actualizada acerca de sus actividades, por ejemplo, sobre los PCP, al Comité de Comercio y Desarrollo de la Organización Mundial del Comercio y la Junta de Comercio y Desarrollo de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, y al Diálogo Sur-Sur sobre los PMA y el Desarrollo, que tuvo lugar en septiembre en Annecy (Francia).

de normas, metrología, ensayos, inspección, certificación y acreditación, elementos esenciales todos para el logro de muchos de los ODS.

A nivel regional, dos proyectos financiados por la Unión Europea contribuyeron a la aplicación de políticas y programas de calidad en África Central y Occidental. En los países de la CEDEAO, la infraestructura de calidad eficiente desarrollada por la ONUDI debería contribuir a mejorar el comercio intrarregional e internacional y la protección de los consumidores y del medio ambiente, además de allanar el camino hacia el desarrollo económico sostenible. La ONUDI impartió capacitación sobre calidad a unos 500 expertos y periodistas en 16 países.

Un proyecto ejecutado en Haití abrió las puertas al comercio regional y mundial mediante el fortalecimiento de la infraestructura de calidad del país. La ONUDI facilitó la elaboración de una nueva política nacional de calidad, llevó a cabo una evaluación de las necesidades de empresas y seis laboratorios de ensayos de Haití, e impartió capacitación a auditores. La Oficina de Normalización de Haití obtuvo acceso a organizaciones regionales e internacionales de normalización y creó seis comités técnicos de normalización en las esferas prioritarias.

Durante el año que se examina se concluyó un programa de fomento de la capacidad en materia de calidad en el Pakistán, financiado por la Unión Europea, que contribuyó al reconocimiento internacional del órgano de acreditación del Pakistán y de más de 50 laboratorios de ensayos y calibración. En Mozambique, el “Programa de promoción del sector privado y la calidad: Competir con Qualidade”, ejecutado por la ONUDI con fondos del Gobierno de Austria, también tuvo una conclusión satisfactoria. El proyecto contribuyó a aumentar la competitividad de la economía de Mozambique mediante el fortalecimiento de la capacidad de las instituciones y del sector privado.

Promoción de la facilitación eficaz del comercio

Un proyecto que abarca Bangladesh, Bhután, Maldivas y Nepal ofrece apoyo en materia de acceso a los mercados y facilitación del comercio con miras a fortalecer las estructuras institucionales y las capacidades nacionales en materia de normas, metrología y ensayos, calidad y evaluación de la conformidad. También ayuda a los cuatro países a proteger a sus poblaciones frente a la importación de productos de

PRESTACIÓN DE ASISTENCIA A ÁFRICA CENTRAL

Las PYME de África Central siguieron beneficiándose del apoyo de la ONUDI en el marco del “Programa de Mejoramiento y Modernización Industriales”, financiado por la Unión Europea. Entre los avances registrados durante el año figuraba el establecimiento de seis oficinas para el mejoramiento industrial, y de un comité directivo de alcance regional y seis de alcance nacional en el Camerún, el Chad, el Congo, el Gabón, la República Centroafricana, la República Democrática del Congo y Santo Tomé y Príncipe. La capacitación de más de 300 consultores nacionales sobre desarrollo de las PYME contribuyó a aumentar la capacidad técnica nacional. En el marco del Programa de Infraestructura de Calidad de la ONUDI para África Central, ese mismo grupo de siete países firmó una declaración común con miras a aplicar una estrategia regional en materia de normas, normalización y políticas de calidad y crear un premio regional a la calidad.

> www.prmn-ac.org

inferior calidad y potencialmente peligrosos, de conformidad con los Objetivos 3, 8 y 9.

En una reunión celebrada en mayo entre la ONUDI y el Banco Mundial se señaló que el desarrollo de la infraestructura de calidad y la promoción de las inversiones eran esferas prioritarias para la cooperación futura. En noviembre, la ONUDI firmó un acuerdo con Alemania en relación con el proyecto “Instrumento de ensayo y evaluación de las inspecciones para la facilitación eficaz del comercio”, que contribuirá a aumentar las actividades de divulgación de la ONUDI en la esfera de la facilitación del comercio. En el marco de la cooperación con organizaciones como el Foro Internacional de Acreditación, la Cooperación Internacional en Acreditación de Laboratorios y la Organización Internacional de Normalización (ISO), se editaron varias publicaciones conjuntas. Entre ellas cabe mencionar una edición revisada de las guías sobre buenas prácticas mundiales en materia de acreditación y normalización, junto con un análisis del efecto de las prácticas de certificación de la gestión conformes a la norma ISO 9001 en el Brasil y China.



Desarrollo de la capacidad institucional y comercial en Cabo Verde



Curso sobre soluciones para la energía sostenible en Groningen, Países Bajos

EL INSTITUTO DE CREACIÓN DE CAPACIDAD DE LA ONUDI

El Instituto de la ONUDI tiene por objetivo desarrollar la capacidad de los Estados miembros en cuanto a la formulación y aplicación de políticas mediante cursos de capacitación para funcionarios gubernamentales, encargados de la formulación de políticas, investigadores y profesionales. Entre otros cursos dignos de destacar que se dictaron durante el año figura la capacitación impartida en abril a funcionarios públicos y analistas industriales sobre política industrial. El curso se organizó en cooperación con el Organismo de Cooperación Internacional de Corea y trató los temas de los diagnósticos, estrategias e instrumentos en materia de políticas industriales con miras al DIIS. En junio se celebró una reunión de un grupo de expertos sobre el sistema de gestión de los conocimientos para la enseñanza y la capacitación en la cadena de valor del cuero en cooperación con la sede de Mwanza del Instituto de Tecnología de Dar es Salam y la Asociación del Cuero de la República Unida de Tanzania. El curso de verano anual sobre la industria verde se centró en las vías que conducen al DIIS y volvió a impartirse en Budapest en cooperación con la Universidad de Europa Central. En

octubre, el cuarto Programa Ejecutivo Mundial, que tuvo lugar en Chlewiska (Polonia), contó con la participación de altos funcionarios encargados de la formulación de políticas. El programa incluyó charlas de representantes de *The Economist* y *The Financial Times* y visitas a una zona económica y un parque tecnológico. Los ejercicios prácticos estuvieron a cargo de expertos de la ONUDI, la Universidad de Cambridge, la Universidad de California y encargados de la formulación de políticas de la India, la República de Corea y Sudáfrica. Alrededor de 25 encargados de la formulación de políticas y funcionarios ministeriales de países en desarrollo participaron en un programa de capacitación sobre soluciones energéticas sostenibles en Groningen (Países Bajos). El curso se impartió en estrecha colaboración con la Academia Europea de Energía. Los cursos ofrecían una dinámica combinación de clases magistrales y sesiones interactivas. Se realizó un viaje de observación a la isla neerlandesa de Ameland, donde se está poniendo a prueba un sistema energético completamente autosuficiente.

> institute.unido.org

» CREACIÓN DE PROSPERIDAD COMPARTIDA

Según el Objetivo 1, “la pobreza va más allá de la falta de ingresos y recursos para garantizar medios de subsistencia sostenibles. Entre sus manifestaciones se incluyen el hambre y la malnutrición, el acceso limitado a la educación y a otros servicios básicos, la discriminación y la exclusión sociales y la falta de participación en la adopción de decisiones”. Según estadísticas del Banco Mundial, el 76% de los pobres del mundo en desarrollo viven en zonas rurales y dependen de la agricultura para sobrevivir. El desarrollo de una industria basada en la agricultura constituye un primer paso hacia la transformación estructural de sus economías.

Desarrollo de las agroempresas y de la capacidad empresarial rural

Los productos industriales basados en la agricultura representan la mitad de las exportaciones de los países en desarrollo, pero únicamente un 30% de ellos son artículos procesados, en comparación con la cifra de un 98% en el mundo industrializado. En su respuesta a los Objetivos 1, 2 y 9, la ONUDI ayuda a los países en desarrollo a añadir valor a sus recursos agrícolas, lo que, a su vez, redundará en más empleo e ingresos y conllevará un mayor nivel de prosperidad. Los proyectos en curso se relacionan con los alimentos y los sistemas alimentarios, el cuero y el calzado, los productos textiles y las prendas de vestir, la madera y los trabajos en madera, la mecanización agrícola y las industrias creativas (véanse las págs. 6 a 9).

Seguridad e inocuidad de los alimentos

Si bien la producción mundial de alimentos se ha duplicado con creces en los últimos 50 años, más de 800 millones de personas padecen hambre. De esa cifra, el 70% vive en zonas rurales de países en desarrollo. Además, hay 2.000 millones de personas en el mundo que tienen una nutrición deficiente y otros 2.000 millones con sobrepeso. El actual sistema mundial de alimentos se caracteriza por la desigualdad y la polarización de la distribución de los ingresos y el poder de negociación, lo que entraña mayores costos económicos, sociales y ambientales.



MEJORAMIENTO DE LAS CADENAS DE VALOR EN SRI LANKA



La ONUDI y el Servicio de Elaboración de Normas y Fomento del Comercio, de la Organización Mundial del Comercio, colaboran con el Consejo de Especies de Sri Lanka para aumentar la competitividad comercial de la cadena de valor de la canela mediante el cumplimiento de las reglamentaciones sobre inocuidad de los alimentos y las normas de higiene internacionales. El proyecto creó un marco de formación profesional acreditada a nivel nacional e introdujo el programa experimental denominado “Buenas prácticas de fabricación”, que ha permitido a los trabajadores, muchos de ellos mujeres, lograr la conformidad con las reglamentaciones y normas internacionales.



Proyecto para reducir las pérdidas tras las cosechas en Viet Nam

Hoy, más que nunca, es imperioso desarrollar industrias alimentarias que no vayan en detrimento de la diversidad biológica, el medio ambiente y la salud de los consumidores. La ONUDI promueve el DIIS mediante la modernización de las cadenas de valor, para que los sistemas alimentarios puedan proporcionar alimentos aptos para el consumo, mejor nutrición e ingresos justos sin menoscabo de los recursos económicos, sociales y ambientales necesarios a fin de mantener esos beneficios para las generaciones futuras. Los sistemas alimentarios abarcan la elaboración, la logística, el envasado y la infraestructura de calidad y seguridad, así como los sistemas jurídicos e institucionales.

Las pérdidas posteriores a la cosecha y la falta de tecnologías básicas de elaboración implican que se genera un alto nivel de desechos en muchos países en desarrollo, mientras que las prácticas de conservación deficientes pueden dar lugar a la contaminación y a enfermedades transmitidas por alimentos. La ONUDI cuenta con un programa centrado en la reducción de desechos mediante mejoras tecnológicas y la optimización de los procesos a lo largo de las cadenas de valor junto con la utilización de los subproductos. La ONUDI facilita la transferencia y la adopción de tecnologías y prácticas adecuadas para los sistemas alimentarios, con inclusión de los conocimientos y competencias necesarios, a fin de aumentar la seguridad alimentaria y nutricional, así como la inocuidad de los alimentos, aprovechando eficazmente los recursos.

Polígonos agroindustriales

Los polígonos agroindustriales integrados pueden atraer inversiones extranjeras y nacionales en los países en desarrollo y promover el desarrollo económico basado en los productos

CIUDAD DEL CUERO MODJO

Etiopía tiene una de las poblaciones ganaderas más grandes del mundo. Casi la mitad de las curtidorías del país se encuentran en la región de Oromia, que tiene una extensa tradición de elaboración del cuero. La contaminación producida por las operaciones de curtidería ha creado problemas ambientales y sociales en la zona urbana próxima de Modjo. En colaboración con el Instituto para el Desarrollo de la Industria del Cuero y la Universidad de Addis Abeba, la ONUDI ha preparado un estudio de viabilidad con miras a crear un distrito inclusivo y sostenible dedicado a la industria del cuero, denominado Ciudad del Cuero Modjo. La concentración de curtidorías en un distrito industrial moderno permitirá aplicar una estrategia común para hacer frente a los problemas de contaminación, de forma eficiente en función de los costos. El distrito también desempeñará un valioso papel en la atracción de inversiones directas, extranjeras y locales. En octubre, la ONUDI organizó un viaje de estudio para funcionarios etíopes, incluidos el Ministro de Estado de la Industria de Etiopía y el alcalde de Modjo, a Italia, donde los participantes tuvieron la oportunidad de visitar el distrito de curtidores del pueblo de Santa Croce sull'Arno. La iniciativa de la Ciudad del Cuero Modjo ha atraído el interés de varios asociados para el desarrollo e instituciones financieras, como el Banco Europeo de Inversiones, que están dispuestos a apoyar al Gobierno de Etiopía en el nuevo distrito del cuero.

> isid.unido.org/ethiopia.html



y recursos agrícolas. Durante el año, la ONUDI ayudó a varios países a establecer cadenas de valor agroempresariales sostenibles y parques agroindustriales en los ámbitos de los

alimentos y los sistemas alimentarios, el cuero y el calzado, los productos textiles y las prendas de vestir, la madera y los trabajos en madera, la mecanización agrícola y las industrias creativas. También promovió la integración de los pequeños agricultores en las cadenas de valor con el fin de generar empleos y oportunidades de ingresos para las comunidades rurales. Además, se propuso aumentar simultáneamente la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos, al mismo tiempo que perseguía los objetivos de la economía circular y la búsqueda de soluciones al cambio climático.

La ONUDI participa actualmente en la creación de parques agroindustriales en el Camerún, Etiopía, el Líbano, Myanmar, Nigeria y el Senegal. En junio, el Gobierno de Etiopía desembolsó 300 millones de dólares para el desarrollo de infraestructura de polígonos agroindustriales integrados, una de las esferas temáticas del PCP de Etiopía. El desarrollo de las agroindustrias, incluidos los polígonos agroindustriales y los centros de transformación rural, representa para Etiopía una oportunidad de acelerar el desarrollo económico, crear miles de empleos y lograr sus objetivos de desarrollo industrial. En el Camerún se finalizaron durante el año un plan maestro y un estudio de viabilidad de un parque agroindustrial y un centro de investigaciones especializadas que serían financiados por el Gobierno. Italia financia la infraestructura de tres polígonos industriales en el Líbano, donde también se han completado los planes maestros y los estudios de viabilidad. Ya se han trazado los planes definitivos de siete zonas de elaboración de cultivos básicos en Nigeria y la ONUDI trabaja actualmente en el establecimiento de una estructura de gestión de los parques agroindustriales dentro del Gobierno.

Desarrollo de la capacidad empresarial y de las competencias profesionales

A fin de crear empleo y mejores oportunidades de trabajo para los pobres del mundo, es fundamental adaptar la capacitación en materia profesional y de gestión a los requisitos prevalecientes del mercado de trabajo. La globalización, los rápidos cambios de las condiciones de mercado y la tecnología, así como los requisitos ambientales y sociales en el sector manufacturero, exigen un alto nivel de capacitación en todas las agroempresas y los sectores conexos.

La capacidad empresarial constituye una solución sostenible para la creación de empleo y el aumento de la prosperidad. El enfoque de la ONUDI se centra en el



Formación vocacional para proporcionar oportunidades a jóvenes africanos



Adquisición de habilidades empresariales en Myanmar



Curso sobre cuero en la República Unida de Tanzania

fortalecimiento del ecosistema empresarial mediante la definición de sectores estratégicos con gran potencial de crecimiento y empleo, y el aumento de la capacidad de apoyo financiero y no financiero de los intermediarios para mejorar la prestación de servicios en la fase anterior y posterior a la creación. Mediante su enfoque integrado, la ONUDI refuerza las competencias de las instituciones homólogas de los países en desarrollo y en transición y los ayuda a reconocer oportunidades de creación de empleo, aumento de la competitividad y desarrollo de las cadenas de valor en sus países respectivos. Durante el año, la ONUDI prestó especial atención a las competencias empresariales y de gestión, y a los profesionales de grupos tradicionalmente marginados, como las mujeres y los jóvenes. Entre las actividades de fomento de la capacidad sobre gestión empresarial para sociedades e individuos figuraban la capacitación en administración de empresas y los viajes de estudio para compartir mejores prácticas y soluciones innovadoras. En todas sus actividades de creación de capacidad, la ONUDI se centra en el desarrollo de las competencias con el fin de promover agroindustrias eficientes en el uso de recursos, sostenibles e inclusivas; atraer inversiones responsables en la agricultura y la agroindustria; mejorar la estabilidad económica de las comunidades rurales; hacer frente a la migración; aumentar la seguridad alimentaria y humana, y promover la innovación en todas las cadenas de valor.

La falta de servicios de desarrollo empresarial puede constituir un obstáculo para los nuevos empresarios, sobre todo las mujeres y los jóvenes. La ONUDI ayuda a garantizar que las instituciones públicas estén en condiciones de prestar importantes servicios de desarrollo empresarial y apoyo a sus clientes, con inclusión de información sobre redes, mercados y oportunidades de inversión. Durante el año, más de 1.000 representantes de instituciones de apoyo intermediarias en Etiopía y Myanmar recibieron capacitación como instructores.

Los métodos tradicionales de aprendizaje (enseñanza en aulas o privada, con tutores o mediante capacitación en el empleo) se complementan con nuevos métodos como el estudio independiente y el aprendizaje a distancia. Un buen ejemplo es el del programa de aprendizaje electrónico de la ONUDI sobre elaboración sostenible del cuero, tratamiento de los efluentes de la curtiduría, primeros auxilios en el lugar de trabajo, formas de tratar el sulfuro de hidrógeno e ingeniería de elaboración de patrones. Esos cursos están disponibles en línea. Los participantes en una reunión de un grupo de expertos celebrada en junio en Dar es Salam examinaron las

actividades de capacitación realizadas en el marco del proyecto de aprendizaje electrónico titulado “Sistemas de gestión de los conocimientos para la enseñanza y la capacitación en la cadena de valor del cuero”. A nivel mundial, más de 30.000 personas de 170 países se han beneficiado del panel de conocimientos especializados sobre el cuero de la ONUDI.

> www.leatherpanel.org

Fortalecimiento de las cadenas de valor

Las cadenas de valor de las agroempresas desempeñan un papel decisivo para mejorar la competitividad económica de los países y su capacidad de participar de forma eficaz en el comercio mundial. En la selección de las tecnologías y las mejores prácticas agroindustriales introducidas en todos los proyectos de cadenas de valor de agroempresas alimentarias y no alimentarias, se tomó en consideración la capacidad de adopción de los usuarios, la adecuación de las tecnologías a las condiciones locales y el potencial de las tecnologías para mejorar los ingresos personales además de la economía en su conjunto. La participación de pequeños agricultores y proveedores locales de bienes y servicios garantiza un mayor grado de inclusión.

En Sudán del Sur, la ONUDI está modernizando las cadenas de valor sectoriales mediante la mecanización. Al seleccionar las cadenas de valor agroalimentarias que tienen más probabilidades de contribuir al crecimiento económico y la reducción de la pobreza, la ONUDI está creando una red sostenible y sencilla de comercialización entre productores domésticos y propietarios de pequeñas empresas mediante la elaboración y la aplicación de estrategias para las cadenas de valor. También centrará su atención en el fomento de la capacidad de los distintos agentes para operar en la cadena de valor y ajustarse a las nuevas características tecnológicas y empresariales, de forma que añadan valor a su producción.

Las mujeres y los jóvenes en las actividades productivas

Pese a las dificultades con que pueden tropezar las mujeres que buscan empleo en los países en desarrollo, un gran número de mujeres han podido iniciar sus propios negocios

después de recibir los cursos de capacitación de la ONUDI sobre el desarrollo de la capacidad empresarial. En Túnez, un proyecto centrado en la capacidad empresarial de los jóvenes y las mujeres contribuyó a la creación de un número importante de nuevas empresas y al desarrollo de empresas existentes como parte de los esfuerzos por aumentar la proporción de valor añadido manufacturero en el país. La primera fase del proyecto tuvo como resultado la creación de 1.079 empleos, casi la mitad de los cuales fueron en agroempresas y actividades manufactureras. De las 293 personas que recibieron formación empresarial en Armenia, 129 eran mujeres. En Sudán del Sur, 60 mujeres recibieron capacitación en operaciones comerciales básicas con el fin de promover el crecimiento de las pequeñas agroempresas. En Etiopía y Myanmar, más de 700 empresarios jóvenes y mujeres concluyeron cursos de capacitación en desarrollo comercial y más de 100 nuevas empresas crearon aproximadamente 500 nuevos empleos.

A lo largo de los últimos 15 años, la ONUDI ha ayudado a distintos países, sobre todo de África, a introducir un programa sobre planes de estudios para el fomento de la capacidad empresarial en centros de enseñanza secundaria, técnica o de formación profesional, con lo que se han sentado las bases para el desarrollo del sector privado. El programa está orientado a la acción, y las horas se dividen a partes iguales entre el aula y la actividad práctica de capacitación empresarial en la comunidad. En el marco de ese programa de la ONUDI se capacitó a más de 7.000 instructores para que enseñaran competencias empresariales a más de 2 millones de jóvenes. El programa ya es parte del programa de estudios nacional en seis países que siguen aplicando el sistema por su propia cuenta después de finalizada la asistencia de la ONUDI. Uno de ellos es Cabo Verde, que introdujo el programa de estudios en todo el país en septiembre. Los estudios sobre el impacto de los proyectos indican que entre el 30% y el 40% de los estudiantes establecen pequeñas empresas mientras reciben la capacitación, y que alrededor del 12% de los egresados



mantienen su negocio después de graduarse. Los estudios también han confirmado una mejor comprensión de las oportunidades comerciales dentro de la comunidad, el desarrollo de las competencias en materia de iniciativa empresarial y la capacidad de ahorro.

En la República Unida de Tanzania, la ONUDI está ejecutando un proyecto que aborda la cuestión de la empleabilidad de los egresados en las MIPYME. Como resultado, 224 jóvenes graduados comenzaron pasantías en 86 empresas. Posteriormente, el 27% aceptó empleo en esas mismas empresas, mientras que el 36% encontró otros trabajos. Tres cuartas partes de los egresados indicaron que habían sido preseleccionados para uno o más empleos después de terminar las pasantías y el 68% afirmó que estas los habían impulsado a hacerse empresarios.

PEQUEÑOS ESTADOS INSULARES EN DESARROLLO

En el marco de la Iniciativa de Desarrollo Acelerado de las Agroempresas y las Agroindustrias, la ONUDI colabora con el Grupo de los Estados de África, el Caribe y el Pacífico y asociados de la Unión Europea a fin de aumentar la productividad y la competitividad de las cadenas de valor agrícolas y alimentarias de los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID). Entre las iniciativas recientes figura el proyecto de programa sobre la economía azul y la cadena de valor de las pesquerías, en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). El papel de la ONUDI consiste en apoyar el valor añadido y ocuparse de las medidas sanitarias y fitosanitarias, mientras que la

FAO prestará apoyo con miras a mejorar la productividad y la gobernanza de las diversas cadenas de valor de las pesquerías de los PEID. La ONUDI también participa en alianzas con empresas del sector privado en PEID como Cabo Verde o Papua Nueva Guinea.

Otro nexos importante es el de la energía, en el que la ONUDI, con apoyo financiero de Austria y España, presta asistencia a los PEID en el establecimiento de centros regionales de energía sostenible en Barbados, Cabo Verde y Tonga. En Cabo Verde, la ONUDI presta apoyo a las comunidades locales en proyectos de instalación de paneles solares con fines productivos (por ejemplo, para refrigeración de pescado, bombeo de agua y riego).

»» PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La ONUDI presta apoyo a los países en sus actividades de ordenación del medio ambiente, incluida la aplicación de acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente y el suministro de energía sostenible. Contribuye a crear nuevas industrias verdes, establecer hojas de ruta nacionales para lograr que la cadena de suministro sea más respetuosa con el medio ambiente, fijar puntos de referencia e indicadores, propagar y compartir mejores prácticas, ejecutar programas de tecnología limpia, realizar diversas actividades de creación de capacidad y contribuir a foros internacionales con investigaciones y expertos.

Soluciones energéticas sostenibles

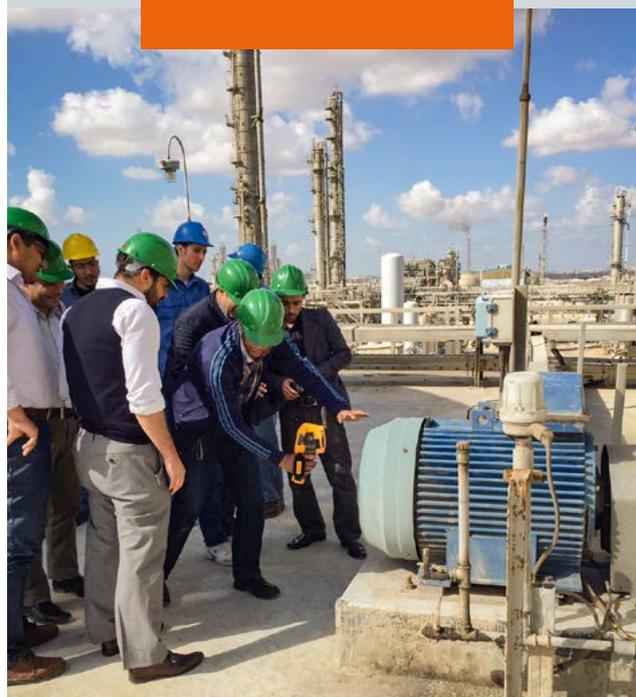
Actualmente, la industria representa más de una tercera parte del consumo mundial de energía y de las emisiones de gases de efecto invernadero y seguirá impulsando la demanda mundial de energía durante los próximos decenios, sobre todo en las economías en desarrollo y emergentes. Mejorar el acceso a fuentes fiables de energía es indispensable para el desarrollo económico. Para que el desarrollo

LA CARTERA DE PROYECTOS DE LA ONUDI RELACIONADOS CON LA ENERGÍA ASCIENDE A CASI

285

MILLONES DE DÓLARES

Y COMPRENDE 120 PROYECTOS EN 60 PAÍSES



sea sostenible, la energía ha de utilizarse para impulsar aplicaciones productivas que creen puestos de trabajo y más oportunidades de generación de ingresos para las comunidades locales. La cartera de proyectos de la ONUDI relacionados con la energía asciende a casi 285 millones de dólares y comprende 120 proyectos en 60 países. Consta de tres pilares estratégicos: eficiencia energética industrial, energía renovable y rural, y políticas y redes climáticas, que en conjunto promueven soluciones energéticas sostenibles para lograr que la industria sea competitiva, productiva y resiliente al clima.

En el marco de su programa de eficiencia energética industrial, la ONUDI está comprometida con la prestación de ayuda a las industrias para que utilicen la energía con mayor eficiencia, y con ese fin aporta las mejores prácticas y tecnologías operacionales para acelerar el crecimiento económico, mejorar la competitividad y crear empleo, al mismo tiempo que se buscan soluciones al problema fundamental del cambio climático. En la séptima Cumbre Ministerial sobre Energía Limpia, celebrada en San Francisco (Estados Unidos) en junio, el Director General exhortó a todos los interesados a utilizar la norma ISO 50001 para demostrar los avances con miras al logro de metas relacionadas con el clima y la energía. Con una cartera de proyectos de 119 millones de dólares, el programa ejecuta 39 proyectos en 20 países. El programa se centra en la implantación de sistemas de gestión energética y el aumento de la eficiencia del uso de equipo industrial de gran consumo de energía, así como en vehículos de transporte de gran eficiencia energética y bajas emisiones de carbono, y en la infraestructura conexas.

La ONUDI también centra su atención en la amplia incorporación del uso de la energía renovable con fines productivos y en aplicaciones industriales. Con el objeto de fomentar las actividades productivas y aumentar la competitividad de las PYME en las zonas rurales, tanto las conectadas a la red eléctrica como las que no lo están, la ONUDI promueve pequeñas redes basadas en tecnologías viables y comprobadas, como las pequeñas estaciones hidroeléctricas, la biomasa, la energía solar y la energía eólica. La cartera de proyectos en curso asciende a alrededor de 142 millones de dólares, con 64 proyectos en 40 países.



Además, la ONUDI desempeña un papel central en las políticas integradas, en las alianzas entre múltiples interesados a nivel mundial y regional, y en las actividades de promoción y divulgación en la esfera de la energía sostenible y el cambio climático. Su mandato la coloca en una posición estratégica en foros mundiales de energía y cambio climático y en la coordinación de programas mundiales y regionales sobre tecnologías y redes con bajas emisiones de carbono. La cartera de proyectos en curso correspondientes a su programa sobre políticas y redes climáticas asciende a casi 24 millones de dólares, con 18 proyectos en ejecución a escala nacional, regional o mundial.

La Organización comenzó los preparativos para el próximo Foro de Viena sobre la Energía, que tendrá lugar en mayo de 2017 y estará dedicado al tema “Energía sostenible en el marco de la aplicación de los ODS y el Acuerdo de París”. Allí se pondrán de relieve los efectos multiplicadores de los enfoques integrados con miras al desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y mundial. El Foro también hará hincapié en el potencial que representa el nexo de la energía sostenible, y establecerá vínculos entre la energía y el agua, los alimentos y la salud, además de la innovación como impulsora mundial del crecimiento sostenible acelerado.

CIUDADES SOSTENIBLES

El concepto de ciudades sostenibles de la ONUDI se basa en que las ciudades sean centros de innovación sobre fuentes de energía limpia, industrialización con bajas emisiones de carbono y medidas frente al cambio climático. Promueve un enfoque respecto de la sostenibilidad urbana guiado por procesos de planificación basados en pruebas empíricas, multidimensionales y ampliamente inclusivos en los que se busca un equilibrio en cuanto al uso de recursos entre las consideraciones económicas, sociales y ambientales. Durante el año, la Organización desarrolló proyectos en Côte d'Ivoire, la India, Malasia y el Senegal en el marco del Enfoque

Integrado Experimental sobre Ciudades Sostenibles del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), con un subsidio del FMAM de alrededor de 25 millones de dólares y cofinanciación de 160 millones de dólares. A lo largo del año, la ONUDI participó en un amplio abanico de actividades e iniciativas conexas, por ejemplo, las negociaciones conducentes a la aprobación de la Nueva Agenda Urbana por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Vivienda y el Desarrollo Urbano Sostenible, celebrada en Quito en octubre, y la primera Conferencia Mundial sobre el Transporte Sostenible, que tuvo lugar en Asjabad en noviembre.

» Aspectos destacados

› En noviembre se presentó en Hangzhou (China) la publicación emblemática de la ONUDI sobre el desarrollo de la energía hidroeléctrica en pequeña escala en el mundo, titulada *World Small Hydropower Development Report 2016*, tras el éxito alcanzado por el primer informe en 2013. El informe y su plataforma de conocimientos abarcan 20 regiones y 160 países, lo que hace que esta plataforma sea la más exhaustiva de que se dispone hasta la fecha a nivel mundial sobre energía hidroeléctrica en pequeña escala. Sus datos actualizados, análisis exhaustivos de políticas e inversiones, y estudios monográficos detallados proporcionan a los profesionales, los encargados de la adopción de decisiones y los inversores los instrumentos necesarios para acelerar el desarrollo de la energía hidroeléctrica en pequeña escala.

www.smallhydropowerworld.org

› En julio se inauguró el Centro de Fuentes de Energía Renovables y Eficiencia Energética para África Oriental en Kampala. Con el apoyo de la ONUDI y la Agencia Austríaca de Desarrollo, el nuevo centro complementará y fortalecerá las iniciativas en curso de los países miembros de la Comunidad de África Oriental en el ámbito de las políticas y la creación de capacidad, la gestión de los conocimientos y la concienciación, así como la promoción de las inversiones y el fomento empresarial en el logro de los Objetivos 7 y 9. La Red Mundial de Centros Regionales de Energía Sostenible (una alianza Sur-Sur y triangular establecida después de 2015) dispone en la actualidad de cinco centros, con un

nuevo Centro de Energía Renovable y Eficiencia Energética del Pacífico, que se deberá inaugurar en Nuku'alofa en abril de 2017. El nuevo centro será administrado por el Gobierno de Tonga y la Comunidad del Pacífico, con apoyo de la ONUDI y la Agencia Austríaca de Desarrollo.

› Junto con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la ONUDI acoge el Centro y Red de Tecnología del Clima, el instrumento operacional de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). El centro promueve la transferencia acelerada de tecnologías ambientalmente racionales con miras al desarrollo con bajas emisiones de carbono y resilientes al clima, a solicitud de países en desarrollo, y durante el año que se examina prestó asistencia a más de 70 países. La Red de Asesoramiento para la Financiación Privada es una alianza público-privada multilateral puesta en marcha por la Iniciativa Tecnológica sobre el Clima y la CMNUCC. Administrada por la ONUDI en colaboración con la Asociación para la Energía Renovable y la Eficiencia Energética, la red recaudó 1.200 millones de dólares para 87 proyectos, que representan una reducción anual de 2,7 millones t de CO₂ equivalente, 701 MW de capacidad de energía limpia y 140,7 GWh en economías anuales de energía en proyectos de eficiencia energética (hasta septiembre). Esos proyectos representan diversas tecnologías, por ejemplo, solar, de biogás, de conversión de desechos en energía, hidroeléctrica, eólica, de biomasa, de eficiencia energética, electrificación rural, transporte limpio y energía sostenible para la agricultura. A la vanguardia de la

La industria verde y la economía circular

Si bien el término “industria verde” es relativamente nuevo, el concepto de desarrollo industrial ambientalmente responsable y sostenible ha sido parte esencial del mandato de la ONUDI desde hace muchos años. Recientemente, el Director General reafirmó el compromiso de la Organización en cuanto a la promoción de la industria verde y la economía circular, así como su contribución a las plataformas de promoción y diálogo, que confirmó que eran prioridades de gestión para el año en curso y objetivos estratégicos relacionados con la Agenda 2030. A lo largo del año, la ONUDI siguió asesorando a los Gobiernos sobre las industrias verdes en esferas como la innovación ecológica, la gestión de desechos y el desarrollo de polígonos

industriales ecológicos, así como la aplicación de acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente. La industria verde es un componente clave del DIIS. Permite identificar iniciativas y enfoques concretos que contribuyen a la sostenibilidad de los programas de desarrollo industrial de la ONUDI, y se vincula con varios ODS.

En la economía circular, los materiales para productos nuevos provienen de productos viejos; todo se reutiliza, se vuelve a manufacturar o, en última instancia, se vuelve a reciclar como materia prima o a utilizarse como fuente de energía. Ese concepto se vincula con una mayor demanda de desechos industriales y de reciclaje, y sugiere la necesidad de considerar aspectos relacionados con el comercio y la producción. El mercado de desechos casi se ha duplicado durante los últimos 20 años y los países en desarrollo

Red de Asesoramiento para la Financiación Privada se encuentra una coalición de donantes que incluye países como Alemania, Australia, Austria, el Canadá, los Estados Unidos, el Japón, Noruega, la República de Corea y Suecia.

› Si bien África está dotada de recursos energéticos adecuados, tiene una gran pobreza energética debido a su poca capacidad de generación, la escasa electrificación, un bajo consumo de electricidad, servicios poco fiables y costos de energía elevados. El Programa de Transferencia de Tecnología Energética No Contaminante Baja en Carbono y en Emisiones, puesto en marcha en 2013 con la cooperación y financiación del Japón, se centra en la introducción de tecnologías japonesas en África. En colaboración con instituciones locales de Etiopía y Kenya, la ONUDI realizó una amplia labor de capacitación durante el año para apoyar el desarrollo de competencias en los lugares de ejecución de los proyectos. La ONUDI tuvo la oportunidad de dar a conocer su programa de transferencia de tecnología no contaminante en foros internacionales como la Feria Industrial de Hannover (Alemania), que tuvo lugar en abril; la sexta Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África, realizada en Nairobi en agosto; la tercera Reunión Anual sobre Innovaciones del Foro para el Enfriamiento de la Tierra, celebrada en Tokio en octubre, y el 22º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC (COP 22), que tuvo lugar en Marrakech (Marruecos) en noviembre. Durante las celebraciones del cincuentenario de la ONUDI en noviembre, el Gobierno del Japón se comprometió a invertir 1.500 millones de yenes en

los proyectos de generación de energía geotérmica de la ONUDI en países africanos.

› El Programa Mundial de Innovación en Tecnologías Limpias (el programa de apoyo a la innovación y la capacidad empresarial en tecnologías limpias más grande del mundo) se ejecuta en la actualidad en Armenia, la India, Malasia, Marruecos, el Pakistán, Sudáfrica, Tailandia y Turquía. Un concurso que se organizó este año en Marruecos para conmemorar la introducción del programa atrajo a más de 200 candidatos. Se seleccionaron 12 finalistas y en la COP 22 se anunciaron los ganadores en las 5 categorías (reciclaje de desechos, uso eficiente del agua, eficiencia energética y fuentes de energía renovables, mujeres empresarias y construcción ecológica).

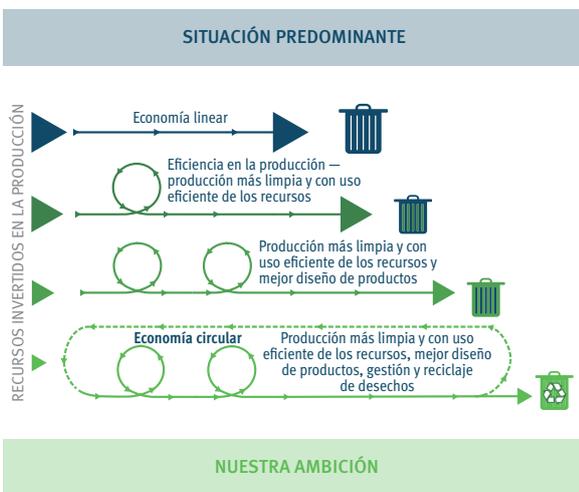




Conversión de desechos en oportunidades en Guinea



Conferencia sobre la Industria Verde en la República de Corea



Mejora de la utilización de recursos

pueden aprovechar ahora las nuevas oportunidades comerciales conexas. Una de las prioridades de la ONUDI consiste en establecer las bases para el diálogo y el intercambio en relación con el comercio de desechos en la economía circular en 2017.

La Alianza de Acción para una Economía Verde (PAGE) aprovecha la capacidad técnica de cinco organismos y organizaciones de las Naciones Unidas: el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, el PNUMA, el Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la ONUDI. La alianza PAGE se vale del asesoramiento en materia de políticas sectoriales de la ONUDI sobre cuestiones relacionadas con la industria verde para ayudar a los países en su transición hacia una economía verde. Durante el año que se examina, la ONUDI impulsó la publicación de una guía para profesionales sobre política industrial ecológica estratégica (*Practitioner's Guide to Strategic Green Industrial Policy*), así como evaluaciones sobre la industria verde en cuatro países: Burkina Faso, Ghana, el Perú y el Senegal.

> www.un-page.org

En junio se celebró en Ulsan (República de Corea) la cuarta Conferencia sobre la Industria Verde, que tuvo como tema “Cómo promover la industria verde en el contexto de ciudades sostenibles”. En la conferencia, coorganizada por la ONUDI y la Ciudad Metropolitana de Ulsan, se analizó la interdependencia que existía entre las industrias y las ciudades en el contexto del uso eficiente de los recursos, la tecnología verde y la innovación ecológica.

Programa Mundial de Polígonos Industriales Ecológicos

Una de las contribuciones clave de la ONUDI a los ODS es el establecimiento de polígonos industriales ecológicos en los que se combina la promoción de la industrialización y la transferencia de tecnologías con beneficios ambientales y responsabilidad social. Dado el potencial que tienen los polígonos industriales ecológicos y sostenibles para impulsar el DIIS, la ONUDI apoya la incorporación y la ampliación de los polígonos industriales ecológicos en las economías en desarrollo y emergentes. Esos polígonos promueven la economía circular, la conservación de recursos hídricos, el reciclaje y la gestión racional de los desechos, así como

el aprovechamiento de las sinergias industriales, en estos tiempos en que crece exponencialmente el consumo de recursos y la generación de desechos como consecuencia de la expansión del sector industrial a nivel mundial.

Un importante proyecto de dos años de duración, puesto en marcha a finales de 2015, ayuda a un grupo seleccionado de polígonos industriales ecológicos en China, Colombia, el Perú y Sudáfrica a aumentar el uso eficiente de los recursos mediante la reducción del consumo de materias primas, agua y energía, la disminución de los costos de producción, el aumento de la competitividad y la rentabilidad, y un mejor acceso a las nuevas tecnologías y los mecanismos financieros. El proyecto incorpora actividades que van desde el contacto individual con las empresas hasta el fomento de las sinergias industriales entre los sectores productivos y la inclusión de cuestiones relacionadas con la infraestructura compartida, la gestión de los polígonos y las estructuras de zonificación. En el marco del proyecto, la ONUDI congrega a interesados de Gobiernos, instituciones académicas, organizaciones internacionales y ayuntamientos a fin de consolidar los requisitos clave mínimos y crear un sistema de puntuación propio. Se están llevando a cabo auditorías de producción más limpia y con un uso eficiente de los recursos a fin de analizar el potencial de los polígonos para la implantación de tecnologías limpias y con bajas emisiones de carbono, y definir las necesidades de capacitación dentro de las empresas. Con financiación de la SECO, el proyecto beneficiará a las comunidades locales y al medio ambiente, al minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero, reducir el uso de sustancias químicas tóxicas y de otro tipo y reducir, reutilizar y reciclar los desechos. También creará puestos de trabajo, y mejorará la salud y la seguridad de los trabajadores y la calidad de la vida de las comunidades.

En noviembre, la ONUDI publicó una evaluación mundial de los polígonos industriales ecológicos en los países en desarrollo y emergentes en la que se destacan los logros, las buenas prácticas y las enseñanzas extraídas de 33 polígonos industriales en 12 países emergentes y en desarrollo seleccionados.

Acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente

Durante los tres últimos decenios, la ONUDI ha ayudado a los países a cumplir las obligaciones asumidas en virtud de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente, como

el Protocolo de Montreal, el Convenio de Estocolmo y el Convenio de Minamata sobre el Mercurio.

Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono

La ONUDI ha contribuido a la eliminación gradual de más de un tercio de las sustancias que agotan el ozono en el mundo en desarrollo desde 1992. Dado que esas sustancias también son importantes gases de efecto invernadero, el efecto sobre el clima de esa eliminación gradual es de 340 millones t de CO₂ equivalente al año. Esa cifra es igual al volumen de gases de escape emitidos por 71 millones de vehículos para pasajeros durante un año.

La Reunión Ejecutiva de la Asamblea de Alto Nivel de la Coalición Clima y Aire Limpio, que se celebró en Viena en julio, apoyó la aprobación de una ambiciosa enmienda del Protocolo de Montreal con el fin de reducir progresivamente el uso de hidrofluorocarburos (HFC). La actividad fue acogida por la ONUDI, y reunió a gobiernos y organizaciones de las Naciones Unidas y de la sociedad civil para enviar un firme mensaje de que la eliminación gradual de los HFC supondría reducir el volumen de uno de los tipos de gases de efecto invernadero que están experimentando un crecimiento más rápido. El 15 de octubre, la enmienda se hizo realidad cuando los negociadores de 197 países llegaron a un acuerdo en Kigali. La ONUDI está dispuesta a





Ángulo superior izquierdo: Croacia eliminó los HFC 24 años antes de la fecha límite fijada en el Protocolo de Montreal

Izquierda: Ahumado de pescado en África Occidental

Arriba: Reducción del mercurio en la minería artesanal

ayudar a los países a cumplir sus obligaciones y hacer frente a sus retos derivados de la Enmienda de Kigali.

Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

Con arreglo al Convenio de Estocolmo, la ONUDI presta especial atención a los contaminantes orgánicos persistentes relacionados con los desechos y las actividades de reutilización y reciclaje. El uso de desechos y su reciclaje son aspectos importantes de la economía circular y, en ese sentido, la ONUDI contribuye al establecimiento y la rentabilidad de empresas en las operaciones de reciclaje.

El pescado constituye la principal fuente de proteína de origen animal para la población de Benin, y su ahumado (trabajo mayormente realizado por las mujeres) se lleva a cabo en las playas, los mercados o al borde de los caminos. La combustión incompleta de los combustibles de origen vegetal en hornos tradicionales genera contaminantes orgánicos persistentes que son nocivos para la salud humana y el medio ambiente. En el marco de un proyecto piloto, la

ONUDI ha sustituido varios hornos tradicionales con una alternativa favorable al medio ambiente que requiere la mitad de combustible y aprovecha los desechos de otras actividades comerciales. La nueva tecnología también reduce al mínimo la producción de contaminantes mediante accesorios especializados y de fabricación local. Además de reducir los carcinógenos del pescado ahumado, el proyecto contribuye al empoderamiento económico de la mujer y beneficia a las empresas locales que producen los nuevos hornos más favorables al medio ambiente. Estos equipos también sirven para recuperar la grasa como subproducto, que puede utilizarse en la fabricación de jabón.

Convenio de Minamata sobre el Mercurio

La minería aurífera artesanal es responsable del 35% de la contaminación por mercurio en el medio ambiente. Desde hace unos 20 años, la ONUDI ha ido acumulando una considerable experiencia y conocimientos especializados en la introducción de técnicas y tecnologías que permitan reducir o eliminar el uso del mercurio en la minería aurífera

artesanal. Casi la tercera parte de los mineros artesanales son mujeres (véase también la pág. 34). En el marco de un nuevo proyecto puesto en marcha en diciembre en Washington, D.C., la Organización formará parte de un equipo interinstitucional que estudiará las oportunidades de desarrollar a largo plazo el sector de la minería artesanal y en

pequeña escala en Burkina Faso, Colombia, Filipinas, Guyana, Indonesia, Kenya, Mongolia y el Perú. Con el PNUMA como organismo coordinador, la ONUDI ejecutará proyectos en Burkina Faso, Filipinas y Mongolia en el marco del programa de Oportunidades Mundiales para el Desarrollo a Largo Plazo del FMAM.

HACIA ENFOQUES INTERDISCIPLINARIOS

El carácter altamente especializado de los servicios y los conocimientos técnicos de la ONUDI se evidencia a lo largo de este documento. No obstante, junto con su especialización ampliamente reconocida, la Organización tiene su punto fuerte en la amplitud de su capacidad técnica y su experiencia y liderazgo de larga data en cuestiones relacionadas con el desarrollo industrial. En la actualidad, ese liderazgo también se pone de relieve en los pasos concretos de la ONUDI hacia la consolidación de un enfoque integral en cuanto a la forma de abordar el DIIS desde una perspectiva multidimensional.

Las tendencias que van surgiendo en la Agenda 2030 dan a entender que esa ventaja tendrá importancia estratégica en años futuros. La ONUDI creó recientemente cuatro equipos interdisciplinarios, en los que se reúnen los recursos de expertos de sus cinco departamentos de asistencia técnica con el fin de elaborar enfoques integrados y orientados a los clientes sobre polígonos industriales, ciudades sostenibles, creación de empleo y migración, y biotecnología.

Partiendo del ejemplo de las ciudades sostenibles, la rápida urbanización en todo el mundo en desarrollo entraña mayores presiones sobre los recursos y procesos (energía, recursos hídricos, fuerza de trabajo, transporte, sistemas alimentarios y desechos orgánicos, por mencionar unos pocos). Más que nunca, las autoridades municipales necesitarán instrumentos basados en pruebas empíricas para adoptar decisiones normativas y la acción pública para mitigar la carga que soporta su ecosistema y encaminar a sus comunidades hacia el desarrollo inclusivo y sostenible. En el Informe Anual se da a conocer parte de la labor de la ONUDI respecto de la energía renovable y la eficiencia energética; las tecnologías con bajas emisiones de carbono; el nexo entre el agua, la energía y los alimentos; la protección de los recursos hídricos en la industria, o la gestión de residuos sólidos. El equipo interdisciplinario sobre las ciudades sostenibles se estableció para hacer que esas distintas corrientes de conocimientos especializados convergieran en un amplio conjunto de medidas para buscar soluciones a los desafíos multidimensionales que afrontan las autoridades municipales en todo el mundo.



2. PERSPECTIVAS REGIONALES

Además de las actividades de cooperación técnica, de asesoramiento en materia de políticas y normativas antes descritas, la ONUDI mantiene una interacción eficaz con sus Estados miembros en todas las regiones, ofrece análisis y asesoramiento estratégicos en apoyo a la elaboración de los programas regionales y nacionales, gestiona su red de oficinas sobre el terreno y coordina las actividades en los países para lograr coherencia en todo el sistema de las Naciones Unidas.

Tras la introducción de directrices específicas en 2015, se formularon programas de países de forma que se ajustaran a los marcos nacionales en sentido más amplio con el fin de que hubiera una cooperación más estrecha

con los equipos de las Naciones Unidas en los países y con distintos actores gubernamentales y partes interesadas. En consecuencia, durante el año que se examina, hubo un aumento considerable del número de programas en los países que se ajustaron a marcos más amplios, en comparación con períodos anteriores. La ONUDI elaboró y coordinó hasta 36 programas en los países que se habían ajustado, lo que representó un aumento del 44% en comparación con 2015. Si bien esa cifra no incluye los programas regionales y de otro tipo administrados por otros departamentos, da una idea de los considerables avances logrados por la Organización en ese ámbito.

“La prosperidad futura de África depende de nuestra capacidad de promover el desarrollo industrial para crear puestos de trabajo y reducir la pobreza”.

FRANÇOIS KANIMBA, MINISTRO DE COMERCIO E INDUSTRIA, RWANDA



ADEMÁS DE LOS PROYECTOS REGIONALES
Y MUNDIALES, EN 2016 LA ONUDI
IMPLEMENTÓ PROYECTOS EN

146

PAÍSES



RACIONALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA SOBRE EL TERRENO

De conformidad con la decisión IDB.39/Dec.7, se exhortó a la ONUDI a que redujera su presupuesto ordinario e introdujera una serie de ajustes en su estructura sobre el terreno. Por orientación de la Conferencia General en su 16º período ordinario de sesiones y con el fin de lograr esas economías, la ONUDI adoptó esas medidas, que permiten hacer un aporte efectivo a la Agenda 2030 y mantener la presencia de la Organización en los Estados miembros, muy cerca de los Gobiernos, beneficiarios, asociados y donantes. Durante las consultas con los Estados miembros a principios de año, el Director General dio detalles sobre el proceso de ajuste y dispuso las inquietudes de las regiones afectadas de que los cambios estructurales y de dotación de personal pudieran ir en detrimento de la relación de la ONUDI con interlocutores clave. La nueva red sobre el terreno modificada con arreglo al proceso de ajuste, que se fue introduciendo por fases con el fin de reducir al mínimo la perturbación del desarrollo de las actividades, consta de 47 centros regionales, además de oficinas regionales y oficinas en los países.





ÁFRICA

Durante el año que se examina se demostró una vez más el incansable compromiso de la ONUDI con el logro del DIIS en África. Un ejemplo de ello fue la contribución decisiva que hizo la Organización a la iniciativa del G20 en apoyo de la industrialización de África y de los PMA (véase la pág. 5). Durante ese año también se puso en marcha el tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África. En su resolución 70/293, la Asamblea General exhortó a la ONUDI a que elaborara, pusiera en práctica y liderara la aplicación del programa para el Decenio. En la resolución también se hizo un llamamiento a una mayor cooperación internacional, incluidas la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular. Mediante su amplia red de alianzas en África, la ONUDI funciona como facilitadora entre los Estados miembros y los asociados técnicos y financieros. Durante el año, la cooperación con la Unión Africana resultó particularmente fructífera. En respuesta a solicitudes de los Gobiernos, la ONUDI está ampliando su apoyo técnico en diversas esferas, por ejemplo, en lo que respecta a los polígonos industriales, la modernización industrial y la eficiencia energética, y la transferencia responsable de conocimientos.

A lo largo del año, diversas actividades organizadas o apoyadas por la ONUDI contribuyeron a atraer la atención mundial sobre los esfuerzos encaminados a lograr la industrialización de África. En la conferencia inaugural del primer Comité Técnico Especializado en Comercio, Industria y Minerales de la Unión Africana, la ONUDI destacó sus iniciativas de los últimos 50 años dirigidas a promover la integración regional mediante el comercio y el DIIS en África. Durante el examen de mitad de período del Programa de Acción de Estambul en mayo, la ONUDI, en colaboración con ONU Mujeres, organizó una actividad paralela titulada “Mejoramiento de la capacidad productiva de las mujeres y los jóvenes mediante alianzas mundiales: allanar el camino para la graduación sostenible de los PMA”. La ONUDI organizó dos actividades paralelas en el marco de la Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África, que tuvo lugar en Nairobi en agosto. Entre las actividades que se realizaron con motivo del cincuentenario de la ONUDI, se celebró el Día de la Industrialización de África, que incluyó un simposio para sensibilizar a la opinión pública sobre la importancia de movilizar financiación para el DIIS y que contó con la asistencia de más de 500 participantes. Otras actividades importantes fueron el quinto Foro sobre el DIIS en Dakar, que se celebró en noviembre con el fin de promover el modelo de los PCP y la inversión

EN ÁFRICA SE ENCUENTRAN

34

DE LOS 48 PAÍSES MENOS
ADELANTADOS Y

16

DE LOS 32 PAÍSES EN DESARROLLO
SIN LITORAL DEL MUNDO



industrial en África, y el primer Foro Internacional de Inversiones Agroindustriales de Etiopía, que se celebró en Addis Abeba en octubre.

En África se encuentran 34 de los 48 PMA y 16 de los 32 PDSL del mundo. Durante el año que se examina, la ONUDI centró su atención en sus programas por países, y formuló nuevos programas para Angola, Cabo Verde, el Camerún, el Chad, Mozambique, Rwanda, el Togo, Zambia y Zimbabwe. En las mesas redondas organizadas al poner en marcha los programas por países en el Níger, el Togo y Zambia participaron los asociados técnicos y financieros, lo que contribuyó a aumentar la implicación nacional y promover la movilización de fondos. Se están preparando los programas para Benin, Burundi, Eritrea, el Gabón, Ghana, Malawi, Mauritania, Mauricio, Namibia, Nigeria, la República Unida de Tanzania, Sudáfrica y Swazilandia.

Durante su visita a Rwanda en febrero, el Director General sostuvo conversaciones con el Presidente sobre la cooperación técnica que se estaba prestando y puso en marcha oficialmente el programa de país correspondiente a Rwanda. Entre otras visitas importantes a la región realizadas por el Director General cabe mencionar su participación en la 26ª Cumbre de la Unión Africana, que tuvo lugar en Addis Abeba en enero, donde se reunió con el Primer Ministro de Etiopía y los Presidentes del Estado de Palestina, Liberia, el Senegal, Serbia y Sierra Leona, así como con otros altos funcionarios.

Varias publicaciones de la ONUDI que se hicieron durante el año centran su atención en África. Cabe destacar en particular el folleto titulado *Supporting vulnerable countries on their path to poverty eradication and prosperity* (apoyo a los



países vulnerables en sus esfuerzos encaminados a alcanzar la prosperidad y la erradicación de la pobreza), en el que se describen las actividades de la ONUDI en apoyo del desarrollo industrial en los PMA, los PDSL y los PEID.

REGIÓN ÁRABE

La creación de suficientes puestos de trabajo para satisfacer la demanda de poblaciones que crecen rápidamente sigue siendo un desafío que los países de la región árabe tienen en común, ya se trate de países de ingresos altos, medianos o bajos. La ONUDI considera que la respuesta está en la diversificación económica e industrial. Hasta la fecha, los programas en la región se han centrado en la modernización y la actualización, la promoción de las exportaciones, el desarrollo de las PYME y de la capacidad empresarial, las agroempresas y el desarrollo rural, las mujeres y los jóvenes en las actividades productivas, la energía sostenible y la gestión del medio ambiente. También atienden a la acuciante necesidad de seguridad alimentaria e hídrica en la región.

Actualmente, las migraciones están ejerciendo una demanda extrema sobre los recursos de varios países. El nuevo programa para el Líbano se centra en la creación de empleo y la generación de ingresos, sobre todo para los sectores más vulnerables de la sociedad, mediante la promoción del desarrollo industrial inclusivo. Hasta la fecha, la ONUDI ha garantizado los medios de subsistencia de 1.500 hogares mediante la prestación de asistencia a 15 microempresas y pequeñas empresas, en el marco de un proyecto financiado por el Japón. Otro proyecto de la ONUDI ha ayudado a 53 agroempresas y 17 cooperativas agrícolas de mujeres a ser más competitivas, lo que ha beneficiado a 1.000 hogares vinculados con los sectores

lácteo y oleícola. Las mujeres del Iraq siguieron recibiendo capacitación en sectores no tradicionales en el Centro de Aprendizaje y Desarrollo del Conocimiento, administrado por la ONUDI y la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Asdi) (véase la pág. 37).

El Programa de Modernización Industrial de la ONUDI en el Sudán tiene por objeto modernizar industrias prioritarias, promover el crecimiento sostenible del sector público y el sector privado, y crear empleo y medios de subsistencia sostenibles para obreros, agricultores, pescadores y sus familias, desplazados internos, jóvenes y mujeres. Los proyectos emprendidos en Egipto se centraron en buscar formas de mejorar las posibilidades de empleo de los jóvenes y estimular el desarrollo económico en el Alto Egipto y Minya del Sur. La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) aportó 12,5 millones de dólares para que se continuara un proyecto de creación de empleo para los jóvenes en Túnez; mientras que en Marruecos la ONUDI ha mantenido una alianza con el Grupo Volvo, la USAID y la Fundación OCP con el fin de ofrecer formación profesional para mecánicos.

Bajo el patrocinio de la ONUDI y la Liga de los Estados Árabes, los países de la región participaron en enero en una reunión del Foro de la Juventud Árabe en la que se examinó un enfoque innovador sobre formas ecológicas de lograr el crecimiento y la creación de empleo. En una actividad paralela organizada por la ONUDI en el contexto de esa misma conferencia se puso en marcha una nueva iniciativa financiada por la Unión Europea con miras a implantar tecnologías y servicios de energía limpia en la región. La ONUDI está realizando los preparativos de la primera Cumbre Mundial sobre Manufactura e Industrialización, que acogerá en Abu Dhabi en marzo de 2017 junto con el Gobierno de los Emiratos Árabes Unidos. Además, el Director General fue uno de los panelistas del Foro Africano de Inversiones y Empresas, celebrado en Argel en diciembre. En sus intervenciones, hizo hincapié en la importancia de la transformación estructural como factor clave para aumentar la competitividad, el comercio intrarregional y la integración regional, y el DIIS. Durante su estancia, sostuvo conversaciones con altos funcionarios públicos sobre la cooperación con Argelia.

En el Día de la Industrialización de África se celebraron debates entre panelistas de Egipto y Túnez sobre la financiación para la industrialización. A su vez, la ONUDI participó en numerosos foros mundiales relacionados con la región árabe, incluido el Foro Árabe sobre el Desarrollo Sostenible, que tuvo lugar en Ammán en mayo.



ASIA Y EL PACÍFICO

Los Estados de ingresos medianos, menos desarrollados y/o sin litoral o pequeños Estados insulares en desarrollo que componen la región de Asia y el Pacífico afrontan muy diversos retos ambientales y económicos. Con un enfoque adaptado a las necesidades concretas, la ONUDI se propone mejorar la cooperación Sur-Sur, apoyar las asociaciones entre múltiples interesados y fortalecer las alianzas con las instituciones financieras para el desarrollo en el marco general de sus programas por países. Durante el año se pusieron en marcha nuevos programas de ese tipo en el Afganistán, Camboya, China, Indonesia, Irán (República Islámica del), Myanmar y Vanuatu. Entre otros resultados satisfactorios que se han obtenido en Myanmar figuran la creación de nuevos empleos en el sector rural, el desarrollo de las PYME y el aumento del potencial de exportación del país. En China se registraron resultados positivos en los ámbitos de la inocuidad de los alimentos y el desarrollo de la industria verde. En colaboración con organizaciones regionales, la ONUDI siguió alentando la cooperación regional para el desarrollo en los países de la cuenca del Mekong.

La industria verde fue una de las cuestiones tratadas en diversas reuniones celebradas en la región, sobre todo en una importante conferencia llevada a cabo en Ulsan (República de Corea) en junio, sobre el tema “Cómo promover la industria verde en el contexto de ciudades sostenibles”, y una reunión de consulta celebrada en China en septiembre para preparar un foro internacional sobre el desarrollo industrial ecológico en 2017 (véase también la pág. 22). La Oficina en China de la Plataforma para una Industria Verde ha desempeñado un papel activo en la promoción de la industria verde y el desarrollo sostenible.

Entre otras actividades clave en la región cabe mencionar la octava cumbre anual del grupo BRICS, que se celebró en Goa (India) en octubre, en cuyas conclusiones se reconoció mediante la Declaración de Goa “el mandato singular [de la ONUDI] de promover y acelerar el DIIS y su contribución al fomento de la industrialización en África”. La ONUDI copatrocinó la 19ª Feria Internacional del Comercio y la Inversión, que tuvo lugar en China en septiembre, donde organizó un foro de alto nivel sobre la inversión en África, en el que se hizo referencia especial a los programas de alianzas en los países en Etiopía y el Senegal. En una sesión de

emparejamiento empresarial también participaron empresas de Nigeria. La ONUDI y la Academia de Ciencias Sociales de Shanghái acogieron en septiembre un curso práctico de consulta del grupo BRICS en el que reunieron a las partes interesadas en un proyecto de la ONUDI con miras a intensificar la cooperación entre las PYME en China y otros países del grupo BRICS. En una reunión similar celebrada en Nueva Delhi en diciembre, los países de ese grupo debatieron sobre la importancia del comercio electrónico para las PYME.

En octubre, la ONUDI organizó en su sede un importante evento, denominado “Un Cinturón, Una Ruta”, con el fin de promover la aplicación de los ODS mejorando la infraestructura y la conectividad de los continentes de África, Asia y Europa, y sus mares adyacentes. Ese evento, la Exposición y Diálogo “Un Cinturón, Una Ruta” sobre Ciudades Inclusivas y Sostenibles, atrajo a unos 400 participantes, y consistió en una exposición sobre ciudades, un foro de alto nivel, un curso práctico temático, actividades de emparejamiento y un viaje de estudio.

En febrero, el Director General participó en Mumbai en la semana “Hecho en la India”, en la que se mostró el potencial del diseño, la innovación y la sostenibilidad en todos los sectores manufactureros en el próximo decenio. En el marco del programa Unidos en la Acción, la ONUDI participó en diversas actividades en Filipinas, la India, Indonesia, Nepal, el Pakistán, Tailandia y Viet Nam. Entre esas actividades figuraban la preparación y aplicación conjuntas del Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD), la movilización de recursos destinados al fondo para la iniciativa Una ONU, el posicionamiento estratégico del DIIS en el MANUD y la armonización de los programas por países elaborados recientemente para la República Islámica del Irán y Vanuatu con el del MANUD.

Durante el año se realizaron preparativos para inaugurar el primer Centro de Fuentes de Energía Renovables y Eficiencia Energética para el Pacífico en Tonga en abril de 2017 (véase la pág. 20).



EUROPA Y ASIA CENTRAL

Los proyectos y programas de la ONUDI en la región de Europa y Asia Central se concibieron de modo que reflejaran las prioridades subregionales y nacionales. La región está compuesta por 29 países, de ingresos altos, medianos y bajos, entre ellos, varios PDSL. A pesar de sus diferencias sociales, económicas y geopolíticas, el interés principal de la ONUDI en todos los países es la diversificación económica e industrial con miras al crecimiento sostenido, la competitividad económica y la productividad industrial, los empleos sostenibles y el mejor desempeño ambiental. La orientación programática de la Organización garantiza que sus operaciones regionales y nacionales se armonicen con el Objetivo 9 y otros ODS conexos.

A lo largo del año, aumentó la demanda de los servicios que presta la ONUDI en materia de creación de capacidad para que los nuevos donantes puedan adaptarse al entorno cambiante de la cooperación para el desarrollo. Los países donantes de la región suelen aplicar, en su diálogo con las Naciones Unidas, un principio basado en la relación costo-beneficio o el valor añadido, en el que hacen hincapié en que exista un entorno propicio para que las empresas privadas puedan acceder a ese mercado y llegar a los países receptores. La ONUDI organizó consultas técnicas bilaterales con Chequia, Eslovaquia, Eslovenia y Hungría con el fin de definir cómo se puede empezar a participar en las nuevas modalidades de cooperación, prestando atención especial a la colaboración con el sector privado.

Durante el año que se examina, la ONUDI siguió consolidando su cartera de proyectos en las economías emergentes, haciendo hincapié en medidas normativas con miras a lograr la diversificación económica e industrial; la modernización y la actualización; el desarrollo de las

PYME y del sector privado; la transferencia de tecnología; la facilitación del comercio, el acceso a los mercados y la promoción de las exportaciones; el desarrollo de la capacidad empresarial; el desarrollo agroempresarial y rural; las mujeres y los jóvenes en las actividades productivas; la infraestructura de apoyo empresarial, incluidos los parques industriales, científicos y de alta tecnología; la energía sostenible y la gestión ambiental. La Organización examinó posibilidades de crear alianzas con Gobiernos, donantes bilaterales, instituciones financieras para el desarrollo, el sector privado, el mundo académico y entidades de las Naciones Unidas en Albania, Georgia, Montenegro y la República de Moldova en preparación para sus respectivos programas por países.

La región se caracteriza por su aplicación efectiva de la iniciativa Unidos en la Acción. Si bien solamente Albania aplicó de forma experimental esa iniciativa en 2007, en la actualidad lo hacen voluntariamente Bosnia y Herzegovina, Kirguistán, Montenegro y la República de Moldova. Recientemente, la ONUDI supervisó la puesta en marcha, ejecución, presentación de informes y evaluación de los procesos del MANUD y la iniciativa Unidos en la Acción en Albania, Armenia, Azerbaiyán, Belarús, Bosnia y Herzegovina, la ex República Yugoslava de Macedonia, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Montenegro, la República de Moldova, Serbia, Tayikistán, Turquía, Turkmenistán, Ucrania y Uzbekistán.

En su visita a Rumania en marzo, el Director General y otros altos funcionarios examinaron formas de intensificar la cooperación y desarrollar alianzas viables en el ámbito del DIIS. El Ministro de Relaciones Exteriores reafirmó la disposición de su país a acoger la tercera conferencia regional sobre parques científicos, industriales y tecnológicos. Durante una visita a Bulgaria en el mismo mes, el Director General subrayó la importancia de la participación del sector privado en la asistencia para el desarrollo, lo que culminó con la firma de un memorando de entendimiento en noviembre entre la ONUDI y la Asociación del Capital Industrial de Bulgaria. Un memorando similar concluido en noviembre entre la ONUDI y el Organismo de Cooperación y Coordinación de Turquía seguirá consolidando la alianza existente en los ámbitos de desarrollo agroempresarial, comercio, inversión e innovación para las PYME, fuentes de energía renovable y energía rural, eficiencia energética y cambio climático, gestión ambiental, uso eficiente de los recursos y aplicación de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente.



AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

A pesar de las desigualdades que existen en materia de desarrollo social y económico, muchos países de la región de América Latina y el Caribe comparten numerosos rasgos similares desde el punto de vista histórico, cultural y lingüístico. Esos aspectos en común han sustentado el éxito de iniciativas regionales como el Banco de Conocimiento Industrial, un innovador mecanismo de cooperación tripartita que la ONUDI creó para promover el intercambio de conocimientos y experiencia en países de América Latina y el Caribe y para que sirviera como mecanismo de cooperación regional. La desigualdad en los niveles de desarrollo dentro de la región reafirma la necesidad de cooperación internacional. El intercambio de experiencias y enseñanzas entre los países menos competitivos y los más sobresalientes es la mejor forma de reducir esas disparidades. A nivel de países, la ONUDI se ha propuesto lograr mayores sinergias con otras iniciativas de las Naciones Unidas. Durante el año se pusieron en marcha los programas por países correspondientes a Cuba y El Salvador, y los correspondientes a Bolivia (Estado Plurinacional de) y Haití comenzarán en 2017.

Durante el año, la ONUDI tenía en funcionamiento cinco programas interregionales importantes, entre ellos, el Banco de Conocimiento Industrial. Un proyecto de pesquerías en el que participan Colombia, Cuba, el Ecuador, México, Nicaragua y la República Dominicana contribuye a mejorar los exiguos ingresos de los trabajadores en las distintas etapas de la cadena de valor fomentando la cooperación regional, la mejora de la pesca y elaboración del camarón, la garantía de la conformidad con los mercados de exportación mediante la creación de

capacidad y la tecnología, y el mantenimiento de la estabilidad ambiental. El proyecto contribuye a los Objetivos 1, 2, 8, 9 y 14. Los resultados positivos alcanzados hasta la fecha fueron presentados en una reunión celebrada en octubre en Guayaquil (Ecuador), e incluían la introducción de sistemas automáticos de alimentación que utilizan fuentes de energía renovables. En el marco de otro proyecto regional, la ONUDI estableció en la Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá y el Paraguay una plataforma que permite aprovechar la cooperación y los conocimientos técnicos regionales en la planificación, el desarrollo y la gestión de los polígonos industriales ecológicos. El proyecto se puso en marcha en un curso práctico en Viena en abril, y los países beneficiarios han respaldado el plan de acción.

Entre las iniciativas interregionales cabe mencionar una actividad paralela que la ONUDI llevó a cabo en el Foro Económico Internacional de San Petersburgo, celebrado en junio, con miras a fortalecer las alianzas internacionales entre las PYME de la Federación de Rusia y América Latina y el Caribe. En la actividad participaron representantes de alto nivel de entidades gubernamentales, comerciales y de exportación y empresas manufactureras de la región con sus homólogos rusos.

La ONUDI reconoce desde hace mucho tiempo el valor de las alianzas para el logro del DIIS y la negociación de alianzas sigue siendo una prioridad importante. Entidades comerciales de Cuba y Eslovaquia asistieron a una mesa redonda comercial, celebrada en Cuba en diciembre, en la que se discutieron las oportunidades que tenían las empresas mixtas en los servicios de envasado, tratamiento del agua y tecnología de reciclaje de desechos. Otra provechosa alianza negociada por la ONUDI vincula a las organizaciones juveniles de la región con AIESEC International, una organización internacional no gubernamental y sin fines de lucro que proporciona actividades de desarrollo de la capacidad de liderazgo y pasantías interculturales e intercambio de experiencias para jóvenes de un extremo del mundo al otro. Los tres ganadores de un concurso de ensayos organizado por la ONUDI y AIESEC International sobre el tema de los retos relacionados con la industrialización que afronta la región en lo que respecta al logro del Objetivo 9 y

el DIIS recibieron como premio un viaje a Viena en marzo. Durante una visita oficial a Cuba en septiembre, el Director General examinó los modos de lograr una mayor cooperación. La ONUDI ha apoyado el desarrollo industrial de Cuba desde 1966 y ha ejecutado proyectos de asistencia técnica orientados

al desarrollo de la capacidad nacional en materia de política industrial, energía renovable, eficiencia energética industrial, optimización de los procesos tecnológicos y promoción de la producción más limpia, así como el uso eficiente de los recursos.

OFICINA DE ENLACE DE LA ONUDI EN BRUSELAS



El papel de la Oficina de Enlace de la ONUDI en Bruselas consiste en reforzar el diálogo sobre políticas y la cooperación con las instituciones de la Unión Europea y otros asociados públicos y privados, incluidos los Estados miembros representados en esa ciudad. Entre otras esferas clave sobre las que se conversó con la Unión Europea durante el año figuraron la creación de empleo en el contexto de la migración, el empleo de los jóvenes y las mujeres, la agroindustria y las cadenas de valor, la vinculación con el sector privado, la economía circular, el cambio climático y la energía sostenible. La ONUDI, en su calidad de nuevo miembro del Grupo Mundial sobre Migración, de carácter interinstitucional, subrayó la importancia del DIIS para la transformación económica y la creación de empleo ante la Comisión Europea, el Servicio Europeo de Acción Exterior, el Parlamento Europeo y el Banco Europeo de Inversiones. Durante las Jornadas Europeas de Desarrollo en junio,

la ONUDI organizó tres mesas redondas de alto nivel. El Director General fue uno de los oradores principales sobre el tema “Colaboración con el sector privado”. En noviembre, la ONUDI organizó cuatro actividades paralelas en el pabellón de la Unión Europea en la COP 22, que se celebró en Marrakech (Marruecos), sobre temas como el nexo entre el agua y la energía, el cambio climático y las causas subyacentes de las migraciones (véase también la pág. 21). Uno de los resultados del diálogo continuo mantenido en Bruselas fue la selección de varias iniciativas de la ONUDI en apoyo de los empleos agroindustriales para los jóvenes y las mujeres en Etiopía y el Sudán con el auspicio del Fondo Fiduciario de Emergencia de la Unión Europea para África. La ONUDI colabora estrechamente con el Banco Europeo de Inversiones en relación con la inversión que realiza en la Ciudad del Cuero Modjo, en Etiopía (véase la pág. 14).

Al comienzo de las celebraciones con motivo del cincuentenario de la ONUDI que tuvieron lugar en Viena en noviembre, el Comisario Europeo de Cooperación Internacional y Desarrollo destacó que el DIIS era uno de los medios más eficaces para poner fin a la pobreza, el hambre y las desigualdades. El Secretario General del Grupo de los Estados de África, el Caribe y el Pacífico y el Secretario General Adjunto del Banco Europeo de Inversiones también apoyaron la intensificación de la cooperación con la ONUDI. En el Día de la Industrialización de África, la ONUDI organizó celebraciones en el Parlamento Europeo junto con la Unión Africana y la Unión Europea.

3. PRIORIDADES INTERSECTORIALES

La igualdad de género y el empoderamiento de la mujer

La igualdad de género y el empoderamiento de la mujer son fundamentales para el DIIS. La Estrategia de la ONUDI sobre la Igualdad entre los Géneros y el Empoderamiento de la Mujer 2016–2019 tiene la finalidad de garantizar que todos los programas, políticas y prácticas institucionales de la ONUDI incorporen sistemáticamente una perspectiva de género.

Como parte de los procedimientos de cooperación técnica de la ONUDI, todos los nuevos programas y proyectos fueron objeto durante el año de una revisión obligatoria sobre el enfoque de género, antes de que fueran presentados a la Junta Ejecutiva. Los proyectos así aprobados contenían un análisis de género, una consideración del impacto previsto del proyecto en las mujeres y los hombres, y datos desglosados por sexo. Entre los proyectos destacados del año figuraba uno sobre la formación profesional para refugiados sirios jóvenes y mujeres en Turquía y un proyecto en gran escala con miras a reducir el consumo de mercurio en la minería aurífera artesanal y aumentar la capacidad de las artesanas (véase también la pág. 24).

Entre las iniciativas adoptadas en la Organización figuraron sesiones de capacitación para propiciar una cultura más

inclusiva y una mejor comprensión de la incorporación de la perspectiva de género. En los cursos prácticos obligatorios sobre el género, los prejuicios inconscientes y la cultura institucional, que se impartieron en febrero y marzo, se sensibilizó a la administración y al personal en relación con los prejuicios y los estereotipos que podían dar lugar a desigualdades de género en el trabajo. Entre las actividades conjuntas realizadas con otras organizaciones con sede en Viena se celebró una sesión de mentoría rápida en el Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo. En la misma ocasión, la ONUDI celebró una mesa redonda sobre el papel preponderante que desempeñaban las empresarias en la administración de empresas ambientalmente sostenibles y las maneras en que sus experiencias podían contribuir a la aplicación eficaz de la Agenda 2030.

En octubre, la ONUDI copatrocinó una reunión en Viena para llegar a un acuerdo sobre el nuevo marco del Plan de Acción para Todo el Sistema de las Naciones Unidas sobre la Igualdad entre los Géneros y el Empoderamiento de la Mujer (ONU-SWAP), que entrará en vigor a principios de 2018. La ONUDI fue uno de los organismos invitados por ONU Mujeres para que pusieran a prueba la siguiente fase de ONU-SWAP. Se dedicaron dos días de la reunión a debates entre expertos internacionales, representantes de distintas

“El ODS 9 establece que la industrialización debe ser inclusiva y sostenible. Es alentador que la ONUDI ponga énfasis en que es importante que las mujeres también reciban los beneficios del crecimiento económico”.

TONE SKOGEN, SECRETARIO DE ESTADO, REAL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, NORUEGA



EL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EMPRESARIAL DE LA ONUDI LLEGÓ A MÁS DE

2 millones

DE JÓVENES

Y CON ÉL SE DIO FORMACIÓN A MÁS DE 7.000 INSTRUCTORES PARA QUE ENSEÑARAN COMPETENCIAS EMPRESARIALES



entidades de las Naciones Unidas y asociados del sector privado sobre estrategias para promover la igualdad entre los géneros y empoderar a la mujer.

Durante las celebraciones que se llevaron a cabo con motivo del cincuentenario de la ONUDI en noviembre, y en cooperación con la OPIT de Bahrein, la Oficina de Igualdad de Género y Empoderamiento de la Mujer de la ONUDI organizó una actividad sobre el aumento del empoderamiento económico de la mujer mediante enfoques innovadores. La actividad atrajo a participantes de alto nivel, como el Príncipe Heredero de Bahrein, y a líderes de organizaciones de mujeres de distintas partes del mundo. Entre las conclusiones de una sesión sobre la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer, celebrada durante la tercera Reunión de Donantes de la ONUDI, se incluyeron recomendaciones de los panelistas acerca de la necesidad de medir la eficacia del impacto de los proyectos sobre las mujeres y las sociedades en que vivían.

Empleo productivo para los jóvenes

La mayoría de los 1.800 millones de jóvenes del mundo viven en las regiones más pobres del planeta. Menos del 40% de los jóvenes de países en desarrollo trabajan, van a la escuela o reciben formación. Entre los obstáculos que les impiden realizar actividades productivas cabe mencionar la inadecuación de los sistemas educativos y de formación, que no logran proporcionarles los conocimientos y las competencias que exige el mercado de trabajo. Su juventud y su falta de experiencia en materia de negocios, establecimiento de redes, mercados o búsqueda de oportunidades de inversión les dificulta el acceso al capital para iniciar o ampliar sus negocios. En el marco de proyectos llevados a cabo en Armenia, la República Unida de Tanzania y países de la región del Oriente Medio y África septentrional, la ONUDI ha abordado satisfactoriamente el problema de la empleabilidad de los jóvenes. En una evaluación de mitad de período del proyecto de Armenia se reconoció la enorme demanda local de los servicios de la ONUDI, su contribución al cambio sistémico y el fuerte compromiso nacional de institucionalizar el enfoque del proyecto mediante la duplicación y la ampliación. En la República Unida de Tanzania, donde la ONUDI trata de mejorar las posibilidades de empleo de los egresados en las MIPYME, el proyecto ha permitido que se creen mayores vínculos entre las empresas y las universidades y ha contribuido a aumentar la empleabilidad de los graduados universitarios (véase la pág. 17).

Las alianzas y la cooperación Sur-Sur

La conclusión satisfactoria de la primera fase de los PCP de la ONUDI en Etiopía, el Perú y el Senegal confirma las ventajas del enfoque basado en un amplio y diverso grupo de interesados para promover el DIIS a nivel nacional. La ONUDI garantiza que los PCP se ajusten plenamente a los planes nacionales de transformación de sus países respectivos. Durante el año, la ONUDI estableció fondos fiduciarios de PCP en apoyo a la ejecución de los programas nacionales de desarrollo industrial.

Organizado conjuntamente por el Gobierno y la ONUDI, el primer Foro Internacional de Inversiones Agroindustriales de Etiopía, celebrado en Addis Abeba en octubre, atrajo a más de 1.200 participantes, entre ellos, a representantes del sector privado y las instituciones financieras internacionales (véase la pág. 28). En el quinto Foro sobre el DIIS, celebrado en el Senegal en noviembre, se propusieron soluciones encaminadas al logro del DIIS en África y se examinó un plan de acción para reproducir el modelo de los PCP en distintos países de África Occidental. En el Perú, la ONUDI examinó formas en que el programa podría contribuir a la estrategia industrial nacional y a la meta del país de hacerse miembro de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). El impacto positivo que registraron los tres programas durante el año hizo que otros países formularan expresiones de intención con miras a adoptar el enfoque de los PCP.

La cooperación con las instituciones de financiación del desarrollo se intensificó durante el año, después de que la ONUDI adoptara un enfoque dirigido concretamente al establecimiento de alianzas con Gobiernos, instituciones financieras para el desarrollo, operadores del sector privado y otros agentes. En adelante, la ONUDI ayudará a los países en la aplicación de iniciativas que contribuyan al DIIS y estén respaldadas por instituciones de financiación del desarrollo. En junio y diciembre, la ONUDI firmó acuerdos con el Banco Mundial para que los prestatarios pudieran acceder a la capacidad técnica de la ONUDI. Actualmente se están negociando acuerdos similares con otras instituciones financieras como el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y el Banco Africano de Desarrollo.

La ONUDI ha intensificado sus alianzas con el sector privado, las organizaciones internacionales, la sociedad civil y las instituciones académicas con vistas a aprovechar mayores fuentes de recursos, como el FMAM y el Fondo Verde para el Clima, a fin de aumentar los efectos de sus actividades en los ámbitos correspondientes. La ONUDI está pasando actualmente por el proceso de acreditación del

Fondo Verde para el Clima. El hecho de que durante el año haya aumentado el número de nuevas alianzas concluidas con el sector privado es reflejo de que existe un creciente interés en el DIIS. Entre los nuevos asociados figuran el Banco de China, la firma suiza de elaboración de metales preciosos Argor-Heraeus y la Iniciativa Mundial para la Inocuidad de los Alimentos, por mencionar unos pocos.

Durante el año, la ONUDI racionalizó su enfoque sobre la cooperación industrial Sur-Sur y triangular para asegurarse de que se reflejara en todas las actividades y los programas. El nuevo plan de acción para 2016–2018 se centra en el intercambio de conocimientos y la difusión de la tecnología a través de redes de cooperación Sur-Sur, la determinación de soluciones adecuadas a los países del sur con miras al DIIS, la facilitación de soluciones industriales eficaces en función de los costos y basadas en la cooperación Sur-Sur y la duplicación de programas de creación de capacidad fructíferos y sostenibles de países del sur. La actividad denominada Exposición y Diálogo “Un Cinturón, Una Ruta” sobre Ciudades Inclusivas y Sostenibles (véase la pág. 30) constituyó una contribución directa a la Agenda 2030.

Seguridad humana, rehabilitación después de las crisis y migración

La ONUDI trata de resolver las causas fundamentales de la migración y la inseguridad socioeconómica a nivel nacional y local alentando la formación de MIPYME y el restablecimiento y la mejora de la capacidad productiva local. Entre los proyectos exitosos llevados a cabo durante el año cabe mencionar la formación profesional para refugiados sirios jóvenes y mujeres en Turquía y un centro de formación profesional en el norte del Iraq. Con apoyo de la ONUDI, el centro prepara a los jóvenes para que alcancen la autonomía proporcionándoles competencias básicas en diversos ámbitos, por ejemplo, tecnología de la información, chapistería, mecánica de camiones, soldadura, reparación de teléfonos móviles, operación de elevadores de horquilla e inglés, para ayudarlos a encontrar empleo. En su mayor parte, los buenos resultados del proyecto se alcanzaron gracias a las alianzas con empleadores del sector privado y en el contexto de intervenciones posteriores a las crisis, financiadas por el Gobierno del Japón.

El Centro de Aprendizaje y Desarrollo del Conocimiento es una plataforma administrada por la ONUDI en nombre de la Asdi que promueve el desarrollo de competencias industriales entre los jóvenes en economías emergentes. El Centro, al trabajar con el sector privado a través de

PAÍSES DE INGRESOS MEDIANOS

Según la clasificación del Banco Mundial, hasta 102 Estados miembros de la ONUDI se definen como países de renta media-baja o media-alta. Durante el año, la ONUDI siguió ofreciendo servicios de asesoramiento técnico a los países de ingresos medianos a través de la promoción de políticas industriales inclusivas y sostenibles que prestaran especial atención a la modernización industrial, las plataformas de intercambio de conocimientos y experiencia sobre las tecnologías limpias y la industria verde, y las actividades de cooperación técnica. El PCP más reciente de la ONUDI en el Perú consta de cuatro componentes: innovación en materia de calidad; desarrollo de cadenas de valor, empresas y agrupaciones; polígonos industriales sostenibles; y eficiencia energética y de recursos en la industria y energía renovable. También integra intervenciones intersectoriales complementarias, como la sostenibilidad ambiental, cuestiones de género y el empoderamiento de la mujer, y la inclusión en lo que se refiere al aumento de las oportunidades para las PYME.

alianzas público-privadas para el desarrollo, contribuye al establecimiento y la modernización de las academias locales de formación industrial para ayudar a satisfacer la creciente demanda del mercado de trabajo de empleados cualificados, lo que a la larga contribuirá al DIIS. La ONUDI acoge el Centro, que actualmente incluye siete academias de formación industrial en Etiopía, el Iraq, Liberia, Marruecos, Sudáfrica, el Uruguay y Zambia. Según se ha informado, las mujeres jóvenes de Sudáfrica que concluyeron un componente de capacitación en el uso de desmalezadoras lograron conseguir empleo inmediatamente.

> www.lkdfacility.org

Con alrededor de 100 millones de habitantes y más de 740.000 refugiados, Etiopía es, al mismo tiempo, punto de origen y de tránsito de migrantes. En julio, el Gobierno de Italia firmó acuerdos de subvención con la ONUDI y la OIT como parte del programa de “Contención de las migraciones irregulares del norte y centro de Etiopía”, que tiene la finalidad de crear mayores oportunidades económicas y de empleo para los migrantes, los migrantes potenciales, los refugiados y los repatriados, y en particular para las mujeres y los jóvenes.

4. GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA ONUDI

Financiación y contribuciones financieras

Financiación de actividades de cooperación técnica

La tendencia al aumento de la demanda de la competencia técnica de la ONUDI se mantuvo durante el año, en el que la financiación de los programas de cooperación técnica de la ONUDI llegó a 210,1 millones de dólares (excluidos los gastos de apoyo, a menos que se indique otra cosa). Esto se corresponde con un crecimiento total del 33% en los últimos cinco años, que se logró con el apoyo de una base cada vez más amplia de asociados que reconocen la pertinencia y el impacto de los servicios de la Organización en el contexto de la Agenda 2030.

Gracias a las nuevas mejoras administrativas y a la gran dedicación de los funcionarios de la ONUDI, la cooperación

técnica prestada ascendió a 178,6 millones de dólares, lo que superó los notables resultados de los dos años anteriores a pesar de la reducción del presupuesto ordinario.

El nivel de pagos futuros adeudados con arreglo a los acuerdos firmados, añadiendo los fondos programables de donantes de que se dispone, mostraba un incremento del 21,4% en comparación con el nivel de 2015, con fondos movilizados por un total de 211 millones de dólares. La cartera global de proyectos y programas aumentó a 503,5 millones de dólares. A pesar de esto, las perspectivas de que se mantenga un volumen elevado de servicios de cooperación técnica prestados siguen dependiendo de los niveles futuros del presupuesto ordinario. A ese respecto, también se alienta a los Estados miembros a que consideren la posibilidad de aportar contribuciones a la Cuenta Especial de Contribuciones Voluntarias para Actividades Básicas y al Fondo para Grandes Inversiones de Capital.

“Durante más de 50 años hemos trabajado codo a codo [con la ONUDI] para alcanzar la paz y el desarrollo internacional. Somos 170 naciones fieles a los principios y misión de las Naciones Unidas de adherirnos a la idea de lograr un desarrollo industrial verde y de no dejar a nadie atrás”.

VLADIMIR I. VORONKOV, REPRESENTANTE PERMANENTE Y EMBAJADOR DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA

LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS INCLUYE
UNA BASE DE DATOS QUE CONTIENE MÁS DE

25.000

PUBLICACIONES DE LA ONUDI
DE LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS



LA COOPERACIÓN TÉCNICA PRESTADA ASCENDIÓ A

178,6 millones

DE DÓLARES Y SUPERÓ LOS RESULTADOS
DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES

En términos geográficos, los donantes de la ONUDI volvieron a centrar su atención en Asia y el Pacífico y África, con contribuciones voluntarias que ascendieron a 79,3 y 38,5 millones de dólares, respectivamente. Les siguieron las contribuciones de 31,4 millones de dólares para las iniciativas mundiales e interregionales, 29 millones de dólares para los Estados árabes, 16,8 millones de dólares para Europa y Asia Central, y 15 millones de dólares para América Latina y el Caribe.

La orientación temática de las contribuciones de los fondos y de los donantes siguió siendo similar a la de los años anteriores; las contribuciones destinadas por los donantes a proyectos centrados en la “protección del medio ambiente” ascendieron a 140,6 millones de dólares en cifras netas, seguidos de 33,8 millones de dólares para actividades en el ámbito del “fomento de la competitividad económica”, 29 millones de dólares para proyectos en la esfera de la “creación de prosperidad compartida” y 6,7 millones de dólares para esferas transversales de las intervenciones de la ONUDI.

Las principales fuentes de financiación en la esfera de la actividad programática de “protección del medio ambiente” siguieron siendo el FMAM, con un aumento neto sin precedentes de 79,5 millones de dólares en los créditos para proyectos, y el Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal (FMPM), que alcanzó los 38,3 millones de dólares, lo que superó las contribuciones registradas en el año anterior.

La financiación de gobiernos e instituciones ascendió a 88,9 millones de dólares, con una base de donantes cada vez más amplia y aportaciones a título individual superiores a 1 millón de dólares. Las contribuciones de la Unión Europea ascendieron a 16,9 millones de dólares. Se prevé que la cooperación aumente al encontrarse en preparación varios programas de gran escala, en particular en África subsahariana.

Los Gobiernos que hicieron las aportaciones financieras más importantes por un valor neto superior al millón de dólares fueron el Japón (11 millones) y Suiza (10,4 millones), seguidos de Italia (6 millones), Austria (3,7 millones), China (3,5 millones), la República de Corea (3,2 millones), Noruega (3 millones), los Estados Unidos (2,8 millones), la India (2,6 millones), Alemania (2,1 millones), Bahrein (2 millones), Suecia (1,8 millones), el Canadá y la Federación de Rusia (1,7 millones cada uno) y Egipto (1,5 millones).

Además de lo anterior, se recibieron contribuciones a los fondos fiduciarios temáticos de la ONUDI de China, Finlandia y el Perú, como se describe a continuación.

En el Apéndice B del presente informe se consigna la distribución temática y geográfica de las aprobaciones de los Gobiernos y la Unión Europea, por región y prioridad temática.

Fondo para el Medio Ambiente Mundial

La alianza con el FMAM siguió expandiéndose durante el año, y la financiación llegó a un nuevo récord histórico de 79,5 millones de dólares para los servicios de la ONUDI en una amplia variedad de países, en las esferas de la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos, los productos químicos y los desechos, y las aguas internacionales. Esto se corresponde con un crecimiento total del 128% a lo largo del último quinquenio y es prueba de la confianza depositada en la capacidad de la ONUDI de cumplir sus promesas.

Protocolo de Montreal

La financiación del FMPM aumentó en un 20% en comparación con 2015 y llegó a 38,3 millones de dólares. Tras la solicitud del Comité Ejecutivo del FMPM, y con el acuerdo de los países interesados, la ONUDI siguió elaborando propuestas de proyectos haciendo hincapié en la introducción de nuevas tecnologías que tuvieran mayor rendimiento energético, y que fueran al mismo tiempo inocuas para la capa de ozono y para el clima. La histórica enmienda del Protocolo de Montreal, que tuvo lugar en octubre e introdujo un plan de eliminación progresiva de los HFC, supondrá una racionalización aún mayor de ese enfoque. La ONUDI realizó encuestas sobre alternativas a las sustancias que agotan el ozono en 26 países, con financiación del FMPM, y sobre alternativas a los HFC en dos países, financiados por la Coalición Clima y Aire Limpio.

Financiación de las Naciones Unidas y fondos fiduciarios de asociados múltiples

Las contribuciones de entidades de las Naciones Unidas y fondos fiduciarios de asociados múltiples solo registraron un leve aumento en comparación con el bajo nivel de los años anteriores; llegaron a 3,7 millones de dólares en 2016. Las principales aportaciones provinieron del PNUMA, con 2,3 millones de dólares, y el Fondo de las Naciones Unidas para la Consolidación de la Paz, con 1,2 millones de dólares. Los programas de Unidos en la Acción y de fondos fiduciarios de asociados múltiples quedaron estancados en el bajo nivel de los años anteriores.

Fondos fiduciarios administrados por la ONUDI

En consonancia con la resolución aprobada por la Asamblea General el 21 de diciembre de 2016 referente a la Revisión

cuadrienal amplia de la política relativa a las actividades operacionales del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo (A/RES/71/243), la ONUDI alienta a sus Estados miembros a hacer que la financiación voluntaria sea más previsible y esté menos condicionada. A ese respecto, las contribuciones a los fondos fiduciarios temáticos de la Organización siguen siendo decisivas para que la ONUDI pueda responder de forma flexible, eficaz y eficiente a las solicitudes de los Estados miembros.

El Fondo Fiduciario para la Colaboración Internacional, que desempeña un papel esencial en el desarrollo y la ampliación de los PCP, recibió contribuciones (incluidos los gastos de apoyo a los programas) de 4 millones de dólares de China y 609.370 euros del Perú. Finlandia aportó 1,4 millones de euros destinados en particular al Fondo Fiduciario para la Seguridad Alimentaria y al Fondo Fiduciario para la Creación de Capacidad Comercial.

Dotación de personal

Durante el año, la ONUDI reestructuró sus servicios de Gestión de Recursos Humanos y los dividió en prospección y contratación de personal con buenas cualificaciones, gestión de talentos, y servicios de política y asesoramiento, para poder responder de forma más concreta y estratégica a las necesidades de la Organización. Pese a los recursos limitados de que se dispone para satisfacer las exigencias de los Estados miembros, la ONUDI consiguió introducir varias medidas orientadas a fortalecer su capacidad en materia de capital humano. Entre ellas figuraba un inventario de aptitudes con miras a reforzar la planificación de la sucesión del personal, la revisión de los derechos y prestaciones del personal básico y la mejora de la comunicación entre el personal y la administración.

Si bien el porcentaje de mujeres en el Cuadro Orgánico y categorías superiores disminuyó levemente en comparación con el año anterior (32% frente a 33%), durante el año que se examina se nombró a una mujer como Directora Gerente. Mediante la Oficina de Igualdad de Género y Empoderamiento de la Mujer, la ONUDI fortaleció las alianzas con las instituciones de mujeres y pondrá a prueba la próxima fase de ONU-SWAP (véase la pág. 34).

Evaluación y control de la calidad

La evaluación y el control de la calidad son funciones distintas que tienen en común el propósito de reforzar la

rendición de cuentas y el aprendizaje, y extraer enseñanzas en apoyo de la gestión y la adopción de decisiones a nivel estratégico.

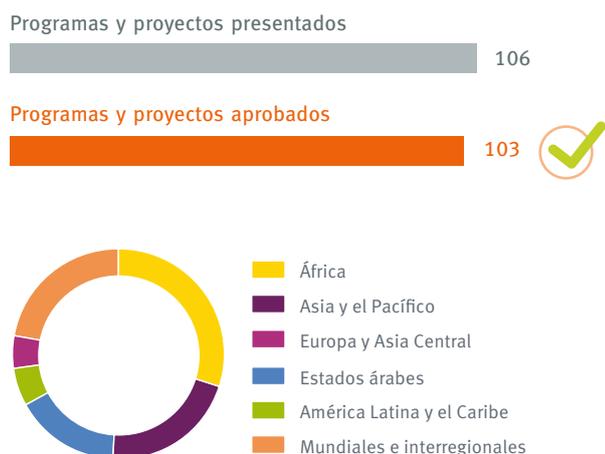
De las evaluaciones de proyectos y programas surgen recomendaciones y orientaciones sobre determinado proyecto o programa y se extraen enseñanzas generales de casos concretos. Las conclusiones ayudan a mejorar los servicios de la Organización y guiar las decisiones de gestión. El control de la calidad garantiza que los programas y proyectos contribuyan al logro de los ODS y que los resultados de desarrollo de las actividades programáticas se adhieran a los principios de la gestión basada en los resultados. También proporciona información a los encargados de la adopción de decisiones y facilita un análisis de la calidad de la cooperación técnica. La calidad del diseño del marco de resultados de los programas y proyectos contribuye de forma significativa a la eficacia del desarrollo, y sienta las bases para el ulterior seguimiento y la evaluación final de los resultados de las actividades de aplicación. Un nuevo instrumento de evaluación del diseño de los proyectos contribuye a una mejor comprensión a nivel de toda la organización del valor del control de la calidad.

La ONUDI llevó a cabo una evaluación nacional en la República Unida de Tanzania y una evaluación multinacional en Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana. También finalizó un examen temático independiente de proyectos relacionados con el Protocolo de Montreal en países de Europa y Asia Central, y América Latina y el Caribe, y encargó otras 27 evaluaciones independientes de proyectos, nueve de ellos financiados por el FMAM. Entre las actividades de divulgación realizadas cabe mencionar una reunión informativa para las misiones permanentes y la participación en la semana de evaluación del Grupo de Evaluación de las Naciones Unidas en Ginebra en abril.

De los 106 programas y proyectos presentados a la Junta Ejecutiva durante el año, se aprobaron 103 y se aplazó la decisión en tres casos. La tasa global de aprobación, que fue del 98%, ha venido creciendo constantemente en los últimos años. El porcentaje de programas y proyectos aprobados que están sujetos a revisión antes y/o durante su ejecución aumentó del 53% en 2015 al 77% en 2016, lo que permitió a su vez mejorar la adhesión a los principios de la gestión basada en los resultados, la adecuada planificación de los recursos institucionales y el cumplimiento de los requisitos oficiales.

Del número total de proyectos presentados durante el año, el 30% se ejecutó en África, el 21% en Asia y el Pacífico, el 16% en la región árabe, el 6% en América Latina y el Caribe, y el 5% en Europa y Asia Central. Los programas

y proyectos mundiales e interregionales representaron el 22% de las propuestas. Desglosadas por esferas temáticas, las actividades relacionadas con la creación de prosperidad compartida representaron el 47% del número total de proyectos presentados; las actividades de protección del medio ambiente, el 30%; el fomento de la competitividad económica, el 9%, y los programas y proyectos transversales, el 14%.



Asuntos jurídicos

La Oficina de Asuntos Jurídicos presta apoyo a todos los programas y actividades principales, defiende los intereses de la ONUDI en litigios y desempeña una función clave en la protección del estatuto y las prerrogativas e inmunidades de la Organización, sus representantes, funcionarios y otros empleados. En el año en curso, la demanda de los servicios jurídicos de la ONUDI aumentó considerablemente. La Oficina recibió más de 920 solicitudes de asistencia y asesoramiento jurídicos, y examinó 188 proyectos de instrumentos jurídicos internacionales. Por ejemplo, el apoyo prestado por la Oficina de Asuntos Jurídicos a la División de Relaciones Estratégicas con los Donantes fue decisivo para la conclusión de varios acuerdos, entre ellos, acuerdos modelo respecto de la prestación de asistencia técnica de la ONUDI a proyectos financiados por el Banco Mundial o disposiciones jurídicas para el establecimiento de la OPIT de Alemania. Otro ejemplo es el apoyo brindado a la conclusión satisfactoria de la cuarta Conferencia sobre la Industria Verde, celebrada en Ulsan (República de Corea). En relación con esa Conferencia, se firmaron varios acuerdos

con nuevos asociados con miras a ampliar la cooperación en materia de investigación científica y tecnológica, promover la producción más limpia y el uso eficiente de los recursos, y contribuir al desarrollo de polígonos industriales ecológicos y la urbanización ecológicamente racional.

Sistemas tecnológicos e informáticos

La ONUDI adoptó durante el año varias medidas que aumentaron sustancialmente su eficiencia y eficacia operacionales, y alcanzó un 68% de satisfacción en una encuesta de usuarios de su sistema de planificación de los recursos institucionales. Tras un proceso de racionalización, una nueva división encargada de la gestión de aplicaciones de planificación de los recursos institucionales, así como del apoyo a la infraestructura de la tecnología de la información y las comunicaciones, introdujo más de 50 mejoras relacionadas con los sistemas en la planificación de los recursos institucionales y la gestión de conocimientos y la colaboración. La automatización de importantes estados financieros, recomendada por los auditores externos, facilitó la integración en los informes de las partes interesadas, mientras que las mejoras de la gestión de los viajes redundaron en un menor tiempo de tramitación. Con motivo del cincuentenario de la ONUDI en noviembre, la Organización abrió por primera vez al público su colección de Extractos de Desarrollo Industrial.

En abril, la ONUDI acogió la 26ª reunión de la Red de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Junta de los Jefes Ejecutivos del Sistema de las Naciones Unidas para la Coordinación, así como la 29ª sesión del Comité de Gestión del Centro Internacional de Cálculos Electrónicos. En su alocución, el Director General destacó la importancia del mandato del Grupo de Redes. Posteriormente, la ONUDI acogió un curso práctico para que las organizaciones internacionales deliberaran sobre los futuros sistemas financieros de planificación de los recursos institucionales.

En el año que se examina, la ONUDI se sumó a la Iniciativa Internacional para la Transparencia de la Ayuda para aumentar más aún la transparencia de sus actividades de gestión de los programas y proyectos. Entre las innovaciones introducidas en la Plataforma de Datos Abiertos figuraba una amplia base de datos de más de 25.000 publicaciones de la ONUDI de los últimos 50 años. Entre otras mejoras que se irán introduciendo desde

principios de 2017 cabe mencionar la publicación de datos de la ONUDI comparados con la norma de la Iniciativa, una función de búsqueda ampliada y la posibilidad de mostrar datos históricos sobre los proyectos.

Adquisiciones

El volumen de adquisiciones durante el año que se examina alcanzó un récord histórico de 125,1 millones de dólares. Los Servicios de Adquisiciones de la Organización contribuyeron a garantizar una participación fructífera de la ONUDI en la COP 22, sobre todo en lo que respecta a dar a conocer tecnologías de energía renovable y de gran rendimiento energético y a la puesta en marcha del primer sistema de uso compartido de bicicletas en África.

Hubo un aumento del número de ofertantes que competían entre sí en las licitaciones de la ONUDI. La ONUDI siguió atrayendo la atención de posibles participantes a las oportunidades de contratación mediante diversas actividades de divulgación, entre las que figuraban seminarios de negocios y cursos prácticos para empresas, así como un seminario de orientación para los Estados miembros.

Administración de los edificios

Los Servicios de Administración de los Edificios de la ONUDI garantizan el funcionamiento, el mantenimiento y la reparación seguros del Centro Internacional de Viena (CIV), sus equipos y sus instalaciones. Muchas de las mejoras e innovaciones introducidas durante el año se centraron en hacer que el CIV alcanzara la neutralidad climática. El CIV fue la primera sede de las Naciones Unidas en lograr esa meta, gracias en parte a las iniciativas de modernización emprendidas en cooperación con el Gobierno de Austria y la compensación de la cantidad mínima de emisiones de gases de efecto invernadero que no podían evitarse con la compra de certificados de reducción de las emisiones del Fondo de Adaptación de las Naciones Unidas. Todos los edificios del CIV recibieron certificados de eficiencia energética y se instaló en la Rotonda un monitor digital de energía visible (donado por el Gobierno de Suiza) que muestra en tiempo real el desempeño energético del complejo del CIV y ofrece a funcionarios y visitantes consejos sobre ecologización. La ONUDI obtuvo economías por más de 500.000 dólares



Iniciativa de la ONUDI en la COP 22 celebrada en Marrakech (Marruecos), en que se presentó el primer plan para compartir bicicletas en África

LA ONUDI OBTUVO ECONOMÍAS POR MÁS DE

500.000

DÓLARES MEDIANTE LA SUBCONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIAS DEL EDIFICIO M (EN EL VIC), E INSTALÓ DOS NUEVOS GENERADORES ELÉCTRICOS DE EMERGENCIA, LO QUE MEJORÓ LA ESTABILIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO EXISTENTE DE LOS CENTROS DE DATOS DEL EDIFICIO C



Proyecto ganador del Concurso de Arquitectura para el CIV

mediante la subcontratación del mantenimiento del sistema de conferencias del edificio M, e instaló dos nuevos generadores eléctricos de emergencia, con el fin de aumentar la estabilidad del suministro eléctrico existente de los centros de datos del edificio C. En cuanto a las actividades de divulgación, se celebró en mayo en la sede de la ONUDI la 16ª reunión de la red interinstitucional de administradores

de locales, en la que se deliberó sobre las mejores prácticas relativas a su gestión. En julio comenzó una exposición de arquitectura, con una ceremonia de entrega de premios a los ganadores de un concurso de jóvenes arquitectos organizado en cooperación con la Universidad Técnica de Viena. El objetivo del concurso era proponer nuevas ideas de diseño para los espacios públicos del CIV.

SEGUNDA PARTE

Marco integrado de los resultados y el desempeño

Nota: A menos que se indique otra cosa, el año que se utiliza como base de referencia para la hoja de puntuación de la ONUDI es 2015, dependiendo de la disponibilidad de datos. En esta parte del informe anual se examina la información nueva tomando como punto de partida la base de referencia y se utilizan valores actuales, es decir, de 2016.

HOJA DE PUNTUACIÓN DE LA ONUDI

Las Naciones Unidas introdujeron sistemas de gestión basada en los resultados a finales de la década de 1990 para mejorar la formulación de los programas y actividades, aumentar la eficacia y la rendición de cuentas en lo que respecta a los resultados y el desempeño. La ONUDI ha venido incorporando la gestión basada en los resultados en toda la Organización a lo largo de los últimos diez años. El marco programático de mediano plazo (MPMP) actual subraya la importancia de que exista un sistema más sólido de gestión basada en los resultados, como se exhorta en la Declaración de Lima y en el “Documento de orientación estratégica”. En el MPMP se introduce un marco integrado de los resultados y el desempeño, para el que se proponen varios indicadores, agrupados en dos escalones, que sirven para apoyar el seguimiento de los programas y actividades e informar acerca de sus resultados. Los indicadores del primer escalón se utilizan para hacer un seguimiento de las contribuciones previstas y de su pertinencia para los resultados de desarrollo a nivel mundial, regional y nacional, en tanto que los del segundo escalón miden los elementos de desempeño interno de la propia Organización.

El marco integrado de los resultados y el desempeño complementa otros instrumentos de seguimiento y presentación de información, como el Informe Anual, la presentación de información financiera y sustantiva a los donantes y los asociados de proyectos o el seguimiento a nivel de los programas y proyectos dentro del sistema de planificación de los recursos institucionales. Si bien en estos instrumentos se proporciona información sobre los resultados pasados, no están diseñados para ofrecer un panorama integral de los resultados con objeto de apoyar la planificación y la adopción de medidas en el futuro. Una característica importante del marco integrado de los resultados y el desempeño es que está orientado hacia el futuro y establece en términos numéricos qué logros se propone alcanzar la Organización en sus documentos de corto, mediano y largo plazo. La información que se expone sobre los indicadores del marco integrado en el presente Informe Anual ofrece la oportunidad de evaluar en qué medida se han alcanzado las metas, para que pueda utilizarse luego esa información en la planificación organizacional.

Los indicadores y objetivos del marco integrado surgen de documentos de planificación estratégica de corto a largo plazo —la Declaración de Lima, el marco programático de mediano plazo y el programa y los presupuestos de la ONUDI. Estos documentos, que están basados en un análisis exhaustivo del entorno cambiante en que opera la ONUDI, no solo ofrecen orientación sobre cómo aumentar la eficiencia, la eficacia y el impacto a nivel de los países, sino que también aseguran que todos los servicios y las funciones de la ONUDI estén armonizados, a fin de apoyar la aplicación de la Agenda 2030.

La introducción del MPMP fue solo un primer paso. El marco programático de mediano plazo se utilizó para elaborar el concepto y la estructura del marco integrado de los resultados y el desempeño y establecer una serie inicial de indicadores propuestos que es necesario corregir continuamente, a medida que se obtienen datos y se perfeccionan las metodologías. En consonancia con la resolución GC.16/Res.1 de la Conferencia General, la Organización trabajó sobre los indicadores a lo largo del año a fin de establecer parámetros de referencia.

Esa labor incluyó un examen de la pertinencia, la solidez metodológica, la mensurabilidad, la disponibilidad de datos y los recursos de todos los indicadores propuestos inicialmente, que se agruparon en categorías según su solidez. A continuación, un equipo de tareas interno elaboró un conjunto de indicadores sólido, para la mayoría de los cuales era posible establecer bases de referencia y metas. Esos indicadores servirán como punto de partida para el seguimiento y la presentación de información de los resultados institucionales futuros, y evolucionarán a medida que la Organización adquiera mayor experiencia y disponga de más datos. En el Informe Anual se incluye por primera vez una hoja de puntuación institucional, que se basa en la estructura y los indicadores del marco integrado de los resultados y el desempeño. La hoja de puntuación permite evaluar el desempeño de la ONUDI y cuán encaminada va a lograr sus objetivos. La hoja de puntuación se revisará y actualizará trimestralmente en la Plataforma de Datos Abiertos (open.unido.org) y anualmente en el Informe Anual.

ESCALÓN 1. RESULTADOS DE DESARROLLO

NIVEL 1. RESULTADOS DE DESARROLLO A NIVEL MUNDIAL



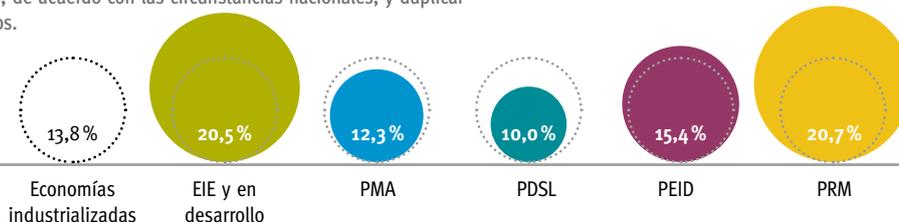
INDICADORES RELACIONADOS CON EL DIIS, PARA DETERMINADOS ODS

INDICADORES 1.1 Y 1.2/9.2 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.

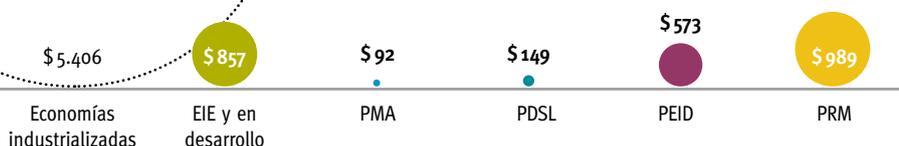
Indicador 1.1/indicador 9.2.1 ODS:
Valor añadido manufacturero como porcentaje del PIB (%)

2015



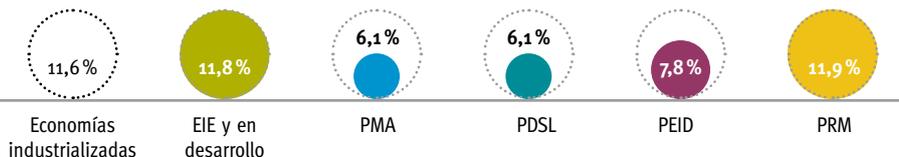
Indicador 1.1/indicador 9.2.1 ODS:
Valor añadido manufacturero per cápita (precios constantes 2010 en U\$S)

2013



Indicador 1.2/indicador 9.2.2 ODS:
Empleo en la manufactura como porcentaje del empleo total

2013



INDICADORES 1.3 Y 1.4/9.3 ODS

Meta ODS: Aumentar el acceso de las pequeñas empresas industriales y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados.

Indicador 1.3/indicador 9.3.1 ODS:

Porcentaje correspondiente a las industrias a pequeña escala del valor añadido total del sector

Indicador 1.4/indicador 9.3.2 ODS:

Porcentaje de las industrias manufactureras a pequeña escala que han obtenido un préstamo o una línea de crédito

INDICADOR 1.5/9.4 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 1.5/indicador 9.4.1 ODS:

Emisiones de CO₂ por unidad de valor añadido (kg de equivalente CO₂ por U\$S constante 2005 PPP PIB (unidades))

2013

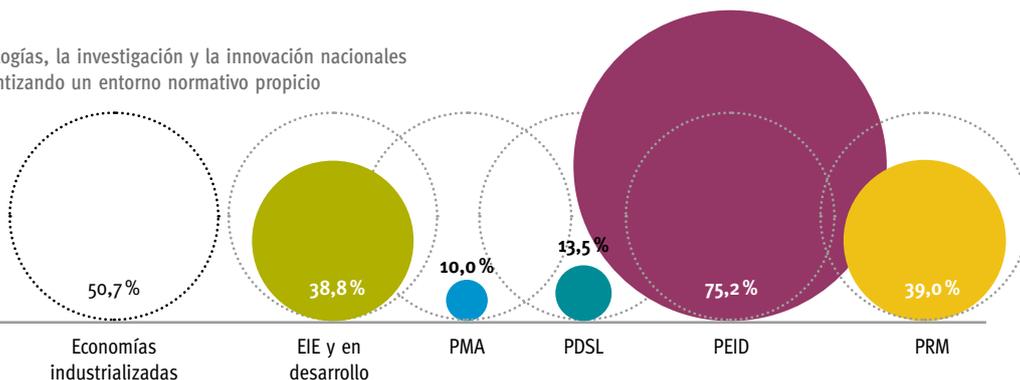


INDICADOR 1.6/9.b.1 ODS

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 1.6/indicador 9.b.1 ODS:
Porcentaje del valor añadido por la industria de tecnología mediana y alta del valor añadido total

2013



ESCALÓN 1. RESULTADOS DE DESARROLLO
NIVEL 1. RESULTADOS DE DESARROLLO A NIVEL MUNDIAL

 **INDICADORES RELACIONADOS CON EL DIIS, PARA DETERMINADOS ODS**

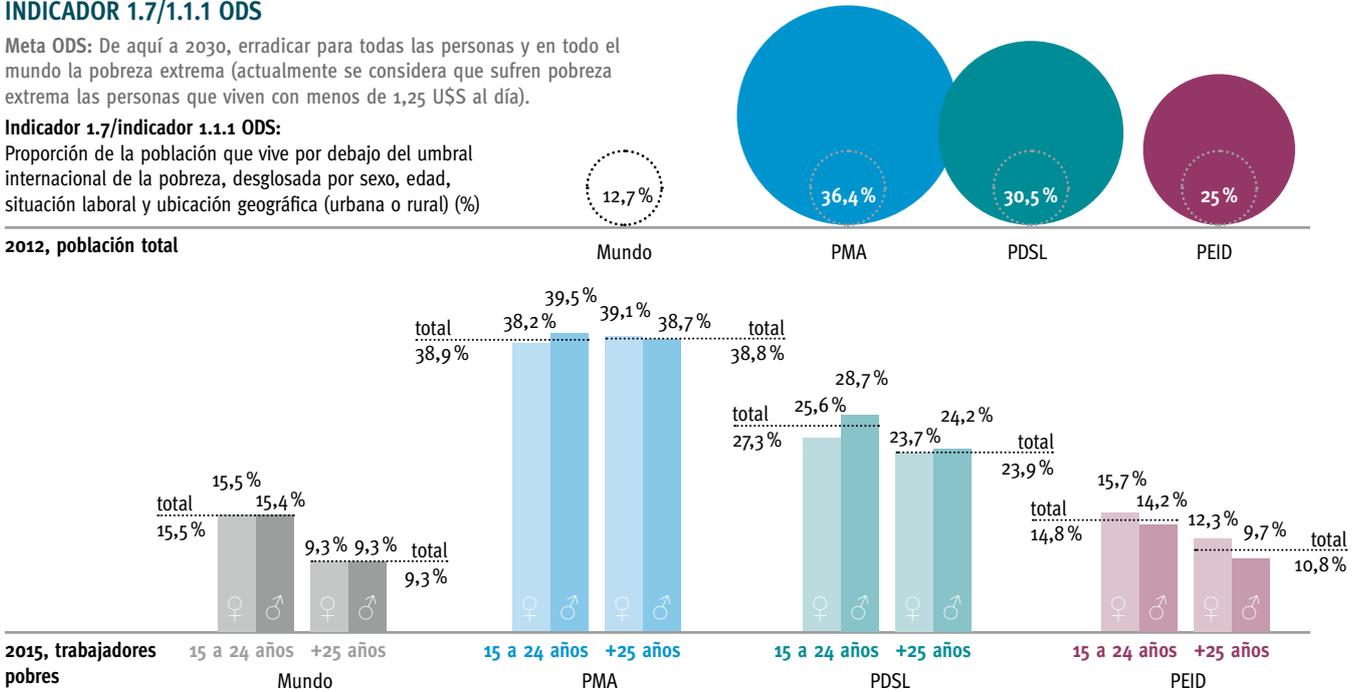
INDICADOR 1.7/1.1.1 ODS

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 US\$ al día).

Indicador 1.7/indicador 1.1.1 ODS:

Proporción de la población que vive por debajo del umbral internacional de la pobreza, desglosada por sexo, edad, situación laboral y ubicación geográfica (urbana o rural) (%)

2012, población total



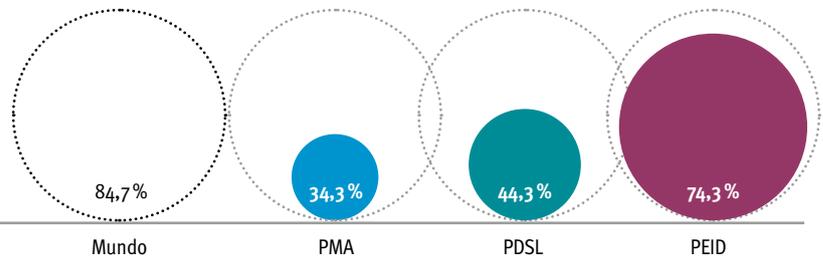
INDICADOR 1.8/7.1.1 ODS

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

Indicador 1.8/indicador 7.1.1 ODS:

Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad (%)

2012



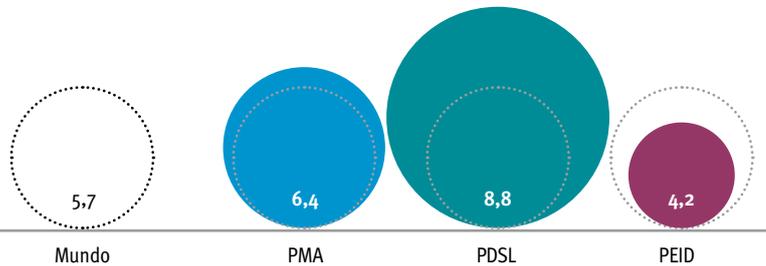
INDICADOR 1.9/7.3.1 ODS

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

Indicador 1.9/indicador 7.3.1 ODS:

Intensidad energética medida en función de la energía primaria y el PIB (megajulios por U\$S constantes 2011 PPP PIB (unidades))

2012



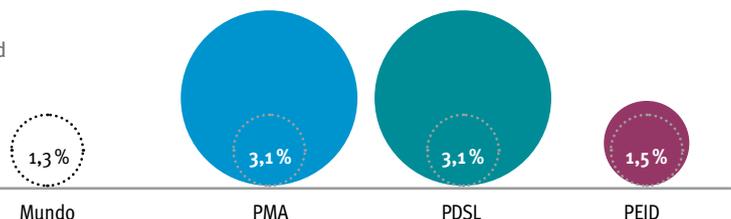
INDICADOR 1.10/8.1.1 ODS

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 1.10/indicador 8.1.1 ODS:

Tasa de crecimiento del PIB real per cápita (%)

2014



ESCALÓN 1. RESULTADOS DE DESARROLLO

NIVEL 1. RESULTADOS DE DESARROLLO A NIVEL MUNDIAL (continuación)

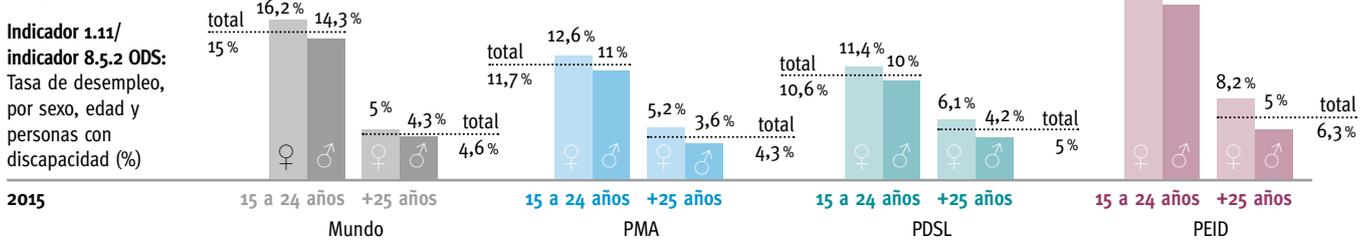


INDICADORES RELACIONADOS CON EL DIIS, PARA DETERMINADOS ODS

INDICADOR 1.11/8.5.2 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

Indicador 1.11/indicador 8.5.2 ODS: Tasa de desempleo, por sexo, edad y personas con discapacidad (%)



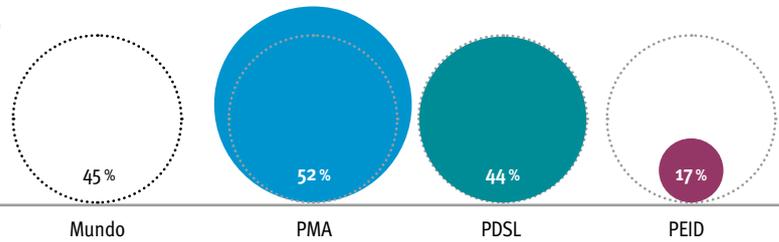
INDICADOR 1.12/11.6.2 ODS

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 ODS:

Niveles medios anuales de partículas finas (por ejemplo, PM_{2.5} y PM₁₀) en las ciudades (ponderados según la población) (%)

2014



INDICADOR 1.13/17.2.1 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 ODS:

Asistencia oficial para el desarrollo neta, total y para los países menos adelantados, como proporción del ingreso nacional bruto (INB) de los donantes del Comité de Asistencia para el Desarrollo de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) (%)

Véase Plataforma de Datos Abiertos (open.unido.org)

2014

INDICADOR 1.14/17.3.1 ODS

Meta ODS: Movilizar recursos financieros adicionales de múltiples fuentes para los países en desarrollo

Indicador 1.14/indicador 17.3.1 ODS:

Inversión extranjera directa, asistencia oficial para el desarrollo y cooperación Sur-Sur como proporción del presupuesto nacional total

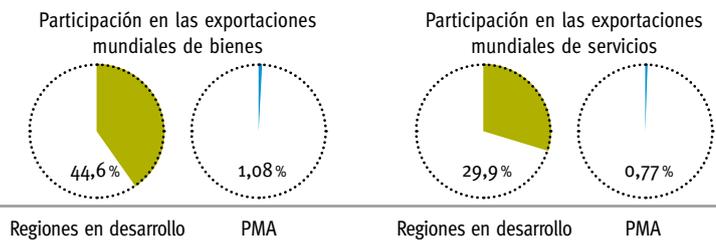
INDICADOR 1.15/17.11.1 ODS

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 ODS:

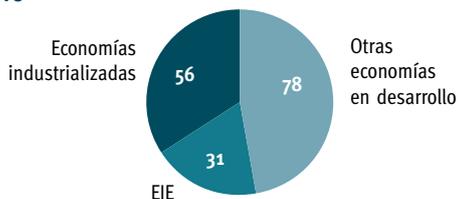
Participación de los países en desarrollo y los países menos adelantados en las exportaciones mundiales (%)

2014



CAPACIDAD DE COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL E INNOVACIÓN

INDICADOR 1.16



Indicador 1.16:

Etapas de industrialización (núm. de países)

2015

INDICADOR 1.17

La ONUDI elabora anualmente el índice de rendimiento industrial competitivo (IRIC), que está integrado por ocho indicadores que se utilizan para evaluar el rendimiento industrial teniendo en cuenta la capacidad de una economía para producir y exportar bienes manufacturados de forma competitiva. Cada indicador se pondera en una escala de 0 a 1. Se trata de un índice objetivo de la competitividad actual y el potencial manufacturero de 142 países de todo el mundo.

Indicador 1.17:

IRIC (para los 40 países que se encuentran en el nivel inferior de la escala de clasificación, que es de 0 a 1)

Véase Plataforma de Datos Abiertos (open.unido.org)

2013

ESCALÓN 1. RESULTADOS DE DESARROLLO

NIVEL 2. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PAÍSES QUE RECIBEN APOYO DE LA ONUDI CON MIRAS AL DIIS

CAPACIDAD DE ESTADÍSTICA INDUSTRIAL

INDICADOR 2.1

Indicador 2.1:

Fortalecimiento de los sistemas de estadísticas sobre la industria y capacidad institucional conexas de los países (núm. de países)



PAÍSES CON PROGRAMAS DE LA ONUDI QUE CREAN PROSPERIDAD COMPARTIDA

INDICADORES 2.2, 2.3 Y 2.4

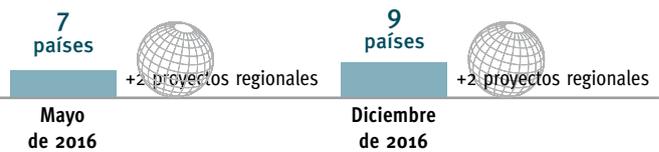
Indicador 2.2:

Aumento de la capacidad de los países para abordar la seguridad alimentaria y otras amenazas a la seguridad humana mediante soluciones industriales (núm. de países)



Indicador 2.3:

Países con mayor participación e igualdad de oportunidades para la mujer en la vida política, económica y pública (núm. de países)



Indicador 2.4:

Países que salen de una situación de crisis en que se mejoran las oportunidades de las poblaciones afectadas en relación con sus medios de vida gracias al restablecimiento de microempresas y pequeñas empresas, la rehabilitación de la infraestructura agrícola o industrial dañada, y la creación de empleo (núm. de países)

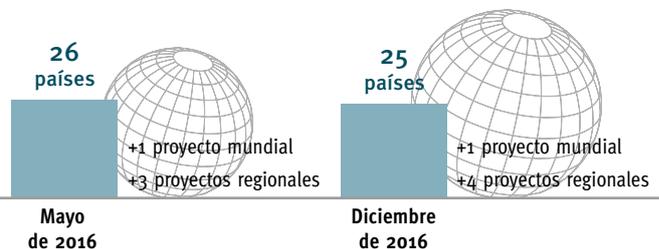


PAÍSES CON PROGRAMAS DE LA ONUDI QUE FOMENTAN LA COMPETITIVIDAD ECONÓMICA

INDICADORES 2.5 Y 2.6

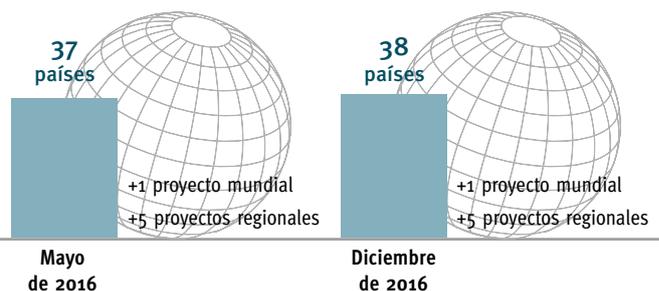
Indicador 2.5:

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, incluso mediante mayores niveles de inversión del sector privado (núm. 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 (núm. de países)



ESCALÓN 1. RESULTADOS DE DESARROLLO

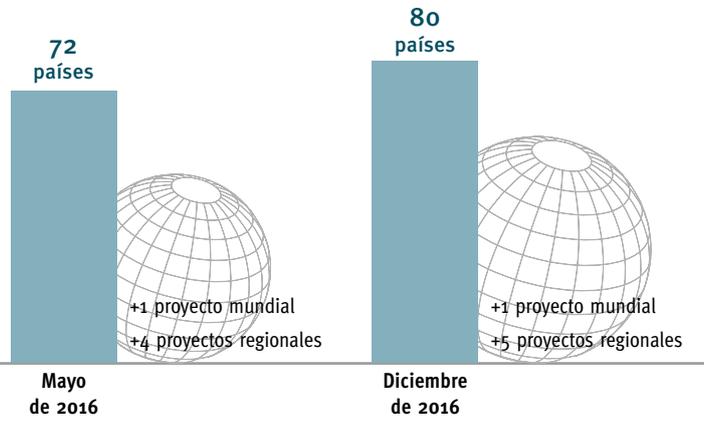
NIVEL 2. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PAÍSES QUE RECIBEN APOYO DE LA ONUDI CON MIRAS AL DIIS (continuación)

PAÍSES CON PROGRAMAS DE LA ONUDI QUE PROTEGEN EL MEDIO AMBIENTE

INDICADORES 2.8 Y 2.9

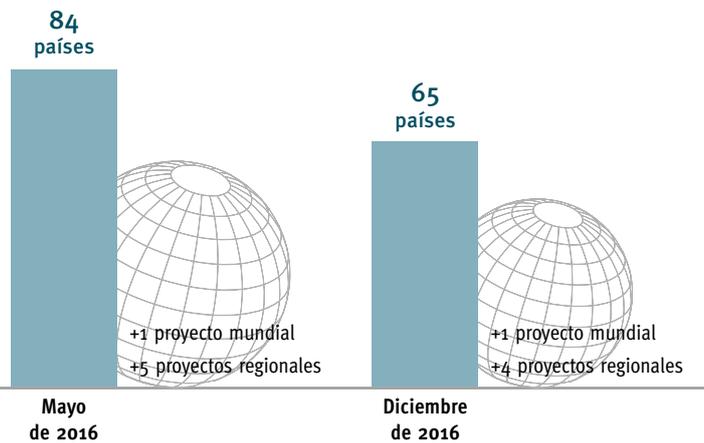
Indicador 2.8:

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 (núm. 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 (núm. de países)



ESCALÓN. 2 DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN

NIVEL 3. EFICACIA DE LA GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS

INDICADOR	Año de referencia		Meta	SEÑAL		
	2015	2016	2017			
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	32	N/A	-	
	ARB (Estados árabes)	17	17			
	ASP (Asia y el Pacífico)	22	21			
	EUR (Europa y Asia Central)	9	4			
	LAC (América Latina y el Caribe)	10	6			
	INT/GLO (Interregionales/mundiales)	19	23			
	Total	116	103			
3.4: Calidad de los programas y proyectos de cooperación técnica: (%) 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	-
		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 US\$)		0	380	N/A	-	
3.8: Programas/proyectos diseñados teniendo en cuenta cuestiones de género tal como se recogen en el indicador de género de la ONUDI (%)	Alguna atención a cuestiones de género	53,5	60	≥ base de referencia		
	Considerable atención a cuestiones de género	16,6	23			
	Género como eje central	0,8	1			
	Ninguna atención a cuestiones de género	6,9	5			
	Pendiente de evaluación	22,2	11			
3.10: Programas/proyectos en los que se haya incorporado una perspectiva de género, a su conclusión (%)	2012-2015	70	-	≥ 70	-	
3.12: Número de visitantes mensuales al sitio web de la ONUDI (visitantes/mes)	Promedio de sesiones/mes (visitas)	82.000	67.000	73.000		
	Promedio de usuarios/mes (visitas)	57.000	42.000	46.000		

* 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

	2015	2016	
Proyectos del Protocolo de Montreal	AFR (África)	7	19
	ASP (Asia y el Pacífico)	6	8
	EUR (Europa y Asia Central)	18	3
	Estados árabes de Asia Occidental	16	6
	Estados árabes de África	12	8
	LAC (América Latina y el Caribe)	22	11
	INT/GLO (Interregionales/mundiales)	3	3
	Total	84	58

ESCALÓN 2. DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN

NIVEL 4. EFICACIA Y MODERNIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

INDICADOR	Año de referencia		Meta	SEÑAL	
	2015	2016	2017		
Gobernanza y gestión					
4.1: Transparencia de las actividades y la gestión de los recursos (índice, 0 a 5)	4,5	3,9	4,5		
4.3: Documentos para períodos de sesiones elaborados por órganos normativos se publican en los plazos e idiomas previstos (%)	54	79	80		
Gestión, ajuste, movilización y estabilidad de activos y recursos					
4.4: Tasa de cobro de las cuotas prorrateadas (%)	87,8	88	N/A	-	
4.5: Demora media en los pagos de las cuotas prorrateadas (días)	117	117	N/A	-	
4.6: Tasa de vacantes (%)	10,7	14	N/A	-	
4.7: Contribuciones voluntarias (millones de US\$, aprobaciones netas)	204,96	210,12	N/A	-	
4.8: Indicador que ilustra el eje de las actividades de cooperación técnica por esfera temática (%)	Medio ambiente y energía	60	-	N/A	-
	Reducción de la pobreza	28	-		
	Desarrollo de la capacidad comercial	10	-		
	Cuestiones intersectoriales	2	3,3		
	Salvaguardia del medio ambiente	-	54,8		
	Adelanto de la competitividad económica	-	21,5		
	Creación de prosperidad compartida	-	20,4		
4.9: Indicador que refleja la tasa de utilización del presupuesto (%)	83	89,7	N/A	-	
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); 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)	Diversidad de la plantilla (%)	46	46	50	
	Diversidad de empleados/capital humano (%)	82	81	80	
4.11: Paridad de género e igualdad (en distintas categorías) (%)	Funcionarios de contratación internacional (M/F)	67/33	68/32	Personal de contratación internacional, ≥ P5, expertos/consultores: aumento del +1% en la participación de mujeres en comparación con la base de referencia; personal de contratación local: M/F: 50%/50%	
	≥P-5 (M/F)	78/22	78/22		
	Funcionarios de contratación local (M/F)	51/49	51/49		
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	51,3	N/A	-
	Fortalecimiento de estructuras y comunicaciones internas	59,1	48,6		
	Otras mejoras generales de la competencia	0,2	0,1		
Modernización de los procesos administrativos y gestión de las operaciones					
4.13: Plazos medios para las adquisiciones (días calendarios)	81,20	75,77	no exceder ± 10%		
4.14: Número promedio de empresas que han participado en una licitación de la ONUDI (núm. de empresas)	4,80	4,37	mantener sin cambios, redondear a 5		
4.15: Evaluación satisfactoria del contrato y del desempeño del contratista (%)	98,48	95,10	>90		
4.16: Proporción de transacciones de compras sostenibles (%)	N/A	2,89	N/A	-	
4.17: Calidad del sistema de planificación de los recursos institucionales (PRI), sobre la base de encuestas a los clientes (índice)	2014-2015 66%	2016-2017 68%	2018-2019 70%		

ESCALÓN I. RESULTADOS DE DESARROLLO

Nivel 1. Resultados de desarrollo a nivel mundial

Los indicadores de nivel 1 determinan el contexto de desarrollo industrial más amplio en que opera la ONUDI y proporcionan orientación que permite a la Organización evaluar la pertinencia de sus intervenciones y los avances realizados en materia de desarrollo para alcanzar los indicadores de desarrollo industrial inclusivo y sostenible. Esos indicadores muestran el estado del desarrollo industrial inclusivo y sostenible en todo el mundo y el papel que desempeñan en el logro del Objetivo 9 de los ODS, así como otros objetivos relacionados con la industria. Los indicadores de nivel 1 reflejan, por ejemplo, el vínculo que existe entre el desarrollo industrial inclusivo y sostenible y la reducción de la pobreza, la eficiencia y el acceso a la energía, el empleo productivo —incluso para las mujeres—, el crecimiento económico, la protección ambiental y las ciudades sostenibles.

El primer conjunto de indicadores de este nivel se elaboró con anterioridad tanto a la aprobación de la Agenda 2030 en 2015 como a la aprobación del marco de indicadores de los ODS por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en marzo. A fin de armonizar la labor de la ONUDI con la agenda de desarrollo actual, se reemplazó en gran medida el conjunto de indicadores original por el Objetivo 9 de los ODS y otros indicadores de los ODS relacionados con la industria, una vez que estuvieron disponibles.

La ONUDI ahora puede basarse en parte en su propia compilación de datos sobre esos indicadores de ODS, dado que constituye el organismo encargado de coordinar la labor al respecto, y en parte en los datos proporcionados por las organizaciones internacionales que elaboran los demás indicadores relacionados con la industria, bajo la égida de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas. A lo largo del año, la ONUDI ha venido colaborando con la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, los organismos asociados y las oficinas nacionales de estadística para mejorar los indicadores de los ODS. Los indicadores de nivel 1 irán cambiando según el marco de indicadores de los ODS. Otros indicadores que están estrechamente vinculados con el desarrollo industrial inclusivo y sostenible se incorporarán tan pronto como se disponga de nuevos datos de calidad. Gracias a su colaboración con la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas y otros asociados, la ONUDI ha prestado apoyo a las oficinas nacionales de estadística en la aplicación de los indicadores de los ODS en el marco de sus

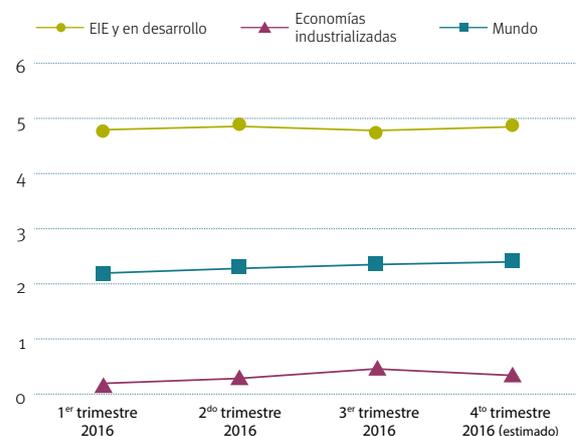
programas estadísticos, intensificando así la cooperación con los interesados nacionales e internacionales en relación con el Objetivo 9 de los ODS.

› INDICADOR 1.1 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 9.2.1 DE LOS ODS: Valor añadido manufacturero (VAM) como proporción del producto interno bruto (PIB) y per cápita (precios constantes de 2010 para determinados grupos de países)

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

En el año siguiente a la aprobación de los ODS, las perspectivas para el crecimiento del sector manufacturero eran sombrías y suponían un grave desafío al desarrollo internacional. El lento crecimiento de la industria manufacturera a nivel mundial durante el año fue el reflejo de un prolongado y frágil proceso de recuperación de las economías industrializadas, que a su vez afectó negativamente a las perspectivas de crecimiento de las economías industrializadas y emergentes y en desarrollo. Las estimaciones anuales de mitad de período publicadas en agosto indicaban que el crecimiento anual del valor añadido manufacturero probablemente sería inferior al 3%. Las tasas de crecimiento del sector manufacturero siguieron estando por debajo del 1% en las economías industrializadas y del 5% en las economías industrializadas y emergentes y en desarrollo.

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA MUNDIAL EN % EN COMPARACIÓN CON EL MISMO TRIMESTRE DEL AÑO ANTERIOR



Fuente: Estadísticas ONUDI

En China, el mayor país manufacturero, el menor crecimiento constituye ahora un patrón sistemático, y ha contribuido a la reducción del crecimiento industrial promedio de las economías industrializadas y emergentes y en desarrollo. La producción manufacturera disminuyó drásticamente en los países de América Latina y el Caribe, en tanto que mermaron las exportaciones y el ingreso de bienes de capital en los países africanos. Surgieron preocupaciones con respecto a la viabilidad del Objetivo 9.2 de los ODS, de aumentar la contribución de la industria al empleo y el PIB de acuerdo con las circunstancias nacionales y duplicar esa contribución en los países menos adelantados. Los PMA deben lograr un crecimiento de dos dígitos del VAM en los próximos 13 años para duplicar su proporción del PIB para 2030 —una posibilidad remota si se mantienen las tendencias actuales—. La proporción del VAM en el PIB de los PMA africanos pasó de 10,6% a 8,6% en 2005. Varios PMA son pequeños Estados insulares en que el crecimiento del sector manufacturero se encuentra limitado por el tamaño del mercado interno y el costo del transporte de manufacturas para la exportación. Los países en desarrollo sin litoral afrontan problemas similares en la región de Asia y el Pacífico y en el África Subsahariana, que carecen de infraestructura y acuerdos de tránsito legal internacionales con los países vecinos para transportar bienes a los efectos del comercio internacional.

› **EL INDICADOR 1.2 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 9.2.2 DE LOS ODS: Empleo en la manufactura como proporción del empleo total (total mundial y grupos de países seleccionados)**

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

En los últimos años, el bajo crecimiento de la producción y las inversiones ha limitado el número de nuevos puestos de trabajo en el sector manufacturero, mientras que la proporción del sector manufacturero en el empleo ha disminuido en general en las economías industrializadas, tanto en términos absolutos como relativos, y pasó del 36,7% en 1970 al 18,8% del empleo total en 2014. Una proporción creciente de los sectores de alta tecnología en el sector manufacturero de las economías industrializadas y emergentes aumenta la productividad laboral y produce una consiguiente disminución del número de puestos de trabajo. Aunque el crecimiento industrial extensivo en los países en desarrollo, en particular en varios PMA, puede hacer que aumente el empleo en el sector manufacturero al atraer trabajo del sector agrícola y otros sectores tradicionales, la prolongada atonía en las inversiones y la emigración

en masa de la fuerza de trabajo excedente impidió que se registrara un crecimiento considerable del empleo durante el año.

› **INDICADOR 1.5 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 9.4.1 DE LOS ODS: Emisiones de CO₂ por unidad de valor añadido (kg de dióxido de carbono equivalente por cada dólar de valor constante 2005, PPP, PIB)**

Meta: 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

La eficiencia energética y los combustibles y las tecnologías menos contaminantes han reducido las emisiones de dióxido de carbono por unidad de valor añadido. A medida que los países abandonan las industrias de alto consumo energético, casi todas las regiones han experimentado una reducción de la intensidad carbónica de su PIB. La proporción de energía mundial utilizada que se encuentra regulada por normativa que impone eficiencia energética se ha duplicado prácticamente en el último decenio, y ha pasado del 14% en 2005 al 27% en 2014.

› **INDICADOR 1.6 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 9.B.1 DE LOS ODS: Porcentaje del valor añadido por la industria de tecnología mediana y alta del valor añadido total (para grupos seleccionados de países)**

Meta: Apoyar el desarrollo de tecnologías domésticas, 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

La clasificación de la industria según su intensidad tecnológica tiene en cuenta la proporción de investigación y desarrollo que se vuelca en los productos manufacturados. Cuanto mayor es la proporción de gasto en investigación y desarrollo, mayor es el nivel de intensidad tecnológica. En 2013, el porcentaje de valor añadido de tecnología mediana y alta fue del 50,7% en las economías industrializadas; del 10,0% en los países menos adelantados, y del 38,8% en los países en desarrollo y las economías industrializadas y emergentes.

› INDICADOR 1.7 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 1.1.1 DE LOS

ODS: Proporción de la población que vive por debajo del umbral internacional de la pobreza, desglosada por sexo, edad, situación laboral y ubicación geográfica (urbana o rural)

Meta: 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)

La proporción de la población mundial que vive por debajo del umbral de la pobreza extrema se redujo del 26% al 13% entre 2002 y 2012. La pobreza sigue siendo generalizada en los países menos adelantados, donde casi el 40% de la población vivía con menos de 1,25 dólares por día¹ en 2012.

› INDICADOR 1.8 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 7.1.1 DE LOS

ODS: Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad

Meta: De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos. El acceso a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos desempeña un papel fundamental en el desarrollo económico de los países en desarrollo y los países con economías en transición. La energía orientada a usos productivos ayuda a crear puestos de trabajo y mayores oportunidades para la generación de ingresos en beneficio de las comunidades locales. La proporción de la población mundial con acceso a electricidad aumentó constantemente, del 79% en 2000 al 85% en 2012, aunque en los países menos adelantados el 65% de la población no tiene acceso a ella.

› INDICADOR 1.9 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 7.3.1 DE LOS

ODS: Intensidad energética medida en función de la energía primaria y el PIB (megajulios/dólar constante 2011, PPP, PIB)

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

La intensidad de energía primaria se obtiene dividiendo el suministro total de energía primaria por el PIB y revela cuánta energía se utiliza para generar una unidad de producción económica. La intensidad de energía mundial

mejoró en un 1,3% por año entre 2000 y 2012, y disminuyó de 6,7 megajulios por unidad de PIB (2011/dólares/PPP) en 2000 a 5,7 en 2012. A pesar de ello, se está avanzando a solo dos tercios del ritmo al que se necesita progresar para alcanzar la meta.

› INDICADOR 1.10 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 8.1.1 DE LOS

ODS: Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita

Meta: Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados. En 2014, la tasa media de crecimiento anual del PIB real per cápita fue del 3,1% en los países menos adelantados y del 1,3% para todo el mundo, menos de la mitad de la meta prevista, del 7% anual.

› INDICADOR 1.11 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 8.5.2 DE LOS

ODS: Tasa de desempleo, por sexo, grupo de edad y personas con discapacidad

Meta: 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. Las perspectivas de empleo sostenible dependen de la seguridad social, los marcos jurídicos, el derecho laboral, y el acceso a recursos financieros y educativos. Promover el empleo para todos es importante para asegurar la participación económica y la integración social de los grupos más pobres de la población y, en definitiva, el desarrollo industrial inclusivo y sostenible. En 2015, la tasa de desempleo mundial de las mujeres de 15 a 24 años fue del 16,2% y la de los hombres del 14,3%. Las diferencias entre géneros son más marcadas en los países menos adelantados, en que la tasa de desempleo de personas de 25 años o más fue del 5,2% para las mujeres y del 3,6% para los hombres.

› INDICADOR 1.12 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 11.6.2 DE LOS

ODS: Niveles medios anuales de partículas finas (por ejemplo, PM_{2.5} y PM₁₀) en las ciudades (ponderados según la población) (%)

Meta: 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

Más de la mitad de la población mundial vive en ciudades. Si bien las ciudades pueden ser motores del desarrollo sostenible, también pueden representar problemas para

¹Si bien el Banco Mundial ha modificado recientemente el umbral de pobreza, que ha pasado a ser de 1,90 dólares, la meta oficial 1.1 de los ODS lo fija actualmente en 1,25 dólares (<http://unstats.un.org/sdgs/indicators/Official%20List%20of%20Proposed%20SDG%20Indicators.pdf>).

la contaminación del aire, especialmente en los países en desarrollo. La materia fina particulada, como las partículas PM_{2.5} y PM₁₀, que en gran medida es el resultado de procesos industriales, constituye un contaminante especialmente problemático, ya que puede penetrar en las vías respiratorias. En todo el mundo, la contaminación atmosférica ambiente contribuye al 5,4% de todas las muertes, lo que a su vez tiene consecuencias negativas en la actividad económica. En 2014, aproximadamente la mitad de la población mundial que vivía en ciudades estuvo expuesta a una contaminación atmosférica por lo menos 2,5 veces superior al máximo establecido en las normas de la Organización Mundial de la Salud.

› **INDICADOR 1.13 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 17.2.1 DE LOS ODS: Asistencia oficial para el desarrollo neta, total y para los países menos adelantados, como porcentaje de los ingresos nacionales brutos de los donantes del Comité de Asistencia para el Desarrollo de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos**

Meta: Alentar a los países industrializados a destinar el 0,7% de su ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo (AOD)

La AOD sigue siendo una importante fuente de recursos externos para el desarrollo sostenible en muchos países en desarrollo y un medio esencial para movilizar la financiación pública y privada hacia las inversiones para el desarrollo industrial inclusivo y sostenible. El indicador mide la magnitud de los flujos de ayuda otorgada con condiciones favorables y destinada principalmente a promover el desarrollo y el bienestar de los países en desarrollo. Además de destinar el 0,7% de su ingreso nacional bruto a la AOD para los países en desarrollo, se alienta a los proveedores de AOD a considerar la posibilidad de adoptar una meta de al menos el 0,20% de AOD/INB para los países menos adelantados. La AOD ascendió a 131,6 millones de dólares en 2015, lo que constituye un aumento del 6,9% en términos reales respecto de 2014, y el nivel más alto jamás alcanzado.

› **INDICADOR 1.15 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO/INDICADOR 17.11.1 DE LOS ODS: Participación de los países en desarrollo y los países menos adelantados en las exportaciones mundiales**

Meta: 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

Si bien la proporción de las exportaciones de mercaderías de los países menos adelantados casi se duplicó entre 2000 y 2014, sigue constituyendo una pequeña parte de las

exportaciones mundiales. La proporción de las exportaciones mundiales de mercaderías en las regiones en desarrollo fue del 44,6% para 2014, y del 1,1% en los países menos adelantados.

Capacidad de competitividad industrial e innovación

› **INDICADOR 1.16 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Etapa de industrialización**

La designación de las economías como “industrializadas” o “industrializadas y emergentes y en desarrollo” se basa en el VAM per cápita. Se considera que una economía es “industrializada” si su valor añadido manufacturero per cápita es superior a 2.500 dólares o si su PIB per cápita supera los 20.000 dólares teniendo en cuenta la paridad del poder adquisitivo. Una “economía industrializada y emergente” es una economía con un VAM per cápita que oscila entre los 1.000 y los 2.500 dólares o una economía cuya participación en el VAM mundial excede el 0,5%. Todas las demás economías se incluyen en la categoría de “otras economías en desarrollo”. En 2015, se consideró que había 56 economías industrializadas, 31 economías industrializadas y emergentes y 78 economías en desarrollo.

› **INDICADOR 1.17 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Índice de rendimiento industrial competitivo para los 40 países que se encuentran en el nivel inferior de la escala, que es de 0 a 1**

La ONUDI elabora anualmente el índice de rendimiento industrial competitivo, que está integrado por ocho indicadores que se utilizan para evaluar el rendimiento industrial teniendo en cuenta la capacidad de una economía para producir y exportar bienes manufacturados de forma competitiva. Cada indicador se pondera en una escala de 0 a 1. Se trata de un índice objetivo de la competitividad actual y el potencial manufacturero de 142 países de todo el mundo. El índice de rendimiento industrial competitivo para los 40 países que se encuentran en el nivel inferior de la escala de clasificación, que es de 0 a 1, puede consultarse en la Plataforma de Datos Abiertos (open.unido.org).

Nivel 2. Resultados obtenidos por los países que reciben apoyo de la ONUDI con miras al DIIS

Los indicadores de nivel 2 del escalón 1 tienen por objeto informar sobre la forma en que la ONUDI apoya a los países para que alcancen los resultados de desarrollo sostenible

deseados mediante sus programas y proyectos de desarrollo industrial inclusivo y sostenible, relacionados con hacer más eficaces las instituciones y abordar las deficiencias de infraestructura, inversiones y conectividad. Los indicadores están agrupados con arreglo a las prioridades temáticas definidas en el marco programático de mediano plazo y el documento de programa y presupuestos. El nivel 2 vincula el nivel de aplicación de la cooperación técnica con el nivel estratégico de la ONUDI.

En la práctica, los datos para el nivel 2 se obtienen del sistema de planificación de los recursos institucionales de la ONUDI. Los proyectos se agrupan y se contabilizan en función de la esfera prioritaria y el país del proyecto asignado en el momento de su incorporación al sistema por su director. Si bien el seguimiento basado en la planificación de los recursos institucionales de los resultados a nivel del país es la más eficiente e integral de las opciones disponibles, depende del desarrollo futuro de la capacidad de la Organización en materia de tecnología de la información. Durante el año, la ONUDI introdujo un proceso de seguimiento para los indicadores de nivel 2 que es fiable y que puede aplicarse con la capacidad actual. La metodología convenida garantizará la presentación periódica de informes sobre el número de países a los que se prestan servicios en relación con las esferas programáticas de la ONUDI. Se ha empezado a trabajar para seguir desarrollando la metodología y los recursos de tecnología de la información a fin de mejorar o complementar los indicadores de nivel 2 para reflejar mejor los resultados obtenidos en los países.

Las limitaciones técnicas relativas a la medición de los indicadores de nivel 2 hacen que los proyectos que abarcan múltiples esferas temáticas solo se contabilicen una vez. Por otra parte, el sistema no reconoce individualmente a los países donde se aplican los proyectos regionales o mundiales y, por lo tanto, no los cuenta. El sistema ofrece un panorama de la composición de la cartera y la representación geográfica en el punto de medición —es decir, a fin de año a los fines de la hoja de puntuación—, en lugar de un promedio o un total de proyectos ejecutados durante un período determinado. Cabe señalar que las cifras no son indicativas en sí mismas de la magnitud de la cartera de la ONUDI en cada país. Los indicadores relacionados con la expansión de la cartera de proyectos figuran en el nivel 3.

› **INDICADOR 2.1 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Fortalecimiento de los sistemas de estadísticas sobre la industria y capacidad institucional conexa de los países**

Las normas de calidad establecidas y los informes estadísticos periódicos se utilizan para medir el éxito de los esfuerzos que se realizan por fortalecer la capacidad nacional en materia de estadísticas. Para fin de año, los proyectos de la

ONUDI habían contribuido a que nueve países mejoraran sus operaciones estadísticas, además de un programa mundial y dos regionales. Estas cifras indican que hubo un programa más en un país y un programa regional menos en comparación con una medición hecha en mayo, que es la que se toma como base de referencia para este nivel de indicadores.

Países con programas de la ONUDI que crean prosperidad compartida

› **INDICADOR 2.2 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Aumento de la capacidad de los países para abordar la seguridad alimentaria y otras amenazas a la seguridad humana mediante la adopción de soluciones industriales**

Los programas se centran en la productividad agrícola, las cadenas de valor y las tecnologías agrícolas.

El indicador mide el número de países que reciben el apoyo de las actividades de la ONUDI para mejorar la capacidad institucional y empresarial en la esfera de la alimentación y la seguridad humana. A fines de 2016, la ONUDI prestó apoyo a más de 25 países (tres más que el número de países en mayo de 2016) con programas centrados en el aumento de la productividad agrícola, el mejoramiento de la cadena de valor, y la adopción y la modernización de las tecnologías agrícolas para hacer frente a la seguridad alimentaria, y ejecuta actualmente un programa mundial y dos regionales.

› **INDICADOR 2.3 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Países con mayor participación e igualdad de oportunidades para la mujer en la vida política, económica y pública**

Cuando las mujeres y los hombres son iguales, las economías crecen más rápidamente y disminuye el número de personas que siguen siendo pobres. Este indicador mide el número de países en que se ha reducido la desigualdad entre los géneros con el apoyo de la ONUDI. Los servicios de cooperación técnica se centran en las inversiones en empresas de propiedad de mujeres, el fortalecimiento de las redes de mujeres, la mejora del acceso a los mercados y el ofrecimiento de capacitación, tecnología y soluciones de energía limpia para el desarrollo industrial inclusivo y sostenible.

Para fines de 2016, los programas en nueve países habían contribuido a crear un entorno con oportunidades más equitativas para la mujer. En 2015, dos programas regionales hacían hincapié en esta cuestión. A partir de mayo de 2016 se iniciaron nuevos proyectos en dos países, en tanto que el número de programas regionales y mundiales en esta esfera entre mayo y diciembre siguió siendo el mismo.

› **INDICADOR 2.4 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Países que salen de una situación de crisis en que se mejoran las oportunidades de las poblaciones afectadas en relación con sus medios de vida gracias al restablecimiento de microempresas y pequeñas empresas, la rehabilitación de la infraestructura agrícola o industrial dañada, y la creación de empleo

Los servicios de apoyo en esta esfera se centran en la creación de la capacidad local, el fortalecimiento institucional, el acceso a la energía renovable, el desarrollo de las PYME y la promoción de la inversión en infraestructura. Los programas relacionados con esta esfera prioritaria ascendían a nueve a fin de año, dos de los cuales se añadieron a partir de mayo.

Países con programas de la ONUDI que fomentan la competitividad económica

› **INDICADOR 2.5 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** 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, incluso mediante mayores niveles de inversión del sector privado.

A fin de encarar las cuestiones de desarrollo industrial mundial con eficacia y llevar a cabo su mandato de DIIS, la ONUDI complementa sus conocimientos técnicos y servicios con los recursos y conocimientos especializados del sector privado. La ONUDI también apoya a los países para mejorar su capacidad institucional y empresarial en lo que respecta a la iniciativa y el desarrollo empresariales y la innovación. Por lo tanto, para final de año, se apreció un nivel más elevado de DIIS en 25 países, además de los resultados que se obtuvieron en un proyecto mundial y cuatro regionales.

› **INDICADOR 2.6 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** 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

En cuanto al desarrollo y la internacionalización de las PYME, los servicios de la ONUDI incluyeron el establecimiento y mantenimiento de redes mundiales, recomendaciones de política y servicios de asesoramiento para el sector privado sobre la integración en la economía mundial, la promoción de la inversión, la competitividad de las exportaciones, la

tecnología, el intercambio de conocimientos especializados y otras oportunidades de asociación. Para fin de año, se habían puesto en marcha programas de creación de capacidad comercial y asesoramiento sobre políticas en 38 países, uno más que en el mes de mayo, además de un programa mundial y cinco regionales.

Protección del medio ambiente

› **INDICADOR 2.8 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** 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

La ONUDI asesora a los Gobiernos sobre cómo adoptar nuevas tecnologías y estrategias que apoyen sus esfuerzos en pro del crecimiento ecológico. También presta apoyo a los países en la gestión de los recursos ambientales, las políticas de ahorro de energía y el cumplimiento de acuerdos internacionales sobre el medio ambiente. A fin de año, la ONUDI había creado programas para ayudar a 80 países a cumplir las obligaciones que les incumbían en virtud de acuerdos ambientales multilaterales —un aumento de ocho desde mayo—, además de un programa mundial y cinco programas regionales.

› **INDICADOR 2.9 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** 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

Las intervenciones de la ONUDI en esta esfera incluyen la promoción de la energía limpia, las alianzas internacionales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, el intercambio de conocimientos técnicos, la promoción de la financiación ecológica, la investigación y los análisis especializados. Tras concluirse proyectos en 19 países durante el segundo semestre del año, el número de países que en diciembre contaban con el apoyo de las actividades comprendidas en las categorías mencionadas fue 65. A fin de año se estaban ejecutando cuatro programas regionales, y un proyecto regional se ha concluido desde mayo de 2015. El número de programas mundiales sigue siendo el mismo.

ESCALÓN II. DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN

Nivel 3. Eficacia de la gestión de los programas

Los indicadores de nivel 3 sirven para hacer un seguimiento de la eficacia de la gestión de programas de la ONUDI en el logro de los resultados de desarrollo deseados. Se presta especial atención a controlar la calidad de los programas y proyectos a su inicio y conclusión. También sirven para hacer un seguimiento de la medida en que la ONUDI incorpora la igualdad entre los géneros, el empoderamiento de la mujer, la movilización de alianzas y otras prioridades intersectoriales. Los indicadores de nivel 3 se basan en las medidas para mejorar el desempeño que ya se estaban utilizando antes de la introducción del Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño, y las complementan e incluyen procesos de control de calidad, autoevaluaciones, el seguimiento en tiempo real de la ejecución y los resultados, evaluaciones independientes y auditorías externas. La diversidad de fuentes que aportan datos para los indicadores de nivel 3 —la planificación de los recursos institucionales y la Plataforma de Datos Abiertos, las conclusiones y las calificaciones publicadas en informes de evaluación independientes y exámenes documentales— es un indicio de la complejidad inherente a este nivel.

› INDICADOR 3.1 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Número de programas y proyectos aprobados por la Junta Ejecutiva por región

Los programas y proyectos aprobados cada año por la Junta Ejecutiva de la ONUDI cubren las seis categorías geográficas en que la Organización realiza sus actividades. El número de proyectos y programas de la ONUDI que fueron aprobados disminuyó ligeramente, de 116 en 2015 a 103 en 2016. La mayoría de ellos son para las regiones de África y de Asia y el Pacífico, donde se ejecutan 32 y 21 proyectos, respectivamente, lo que supone una leve disminución con respecto a 2015, el año de referencia.

En estas cifras no se incluyen los proyectos y programas que reciben fondos para la aplicación del Protocolo de Montreal, que siguen un proceso de aprobación diferente y, por consiguiente, no están comprendidos en el indicador.

El número total de proyectos y programas del Protocolo de Montreal aprobados por la Junta Ejecutiva en 2016 fue 58, y la base de referencia de 2015, 84.

La distribución geográfica de los proyectos del Protocolo de Montreal para 2016 fue la siguiente: 19 en África, 8 en

Asia y el Pacífico, 6 en Estados árabes de Asia occidental, 8 en Estados árabes de África, 11 en América Latina y el Caribe, 3 en Europa y Asia Central y 3 proyectos internacionales o mundiales. Las cifras que anteceden muestran que se redujo el número de proyectos en todas las regiones, salvo el número de los que tienen un enfoque mundial, que se mantuvo igual.

› INDICADOR 3.4 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Calidad de los programas y proyectos de cooperación técnica que a su conclusión reciben una calificación de moderadamente satisfactorio o superior

Se elaboró una base de referencia con criterios de calidad, que se sintetizó a partir de evaluaciones independientes realizadas entre 2012 y 2015 de proyectos ejecutados entre 2009 y 2012. Esa base de referencia muestra un panorama bueno en general. La calidad de los proyectos de cooperación técnica fue evaluada positivamente, en particular en lo que respecta a la pertinencia, la eficacia y la gestión de programas y proyectos, y en esas esferas recibieron la calificación de moderadamente satisfactorios o superior el 97%, el 93% y el 91% de los proyectos, respectivamente. Algunas de las áreas en que la ONUDI podría centrar más su atención son la eficiencia, la sostenibilidad y los mecanismos de supervisión y evaluación. En relación con esas cuestiones, el 81%, el 86% y el 68% de los proyectos recibieron la calificación de moderadamente satisfactorios o superior. Se sintetizará un nuevo valor después de cuatro años. Una meta para este indicador será que los valores superen la base de referencia de 2012–2015.

Movilización de alianzas, incorporación de la perspectiva de género y gestión de los conocimientos

› INDICADOR 3.6 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO: Monto de la cofinanciación/apalancamiento obtenidos mediante las alianzas

La cofinanciación basada en alianzas es una financiación que puede ir entera o parcialmente del financista al asociado de la ONUDI y no pasar por la Organización. La aplicación del enfoque de alianzas de la ONUDI había llevado, para fin de año, a la movilización de 380 millones de dólares en concepto de cofinanciación basada en alianzas. No se apalancaron fondos con ese tipo de financiación en 2015 utilizando esta metodología.

› **INDICADOR 3.8 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Porcentaje de programas/proyectos diseñados teniendo en cuenta cuestiones de género tal como se recoge en el indicador de género de la ONUDI

La definición mide el porcentaje de productos de proyectos teniendo en cuenta su pertinencia para el género, según se recogen en el indicador de género de la ONUDI. Este constituye una forma de clasificar los productos de los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI teniendo en cuenta su “pertinencia para el género” y la contribución que se prevé que hagan a la igualdad entre los géneros y/o el empoderamiento de la mujer en el contexto del desarrollo industrial inclusivo y sostenible. El énfasis en cuestiones de género fue levemente mayor respecto de 2015 como consecuencia de la capacitación que se brindó al personal; en el diseño del 60% de los programas en curso se tuvieron en cuenta cuestiones de género, frente a un 53% en el año de referencia. Se fijó una meta más alta para 2017.

› **INDICADOR 3.10 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Porcentaje de programas y proyectos en los que se haya incorporado una perspectiva de género a su conclusión

Este indicador mide si se había incorporado una perspectiva de género en los proyectos a su conclusión. Sobre la base de las evaluaciones independientes llevadas a cabo en el período 2012–2015, se determinó que el 70% de todos los proyectos ejecutados y concluidos entre 2009 y 2012 tenía incorporada una perspectiva de género a su conclusión. Se ha fijado una meta más alta para los próximos cuatro años. En 2017, la ONUDI continuará haciendo esfuerzos por subsanar las carencias de conocimientos y datos a fin de mejorar las estadísticas relacionadas con el género.

› **INDICADOR 3.12 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Número mensual de visitas al sitio web público de la ONUDI

Según los datos de Google Analytics, durante 2016 el sitio web de la ONUDI recibió en promedio 67.000 visitas mensuales de un promedio de 42.000 usuarios, lo que significó una disminución de las cifras mensuales para 2015 (82.000 visitas y 57.000 usuarios); el cambio fue consecuencia de la mejora del sistema llevada a cabo por una empresa externa, lo que modificó las cifras resultantes. La meta para 2017 es lograr un aumento del 10%, aunque se estima que la migración prevista del sitio web público a un nuevo sistema de gestión de los contenidos que se ha previsto tenga repercusiones impredecibles en las cifras de 2017 que se han informado.

Nivel 4. Eficacia y modernización de la Organización

Al igual que el nivel 3, 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. En los indicadores se recogen los aspectos de gobernanza y de gestión relacionados con las finanzas, los recursos humanos y la gestión de las operaciones. Aunque la mayoría de los datos que se utilizan para elaborar esos indicadores se deriva de los módulos e informes de planificación de los recursos institucionales, algunos indicadores requieren la realización de más estudios o informes sobre la marcha de los trabajos. La frecuencia de la recopilación de datos puede variar según el indicador. Dado que los indicadores de este nivel se basan en procesos establecidos, bases de datos y funciones, han sido más sólidos desde el principio, como se previó en el marco programático de mediano plazo, 2016–2019. Al reforzar el conjunto original de indicadores durante el año, el equipo de tareas interno del Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño pudo establecer las metas y bases de referencia para la mayoría de los indicadores.

Gobernanza y gestión

› **INDICADOR 4.1 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Transparencia de las actividades y la gestión de los recursos

El énfasis que pone la ONUDI en los resultados y la rendición de cuentas, requiere que los directores se comprometan a mejorar las operaciones internas y aumentar la transparencia para las partes interesadas, lo que se traduce en la necesidad de mejorar la capacidad general para hacer un seguimiento de datos y conocimientos y compartirlos, y optimizar las operaciones comerciales. Para medir el grado en que se cumple este compromiso, así como la eficacia de la distribución de los recursos pertinentes, la ONUDI elaboró un índice compuesto en que se promedian los recursos financieros y humanos, el inventario y varios hitos que deben alcanzarse, como la publicación y desarrollo de la Plataforma de Datos Abiertos. Al nivel general de la transparencia se asigna un índice que va de 1 (insatisfactorio) a 5 (excelente).

En 2015, cuando se introdujo la Plataforma de Datos Abiertos, la calificación promedio fue de 4,5, que se toma como base de referencia. El único factor que recibió una calificación de 3 media la capacidad financiera. En una segunda etapa, en 2016, el índice general disminuyó a 3,9. Los dos factores que recibieron las calificaciones más bajas fueron

la capacidad financiera y la preparación de la Plataforma de Datos Abiertos para la publicación de la Iniciativa Internacional para la Transparencia de la Ayuda. La meta para 2017 es 4,5, dependiendo de las calificaciones otorgadas para la elaboración de los indicadores de los ODS, el inicio de la presentación de informes sobre los ODS y la presentación de informes sobre los resultados de los proyectos, así como la continua mejora de la Plataforma de Datos Abiertos y otras actividades.

› **INDICADOR 4.3 DEL MARCO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Documentos para períodos de sesiones elaborados por órganos normativos se publican en los plazos e idiomas previstos

El indicador sobre la gobernanza empresarial y la publicación de documentos para períodos de sesiones elaborados por órganos normativos publicados en los plazos e idiomas previstos fue del 79% en el año en curso, en comparación con el 54% en 2015; la base de referencia para 2017 sigue siendo el 80%, cerca del valor de 2016, dado que se prevé un aumento del volumen de la documentación de tres períodos de sesiones de órganos rectores en 2017.

Gestión, ajuste, movilización y estabilidad de activos y recursos

› **INDICADOR 4.4 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Tasa de cobro de las cuotas prorrateadas

El presupuesto de la ONUDI se financia mediante una combinación de cuotas y contribuciones voluntarias. Este indicador mide la tasa de recaudación de las cuotas recibidas de los Estados miembros durante un ejercicio económico, que son pagaderas en su totalidad. La tasa de recaudación de las cuotas aumentó ligeramente del 87,8% en 2015 al 88,0% en 2016.

› **INDICADOR 4.5 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Demora promedio en los pagos de las cuotas prorrateadas

Este indicador mide el promedio de demoras en el pago de las cuotas que se reciben dentro del año de la fecha de vencimiento, es decir, con exclusión de las sumas recibidas fuera del año que se factura y las sumas recibidas por años anteriores. Para el año en curso, la demora promedio en los pagos de las cuotas fue de 117 días, como ocurrió en 2015.

› **INDICADOR 4.6 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Tasa de vacantes

Este indicador mide el porcentaje de plazas que se está intentando cubrir al final del período sobre el que se informa, así como la demanda de personal. En el cálculo se tiene en cuenta información detallada sobre las plazas establecidas

en el presupuesto ordinario y el presupuesto operativo para todos los lugares de destino y se incluye información tanto sobre el Cuadro Orgánico como sobre el Cuadro de Servicios Generales. El coeficiente para 2015, el año de referencia, fue del 11% y aumentó al 14% durante 2016.

› **INDICADOR 4.7 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Contribuciones voluntarias

Este indicador refleja los recursos financieros voluntarios aprobados para ser utilizados durante el período sobre el que se informa (año civil). Incluye la habilitación de créditos para nuevos proyectos, así como los cambios autorizados a los presupuestos de proyectos para su ejecución en el período que se examine en el informe. La financiación de los Recursos Especiales para África no se incluye en el cálculo de este indicador. Las contribuciones voluntarias para 2015 ascendieron a 204,96 millones de dólares, en comparación con 210,12 millones de dólares en 2016.

› **EL INDICADOR 4.8 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Indicador que ilustra el eje de las actividades de cooperación técnica por esfera temática

Este indicador mide el volumen de contribuciones voluntarias que se destinan durante el período sobre el que se informa a las esferas temáticas de trabajo que figuran en el documento sobre programas y presupuestos. En 2015, el 60% de las contribuciones voluntarias se asignó al medio ambiente y la energía; el 28%, a la reducción de la pobreza; el 10%, a la creación de la capacidad comercial, y el 2%, a cuestiones intersectoriales. Para 2016, la distribución fue la siguiente: salvaguardia del medio ambiente: 54,8%; fomento de la competitividad económica: 21,5%; creación de prosperidad compartida: 20,4%, y cuestiones intersectoriales: 3,3%.

› **INDICADOR 4.9 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Indicador que ilustra la tasa de utilización del presupuesto

Este indicador tiene por objeto reflejar el grado de utilización de las consignaciones presupuestarias de los presupuestos ordinario y operativo. La tasa de 2015 fue del 83,25%, y aumentó al 90% en 2016.

Desarrollo de la capacidad y gestión de los conocimientos

› **INDICADOR 4.10 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Diversidad geográfica del capital humano de la ONUDI

Este indicador refleja el número de nacionalidades de Estados miembros con contrato de empleo de la ONUDI y mide

el porcentaje de Estados miembros que está representado en el capital humano de la Organización (funcionarios y consultores). Tanto en 2015 como en 2016, el porcentaje de Estados miembros cuyos nacionales tenían contratos ordinarios correspondientes al Cuadro Orgánico y categorías superiores fue del 46%. La representación de los Estados miembros en el personal con acuerdos de prestación de servicios a título personal (ISA) disminuyó del 82% en 2015 al 81% en 2016. La meta para este indicador es un valor que supere el 50% para los contratos ordinarios y el 80% para los ISA.

› **INDICADOR 4.11 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Paridad de género e igualdad en diferentes categorías

El indicador mide la proporción de mujeres en el número total de funcionarios de contratación internacional y nacional en un ejercicio presupuestario. La proporción de mujeres en el Cuadro Orgánico y categorías superiores fue del 32% en 2016, un 1% menos que en el año anterior. Uno de los tres puestos de Director Principal (D-2) fue ocupado por una mujer en 2016.

› **INDICADOR 4.12 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Desglose de los programas de capacitación de la ONUDI

Este indicador mide el porcentaje de cursos de formación en tres áreas. Los cursos del primer grupo están orientados a promover la adquisición de conocimientos técnicos relacionados con las prioridades temáticas de la Organización, como la competitividad industrial e innovación, los recursos humanos para la industria y la igualdad entre los géneros, la gobernanza industrial, la huella ambiental de las industrias y otras esferas de interés relacionadas con el Objetivo 9 de los ODS. Los cursos del segundo grupo van dirigidos a mejorar las estructuras y comunicaciones internas, por ejemplo, aumentando la capacidad multilingüe. Los cursos del tercer grupo están orientados a lograr una mejora general de las competencias.

El porcentaje de cursos de formación armonizados con el logro de los objetivos estratégicos que implicaran la adquisición de conocimientos técnicos y de gestión aumentó del 40,7% en 2015 al 51,3% en 2016. El porcentaje de cursos de capacitación sobre la prioridad temática “fortalecimiento de estructuras y comunicaciones internas” se redujo del 59,1% en 2015 al 48,60% en 2016, y el de cursos orientados a lograr una mejora general de las competencias se modificó de forma imperceptible: del 0,2% en 2015 al 0,1% en 2016.

Modernización de los procesos administrativos y gestión de las operaciones

El siguiente conjunto de indicadores evalúa la eficiencia de los procesos de adquisición, el atractivo de la ONUDI para la comunidad empresarial y la facilidad para hacer negocios en relación con el marco aplicable a las adquisiciones.

› **INDICADOR 4.13 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Plazos medios para las adquisiciones; **INDICADOR 4.14 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Número promedio de empresas que han participado en una licitación de la ONUDI; **INDICADOR 4.15 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Evaluación satisfactoria del contrato y del desempeño del contratista; **INDICADOR 4.16 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Proporción de transacciones de compras sostenibles; **INDICADOR 4.17 DEL MARCO INTEGRADO DE LOS RESULTADOS Y EL DESEMPEÑO:** Calidad del sistema de planificación de los recursos institucionales, sobre la base de encuestas a los clientes.

La duración media del ciclo de adquisiciones en lo que respecta a las licitaciones abiertas en el proceso de adquisiciones centralizado se redujo de 81 días en 2015 a 75 en 2016, pero se mantuvo dentro del objetivo de +/- 10%. El número de empresas que participaban en una licitación de la ONUDI se redujo ligeramente de 5 a 4 (redondeo de 4,37) empresas. En 2016, el 95% de los contratos y las evaluaciones del desempeño de los contratistas recibió una calificación satisfactoria, es decir, un porcentaje ligeramente inferior al 98% de 2015, pero por encima de la meta del 90% o más.

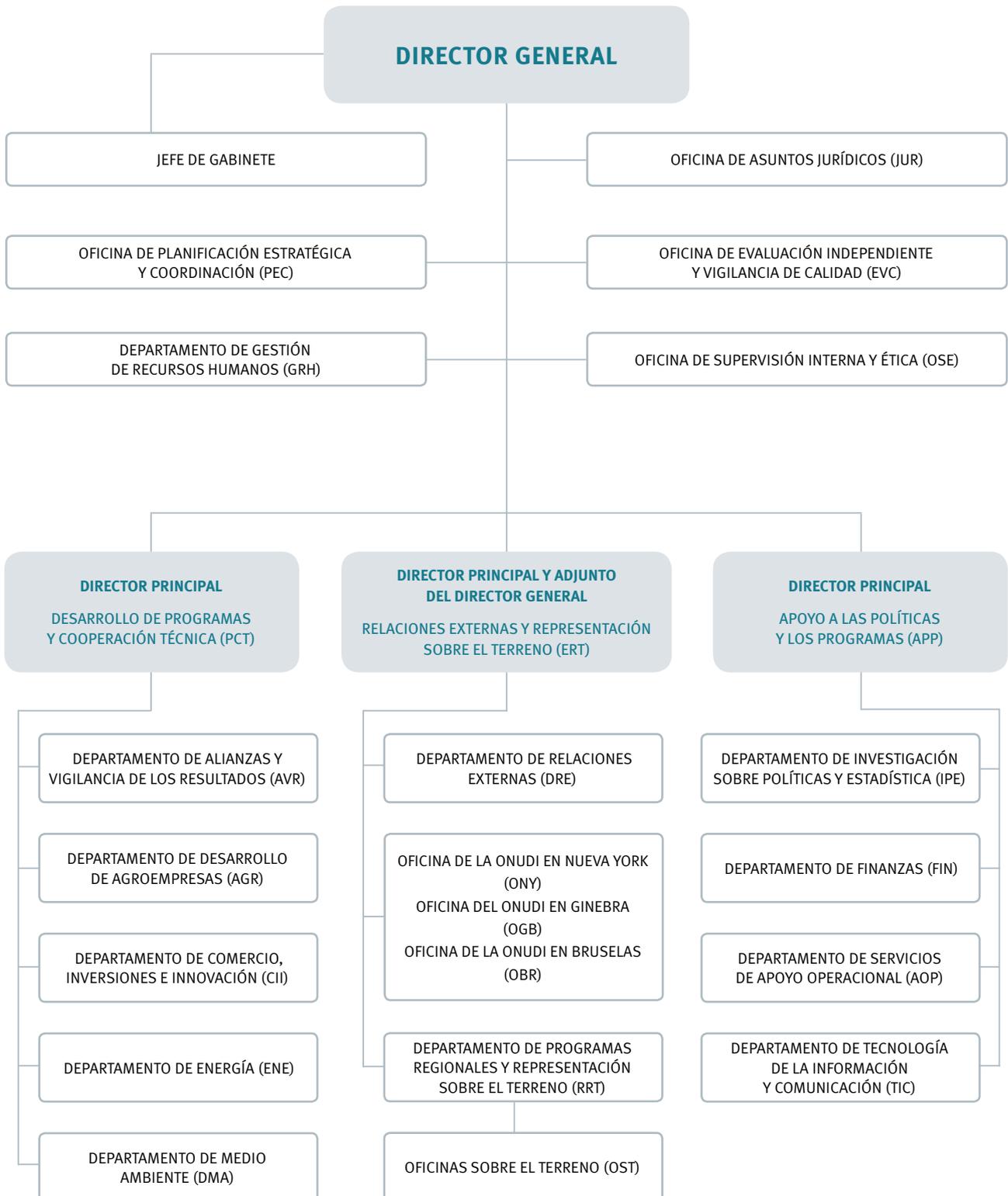
El indicador relativo a las transacciones de adquisiciones sostenibles tiene por objeto evaluar el desempeño de la ONUDI en la gestión de los objetivos de sostenibilidad —con especial hincapié en los objetivos ambientales— durante el proceso de adquisición de bienes y servicios y la contratación de obras. La base de referencia es del 2,89%, y se midió por primera vez en 2016.

El indicador 4.17 del Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño mide el éxito de la aplicación de la planificación de los recursos institucionales, teniendo en cuenta la actitud de los usuarios y los comentarios recibidos de ellos. En el contexto del Marco Integrado de los Resultados y el Desempeño, se publicó en julio un estudio uniforme de planificación de los recursos institucionales que medía diversos factores en una escala que culmina en la calificación de “satisfacción general” por los usuarios del sistema de planificación de los recursos institucionales. La tasa de satisfacción general, que había sido del 66% en 2014/2015, aumentó dos puntos porcentuales en 2016/2017. Para 2018/19 la meta es llegar al 70%.

ABREVIATURAS

AOD	asistencia oficial para el desarrollo
Asdi	Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo
CEDEAO	Comunidad Económica de los Estados de África Occidental
CIV	Centro Internacional de Viena
COP 22	Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (22º período de sesiones)
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
DIIS	desarrollo industrial inclusivo y sostenible
EIE	economías industrializadas y emergentes
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
HFC	hidrofluorocarburos
INB	ingreso nacional bruto
IRIC	índice de rendimiento industrial competitivo
IRPF	Marco integrado de resultados y el desempeño
ISO	Organización Internacional de Normalización
MANUD	Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo
MPMP	marco programático de mediano plazo
MYPYME	microempresas y pequeñas y medianas empresas
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONUUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
ONU-SWAP	Plan de Acción para Todo el Sistema de las Naciones Unidas sobre la Igualdad entre los Géneros y el Empoderamiento de la Mujer
OPIT	Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología
PAGE	Alianza de Acción para una Economía Verde
PCP	Programas de Alianzas en el País
PDSL	países en desarrollo sin litoral
PEID	pequeños Estados insulares en desarrollo
PIB	producto interno bruto
PMA	países menos adelantados
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PPP	paridad del poder adquisitivo
PRI	planificación de los recursos institucionales
PRM	países de renta media
PYME	pequeñas y medianas empresas
SECO	Secretaría de Estado de Asuntos Económicos de la Confederación Suiza
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
VAM	valor añadido manufacturero

ORGANIGRAMA DE LA ONUDI





“Al apoyar a los países en desarrollo para que obtengan beneficios de la próxima revolución industrial, ustedes están ayudando a impulsar la transformación que el mundo necesita. Según el mundo avanza hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la pertinencia de la ONUDI seguirá siendo cada vez mayor. Deseo a la ONUDI y sus asociados el mayor de los éxitos”.

[Ban Ki-Moon, Secretario General de las Naciones Unidas, en ocasión del 50º aniversario de la ONUDI](#)

“Con la Agenda 2030, realmente está a nuestro alcance poner fin a la pobreza, el hambre y las desigualdades de una vez por todas. La industrialización inclusiva y sostenible es una de las formas más eficientes de hacerlo”.

[Neven Mimica, Comisionado Europeo de Cooperación Internacional y Desarrollo](#)

“Definir la estrategia de desarrollo hasta 2030 es uno de los temas más importantes de las agendas multilaterales de largo plazo que existen hoy. Se trata de una tarea compleja, pero la misión debe quedar en claro: lograr que nuestro desarrollo industrial común sea sostenible”.

[Istvan Lepsenyi, Ministro de Estado para la Regulación y el Desarrollo Económicos, Hungría](#)

“Si se observa lo que ha ocurrido en los últimos 50 años, la industrialización ha sido la clave para cambiar la vida de las personas en todo el mundo [...]. La ONUDI ha desempeñado un papel esencial en esta transformación”.

[Mitsuru Kitano, Representante Permanente y Embajador del Japón](#)



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL