



# Asamblea General

Distr. general  
18 de julio de 2018  
Español  
Original: inglés

---

**Septuagésimo tercer período de sesiones**  
Tema 15 de la lista preliminar\*  
**Aplicación y seguimiento integrados y coordinados  
de los resultados de las grandes conferencias y  
cumbres de las Naciones Unidas en las esferas  
económica y social y esferas conexas**

## **Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025)**

### **Nota del Secretario General**

De conformidad con la resolución [70/293](#) de la Asamblea General, el Secretario General transmite por la presente el informe del Director General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial.

#### *Resumen*

Este informe se presenta de conformidad con lo dispuesto en la resolución [70/293](#) de la Asamblea General, en la que se solicitaba al Director General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial que presentara un informe sobre los progresos logrados en la aplicación del Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025). El informe abarca el período comprendido entre junio de 2017 y junio de 2018 e incluye actividades en materia de políticas, infraestructuras, conocimientos y aptitudes, emprendimiento, financiación, tecnologías e instituciones del mercado.

---

\* [A/73/50](#).



## I. Introducción

1. El presente informe ofrece información, análisis y datos estadísticos sobre los progresos realizados en la aplicación del Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025). En adelante se describen algunas de las intervenciones, en curso o terminadas, dentro de las esferas prioritarias del Decenio, además de proyectos formulados durante el período sobre el que se informa para su aplicación durante el Decenio. El informe da testimonio de la labor que la comunidad internacional realiza con miras a intensificar su colaboración con los países africanos y movilizar recursos financieros y no financieros en los planos regional, multilateral y bilateral.

### A. Resolución sobre el Decenio

2. La Asamblea General, en su resolución [70/293](#), reafirmaba la importancia de la industrialización para apoyar los esfuerzos que realiza la propia África en favor del crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible y el desarrollo acelerado y proclamaba el período 2016-2025 Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África. La Asamblea General exhortaba a la Comisión de la Unión Africana, la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD), la Comisión Económica para África (CEPA) y, específicamente, a la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), a elaborar, poner en práctica y liderar la aplicación del programa para el Decenio. Asimismo, invitaba a la ONUDI a fomentar las alianzas y coordinar su labor con otras entidades competentes del sistema de las Naciones Unidas y desarrollar iniciativas conjuntas en favor de la industrialización.

### B. Situación del desarrollo industrial en África

3. Durante el período sobre el que se informa, las economías africanas lograron resultados modestos y parecen estar cobrando impulso. El crecimiento real de la producción ascendió al 3,1% en 2017 y está en condiciones de alcanzar el 4,1% en 2018 y 2019. En general, la recuperación del crecimiento ha sido más rápida de lo previsto, sobre todo entre las economías que no requieren muchos recursos, lo que pone de relieve la resiliencia del continente.

4. El porcentaje del producto interno bruto (PIB) procedente de la manufactura se mantuvo en el 10% en 2017, frente al 15% registrado en Asia Meridional, mientras que el valor añadido del sector manufacturero per cápita se situó en 196 dólares, frente a un promedio mundial de 1.708 dólares. Según estimaciones de la ONUDI, el sector manufacturero de África experimentó un aumento del 6,4% en el tercer trimestre de 2017 con respecto al año anterior. La producción manufacturera sigue concentrada en productos de bajo contenido tecnológico, como son los alimentos, los textiles, la ropa y el calzado. Se estima que la proporción del empleo en el sector manufacturero en 2017 era del 7,7%, frente al sector agrícola, que de promedio emplea al 53% de la población activa, y el sector servicios, que emplea a alrededor del 33%.

5. Según los datos más recientes, la inversión extranjera directa en África ascendió a 42.000 millones de dólares en 2017, lo que supone un descenso del 21,5% con respecto a los niveles de 2016. Esta caída se debió en gran medida a los bajos precios del petróleo y los efectos persistentes de la quiebra de los productos básicos, ya que las corrientes de capital se redujeron en las economías exportadoras de productos básicos, como Angola, el Congo, Egipto, Mozambique y Nigeria. En 2017, la inversión extranjera en Sudáfrica disminuyó en un 41% en relación con el año anterior. La inversión extranjera directa en los exportadores diversificados, encabezados por Etiopía y Marruecos, fue más resiliente. La principal fuente de la

inversión extranjera directa fueron los Estados Unidos de América, seguidos del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Francia, China y Sudáfrica. Los principales inversores en África siguieron siendo las empresas multinacionales de economías desarrolladas, aunque los inversores de economías en desarrollo tienen cada vez más actividad.

## **C. Novedades en la industria en África y la economía mundial**

### **1. Zona de Libre Comercio Continental Africana**

6. En marzo de 2018, se inauguró en Kigali la Zona de Libre Comercio Continental Africana. Un total de 44 países africanos firmaron el acuerdo fundacional, cuya aprobación por los dirigentes africanos representa un hito decisivo en el avance hacia la integración del comercio regional. La zona de libre comercio, si se aplica con éxito, será la mayor del mundo en cuanto a su composición y creará un mercado único de 1.200 millones de personas con un PIB combinado de más de 2,5 billones de dólares. Facilitará un acceso más amplio y más asequible a los insumos y los bienes intermedios, ya que los mercados más grandes permiten economías de escala y ofrecen nuevas oportunidades de negocio.

7. Otros beneficios previstos de la zona de libre comercio, en consonancia con las esferas de atención del Decenio, incluyen: catalizar la transformación estructural sistemática de los países de manera que economías basadas en los recursos y de bajo nivel tecnológico se conviertan en economías basadas en el conocimiento y más diversificadas; estimular los flujos de capital directos procedentes de dentro y fuera del continente hacia los países africanos; y fomentar la cooperación en otros ámbitos, como la innovación, la transferencia de tecnología y el desarrollo de infraestructuras en todo el continente. En última instancia, se espera que la zona de libre comercio contribuya a la transformación industrial y la prosperidad del continente, como se prevé en la Agenda 2063 de la Unión Africana, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Decenio.

### **2. Cuarta revolución industrial**

8. Se espera que la nueva revolución industrial —también denominada “Industria 4.0”— repercuta considerablemente en las industrias, las economías y los estilos de vida. Con ella se prometen mejores métodos de producción y modelos comerciales gracias a las nuevas tecnologías, en particular la automatización, que podrían acelerar la implantación de la energía renovable en el sector manufacturero, reducir las emisiones de carbono, optimizar el uso de la energía y mejorar la productividad y el ahorro.

9. En la actualidad, la presencia de la nueva revolución industrial en África es relativamente escasa en comparación con el resto del mundo y todavía tienen que explorarla muchos fabricantes. En el informe titulado “El futuro del trabajo: perspectivas regionales”, publicado en abril de 2018 por el Banco Africano de Desarrollo (BAD) en cooperación con otros bancos regionales de desarrollo, se advertía que, a pesar de que las tecnologías desempeñarán un papel clave en la transformación económica del continente, África no se encuentra bien preparada para aprovechar las oportunidades que se le presentan ni para encarar el reto de unas tecnologías disruptivas que tienen el potencial para reemplazar el trabajo humano y aumentar la desigualdad de los ingresos. Por lo tanto, resulta esencial que se adopten políticas para aprovechar la revolución en África. A diferencia del mundo desarrollado, África se encuentra en una posición única, sin la carga que suponen los problemas heredados de infraestructura, y puede aprovechar su potencial de avance

para adoptar o desarrollar una infraestructura que permita al continente competir en los mercados digitalizados.

## **II. Avances en la ejecución de las prioridades fundamentales del Decenio**

### **A. Agronegocio y desarrollo rural**

10. Durante el período sobre el que se informa, la ONUDI, en cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y el BAD, siguió colaborando con las partes interesadas para promover el desarrollo de la agroindustria en el marco de la Iniciativa para el Desarrollo (Acelerado) de las Agroempresas y las Agroindustrias en África. Conforme a su Programa de Alianzas en Etiopía, la ONUDI prestó apoyo para establecer tres parques industriales de desarrollo agrícola destinados a cadenas de valor de alto potencial: frutas y hortalizas, acuicultura y pesca y ganadería. Estos parques industriales sirven como agrupaciones geográficas de infraestructura y servicios de apoyo para las pequeñas y medianas empresas que operan en el sector agroindustrial. La ONUDI también prestó asistencia en el desarrollo de la cadena de valor del café, centrándose en la adición de valor y la calidad de los productos. De este proyecto se han beneficiado unos 9.500 agricultores de 15 cooperativas en las principales zonas de cultivo de café. Un nuevo proyecto, puesto en marcha por la ONUDI en octubre de 2017 y financiado por Finlandia, promueve las cadenas de valor para la transformación sostenible de arbustos en Namibia.

11. La FAO y la ONUDI coordinaron su labor con el fin de poner en funcionamiento la Iniciativa para el Desarrollo Acelerado de la Agricultura y la Agroindustria PLUS, cuyo objetivo es aprovechar el potencial de las alianzas como apoyo a las cadenas de valor alimentarias y el desarrollo de sistemas de mercado. Actualmente, el programa se está poniendo a prueba en tres países, entre ellos, la República Unida de Tanzania, como iniciativa de colaboración entre la CEPA, la FAO, la ONUDI, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, la Unión Africana, la NEPAD y el BAD. Se espera que esta labor facilite la reproducción del enfoque en toda África. En el marco del Programa de Alianzas en Etiopía, la FAO está colaborando con la ONUDI para respaldar un programa de parques agroindustriales integrados, cuya finalidad es vincular a los pequeños agricultores con los centros de transformación rural y los procesadores agrícolas a gran escala que operan en esos parques.

12. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) emprendió un programa para el período 2018-2022 orientado a desarrollar la industria de la carne en Malí para mejorar las condiciones de inversión y el potencial de exportación de la industria de transformación pecuaria. El programa contribuye a la organización de ganaderos, la salud y la producción ganadera, la producción y la comercialización de carne, la capacitación y la transferencia de tecnología.

13. La Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU-Mujeres) puso en marcha AgriFed, un programa climáticamente inteligente de cinco años que tiene por objeto combatir los efectos negativos del cambio climático en los medios de vida de las mujeres. Este programa contribuye al empoderamiento económico de las mujeres rurales mediante actividades agrícolas climáticamente inteligentes que abordan los obstáculos estructurales a los que se enfrentan las agricultoras. ONU-Mujeres llevó a cabo un estudio para elaborar un inventario con datos actualizados de las partes interesadas en el sector de la tierra en la República Democrática del Congo. Se identificaron y se reseñaron geográficamente más de 1.200 organizaciones agrícolas de mujeres en las

provincias en las que se implantarán los pasillos de AgriFed, así como tres instituciones financieras que elaboran productos y servicios específicos para facilitar el acceso de la mujer a los recursos financieros.

14. Un proyecto del Centro de Comercio Internacional (CCI), financiado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos, está ayudando a mejorar la competitividad de los agricultores y los productores a lo largo de la cadena de valor del cacao en Guinea, Liberia y Sierra Leona. Un proyecto financiado con arreglo al Marco Integrado Mejorado para los Países Menos Adelantados de la Organización Mundial del Comercio (OMC) ha permitido que las Comoras aumenten la competitividad de sus exportaciones de productos procesados de vainilla, ilang-ilang y clavo mediante la instalación de plantas de destilación y centros de secado.

15. En el marco de un proyecto financiado por la Secretaría de Estado de Economía de Suiza y aplicado en Túnez, la ONUDI impulsó tres cadenas de valor de productos agroalimentarios vinculados a su origen —harissa, higos de Yerba y argán— lo que dio lugar a unos aumentos del nivel de producción agrícola del 25%, el 80% y el 140%, respectivamente. La introducción de una etiqueta de calidad alimentaria para la harissa ha duplicado las ventas y ha garantizado la seguridad alimentaria mediante un sistema de rastreabilidad. Este proyecto también ayudó a establecer la primera cooperativa de mujeres en Túnez para vender la harissa tradicional en los mercados locales y de exportación.

16. En el contexto de un proyecto concebido para mejorar el acceso a los mercados en el Congo, la República Centroafricana y Sudán del Sur, la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) ha estado ayudando a los países, en particular los Estados que han salido de un conflicto, a ofrecer mejor acceso a los mercados y los servicios básicos mejorando las carreteras secundarias. El proyecto ayuda a desarrollar las aptitudes locales para la industria de la construcción. En Ghana y Uganda, la UNOPS está construyendo centros de formación profesional para proyectos de desarrollo de aptitudes que contribuyan a los sectores comercial y productivo.

17. El Fondo Común para los Productos Básicos ha prestado apoyo a Côte d'Ivoire en la construcción de un centro para la mezcla y el embalaje de fertilizantes de carga seca a granel en Yamusukro, que mejorará la producción y la productividad de los pequeños agricultores, incrementará la diversificación horizontal y vertical y la adición de valor y ofrecerá mejor acceso a los mercados. Un nuevo proyecto en el Camerún, también financiado por el Fondo Común, ofrece capacitación a los pequeños agricultores en la producción económica de café y cacao para aumentar la rentabilidad de las cooperativas.

18. En el marco de un proyecto destinado a facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los mercados internacionales en Côte d'Ivoire, Guinea, Mauritania y el Senegal, la ONUDI impartió capacitación a las instituciones homólogas locales sobre medidas sanitarias y fitosanitarias y presentó mejores prácticas de procesamiento del pescado a 680 agentes a lo largo de la cadena de valor. Alrededor del 63% de los beneficiarios eran mujeres empleadas en cooperativas dirigidas por mujeres. En el Sudán, la ONUDI reforzó la capacidad institucional de la Administración de Pesca Marina, la Universidad del Mar Rojo y el Centro de Investigación del Mar Rojo. Este proyecto, que fue financiado por la Embajada de Noruega en Jartum, ayudó a aplicar un sistema de reunión de datos independientes sobre la pesca. La FAO está realizando un estudio científico de los recursos marinos en Guinea Ecuatorial, que se espera que promueva el desarrollo de las actividades pesqueras, responda a la demanda de los mercados locales con productos de gran calidad y contribuya a la seguridad alimentaria.

19. La Iniciativa de Moda Ética del CCI ha contribuido al desarrollo económico del sector textil artesanal en Burkina Faso y Malí y ha ayudado a reducir la migración en ambos países a través de la capacitación y la creación de empleo. Mediante el establecimiento de un consorcio transnacional de microempresas en la cadena de valor de la elaboración artesanal de tejidos de algodón, el proyecto también abordará la marginación y la pobreza que ha caracterizado al sector desde hace mucho tiempo.

## **B. Desarrollo de la capacidad comercial**

20. A tenor de un programa de infraestructura de control de calidad financiado por la Unión Europea, las actividades de la ONUDI en África Central se centraron en reforzar la competitividad y la diversificación de los sectores productivos prestando apoyo a las instituciones nacionales y regionales encargadas de la infraestructura de control de calidad. Las actividades se centraron en aplicar determinadas actividades fundamentales partiendo de una política regional sobre calidad que había sido aprobada por los ministros de los países de la Comunidad Económica y Monetaria de África Central en febrero de 2017. En África Occidental, como parte del Programa de Sistemas de Calidad para África Occidental, financiado por la Unión Europea, un grupo seleccionado de expertos nacionales del Senegal recibió formación sobre gestión de infraestructuras de control de calidad, con especial hincapié en la norma ISO 9001. En mayo de 2018, en el Instituto de Gestión de la Calidad y Propiedad Intelectual en Cabo Verde se impartió capacitación a funcionarios de la región dedicados al control de calidad sobre la certificación de procesos, servicios y productos.

21. El CCI siguió colaborando estrechamente con la Unión Africana a fin de establecer un consejo empresarial de África y un observatorio del comercio africano como estructuras complementarias a la Zona de Libre Comercio Continental Africana. Dicho consejo representará al sector privado, mientras que el observatorio ofrecerá información acerca de regulaciones comerciales, estadísticas y otras cuestiones.

22. Las evaluaciones rápidas del grado de preparación para el comercio electrónico, realizadas por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), ayudan a los países africanos menos adelantados a examinar a fondo su situación actual de comercio electrónico e identificar oportunidades, obstáculos y medidas en materia de política con el fin de mejorar el ecosistema del comercio electrónico. Tras dar comienzo a esta iniciativa de evaluaciones, se realizaron siete evaluaciones de países menos adelantados en 2017, y está previsto realizar las evaluaciones de otros 12 países africanos en 2018 y 2019.

23. La iniciativa de Ayuda para el Comercio, dirigida por la OMC, ayuda a los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, a crear la capacidad de oferta y la infraestructura comercial necesaria para beneficiarse de los acuerdos de la OMC y la expansión del comercio. La transformación industrial de África —en particular el papel de la conectividad digital y la necesidad de financiación innovadora— fue el tema de debate de un período de sesiones del Examen Global de la Ayuda para el Comercio, celebrado en julio de 2017 en Ginebra. El período de sesiones estuvo organizado por la ONUDI en colaboración con los Gobiernos del Japón y Rwanda, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y el Grupo Banco Mundial, y los participantes subrayaron la importancia de la conectividad digital en África a la luz de la nueva revolución industrial.

24. La ONUDI concluyó en Malawi un proyecto que tenía por objeto modernizar la infraestructura nacional de control de calidad. El proyecto se ejecutó en colaboración con el PNUD y la Oficina de Normalización de Malawi, con el apoyo financiero de la Unión Europea y el Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo. Entre

las actividades de creación de capacidad que tuvieron lugar en Nigeria cabe mencionar la capacitación de personal de laboratorio en materia de requisitos generales para la competencia, la imparcialidad y el funcionamiento coherente de los laboratorios. La ONUDI contribuyó de forma decisiva a establecer diez centros de formación en Nigeria y ha colaborado con las autoridades educativas en un plan de estudios universitarios sobre gestión de la calidad. La UNCTAD, como centro de coordinación en cuestiones de protección del consumidor dentro del sistema de las Naciones Unidas, capacitó a 80 funcionarios nacionales de Estados miembros de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO) sobre las directrices de las Naciones Unidas para la protección del consumidor, que han sido revisadas recientemente.

### **C. Emprendimiento y desarrollo de aptitudes**

25. La Organización Internacional del Trabajo (OIT) empezó a aplicar un proyecto financiado por la Unión Europea en Mauritania para mejorar las oportunidades económicas para los jóvenes en las zonas costeras, incluidos los migrantes, mediante la creación de empleos sostenibles y decentes en el sector de la pesca comercial en pequeña escala. Se prevé que el proyecto beneficie directamente a 9.000 personas como mínimo durante sus cuatro años de duración. La OIT también colaboró con la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo y un destacado minorista sueco de ropa para aplicar un proyecto de tres años en Etiopía sobre el desarrollo sostenible de la industria textil y de prendas de vestir.

26. En el Senegal, ONU-Mujeres impartió capacitación acerca de modelos empresariales, elaboración de planes de actividades, adquisición, comercialización y gestión financiera a organizaciones de mujeres y niñas rurales que participan en tres cadenas de valor con gran expansión: los cereales, la leche y el cuero. El Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) ha estado colaborando con la ONUDI en un proyecto en Somalia que ofrece a los beneficiarios las aptitudes necesarias para conseguir empleo en el sector de la construcción. Este proyecto contribuye a revitalizar infraestructuras económicas esenciales y a desarrollar el capital humano necesario para favorecer la estabilidad y el desarrollo económico.

27. La ONUDI, en el marco de su Programa sobre Planes de Estudios para el Fomento de la Capacidad Empresarial, ha ayudado a los países africanos a incorporar estudios empresariales en las escuelas de enseñanza secundaria. En Nigeria, con el apoyo financiero del Gobierno del Japón, la ONUDI introdujo el plan de estudios de forma experimental en 27 escuelas de enseñanza secundaria por todo el país. Su aplicación a nivel nacional permitirá que 4,5 millones de alumnos de enseñanza secundaria se beneficien de este programa en cualquier año escolar.

### **D. Políticas industriales y estadística**

28. Al amparo de un proyecto financiado por la República de Corea, la ONUDI impartió capacitación con el propósito de mejorar la capacidad analítica del personal de la secretaría de la Comunidad de África Oriental (CAO) para evaluar el rendimiento industrial. Esto hizo posible que la secretaría de la CAO preparara su primer informe sobre competitividad industrial en octubre de 2017. La capacitación impartida al personal de los ministerios de Industria de los países miembros de la CAO culminó en la publicación de informes nacionales sobre competitividad por parte de Burundi y la República Unida de Tanzania, además de un tercer informe que se está elaborando en Kenya. Otras organizaciones regionales de África también han

solicitado apoyo similar a la ONUDI. Como parte de un programa de creación de capacidad dirigido a los responsables de políticas de la región de la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo (SADC), la ONUDI ayudó a organizar un curso de capacitación de una semana de duración en Johannesburgo (Sudáfrica), en septiembre de 2017, sobre políticas industriales y economía del desarrollo para los encargados de formular políticas.

29. La CEPA está ayudando a los países africanos a configurar políticas industriales y desarrollar su capacidad para ampliar el alcance de la industrialización. En Etiopía, para las pequeñas y medianas empresas, está elaborando políticas y estrategias inclusivas que promuevan el desarrollo de infraestructuras y mejoren la coordinación mediante un proyecto de actividad técnica para fijar el rumbo hacia un sector industrial sólido en el país. En el Senegal, prestó asistencia en la formulación de una política industrial y actualmente está ampliando su apoyo para crear un plan de acción.

30. La División de los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales contribuyó a la aplicación de estrategias nacionales de desarrollo sostenible en Egipto, Etiopía, Marruecos, el Sudán, el Togo y Uganda, en particular al desarrollo de la capacidad para analizar, formular y ejecutar políticas de sostenibilidad que estén integradas y sean coherentes en todos los sectores, niveles e instituciones.

31. La Organización Mundial del Turismo, en colaboración con el PNUD, prestó asistencia al Congo, Guinea-Bissau y Lesotho en la formulación de estrategias y planes maestros de turismo para diversificar las economías de estos países y facilitar el turismo sostenible. El turismo es uno de los principales factores que contribuyen al PIB de los países africanos y al empleo. En febrero de 2018, la Organización Mundial del Turismo finalizó un proyecto en Botswana que tenía por objeto mejorar la reunión de datos y el análisis de estadísticas sobre el turismo.

## E. Modernización industrial

32. El programa de reestructuración y modernización industrial de la ONUDI en África Central, financiado por la Unión Europea, está preparando a las empresas para competir en los mercados regionales e internacionales. Este programa, que abarca siete países —el Camerún, el Chad, el Congo, el Gabón, la República Centroafricana, la República Democrática del Congo y Santo Tomé y Príncipe—, ha impartido capacitación a más de 300 consultores nacionales sobre la metodología de la ONUDI para realizar un diagnóstico empresarial, ha establecido seis comités directivos nacionales y uno regional y ha creado seis oficinas de actualización. A raíz de la asistencia prestada a 50 empresas, se han modernizado los sistemas de gestión y la tecnología y ha mejorado la producción. Un proyecto similar financiado por la Unión Europea en Côte d'Ivoire ha creado siete consorcios de exportación en los sectores del anacardo, los cereales, la mandioca, los textiles y las prendas de vestir.

33. La NEPAD está colaborando con el Gobierno del Japón, por conducto de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, para incorporar el principio de *kaizen* en África. El *kaizen* es una filosofía de gestión que trata de conseguir la mejora continua de la calidad y la productividad; ha contribuido al desarrollo del Japón y ha demostrado que puede adaptarse a cualquier país, cultura o sector. Se han llevado a cabo siete proyectos de *kaizen* en el Camerún, Egipto, Etiopía, Ghana, Kenya, la República Unida de Tanzania, Túnez y Zambia, mientras que otros 25 países africanos se han beneficiado de la formación impartida en programas relacionados con el *kaizen*.

## F. Zonas económicas especiales y parques industriales

34. La ONUDI, en el marco de su Programa de Alianzas en Etiopía, ayudó a establecer el complejo industrial del cuero de Modjo (Modjo Leather City), una concentración de curtidurías moderna y con conciencia ambiental en la ciudad de Modjo que fomentará la competitividad económica afianzando la cadena de valor del cuero y dará empleo a los hombres, las mujeres y los jóvenes que viven en la zona. El nuevo parque incluirá una planta común de tratamiento de aguas residuales y servicios centralizados para la recuperación de cromo y el procesamiento de subproductos. El complejo, financiado por el Gobierno de Etiopía, la Unión Europea y el Banco Europeo de Inversiones, se encuentra ubicado cerca del nuevo aeropuerto del país y está relativamente próximo al puerto marítimo de Djibouti.

35. En colaboración con el BAD, la ONUDI está preparando la creación de seis zonas de procesamiento de cultivos básicos en Nigeria que solventarán las limitaciones relativas a la oferta y mejorarán la competitividad del país en las cadenas de valor de la producción agrícola. Los planes maestros elaborados por la ONUDI para demostrar la viabilidad del proyecto atraieron la inversión de instituciones financieras y el sector privado. Dentro del Programa de Alianzas en el Senegal, la ONUDI inició el establecimiento de tres parques industriales de desarrollo agrícola en el país para cadenas de valor de alto potencial: frutas y hortalizas, acuicultura y pesca y ganadería. Se ha creado un modelo empresarial para la gestión del primer parque industrial integrado del Senegal y se ha fijado un conjunto de incentivos para atraer inversiones públicas y privadas destinadas al desarrollo de infraestructura.

36. A raíz de un estudio de viabilidad sobre los parques agroindustriales integrados, llevado a cabo por el PNUD, la FAO, la ONUDI y Cooperación Italiana al Desarrollo, se crearon parques industriales en cuatro regiones de Etiopía. ONU-Hábitat está prestando apoyo en los ámbitos de planificación regional, resiliencia urbana, desarrollo de la capacidad local y coordinación de la agenda urbana mediante un proyecto financiado por Suecia. Conforme a un proyecto financiado por el Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido, ONU-Hábitat contribuye al desarrollo sostenible del grupo de la ciudad de Hawassa y reproducirá el proyecto en otras ciudades.

37. En 2018, la ONUDI, el Banco Mundial y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional publicaron un informe titulado “An International Framework for Eco-Industrial Parks”, que sirve de guía para los encargados de formular políticas y los profesionales sobre los elementos fundamentales que entraña el establecimiento de parques industriales ecológicos que sean sostenibles desde el punto de vista económico, social y ambiental.

## G. Industrias farmacéuticas

38. La ONUDI ha seguido promoviendo la producción local de medicamentos genéricos como parte de la iniciativa interinstitucional del Plan para África sobre la Fabricación de Productos Farmacéuticos. Con arreglo a este plan, la ONUDI y la Organización de la Salud de África Occidental colaboraron en la elaboración de una hoja de ruta regional de prácticas adecuadas de fabricación y en un marco orientado a mejorar las normas de calidad de la fabricación de productos farmacéuticos en la región de la CEDEAO. En la región de la Comunidad de África Oriental, la ONUDI colaboró con la UNCTAD y la Organización Mundial de la Salud (OMS) para fomentar la coherencia de las políticas regionales relativas a los derechos de propiedad intelectual con el fin de favorecer el desarrollo de la capacidad de producción farmacéutica.

39. En agosto de 2017, la ONUDI, la OMS y la Iniciativa Africana de Fabricación de Vacunas publicaron conjuntamente una evaluación analítica de la capacidad de fabricación de vacunas y los mecanismos de adquisición en África. En agosto de 2018 se publicará un documento sobre una metodología que permita distinguir posibles oportunidades de mercado para la comercialización de vacunas, tomando a Sudáfrica como estudio monográfico. Ambas publicaciones fueron financiadas por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania. En mayo de 2018, la ONUDI publicó una estrategia de desarrollo sectorial para la fabricación de productos farmacéuticos en Zimbabwe, que abarca el período de 2017 a 2022.

40. La OMS está creando un instrumento de evaluación del riesgo para estimular la producción local de medicamentos esenciales de alta calidad. Asimismo, en colaboración con la ONUDI y la UNCTAD, está instaurando un mecanismo que evalúe la viabilidad y el grado de preparación con respecto a la producción local sostenible de productos médicos de calidad garantizada.

41. La NEPAD colaboró con la OMS, la ONUDI, el Banco Mundial, la Fundación Bill y Melinda Gates y otros asociados en un tratado y un plan de actividades para que la Agencia Africana de Medicamentos respalde el crecimiento de la industria de fabricación de productos farmacéuticos en África. El tratado por el que se establece dicha Agencia fue refrendado por los ministros de Salud africanos en septiembre de 2017 para que lo apruebe la Unión Africana en enero de 2019. La Comunidad de África Oriental y la SADC realizaron evaluaciones conjuntas para examinar las solicitudes de registro de productos medicinales, lo que ha provocado que se reduzcan los plazos de aprobación de fármacos en la región de la Comunidad de África Oriental entre el 40% y el 60%. La NEPAD y sus asociados están reproduciendo este modelo en otras regiones.

## **H. Energía renovable y eficiencia energética**

42. La ONUDI ha ayudado a varios países a ampliar las tecnologías de energía renovable. En Liberia, existe un proyecto de la ONUDI que se propone eliminar los obstáculos a la promoción de las microcentrales y pequeñas centrales de energía hidroeléctrica y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la energía generada con combustibles fósiles. Entre los avances registrados hasta la fecha figura el desarrollo de la capacidad institucional a nivel nacional y local para construir de forma experimental una minired de 10 megavatios basada en microcentrales y pequeñas centrales hidroeléctricas. En la República Unida de Tanzania, un proyecto de la ONUDI de energía hidroeléctrica en pequeña escala contribuyó a aumentar el sector de la energía renovable del país mediante la instalación de ocho minicentrales o pequeñas centrales hidroeléctricas con una capacidad de generación acumulativa de aproximadamente 5.000 kilovatios. El proyecto también ha establecido un centro técnico en la Universidad de Dar es Salam que ofrece asesoramiento y formación y manufactura sus propias turbinas de energía hidroeléctrica a pequeña escala.

43. En Egipto, Kenya, el Senegal y Sudáfrica, un proyecto de la ONUDI orientado a demostrar el desarrollo industrial resiliente al clima y con bajas emisiones de carbono ha negociado alianzas comerciales entre las empresas participantes y los proveedores japoneses de tecnologías de adaptación y mitigación. Gracias a la instalación de un inyector de aire con eficiencia energética, una fábrica de té en Kenya ha conseguido una reducción del consumo total de energía de entre el 30% y el 40% por cada recipiente de marchitado. En Sudáfrica, una empresa de producción de zumos reducirá a la mitad su gasto de energía instalando un sistema de refrigeración de bajo consumo energético con la función de recuperación del calor.

44. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) siguió prestando asistencia a los países africanos en el desarrollo de la capacidad técnica y de recursos humanos que se requiere para evaluar las necesidades energéticas y prever con exactitud futuras necesidades. En junio de 2018, representantes de los Estados Miembros y expertos en planificación energética se reunieron en Viena y debatieron las formas de mejorar los instrumentos analíticos del OIEA de análisis y planificación de sistemas energéticos para el desarrollo de estrategias de energía sostenible.

45. En colaboración con la Alianza para las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, la ONUDI está ejecutando un proyecto en Sudáfrica sobre la implementación rentable de tecnologías de energía no contaminante en los sistemas municipales de abastecimiento de agua. El proyecto, que está financiado por la Unión Europea, tiene por objeto optimizar los sistemas de bombeo y depuración de agua e instalar tecnologías de energía renovable en la generación de electricidad. El Centro Nacional de Producción Limpia facilitó las auditorías energéticas e impartió capacitación acreditada en materia de energía.

46. La ONUDI ha contribuido a ampliar unos procesos de producción menos contaminantes y con uso eficiente de los recursos en las zonas de instalación de empresas con miras a convertirlas en parques industriales ecológicos. En el marco de un proyecto financiado por la Secretaría de Estado de Economía de Suiza, la ONUDI organizó talleres de capacitación sobre procesos de producción menos contaminantes y con un uso eficiente de los recursos y realizó evaluaciones de empresas como preparación previa al establecimiento de parques industriales ecológicos en Egipto, Marruecos, Nigeria y Sudáfrica. La ONUDI también ha organizado talleres internacionales sobre procesos de producción menos contaminantes en la industria textil y del cuero, con el apoyo del Gobierno de Turquía, que se seguirán impartiendo durante otros cinco años después de que la ejecución de un proyecto anterior en 2017 resultara satisfactoria.

## **I. Medio ambiente**

47. En colaboración con el Centro de Química e Ingeniería Ecológicas de la Universidad de Yale en los Estados Unidos, la ONUDI y el Centro Nacional de Producción Limpia en Sudáfrica ofrecieron en abril de 2018 un taller en el que los participantes examinaron los 12 principios de química ecológica que permitirán que científicos e ingenieros ideen formas innovadoras de reducir los residuos, conservar la energía y sustituir las sustancias peligrosas. En la actualidad, el Centro está elaborando planes de estudios universitarios sobre química ecológica. La ONUDI, con arreglo a su Alianza de Acción para una Economía Verde, preparó un estudio acerca de las posibles ganancias en eficiencia de recursos en la industria del acero en Ghana; basándose en la experiencia de Sudáfrica, el Gobierno ha dado prioridad a la eficiencia de recursos en varios sectores, en particular el del acero.

48. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el PNUD, la FAO y la ONUDI están colaborando en intervenciones que fortalecerán la gobernanza regional y la gestión basada en los ecosistemas del gran ecosistema marino de la corriente de Guinea. Se espera que el proyecto, cuya financiación a cargo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) se aprobó en noviembre de 2017, mejore la capacidad regional y nacional en la pesca transfronteriza, la conservación de la diversidad biológica y la reducción de la contaminación. Con financiación del FMAM, la ONUDI está elaborando una propuesta de proyecto para identificar los focos de contaminación en los 16 países de África Occidental que comparten el ecosistema.

49. ONU-Hábitat está ayudando a los países en la formulación de planes maestros para crear ciudades inteligentes. El apoyo prestado a Rwanda está ayudando a las ciudades a adoptar enfoques inteligentes que aprovechen las oportunidades de digitalización, la energía y las tecnologías no contaminantes y las tecnologías de transporte innovadoras, de modo que impulsen el crecimiento económico y permitan que las ciudades mejoren la prestación de servicios y al mismo tiempo contribuyan a la industrialización y el desarrollo nacional sostenible. La ONUDI está ejecutando un proyecto financiado por el FMAM en Côte d'Ivoire sobre la planificación y la gestión urbanas sostenibles en Abiyán, que forma parte de la Plataforma Mundial para las Ciudades Sostenibles dirigida por el Banco Mundial.

50. La ONUDI, en el contexto de su programa relativo a la transferencia de tecnologías ecológicamente racionales para el Mediterráneo meridional, definió 362 medidas de eficiencia de recursos en empresas tunecinas que podrían conllevar un ahorro de 9,7 millones de euros al año. El Gobierno del Japón financió un proyecto de la ONUDI concebido con el fin de introducir un sistema ecológico de agua y saneamiento en Etiopía, que abarca la construcción de 55.865 nuevos puntos de abastecimiento de agua y planes de suministro de agua y la rehabilitación de 20.010 planes ya existentes en las zonas rurales para 2020. En la región del Magreb, la ONUDI está llevando a cabo un proyecto respaldado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y el sector privado para mejorar las prácticas industriales y municipales de gestión de las aguas residuales.

51. En el marco del proyecto de Enfoques Innovadores para la Gestión Racional de Productos Químicos y Desechos Químicos, financiado por la Secretaría de Estado de Economía de Suiza, el Centro Nacional de Producción Limpia de Egipto ha distribuido carpetas de material a algunos países africanos. La ONUDI preparó 20 informes de evaluación innovadores, en los que indicaba posibles formas de eliminar 1,3 millones de toneladas de productos químicos preocupantes y casi 2 millones de toneladas de productos químicos muy preocupantes y propiciar grandes reducciones de los desechos peligrosos, los compuestos orgánicos volátiles y el consumo de agua y electricidad. Por conducto del Centro, la ONUDI también ha prestado asistencia a Egipto en materia de evaluación, promoción y difusión del arrendamiento químico.

52. La ONUDI ha participado activamente en la introducción de tecnologías limpias y la reforma de políticas para reducir al mínimo el uso y el vertido de mercurio en las industrias, especialmente la de los residuos. Durante el período que se examina, la ONUDI organizó talleres para ayudar a los países africanos en la preparación de planes de acción nacionales, como se pide en el Convenio de Minamata sobre el Mercurio. Actualmente, la ONUDI presta asistencia a Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Malí, Mozambique, Nigeria y el Senegal con sus planes.

## **J. Cambio climático**

53. Bajo los auspicios del Marco Mundial para los Servicios Climáticos, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) puso en marcha una serie de programas para establecer un marco nacional sobre servicios climáticos en Benin, Burkina Faso, el Camerún, el Chad, el Congo, Côte d'Ivoire, Malí, Mauritania, el Níger y el Senegal. La iniciativa de la OMM de Riesgo Climático y Sistemas de Alerta Temprana, orientada a reforzar los servicios meteorológicos, hidrológicos y climatológicos, se amplió para incluir a la República Democrática del Congo en 2017. La OMM también ayudó a los países menos adelantados de África a fortalecer sus servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales para poder prestar servicios meteorológicos y climáticos a los principales sectores de la economía. El mandato del programa emana del Programa de Acción en favor de los Países Menos Adelantados para el

Decenio 2011-2020, en el que se subraya la importancia de la creación de capacidad productiva como elemento crucial para el desarrollo y la graduación de los países menos adelantados.

54. En cooperación con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la ONUDI siguió apoyando los esfuerzos de los países africanos por cumplir con sus obligaciones en virtud del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono. En cooperación con el Gobierno del Japón y los respectivos centros nacionales de producción limpia, la ONUDI presta asistencia a Egipto, Kenya, el Senegal y Sudáfrica para poner en práctica tecnologías resilientes al clima. En Eritrea, Kenya, la República Unida de Tanzania y Zambia, la ONUDI ha capacitado a técnicos en la sustitución de refrigerantes deficientes. La asistencia de la ONUDI en la conversión de equipos residenciales de aire acondicionado a una tecnología sostenible permitió que Argelia iniciara su propia producción. En un proyecto piloto en Túnez, la ONUDI trabaja con una cadena de supermercados para introducir sistemas transcríticos de dióxido de carbono en la refrigeración y la congelación de productos alimentarios.

55. La ONUDI, en cumplimiento de su mandato de ayudar a los Estados a atenerse al Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, prestó asistencia en el examen y la actualización de los planes de aplicación nacionales de 29 países de África. Como parte de un proyecto en el Senegal, la ONUDI está ayudando a reducir la liberación de los contaminantes orgánicos persistentes que se derivan de residuos municipales y peligrosos. A nivel regional, la ONUDI está finalizando tres proyectos financiados por el FMAM sobre la creación de capacidad y la prestación de asistencia técnica para aplicar planes nacionales de ejecución en los países menos adelantados dentro de las subregiones de la CEDEAO, la SADC y el Mercado Común para África Oriental y Meridional.

56. En Mauricio, se puso en marcha un proyecto en noviembre de 2018 para reducir las importaciones de combustibles fósiles y acelerar la transformación del país en una economía con bajas emisiones de carbono durante un período de 20 años. Con el apoyo del PNUD y el Fondo Verde para el Clima, este proyecto de ocho años respaldará los objetivos nacionales de aumentar la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes de energía hasta el 35% para 2025 y reducir la emisión de dióxido de carbono en 4,3 millones de toneladas.

## **K. Tecnología de la información y las comunicaciones**

57. La CEPA emprendió un proyecto piloto que consiste en crear un observatorio de tecnología de la información y las comunicaciones en la subregión de la SADC. Este proyecto vinculará a los Estados miembros de la SADC mediante datos sobre comercio, infraestructura, inversión e industrialización y podría mejorar el comercio y la industrialización de la subregión gracias al uso de la tecnología de la información y las comunicaciones. El proyecto se encuentra ahora en su segunda fase y se está planeando reproducirlo en otras regiones.

58. En diciembre de 2017, se celebró en Gaborone un taller de la UIT y la SADC con participación de múltiples interesados que iba dirigido a los países de la SADC y giraba en torno a la superación de la brecha de innovación digital. Bajo los auspicios de la UIT, en marzo de 2018 tuvo lugar en Ginebra el Foro de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información. África fue el tema central de cuatro talleres específicos, entre ellos uno dedicado al grado de preparación del continente para la transformación digital. La UIT organizó un foro en El Cairo el 6 de mayo para estudiar el potencial de la inteligencia artificial y la Internet de las cosas, seguido de un taller sobre deficiencias relativas a la normalización. Más de 4.000 participantes

examinaron la forma de impulsar la economía digital de África durante la Cumbre “Transformar África”, que estuvo organizada por Smart Africa en Kigali del 7 al 10 de mayo.

59. El OIEA ha apoyado a los países africanos en la aplicación segura de la ciencia y la tecnología nucleares para el desarrollo creando capacidad nacional en la protección radiológica y la seguridad nuclear y radiológica y promoviendo la infraestructura nacional de seguridad radiológica. Al prestar asistencia en la gestión de los conocimientos nucleares, se pretende mejorar el intercambio de conocimientos con el fin de aprovechar la capacidad técnica de los Estados Miembros.

## **L. Divulgación y foros mundiales**

60. En septiembre de 2017, la CEPA, la Oficina del Asesor Especial para África, la ONUDI, la Comisión de la Unión Africana y el BAD organizaron un evento de alto nivel sobre el Decenio en paralelo al septuagésimo segundo período de sesiones de la Asamblea General, titulado “De los compromisos políticos a las acciones sobre el terreno”. En un acto de seguimiento titulado “Ayudar a África a dar un gran salto en su desarrollo industrial” y celebrado en noviembre de 2017 durante el 17º período de sesiones de la Conferencia General de la ONUDI, en Viena, los participantes examinaron cuestiones fundamentales y las mejores prácticas para formar alianzas que potencien la industrialización del continente en el marco del Decenio.

61. La Oficina del Asesor Especial para África siguió promoviendo y dando a conocer la industrialización sostenible de África a nivel mundial. En octubre de 2017, la Oficina organizó conjuntamente una reunión de alto nivel, titulada “Financiación del desarrollo de la infraestructura y la agricultura de África: crecimiento inclusivo para lograr una transformación económica”, durante la Semana de África, en cooperación con la CEPA, el Departamento de Información Pública, la Comisión de la Unión Africana, la NEPAD y el Mecanismo Africano de Evaluación entre Pares. Los participantes destacaron el papel fundamental de la industrialización sostenible para la transformación estructural de África, en particular el desarrollo agrícola y de infraestructura, y la reunión sirvió como acto de promoción del Decenio.

62. En colaboración con la Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo Sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, la ONUDI organizó su Séptima Conferencia Ministerial de los Países Menos Adelantados en Viena los días 23 y 24 de noviembre de 2017, sobre el tema “Creación de alianzas mundiales: fomentar el crecimiento y la inclusividad en los países menos adelantados”. Los participantes debatieron la función esencial del desarrollo industrial en el logro de los objetivos y las metas del Programa de Acción de Estambul. Aprobaron una declaración ministerial en la que reconocían la importancia de las alianzas entre múltiples interesados en la graduación sostenible de los países menos adelantados. También pidieron a la ONUDI que extendiera su modelo de programas de alianzas en los países a otros países menos adelantados.

63. En noviembre de 2017, la ONUDI, en colaboración con otros organismos del régimen común, interesados gubernamentales y la Comisión de la Unión Africana, celebró el Día de la Industrialización de África. Bajo el tema “Desarrollo industrial de África: condición indispensable para lograr una zona de libre comercio continental eficaz y sostenible”, el acto sirvió para promover la aceleración del desarrollo industrial sostenible en África.

## M. Alianzas y movilización de recursos

### 1. Alianzas

64. De conformidad con la resolución 70/293 de la Asamblea General, la ONUDI establece alianzas con partes interesadas de los sectores público y privado en la ejecución de sus programas y proyectos. Mediante el enfoque de sus programas de alianzas en los países, la ONUDI colabora con los Gobiernos de los dos primeros países piloto de África —Etiopía y el Senegal— y con otros interesados, a fin de respaldar la creación de parques industriales y de desarrollo agroindustrial en ambos países (véanse los párrs. 35 y 36). La ONUDI aspira a extender este enfoque a otros países africanos.

65. El 21 de mayo de 2018, la ONUDI y el BAD firmaron un memorando de entendimiento para estrechar su colaboración en las principales esferas prioritarias del Decenio, a saber: el desarrollo agroindustrial, la economía circular, los parques industriales ecológicos, la inversión en innovación y tecnología, el desarrollo empresarial, el comercio y la creación de capacidad y el acceso a la financiación. En el memorando se tiene en cuenta la estrategia del BAD de industrialización para África, que abarca el período de 2016 a 2025 y fue el resultado de su labor de colaboración con la ONUDI y la CEPA. El memorando se firmó durante el 53<sup>a</sup> Reunión Anual de la Junta de Gobernadores del BAD, celebrado en Busan (República de Corea) del 23 al 25 de mayo, en torno al tema “Acelerar la industrialización de África”. El memorando se ajusta a los objetivos establecidos en la Agenda 2063, el Decenio, la Agenda 2030 y la Iniciativa del Grupo de los 20 sobre el Apoyo a la Industrialización en África y los Países Menos Adelantados.

66. Una de las actividades llevadas a cabo conforme al marco de cooperación entre China y África fue el Tercer Foro de Inversión en África, celebrado en Dakar los días 25 y 26 de septiembre de 2017. El Grupo Banco Mundial, el Gobierno del Senegal, el Ministerio de Finanzas de China y el Banco de Desarrollo de China organizaron conjuntamente este evento, al que asistieron más de 400 participantes. Se alcanzó un amplio consenso en diversas esferas, entre ellas: la resolución de los estrangulamientos del sector energético en África, la agricultura y la industrialización agrícola, la tecnología de la información y las comunicaciones y el salto en el desarrollo. Durante el foro, las partes correspondientes firmaron 13 acuerdos de cooperación. El Grupo Banco Mundial y el Banco de Desarrollo de China colaboraron en un informe titulado “Leapfrogging: The Key to Africa’s Development? From Constraints to Investment Opportunities”, que redactó para el foro en cuestión.

67. El Grupo Banco Mundial presta su apoyo a iniciativas emblemáticas de la Comisión de la Unión Africana destinadas a promover el desarrollo industrial en el continente. Asimismo, coopera con organismos especializados del sistema de las Naciones Unidas y otros asociados para el desarrollo que trabajan en pro de los objetivos del Decenio.

68. En el marco de la Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África, organizada por el Gobierno del Japón, la Oficina del Asesor Especial para África, el PNUD, la Comisión de la Unión Africana y el Grupo Banco Mundial, se celebró una reunión ministerial en Maputo los días 24 y 25 de agosto de 2017. Los debates se centraron en los progresos alcanzados en relación con la Declaración de Nairobi y su plan de aplicación, aprobado en la Sexta Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África, que se celebró en Nairobi en agosto de 2016. Los días 3 y 4 de mayo de 2018, se celebró en Johannesburgo un foro público-privado entre el Japón y África que reunió a unos 2.000 participantes. En este foro tuvieron ocasión de dialogar representantes del sector privado de África y del Japón. Los debates se centraron en las oportunidades y dificultades de colaboración entre el

Japón y África, la introducción de mejoras en energía e infraestructura y las nuevas fronteras para los negocios.

69. En el marco de cooperación entre África y la Unión Europea, esta última prestó asistencia financiera para establecer la Zona de Libre Comercio Continental Africana y elaborar un plan de acción que impulse el comercio dentro de África y en otras zonas clave. En una declaración conjunta aprobada en la Quinta Cumbre de la Unión Africana y la Unión Europea, en 2017, los dirigentes europeos y africanos esbozaron las prioridades comunes de su alianza en las siguientes esferas: oportunidades económicas para los jóvenes, paz y seguridad, movilidad y migración y cooperación en la gobernanza.

70. Cabe esperar que el establecimiento de una dependencia encargada de coordinar la aplicación respecto al desarrollo industrial acelerado de África, que recibirá apoyo técnico y financiero de la ONUDI durante sus primeros dos años, aumente la capacidad del Departamento de Comercio e Industria de la Comisión de la Unión Africana. Se encargará de coordinar y respaldar los programas de la Iniciativa para el Desarrollo (Acelerado) de las Agroempresas y las Agroindustrias en África y otros marcos continentales que se centran en promover el desarrollo industrial inclusivo y sostenible en África. En marzo de 2018, la ONUDI firmó un nuevo memorando de entendimiento con la Unión Africana para fomentar la cooperación en consonancia con la Agenda 2063.

71. La CEPA realizó un análisis subregional de las leyes, políticas y regulaciones vigentes sobre la inversión en infraestructura en colaboración con las comunidades económicas regionales y el Organismo de Planificación y Coordinación de la NEPAD. A petición de los Jefes de Estado de África, la CEPA promulgó la ley modelo del Programa de Desarrollo de la Infraestructura en África, que recibió el respaldo de la Asamblea de la Unión Africana en enero de 2018.

72. La Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo Sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, en colaboración con la Comisión de la Unión Africana, está trabajando en un proyecto encaminado a concienciar a los Estados acerca de las consecuencias del comercio electrónico. Este proyecto les ayudará a desarrollar una estrategia integral para adoptar políticas comerciales e industriales en el ámbito digital. Se espera que esto conduzca a la elaboración de un programa de acción de la Unión Africana que ayude a los países africanos a obtener beneficios del comercio electrónico, el cual guarda estrecha relación con la revolución industrial digital.

## **2. Movilización de recursos**

73. El sistema de las Naciones Unidas siguió colaborando con las instituciones de financiación del desarrollo y las partes interesadas a fin de aumentar los efectos en el desarrollo de la asistencia técnica. El Grupo Banco Mundial está trabajando con los países africanos en el contexto del Pacto con África del Grupo de los 20 para formular agendas de apoyo a la inversión privada y una mayor actividad del sector privado. La Corporación Financiera Internacional, como sección del Grupo dedicada al sector privado, apoya a las compañías que participan en empresas productivas con especial hincapié en las pequeñas y medianas empresas, en particular las que son propiedad de mujeres. También se siguió recabando recursos a través de otras modalidades de cooperación, entre ellas los marcos de cooperación entre la Unión Europea y África, entre el Japón y África y entre China y África.

74. El Nuevo Banco de Desarrollo, fundado por el Brasil, China, la Federación de Rusia, la India y Sudáfrica, financia proyectos en África sobre industria ecológica y

otros ámbitos prioritarios. En agosto de 2017, la India ayudó a establecer un centro regional en Sudáfrica para ofrecer un foro de cooperación entre el Banco y el BAD.

75. En noviembre de 2017 se celebró en Abiyán (Côte d'Ivoire) un foro empresarial de África y la Unión Europea en el que más de 1.000 directivos de empresas e inversores de África y Europa tuvieron ocasión de debatir diversas formas de estimular la inversión en sectores clave en África. Un acto que ha programado el Banco Europeo de Inversiones para el Día de África en noviembre de 2018 consiste en un foro orientado a fomentar la movilización de recursos. Estará organizado conjuntamente con la ONUDI y se centrará en la industrialización sostenible.

76. En marzo de 2018, la ONUDI organizó el Segundo Foro Internacional sobre Inversión en la Agroindustria, en colaboración con el Gobierno de Etiopía. El foro movilizó la inversión privada en la manufactura ligera, prestando especial atención a los sectores con un alto potencial de crecimiento. En julio de 2017 se celebró en Roma un foro de inversión en agronegocios, con ocasión de una reunión de ministros de Agricultura de la Unión Europea y la Unión Africana sobre la forma de lograr que la agricultura sostenible sea una opción de futuro para los jóvenes en África. Los participantes examinaron las formas de minimizar el riesgo de la inversión en las cadenas agroalimentarias y debatieron el recién creado Plan de Inversión Externa de la Unión Europea y otros mecanismos de financiación innovadores a disposición de los inversores.

77. Las partes interesadas han seguido estudiando enfoques innovadores de movilización de recursos que contribuyan a las iniciativas de desarrollo en África. La Organización Internacional para las Migraciones y la Unión Africana crearon un proyecto para conseguir que la diáspora africana participe en el desarrollo económico del continente. El proyecto prestará apoyo a los Estados miembros de la Unión Africana en el análisis de su respectiva diáspora a fin de establecer vínculos con los posibles sectores de inversión. Las remesas de los migrantes desempeñan un papel fundamental a la hora de transformar las economías rurales en sectores urbanos e industriales.

## **N. Cooperación Sur-Sur**

78. La Oficina para la Cooperación Sur-Sur organizó un taller sobre desarrollo de la capacidad centrado en la cooperación triangular y Sur-Sur en favor del desarrollo sostenible, que se celebró en Maputo en agosto de 2017. Este taller técnico, respaldado por el PNUD, fomentó un entendimiento común de las medidas necesarias para impulsar la cooperación Sur-Sur de modo que contribuya a lograr los objetivos de desarrollo sostenible de los países del Sur.

79. Se llegó a un acuerdo sobre la creación del Banco de Tecnología para los Países Menos Adelantados, en consonancia con la resolución [71/251](#) de la Asamblea General. El acuerdo supone un hito importante en los esfuerzos mundiales por aumentar la capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación en los países menos adelantados. El Banco se inauguró el 4 de junio de 2018 en su sede en Gebze (Turquía). Durante su primer año de funcionamiento, el Banco se centrará en preparar evaluaciones de las necesidades en ciencia, tecnología e innovación y en promover el acceso digital a la investigación y los conocimientos técnicos en determinados países menos adelantados. El Banco se financiará mediante contribuciones voluntarias de los Estados Miembros de las Naciones Unidas y otras partes interesadas.

80. Durante la octava reunión de la Comisión Ministerial Trilateral de la India, el Brasil y Sudáfrica, en octubre de 2017, los ministros de Relaciones Exteriores de los tres países firmaron un acuerdo de fondo fiduciario para asegurar la continuidad de

sus contribuciones al Fondo de la India, el Brasil y Sudáfrica para el Alivio de la Pobreza y el Hambre, que está administrado por la Oficina para la Cooperación Sur-Sur.

81. Un proyecto del CCI sobre comercio e inversión para apoyar el comercio y la inversión de la India en África abarca los sectores de las legumbres, los textiles y el algodón y el cuero. Responde a los retos a los que se enfrentan Etiopía, Kenya, la República Unida de Tanzania, Rwanda y Uganda al aumentar y diversificar su comercio y sus vínculos con los mercados. El proyecto, que está financiado por el Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido, tiene por objeto incrementar el valor de las transacciones comerciales entre la India y África Oriental desarrollando la capacidad productiva y mejorando los ingresos.

### **III. Cuestiones transversales**

#### **A. Integración de la mujer en el desarrollo industrial**

82. En mayo de 2018 concluyó satisfactoriamente la primera fase de un proyecto de tres años, ejecutado por la ONUDI y con financiación de Italia, que tenía el propósito de mejorar la inclusión económica de la mujer en la región del Oriente Medio y África del Norte. El proyecto sirvió para afianzar las redes regionales y nacionales de los consorcios empresariales de mujeres en Argelia, Marruecos y Túnez, generar oportunidades empresariales y facilitar el acceso a la financiación y los mercados. Unas 280 mujeres recibieron asistencia en la formulación de proyectos empresariales. La ONUDI, en cooperación con ONU-Mujeres y la FAO, desarrolló una segunda fase del proyecto que aprovechará los conocimientos especializados de cada uno de los asociados, sobre todo en políticas y promoción, para ayudar a fomentar el empoderamiento económico de la mujer.

83. Un proyecto de la industria creativa ayudó a mujeres vulnerables de Madagascar a adquirir las aptitudes necesarias para aumentar sus ingresos y, al mismo tiempo, contribuir a la economía nacional. El proyecto, financiado por el Gobierno de Noruega y ejecutado por la ONUDI, permitió que las tejedoras aumentaran sus ingresos de menos de 1 dólar a 3 dólares al día. El proyecto amplió el etiquetado de “Tsara” de las telas para aplicarlo al tejido de sillas, bolsos, mesas y esteras, todo ello fabricado con materiales locales. Se han recibido pedidos de Italia y Suiza para adquirir estos productos. Los primeros estudiantes con un título de máster en diseño se graduarán a finales de 2018.

84. En noviembre de 2017, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, en colaboración con la Oficina de Patentes del Japón, organizó un foro regional sobre la innovación y la propiedad intelectual como motores de la competitividad en las agroempresas. El foro, que se celebró en Casablanca (Marruecos), ofreció una oportunidad de debate a las mujeres dedicadas a la investigación agrícola y los agronegocios en África para tratar, entre otras cosas, el uso eficaz de los sistemas de propiedad intelectual en favor del desarrollo económico.

#### **B. Empleo juvenil**

85. El Servicio de Aprendizaje y Desarrollo del Conocimiento, gestionado por la ONUDI, es un foro que promueve el desarrollo de aptitudes industriales entre los jóvenes y que actualmente participa en diez alianzas público-privadas para el desarrollo. Con el apoyo de la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo y una multinacional manufacturera sueca, 420 hombres y mujeres jóvenes

de Zambia están cursando estudios de ingeniería y ciencias aplicadas en un centro de formación recientemente modernizado. En Marruecos hay estudiantes que están aprendiendo nuevas técnicas de gestión industrial y municipal de los recursos hídricos mediante la tecnología de realidad aumentada. El Banco Mundial y la ONUDI colaboraron en Etiopía con la finalidad de aumentar la matriculación femenina en los cursos de formación profesional en los que predominan los varones.

86. El 16 de mayo de 2018, el Programa para el Empoderamiento de los Jóvenes del CCI en Gambia presentó una hoja de ruta para mejorar las aptitudes, fomentar el emprendimiento y crear empleo con la intención de hacer frente a las causas fundamentales de la migración irregular. El programa está en vías de alcanzar sus objetivos de crear 4.000 empleos, mejorar las aptitudes de 4.000 jóvenes y ayudar a otros 4.000 más a que obtengan acceso a la financiación. El proyecto ha contratado a más de 20 asociados en la ejecución de conformidad con el compromiso del CCI de aprovechar las estructuras existentes y utilizar los conocimientos técnicos disponibles.

87. La UNOPS está llevando a cabo un proyecto que intenta reducir la elevada tasa de desempleo entre los jóvenes graduados en Túnez y que se centra en la creación de empleos ecológicos. Se ofrecen ayudas de microfinanciación para los jóvenes que deseen crear su propia empresa de tecnología ecológica o limpia.

88. En consonancia con la Hoja de Ruta de la Unión Africana sobre el Aprovechamiento del Dividendo Demográfico mediante Inversiones en la Juventud, el Fondo de Población de las Naciones Unidas ha prestado apoyo a 14 países de África Oriental y Meridional en la elaboración de perfiles demográficos nacionales que conduzcan a la inversión en el empleo, la educación y el empoderamiento de los jóvenes.

#### IV. Conclusiones y recomendaciones

89. **Alcanzar el ideal que se proyecta para el Decenio exige la transformación de los países africanos en emplazamientos competitivos de producción industrial. La reestructuración y la diversificación de sus economías son las medidas que les marcarán el camino hacia el crecimiento sostenido. A fin de aumentar su PIB global per cápita durante los próximos diez años, África debe recurrir a una serie de estrategias y alianzas, fundar instituciones sólidas y generar un clima de inversión viable. Lo idóneo es que las medidas internacionales se concentren en programas y proyectos que conduzcan a la autosuficiencia, la autonomía logística y la inclusividad, mediante un desarrollo industrial inclusivo y sostenible. La aplicación satisfactoria del Decenio requiere la implicación y el liderazgo de los Gobiernos; el impulso de un entorno comercial propicio; la priorización de los sectores con gran potencial de crecimiento y de reducción de la pobreza; y alianzas sólidas que favorezcan la movilización de recursos financieros y no financieros.**

90. **Las predicciones que indican que el valor del consumo de alimentos en África se triplicará en los próximos 30 años ponen de relieve la necesidad de fomentar las agroindustrias del continente mediante un mayor valor añadido de los recursos naturales y el desarrollo de la capacidad comercial. Tanto el establecimiento de vínculos más estrechos entre los agricultores y la agroindustria como unas agrupaciones de pequeños productores más cohesionadas son factores que pueden potenciar la eficiencia de la cadena de suministro, mejorar el acceso a los mercados locales y mundiales y aumentar los ingresos. Vincular las agroempresas con el turismo puede generar beneficios sociales y económicos, especialmente en las zonas rurales.**

91. Es preciso que el desarrollo de aptitudes en África se adapte a las exigencias de los mercados de trabajo predominantes. El capital humano local se incrementaría, por un lado, con el apoyo de los países donantes a través de financiación, equipo técnico y capital y, por otro, con los vínculos entre la formación profesional en la escuela y los empleadores regionales e internacionales. En el futuro, el desarrollo industrial requerirá una fuerza de trabajo que pueda aprovechar las nuevas tecnologías y las innovaciones, así como la participación de empresarios que puedan competir en los mercados internacionales.

92. Los recursos financieros y no financieros son indispensables para el éxito del Decenio. Conviene que la comunidad internacional, en especial el sistema de las Naciones Unidas, siga forjando nuevas alianzas que faciliten la movilización de recursos financieros y no financieros. Las consultas periódicas entre los asociados que participan en la aplicación del Decenio contribuirán a su eficacia y eficiencia. Se insta a la comunidad internacional a incrementar su apoyo financiero y la convergencia de las corrientes de asistencia oficial para el desarrollo y las inversiones, sobre la base de una dirección de política industrial específica de los propios países, a fin de lograr unos efectos de desarrollo que resulten eficaces y apreciables.

---