



Asamblea General

Distr. general
5 de agosto de 2022
Español
Original: inglés

Septuagésimo séptimo período de sesiones

Tema 13 del programa provisional*

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.

* [A/77/150](#).



Resumen

Este informe se presenta en cumplimiento de la resolución [70/293](#) de la Asamblea General, en la que se solicitó al Director General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial que presentase un informe sobre los progresos logrados en la puesta en práctica del Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025).

I. Introducción

1. En el presente informe se proporciona una actualización sobre la puesta en práctica del Tercer Decenio del Desarrollo Industrial para África (2016-2025) durante el período comprendido entre julio de 2021 y junio de 2022. Se ofrece un resumen de los avances logrados y se muestran algunas de las actividades desplegadas por los asociados en la ejecución y los organismos especializados con el fin de acelerar la industrialización de África. El informe demuestra la cooperación constante que la comunidad internacional brinda a sus interlocutores africanos con el fin de movilizar recursos técnicos y financieros en pro del desarrollo industrial sostenible de África, especialmente en esta difícil época caracterizada por la pandemia de enfermedad por coronavirus (COVID-19), los conflictos en curso y las crisis mundiales.

A. Situación del desarrollo industrial en África

2. En 2021, la economía de África comenzó a recuperarse lentamente de la caída que se registró en 2020 como consecuencia de la pandemia. El levantamiento de las restricciones impuestas por la COVID-19 reactivó la demanda mundial y mejoró los flujos comerciales. Asimismo, el aumento del consumo interno y de los precios de los productos básicos contribuyó a impulsar la producción. Según las estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), el producto interno bruto (PIB) real del continente creció un 5,5 % en 2021, en tanto que en 2020 había sufrido una contracción del 1,5 %.

3. Las estadísticas de la ONUDI para África muestran que en 2021 la actividad manufacturera registró un aumento del 4,9 %, en tanto que en 2020 había sufrido una fuerte caída del 6,6 %. En el primer trimestre de 2022, la industria manufacturera registró un aumento interanual del 4,2 %. Nigeria y Sudáfrica, dos de los mayores países manufactureros del continente, mostraron tasas de crecimiento estables del 4,9 % y el 0,8 %, respectivamente. En el primer trimestre de 2022 la proporción de África respecto del valor añadido manufacturero mundial se mantuvo estable, y fue del 1,8 %.

4. No obstante, África sigue siendo vulnerable a las perturbaciones externas. Se prevé que el impacto de la volatilidad política y económica, agravado por las dificultades estructurales actuales, frenará el ritmo de la industrialización en 2022. La aparición de nuevas variantes de la COVID-19, la ralentización de la demanda mundial, las presiones inflacionarias y el aumento de las tasas de interés ya han dificultado la recuperación. Los elevados precios de la energía y de los alimentos y las disrupciones de la cadena de suministro, que se han agravado como consecuencia del conflicto en Ucrania, están ejerciendo presión sobre los presupuestos fiscales, lo que plantea mayores problemas a los países altamente endeudados. Se prevé que en 2022 el crecimiento del PIB de África disminuirá hasta situarse en un 3,7 %. Además, según el Banco Africano de Desarrollo (BAfD), en 2022 las consecuencias económicas del conflicto podrían empujar a la pobreza extrema a 1,8 millones de africanos y en 2023 a otros 2,1 millones, que se sumarían a los 30 millones que cayeron en la pobreza extrema en 2021, lo que dificultaría aún más la consecución de los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

B. Novedades en el sector industrial africano y en la economía mundial

1. La pandemia de COVID-19 y el conflicto en Europa

5. Durante el período que abarca el informe, África entró en una cuarta ola de infecciones por COVID-19, y a comienzos de 2022 se registró un aumento del número de casos notificados. Sin embargo, en comparación con otras regiones el impacto sanitario del virus ha sido más moderado de lo que se temía inicialmente y menos grave que las repercusiones socioeconómicas que se han sentido en todo el continente africano. Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de África, a 1 de agosto de 2022 se habían producido en África aproximadamente 255.000 muertes relacionadas con la COVID-19, y el 19,5 % de la población tenía el esquema de vacunación completo. Los Gobiernos están trabajando con asociados internacionales para impulsar la fabricación de vacunas en Nigeria, el Senegal y Sudáfrica, lo que podría reducir la dependencia del suministro extranjero. En la actualidad, el 99 % de las vacunas son importadas.

6. El conflicto en Ucrania está agravando problemas económicos preexistentes, como las interrupciones en la cadena de suministro y el aumento de los precios del petróleo, el gas, los cereales y los aceites comestibles. Como se señala en *Regional Economic Outlook for Sub-Saharan Africa* (Perspectivas económicas regionales para África Subsahariana) (Fondo Monetario Internacional, 2022), los riesgos son mayores para los países que importan combustible, alimentos y bienes intermedios para la fabricación, en comparación con los países exportadores de recursos que se benefician del aumento de los precios de los productos básicos. Según las cifras publicadas por el BAfD, se estima que desde que comenzó el conflicto en Ucrania en febrero de 2022 el precio del trigo aumentó un 45 %, lo que ha tenido importantes repercusiones en los países importadores. Según el BAfD, África se enfrenta actualmente a una escasez de al menos 30 millones de toneladas de alimentos, especialmente trigo, maíz y soja. En cuanto a los fertilizantes, hay un déficit de 2 millones de toneladas, y el precio ha aumentado un 300 %. A menos que se solucione el déficit de fertilizantes, la producción de alimentos en África disminuirá al menos un 20 %, y el continente podría perder más de 11.000 millones de dólares en el valor de la producción de alimentos.

2. Zona de Libre Comercio Continental Africana

7. Las repercusiones de la COVID-19 paralizaron el avance de la segunda fase de las negociaciones de la Zona de Libre Comercio Continental Africana, que abarca la política de competencia, la protección de las inversiones y los derechos de propiedad intelectual. Pese a ello, durante el período que abarca el informe se lograron importantes avances en lo que respecta al acuerdo. En enero de 2022, los signatarios acordaron normas de origen para el 87,8 % de las líneas arancelarias, lo que incluyó un consenso sobre más del 80 % de los 8.000 productos que figuran en el sistema armonizado de normas de origen y aranceles de la Organización Mundial de Aduanas. Asimismo, se ha creado un órgano de solución de controversias que se encargará de administrar el Protocolo sobre Normas y Procedimientos para la Solución de Controversias.

8. En apoyo de un mecanismo de ajuste para la Zona de Libre Comercio Continental Africana, su secretaría y el Banco Africano de Exportaciones e Importaciones han recaudado 1.000 millones de dólares para ayudar a amortiguar los efectos fiscales de la pérdida de aranceles en los países miembros. Se espera que el Sistema Panafricano de Pagos y Liquidaciones, que comenzó a funcionar en enero de 2022, impulse el comercio intraafricano mediante la facilitación de los pagos

transfronterizos en monedas africanas, lo que permitirá que los comerciantes africanos ahorren anualmente alrededor de 5.000 millones de dólares. Para mayo de 2022, 43 de los 54 signatarios habían ratificado el Acuerdo por el que se Establece la Zona de Libre Comercio Continental Africana.

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

A. Agronegocio y desarrollo rural

9. Durante el período que abarca el informe, la ONUDI implementó varios proyectos destinados a promover el agronegocio y la agroindustria. En Egipto, proporcionó a 7.000 pequeños productores de algodón asistencia técnica centrada en el cumplimiento de las normas de calidad y ambientales establecidas por Better Cotton Initiative, un marco mundial de sostenibilidad y concesión de licencias. Más de 1.600 agricultores obtuvieron licencias de Better Cotton Initiative, y otros 3.600 están encaminados hacia ese objetivo. En Ghana se puso en marcha un nuevo proyecto de 3,65 millones de dólares financiado por el Japón que tiene el objetivo de fortalecer la cadena de valor del arroz mediante la capacitación de agricultores, comerciantes del sector agroindustrial, procesadores de cultivos e instituciones públicas en materia de aseguramiento de calidad, productividad y competitividad empresarial. En Mozambique, la ONUDI puso en marcha un proyecto de 3,9 millones de dólares para mejorar determinadas cadenas de valor agrícolas, como la del café de especialidad.

10. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en colaboración con la Organización de Estados de África, el Caribe y el Pacífico, continuó implementando el programa “FISH4ACP” en ocho países africanos, a saber, Côte d’Ivoire, Gambia, Nigeria, la República Unida de Tanzania, Santo Tomé y Príncipe, el Senegal, Zambia y Zimbabwe. Con financiación de Alemania y la Unión Europea, se llevaron a cabo análisis exhaustivos con el objetivo de determinar los principales retos y oportunidades que se presentan para hacer que las cadenas de valor seleccionadas resulten más sostenibles.

11. El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) se asoció con el Gobierno de Burundi para apoyar la inclusión de los pequeños agricultores en las cadenas de valor del arroz y los productos lácteos mediante la adopción de medidas como la financiación de infraestructuras hidroagrícolas, la rehabilitación de pantanos para la producción de arroz y la distribución de vacas y novillas para la producción de leche. Se prevé que gracias al proyecto, que finalizará en 2022, unas 225.000 personas del medio rural gozarán de mejores medios de vida. En Uganda, el FIDA colaboró con la Unión Europea en la puesta en marcha del Uganda Yield Fund, un innovador fondo de inversión de impacto social destinado a apoyar a las pequeñas y medianas empresas agrícolas, que hasta la fecha ha aportado 5,5 millones de dólares en concepto de apoyo.

12. En diciembre de 2021, la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el FIDA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) se asociaron para poner en marcha una iniciativa conjunta de 20 millones de dólares centrada en la mejora de la seguridad alimentaria, los ingresos y la resiliencia de algunos hogares de zonas rurales de Sudán del Sur. La iniciativa, que forma parte del Programa Mundial de Agricultura y Seguridad Alimentaria, estará dirigida a 37.500 hogares pobres, y llegará a unas 221.250 personas.

13. La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) siguió colaborando con los Gobiernos del Níger y de los Estados Unidos de América en la

ejecución de un programa de 437 millones de dólares destinado a promover el acceso al agua y a desarrollar la agricultura sostenible. La UNOPS proporcionó asistencia técnica en lo que respecta a la gestión y el desarrollo de la infraestructura agrícola. Como resultado de esta colaboración, se espera que para marzo de 2023 se hayan rehabilitado 5.052 hectáreas de tierras de regadío y carreteras, se haya mejorado la resistencia a los desastres climáticos y se haya aumentado el acceso a los mercados y a las actividades generadoras de ingresos.

B. Creación de capacidad comercial

14. Durante el período que abarca el informe, la ONUDI continuó llevando a la práctica una serie de proyectos en apoyo de la creación de capacidad comercial. En la República Unida de Tanzania, en enero de 2022 se puso en marcha un programa de 7,5 millones de dólares sobre normas de calidad y cumplimiento. En Etiopía, la ONUDI puso en marcha un proyecto de 1,9 millones de dólares para desarrollar oportunidades de alto valor para la exportación de miel mediante el cumplimiento de los requisitos de la Unión Europea en materia de calidad y acceso al mercado. En Ghana, en el marco de su Programa Mundial sobre Calidad y Normas, la ONUDI fortaleció la capacidad de las pequeñas y medianas empresas de las cadenas de valor del anacardo, el aceite de palma y el cacao en lo que respecta al cumplimiento de las normas y la calidad. Se elaboraron 13 nuevas normas y se revisaron otras siete.

15. El Centro de Comercio Internacional (ITC) puso en marcha el Programa Mundial de Textiles y Prendas de Vestir, que contribuyó a aumentar la competitividad de las exportaciones del sector en Egipto, Madagascar, Marruecos y Túnez. En conjunto, los países beneficiarios aumentaron sus exportaciones en 895 millones de dólares, mientras que las empresas beneficiarias que recibieron apoyo directo del proyecto aumentaron sus exportaciones en 75 millones de dólares, lo que derivó en la creación de un considerable número de puestos de trabajo. En el Camerún, las Comoras, Côte d'Ivoire, Ghana, Madagascar, Seychelles y Zimbabwe, el ITC apoyó la creación de empleo mediante la ampliación de las oportunidades comerciales con el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Europa a través de acuerdos de asociación económica con microempresas y pequeñas y medianas empresas, especialmente en los sectores de la alimentación y las prendas de vestir.

16. En diciembre de 2021, la ONUDI, la OIT, el ITC, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), la Oficina de la Alta Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, la Organización Mundial del Comercio (OMC), el Marco Integrado Mejorado y la World Association of Investment Promotion Agencies establecieron conjuntamente un programa de 2 millones de dólares para ayudar a los organismos de promoción de inversiones de los países menos adelantados mediante la realización de actividades adaptadas en materia de creación de capacidad con el fin de ayudar a atraer inversiones.

17. En noviembre de 2021, el BAfD aprobó la segunda fase del proyecto multinacional Madagascar-Port de Beira de desarrollo de corredores y facilitación del comercio, con una financiación de 11 millones de UA (unidades de cuenta). El proyecto conectará la región del sur de África a través de carreteras e instalaciones portuarias, lo que creará un centro logístico que reducirá los costos de transacción y promoverá el aumento del comercio y la integración regional. Además, el BAfD colaboró en la creación de estructuras y documentación clave de la Zona de Libre Comercio Continental Africana en materia de facilitación del comercio, aduanas, cooperación y tránsito, certificados de origen y procedimientos de declaración de

proveedores para los productos de los Estados partes en el Acuerdo por el que se Establece la Zona.

18. En marzo de 2022, la Comisión Económica para África (CEPA) se unió a la Corporación Islámica Internacional para la Financiación del Comercio y al Marco Integrado Mejorado en un nuevo proyecto destinado a colaborar en la implementación de la Zona de Libre Comercio Continental Africana en ocho países. El proyecto, dotado con 1,5 millones de dólares, apoyará más de 30 actividades relacionadas con el comercio en Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinea, Mauritania, el Níger, el Senegal, el Togo y Túnez, y podría contribuir a aumentar los niveles de comercio regional entre un 18 % y un 25 % en el lapso de una década.

C. Emprendimiento y desarrollo de aptitudes

19. En febrero de 2022, la ONUDI puso en marcha en Somalia un proyecto de 5,3 millones de dólares apoyado por la Unión Europea cuyo objetivo consiste en impulsar el espíritu empresarial mediante la creación de incubadoras de empresas orientadas hacia la promoción de iniciativas inclusivas que impulsen la creación de oportunidades económicas, en particular para las mujeres jóvenes. En Etiopía, la ONUDI, en colaboración con el PNUD, la OIT y la Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU-Mujeres), implementó un proyecto de 1,7 millones de dólares sobre el sostenimiento de la actividad empresarial y la protección del empleo en el sector informal. El proyecto estuvo orientado hacia las microempresas y las pequeñas y medianas empresas del sector del cuero, que resultaron muy afectadas por la pandemia de COVID-19. En un esfuerzo por ayudar a recuperar la capacidad productiva y mantener los puestos de trabajo, se entregaron insumos esenciales a 237 pequeñas y medianas empresas, en tanto que otras 177 pequeñas y medianas empresas recibieron ayuda para acceder al mercado local.

20. La OIT continuó implementando programas de servicios de desarrollo empresarial en varios países, entre ellos Botswana, Egipto, Etiopía, Kenya, Marruecos, Namibia, Nigeria, la República Unida de Tanzania, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, el Sudán, Túnez y Uganda. En Etiopía, 49 fábricas de la cadena de suministro del sector textil y de la confección recibieron asistencia para cumplir las normas internacionales del trabajo en ámbitos como la seguridad y la salud ocupacionales. También se brindó apoyo a un total de 14.286 trabajadores de 46 fábricas nacionales del sector textil y de la confección. En Zimbabwe se proporcionó apoyo a dos empresas ancla de procesamiento de gusanos del mopane, que recibieron equipos valuados en 1,4 millones de dólares.

21. En Gambia, el ITC implementó un proyecto para el empoderamiento de jóvenes que proporcionó equipos y formación a empresas agroindustriales del sector del cacahuete. Como resultado de ese proyecto se crearon más de 1.000 puestos de trabajo y se generaron ingresos de más de 8 millones de dólares.

22. En mayo de 2022, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), en colaboración con ONU-Mujeres, la Comisión de la Unión Africana, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, la CEPA y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), puso en marcha la segunda fase de la iniciativa Las Niñas Africanas Pueden Programar. Se prevé que el proyecto dotará a 2.000 mujeres y niñas africanas de entre 17 y 25 años de aptitudes en materia de alfabetización digital, lo que les dará la posibilidad de emprender carreras en el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones. La UIT también colaboró con el PNUD y el Programa Mundial de Alimentos (PMA) para poner en marcha en marzo de 2022 la segunda fase de la Iniciativa relativa a los Centros de

Transformación Digital, con el objetivo de fomentar las competencias digitales en grupos marginados y comunidades rurales. En la fase inicial, que finalizó en agosto de 2021, se proporcionó formación a 106.388 participantes, de los cuales 26.679 residían en África.

23. El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Secretaría puso en marcha un proyecto destinado a fortalecer las capacidades nacionales en lo que respecta al fortalecimiento de la resiliencia de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas. El proyecto, financiado por el fondo fiduciario de las Naciones Unidas para la paz y el desarrollo, ayudará a las instancias normativas a diseñar y ejecutar políticas eficaces y a mejorar los conocimientos financieros, de mercado y técnicos, en particular para las mujeres empresarias y los empresarios jóvenes. Se implementará de 2022 a 2024 en nueve países piloto, entre ellos Etiopía, Gambia, Kenya, Madagascar y Zimbabwe.

24. En diciembre de 2021, el FIDA aprobó un programa de desarrollo de la iniciativa empresarial en zonas rurales destinado a mejorar en zonas rurales de Burundi los medios de vida relacionados con determinadas cadenas de valor, que se centró específicamente en la iniciativa empresarial de jóvenes y mujeres. Las actividades incluyen el establecimiento de plataformas de creación y aceleración de empresas para jóvenes y la prestación de servicios de desarrollo empresarial y *coaching*. Se prevé que en los próximos siete años 85.000 personas se verán beneficiadas gracias a este proyecto.

D. Políticas industriales y estadísticas

25. En enero de 2022, la ONUDI, la Comisión de la Unión Africana, la Agencia de Desarrollo de la Unión Africana-Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD) y el BafD comenzaron a colaborar con el fin de desarrollar un programa conjunto destinado a establecer un observatorio africano de la industria. El observatorio consistirá en una plataforma central en línea que proporcionará en forma periódica información y datos relacionados con la industria, un índice para el seguimiento de la industrialización de África, una plataforma de seguimiento de las inversiones que mostrará las oportunidades de inversión industrial, y un informe anual sobre el desarrollo industrial de África. Se prevé que se lo habrá de poner en marcha en noviembre de 2022 con ocasión de la Cumbre de la Unión Africana sobre Industrialización y Diversificación Económica que tendrá lugar en Niamey.

26. El ITC, en colaboración con la Comisión de la Unión Africana y la Unión Europea, dio a conocer un nuevo módulo del tablero del Observatorio Africano del Comercio llamado “Monitor”, que ofrece a las instancias normativas indicadores pertinentes para analizar la integración comercial regional y la repercusión de la Zona de Libre Comercio Continental Africana. El Observatorio Africano del Comercio es uno de los cinco instrumentos operacionales de la Zona y suministra información sobre libre comercio a empresas, organizaciones de servicios empresariales e instancias normativas. En enero de 2022, la Oficina de la Asesora Especial sobre África colaboró con la secretaria de la Zona de Libre Comercio Continental Africana en la elaboración de un resumen de políticas sobre la Zona en el que se evalúa su potencial contribución al crecimiento inclusivo y al desarrollo sostenible, y en particular la repercusión que se prevé que habrá de tener en la transformación estructural y la diversificación económica.

27. La Comunidad de África Oriental continuó fortaleciendo la infraestructura de calidad a nivel regional en los sectores del cuero, los productos farmacéuticos, las frutas y las hortalizas, donde con el apoyo del Instituto Alemán de Metrología se desarrolló una herramienta para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a detectar

las deficiencias de calidad y evaluar los costos y beneficios de la implementación de sistemas de gestión de calidad en la cadena de valor del cuero. En enero de 2022, la Comunidad de África Oriental dio a conocer su plan estratégico para aumentar la producción de frutas y hortalizas de los 9,9 millones de dólares actuales a 25 millones a más tardar en 2031.

28. En noviembre de 2021, el Banco Mundial publicó un estudio titulado *Industrialization in Sub-Saharan Africa: Seizing Opportunities in Global Value Chains* (Industrialización en África Subsahariana: aprovechamiento de las oportunidades en las cadenas globales de valor). En diciembre de 2021 se publicó un informe de políticas conexo, “*Industrialization remains viable in sub-Saharan Africa: rethinking policy priorities in the context of GVCs*” (“La industrialización sigue siendo viable en África Subsahariana: revisión de las prioridades en materia de políticas en el contexto de las cadenas globales de valor”), y las principales ideas en materia de políticas fueron presentadas ante asesores procedentes de 38 países africanos que forman parte de la red Chief Economists of Government.

29. La Organización Mundial del Turismo ayudó a formular políticas y planes maestros de turismo, a fortalecer las estadísticas sobre turismo y a efectuar análisis de la cadena de valor en 16 países —Angola, Benín, Botswana, las Comoras, el Congo, Lesotho, Liberia, Malawi, Marruecos, Namibia, la República Unida de Tanzania, Seychelles, Sudáfrica, Túnez, Zambia y Zimbabwe— con el fin de apoyar el papel del sector en la transformación económica y la recuperación socioeconómica.

30. El Banco de Tecnología para los Países Menos Adelantados, en colaboración con la Conferencia Mundial de Diseño Ecológico, puso en marcha una iniciativa de capacitación en diseño industrial, en colaboración con la Escuela Internacional de Diseño de la Universidad de Zhejiang (China), con el fin de ayudar a estudiantes procedentes de países menos adelantados, y en particular de países africanos. Como resultado de esa iniciativa se concedieron 50 becas, valuadas en alrededor de 250.000 dólares, a estudiantes de países menos adelantados para que pudiesen cursar una maestría. Asimismo, el Banco continuó implementando el programa de evaluación de las necesidades tecnológicas y efectuando una labor diagnóstica con el fin de verificar las necesidades tecnológicas de los países menos adelantados, entre ellos Benín, Djibouti, Mozambique, el Senegal y Sierra Leona.

E. Zonas económicas especiales y parques industriales

31. En diciembre de 2021, la ONUDI firmó con Etiopía un acuerdo de asistencia técnica por valor de 2,1 millones de dólares destinado a establecer sistemas de gestión de la calidad y trazabilidad e iniciativas de inclusión de género y a promover la economía circular. Ese acuerdo, financiado por Italia, contribuirá al crecimiento del sector agroindustrial y a la creación de empleo decente y de oportunidades económicas en el marco de los parques agroindustriales integrados piloto que se han establecido. En el Senegal, en julio de 2021 se puso en marcha la segunda fase del parque industrial integrado de Diamniadio, con el apoyo financiero del Banco de Exportación e Importación de China. En noviembre de 2021, después de una fase de programación de tres años, la ONUDI firmó un programa de alianzas en el país con Zambia. Asimismo, en el marco del programa autónomo de alianzas en el país de Kenya la ONUDI completó los estudios de viabilidad para el establecimiento de parques agroindustriales integrados en Nyamira.

32. En el marco de su Iniciativa Mano de la mano, la FAO continuó apoyando la implementación de zonas de adquisición de productos básicos agrícolas para parques agroindustriales integrados. A través de un proyecto de desarrollo agroindustrial de 500.000 dólares apoyado por Italia, que se extenderá hasta 2023, la FAO está

proporcionando asistencia técnica para desarrollar las cadenas de valor del café y el aguacate en la región de Sidama y las del trigo y los productos lácteos en la región de Oromia.

33. El Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA), la CEPA, la ONUDI y el BAFD continuaron trabajando en pro de la implementación del programa conjunto de cooperación para la industrialización planificado entre Zambia y Zimbabwe, que tiene el objetivo de desarrollar un parque agroindustrial común. A petición de las partes interesadas, la ONUDI inició los trabajos preparatorios para un estudio de viabilidad detallado. Se espera que el parque agroindustrial común contribuya a la producción de productos de valor añadido y promueva la agroindustrialización en ambos países y en la región.

34. La Comisión de la Unión Africana, la ONUDI, la secretaría de la Zona de Libre Comercio Continental Africana, el Banco Africano de Exportaciones e Importaciones y el Foro Africano para la Investigación Agrícola comenzaron a colaborar en pro de la implementación del programa común de parques agropecuarios de África, una iniciativa a gran escala destinada a crear centros agroindustriales regionales en toda África en apoyo de la Zona de Libre Comercio Continental Africana. Sus objetivos consisten en aumentar la oferta de productos agrícolas de producción local, invertir las previsiones en materia de importaciones de alimentos y añadir valor al procesamiento de productos agrícolas, con el fin de impulsar el comercio y la inversión intraafricanos.

F. Las industrias farmacéuticas y la COVID-19

35. En octubre de 2021, la ONUDI puso en marcha una iniciativa relacionada con la industria de la salud destinada a elaborar una estrategia integral que incluyese el asesoramiento sobre políticas y el establecimiento de una agenda, la convocatoria de asociaciones y alianzas y el fomento de la armonización de las políticas y normas regulatorias para medicamentos esenciales, vacunas y productos médicos. La estrategia irá acompañada de intervenciones piloto, que podrían incluir el asesoramiento sobre políticas respecto del desarrollo de un polo farmacéutico en Burkina Faso, la verificación de una estrategia de desarrollo del sector farmacéutico en Zambia y la evaluación de la viabilidad de la capacidad de producción farmacéutica en Guinea.

36. En julio de 2021, la Organización Mundial de la Salud (OMS) puso en marcha un centro de transferencia de tecnología de vacunas de ARN mensajero destinado a crear capacidad en países de ingresos bajos y medianos a través de un centro de excelencia, con el fin de que puedan producir sus propias vacunas de ARN mensajero. El centro, situado en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), también se utilizará a largo plazo para el desarrollo de tratamientos para diversas enfermedades infecciosas. Asimismo, la OMS está colaborando con la Comisión de la Unión Africana y la Agencia de Desarrollo de la Unión Africana-NEPAD en la elaboración de especificaciones técnicas para una sede de la Agencia Africana de Medicamentos. El Tratado para la Creación de la Agencia Africana de Medicamentos entró en vigor el 5 de noviembre de 2021, y constituye un paso importante en la preparación del continente para futuras pandemias y en el fomento de una mayor cooperación regional para el desarrollo de medicamentos y vacunas.

37. La OMC siguió colaborando estrechamente con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la OMS en el desarrollo de la capacidad de las instancias normativas para responder a la pandemia. En septiembre de 2021 se llevó a cabo un taller sobre tecnologías de lucha contra la COVID-19, y en abril de 2022 la OMS, la OMPI y la OMC pusieron en marcha su plataforma trilateral de asistencia

técnica en la lucha contra la COVID-19, que permite que los países tengan acceso a conocimientos y recursos en materia de innovación, salud y comercio. Además, la OMC organizó un simposio técnico sobre la cadena de suministro de vacunas y la transparencia regulatoria y un taller sobre investigación, desarrollo, fabricación y distribución de vacunas.

38. En febrero de 2022, el BafD aprobó la Estrategia para la Infraestructura Sanitaria de Calidad en África 2022-2030 y se comprometió a invertir en los próximos 10 años 3.000 millones de dólares, que incluyen 100 millones de dólares en inversiones directas para la fabricación de productos farmacéuticos y vacunas y apoyo a entidades privadas y públicas y 200 millones de dólares por año en logística e infraestructura conexas. El programa se basa en el Plan para África sobre la Fabricación de Productos Farmacéuticos desarrollado con la ONUDI y otras partes interesadas. Asimismo, el BafD firmó con la Comisión de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO) un acuerdo de financiación de 3,77 millones de dólares, cuyo objetivo es ayudar a desarrollar las industrias farmacéuticas en África Occidental, entre otras cosas mediante el establecimiento de un ecosistema regional eficaz de regulación de la industria farmacéutica. El BafD también aprobó el otorgamiento de 328.000 UA para apoyar a las industrias farmacéuticas del COMESA, a fin de garantizar que cumplan las prácticas adecuadas de fabricación de la OMS y lleven a cabo investigaciones sobre la oferta y la demanda de bienes y servicios relacionados con la COVID-19.

39. En julio de 2021, el Organismo Internacional de Energía Atómica estableció un programa académico de maestría en radiofarmacia. Cuatro radiofarmacéuticos de Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mauricio y la República Democrática del Congo formaron parte de la primera cohorte de estudiantes que recibieron un título de máster en el marco del proyecto. El programa, que se llevó a cabo en la Universidad Mohammed V de Rabat y fue organizado con el Centro Nacional de Energía, Ciencias y Técnicas Nucleares del país, es el primer plan de estudios de posgrado en radiofarmacia en idioma francés de África. En marzo de 2022, con el apoyo del Organismo, se creó la Asociación Africana de Radiofarmacia.

G. Energía renovable y eficiencia energética

40. La ONUDI continuó implementando diversos programas y proyectos centrados en la energía renovable y la eficiencia energética. En Madagascar se está ejecutando un proyecto para aumentar el acceso a la energía mediante el desarrollo de centrales de energía hidroeléctrica en zonas rurales. Se prevé que el proyecto dará lugar a una capacidad instalada de al menos 2 MW y permitirá evitar la emisión de alrededor de 503.180 toneladas de gases de efecto invernadero en los próximos 20 años, lo que beneficiará a 20.000 hogares y 5.000 usuarios productivos. En Mozambique, la ONUDI apoyó la adopción de sistemas integrados de energía renovable basados en el mercado para actividades productivas. Con financiación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, se inició una línea de crédito de 1 millón de dólares para ayudar a financiar la transición hacia la no utilización del diésel y los dendrocombustibles en las zonas rurales de Mozambique.

41. El Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización facilitó el acceso a la financiación a través de soluciones digitales a empresas en fase inicial de Burkina Faso, Etiopía, la República Democrática del Congo y Uganda que se dedican a energías renovables, lo que las ayudó a vender casi 350.000 productos y servicios de energía limpia y benefició a 1,8 millones de personas. En Burkina Faso, más de 80 emprendedores del sector de la energía recibieron asistencia técnica y apoyo para el desarrollo empresarial. Se vendieron un total de 3.375 unidades solares

y 766 cocinas y se crearon 135 puestos de trabajo a tiempo completo y 247 a tiempo parcial, de los cuales el 33 % fueron para mujeres. En Uganda, en 2021 los asociados, con el apoyo del Fondo, vendieron más de 170.000 productos que ofrecen soluciones limpias para cocinar y 24.000 productos de energía solar.

42. Energía Sostenible para Todos, en colaboración con la consultora de gestión internacional McKinsey, participó en la elaboración de un plan de transición energética para Nigeria que hará que el país alcance las emisiones netas cero a más tardar en 2050 y constituye uno de los primeros planes integrales de transición concebidos para un país africano. El plan incluye políticas para el sector eléctrico y la iniciativa Solar Power Naija, que ampliará el acceso a la energía a 25 millones de personas mediante soluciones de energía solar descentralizadas.

43. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) colaboró con el BAFD a través del programa SWITCH Africa Green, financiado por la Unión Europea, destinado a elaborar directrices para acelerar la transición hacia una economía circular en África, y está llevando a cabo una evaluación de los mecanismos de financiación verde para microempresas y pequeñas y medianas empresas. El PNUMA también se unió al Centro Nacional de Producción Limpia de Kenya y a la Autoridad Nacional de Gestión del Medio Ambiente de Kenya en un proyecto destinado a mejorar la resiliencia del sector privado a través de prácticas empresariales ecológicas en el procesamiento de alimentos, en la fabricación de productos relacionados con la sanidad animal y en una fábrica de bienes de consumo de rotación rápida.

44. La UNOPS, con financiación del Ministerio de Relaciones Exteriores, del Commonwealth y de Desarrollo del Reino Unido, continuó prestando asistencia para el suministro de energía limpia y el aumento de la capacidad en materia de energía sostenible en 54 comunidades rurales de Sierra Leona a través del Proyecto de energías renovables en entornos rurales. La instalación de tecnología de energía solar está beneficiando a más de 337.000 residentes, empresas locales y servicios esenciales al proporcionar hasta 4 MW de energía sostenible con bajas emisiones de carbono a centros de salud comunitarios, viviendas, escuelas y empresas.

H. Medio ambiente y cambio climático

45. La ONUDI continuó implementando diversos programas y proyectos destinados a encarar cuestiones relacionadas con el medio ambiente y el cambio climático. En septiembre de 2021, se puso en marcha en Ghana un proyecto de centro de economía circular de 5 millones de dólares destinado a acelerar la comercialización de tecnologías de plásticos circulares. En febrero de 2022 se puso en marcha en Nigeria una iniciativa de economía circular de 2,8 millones de dólares financiada por el Japón y destinada a la gestión de desechos plásticos. En Côte d'Ivoire, en el marco del proyecto Abidjan Sustainable City, que cuenta con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, la ONUDI ayudó a implantar medidas destinadas a permitir una mejor detección de la contaminación atmosférica y un mejor abordaje de la cuestión. También se brindó apoyo al Centro de Côte d'Ivoire para la lucha contra la contaminación en la tarea de mejorar la capacidad con que cuenta la ciudad en materia de medición y evaluación de la calidad del aire.

46. El ITC amplió el alcance y la repercusión de sus centros "Green to compete" en Ghana y Kenya. Las microempresas y pequeñas y medianas empresas kenyanas han recibido financiación para implementar estrategias de resiliencia ante el clima y medidas de adaptación al cambio climático. En Ghana, las microempresas y las pequeñas y medianas empresas comenzaron a implementar prácticas de producción circulares y eficientes en el uso de los recursos, que abarcan desde la modernización

de las maquinarias en favor de opciones más eficientes en el uso de la energía y el agua hasta la reducción y el reciclaje de los residuos de producción mediante el briqueteado de la biomasa y la instalación de calderas alimentadas con biomasa. Las microempresas y pequeñas y medianas empresas de ambos países iniciaron el proceso de cumplimiento de las normas de sostenibilidad y ya han comenzado a recibir sus certificaciones orgánicas y GLOBALG.A.P.

47. Mediante el suministro de asistencia técnica, el apoyo a las políticas, el desarrollo de capacidades y el otorgamiento de subvenciones basadas en el rendimiento, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización desplegó un total de 17,6 millones de dólares para infraestructuras resilientes al clima. El Fondo prestó apoyo a iniciativas ampliables a través de 588 gobiernos locales en 42 países y realizó 390 inversiones localizadas, lo que demostró la eficacia de los mecanismos de financiación descentralizada orientados a la adaptación al cambio climático, la energía limpia, el empoderamiento de las mujeres, la seguridad alimentaria, la salud y el desarrollo económico local, permitió crear 42.478 puestos de trabajo y benefició a 992.058 personas, de las que 532.401 son mujeres. En Gambia, el Fondo apoyó 23 proyectos de adaptación al cambio climático que beneficiaron directamente a más de 27.000 personas.

48. El FIDA continuó implementando su programa de revitalización del riego para pequeños agricultores, diseñado para promover una producción más resistente al cambio climático y una gestión sostenible del agua y la tierra en Zimbabwe. La iniciativa tiene el objetivo de revitalizar 6.100 hectáreas de tierra situadas en zonas tropicales semiáridas a través de 152 planes de riego para pequeños agricultores. Uno de los objetivos principales es promover la modernización mediante un mayor uso de variedades de semillas mejoradas, combinada con la utilización de prácticas agrícolas inteligentes desde el punto de vista climático y un mejor acceso a los mercados. Se prevé que al finalizar, en 2023, el proyecto habrá llegado a unos 27.700 hogares rurales de bajos ingresos.

I. Tecnología de la información y las comunicaciones

49. En septiembre de 2021, la ONUDI puso en marcha una nueva iniciativa financiada por el Fondo para los Países Menos Adelantados que tiene el objetivo de fortalecer la adaptación al cambio climático en Sierra Leona. El proyecto colaboró con innovadores y emprendedores para apoyar la expansión de servicios destinados a mejorar la adaptación, como la agricultura climáticamente inteligente, los sistemas de gestión del agua, los seguros contra riesgos climáticos, la energía renovable de reserva y las herramientas digitales de información y educación. En Côte d'Ivoire, los sectores de la energía y la agroindustria fueron seleccionados para su desarrollo en el marco de un proyecto de la ONUDI de 6 millones de dólares que comenzó en 2021 y tiene el objetivo de fomentar las prácticas de la Industria 4.0¹ en apoyo del empleo juvenil en Côte d'Ivoire y en Túnez.

50. El ITC continuó implementando la iniciativa FastTrack Tech Africa, dotada con 1 millón de dólares. El proyecto, que finalizó en diciembre de 2021, ayudó a 2.000 emprendedores digitales y a 200 empresas tecnológicas emergentes de África Subsahariana a acceder al plano internacional mediante el suministro de formación en línea y presencial, así como de *coaching* en competencias digitales y empresariales. En 2021 se crearon nuevos puestos de trabajo, se mejoraron los vínculos con el mercado y se movilizaron 5,4 millones de dólares en inversiones. La iniciativa, que incluye a Benín, Côte d'Ivoire, Etiopía, Malí, la República Unida de

¹ También conocida como la cuarta revolución industrial; <https://www.unido.org/unido-industry-40>.

Tanzanía, Rwanda y Zambia, iniciará entre 2022 y 2023 una nueva fase, que estará centrada en el cambio de políticas, la transformación digital de los sectores tradicionales y la consolidación de las empresas emergentes de gran potencial. En el cuarto trimestre de 2021, el ITC, con una financiación de 15 millones de dólares aportada por los Países Bajos, puso en marcha en Benín, Côte d'Ivoire, Etiopía, Ghana, Malí, el Senegal y Uganda un proyecto de cuatro años centrado en la creación de vínculos entre microempresas y pequeñas y medianas empresas en materia de tecnologías digitales y tecnología agrícola.

51. En marzo de 2022, la UIT inició la segunda fase de su Iniciativa relativa a los Centros de Transformación Digital con cinco miembros más, entre ellos Etiopía, Marruecos, la República Democrática del Congo y Uganda. En colaboración con el conglomerado tecnológico Cisco, los centros están creando competencias digitales en comunidades subatendidas. Por ejemplo, en marzo de 2022 el Fondo de Inversión para Comunicaciones Electrónicas de Ghana completó un ciclo de formación en competencias digitales que llegó a 2.673 personas, entre ellas jóvenes y mujeres.

52. La UIT colaboró con UNICEF y con Liquid Intelligent Technologies para expandir la iniciativa Giga, cuyo objetivo consiste en lograr que todas las escuelas de África estén conectadas a Internet. La expansión, que fue anunciada en diciembre de 2021, se centrará inicialmente en Kenya, y existen planes para que llegue a Botswana, la República Unida de Tanzania, Rwanda, Sudáfrica, Uganda, Zambia y Zimbabwe. En el marco de esta iniciativa, el Banco Islámico de Desarrollo (BIsD) aporta 5 millones de dólares a un proyecto de aprendizaje digital para 403 escuelas, 95.781 estudiantes y 3.000 docentes de Sierra Leona. El proyecto utilizará soluciones en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación, como la tecnología de cadenas de bloques, para mejorar el acceso a la educación y el empleo y fortalecer las capacidades técnicas y empresariales.

53. El Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización aumentó el apoyo técnico centrado en el aprovechamiento de las innovaciones en materia de tecnología financiera para una serie de beneficiarios en África. En Uganda, más de 700.000 clientes —entre ellos, 300.000 mujeres— pudieron acceder directamente a servicios de pago digital que reciben apoyo del Fondo, y casi 1,5 millones de personas recibieron formación digital y financiera. En África Occidental y Central, el Fondo impulsó la educación financiera y la capacitación digital de 63.797 clientes y contribuyó a la resiliencia de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas mediante soluciones de comercio y pago electrónico.

54. En enero de 2022, la FAO puso en marcha el subprograma Red Mundial de Centros de Innovación en agricultura digital en cuatro países piloto, entre ellos Etiopía y Marruecos. Esto acelerará la transformación digital de los sistemas agroalimentarios, al aumentar la productividad, gestionar y mitigar los riesgos climáticos y diversificar las economías rurales. En marzo de 2022, en colaboración con la UIT, la FAO publicó *Status of Digital Agriculture in 47 Sub-Saharan African Countries* (Situación de la agricultura digital en 47 países de África Subsahariana). Además, en febrero de 2022 la FAO, en colaboración con la Junta de Desarrollo de Rwanda y otras instituciones clave, puso en marcha el Programa de Desarrollo de Capacidades en materia de Competencias Digitales e Innovación para apoyar a los jóvenes y las mujeres empresarias del sector agrícola y a las partes interesadas en el agronegocio.

55. En diciembre de 2021, el BAfD aprobó un préstamo de 170 millones de dólares para financiar un programa para empresas digitales y creativas en Nigeria. La iniciativa, cofinanciada por la Agencia Francesa de Desarrollo y el BIsD, estimulará las inversiones en 226 empresas tecnológicas y creativas emergentes y proporcionará servicios no financieros a 451 empresas y pequeñas y medianas empresas de

tecnología digital. Se espera que el programa cree 6,1 millones de puestos de trabajo directos e indirectos, de los cuales unos 850.000 contarán con financiación del BafD.

J. Divulgación y foros mundiales

56. En noviembre de 2021, la ONUDI colaboró con la Comisión de la Unión Africana, la CEPA, la Agencia de Desarrollo de la Unión Africana-NEPAD y la Iniciativa AfroChampions en la organización de varios eventos paralelos durante la Semana de la Industrialización de África, que se celebró del 20 al 24 de noviembre de 2021 bajo el lema “La industrialización de África: un compromiso renovado en pro de una industrialización inclusiva y sostenible y de la diversificación económica”. Entre los temas tratados figuraron la cuarta revolución industrial, los retos relacionados con el clima que afronta la industrialización, las oportunidades para los inversores internacionales, las cadenas de valor y los parques y corredores agroindustriales integrados. La Semana culminó con una declaración en la que se instó a mantener el impulso con miras a la adopción de medidas concretas conducentes a la Cumbre de la Unión Africana sobre Industrialización y Diversificación Económica, que se celebrará en noviembre de 2022.

57. En septiembre de 2021, la ONUDI, en colaboración con la Comisión de la Unión Africana, la CEPA, el BafD, la Oficina de la Asesora Especial sobre África, la Agencia de Desarrollo de la Unión Africana-NEPAD, la Iniciativa AfroChampions y el Banco Africano de Exportaciones e Importaciones, organizó el cuarto evento de alto nivel sobre el Tercer Decenio en forma paralela al debate general del septuagésimo sexto período de sesiones de la Asamblea General. Bajo el lema “Fortalecimiento de la industria farmacéutica africana: aprovechamiento de las experiencias adquiridas con la COVID-19”, el evento proporcionó una plataforma para explorar maneras innovadoras de superar las barreras sistémicas que obstaculizan el desarrollo de la industria farmacéutica local en África, y en particular el papel de la tecnología y la inversión. Uno de los principales resultados del evento fue un comunicado conjunto acerca de la necesidad de fortalecer las alianzas en favor del desarrollo del sector manufacturero de África.

58. Como preparación para la Quinta Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Países Menos Adelantados, la Oficina de la Alta Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo organizó varios eventos. La primera parte de la Conferencia se celebró en Nueva York en marzo de 2022, y la segunda está prevista para marzo de 2023 en Qatar. La Conferencia adoptó el Programa de Acción de Doha en favor de los Países Menos Adelantados, que la Asamblea General hizo suyo en abril de 2022. El Programa de Acción proporciona una hoja de ruta para la reforma y herramientas para garantizar que se disponga de más recursos, incluido el apoyo a una mayor industrialización, para ayudar a los países a recuperarse.

59. En noviembre de 2021, como parte del proceso preparatorio de la Quinta Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Países Menos Adelantados, la ONUDI, en colaboración con la Oficina de la Alta Representante y la Organización de Estados de África, el Caribe y el Pacífico, organizó la novena Conferencia Ministerial de los Países Menos Adelantados, en la que se abordó la aceleración del desarrollo industrial inclusivo y sostenible en los países menos adelantados como parte del próximo decenio de acción. La Conferencia Ministerial, que se celebró en formato híbrido y contó con más de 500 participantes, adoptó una declaración ministerial de apoyo a la elaboración de la estrategia operacional y el plan de ejecución de la ONUDI para los países menos adelantados para el período comprendido entre 2022 y 2031, en estrecha

consonancia con el Programa de Acción de Doha en favor de los Países Menos Adelantados.

60. La secretaría de la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo (SADC), Malawi y el Consejo Empresarial de la SADC organizaron la quinta edición anual de la Semana de la Industrialización de la SADC bajo el lema “Fortalecimiento de las capacidades productivas frente a la pandemia de COVID-19 en aras de una transformación económica e industrial inclusiva y sostenible”. En esa ocasión se subrayó la necesidad de contar con una mayor participación de los sectores público y privado en la promoción del comercio intrarregional.

61. En septiembre de 2021, la UNCTAD colaboró con el PNUD, la CEPA, el ITC y el Grupo Africano de Tecnología y Creatividad en la organización de un evento destinado a promover el diálogo regional acerca de la manera de lograr que la Zona de Libre Comercio Continental Africana promueva el comercio electrónico en África. En forma paralela al octavo período de sesiones del Foro Regional de África sobre el Desarrollo Sostenible, en febrero de 2022 la UNCTAD, el PNUD y la CEPA, en colaboración con la Comisión de la Unión Africana, la secretaría de la Zona de Libre Comercio Continental Africana, el ITC y ONU-Mujeres, también organizaron un evento titulado “Hacia el fortalecimiento de las alianzas en favor de una Zona de Libre Comercio Continental Africana inclusiva”.

62. El Banco Árabe para el Desarrollo Económico de África patrocinó la Conferencia de la Semana de Comercio e Industria de África Oriental, que se celebró en la República Unida de Tanzania del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2021 con el objetivo de integrar la agenda de la Zona de Libre Comercio Continental Africana en el seno de los Estados miembros de la Comunidad de África Oriental. El Banco también prestó apoyo financiero a la Exposición y Conferencia Internacional para Pequeñas y Medianas Industrias, que fue organizada por la Unión Árabe para el Desarrollo de las Exportaciones Industriales y se celebró en julio de 2022 en Argelia.

K. Alianzas y movilización de recursos

63. La ONUDI continuó ampliando su colaboración con diversas partes interesadas, que incluyen instituciones financieras de desarrollo como el BAfD, la Corporación Islámica Internacional para la Financiación del Comercio y el Banco Mundial, así como el sector privado, todo ello centrado en el fortalecimiento de la recuperación económica de los países africanos. La ONUDI siguió acogiendo la Red de Asesoramiento sobre Financiación Privada en África Subsahariana, programa que ofrece a los emprendedores *coaching* empresarial sobre proyectos relacionados con la adaptación al cambio climático y con la energía limpia. Hasta la fecha, la Red ha prestado apoyo a 126 proyectos en África, lo que generado inversiones que ascienden a 1.700 millones de dólares. La alianza entre el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y la ONUDI se tradujo en una financiación de 89,5 millones de dólares para 44 proyectos de cooperación técnica que se están llevando a cabo en África. Como parte de un programa regional para el Fondo Verde para el Clima, la ONUDI y el BAfD colaboraron en el desarrollo de un proyecto de 20 millones de dólares que se implementará en Etiopía. El proyecto, que se prevé que habrá de ser financiado por el BAfD y el Fondo Verde para el Clima, pondrá a prueba el Mecanismo de Beneficios de la Adaptación dirigido por el BAfD, un mecanismo financiero innovador, el primero de su tipo, que tiene el objetivo de movilizar la financiación de los sectores público y privado con el fin de fortalecer las medidas de adaptación.

64. En Uganda, el FIDA aprobó un préstamo de 5 millones de dólares para el Fondo Económico para la Reactivación de Empresas, que fue creado en 2020 por el Stanbic Bank en colaboración con las Naciones Unidas y otros asociados en la financiación

con el fin de promover la recuperación tras la COVID-19. El préstamo, dirigido a pequeñas y medianas empresas, proporcionará apoyo en materia de liquidez a 1.550 instituciones y ayudará a movilizar fondos adicionales a través de la financiación colectiva a fin de permitir que el Fondo alcance su objetivo en materia de capital, que es de 40 millones de dólares. En Mozambique, se asignaron hasta 2 millones de dólares en financiación de deuda senior a la entidad de microfinanciación Futuro, lo que permitirá que la empresa aumente el número de sus prestatarios de 3.700 a 21.000 para finales de 2025 y ayude a catalizar 5 millones de dólares en préstamos a pequeños productores y a pequeñas y medianas empresas rurales. En Madagascar, se concedió un préstamo de 3,5 millones de dólares a Soafiary, un acopiador de cereales que se abastece de cereales de pequeños productores y les proporciona insumos y asistencia técnica, lo que le permite adquirir productos de unos 4.000 pequeños agricultores y llegar a unos 20.000 beneficiarios.

65. En diciembre de 2021, el BIsD aprobó 1.600 millones de dólares para financiar 24 nuevos proyectos de desarrollo en 19 países miembros. En Guinea se destinaron más de 170 millones de dólares a la construcción de la carretera Labé-Mali, que tiene el objetivo de mejorar la accesibilidad rural y fortalecer las cadenas de valor agrícolas y mineras. En Nigeria, 29,8 millones de dólares apoyarán el proyecto inicial del estudio de fase II del diseño de ingeniería para el gasoducto Marruecos-Nigeria, que permitirá que los Estados de África Occidental sustituyan la costosa generación de energía basada en el petróleo por energía renovable y basada en el gas. Asimismo, se desembolsarán 150,5 millones de dólares para apoyar una zona especial de procesamiento agroindustrial, con el objetivo de aumentar los ingresos de los hogares, crear 180.000 puestos de trabajo y aumentar el rendimiento de los cultivos en un 50 %. En febrero de 2022, el BIsD aprobó 338 millones de dólares para proyectos en Côte d'Ivoire, Guinea y el Senegal, monto que incluye 35 millones de dólares para la tercera fase del Proyecto de Desarrollo Hidroagrícola en las regiones del Alto Sassandra y Fromager de Côte d'Ivoire con el fin de ayudar a los sectores del arroz y la pesca.

66. Durante el período que abarca el informe, el Fondo Común para los Productos Básicos tuvo ocho proyectos activos en el marco del Tercer Decenio, por un valor total de 22,4 millones de dólares. En el Camerún, el Fondo se ha comprometido a aportar 1 millón de dólares para ayudar a la expansión del mayor productor comercial de carne del país. Se ha asignado un total de 970.000 euros para apoyar la construcción de una estación de mezcla y envasado de fertilizantes en Côte d'Ivoire, con el fin de mejorar la productividad, aumentar la diversificación y mejorar el acceso al mercado. Se ha concedido un préstamo adicional de 1,5 millones de dólares para aumentar la capacidad de una importante empresa procesadora de anacardos de Benín.

67. En noviembre de 2021, el BAfD concertó con la Agencia Francesa de Desarrollo un acuerdo de alianza y cofinanciación por un monto de 2.000 millones de dólares con el fin de movilizar recursos adicionales para proyectos de gran impacto en África. Se otorgó una línea de financiación de 150 millones de dólares al conglomerado agrícola ETC Group con el fin de que apoye la producción de alimentos en 10 países africanos ayudando a pequeños agricultores. Asimismo, en diciembre de 2021 se aprobó un préstamo de 210 millones de dólares para poner en marcha la primera fase del Programa de la Zona Especial de Transformación Agroindustrial de Nigeria. En febrero de 2022, el BAfD puso en marcha el mecanismo de financiación Desert to Power del Grupo de los Cinco del Sahel, destinado a ayudar a los cinco países del Sahel, que ha sido dotado de 380 millones de dólares.

68. En febrero de 2022, el Banco Europeo de Inversiones se comprometió a aportar más de 500 millones de dólares, en asociación con la OMS y en cooperación con la Unión Africana y la Unión Europea, para apoyar la creación de sistemas de salud más

resilientes en África, con el objetivo de movilizar al menos 1.000 millones de dólares en nuevas inversiones. La iniciativa tiene por objeto restablecer, ampliar y mantener el acceso a los servicios sanitarios esenciales; mejorar el acceso a vacunas, medicamentos, pruebas diagnósticas, dispositivos y otros productos sanitarios; expandir los modelos innovadores de prestación de servicios de atención primaria de la salud e invertir en personal sanitario con el fin de prestar una atención eficaz y de calidad en toda África.

L. Cooperación Sur-Sur

69. La ONUDI continuó implementando un proyecto de 1,8 millones de dólares financiado por el Fondo de Asistencia para la Cooperación Sur-Sur de China y destinado a desarrollar el mercado de la exportación de carne en Etiopía mediante la mejora de la competitividad de las cadenas de valor de la carne y la industria ganadera mediante la creación de capacidades específicas en la cadena de valor. La Universidad de Addis Abeba formó a un total de 25 inspectores de carnes que trabajan en diez mataderos de carne para exportación, que recibieron la certificación nacional al graduarse el 12 de junio de 2022, y la ONUDI y el Ministerio de Agricultura de Etiopía formaron conjuntamente a 40 participantes en manipulación de carnes y bienestar animal.

70. La Oficina de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur, a través de la plataforma digital South-South Galaxy, facilitó más de 40 nuevas alianzas para el intercambio de conocimientos, entre las que se incluyen alianzas entre Ghana y Bangladesh sobre servicios electrónicos y entre Ghana y China en lo que respecta al desarrollo de parques industriales. La plataforma, que actualmente cuenta con más de 400 instituciones registradas, comparte soluciones del Sur relacionadas con todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible, entre ellos el Objetivo 9, que consiste en construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación. Asimismo, la Oficina siguió ayudando a la Comisión de la Unión Africana a fomentar la capacidad de los jóvenes emprendedores africanos mediante sesiones de formación virtuales en el marco del programa de aceleración de la innovación para jóvenes africanos.

71. En respuesta a la COVID-19 y con el objetivo de aprovechar el creciente papel de la cooperación Sur-Sur y la cooperación triangular en contextos frágiles, el FIDA ha aprobado cuatro nuevos proyectos, dos de ellos en África, por un total de 1,9 millones de dólares. En la República Unida de Tanzania, una alianza con dos empresas chinas del sector privado contribuirá a fortalecer las cadenas de valor del frijol, la mandioca y el girasol, lo que beneficiará a más de 100.000 agricultores. En la región de África Oriental, un proyecto facilitará un intercambio de aprendizaje y conocimientos entre Kenya y Rwanda destinado a colaborar en la recuperación y fomentar la resiliencia de los agricultores locales.

72. El Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) se unió a la agencia de la República de Corea para pequeñas y medianas empresas y empresas emergentes en el marco del programa República de Corea-África para el fomento de las empresas emergentes y el intercambio de experiencias mediante la cooperación entre empresas emergentes. Con esa colaboración se inició en 2021 en forma virtual un gran foro y programa de intercambio de conocimientos y capacitación para emprendedores de empresas emergentes, encargados de elaborar políticas y posibles inversores de la República de Corea y de los países de África Oriental. Una delegación de empresas emergentes coreanas visitó Kenya en junio de 2022 para impartir formación práctica y fomentar vínculos empresariales.

III. Cuestiones transversales

A. Integración de las mujeres en el desarrollo industrial

73. La ONUDI implementó varios programas centrados en el empoderamiento de las mujeres. En el Sudán, con financiación conjunta de Italia y ONU-Mujeres, la ONUDI facilitó microcréditos para 1.500 pequeños agricultores del estado de Kassala. Guiados por expertos de la ONUDI, los agricultores adoptaron nuevas tecnologías, mejoraron las prácticas empresariales y la calidad de las cosechas y crearon más de 1.100 puestos de trabajo. La ONUDI también colaboró con ONU-Mujeres en la implementación de un proyecto global centrado en la integración de las políticas de género y las políticas industriales ecológicas. En Egipto se llevó a cabo un estudio con perspectiva de género del sector de los dátiles de palma en Fayoum y Guiza, cuyos resultados orientarán la elaboración de un plan de acción detallado para ampliar y mejorar la inclusión de las mujeres en el sector.

74. En mayo de 2022, la CEDEAO y el ITC pusieron en marcha un nuevo proyecto basado en la iniciativa de la plataforma digital SheTrades del ITC. En el marco del proyecto, se proporcionará apoyo y formación técnica específicos a mujeres empresarias de los Estados miembros de la CEDEAO en una serie de campamentos orientados a la exportación, con el objetivo de empoderarlas a fin de que sean actores competitivos en los ecosistemas comerciales de la Zona de Libre Comercio Continental Africana. SheTrades alcanzó en 2022 el hito de conectar a 3 millones de empresarias con los mercados mundiales.

75. En marzo de 2022, ONU-Mujeres, la FAO, el FIDA y el PMA pusieron en marcha una nueva fase del programa Acelerar el Progreso hacia el Empoderamiento Económico de las Mujeres Rurales en varios países, entre ellos el Níger, la República Unida de Tanzania y Túnez. Con financiación de Noruega y Suecia, el programa se centrará en diversos ámbitos, como el acceso a oportunidades, recursos y servicios, en particular la tierra, el crédito y la tecnología. En la fase inicial, que finalizó en 2021, se brindó apoyo a más de 80.000 mujeres.

76. ONU-Mujeres continuó implementando su programa Agricultura Climáticamente Inteligente en varios países, entre ellos Etiopía, Kenya, Malawi, la República Unida de Tanzania, Rwanda, Sudáfrica, el Sudán y Uganda. Como resultado de ese programa, más de 5.000 mujeres han mejorado su rendimiento y productividad en diversas cadenas de valor en Etiopía, Malawi, Rwanda y Uganda; más de 3.000 agricultoras han accedido a la alfabetización financiera para la inversión en cadenas de valor en Etiopía, Malawi y Rwanda, y más de 7.000 mujeres están aplicando técnicas de producción agrícola resilientes al clima. Solo en Malawi, durante el período que abarca el informe la productividad del cacahuete casi se duplicó, y pasó de 800 kg por hectárea a 1.500 kg por hectárea, como resultado de la adopción de nuevas variedades de semillas que son resistentes a la sequía y a las enfermedades. El proyecto ha beneficiado a más de 10.000 agricultoras y sus familias.

77. En junio de 2022, la OIT puso en marcha en Argelia un proyecto para promover empleos verdes y mejores, en apoyo de los compromisos asumidos en el marco del Acuerdo de París sobre el cambio climático. El proyecto contribuirá a crear puestos de trabajo a través de iniciativas empresariales sostenibles y de la creación de microempresas en sectores de crecimiento de la economía verde. Asimismo, la OIT fortaleció la capacitación en emprendimientos básicos con perspectiva de género en Botswana, Egipto, Etiopía, Kenya, Marruecos, Namibia, Nigeria, la República Unida de Tanzania, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, el Sudán, Túnez y Uganda.

B. Empleo juvenil

78. La ONUDI puso en marcha un proyecto destinado a catalizar el empleo y el espíritu empresarial de los jóvenes y las mujeres en las cadenas de valor de la mandioca y los anacardos en Côte d'Ivoire y Zambia, que se prevé que habrá de ser ampliado en otras regiones. La iniciativa contribuirá a ofrecer a las personas jóvenes oportunidades de empleo decente en el sector agroindustrial, entre otras cosas mediante el despliegue de "Agricultura 4.0" y de medidas de economía circular electrónica. Además, la ONUDI se asoció con los Gobiernos del Japón y Zambia en un proyecto de 3,8 millones de dólares destinado a potenciar las competencias de los jóvenes que manejan maquinaria pesada. Se espera que esta alianza público-privada para el desarrollo contribuya a alinear las competencias industriales con las necesidades de la industria y el mercado laboral y fomente el empleo productivo de las personas jóvenes.

79. En el marco del programa conjunto de la ONUDI y la FAO Oportunidades para la Juventud, dotado con 50 millones de dólares y destinado a acelerar la creación de empleo en el sector agroalimentario, se han llevado a cabo evaluaciones a nivel nacional y preparativos para planes de acción nacionales en Cabo Verde, Ghana, Kenya, la República Democrática del Congo, Túnez y Zambia. Se están prestando servicios de creación de capacidad técnica para desarrollar las aptitudes profesionales, crear un ecosistema empresarial de apoyo y reforzar los conocimientos institucionales. En Ghana, 137 jóvenes emprendedores participaron en el programa de incubación empresarial Agritech Challenge Pro durante un período de seis meses que comenzó en diciembre de 2021.

80. La FAO continuó implementando un proyecto de 6 millones de dólares para el desarrollo de aptitudes y oportunidades de empleo verde para jóvenes de zonas rurales de Sierra Leona y Zimbabwe en los sectores y cadenas de valor agrícolas. Durante el período que abarca el informe, más de 500 jóvenes recibieron formación práctica transferible, y se llevaron a cabo evaluaciones de las oportunidades comerciales y de empleo para jóvenes de zonas rurales. Asimismo, la FAO continuó implementando el proyecto de Enfoque Integrado por Países, de cuatro años de duración y dotado de 5,3 millones de dólares, destinado a fomentar el empleo decente para los jóvenes en el sector agroalimentario en Kenya, Rwanda, el Senegal y Uganda. En el Senegal se desarrolló un modelo para integrar a jóvenes emprendedores, y en diciembre de 2021 se firmó con el Gobierno un acuerdo de alianza por un valor de 120 millones de dólares para ampliar el alcance de las actividades.

81. En agosto de 2021, en colaboración con la secretaría de la Zona de Libre Comercio Continental Africana, el ITC, la CEPA y otros organismos, Youth Alliance for Leadership and Development in Africa puso en marcha un concurso creativo para jóvenes sobre el tema "La AfCFTA: ¿qué les aporta a los jóvenes africanos?". El concurso atrajo 477 textos procedentes de 36 países de África y de la diáspora, y quienes resultaron ganadores recibieron sus premios en enero de 2022. La competencia proporcionó un enfoque ascendente, ya que recogió soluciones impulsadas por jóvenes en las que se fomenta el compromiso con la Zona y se muestran los beneficios y oportunidades que la integración regional y el comercio intraafricano ofrecen a las personas jóvenes y a sus comunidades.

IV. Conclusiones y recomendaciones

82. Un panorama mundial dominado por la COVID-19, el cambio climático y los conflictos amenaza con frenar el progreso hacia el desarrollo industrial sostenible en África, con crisis concomitantes en materia de salud, combustible y alimentos que

podrían empujar a millones de habitantes del continente a la pobreza extrema, lo que podría hacer descarrilar los avances logrados con miras a la consecución de la Agenda 2030. Para frenar el impacto de estos retos interrelacionados y sin precedentes, los países deben redoblar sus esfuerzos para construir una base de desarrollo industrial resiliente que apunte la generación de ingresos y el cambio estructural que son necesarios para impulsar el crecimiento e invertir el rápido aumento de los niveles de pobreza.

83. Es absolutamente necesario garantizar la autosuficiencia alimentaria mediante la mejora de la producción agrícola y, lo que es más importante, la adición de valor y el agroprocesamiento. Se necesitan más inversiones para desarrollar cadenas de valor alimentarias productivas y eficientes con fuertes vínculos con el mercado, para construir cadenas de valor alimentarias sostenibles y sistemas de mercado inclusivos, para mejorar las competencias laborales y para promover el desarrollo de técnicas e infraestructuras agrícolas de alta calidad que permitan aumentar la competitividad y ayuden a frenar las pérdidas de alimentos poscosecha. Se deben seguir aprovechando los programas en curso, como el Programa General para el Desarrollo de la Agricultura en África y el Programa de Desarrollo de la Infraestructura en África, que crea un marco para una infraestructura integrada.

84. Es necesario fortalecer el desarrollo del sector de la fabricación de productos farmacéuticos en África para ayudar a mitigar el impacto de futuras pandemias y apoyar la recuperación económica en curso. Es fundamental impulsar la fabricación local de productos farmacéuticos y médicos mediante el fortalecimiento de las empresas con sede en África. La consolidación del mercado, una fuerte supervisión regulatoria, las inversiones y las nuevas tecnologías son esenciales para destrabar el pleno potencial manufacturero de África en el sector. También es necesario fusionar las políticas de salud, desarrollo industrial y comercio en el sector farmacéutico. En 2021 se produjeron importantes avances con la ratificación del Tratado para el Establecimiento de la Agencia Africana de Medicamentos, que ayudará a consolidar la armonización regional en materia de medicamentos y promoverá el crecimiento del sector. En aras del crecimiento futuro será crucial garantizar que se mantenga el impulso con respecto a estos avances y a otras iniciativas como el Plan para África sobre la Fabricación de Productos Farmacéuticos.

85. Tanto la seguridad energética como el acceso a una energía asequible con bajas emisiones de carbono son fundamentales para impulsar la industrialización de África, pero el aumento de los precios del petróleo y el gas y el cambio climático ponen en peligro el progreso. Se necesita una mayor inversión para destrabar el vasto potencial del continente en materia de energía renovable, especialmente en lo que respecta a la infraestructura crítica. La expansión y el aumento de la eficiencia de las redes de distribución, junto con las soluciones sin conexión a la red y las minirredes, contribuirán a la equidad energética. La promoción del espíritu empresarial y de modelos de negocio sostenibles que abarquen todo el espectro del ciclo vital de la energía impulsarán la fabricación local de sistemas de generación y distribución de energía. El respeto de los compromisos asumidos en el Pacto de Glasgow por el Clima, adoptado en el 26º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, hará que las inversiones en tecnologías renovables resulten más accesibles.

86. El éxito de la Zona de Libre Comercio Continental Africana es clave para lograr el cambio estructural necesario para crear economías africanas más diversificadas, autosuficientes y resilientes. Se debe mantener el impulso para completar la segunda y tercera fase de las negociaciones y acelerar los esfuerzos para completar las normas de origen y los calendarios arancelarios, así como para establecer instituciones de apoyo al comercio.

87. La profundización de la integración económica y de la productividad es fundamental para potenciar el desarrollo y el crecimiento económicos. La promoción de las cadenas de valor industriales regionales aceleraría la integración regional y continental a la que se aspira de conformidad con la Agenda 2063 de la Unión Africana y con la Zona de Libre Comercio Continental Africana. También ayudará a crear y fortalecer las cadenas de suministro cortas que son fundamentales para promover las industrias, productos y procesos locales que se basan en recursos locales. Al reducir la distancia entre productores y consumidores, las cadenas de suministro cortas podrían ofrecer eficacia en función de los costos en términos de almacenamiento, tránsito y acceso al mercado.

88. Es igualmente importante acelerar la adopción de tecnologías de la cuarta revolución industrial en África con el fin de impulsar la industrialización y alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Si bien las empresas africanas informaron de que durante la pandemia se había producido una transición hacia la producción digital avanzada, la proporción de empresas que utilizan esas tecnologías sigue siendo de apenas poco más del 1 %. Para aprovechar la tendencia hacia cadenas mundiales de suministro más diversas, los Gobiernos deben adoptar la innovación, invertir en nuevas infraestructuras digitales y orientar la política industrial de una forma que permita acelerar la incorporación de esas tecnologías e impulsar las competencias digitales. El aprovechamiento de los programas elaborados en este ámbito por la ONUDI y otras partes interesadas contribuiría en gran medida a la implementación de la estrategia de digitalización de la Unión Africana.

89. Por último, las alianzas son fundamentales para acelerar las gestiones en pro de la industrialización de África. La labor que en el marco del Tercer Decenio está llevando a cabo la iniciativa de los puntos focales, que abarca 31 instituciones, es esencial y debe recibir apoyo a fin de garantizar que los países reciban un apoyo coordinado, específico y coherente. Además, hay que aprovechar la experiencia, los conocimientos especializados y los recursos del sector privado. Los Gobiernos y la comunidad internacional deberían brindar más oportunidades y un reconocimiento recíproco al sector privado con el fin de desarrollar la capacidad productiva local, mejorar la inclusión social y promover la sostenibilidad ambiental en África. Los próximos foros mundiales, como la octava Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África, que tendrá lugar en Túnez, la Cumbre del Grupo de los 20 que se celebrará en Indonesia, el 27º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, que tendrá lugar en Egipto, y la Cumbre de la Unión Africana sobre Industrialización y Diversificación Económica, que se celebrará en el Níger, ofrecen oportunidades propicias para que los líderes y los responsables políticos encuentren la forma de encarar las apremiantes necesidades de desarrollo de África.
