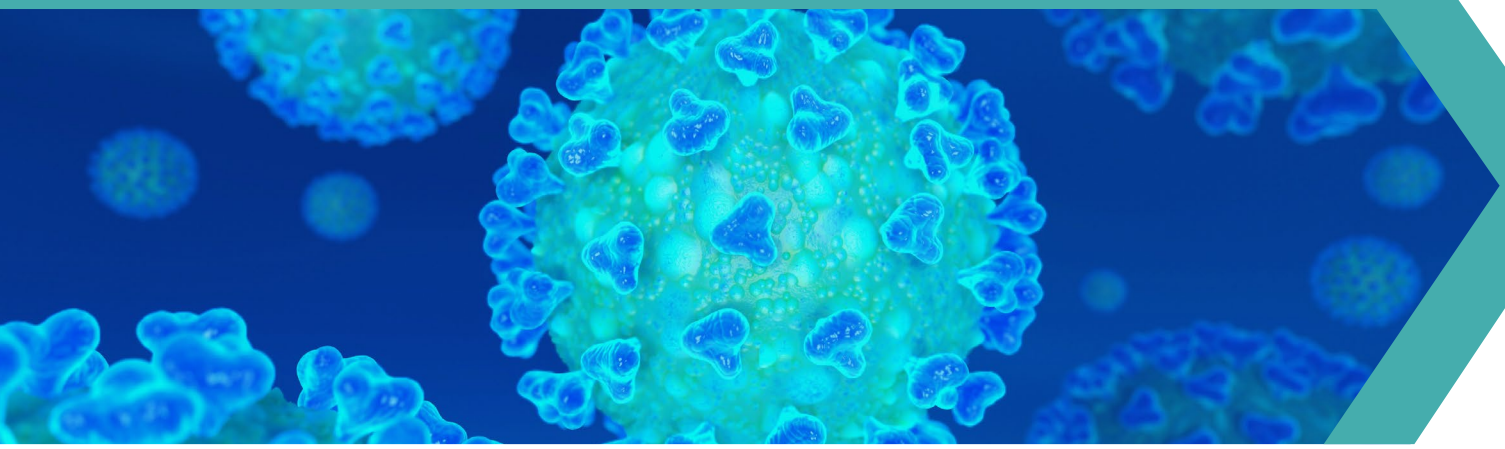
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

COVID-19
RESPUESTA

RESPONDIENDO A LA CRISIS

Construyendo un futuro mejor



DESARROLLO INDUSTRIAL INCLUSIVO Y SOSTENIBLE

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

© ONUDI, abril de 2020. Todos los derechos reservados.

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

Fotos de las páginas 4 y 5: Colección del Banco Mundial / Sambrian Mbaabu, con licencia CC-BY 2.0

RESPONDIENDO A LA CRISIS

Construyendo un futuro mejor

COVID-19 – UNA AMENAZA PARA LA HUMANIDAD DE PROPORCIONES GLOBALES

El brote mundial de COVID-19 está ejerciendo una inmensa presión en las sociedades y economías de los países. A medida que los contagios se extienden por todo el mundo, se está experimentando un trágico balance en términos de sufrimiento y víctimas, los sistemas nacionales de atención sanitaria están sometidos a una gran presión, enfrentándose por un lado a la escasez de equipos médicos y de protección personal y, por otro, al exceso de desechos médicos. Se están sintiendo grandes trastornos en todos los sectores económicos y sociales, en una economía mundial ya frágil.

IMPACTO DE LA CRISIS ACTUAL MÁS ALLÁ DEL SECTOR DE LA SALUD

Según el Fondo Monetario Internacional (FMI), se espera que la economía mundial experimente su **peor recesión** desde la Gran Depresión. Ya habiéndose contraído bruscamente en un tres por ciento el crecimiento negativo ha superado al de la profunda depresión económica que siguió a la crisis financiera mundial hace una década (ONUDI).

Según el informe del Secretario General (ONU), "Shared Responsibility, Global Solidarity: Responding to the socio-economic impacts of COVID-19", muchos de los **logros hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) están a punto de ser eliminados**, lo que provocaría un retroceso en los progresos realizados en la lucha contra la pobreza y la disminución de las desigualdades. En un momento en que la comunidad mundial está decidida a intensificar la acción a través del Decenio para la Acción, la crisis de COVID 19 amenaza con afectar profunda y negativamente a la aplicación y el logro de la Agenda para el Desarrollo Sostenible de 2030 y el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático.

DESAFÍOS DEL BROTE DEL COVID-19 PARA UNA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE

La industria se ve afectada por esta crisis tanto del lado de la oferta como del de la demanda. La crisis seguirá afectando gravemente a las perspectivas de **desarrollo e industrialización de los países de ingresos bajos y medios.** Asimismo, seguirá debilitando un panorama macroeconómico ya frágil, en el que la acumulación de deuda había superado el crecimiento de los ingresos incluso antes de la crisis. Los efectos en la economía y la sociedad ya están teniendo un gran peso como resultado de los cierres, las restricciones del movimiento de bienes y personas, el cierre de industrias y las perturbaciones en las cadenas mundiales de suministro. Operar en lo desconocido crea riesgos sustanciales para todos los sectores.

Las medidas de contención de las economías avanzadas ya han empezado a repercutir en los países menos adelantados mediante la disminución de la producción manufacturera, los volúmenes comerciales y las corrientes de inversión. Las perturbaciones de la cadena de suministro que frenan la industria manufacturera mundial, sumadas a la caída de los precios de los productos básicos, en particular del petróleo, ya han dado lugar a una disminución de la producción manufacturera de 50.000 millones de dólares de los Estados Unidosya en febrero de 2020.

Esto seguramente tendrá un impacto negativo en los volúmenes de exportación de los países en desarrollo. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) proyecta que los países en desarrollo (excluida China) perderán casi 800.000 millones de dólares en términos de ingresos de exportación en 2020. Esos efectos negativos se ven exacerbados por las salidas de capital sin precedentes de los países en desarrollo, causadas en gran medida por el colapso de los mercados financieros internacionales y el endurecimiento de las condiciones de liquidez en todas las naciones (ONUDI).

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que la crisis tiene **graves repercusiones en las cifras de empleo de los países de ingresos bajos y medianos,** en los que la proporción de trabajadores por cuenta propia, jornaleros, así como de trabajadores del sector informal y de pequeñas y medianas empresas (PYME) es elevada. La economía mundial podría perder entre 5 y 25 millones de puestos de trabajo, con pérdidas de ingresos laborales que oscilarían entre los 860.000 y los 3,4 billones de dólares. También se prevé que la pérdida de puestos de trabajo estimada entre los trabajadores migrantes tendrá un fuerte impacto en el desarrollo de las economías que dependen en gran medida de las remesas. La respuesta debería dar prioridad al rescate de las empresas existentes y los ecosistemas industriales, ya que éstos impulsan la creación de valor de los países y generan empleo e ingresos para los hogares (ONUDI).

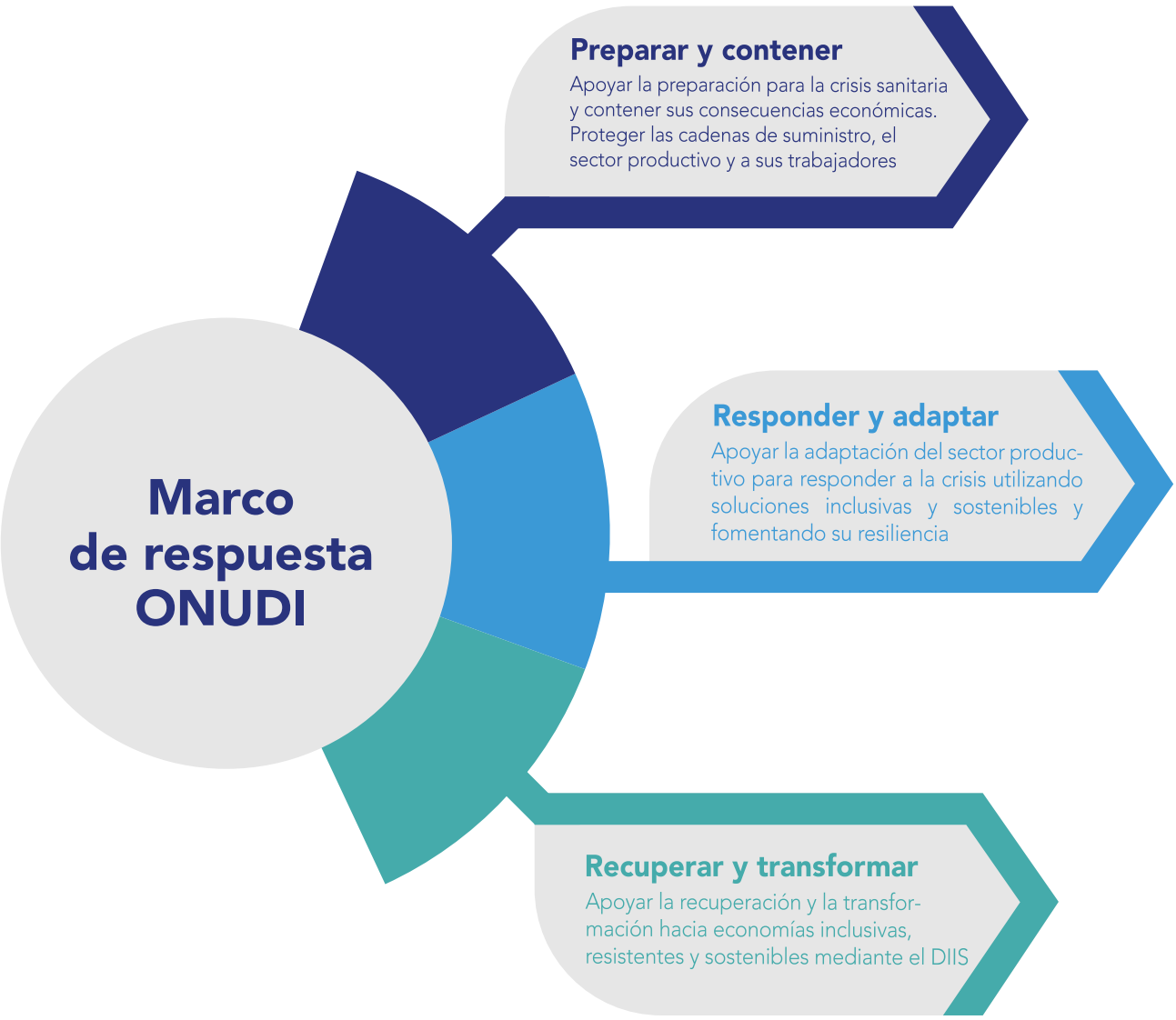
La crisis también amenaza con hacer retroceder los limitados progresos realizados en materia de igualdad de género (ONU) y con exacerbar la feminización de la pobreza, la vulnerabilidad a la violencia y la participación igualitaria de las mujeres en la mano de obra (ONU).

Con su fuerte impacto en el empleo, es probable que la crisis empeore la marginación de los jóvenes, exacerbando su vulnerabilidad económica (ONU).

Las medidas normativas, incluidas las políticas industriales, y la coordinación de la cooperación técnica serán cruciales para mitigar los efectos de la crisis en los sectores industriales y asegurar un desarrollo económico inclusivo y sostenible durante la crisis y al final de ésta. Al mismo tiempo, las respuestas de estímulo en la fase de recuperación ofrecen una oportunidad única de transformar y probar en el futuro los sectores productivos, y de fomentar la resistencia socioeconómica a largo plazo, al tiempo que se hace frente a la emergencia climática y ambiental.

LA RESPUESTA DE LA ONUDI A LA CRISIS

La ONUDI se suma a los esfuerzos de respuesta de la comunidad internacional, incluido el G-20, y del sistema de las Naciones Unidas en particular. En su calidad de organismo especializado del sistema de las Naciones Unidas, el mandato de la ONUDI consiste en promover un desarrollo industrial inclusivo y sostenible (DIIS). El marco de respuesta de la ONUDI es preparar y contener, responder y adaptar, y recuperar y transformar, teniendo en cuenta que no es una organización con el mandato de dar respuesta humanitaria o de emergencia.



Nuestra visión es "Responder a la crisis: Construir un futuro mejor" (ONUDI).

Nuestro enfoque para los próximos 12 a 18 meses se basa en pilares mutuamente inclusivos, a saber, asociaciones para acelerar la respuesta mundial, conjuntos de servicios integrados adaptados a la situación y las necesidades particulares de cada Estado Miembro, la creación de capacidad y el intercambio de conocimientos basados en la experiencia adquirida, las mejores prácticas y las mejores tecnologías disponibles.

Estos paquetes tienen por objeto apoyar a los países con enfoques de recuperación socioeconómica integrales, orientados a los resultados del DIIS a escala.

El enfoque de la ONUDI está estratégicamente alineado y tiene sinergias con:

- El "Marco para la respuesta socioeconómica inmediata a COVID-19" de las Naciones Unidas para aplicar el informe del Secretario General "Shared Responsibility, Global Solidarity: Responding to the socio-economic impacts of COVID-19".
- La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, y la Década de Acción de las Naciones Unidas que pide la aceleración de las soluciones sostenibles para todos los grandes desafíos del mundo.
- El 75° aniversario de la ONU "El mundo necesita solidaridad", dando prioridad a la familia humana y a cómo podemos construir un futuro mejor para todos.

COLABORANDO PARA CONSTRUIR UN FUTURO MEJOR

Basado en las necesidades de los países

La ONUDI prestará su asistencia en consonancia con las cuatro funciones básicas de la Organización, a saber, cooperación técnica, análisis de políticas y asesoramiento, normas y estándares y, convocatoria y alianzas, en un enfoque programático integrado, con resultados ampliados.

Nuestro apoyo preparará a los países para que se ajusten a la "nueva normalidad", que podría caracterizarse, por ejemplo, por cambios estructurales hacia la Cuarta Revolución Industrial (4IR), soluciones de energía limpia y bajas emisiones de carbono, la transición hacia economías circulares, así como la adopción de soluciones integradas para los sistemas alimentarios. Su objetivo será contener los efectos de la crisis, responder y adaptarse a la emergencia y, en última instancia, recuperarse de la conmoción socioeconómica, aprovechando la oportunidad de transformarse en economías inclusivas, resistentes y sostenibles.

Como parte de un sólido sistema de las Naciones Unidas

En el plano operacional, la ONUDI colabora al más alto nivel con la Junta de los Jefes Ejecutivos y con el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo como miembro del Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible. Nuestra colaboración con el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo garantiza una respuesta armonizada a nivel **mundial, regional y nacional,** ya que nos centramos en el apoyo a las industrias, en particular en la retención y recuperación del empleo en las industrias, las manufacturas y sus sectores productivos asociados, restableciendo los medios de vida en las respectivas cadenas de suministro.

A **nivel mundial,** la ONUDI también está trabajando con diversas plataformas de las Naciones Unidas en una respuesta internacional coordinada a la pandemia. La ONUDI participa en el Grupo de coordinación de las Naciones Unidas para situaciones de emergencia en el sector privado, iniciativa presidida por el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y la iniciativa "Connecting Business" para coordinar e intercambiar enfoques sobre la forma en que el sector privado puede unirse al sistema de las Naciones Unidas para tomar medidas colectivas para frenar la pandemia. Otras redes de las Naciones Unidas con las que la ONUDI se está coordinando son la Red interinstitucional de las Naciones Unidas para el desarrollo de la juventud, la Cooperación Estadística Interinstitucional de las Naciones Unidas, el Departamento de Comunicaciones Mundiales de las Naciones Unidas, el Grupo de Gestión del Riesgo Institucional de las Naciones Unidas y la Red de Finanzas y Presupuesto de las Naciones Unidas.

A **nivel regional,** la ONUDI coopera con las comisiones regionales, así como con las comunidades económicas regionales (CER), para habilitar a los países a responder a la crisis mediante el fortalecimiento del diálogo y el establecimiento de redes regionales de alto nivel, así como mediante la promoción de la cooperación Sur-Sur y la cooperación triangular.

A nivel de los **países,** la ONUDI trabaja con los coordinadores residentes de las Naciones Unidas y se coordina con los equipos de las Naciones Unidas en los países.

Aprovechamiento del sector empresarial, las IFIs y asociados en la financiación

De conformidad con su mandato, la ONUDI está **colaborando con una amplia gama de asociados** (por ejemplo, entidades del sector empresarial, incluidas asociaciones industriales, agentes de la cadena de suministro, instituciones financieras internacionales (IFIs), organizaciones regionales, instituciones

académicas y la sociedad civil) para analizar los efectos de esta crisis en los sectores industriales, determinar las necesidades específicas de los países y elaborar soluciones ágiles e innovadoras.

En su calidad de organismo de las Naciones Unidas encargado del desarrollo industrial, la ONUDI tiene una experiencia singular y de larga data como plataforma para la cooperación en el sector empresarial. Por ello, la ONUDI está estudiando con sus asociados del sector empresarial posibles compromisos conjuntos para ayudar a los gobiernos a hacer frente a los efectos inmediatos de la crisis mediante los proyectos en curso. En este sentido, se han reformulado algunos programas para ayudar a sectores clave, en particular en las industrias ligeras y determinadas cadenas de valor, a convertir su producción para fabricar equipo de protección personal (por ejemplo, máscaras, botas de plástico, equipos médicos y sábanas de hospital). En el futuro, la ONUDI se esforzará por ampliar las alianzas existentes con el sector empresarial y crear otras nuevas, ayudando a los gobiernos a recuperarse de la pandemia mediante soluciones inclusivas y sostenibles que beneficien a todos, incluso en relación con la 4IR.

En este contexto, los asociados en la financiación de la ONUDI desempeñan un papel fundamental. La ONUDI participa, por ejemplo, en los diversos grupos de trabajo del Comité de Donantes para el Desarrollo de la Empresa (DCED) para encontrar formas innovadoras de apoyar a los Gobiernos de los países en desarrollo utilizando paquetes de asistencia específicos durante las diferentes fases de la pandemia.

Sobre la base de las solicitudes de los Gobiernos, la ONUDI también está dispuesta a proporcionar asistencia técnica y conocimientos especializados específicos para ayudar a las contrapartes nacionales en la ejecución de operaciones financiadas por las instituciones financieras internacionales centradas en ayudar a las economías y al sector privado a superar los efectos negativos del COVID-19.

La ONUDI participa activamente con la OMS y varios otros organismos en la formulación de respuestas interinstitucionales que se espera sean cofinanciadas por el "Fondo de las Naciones Unidas para la Respuesta y la Recuperación de COVID-19" (MPTF COVID-19) del Secretario General y seguirá participando activamente en la aplicación de este instrumento de financiación que se ha establecido por un período de dos años (hasta abril de 2022).

Para que la ONUDI pueda responder con rapidez y eficacia a las solicitudes de asistencia en esta época de crisis, los recursos programables son más importantes que nunca. Por ello, se insta a los Estados Miembros y a los asociados a que apoyen la capacidad de respuesta de la ONUDI con una financiación flexible y se alientan las contribuciones a los fondos fiduciarios temáticos de la Organización, en particular el Fondo Fiduciario para la Seguridad Alimentaria y el Fondo Fiduciario para las Alianzas.

PAQUETES INTEGRALES PARA LA AMPLIACIÓN DE LOS RESULTADOS

Preparar y contener

La ONUDI colabora con los Gobiernos informando en los procesos de adopción de decisiones sobre la formulación de políticas, inversiones y alianzas nacionales, a fin de ayudarles a preparar medidas adecuadas para responder a las crisis sanitarias y económicas y mitigar sus efectos. Esto incluye medidas para apoyar la protección del sector productivo y sus trabajadores, en particular los más vulnerables; protegiendo a las empresas sanas de la quiebra, y a los trabajadores de la pérdida de sus empleos como efecto de las medidas de contención durante la pandemia. También significa apoyar a nuestros Estados Miembros y a las empresas del país para que diversifiquen su capacidad de fabricación y adapten la infraestructura conexa a fin de garantizar el acceso a suministros esenciales como los equipos de protección personal y los productos farmacéuticos, entre otros. Esto se lleva a cabo mediante un conjunto integrado de servicios que incluye la labor analítica de la ONUDI, el apoyo normativo y de políticas, el mapeo y la formulación de alianzas.

Responder y adaptar

La ONUDI está trabajando con los Gobiernos, el sector empresarial y otros interesados a lo largo de las cadenas de valor para evaluar las posibilidades de reorientar la capacidad de fabricación hacia la producción de equipo médico blando, al tiempo que promueve soluciones específicas en una serie de sectores para ayudar a responder a la crisis. Además de la reorientación de la fabricación, el conjunto de servicios integrados de la ONUDI también promoverá soluciones específicas inclusivas y ambientalmente sostenibles, en particular para ayudar a las microempresas y a las pequeñas y medianas empresas (MIPYME), y apoyará el aprendizaje continuo mediante la divulgación virtual y enfoques innovadores. La ONUDI canalizará sus recursos analíticos para dar las respuestas que necesitan los encargados de la formulación de políticas en estos tiempos sin precedentes. Entre las cuestiones apremiantes figuran la forma de convertir las capacidades para aumentar la capacidad de recuperación, la forma de proteger a las empresas y a las personas en lo inmediato y a mediano plazo, la forma de financiar las actividades de recuperación, los sectores a los que se debe dar prioridad a corto, mediano y largo plazo, y las políticas que facilitarán las inversiones en un clima de alto riesgo.

Recuperar y transformar

La ONUDI trabaja con los Gobiernos, las PYME y los interesados a lo largo de las cadenas de valor proponiendo soluciones inteligentes para los sectores de la fabricación, la energía y el transporte a fin de ayudarlos a recuperarse y transformarse de manera inclusiva y sostenible. Si bien se desconoce la magnitud real de la recesión económica, las primeras estimaciones y datos sugieren que el reto de la recuperación será inmenso, en particular en los países en desarrollo. Existe un alto riesgo de que los países vean a su sector industrial emergente fuertemente afectado por la crisis y carezcan de la disponibilidad financiera necesaria para reactivar las actividades económicas. La exclusión social de los escasos recursos puede empeorar unas condiciones ya de por sí nefastas. Parece poco probable que la crisis se recupere rápidamente. A medida que la comunidad de desarrollo estudie vías de crecimiento económico transformador para recuperarse mejor de la crisis, la ONUDI procurará aplicar un enfoque holístico al DIIS y convocará a los Estados Miembros y asociados en torno a una transición limpia y ecológica hacia economías con bajas emisiones de carbono mediante planes de industrialización circular y soluciones para la recuperación económica sostenible.

Supervisión y presentación de resultados

La respuesta de la ONUDI se basa en una clara teoría del cambio (ONUDI), en un marco sistémico de los interesados que se ocupa de las dimensiones sanitarias, humanitarias y socioeconómicas del COVID-19. Para seguir de cerca los progresos realizados y aportar pruebas de ellos, la ONUDI utilizará un conjunto de indicadores de resultados, en consonancia con el marco integrado de resultados y rendimiento de la ONUDI y el Marco de las Naciones Unidas para la respuesta socioeconómica inmediata a COVID 19.

Esto permitirá a la ONUDI aplicar un proceso de gestión adaptativa y de adopción de decisiones basado en pruebas, así como extraer enseñanzas y conocimientos para apoyar sus funciones básicas. Un sólido marco de resultados también servirá para la rendición de cuentas y apoyará la presentación de informes y la comunicación eficaces con los Estados Miembros, los asociados en la financiación y los interesados. El seguimiento de los resultados para los grupos vulnerables en particular será crucial para asegurar que nadie se quede atrás, centrándose en indicadores desglosados, cuando sea posible, por sexo, edad y situación económica.

Evaluación y supervisión interna

En su calidad de miembro del Grupo de Evaluación de las Naciones Unidas, la ONUDI participará en los esfuerzos y procesos de evaluación conjunta de la respuesta de la asistencia oficial para el desarrollo COVID-19. La ONUDI también participará en la evaluación del Fondo Fiduciario de las Naciones Unidas para la recuperación y la respuesta a COVID-19 (Fondo COVID-19). Esta evaluación se centra en un enfoque coherente a nivel de todo el sistema de las Naciones Unidas para: a) evaluar y valorar la forma en que las Naciones Unidas están contribuyendo colectivamente a invertir los desafíos planteados por COVID-19 en el primer año del Decenio de Acción, y b) proporcionar pruebas evaluativas creíbles sobre los progresos, la innovación, las buenas prácticas y las enseñanzas extraídas.

En apoyo de las principales esferas de riesgo, como los planes de continuidad de las actividades, los controles y la seguridad en la infraestructura y los procesos de la tecnología de la información, y para seguir fortaleciendo las funciones de gestión del riesgo institucional, el equipo de supervisión interna de la ONUDI está estudiando enfoques adaptables para actualizar los planes de auditoría y asesoramiento internos.

MEDIDAS CONCRETAS EN EL MARCO DE RESPUESTA

Preparar y contener

- Evaluar el impacto del brote en las trayectorias nacionales del DIIS
- Ayudar a la gestión de riesgos industriales y en la formulación de planes de emergencia
- Garantizar la resiliencia de las cadenas de suministro de alimentos informando sobre políticas y la planificación para imprevistos mediante asociaciones con científicos y tecnólogos de la alimentación
- Facilitar que los agentes gubernamentales y de la industria compartan las mejores prácticas que den como resultado una respuesta coordinada y ágil a través de plataformas de colaboración virtual
- Gestionar los datos a nivel nacional y mundial y la información sobre previsión de las cadenas de suministro, complementada con evaluaciones de los mercados de los sectores del automóvil, agroalimentario, textil y de confección, electrónico y otros sectores
- Trazar un mapa de las cadenas de valor, identificar las empresas dispuestas a diversificar la producción en sectores críticos (equipos médicos o de protección personal) y apoyar la formulación de planes de negocios a nivel de empresa
- Proporcionar análisis y seguimiento de las inversiones a través de un portal de oportunidades de inversión con mapas de SIG
- Compartir y gestionar información sobre iniciativas innovadoras del sector empresarial y facilitar la formalización de asociaciones para hacer frente a los efectos de la pandemia mediante enfoques orientados al mercado

Responder y adaptarse

- Ampliar los módulos de aprendizaje electrónico aumentando la difusión virtual
- Reducir los efectos negativos de las desinversiones locales de las filiales de las empresas multinacionales mediante la colaboración con los organismos de promoción de las inversiones
- Asegurar la continuidad de las empresas trabajando con las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYME) en todos los sectores y cadenas de valor para
  - Acceder a paquetes de asistencia financiera para cubrir los gastos de funcionamiento
  - Introducir medidas de orientación y digitalización para reducir al mínimo las interacciones con la mano de obra (por ejemplo, para las funciones de vigilancia, supervisión, control de calidad, almacenamiento y distribución)
  - Fomentar la innovación empresarial mediante la adopción de soluciones digitales (por ejemplo, herramientas de colaboración en línea; instalaciones de fabricación con nuevos fines; métodos de entrega de robots/drones y soluciones de pago a distancia para clientes aislados)
  - Diversificar las cadenas de suministro y distribución de alimentos mediante instrumentos de acceso y capacitación

- Ayudar a recapacitar la mano de obra del sector de la restauración, el turismo y la hostelería hacia el sector de la elaboración de alimentos
- Ayudar a identificar fuentes alternativas de materias primas locales/regionales y reformar la gama de productos
- Introducir soluciones de energía renovable y saneamiento del agua en las zonas rurales que se enfrentan a problemas de electrificación

- Garantizar servicios de infraestructura de calidad adecuada mediante la revisión de los sistemas y normas de control de la inocuidad de los alimentos y la aplicación de prácticas de higiene desde la granja hasta el tenedor
- Convertir los procesos de fabricación de las industrias ligeras y las cadenas de valor seleccionadas hacia la producción de los equipos de protección personal (por ejemplo, máscaras, botas de plástico, equipos médicos, sábanas de hospital)
- Ayudar a los hospitales con la instalación de equipos de gestión de desechos médicos y la integración de protocolos
- Ayudar al sector manufacturero farmacéutico local a avanzar hacia la producción de medicamentos genéricos mediante un mayor acceso a la tecnología y la inversión
- Aumentar la capacidad nacional de ensayo farmacéutico, previniendo la falsificación de medicamentos, mediante la colaboración con los órganos nacionales de infraestructura de calidad

Recuperar y transformar

- Apoyar a los Gobiernos con diagnósticos socioeconómicos y otros servicios conexos que sirvan de base para la planificación y ejecución de planes de crecimiento económico y transformación estructural
- Establecer plataformas de fabricación para los sectores formales e informales en las que se dé prioridad a las medidas de revitalización industrial
- Realizar exámenes de los sistemas alimentarios, haciendo hincapié en la resiliencia y el abastecimiento local/regional mediante la reestructuración de las cadenas de suministro y los sistemas de mercado
- Ayudar al sector informal y a las PYME a revitalizar las actividades y generar empleos para las mujeres y los jóvenes
- Permitir que el sector manufacturero aumente su capacidad de recuperación mediante la creación de asociaciones sobre las iniciativas de la Cuarta Revolución Industrial (4IR), centrándose en la reconversión de la mano de obra y aprovechando las inversiones en la infraestructura digital y las soluciones industriales innovadoras
- Promover las agrupaciones de innovación adoptando tecnologías 4IR y nuevos modelos empresariales que den lugar a un desarrollo acelerado de productos/protocolos de tratamiento en los sectores biofarmacéutico y médico, la reducción de los períodos de ensayo clínico y el uso de datos de IA y macrodatos para la predicción del rendimiento de los productos
- Promover la recuperación económica verde y circular

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Centro Internacional de Viena, Apartado Postal 300, 1400 Viena, Austria
Teléfono: (+43-1) 26026-0 - Correo electrónico: unido@unido.org
Internet: www.unido.org

COVID-19
RESPUESTA