



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



ONU**DI**

**Organización de las Naciones Unidas
para el Desarrollo Industrial**

Oaxaca – Agosto 2024



La **ONU**DI es la agencia especializada de las Naciones Unidas que promueve el **desarrollo industrial** para la reducción de la pobreza, la globalización inclusiva y la sostenibilidad ambiental.



SERVICIOS

- COOPERACIÓN TÉCNICA
- SERVICIOS ANALÍTICOS DE ASESORAMIENTO EN MATERIA DE POLÍTICAS
- FUNCIONES NORMATIVAS Y ACTIVIDADES RELACIONADAS CON CALIDAD DE NORMAS
- TRANSFERENCIA DE CONOCMIENTOS, ALIANZAS Y REDES

ONUDI



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



Gerd Müller fue nombrado **Director General** de la ONUDI por la Conferencia General en su 19º período de sesiones en noviembre de 2021



La Organización cuenta con **170 Estados Miembros** (al 31 de diciembre de 2022)



Todos los Estados Miembros se reúnen **cada dos años.**



JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL

53 miembros se reúnen **una vez al año.**



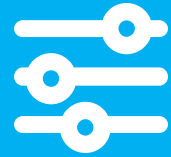
COMITÉ DE PROGRAMA Y DE PRESUPUESTO

27 miembros se reúnen **una vez al año.**



Prioridades

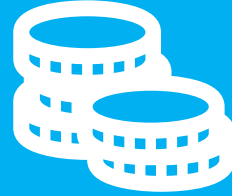
Fomento de la
competitividad económica



Fortalecimiento de las
instituciones



Creación de prosperidad
compartida



Protección del medio
ambiente





Oaxaca: Áreas de Cooperación

- **Política industrial** para Oaxaca y/o la región del Istmo.
- **Desarrollo de proveedores** para los polos de desarrollo: ¿cómo se puede lograr la máxima vinculación de las inversiones en los polos con la economía local?
- **Industrialización de productos locales**, como la agroindustria.
- Gestión ambiental: “**ecoparques industriales**” que promueve la economía circular.
- **Hidrógeno verde**: instalar industrias limpias de acero y cemento en el Istmo.



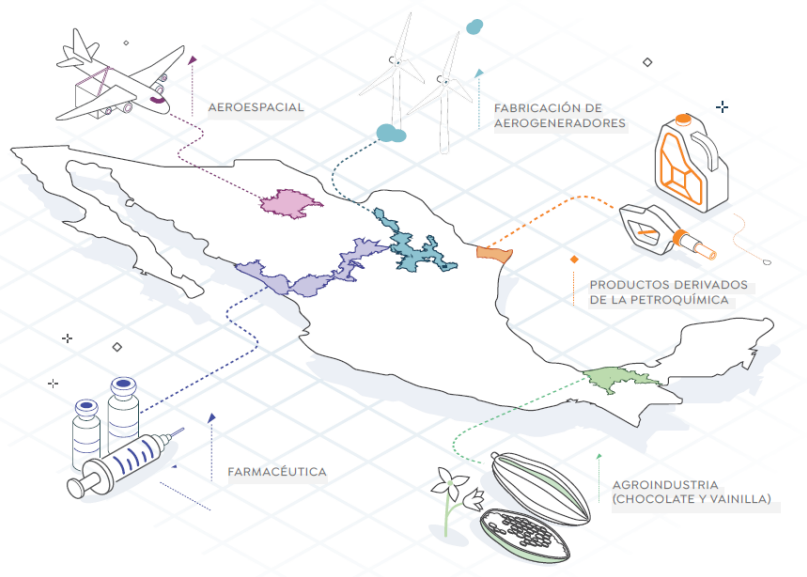
Política industrial

Atlas Prospectivo Territorial-Industrial de México

- **Actores involucrados:** ONUDI, ONUHABITAT, SRE
- **Objetivo:**
 - Implementar una **estrategia** para **atraer inversión** a regiones del país, las cuales cuentan con un alto potencial para consolidar una industrialización sostenible que reducirá las brechas de desigualdad regional.
 - Identificación de 5 sectores y corredores estratégicos en donde México puede **fortalecer sus cadenas de valor** locales y nacionales para integrarlas al mercado internacional.
 - Potencializar el desarrollo económico, social, ambiental y urbano.
 - Crear un nuevo paradigma de desarrollo industrial.



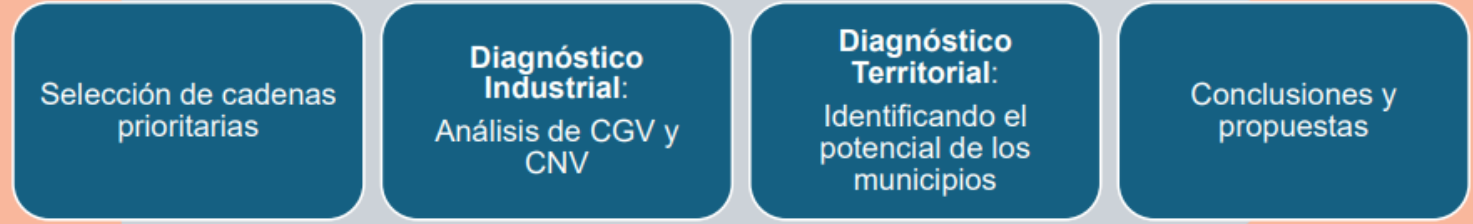
Atlas prospectivo territorial-industrial para la atracción de inversiones



Criterios de análisis:

- Tamaño del mercado.
- Tasa de crecimiento del mercado.
- Competidores, barreras de entrada de nuevas empresas.
- Presencia de la industria en el mundo y en México.
- El impacto de la COVID-19 en la industria y sus expectativas de recuperación.
- Oportunidades de México para atraer empresas (*nearshoring* o redistribución de las cadenas de valor).

Metodología



Sectores con proyección en México





Enfoque en planificación industrial regional y urbana

1. Para el sector eólico, **el corredor Monterrey-La Laguna** considera a 38 municipios de Nuevo León, Coahuila y Durango.
2. Para el sector farmacéutico, **el corredor La Laguna-Culiacán** considera a 17 municipios en Durango y Sinaloa.
3. Para el sector aeroespacial, **el clúster Chihuahua**, considera a 8 municipios de este estado.
4. Para el sector agroindustrial, **el corredor Coatzacoalcos- Palenque** considera a 34 municipios de Veracruz, Tabasco y Chiapas.
5. Para el sector petroquímico, considera **encadenamientos específicos** con los otros cuatro sectores en 12 municipios; incluyendo 4 en Tamaulipas.



Política industrial

Estrategia de Política Industrial en Tabasco

Actores involucrados:

- ONUDI, financiamiento del Gobierno de Italia
- Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad de Tabasco
- Otras Secretarías
- Amplias consultas con sector privado, sector académico

Objetivo:

- Fomentar la **diversificación** de la estructura productiva.
- Reconocer las vocaciones productivas.
- Contribuir a cerrar brechas de desarrollo sociales, económicas y territoriales.
- Impulsar la **atracción de inversiones**.
- Dinamizar las exportaciones.
- Generación de **nuevas oportunidades de empleo**.
- Promover la **innovación** tecnológica y los emprendimientos en negocios de alto valor agregado.





Plan Estratégico de Desarrollo
Industrial del Estado de Tabasco
2024-2044



Visión Tabasco 2044

Desarrollo industrial sostenible e inclusivo

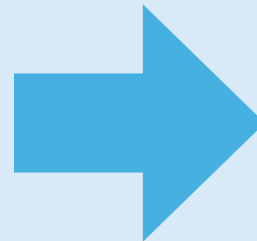
Tabasco es un estado competitivo, líder en innovación industrial, impulsado por una base productiva diversificada, exportadora y sostenible, generando empleos de calidad y oportunidades para todos los sectores de la población y regiones del estado.

<p>Sectores prioritarios</p>	 Agroindustria	 Industria química	 Energías renovables	 Automotriz
<p>Proyectos estratégicos</p>	Agencia de promoción de inversión y exportaciones Tabasco Invest & Trade	Programa de Innovación Industrial Tabasco	Clústeres eco-industriales	Consejo Consultivo para el Desarrollo Sostenible del Estado de Tabasco
<p>Pilares</p>	 I. Industria diversificada, competitiva, y generadora de empleos de calidad	 II. Tabasco innovador para el desarrollo económico sostenible y el bienestar social	 III. Desarrollo industrial equilibrado e inclusivo	 IV. Gobernanza y gestión eficiente y transparente del desarrollo industrial
<p>Metas 2044</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar la participación de la manufactura en la economía estatal a 12%. Captar 2.5 miles de millones de dólares de inversión extranjera directa en sectores prioritarios. Aumentar la participación de las exportaciones no petroleras a 15%. Aumentar el salario de trabajadores formales de la industria de la transformación en 20%. 	<ul style="list-style-type: none"> Duplicar el número de patentes por población económicamente activa Triplicar el número de empresas innovadoras por población económicamente activa 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar la participación de las mujeres en el mercado laboral a 60%. Aumentar la participación de las mujeres a 40% en los egresados de ingeniería, manufactura, construcción y tecnologías de la información. Reducir la brecha en la participación en el valor agregado entre Cárdenas, Centro y Paraíso, y el resto de los municipios a 75%. 	<ul style="list-style-type: none"> Establecer y dar continuidad a un mecanismo de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno, el sector privado y la sociedad civil.



Desarrollo de proveedores

Enfoque de la ONUDI para promover la subcontratación y las alianzas entre empresas (Subcontracting and partnership Exchange – SPX)



- Profundizar los vínculos de las PYME con la IED y las empresas más grandes.
- La modernización de las PYMES impulsada por la demanda.

SPX | SUBCONTRACTING
PARTNERSHIP
EXCHANGE

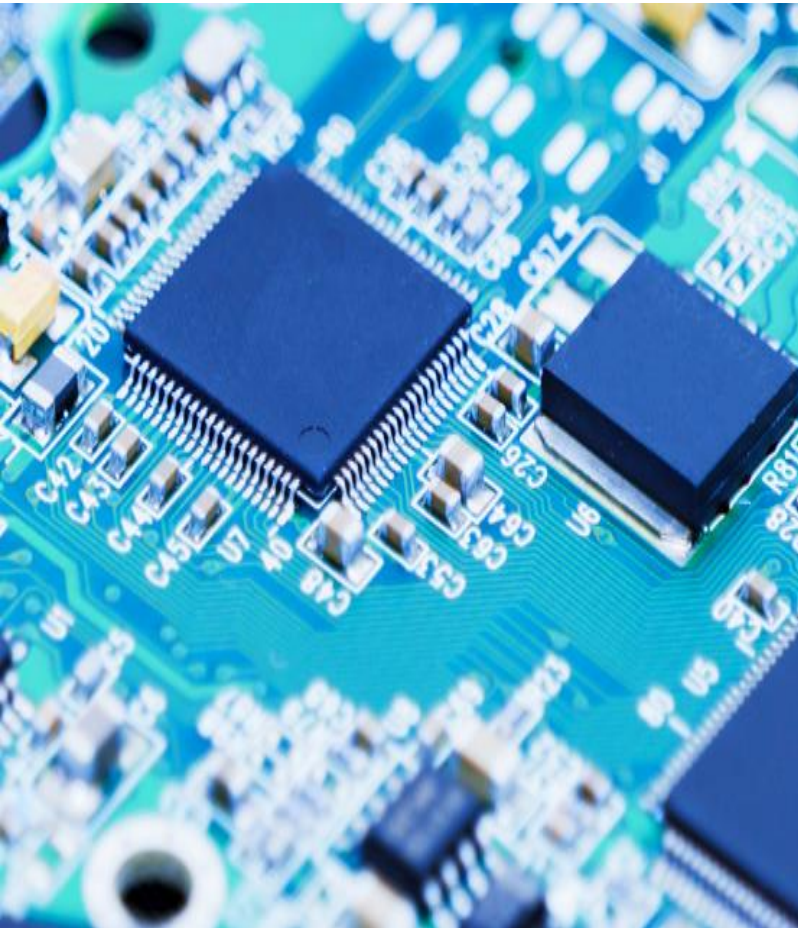


Desarrollo de proveedores

- **Evaluación de las prácticas y planes de contratación** existentes en diferentes sectores y el potencial sin explotar de oportunidades viables de establecimiento de vínculos comerciales.
- **Colaboración con una institución local promotora de comercio** para aumentar sus capacidades en la prestación de servicios de facilitación para la creación de vínculos de negocios, el desarrollo de proveedores y la promoción de políticas entorno a mejoras regulatorias para los actores de la industria en Oaxaca.
- **Mejora de las prácticas empresariales de los proveedores/subcontratistas locales** potenciales, sobre la base de evaluaciones tecnológicas y oportunidades de negocios (elaboración/actualización de planes de negocio, incluidas propuestas de inversión lo suficientemente sólidas como para presentarlas a la financiación local o internacional).
- **Promoción de inversiones para atraer empresas complementarias**



Mejora de la capacidad técnica e institucional de las instituciones de EFTP



- Fortalecimiento de capacidades instituciones de formación técnica mediante la digitalización de sus servicios, incluyendo la integración de IA, herramientas y sistemas para mejorar/optimizar la impartición de capacitaciones, **con base en la experiencia del sector privado (ex. Intel) y las necesidades de la cadena de valor de semiconductores.**
- **Evaluación de la oferta** de programas técnicos a través de las escuelas técnicas profesionales y programas técnicos en universidades.
- **Formación de formadores** para llevar a cabo campamentos de ideación y acceder a formación sobre temas como el seguimiento de la calidad de la formación, estudios de seguimiento de graduados y prestación de servicios de apoyo a la carrera profesional y el espíritu empresarial dirigidos a jóvenes.

Industrialización de productos locales

Uso sostenible de la biodiversidad: Bioproductos con alto valor agregado

- Se promueve un entorno propicio para el uso sostenible y el seguimiento de los **productos de la biodiversidad**.
- **Políticas y procedimientos mejorados relacionados con la concesión de licencias** y la promoción de empresas ecológicas basadas en productos sostenibles.
- Un **sistema de trazabilidad de productos de la biodiversidad**.
- Mejoramiento de las **capacidades técnicas de las entidades públicas** encargadas de los **mecanismos de vigilancia y seguimiento** de los productos basados en la biodiversidad.
- **Integración a las cadenas de valor, accediendo al mercado con criterios de calidad y sostenibilidad** y generación de beneficios socioeconómicos y ambientales para las poblaciones locales.



Industrialización de productos locales



Centros de excelencia agroindustrial

- Prestar **servicios técnicos, profesionales y financieros** basados en el contexto local y en las cadenas de valor agrícolas pertinentes.
- Facilitar el intercambio de conocimientos, la **transferencia de tecnología** y los **vínculos con el mercado** para mejorar el valor añadido, la productividad y el **cumplimiento de las normas** por parte de los operadores alimentarios.
- Apoyar y **desarrollar la capacidad institucional** y técnica para garantizar el suministro de productos de alta calidad que cumplan con las normas de inocuidad de los alimentos.



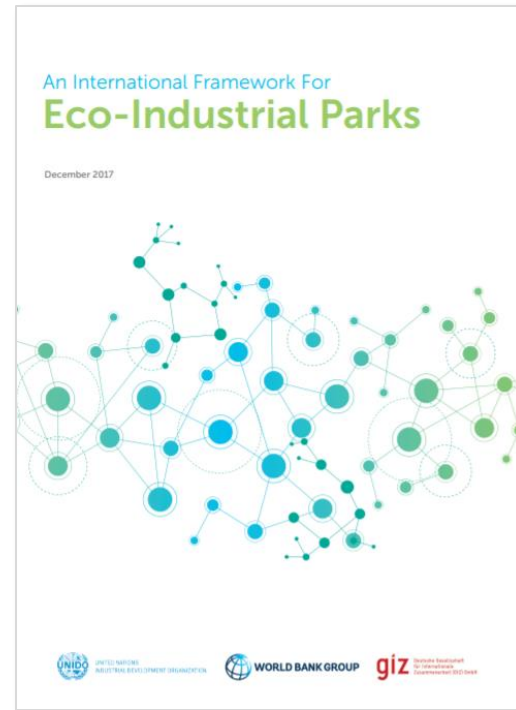
Ecoparques industriales

Programa Global para Parques Eco-Industriales (GEIPP)

- **Actores involucrados:** ONUDI
- **Objetivo:**
 - Mejores **instalaciones compartidas** para reciclaje.
 - Incremento en la creación de empleos de calidad.
 - Mayor acceso a nuevas tecnologías y finanzas.
 - Uso reducido de materiales, agua, energía y químicos (tóxicos).
 - Reducción de residuos a través de la **circularidad de recursos**.
 - Minimización de las emisiones de gases de efecto invernadero y contaminantes.
 - Reducción de riesgos económicos, sociales, ambientales.



Metodologías y herramientas de ONUDI para el desarrollo de Parques y Zonas Industriales





Hidrógeno Verde



Modernizando y descarbonizando la industria

- **Actores involucrados:** ONUDI
- **Objetivo:**
 - Fomentar la diversificación de la estructura productiva.
 - Mejorar el entorno propicio para el despliegue y adopción del hidrógeno verde en México.
 - Fortalecimiento de capacidades y soluciones para la fabricación de equipos y el desarrollo de servicios para fomentar la economía local del Hidrogeno Verde.
 - Apoyar a **instituciones de innovación y de investigación** para fortalecer las sinergias con empresas públicas y privadas.

GEF 8 Iniciativa de descarbonización industrial profunda



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



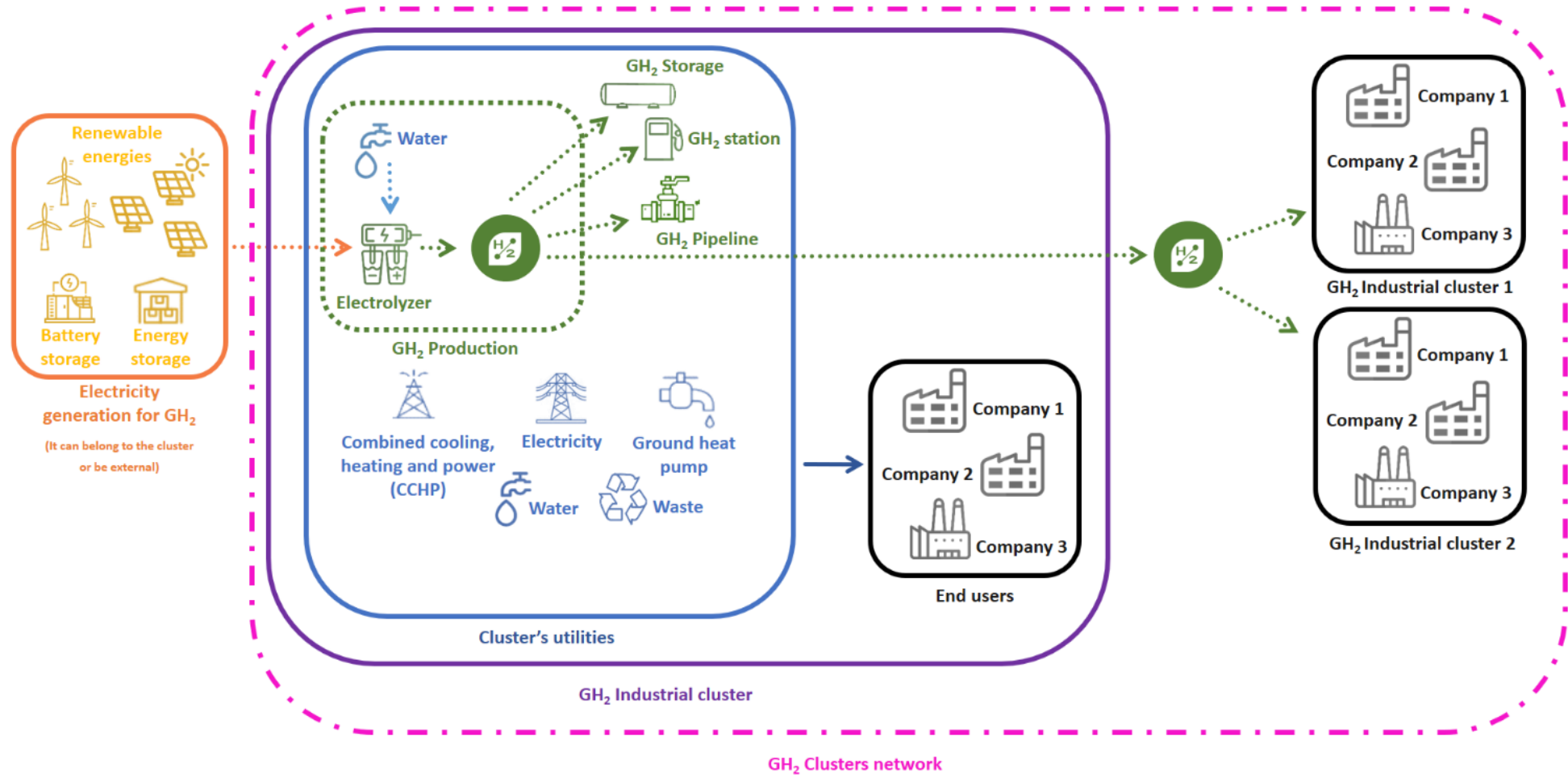
2023

Applications of
Green Hydrogen In
Eco-Industrial Parks

Best Practice Series



Clústeres industriales de hidrógeno verde de ONUDI





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



@ ONUDI_MEXICO

