

# DEPARTAMENTO DE MEDIOAMBIENTE

El Departamento de Medioambiente de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) promueve el desarrollo sostenible e inclusivo de la industria mundial. Lo hace al brindar asistencia para la mejora del rendimiento medioambiental en las industrias existentes y al fomentar nuevas industrias que ofrezcan bienes y servicios ambientales. Esto ayuda a que los países alcancen un crecimiento económico y un desarrollo humano sostenidos.

Para poder cumplir con la demanda mundial creciente de bienes y servicios, ocasionada por el aumento de las poblaciones y los niveles de salario, el patrón actual de crecimiento económico deja una huella cada vez mayor en el medioambiente. Los niveles de recursos naturales están alcanzando puntos críticos y, en muchas partes del mundo, la capacidad del medioambiente para absorber emisiones y residuos está siendo excedida. En la actualidad, ya se sienten las repercusiones de esta tendencia, e incluso se esperan consecuencias potencialmente drásticas para las futuras generaciones.

La industria, al ser el motor del crecimiento económico, ha ayudado a generar prosperidad y ha aumentado los estándares de vida para muchos segmentos de la sociedad y para muchas naciones alrededor del mundo. Sin embargo, al mismo tiempo, la industria también ha sido la responsable del agotamiento sistemático y a gran escala de los recursos naturales y de la grave contaminación del aire, el agua y los suelos.

El Departamento de Medioambiente ayuda a que las industrias crezcan siguiendo una trayectoria sostenible, al incentivar un desarrollo industrial para el crecimiento económico que realice un uso eficiente de los recursos, además de proteger la salud humana y el medioambiente. A través de sus actividades, el Departamento de Medioambiente se esfuerza por mejorar la competitividad y el acceso a los mercados de las industrias, mejorando al mismo tiempo su rendimiento medioambiental. Se presta especial atención a la asistencia a las pequeñas y medianas empresas en economías en desarrollo o en transición.



A través de sus intervenciones, el Departamento de Medioambiente ayuda a ampliar el mandato de la ONUDI de promover el desarrollo industrial sostenible e inclusivo (DISI) en las siguientes cuatro áreas clave:

## Producción industrial con uso eficiente de los recursos

El Departamento de Medioambiente ayuda a que las industrias mejoren la productividad de los recursos y el rendimiento medioambiental a través de la adopción de prácticas, métodos y técnicas de producción limpias y con uso eficiente de los recursos, así como mediante el reciclaje mejorado, la recuperación de recursos y el tratamiento de todos los residuos.

Al hacerlo, se alivia la presión sobre los recursos naturales (por ejemplo, por el exceso de consumo o la contaminación), lo que lleva a un modo de producción industrial más sostenible. Además, las medidas de control de la contaminación y la conservación del ecosistema sirven para mantener seguros a los trabajadores, las comunidades y los consumidores, y de este modo fomentar la inclusión a través del desarrollo industrial. Al mismo tiempo, la producción industrial más limpia y más eficiente en el uso de los recursos, como la que promueve el Departamento de Medioambiente, fomenta la competitividad económica.



**Diagrama: El trabajo del Departamento de Medioambiente ligado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

Esto se ve en las ganancias en la productividad, en la implementación de mejores estándares y controles de proceso, en la mejora de los métodos de contabilidad ambiental y en la adopción de modelos empresariales innovadores.

### Eliminación de los contaminantes orgánicos persistentes

En su trabajo para reducir y eliminar la prevalencia de los contaminantes orgánicos persistentes (COP), en el marco del Convenio de Estocolmo, el Departamento de Medioambiente busca desarrollar nuevas industrias y dar nuevas herramientas a las existentes para un mejor manejo de los COP.

Al reducir la cantidad de COP producidos, usados y emitidos por la industria, las actividades de la División en este área contribuyen a la conservación del medioambiente a largo plazo, y a la reducción de los principales riesgos para la salud humana. Además, se promueve la inclusión mediante la construcción de capacidades técnicas locales y la concienciación sobre los peligros de los COP en las industrias a pequeña escala y las comunidades locales. La transferencia de tecnologías y conocimientos Sur-Sur enfatiza incluso más el modo sostenible de las industrias en desarrollo para reducir y eliminar los COP. Por último, la mejora ambiental a través de compartir y transferir las mejores técnicas disponibles (BAT, best available techniques) y las mejores prácticas medioambientales (BEP, best environmental practices) garantiza la longevidad y la competencia mundial de las industrias participantes.



### Eliminación gradual de sustancias que dañan la capa de ozono

A través de la implementación del Protocolo de Montreal sobre sustancias que dañan la capa de ozono, el Departamento de Medioambiente reduce gradualmente las sustancias que dañan la capa de ozono (ODS,

ozone-depleting substances) en los procesos y productos industriales, al ayudar a los países a mejorar sus industrias e introducir alternativas a las ODS.

Estas intervenciones contribuyen a la sostenibilidad de la industria mundial al prevenir el uso y la emisión de ODS, que no solo están llevando a la destrucción de la capa de ozono, sino que también contribuyen sustancialmente al cambio climático. Las actividades del Departamento de Medioambiente en este área logran que el desarrollo industrial se vuelva inclusivo, ya que la eliminación gradual eficaz de las ODS depende de la mejora colectiva de las capacidades y la competitividad de todo el sector industrial, lo que resulta en un aumento de los niveles de habilidad de los técnicos y los trabajadores industriales. Los proyectos de eliminación gradual de las ODS promueven el desarrollo industrial mediante actividades dirigidas, tales como el desarrollo, la transferencia y la adopción de tecnologías, el suministro de equipos, el soporte al acceso al mercado, la asistencia técnica y las actividades de capacitación.

### Regulaciones medioambientales futuras

El Departamento de Medioambiente se prepara para los regímenes de cumplimiento ambiental emergentes mediante el desarrollo de metodologías que apoyen a las industrias de los Estados miembros de la ONU para que cumplan con las obligaciones esperadas de los tratados venideros.

El trabajo de la División en esta área es sostenible, ya que promueve el desarrollo de industrias ecológicas al elevar el nivel de cumplimiento con los tratados vinculantes internacionales. Esto se logra a través de la ayuda para que los países reduzcan la cantidad de emisiones tóxicas producidas por la industria, que afectan de manera negativa al medioambiente y a la salud humana. Las actividades en este área también demuestran una ruta de desarrollo inclusivo para la industria, ya que aumentan la competitividad de industrias enteras, lo que genera un impacto social y ambiental beneficioso para todas las partes interesadas de la industria.

<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



### UNIDO's Online Presence

Website: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>

For more information:  
DEPARTAMENTO DE MEDIOAMBIENTE  
environment@unido.org