

AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD



UANL

Fase 2 "Principios de sustentabilidad"

SEMESTRE: AGOSTO - DICIEMBRE 2024

INTEGRANTES DEL EQUIPO #1:

IMC Blas Eduardo Escobar Rodriguez	1903990
IEA Julio Cesar Baez Barena	2051567
IMC Evelin Azalia Aguilar Vazquez	2064913
IAER Abraham Xavier Zavala Gómez	2048628

PROFESOR: DEISY JAQUELINE
OLAZARAN VAZQUEZ



*Introducción
y Conceptos
Básicos*

Definición de Sustentabilidad

► La sustentabilidad es un concepto integral que se refiere a la capacidad de satisfacer las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. Este equilibrio implica un enfoque equilibrado que considere el bienestar económico, social y ambiental.

► Este concepto se basa en tres pilares fundamentales:

► **Sostenibilidad Ambiental:** Protección de los recursos naturales y la biodiversidad.

► **Sostenibilidad Económica:** Promoción de un crecimiento económico que no agote los recursos.

► **Sostenibilidad Social:** Asegurar condiciones de vida dignas y justas para todos los individuos.



Principios Fundamentales de la Sustentabilidad

Social

- Este principio se centra en asegurar que todos los individuos tengan acceso a una vida digna y justa. Implica mejorar las condiciones de vida, promover la igualdad de oportunidades y garantizar el acceso a servicios básicos como salud, educación y vivienda.

Económico

- Aquí, el enfoque es en promover un crecimiento económico que sea inclusivo y sostenible a largo plazo. Esto incluye prácticas empresariales responsables, eficiencia en el uso de recursos y generación de empleo que respete estándares ambientales y sociales.

Ambiental

- Este principio se enfoca en la conservación de los recursos naturales y la protección de los ecosistemas. Implica adoptar prácticas que minimicen el impacto ambiental, como reducir la contaminación y fomentar la restauración de hábitats dañados.



Importancia en el Contexto Global Actual

- ▶ La sustentabilidad desempeña un papel crucial en la resolución de varios desafíos globales que enfrentamos hoy. Entre estos desafíos se incluyen:
 - ▶ **Cambio Climático:** La creciente emisión de gases de efecto invernadero está alterando los patrones climáticos y causando fenómenos meteorológicos extremos.
 - ▶ **Pérdida de Biodiversidad:** La destrucción de hábitats naturales y la sobreexplotación de recursos están llevando a la extinción de especies.
 - ▶ **Crisis Económicas:** Las crisis económicas globales a menudo están relacionadas con prácticas insostenibles y la explotación excesiva de recursos.
 - ▶ Implementar estrategias sostenibles no solo ayuda a enfrentar estos problemas, sino que también asegura un futuro más justo y viable para las generaciones venideras. La colaboración internacional y el compromiso con la sustentabilidad son esenciales para alcanzar estos objetivos y garantizar un desarrollo que beneficie a toda la humanidad.



*Capítulo 4:
La Agenda 21*



Origen y Desarrollo de la Agenda 21

- ▶ La Agenda 21 es un plan de acción integral para promover el desarrollo sostenible, adoptado durante la Cumbre de la Tierra celebrada en Río de Janeiro en 1992. Esta conferencia, también conocida como la Cumbre de Río, reunió a líderes de 178 países con el objetivo de enfrentar desafíos ambientales, sociales y económicos globales.
- ▶ El nombre 'Agenda 21' refleja su propósito de guiar las políticas y acciones hacia el siglo XXI. Este plan abarca una amplia gama de temas, desde la protección del medio ambiente y la reducción de la pobreza, hasta la promoción de la igualdad social y el desarrollo económico sostenible. La Agenda 21 se basa en la idea de que el desarrollo económico y la protección ambiental deben ir de la mano para asegurar un futuro equilibrado y justo para todas las personas.

Objetivos y Metas Clave

La Agenda 21 define una serie de objetivos estratégicos que buscan guiar el desarrollo hacia un futuro sostenible y equitativo. Entre los objetivos más destacados se incluyen:



Desarrollo Sostenible.
Fomentar un crecimiento económico que respete el medio ambiente, integrando las necesidades económicas con la conservación de recursos para asegurar un futuro viable para las próximas generaciones.

Reducción de la Pobreza.
Aumentar la calidad de vida y disminuir desigualdades mediante el acceso a servicios esenciales como salud, educación y vivienda, y promover la equidad social.

Gestión de Recursos
Promover el uso eficiente y responsable de recursos naturales, como agua y energía, para conservar el medio ambiente y asegurar su disponibilidad futura.

*Capitulo 5. La
Declaración del Milenio*

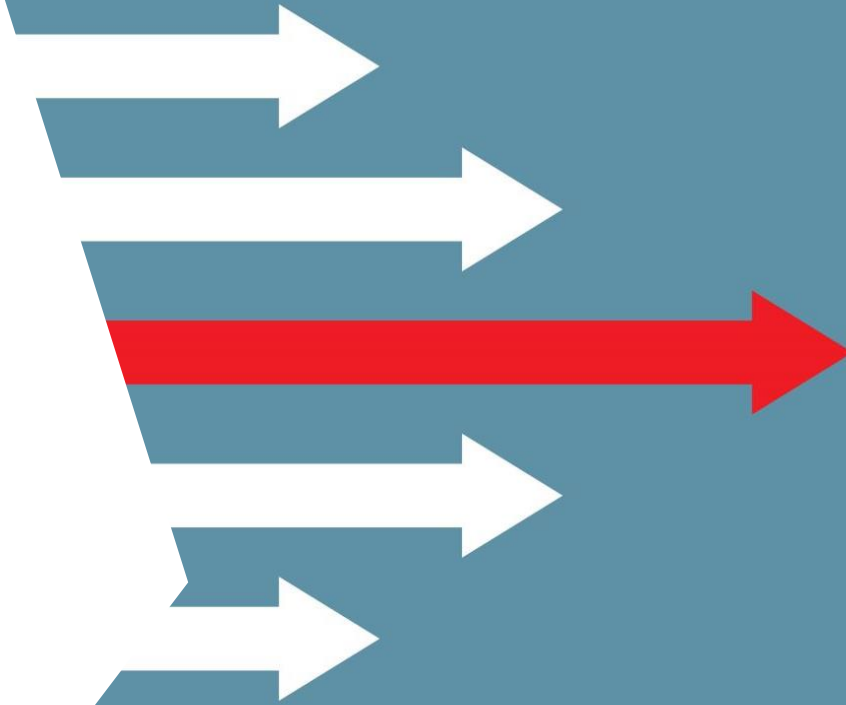
La Declaración del Milenio fue adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2000, durante una cumbre histórica que reunió a 189 estados miembros.

191 países firman la Declaración del Milenio.



Septiembre 2000

OBJETIVOS DEL
DE DESARROLLO
DEL MILENIO
(ODM)



► Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) fueron ocho metas globales establecidas en la Declaración del Milenio de 2000 para abordar los principales problemas de desarrollo a nivel mundial.



Estos objetivos, a alcanzar para 2015, fueron:

1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre.
2. Lograr la enseñanza primaria universal.
3. Promover la igualdad de género y empoderar a las mujeres.
4. Reducir la mortalidad infantil.
5. Mejorar la salud materna.
6. Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades.
7. Garantizar la sostenibilidad ambiental.
8. Fomentar una asociación mundial para el desarrollo.



IMPACTO DE LA DECLARACION EN POLITICAS GLOBALES

La Declaración del Milenio y sus Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) tuvieron un impacto significativo en las políticas globales al servir como una hoja de ruta clara para los esfuerzos internacionales de desarrollo.



Los puntos clave del impacto de la Declaración del Milenio en las políticas globales son:

Cooperación


Alineó las políticas de gobiernos y organizaciones internacionales en torno a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

Inversiones

Impulsó inversiones en salud, educación y la lucha contra la pobreza y las enfermedades.

Rendición

Estableció indicadores medibles para monitorear avances, promoviendo transparencia.



*Capítulo 6: El
Desarrollo
Sustentable*

Historia y evolución del concepto de desarrollo sustentable

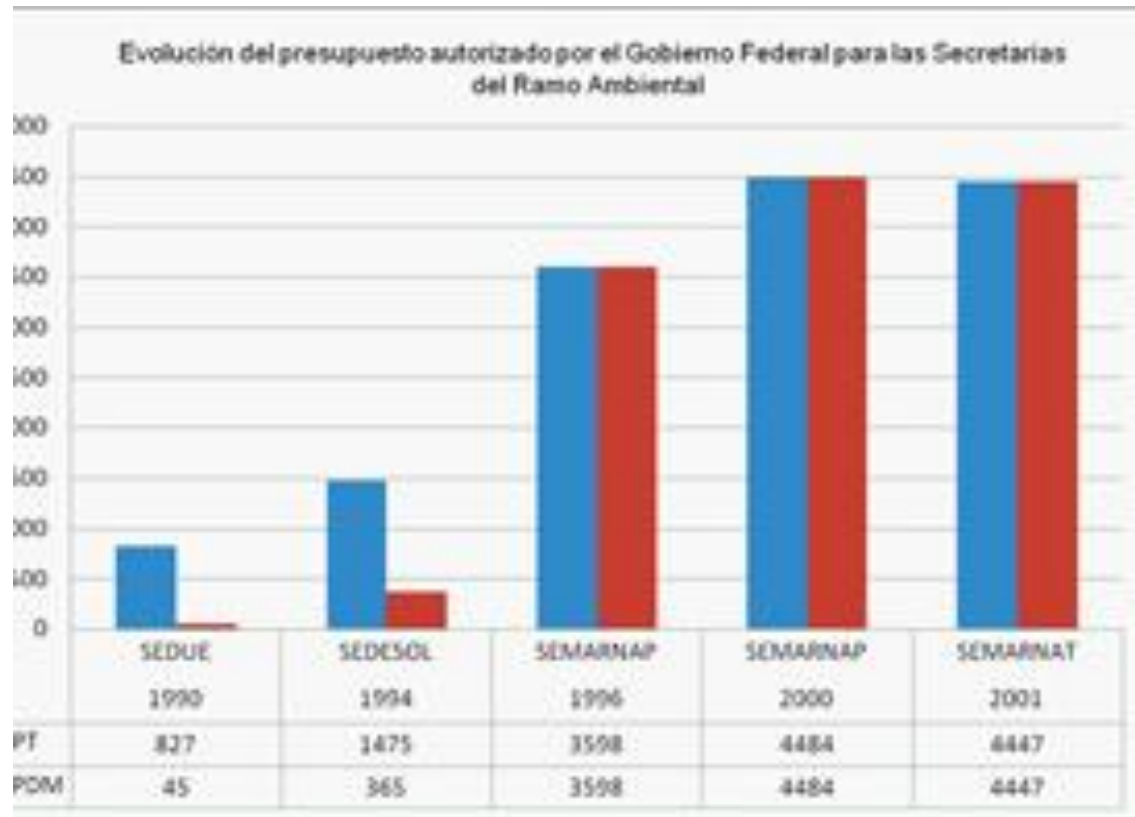


Evolución histórica del desarrollo sustentable 1962-2015




El concepto de desarrollo sostenible tiene sus raíces en la conciencia creciente sobre los impactos ambientales y sociales del crecimiento económico acelerado durante el siglo XX. Se popularizó en la década de 1980 con el informe "Nuestro Futuro Común" (1987), también conocido como el Informe Brundtland, elaborado por la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo de la ONU. En este informe se definió el desarrollo sostenible como aquel que "satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades".

Evolución del concepto de desarrollo sustentable



El desarrollo sostenible ha evolucionado de ser una preocupación principalmente ecológica a un marco multidimensional que busca equilibrar el crecimiento económico, la equidad social y la sostenibilidad ambiental a largo plazo.



Ejemplos de
políticas y prácticas
de desarrollo
sustentable



Edificaciones sostenibles:

La construcción de edificios ecológicos que optimizan el uso de recursos, como los que cuentan con certificaciones LEED, son ejemplos de políticas sostenibles en el sector de la construcción



Agricultura sostenible.

La adopción de técnicas agrícolas como la agroecología, la rotación de cultivos, la agricultura orgánica y la permacultura busca aumentar la productividad sin dañar los ecosistemas.

Energías renovables.

Gobiernos y empresas implementan políticas para promover el uso de fuentes de energía limpias.



Transporte sostenible:

Incentivos para el uso de vehículos eléctricos, desarrollo de infraestructura para bicicletas y el fortalecimiento del transporte público son estrategias para reducir las emisiones de CO2 en las ciudades.

Política de economía circular:

Muchas ciudades y países están adoptando políticas de economía circular que promueven la reducción de residuos, la reutilización de materiales y el reciclaje.





Impacto del desarrollo sustentable en distintos sectores (energía, transporte, agricultura).

Energía.

En este sector, el desarrollo sostenible ha impulsado la transición hacia fuentes de energía limpias y renovables como la solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica. Esto ha permitido una reducción significativa de las emisiones de gases de efecto invernadero y ha generado empleo en tecnologías verdes. La inversión en eficiencia energética también ha mejorado, reduciendo el consumo y los costos en hogares y empresas. Países como Alemania y Dinamarca lideran este cambio, con una mayor proporción de su matriz energética proveniente de fuentes renovables.

Transporte.

El desarrollo sostenible ha promovido la electrificación del transporte, incentivando la fabricación y uso de vehículos eléctricos, y apoyando el desarrollo de infraestructura de carga. Ciudades y países están priorizando el transporte público eficiente y sostenible, con la ampliación de redes de trenes, autobuses eléctricos y sistemas de bicicletas públicas, como en Ámsterdam y Copenhague. Estas políticas han ayudado a reducir la contaminación del aire y a disminuir la dependencia de combustibles fósiles en este sector.

Agricultura.

En el sector agrícola, el desarrollo sostenible ha impulsado la adopción de prácticas como la agricultura orgánica, la agroecología, la rotación de cultivos y el uso eficiente de recursos naturales. Esto ha mejorado la salud del suelo y la biodiversidad, y ha reducido el uso de pesticidas y fertilizantes químicos. Países como Nueva Zelanda y Francia están promoviendo estas prácticas a nivel nacional, favoreciendo sistemas alimentarios más sostenibles y resilientes al cambio climático. Además, se busca reducir la huella hídrica y las emisiones de gases como el metano.

*Capítulo 7:
Participación
Social e
Institucional en el
Desarrollo
Sustentable*



Introducción a las Tendencias de Desarrollo Sustentable

- El desarrollo sustentable es el que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

Tendencias Actuales:

- Economía Circular: Maximización del valor de los recursos mediante su reutilización y reciclaje.
- Energías Renovables: Transición hacia fuentes de energía como solar, eólica y geotérmica.
- Desarrollo Urbano Sostenible: Construcción de ciudades resilientes y eficientes en recursos.
- Conservación de la Biodiversidad: Protegiendo los ecosistemas y especies en peligro.



Importancia de la Participación Social

- ❑ La participación social es la implicación activa de los ciudadanos en la toma de decisiones y en la implementación de proyectos de desarrollo.

Beneficios:

- ❑ **Empoderamiento Comunitario:** Fortalece el sentido de pertenencia y responsabilidad.
- ❑ **Mejora de Políticas:** Las soluciones adaptadas a las necesidades locales son más efectivas.
- ❑ **Transparencia y Rendimiento:** Incrementa la rendición de cuentas y la eficacia de las iniciativas.



Métodos de Participación Social

- ✓ **Consultas y Encuestas:** Recopilación de opiniones y necesidades de la comunidad.
- ✓ **Talleres y Foros Comunitarios:** Espacios para el diálogo y la co-creación de soluciones.
- ✓ **Participación en la Gestión de Proyectos:** Involucrar a la comunidad en la implementación y seguimiento de iniciativas.



Participación Institucional



Es la Implicación de organizaciones gubernamentales, ONGs y empresas en el desarrollo sustentable.



Rol de las Instituciones:



Desarrollo de Políticas Públicas: Creación y promoción de regulaciones y normas para el desarrollo sustentable.



Financiamiento y Recursos: Provisión de recursos financieros y técnicos para proyectos sustentables.



Monitoreo y Evaluación: Supervisión del cumplimiento y el impacto de las iniciativas.

Modelos de Participación Institucional



Colaboración Público-Privada: Alianzas entre el sector público y privado para promover proyectos sustentables.



Redes y Asociaciones: Cooperación entre instituciones y organizaciones para compartir conocimientos y recursos.



Iniciativas Globales: Participación en acuerdos internacionales y metas globales, como los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).



Casos de Estudio



- ❑ **Caso 1: Desarrollo Urbano en Copenhague:**
Implementación de políticas de transporte sostenible y energía renovable con participación comunitaria.
- ❑ **Caso 2: Proyecto de Conservación en Costa Rica:**
Involucramiento de comunidades locales en la protección de parques nacionales y la gestión de recursos naturales.
- ❑ **Caso 3: Alianzas Público-Privadas en el Sector Energético:**
Desarrollo de proyectos de energía solar en colaboración entre gobiernos y empresas privadas.

*Capítulo 8: La
Economía y el
Ambiente*



ECONOMIA CIRCULAR

La economía circular, en contraposición a la actual economía lineal, postula la reintroducción de los materiales en el ciclo productivo, pasando de ser desecho a convertirse en recursos, lo que limita la extracción de recursos, en especial de no renovables.



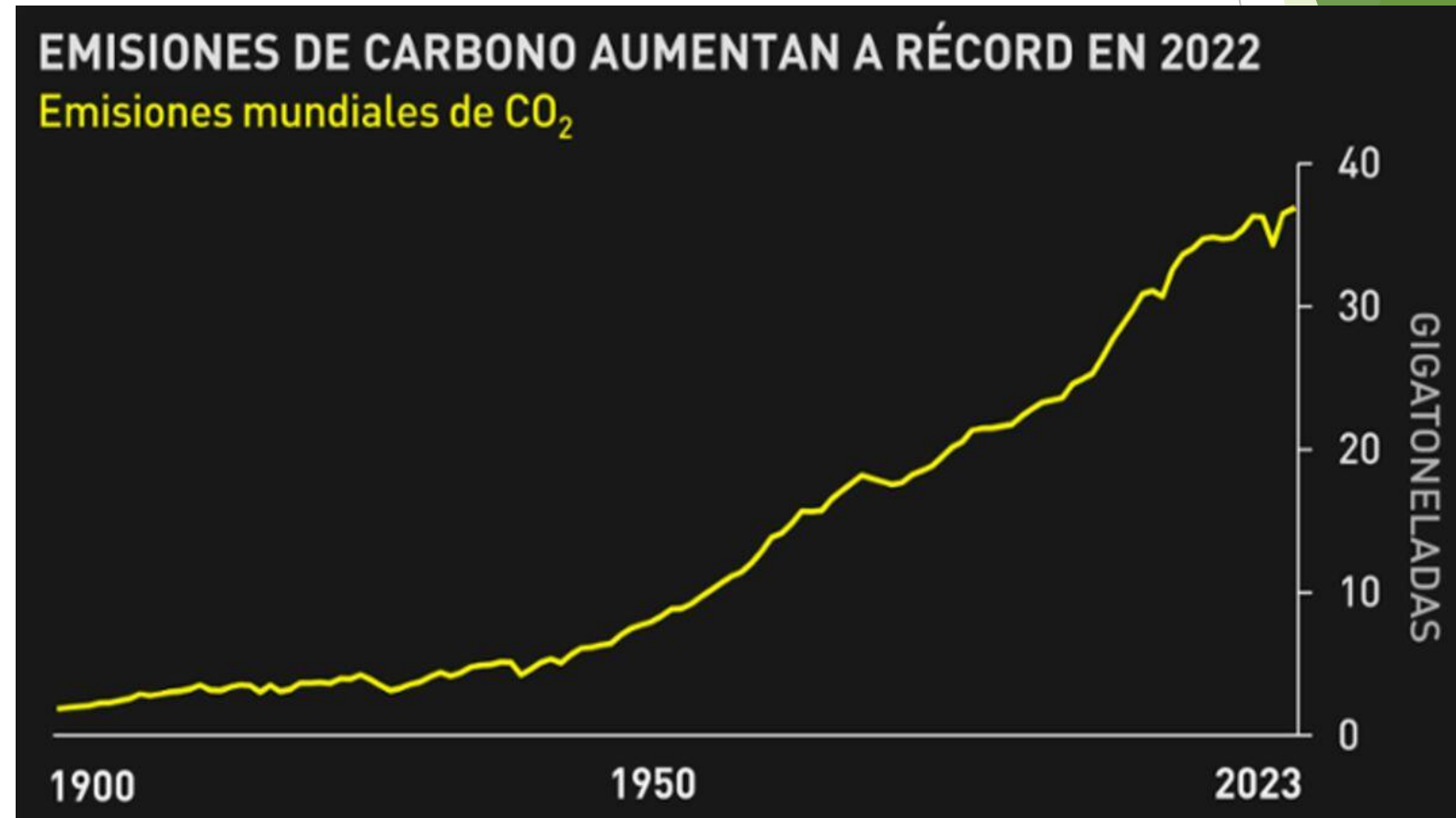
COSTO AMBIENTAL

Las actividades económicas suelen generar costos ambientales no reflejados en el precio de los productos. Ejemplos de estos "costos externos" incluyen la contaminación del aire, agua y suelos. Para corregir esto, se promueven políticas como impuestos al carbono o pagos por servicios ecosistémicos.



ECONOMÍA VERDE

Se enfoca en reducir las emisiones de carbono, mejorar la eficiencia energética y promover el uso de recursos renovables, integrando así el medio ambiente como un activo económico.



The background features a collage of various Sustainable Development Goals (SDG) cards. A prominent white card in the center reads 'OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE' with the UN logo. Other visible cards include 'OBJETIVOS' on a dark blue card with a circular logo, 'HAMBRE CERO' on an orange card with a rice stalk icon, and 'IGUALDAD DE GÉNERO' on a red card with a female symbol icon.

POLÍTICAS SOSTENIBLES Y SU IMPACTO AMBIENTAL

Las políticas sostenibles son directrices y medidas implementadas por gobiernos, empresas e instituciones para promover el uso responsable de los recursos naturales, minimizar la contaminación y garantizar un desarrollo económico que respete los límites ecológicos.

Algunos tipos de políticas sostenibles y su impacto ambiental:

- ✓ Políticas de energía renovable
- ✓ Regulación de emisiones y eficiencia energética
- ✓ Políticas agrícolas sostenibles
- ✓ Gestión sostenible del agua
- ✓ Transporte sostenible