



**Nombre del alumno: Roberto Alejandro  
Malerva Porras**

**Nombre del profesor: Mauricio Padilla**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4**

**Grupo: B**

## DIMENSIONES DE LA SUSTENTABILIDAD

El Informe Brundtland, creado en 1987 por la Doctora Gro Harlem Brundtland y presentado en la Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo en 1992, popularizó el concepto de sustentabilidad. Este artículo presentó la noción de un sistema global interconectado y definió el desarrollo sostenible como el proceso de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer las de las generaciones venideras. Se enfatiza la importancia de la educación y la difusión de información para cambiar hábitos y actitudes, fomentando un compromiso con el desarrollo sustentable.

El informe enfatizó la importancia de modificar los enfoques de desarrollo actuales, los cuales habían generado inestabilidad, y sugirió una transición hacia un desarrollo sostenible para el año 2000 y posteriores.

## CONCEPTO DE SUSTENTABILIDAD Y PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD.

El concepto de sustentabilidad se define como el equilibrio entre una comunidad y su medio ambiente para satisfacer sus necesidades. La Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo (CMMAD), establecida por la ONU en 1983, describe la sustentabilidad como el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. Actualmente, muchas actividades humanas, tanto conscientes como inconscientes, dañan el medio ambiente, como la tala de árboles y la destrucción de selvas. Estas acciones impactan negativamente en los ecosistemas y en el funcionamiento de los sistemas naturales, lo que resalta la necesidad de promover el desarrollo sustentable.

Aunque no hay una definición universalmente aceptada de sustentabilidad, se considera un conjunto de ideas que integra conceptos sólidos de las teorías ecológica y económica, enfocándose en un futuro común sustentable. Esta perspectiva sostiene que el bienestar de la humanidad está íntimamente ligado a la salud de la biosfera y al comportamiento ético de las personas, siendo este último el aspecto más vulnerable.

## DIMENSIÓN INSTITUCIONAL Y POLÍTICA.

El término "institución" tiene dos significados: uno se refiere a entidades organizacionales como el Estado, las empresas y las familias, mientras que el otro se refiere a las normas y reglas que dictan cómo se comportan las personas dentro y entre estas organizaciones. Las sociedades establecen y reconocen un marco de valores que regula las interacciones entre los individuos, limitando los comportamientos que van en contra de las normas y respaldando los comportamientos considerados normales mediante dispositivos formales (como leyes y regulaciones) e informales (como valores y tradiciones).

Ambos significados son necesarios para establecer una estructura institucional. La reproducción de lo institucionalizado se lleva a cabo a través de una variedad de mecanismos, tanto formales como informales.

## PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD

El texto presenta tres principios fundamentales de la sustentabilidad desde el punto de vista de la biosfera. Se destaca que todo se recicla en la naturaleza y no se acumula. La sociedad consumista produce una gran cantidad de desechos, lo que daña el medio ambiente. El reciclaje reduce el consumo de materias primas y contribuye a la preservación del entorno al convertir estos desechos en nuevos productos. Es crucial distinguir entre reciclar, que es la transformación de algo, y reutilizar, que es dar un nuevo uso a algo sin alteraciones químicas.

Además, se discute el uso de recursos naturales renovables. La energía solar, el viento y el agua son ejemplos de recursos renovables que pueden recuperarse naturalmente a una velocidad superior al consumo humano y son fundamentales para el desarrollo sostenible.

## ESCENARIO SOCIOCULTURAL.

El texto aborda el concepto de sustentabilidad social, enfatizando la importancia de una distribución justa de beneficios y gastos entre las generaciones actuales y futuras. Reconoce la importancia vital de los agentes sociales

Aunque en la práctica resulta complicado debido a las diferentes prioridades de cada disciplina, se plantea la necesidad de equilibrar la sustentabilidad económica, social y ecológica. Las necesidades deben ser cubiertas por el desarrollo sustentable.

Promover la equidad, mejorar la calidad de vida y proteger los ecosistemas son objetivos prioritarios. Mejorar la calidad de vida manteniendo el equilibrio económico y ambiental es el principal desafío global. Se destaca la relevancia de los indicadores de desarrollo sostenible, establecidos por la ONU para medir el progreso.

## ESCENARIO NATURAL

El texto discute el entorno natural y cómo es crucial para el desarrollo sustentable, enfatizando la importancia de comprender las perturbaciones ambientales y los elementos físicos que forman el entorno. Se enfatiza que la capacidad de los actores institucionales y económicos para administrar los recursos naturales renovables a largo plazo, con un enfoque en la biodiversidad y los recursos clave, es fundamental para el futuro del desarrollo.

El desarrollo sostenible requiere una economía circular que emule los ciclos naturales, reduciendo los desechos y empleando exclusivamente recursos renovables. La internalización de costos por contaminación, la elección informada del consumidor a través del etiquetado y el diseño ecológico de productos medios son los tres pasos que se describen para implementar este modelo.



ECOLOGIA