

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:	UDS
NOMBRE DE LA CARRERA:	M.V.Z
NOMBRE DE LA MATERIA:	Ecología
NOMBRE DEL DOCENTE:	Mauricio Padilla
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	RICARDO CORDOVA SANTIZ
CUATRIMESTRE QUE ESTA CURSANDO:	4 SEMESTRE
GRUPO:	A

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Goodland, R. (1995). The concept of environmental SUSTENTABILIDAD y. Annual Review of Ecología and Systematics, 26(1), 1-24. <https://www.annualreviews.org/content/journals/10.1146/annurev.es.26.110195.000245>
2. Daly, H. E., & Farley, J. (2011). Ecológica económica: Principales and aplicaciones (2nd ed.). Island Press.



# DESARROLLO SUSTENTABLE

## CONCEPTO DE SUSTENTABILIDAD

ES

desarrollo sustentable es definido como un proceso que busca la satisfacción de las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para cubrir las suyas.

### SE BASA

en la interacción de sistemas económico, social y ambiental.

### DE

Brundtland en 1987

### EJEMPLOS

Programas de eficiencia energética.

- Uso racional del agua en la agricultura.
- Ideas Creativas:

### TIPOS

1. Economía circular: Modelo económico que busca reutilizar productos y recursos para minimizar la generación de residuos.
2. Edificaciones verdes: Construcción de edificios que emplean materiales sostenibles y reducen el consumo energético.
3. Energía geotérmica: Uso del calor de la Tierra como fuente de energía limpia y renovable.

## PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD

ES

la equidad intergeneracional, la precaución ante la degradación ambiental y la integración de políticas económicas, sociales y ambientales.

### SE BASA

Los tres pilares del desarrollo sustentable

### SON

el crecimiento económico inclusivo, la equidad social, y la protección ambiental

### EJEMPLOS

Políticas para reducir la emisión de gases de efecto invernadero.

- Iniciativas de consumo responsable en comunidades.

### TIPOS

1. Tecnología limpia: Innovación tecnológica que reduce el impacto ambiental, como los autos eléctricos y los sistemas de reciclaje avanzados.
2. Gestión sostenible de residuos: Implementación de sistemas eficientes de reciclaje y reducción de desechos.
3. Conservación de ecosistemas: Estrategias para preservar áreas naturales, evitando su explotación excesiva.

## DIMENSIONES DE LA SUSTENTABILIDAD

ES

tres dimensiones del desarrollo sustentable

### SE BASA

en desarrollo económico, el bienestar social y la preservación ambiental

### SON

iniciativas de desarrollo económico no solo sean rentables, sino también respetuosas con el entorno y capaces de mejorar la calidad de vida de las personas.

### EJEMPLOS

- Promoción del comercio justo.
- Planes de reforestación a largo plazo.

### TIPOS

1. Agricultura sostenible: Métodos agrícolas que preservan la fertilidad del suelo y minimizan el uso de químicos.
2. Transporte público ecológico: Sistemas de transporte con baja huella de carbono, como autobuses eléctricos o trenes de alta velocidad.
3. Turismo responsable: Modelos de turismo que minimizan los impactos negativos sobre el medio ambiente y promueven la cultura local.

# DESARROLLO SUSTENTABLE

## ESCENARIO ECONÓMICO DE SUSTENTABILIDAD

ES

el desarrollo sustentable implica la adopción de modelos económicos que favorezcan el crecimiento sostenido sin agotar los recursos naturales ni aumentar las desigualdades sociales.

### SE BASA

en el uso eficiente de los recursos, la transición a energías renovables y la inversión en innovación tecnológica limpia.

### EJEMPLOS

- Energías renovables como la solar y eólica.
- Economía circular para reducir el desperdicio.

### TIPOS

1. Impuestos ambientales: Gravámenes sobre las emisiones contaminantes para incentivar prácticas más limpias.
2. Inversión verde: Fondos dedicados a proyectos que contribuyen a la sostenibilidad, como infraestructuras ecológicas.
3. Bonos de carbono: Mercados de compensación de emisiones de CO2 que promueven la reducción de gases de efecto invernadero.

## ESCENARIO SOCIOCULTURAL DE SUSTENTABILIDAD

ES

la integración de la sostenibilidad en la cultura, las prácticas sociales y el bienestar humano.

### SE BASA

cómo las sociedades pueden adaptarse para vivir de manera sostenible, fomentando la inclusión social, la equidad y el respeto por las diferentes culturas.

### EJEMPLOS

- Educación ambiental en escuelas.
- Promoción del comercio justo y ético.

### TIPOS

1. Consumo responsable: Fomentar hábitos de compra y consumo que tengan en cuenta el impacto ambiental y social de los productos.
2. Cultura del reciclaje: Incorporación del reciclaje en la vida cotidiana a través de campañas educativas y políticas públicas.
3. Empoderamiento comunitario: Iniciativas que involucren a las comunidades locales en la gestión de recursos naturales y la implementación de proyectos sustentables.

## ESCENARIO NATURAL EN ECOLOGÍA

ES

relación entre los ecosistemas, la fauna y las prácticas ganaderas o de manejo animal, promoviendo métodos sostenibles que respeten el equilibrio ecológico y la biodiversidad.

### SE BASA

en la conservación de los hábitats naturales, la gestión adecuada del ganado y la protección de la fauna silvestre son fundamentales para evitar la degradación de los ecosistemas.

### EJEMPLOS

- Prácticas de ganadería sostenible.
- Conservación de la biodiversidad en zonas rurales.

### TIPOS

1. Ganadería regenerativa: Técnicas que permiten el manejo del ganado sin afectar negativamente los ecosistemas, favoreciendo la regeneración del suelo.
2. Corredores biológicos: Espacios protegidos que conectan áreas de vida silvestre para facilitar el tránsito y conservación de especies.