



# ***ECOSISTEMA URBANO DESARROLLO SOSTENIBLE***

**Ing. Jhonny Negrón Valera**

# Ecosistemas Urbanos

- El trabajo humano se basa, efectivamente, en la **utilización de los recursos naturales** irregularmente distribuidos en el espacio y que pueden cambiar con la estación del año; el hombre los recolecta, los transporta, los almacena, los modifica y los utiliza. Hay producción y consumo.
- Primeramente, el hombre vivió de la recolección y de la caza; luego se unió a plantas y animales a través de relaciones mutualistas: descubre y desarrolla la agricultura y la ganadería y tiende a *establecerse*. La localización de las **residencias humanas** responde a influencias del medio:
- Proximidad de los lugares de producción (pescadores en las orillas del mar, agricultores entre sus cultivos, leñadores en el bosque);
- Proximidad de las fuentes de agua y de combustible;
- Protección, entre otros.

# Ecosistemas Urbanos

- **Economía de subsistencia** Las granjas, inicialmente aisladas, tienden a agruparse en aldeas y pueblos; la población es con frecuencia fija, *sedentaria* (aunque algunas poblaciones llamadas *nómadas* se desplazan con sus rebaños y enseres).
- Aparecen entonces dos tipos distintos de parajes: el **lugar de explotación** de los recursos naturales (campos, canteras, minas...) y el **lugar de utilización** por los consumidores, o **lugar de consumo**. Estas partes se unen mediante **vías de comunicación** que pueden transitar por una *manufactura* o **lugar de transformación**, donde se reúne un *equipamiento* más o menos completo.
- **sector primario** de producción de materias primas hacia el **sector secundario** de manufacturas de dichos materiales, y de ahí al **sector terciario** de servicios.

# Formación y Establecimientos de los Ecosistemas Urbanos

- **Equística, ciencia del establecimiento de las poblaciones humanas**
- Naturaleza
- Hombre (contenido)
- Sociedades (estratificación social)
- Refugios (edificaciones)
- Redes (interconexión)

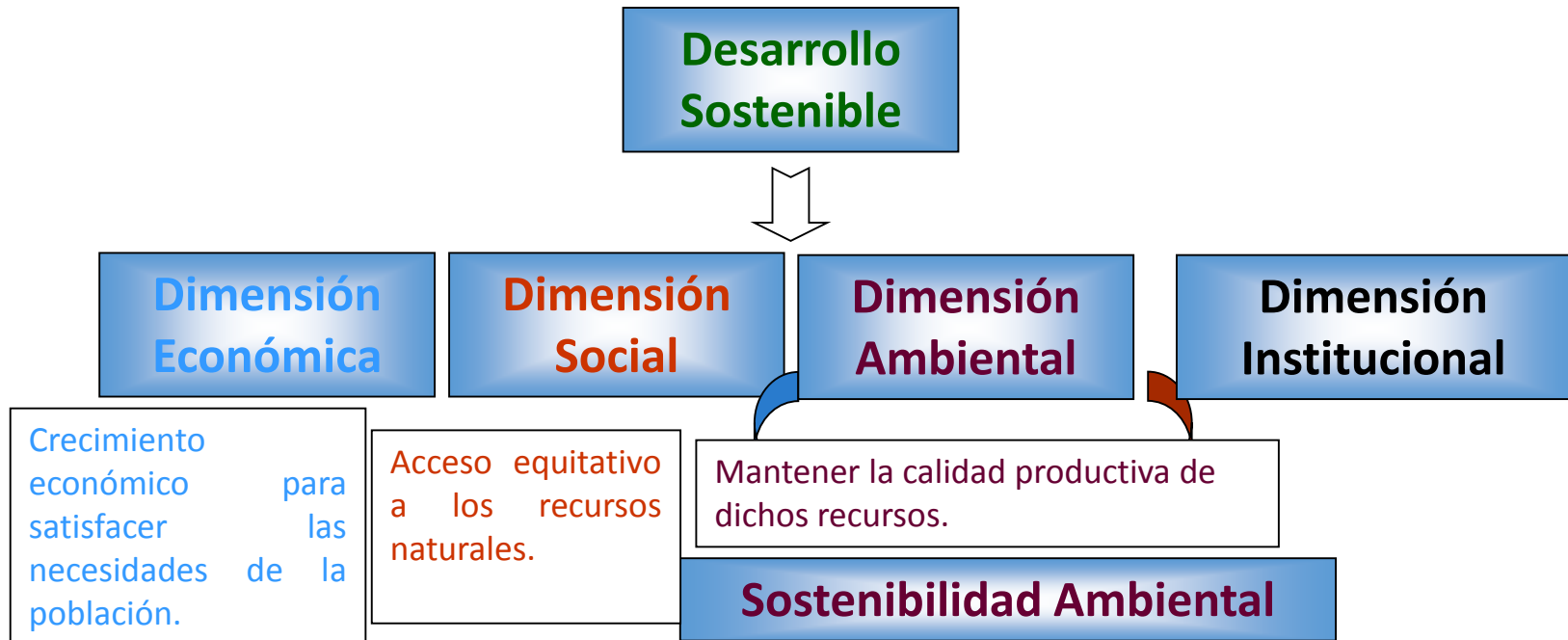
## Que se da en el Ecosistema Urbano:

- Ser humano control intensivo y casi absoluto.
- Entrada continua energía y materia y salidas continuas.
- Origen y Desarrollo

## Desarrollo Sostenible:

- *“Al período actual de madurez de la humanidad, enriquecida con las conquistas de las ciencias, e iluminada en sus empresas por el sentimiento moral, corresponde la grande y trascendental empresa de explotar la superficie del planeta que habita, del modo más útil y conveniente, no solo para la generación presente, sino también para las generaciones venideras lo cual no se conseguirá jamás si no se subordinan los intereses individuales, efímeros y transitorios, a los generales y eternos de la humanidad entera” (Ramón de la Sagra, 1798-1871).*

# Dimensiones del Desarrollo Sostenible



## Pilares básicos del Desarrollo Sostenible:

1. la protección del medio,
2. el crecimiento económico,
3. el progreso social,
4. fortalecimiento institucional

# Desarrollo Sostenible

## El Desarrollo Sostenible lleva implícito:

1. Lograr la sostenibilidad ambiental haciendo un uso racional de los recursos naturales.
2. No sobrepasar la capacidad de absorción de los residuos por parte del medio ambiente.
3. Un crecimiento económico con cambios en los sistemas actuales de producción anárquicos, que considere las necesidades reales de la sociedad.
4. Alcanzar equidad en el uso del medio ambiente y en la distribución de las riquezas.



<b>Dimensiones</b>	<b>Temas</b>
<b>Social</b>	<b>Equidad</b> <b>Salud</b> <b>Educación</b> <b>Vivienda</b> <b>Seguridad</b> <b>Población</b>
<b>Ambiental</b>	<b>Atmósfera</b> <b>Tierra</b> <b>Océanos, mares y costas</b> <b>Agua dulce</b> <b>Biodiversidad</b>
<b>Económica</b>	<b>Estructura económica</b> <b>Patrones de consumo y producción</b>
<b>Institucional</b>	<b>Marco institucional</b> <b>Capacidad institucional</b>

<b>DIMENSION SOCIAL</b>	
<b>Tema</b>	<b>Subtema</b>
<b>Equidad</b>	<b>Pobreza</b>
	<b>Equidad de género</b>
<b>Salud</b>	<b>Estado nutricional</b>
	<b>Mortalidad</b>
	<b>Sanidad</b>
	<b>Agua dulce</b>
	<b>Servicios de Salud</b>
	<b>Nivel educacional</b>
<b>Educación</b>	<b>Analfabetismo</b>
	<b>Condiciones de vida</b>
<b>Vivienda</b>	<b>Condiciones de vida</b>
<b>Seguridad</b>	<b>Crimen</b>
<b>Población</b>	<b>Cambio de población</b>

<b>DIMENSION ECONOMICA</b>	
<b>Tema</b>	<b>Subtema</b>
<b>Estructura económica</b>	<b>Desarrollo económico</b>
	<b>Comercio</b>
	<b>Estado financiero</b>
<b>Patrones de consumo y producción</b>	<b>Consumo material</b>
	<b>Uso de la Energía</b>
	<b>Generación y manejo de desechos</b>
	<b>Transporte</b>

<b>DIMENSION AMBIENTAL</b>	
<b>Tema</b>	<b>Subtema</b>
<b>Atmósfera</b>	<b>Cambio climático</b>
	<b>Reducción de Ozono</b>
	<b>Calidad del aire</b>
<b>Tierra</b>	<b>Agricultura</b>
	<b>Bosques</b>
	<b>Desertificación</b>
	<b>Urbanización</b>
<b>Océanos, mares y costas</b>	<b>Zona costera</b>
	<b>Pesca</b>
<b>Agua dulce</b>	<b>Cantidad de agua</b>
	<b>Calidad de agua</b>
<b>Biodiversidad</b>	<b>Ecosistema</b>
	<b>Especies</b>

# INTERDEPENDENCIA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

