DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIDAD 1

Introducción al Desarrollo sustentable

M.T.I. Ma. de los Ángeles Farías Padilla

Competencia específica a desarrollar

- Aplica una visión sustentable, en los ámbitos social, económico y ambiental que le permitirá evaluar y disminuir el impacto de la sociedad sobre el entorno, tomando en cuenta estrategias y considerando profesionalmente los valores ambientales.

Competencias previas

- Conoce conceptos básicos de ciencias naturales y ciencias sociales.
- Aplica los elementos de la investigación documental para elaborar escritos académicos de su entorno profesional.
- Identifica y resuelve problemas afines a su ámbito profesional, aplicando el método inductivo y deductivo, el método de análisis-síntesis y el enfoque sistémico.
- Posee iniciativa y espíritu emprendedor.
- Asume actitudes éticas en su entorno.

Contenido de la Unidad

- 1.1 Concepto de sustentabilidad.
- 1.2 Principios de la sustentabilidad.
- 1.3 Dimensiones de la sustentabilidad.

Introducción al Desarrollo Sustentable

Definición de sustentabilidad

- "Se refiere al mantenimiento del equilibrio de las relaciones de los seres humanos con el medio, logrando un desarrollo económico mediante el avance de la ciencia y la aplicación de la tecnología, sin dañar la dinámica del medio ambiente."

¿Qué propone la sustentabilidad?

- Satisfacer las necesidades de la actual generación pero sin que por esto se vean sacrificadas las capacidades futuras de las siguientes generaciones de satisfacer sus propias necesidades.

….es decir, ….

…. algo así como la búsqueda del equilibrio justo entre estas dos cuestiones.

Sustentabilidad débil:

Es aquella que aborda el tema desde la perspectiva monetaria propia de la economía estándar.

Sustentabilidad fuerte:

Es a aquella que aborda el tema desde la perspectiva material propia de la ecología y las ciencias de la naturaleza a ella vinculadas.

Sostenibilidad global:

Cuando razonamos sobre la extensión a escala planetaria de los sistemas considerados, tomando la Tierra y sus recursos disponibles como escala de referencia.

Sostenibilidad local:

Cuando nos referimos a sistemas o procesos más parciales o limitados en el espacio y en el tiempo.

Así mismo, hablaremos de sostenibilidad parcial cuando se refiere sólo a algún aspecto, subsistema o elemento determinado (por ejemplo, al manejo de agua, de algún tipo de energía o material, del territorio) y no al conjunto del sistema o proceso estudiado con todas sus implicaciones.

Evidentemente a muy largo plazo tanto la sostenibilidad local como la parcial, están llamadas a converger con la global.

Sin embargo, la diferencia entre sostenibilidad local (o parcial) y la global cobra importancia cuando, como es habitual, no se razona a largo plazo.

El problema es que a la luz de que el desarrollo sustentable tanto a nivel de ciudad como a nivel territorial no existen reglas claras en cuanto a asignación de recursos naturales.

Da lugar al abuso de estos en pro de beneficios individuales generando un costo ambiental y ecológico colectivo que lo paga la sociedad.

Aquí nace el concepto de "calidad de vida".

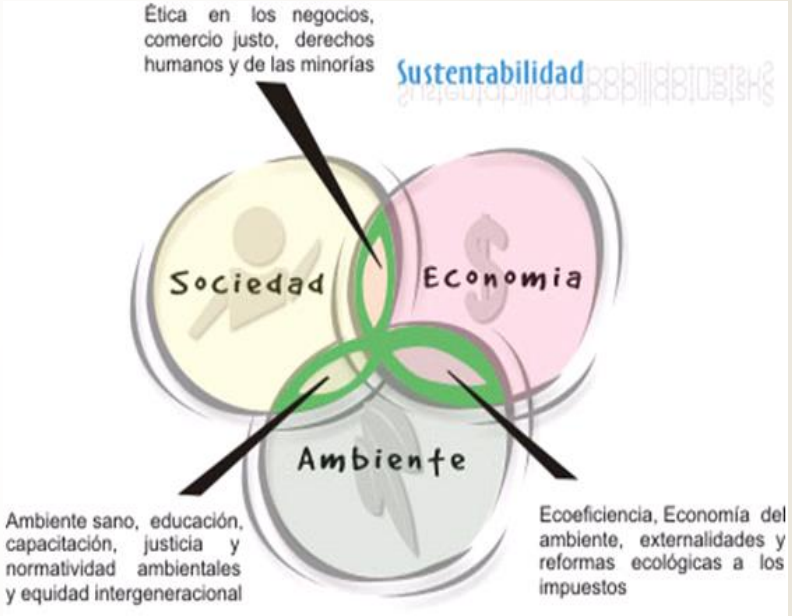
Con el paso del tiempo la sustentabilidad ….

- …ha llegado a constituir un concepto que evoca una multiplicidad de procesos que la componen.
- Se trata de algo más que un término.
- La **sustentabilidad** es una nueva forma de pensar y actuar para la cual los seres humanos, la cultura y la naturaleza son inseparables.

La Sustentabilidad es un proceso - no un estado - que hace referencia a una forma de desarrollo en la que se busca el bienestar humano sin dañar el equilibrio del ambiente y sus recursos naturales, ya que estos, son la base de todas las formas de vida.

- Es un desarrollo con una visión integral, en el que intervienen tres elementos de igual importancia entre sí, que son:

  Ambiente, Economía y Sociedad.



La relación que tienen los tres elementos es de carácter dinámico.

Se debe recordar que la **Sociedad** depende de la **Economía** y la Economía depende del **Ambiente**.

Por lo tanto, si contamos con un **Ambiente** sano y pleno de recursos naturales puede existir una **Economía** viable y con ella, una **Sociedad** justa.

"La Sustentabilidad debe ser el nuevo punto de origen de los planes de desarrollo y sus políticas."

"Representa la única forma de garantizar, a nosotros mismos y las futuras generaciones, un ambiente sano, en el que se respete la diversidad biológica, cultural y humana."

- **TAREA:**
- **Concepto de: Economía, sociedad y naturaleza**

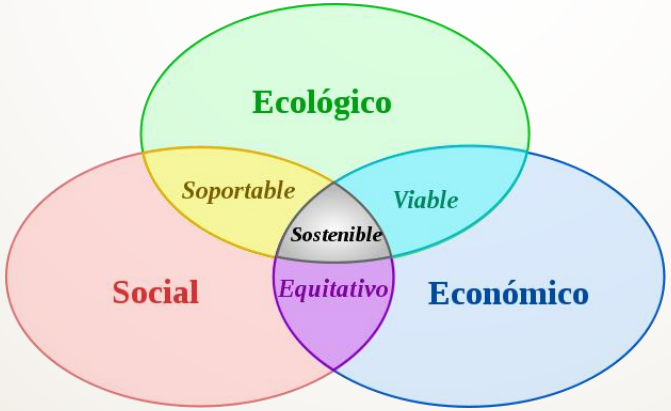
- **Equipo de 4 personas máximo integrantes, estudio de campo para identificar en su comunidad los escenarios de sustentabilidad.**
- **Analizar si los escenarios están presentes de manera sistémica.**
- **Analizar como se aplican los valores y actitudes sobre el cuidado del medio ambiente en esos escenarios y dentro de su comunidad.**
- **Agregar una conclusión de cada uno de los integrantes del equipo**

1.2 Principios de la sustentabilidad

- El principio más básico es la capacidad de carga se refiere a la “carga máxima” un área en particular de la tierra puede sostener sin afectar negativamente a otros organismos en ese entorno.

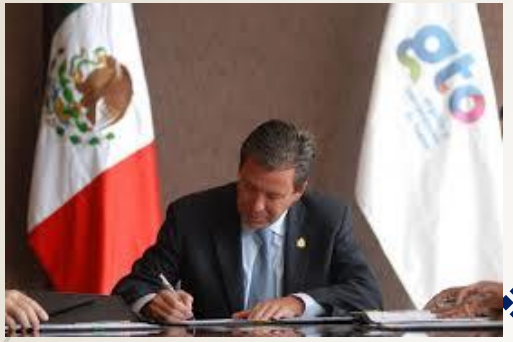
El principio de precaución establece que cuando haya peligro de daño irreversible al medio ambiente, deben tomarse medidas para proteger el medio ambiente, incluso si existe incertidumbre científica.

Los principios de la sustentabilidad están inspirados en una diversidad de Propuestas y declaratorias que de una u otra manera sirvieron de marco para la definición de las temáticas que se han abordado desde la conferencia de las naciones unidas sobre el medio ambiente.



- “Una tierra “ con un futuro común para la comunidad.

- Pensar globalmente y actuar localmente.



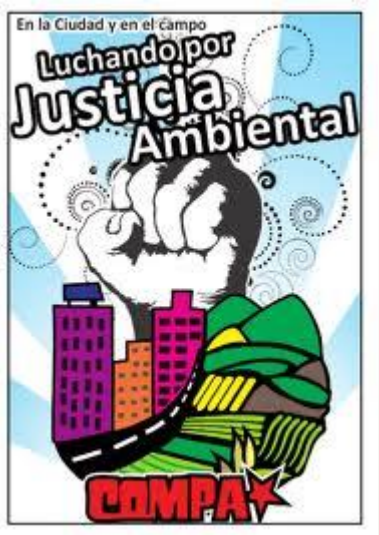
- El principio de la precaución. Sugiere la necesaria adopción de medidas protectoras frente a una acción determinada.

- Responsabilidad colectiva y equidad social.

Campaña Mesoamericana de Justicia Climática

- Justicia ambiental y calidad de vida de las generaciones presentes y futuras.

FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO 2012
CRISE MUNDIAL, JUSTIÇA SOCIAL E AMBIENTAL



Principios: respeto y cuidado de la comunidad de la vida.

1. Respetar la tierra y la vida en toda su diversidad

2. Cuidar la comunidad de la vida con entendimiento, compasión y amor.

3. Construir sociedades democráticas que sean justas, participativas, sostenibles y pacíficas

4. Asegurar que los frutos y la belleza de la Tierra se preserven para las generaciones presentes y futuras.

para realizar los compromisos es necesario: integridad ecológica

1. Proteger y restaurar la integridad de los sistemas ecológicos..

2. Evitar dañar con un método de protección ambiental y proceder con precaución.

3. Adoptar patrones de producción, consumo y reproducción que salvaguarden las capacidades regenerativas de la Tierra.

4. Impulsar el estudio de la sostenibilidad ecológica y promover el intercambio abierto.

JUSTICIA SOCIAL Y ECONÓMICA

1.Erradicar la pobreza como un imperativo ético, social y ambiental

2. Asegurar que las actividades promuevan el desarrollo humano de forma equitativa y sostenible.

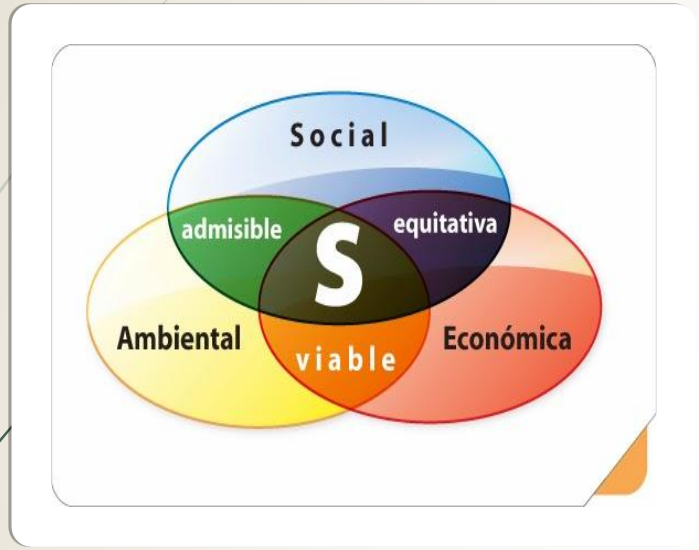
3. Afirmar la igualdad y equidad de género como prerrequisitos para el desarrollo sostenible.

4. Defender el derecho de todos a un entorno natural y social que apoye la dignidad humana, salud física y bienestar espiritual

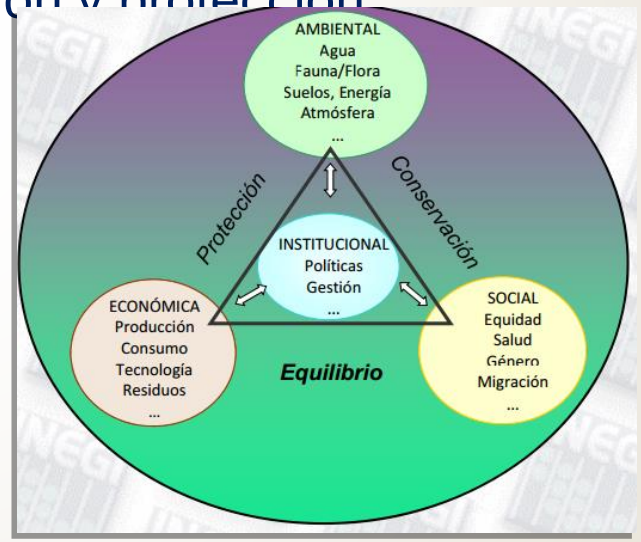
Democracia, no violencia y paz

1. Fortalecer las instituciones democráticas, brindar transparencia y rendimiento de cuentas en la gobernabilidad.
2. Integrar en la educación formal y en el aprendizaje las habilidades, el conocimiento y los valores necesarios para un modo de vida sostenible.
3. Tratar a todos los seres vivientes con respeto y consideración.
4. Promover una cultura de tolerancia, no violencia y paz.

1.3. Dimensiones de la sustentabilidad



La noción del desarrollo sustentable se visualizó originalmente en 3 dimensiones e interrelaciones básicas: económica, social y ambiental, con la idea de que entre ellas debe haber equilibrio, preservación y protección.



De acuerdo con el Programa UNESCO "Educating for a Sustainable Future" existen cuatro dimensiones de la sustentabilidad cada una de ellas trae aparejado un principio esencial.

1.3.1. escenario económico

- La economía falla al valorar la riqueza global de las naciones, sus recursos naturales y especialmente los precios de las materias primas. De allí la importancia de valorizar los recursos al menos por su costo de reposición y construir con ellos.

1.3.2. escenario socio-cultural

- En la dimensión social esta además implícito el concepto de equidad. Existen tres tipos de equidad:

a) Equidad intergeneracional: supone considerar en los costes de desarrollo económico presente, la demanda de generaciones futuras.

b) Equidad intrageneracional: implica el incluir a los grupos hasta ahora más desfavorecidos (mujeres o discapacitados) en toma de decisiones.

c) Equidad entre países: siendo necesario un cambio en las relaciones entre los países desarrollados y los que están en vías de desarrollo.

1.3.3. Escenario natural

- La dimensión ecológica de la sustentabilidad promueve la protección de los recursos naturales necesarios para la seguridad alimentaria y energética, al mismo tiempo, comprende el requerimiento de la expansión de la producción para satisfacer a las poblaciones en crecimiento demográfico.

- **TAREA 2 :**

Muchas Gracias

por su atención

¿Alguna pregunta?

¿No?

Excelente