



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Lesvia Mirelly Gomez Leon

Nombre del tema: Sustentabilidad

Parcial: I unidad

Nombre de la Materia: Arquitectura sustentable

Nombre del profesor: Ing. Carlos Alejandro Barrios Ochoa

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 8°

Introducción

la arquitectura sustentable es la que va reduciendo al mínimo su impacto sobre el medio ambiente, por lo que el día de hoy es esencial en el mundo. Se centra en el uso sostenible de la energía y de los materiales, la ubicación óptima del edificio y la importancia del diseño del edificio.

1.1. Concepto de sustentabilidad.

Es la actividad que se realiza en el campo o en cualquier área, satisface las necesidades actuales o sacrifica las necesidades futuras.



Garantiza un equilibrio entre el crecimiento de la economía, el respeto al medioambiente y el bienestar social.

1.2. Desarrollo sustentable o sostenible.



tiene como objetivo lograr un equilibrio entre las necesidades sociales y la protección del medioambiente. Para ello, se desarrollan proyectos sostenibles relacionados con la mejora de la eficiencia energética, el transporte ecológico o viviendas sostenibles, entre otros.

Satisface las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras.

1.3. Bases de las cuales se sustenta un desarrollo sostenible.

El desarrollo sostenible o sustentable se basa en desarrollar estrategias sobre tres factores: sociedad, economía y medio ambiente.

Objetivos críticos en una política de desarrollo y medio ambiente que complemente el concepto de desarrollos sostenible son:

- ✚ Revivir el crecimiento económico.
- ✚ Cambiar cualitativamente el crecimiento.

- ✚ Satisfacer necesidades elementales de trabajo, alimentación, agua, energía y sanidad.
- ✚ Asegurar un nivel sostenible de la población.
- ✚ Conservar y reforzar las bases de recursos naturales.
- ✚ Reorientar la tecnología y el manejo de riesgos.
- ✚ Unir los aspectos económicos y ambientales en la toma de decisiones.

1.3.1. Revivir el crecimiento económico.



Inclusivo y sostenido puede impulsar el progreso, crear empleos decentes para todos y mejorar los estándares de vida.

En América Latina se argumenta como necesario un nivel de crecimiento de un 5.5% anual.

Se precisa también que el desarrollo sustentable debe abordar el tema de las personas que viven por debajo de la pobreza, dado que no puede cubrir sus necesidades básicas elementales.

1.3.2. Cambiar cualitativamente el crecimiento.

El desarrollo económico debe estar sólidamente fundamentado en los stocks de recursos naturales de cada país.

La vulnerabilidad puede ser reducida utilizando tecnologías, o escogiendo alternativas que reduzcan los riesgos, o creando reservas, por ejemplo, de alimentos o de divisas.

Se requiere considerar necesidades humanas tales como salud y educación, aire y aguas limpias, protección de bellezas naturales y atención a los grupos más desfavorecidos que pueden presionar el medio natural.

1.3.3. Satisfacer las necesidades humanas elementales.

La necesidad más básica es disponer de un trabajo que permita asegurar la subsistencia. Crear fuentes de empleo con un ingreso que permita satisfacer necesidades básicas, es un desafío que debe encarar cualquier proyecto de desarrollo sostenible.



Se dice que el desarrollo sostenible podrá asegurarse solo si se estabiliza un nivel de población acorde con la capacidad productiva de los ecosistemas.

1.3.4. Establecer un nivel sostenible de población.

Se podrá asegurar solo si se estabiliza un nivel de población acorde con la capacidad productiva de los ecosistemas.

Las grandes urbes entrañan mayores riesgos, mayor consumo energético y de agua y un deterioro de la calidad del aire.

El envejecimiento de la población y la emigración pueden conducir a un desbalance entre la población económicamente activa y la población envejecida.



1.3.5. Conservar y reforzar la base propia de recursos naturales.



Es necesario conservar los recursos agrícolas ya que es esencial para satisfacer las necesidades de alimentos.

Evitar una sobreexplotación que conduzca a problemas de erosión, salinización, compactación o mal drenaje, entre otros, requiere atención particular para un uso sostenible del suelo.

Los recursos naturales agotables o no renovables, tales como los minerales materiales de construcción, el petróleo o el gas, cuando son consumidos o utilizados no estarán disponibles para las futuras generaciones.

1.3.6. Reorientar la tecnología y el manejo de riesgos.

El desarrollo sostenible demanda una drástica modificación de esta tendencia.

Las prácticas de reciclaje, la extensión de los ciclos de vida útil de equipo y maquinarias, la incorporación de medios destinados a reducir las emisiones de gases, etc. Forman parte de las acciones para alcanzar la sostenibilidad.



1.3.7. Unir los aspectos económicos y ambientales en la toma de decisiones.

Se debe de alcanzar un desarrollo sostenible que nos implica valorar de modo conjunto las implicaciones económicas y ambientales de aquellas decisiones que determinan el desarrollo.

Las estrategias de desarrollo deben integrar ambos aspectos.

Toda actividad económica conlleva utilizar recursos del medio natural, materiales y energía, y a su vez genera algún tipo de residuos que se devuelven al medio natural.

1.4. Métodos, indicadores y criterios de evaluación del desarrollo sostenible.

Los aspectos económicos se pueden evaluar en términos de dinero, no sucede lo mismo con los temas sociales o ambientales.

El desarrollo social comprende aspectos tales como salud, vivienda y educación, etc.

La evaluación del grado de desarrollo sostenible de un país sea un tema relevante, abordado en numerosas investigaciones desde el mismo momento en que fue formulado el concepto.



1.5. Arquitectura sostenible.

Es el desarrollo que satisface las necesidades presentes sin crear problemas medioambientales y sin comprometer la demanda de las generaciones futuras.

Tratar acerca de la arquitectura sostenible es hablar de diseño y construcción sostenible.

también conocida como arquitectura verde, eco-arquitectura y arquitectura sostenible, es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación, de manera que minimiza el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

Existe un consenso general a raíz de este congreso, de que para aplicar los principios de sustentabilidad en arquitectura deben considerarse cinco factores:

1. El ecosistema

2. Las energías
3. La tipología de los materiales
4. Los residuos
5. La movilidad

1.6. El diseño sustentable como herramienta para el desarrollo de la arquitectura.

es un proceso de creación en el cual se establecen criterios de desarrollo sustentable como: reducción de gastos en los recursos naturales empleados, reducción de la contaminación al suelo, al aire y agua, etc.

Los siguientes son algunos puntos de principios de diseño sustentable en arquitectura:

- ✚ Tomar en cuenta el ciclo de vida de los edificios como auxiliar en el proceso de diseño.
- ✚ Tomar en cuenta todas las características físicas del lugar como son clima, viento, suelo y agua para hacer un proyecto acorde y con ventajas en el confort térmico, acústico, aspectos visuales, consumos de energía y agua, etc.
- ✚ Así mismo se deben respetar los requerimientos arquitectónicos básicos como programas o partidas arquitectónicas, superficies, volúmenes, texturas, colores, etc. En relación con los requerimientos de tipo sustentable.

Conclusión

Trata de promover beneficios sociales, calidad de vida y responsabilidad social y ambiental de toda la cadena productiva, por lo que hace falta un cambio de cultura, tanto social como empresarial, y así llegar a hacer diseños mas sustentables con ayuda de la información recabada.

Bibliografía

Chrome-
extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAR/838a8475e8f690527285c670c6df8313-LC-LAR802.pdf

https://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_sustentable

<https://ovacen.com/desarrollo-sustentable-concepto-ejemplos-de-proyectos/#:~:text=Podemos%20identificar%20que%20el%20desarrollo,sociedad%2C%20econom%C3%ADa%20y%20medio%20ambiente.>