



Nombre del alumno:

Alejandra Narvaez Robles

Nombre del profesor:

Arq. Ángel Mauricio Acheita Gómez

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Arquitectura Sustentable

Nombre del trabajo:

“Mapa conceptual”

Ocosingo, Chiapas a 22 de febrero de 2022.

Métodos, indicadores y criterios de evaluación del desarrollo sostenible.

Estas evaluaciones poseen un carácter cualitativo y fraccionado, sin pretensiones de alcanzar un criterio integrador.

Integra

Aspectos económicos

Se evalúan en términos de dinero.

Aspectos sociales

Comprende aspectos tales como salud, vivienda y educación, entre otros. Para evaluar la salud se puede utilizar la esperanza de vida, la cantidad de niños nacidos vivos, y muchos otros criterios.

Aspectos ecológico-ambientales

Se evalúan informes valorativos donde se considera el avance o retrocesos de indicadores ambientales.

Criterios rigurosos de evaluación de la sostenibilidad

La tasa de consumo de los recursos renovables no debe exceder si tasa de renovación.

La emisión de residuos no debe superar la capacidad de absorción de los ecosistemas.

Los recursos no renovables deben ser utilizados a una velocidad tal que permita sustituirlos con la creación de un recurso renovable equivalente, a partir de los ingresos generados.

Arquitectura sustentable

Desarrollo Sustentable

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

Factores para aplicar los principios de sustentabilidad en arquitectura.

El ecosistema

Las energías

La tipología de los materiales

Los residuos

La movilidad

Principios de la arquitectura sustentable

Economía de recursos

Ciclo de vida del diseño

Diseño humano

Estrategias

Conservación de energía

Conservación del agua

Conservación de materiales

Fase pre-edificación

Fase de edificación

Fase post- edificación

Preservación de condiciones naturales

Diseño urbano y planeación del sitio

Diseño para confort humano

Características de viviendas sustentables

1. Ser eficientes en el consumo de energía.
2. Ser eficientes en el uso de otros recursos, especialmente agua.
3. Pensarse para formar unidades dolidas y autosuficientes de uso mixto.
4. Estar proyectadas para tener una larga vida útil.
5. Estar pensadas para maximizar el reciclaje.

