



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Arq. Mauricio**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Arq. Sustentable**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

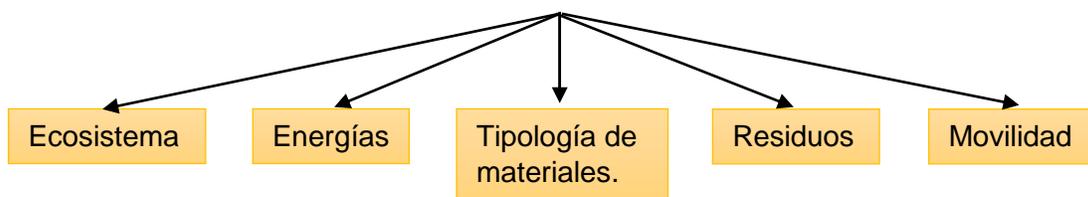
Ocosingo, Chiapas a 20 de enero de 2022.

# Arq. Sustentable

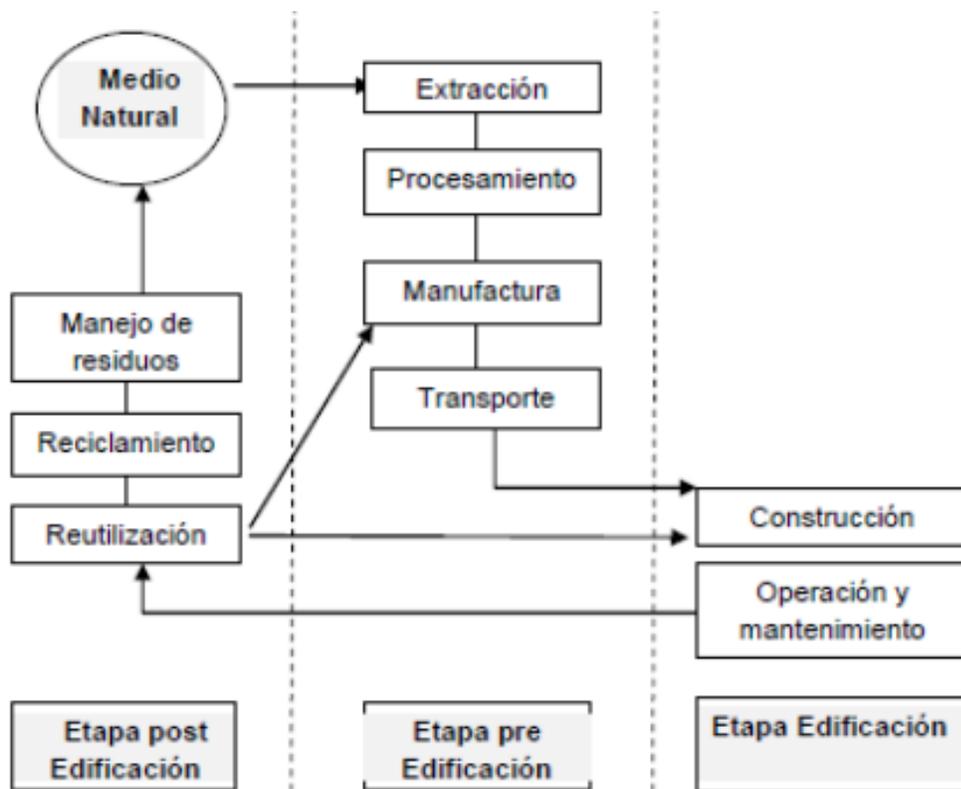
## Definición

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

## Factores



Ciclo de vida de un edificio sustentable se integran en las tres etapas de diseño.



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

## Qué es?

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, etc.

## Principios de diseño

Respetar las condiciones y características del paisaje y del contexto en el proceso de creación del edificio, desde su trazado hasta su construcción y mantenimiento.

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.

Cuando se diseña un edificio desde el punto de vista sustentable, no debemos verlo como una moda ecológica sino como una verdadera necesidad actual y para el futuro del desarrollo regional o como país.

Tomar en cuenta el ciclo de vida de los edificios como auxiliar en el proceso de diseño.