



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Arq. Ángel**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Arq. Sustentable**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

Ocosingo, Chiapas a 27 de febrero de 2022.

# Arq. Bioclimática

## ¿Qué es el bioclimatismo?

La arquitectura bioclimática se refiere al diseño de edificios basado en el clima local, con la idea de proporcionar confort térmico aprovechando fuentes ambientales, así como una integración estética con el entorno.

## Ventajas

### VENTAJAS

- La optimización de consumo energético supone un mínimo impacto paisajístico.
- El ahorro de energía de forma ecológica e incluso se puede conseguir la autosuficiencia energética.
- Procesos de construcción responsables con el medio ambiente y que utilizan recursos de forma eficaz.
- Sostenibilidad activa pues aprovecha las energías renovables.

### Desventajas

- Su precio, aunque acabes amortizando la inversión, ciertamente las viviendas bioclimáticas tienen un costo elevado en comparación con las tradicionales.
- Materiales difíciles de encontrar debido a su novedad.
- Estas casas no están hechas para cualquier persona, no todos pueden adaptarse a ellas.

## Métodos para el aprovechamiento de energías.

- La energía eólica es una fuente de energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad. El principal medio para obtenerla son los aerogeneradores, "molinos de viento" de tamaño variable que transforman con sus aspas la energía cinética del viento en energía mecánica.
- Los paneles solares son el intermediario que hace que la luz solar nos sirva de energía. Su diseño es simple, muy eficaz y permite el autoconsumo, lo que fomenta la sostenibilidad. En un futuro próximo, los paneles generarán electricidad incluso de noche.
- Energía hidráulica, energía hídrica o hidroenergía es aquella que se obtiene del aprovechamiento de las energías cinéticas y potenciales de la corriente del agua, saltos de agua o mareas. Se puede transformar a diferentes escalas.