



**Nombre del alumno:** Josselin  
Domínguez Cruz

**Nombre del profesor:** Arq. Edwin  
Burguete Trejo

**Licenciatura:** Arquitectura

**Materia:** Métodos de diseño

**Nombre del trabajo:** ensayo

Ocosingo, Chiapas a 4 de diciembre de 2020.

# "ARQUITECTURA VERDE"

Para comenzar desconocemos que en nuestros hogares son responsables del consumo de energías primarias y estamos consumiendo aceleradamente más de los recursos que puede brindarnos el planeta, también entender que estos recursos son cada vez más escasos y que la responsabilidad empieza por uno mismo, esto implica un cambio en nuestro estilo de vida.

Cuando hablamos de arquitectura verde, nos puede llevar a pensar desde edificios modernos, o edificios revestidos con grandes paneles solares de energía solar, también se pensaba que la naturaleza era el verdadero estilo de la arquitectura donde aparte de lograr una relación en que la naturaleza haga realzar la arquitectura, o sino que esta, a su vez pueda lograr exaltar el ambiente.

La arquitectura verde, también llamada sustentable, es un modo de concebir el diseño arquitectónico de manera sostenible, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación de tal modo que resten el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes. El factor del diseño paisajístico de calidad juega un papel importante dentro de la arquitectura verde y también es primordial para crear espacios públicos más grandes y mejorar la salud y bienestar de los habitantes de las ciudades.

No cabe duda de que la incorporación de la arquitectura verde es imprescindible si se quiere reducir la huella de carbono y el impacto ambiental, proteger a nuestras ciudades y mejorar la salud y bienestar de sus habitantes. El uso responsable de recursos que aporta la arquitectura verde nos trae a todos grandes beneficios como:

## Económicos

- ❖ Costos: Existe la creencia de que construir de manera eco inteligente es más costoso que no hacerlo. Dependiendo de varios factores, muchos edificios ecológicos o verdes cuestan lo mismo e incluso menos que un edificio tradicional, debido a las estrategias de gestión más eficaces de los recursos que permiten reducir sistemas eléctricos, mecánicos y estructurales.
- ❖ Energía: El costo del consumo de energía es tal vez el beneficio económico más inmediato de aplicar diseño sostenible en una edificación, debido al uso de

estrategias ecoeficientes. En promedio un edificio verde usa 30% menos que un edificio convencional.

#### Reducción de calentamiento global

- ❖ La arquitectura verde, al usar menos energía, genera menos CO<sub>2</sub> a través de su operación, evita la producción de gases de efecto invernadero y contribuye en menor medida al fenómeno del calentamiento global.
- ❖ Con el control en el uso de refrigerantes para equipos de aire acondicionado y productos de aislamiento térmico se minimiza el daño a la capa de ozono.

Las ventajas sociales de las construcciones verdes a través de la mejora de la calidad ambiental interior y el especial cuidado a espacios exteriores y áreas nos ayudan a:

- ❖ Mejorar el confort y la salud de los habitantes
- ❖ Crear un ambiente estéticamente placentero
- ❖ Minimizar riesgos en la infraestructura
- ❖ Mejorar la productividad de los trabajadores

#### Características de la arquitectura verde

- Máximo nivel sostenible y bioclimático.
- Autosuficiente en energía y agua.
- Arquitectura multimedia, flexible y reconfigurable.
- Diseño formal integrado con la naturaleza.
- Innovación continua.
- Bajo precio y baja necesidad de mantenimiento.

En resumen, se desconocía que en nuestros hogares generamos mayor energía primaria y eso significa reducir los recursos que nos da el planeta. En cuanto a la arquitectura verde podemos decir es que importante porque a la vez podemos tener una buena arquitectura y así convivir con el medio ambiente y proteger a la ciudad y mejorar la salud, en construcción de edificios podemos reducir las energías primarias y así tener un poco más de recursos naturales buscando también materiales que nos ayuden, además trae una reducción de el calentamiento global.