



**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 27 de noviembre del 2020.

# *Edificios Sustentables*

Para empezar, no basta con tener certificación energética basta con que el entorno de un edificio se perciba, se sienta y se use como amigable, fraterno, produzca sombra, produzca belleza, cuando escuchamos el termino de edificios sustentables pensamos en los aspectos ambientales, sin embargo, este termino es amplio, e incluye también aspectos sociales, institucionales y económicos.

Los edificios sustentables se refieren a la utilización de materiales y prácticas respetuosos con el ambiente en la planeación, el diseño, la ubicación, construcción, operación y demolición de un edificio. Se aplica tanto a la renovación y el reacondicionamiento de edificios preexistentes como a la construcción de nuevos edificios.

La sustentabilidad de la edificación comienza por la elección del sitio, construir en un área critica para la provisión de servicios ecosistémicos y para la conservación de la biodiversidad, no puede considerarse sustentables también los edificios sustentables son aquello que respetan al medio ambiente y satisfacen, al mismo tiempo, las necesidades de quienes residen en ellos, las principales características de los edificios sustentables son:

- ✚ Uso de energías renovables que respeten la naturaleza y el medio ambiente; con mínimos factores contaminantes.
- ✚ Dotar a la construcción de la mayor cantidad de espacios verdes, árboles y plantas.
- ✚ Implementar sistemas que optimicen el ahorro de agua.
- ✚ Aprovechar la luz natural, diseñando edificios con ventilación natural.
- ✚ Respetar el ecosistema y no influir negativamente sobre él.
- ✚ Generar programas de educación con el medio ambiente para los inquilinos.
- ✚ Procurar en todo momento el ahorro energético de cualquier índole.

De lo anterior, se puede concluir que los edificios sustentables son un entorno donde nosotros podemos habitar y que se pueda sentir una armonía entre la naturaleza y las construcciones. Por otra parte, también se utilizan materiales que no cause tanto perjuicio a la naturaleza. Además, los edificios sustentables extraen recursos del medio ambiente, esto también trae beneficios tanto económicos y sociales.