



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Luis Eduardo Hernández Santiz.

Docente:

Arq. Edwin Fabián Burguete Trejo.

Licenciatura:

Arquitectura.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Diseño arquitectónico.

Nombre del trabajo: ensayo.

Energía renovable y alternativa

La energía renovable es todo aquello que se obtiene a partir de fuentes de naturales en la que son prácticamente inagotables, ya sea por la gran cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse, gracias al aprovechamiento que existe ante esta fuente, genera una disminución en el impacto ambiental.

El uso de la energía renovable lucha directamente contra el cambio climático. Con la emisión de dióxido de carbono, y otros gases que contribuyen a un efecto invernadero, su aprovechamiento provoca una afección muy baja al medioambiente. No se generan residuos. Son fuentes de energía ilimitadas, por ello también se las conoce como fuentes de energía inagotables. Los recursos renovables tienen la capacidad de regenerarse más deprisa que la velocidad en la que se consume. Las energías renovables que mayormente se usan son la energía hidráulica, energía solar térmica, biomasa, Energía Eólica, Energía geotérmica, Energía mareomotriz, etc.

El tema de la energía renovable en la arquitectura, son temas complementarios que se deben llevar a cabo para disminuir el impacto ambiental, porque gracias a esa adaptación surge la arquitectura sostenible, arquitectura bioclimática, arquitectura verde, etc.

La arquitectura sostenible es aquella que tiene en cuenta el medio ambiente y que valora cuando se proyecta los edificios la eficiencia de los materiales y de la estructura de construcción, los procesos de edificación, el urbanismo y el impacto que los edificios tienen en la naturaleza y en la sociedad. Todo eso se pretende fomentar la eficiencia energética para que esa edificación no genere un gasto innecesario de energía, aprovechen los recursos de su entorno para el funcionamiento de sus sistemas y no tengan ningún impacto en el medio ambiente. La arquitectura sostenible reflexiona sobre el impacto ambiental de todos los procesos implicados en una vivienda. Cuando se habla de la edificación ecológica no solo se refiere al ahorro en el consumo energético, sino que además, incluye todos los procesos de fabricación como la elaboración de los materiales, el transporte de estos, la puesta en marcha de la obra, la utilización del edificio o derribo y la posibilidad de recuperación de los materiales.

