



Nombre del alumno:

Malen del rosario Pascacio Santiago.

Nombre del profesor:

Edwin Burguete

Nombre del trabajo:

Edificios Sustentables

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Métodos de Diseño

Grado:

1

INTRODUCCION

El Edificio sustentable tiene como objetivo disminuir al máximo su impacto negativo en el ambiente a través del uso eficiente de energía y demás recursos, y el diseño constructivo juegan un papel significativo en el camino hacia un sistema de energía sustentable dado que los edificios representan el mayor consumo de energía en una comunidad aquellas construcciones que tienen los mínimos impactos adversos sobre el entorno natural y edificado, por lo que se refiere a los propios espacios arquitectónicos, a sus entornos inmediatos y, más extensamente, el escenario regional y global.

Edificios Sustentables

Los grandes complejos arquitectónicos generan una huella en el ambiente, algunos de los edificios sustentables más famosos del mundo demuestran que es posible crear una arquitectura verde, más allá del diseño.

Según el programa ambiental de las Naciones Unidas, el 40% de la energía global es consumida por los edificios y estos generan un tercio de las emisiones de carbono, por lo que muchos arquitectos y diseñadores han enfocado la mira en esta problemática para cambiarlo.

Uno de los edificios sustentables más famosos del mundo es The Edge de Deloitte, en Ámsterdam, Holanda. Este edificio diseñado por PLP Architecture, consiguió obtener la puntuación más alta conocida por el sistema de certificación BREEAM, considerándolo el edificio más inteligente y sostenible del mundo. Posee paneles solares en el techo para ayudar a mantener la energía de forma neutral.

El fin de un edificio sostenible es ser respetuoso con el medio ambiente y eficiente energéticamente. Para ello, estas construcciones deben reunir una serie de características:

- Un edificio sostenible debe ser eficiente y optimizar el uso de energía. Si además puede reutilizar esa energía, mucho mejor.
- Empleo de energías renovables que no generen emisiones contaminantes.
- Construido de tal forma que se aproveche al máximo la luz solar, así como la ventilación natural.
- Que se asiente sobre un ecosistema adecuado sin interferir en él.
- Uso de materiales reciclables o respetuosos con el medio ambiente que alarguen la vida útil del edificio y contaminen menos.
- Que mejore el confort y el bienestar de sus habitantes.
- Que cuide la estética sin desentonar con el entorno en el que se ubica.

Como se aprecia, para poder considerar un edificio como sostenible el uso que hace este de la energía es fundamental. Este aspecto, no solo se puede controlar en la construcción de nuevos edificios, sino que los ya existentes también pueden apostar por ser más sostenibles mediante el uso de nuevas técnicas como los sistemas de aislamiento térmico.

Conclusión

Una de las soluciones que podemos dar a este gran problema es que las grandes empresas tal como es el caso de 7-eleven promuevan y motiven más a que se construyan este tipo de edificaciones sustentables así día con día las empresas mayores podrán hacer partícipes del cuidado del medio ambiente y en un futuro no solo serán arquitecturas con paneles solares, sino arquitecturas completamente sustentables, con sus muros hechos con material de la región o como vimos en las residencias de pesquería con muros con aislante térmico utilizando paja o tierra.