



**Nombre del alumno:** GABRIELA MONSERRATH  
HERRERA CRUZ

**Nombre del profesor:** FABIAN BURGUETE

**Licenciatura:** ARQUITECTURA

**Materia:** METODO DE DISEÑO

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo:** EDIFICIOS SUSTENTABLE

## **INTRODUCCION**

Edificio sustentable se refiere a la utilización de prácticas y materiales respetuosos del medio ambiente (con ventajas ambientales o ambientalmente preferibles) en la planeación, diseño, ubicación, construcción, operación, y demolición de viviendas. El término se aplica tanto a la renovación y reacondicionamiento de edificios preexistentes como a la construcción de nuevos edificios.

Mediante un continuo mejoramiento de la manera en que ubicamos, diseñamos, construimos, operamos y reacondicionamos los edificios, se puede elevar en forma considerable el bienestar del país. El uso de tecnologías avanzadas para el ahorro de energía, en edificios permite generar enormes reducciones en la demanda de combustibles fósiles y en las emisiones de gases de efecto invernadero.

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. teniendo en cuenta su calidad medioambiental, su calidad funcional y su valor de uso futuro. En el pasado, se ha enfocado la atención principalmente en el valor económico como bien raíz. Su diseño y construcción debe tener en cuenta las iniciativas medioambientales del sector de la construcción y las demandas de los usuarios.

Y puede definirse como la que comprende 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.

Un edificio sustentable puede traer grandes beneficios a las empresas, como reducir costos, maximizar ganancias y mejorar la productividad de los empleados. Además de apostar al cuidado del ambiente, sumándose así a una tendencia mundial.

Se basa en la incorporación de aspectos vinculados con el consumo racional de energía y agua; el cuidado del aire interno y externo; la selección de materiales; y su ubicación, entre otros puntos. Existe también la posibilidad de reacondicionar antiguas estructuras para que tengan parámetros de sustentabilidad.

Los edificios sustentables permiten a las empresas reducir los costos operativos y mejorar la productividad de los empleados. Además, ayuda a relacionarse con un concepto que tiene una valoración muy positiva y contribuye a mejorar el posicionamiento de la marca. Los consumidores valoran cada vez más a las compañías que tienen conciencia ambiental y ecológica.

## **DESARROLLO**

el edificio sustentable, con base en soluciones sustentables para sitio y suelo, para la conservación del agua, la eficiencia energética, mitigar impactos ambientales desde el origen de los materiales, garantizar la calidad ambiental en los interiores de los edificios y la innovación. Se basa en la incorporación de aspectos vinculados con el consumo racional de energía y agua; el cuidado del aire interno y externo; la selección de materiales; y su ubicación, entre otros puntos.

Existe también la posibilidad de reacondicionar antiguas estructuras para que tengan parámetros de sustentabilidad edificios sustentables, hablamos del siglo XXI. Durante décadas se ha intentado cuidar el consumo de energía y el uso de recursos en grandes construcciones, pero no fue hasta hace unos pocos años que realmente se lograron resultados convincentes.

un edificio sustentable cilíndrico y distintivo, en el centro de la plaza de la ciudad, el cual ofrece una gran cantidad de espacio en relación con la cantidad de superficie de fachadas, y los pisos superiores se proyectan sobre la parte inferior más hacia el lado sur que en el norte, dejando el edificio en sombras parcialmente cuando el sol está en lo alto del cielo.

También denomina arquitectura sostenible, consiste en un modo de concebir el diseño de manera sustentable, buscando optimizar recursos naturales y sistema de la edificación sobre el medio ambiente y sus habitantes.

Un edificio sustentable tiene que ser eficiente energéticamente y poder optimizar la energía que utiliza la transformar para un nuevo uso mejor.

Y puede definirse como la que comprende 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.

## **CONCLUSION**

Llegue a la conclusión que el edificio sustentable se refiere 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. con base en soluciones sustentables para sitio y suelo, para la conservación del agua, la eficiencia energética, mitigar impactos ambientales desde el origen de los materiales, garantizar la calidad ambiental.

Los ventanales orientados al sur en climas fríos, el uso de ciertos materiales con determinadas propiedades térmicas, como la madera o el adobe, el abrigo del suelo, el encalado de las viviendas o la traza de los poblados no son casuales, sino que cumplen una función específica, con base en prueba y error se optimizaron los diseños al medio ambiente.