



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Docente:**

Arq. Edwin Fabián Burguete Trejo.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:**

Diseño arquitectónico II.

**Nombre del trabajo:** ensayo.

## **Balance energético**

El balance energético de un edificio representa los flujos de energía entre el edificio y su entorno. Es un estudio comparativo de la suma de las ganancias y la suma de las pérdidas de energía. También se llama equilibrio energético.

La arquitectura y la energía están estrechamente vinculadas, una de las principales funciones de las edificaciones es mantener en su interior una temperatura del aire distinta a la temperatura del ambiente exterior. Para eso es necesario evitar, o al menos reducir, la transmisión del calor por la envolvente del edificio. El propósito fundamental de una edificación es el de proveer un ambiente confortable de habitabilidad para sus ocupantes. Esto incluye los niveles de confort ideales en los aspectos térmicos, lumínicos y acústicos, entre otros, así como también un nivel adecuado de la calidad del aire interno.

El buen manejo de energía renovable es primordial para tener un equilibrio energético, esto con el propósito de no alterar demasiado el ambiente en el espacio interior como exterior, el aprovechamiento de energías renovables, tiene ciertas ventajas, ya que no solo favorece al medio ambiente, sino también económicamente, esto debido a que se deja a un lado los usos electrodomésticos, aprovechar las aguas pluviales, el uso de paneles solares para la energía eléctrica, etc. La adaptación al medio es otro punto importante en cuanto al equilibrio energético, un ejemplo sería el clima en el espacio interior, aquí entraría lo que es la vegetación, la tala de árboles sabemos que será necesario al momento de construir eso en muchas ocasiones, pero buscar otras alternativas para no realizar este tipo de cosas en la construcción, hará que el edificio tenga un espacio fresco, esto debido a la vegetación o a la humedad que surja de este.