

## PALABRAS CLAVES

Eficiencia Energética, Estrategias de Diseño, Confort ambiental, Vivienda Sostenible, Certificación Energética.

## INTRODUCCION

Como es de conocimiento global, el tema de la sostenibilidad ha tomado cada vez mayor importancia en el ámbito de la construcción, ya que actualmente es un problema mundial la falta de optimización de recursos, tema que debe ser afrontado a toda escala posible. La construcción sostenible es un tema amplio e interdisciplinario, en el cual trabajan varios factores que contribuyen o perjudican a la misma, uno de estos factores es la eficiencia energética en viviendas, siendo esta un imprescindible para alcanzar el objetivo de conservación de recursos y así lograr una mayor reducción de contaminación ambiental.

Pues bien, la **eficiencia energética** se define como el uso eficiente de la energía, es decir, cuando una instalación, aparato o proceso consume una cantidad de energía inferior a la media para realizar una actividad. La eficiencia energética te ayuda a reducir facturas, además, si estás pensando en vender o alquilar una vivienda, el certificado energético te ayudará con este fin, y sumado a esto estarás contribuyendo con el medio ambiente. Las viviendas en España consumen el 17% de la energía del país, por eso, dar este paso individual puede significar una gran ayuda a nivel mundial.<sup>1</sup>

Para poder realizar el análisis energético y posteriormente disponer de una etiqueta energética en la vivienda, esta debe ser redactada por un **técnico competente**, este profesional, debe disponer de la formación adecuada para realizar este tipo de documentos, el mismo puede ser un ingeniero, arquitecto o solo un técnico especializado estos se basan en diferentes elementos.

- ❖ **La zona climática.**
- ❖ **La superficie de la vivienda**
- ❖ **La envolvente.**

<sup>1</sup> De Junkers El 10 abril, 2018 En Productos: <https://blog.junkers.es/saber-la-eficiencia-energetica-una-vivienda>

Entonces podríamos decir, si actualmente en nuestro mercado se valora el gasto energético en electrodomésticos, **¿Por qué no podemos empezar a hacerlo en el ahorro energético de tu próxima vivienda?**

Es un objetivo a perseguir y el presente trabajo se busca desarrollar y perseguir este objetivo. El funcionamiento de las estrategias planteadas en el presente trabajo será corroborado con simulaciones virtuales mediante un software que será presentado y aplicado en el caso de estudio.

### ESQUEMA METODOLOGICO

