

DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE LA VIVIENDA

El diseño bioclimático consiste en aplicar medidas preventivas para reducir la futura demanda energética por enfriamiento, calentamiento e iluminación.

Para diseñar una vivienda sustentable es necesario considerar la zona climática en que se encuentra, analizar y planificar su orientación y compacidad, la posición y el tamaño de sus ventanas; así como el envolvente de toda la vivienda.

La Orientación de la Vivienda

La orientación se refiere a la ubicación de la vivienda con respecto al sol (norte-sur u oeste-este, etc.). La zona geográfica donde se ubique la vivienda, puede influir en su comodidad.



DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE LA VIVIENDA

La Orientación de la Vivienda

- I. Zonas calurosas: que la fachada más larga tenga orientación Norte - Sur.
- II. Zonas frías o templadas: que la fachada más larga tenga orientación Norte - Sur.
- III. Zonas cálidas-húmedas: la vivienda debe tener patios internos, sombras y no ser rectangular.
- IV. Zonas cálidas: evitar ventanas en las fachadas este-oeste y que la altura interior sea mayor a 2.60 m para favorecer la ventilación natural y disminuir el calor.

