

MADERO TEC

Valor de la madera

Autor: Adolfo Mejía Márquez
Arquitecto de Maderotec

Valor ecológico

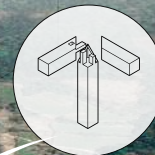
El uso de la madera como material de construcción refleja una noble conciencia a favor del ambiente; primeramente, los árboles en su etapa de desarrollo tienen la función de absorber el dióxido de carbono del ambiente, fijar el carbono en la madera y liberar el oxígeno a la atmósfera; quiere decir que mientras utilicemos la madera y se luce porque ésta perdure, estaremos incentivando este proceso que posee tanto valor ecológico.

Valor estético

La calidez de la madera, es un punto a favor cuando la utilizamos en espacios de convivencia humana independientemente de cuál sea su uso, habitacional, residencial, entre otros. Puede ser por su naturaleza o por su uso tan antiguo, que la madera da una sensación acogedora y nos identificamos con tal recurso.

Valor estructural

Gracias a la modernización de los sistemas constructivos, la madera también ha evolucionado. En la actualidad contamos con la madera laminada, que tiene los mismos valores de la madera al natural pero se le debe aunar ciertas ventajas como el hecho de que se eliminan nudos e imperfecciones naturales y obtenemos una madera más homogénea y estable ante las variaciones climáticas.



27

Autopista José

Estamos ubicados en
La Ceiba, Orotina, Alajuela



Valor arquitectónico

Una ventaja más, es la flexibilidad de diseño que posee la madera laminada, en vez de ser una limitante con medidas estándar, por el contrario es un producto que permite fabricar piezas curvas, rectas, de sección variable, y de largos de lo que podamos transportar, por ejemplo 20 metros en una sola pieza; estas son facilidades muy apreciadas al momento de diseñar los espacios.



Valor económico

Al disponer de un producto tan homogéneo como la madera laminada, se facilita el diseño estructural de la misma, y podemos fabricar piezas con una optimización milimétrica, donde obtenemos estrictamente la pieza necesaria, sin sobredimensiones, sin desperdicios o sobrantes, y obviamente estas cualidades se reflejan en el costo del producto como una ventaja significativa.



Economía en cascada

A las ventajas antes mencionadas, se le debe sumar otra condición favorable, el bajo peso de la madera. Al poder diseñar y fabricar piezas igual de eficientes que otros materiales como el acero y el concreto pero con mucho menos peso, se evidencia una economía en otros apartados de la obra, como por ejemplo, menos carga a los cimientos y por lo tanto pueden ser más pequeños, fácil instalación lo que reduce costos de mano de obra incluso reduciendo el uso de grúas, entre otros.

