

¿PORQUÉ SE UTILIZA LA MADERA PARA CONSTRUIR?

1/ Es renovable. Al ser un material natural que puede ser repuesto una y otra vez, su disponibilidad para el consumo humano está garantizada, además de que su producción es más limpia y eficiente en comparación a otros materiales.

2/ Absorbe el CO₂ de la atmósfera. Es la alternativa constructiva con la más baja huella de carbono.

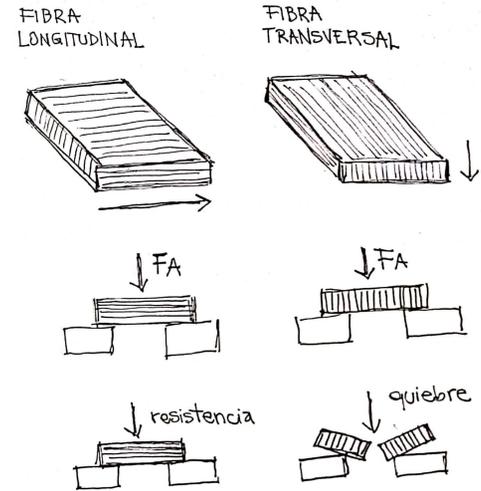
3/ Rápida ejecución y bajo costo. Es un material ligero y versátil, no necesita de herramientas caras ni procesos complejos para ser trabajado.

4/ Buena aislación térmica y acústica. Debido a su estructura celular porosa, la madera posee una baja conductividad térmica y una capacidad natural para amortiguar las vibraciones sonoras. Esto la convierte en un excelente aislante, que combinado con otros materiales puede potenciar estas capacidades.

5/ Buen desempeño antisísmico. Las construcciones en madera son más livianas, por lo que están expuestas a impactos menores que otras de materiales más pesados. Los sistemas constructivos en madera son realizados con numerosas conexiones que logran disipar mejor las energías de un sismo, lo que las hace más flexibles y menos probables de colapsar si alguna de las partes de la estructura falla.

6/ Resistente al fuego. Su baja conductividad térmica y alta resistencia al calor hace que se queme muy lentamente, formándose en el exterior una capa de carbón que protege la parte interna y conserva sus propiedades estructurales por más tiempo.

7/ Estética y calidez. Los espacios construidos en madera transmiten una sensación de confort, tranquilidad y bienestar que puede mejorar la calidad de vida de sus ocupantes.



La madera posee buena resistencia a la compresión, tracción y flexión cuando están en sentido paralelo a las fibras y se trabaja de forma adecuada.



El mercado ofrece estructuras prefabricadas de alta precisión que disminuyen aún más los tiempos de ejecución.

CONCLUSIÓN

La madera es un recurso natural con muchos beneficios: alta disponibilidad, accesible, económico y de fácil manipulación. Sus propiedades lo hacen un material muy versátil para ser trabajado. La experiencia que conlleva construir con madera potencia sus múltiples posibilidades de uso y revela sus comportamientos, corroborando cada vez más las ventajas que posee este material.