

LA MADERA; UN MATERIAL DE CONSTRUCCION ECOLOGICO



La **madera** es el material de construcción menos contaminante en comparación con los utilizados tradicionalmente, desde el punto de vista energético, según demuestra un estudio realizado por la Academia Americana de la Ciencia. Además, los árboles son uno de los recursos naturales más fácilmente renovables, y reducen considerablemente la tendencia natural a la elevación de la temperatura de la capa terrestre ya que absorben, durante su crecimiento, el dióxido de carbono de la atmósfera. Asimismo, los derivados de la madera son los más eficaces en términos de la energía utilizada en su producción.

El estudio realizado por la Academia Americana de la Ciencia indica las siguientes conclusiones:

- Se necesita de 6 a 8 veces más energía para construir una pared de ladrillos o adoquines que una pared de madera:

- Una Tonelada de ladrillos necesita 3.1 veces más energía para su fabricación que una tonelada de madera:

- El aluminio necesita 70 veces más electricidad:

- Para la industria de acero se requiere 17 veces más energía. Los bloques de hormigón necesitan 3 veces más energía que el material de construcción de madera.

Según el Dr. Jim Bowyer, responsable de investigación de la Estación Experimental de Agricultura de la Universidad de Minnnesota, "la recogida y procesado de las materias primas para la industria tienden a emplear energías intensivas. El consumo de energía perjudica el medio ambiente, generando problemas que van desde la elevación de la temperatura hasta los derrames de petróleo".

Para más información:

Ward Wallace/Patricia Coronado
ACH & Asociados
Urumea, 8
28002 MADRID
Tel. 411 68 65/69 17
Fax 161 8660