

## La madera certificada, solución en la construcción sostenible

En un mundo con grandes problemas ambientales y sociales, la sensibilización social hace que los consumidores se cuestionen la sostenibilidad de los productos que adquieren.

Cada vez son más las iniciativas empresariales que favorecen el uso de materias primas renovables, como los productos forestales. Estos tienen múltiples ventajas en la producción y el consumo frente a otros materiales como el acero, aluminio, hormigón y derivados del petróleo, ampliamente utilizados en la construcción. La madera como material de construcción es el material más ecológico.

Según diversos estudios sobre el ciclo de vida de los materiales, la madera y demás productos forestales, ofrecen las siguientes ventajas:

- **La madera es una materia prima limpia, ecológica y 100% reciclable**

En el proceso de fabricación de los productos de madera, el consumo de agua y energía es mucho menor. Es una industria más limpia y ecológica ya que al reducir el gasto de energía, se reducen también las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Además, la madera es 100% reciclable, pues la materia que se recupera de fábricas de muebles, envases, obras y puntos limpios vuelve a ser utilizada en procesos productivos.

- **Una tonelada de madera almacena una tonelada de carbono.**

Los árboles durante su crecimiento consumen y fijan CO<sub>2</sub> en su estructura y por ello, si los bosques están bien gestionados garantizan un mayor efecto sumidero de CO<sub>2</sub> de la madera, contribuyendo así en la mitigación del cambio climático. Los productos forestales madereros absorben CO<sub>2</sub> en toda su vida útil.

El uso en el sector de la construcción de la madera que se obtiene de la gestión sostenible de los espacios y recursos forestales, ya sea como elemento estructural o decorativo, nos permite no sólo asegurar la continuidad de una amplia gama de materias primas renovables, sino también otros valores tales como:

- Conservación de los suelos
- Regulación de los ciclos hidrológicos
- Freno de la deforestación y de la pérdida de biodiversidad
- Riqueza paisajística y ambiental
- Estabilización climática y fijación de CO<sub>2</sub>
- Conservación y mejora de las condiciones socioeconómicas y culturales del entorno rural

Para que los consumidores puedan realizar una compra responsable de productos forestales, es necesario llevar a cabo y exigir una garantía de que la gestión forestal es sostenible y se realiza de manera efectiva. Esto es la Certificación Forestal.

### ¿Qué es "certificación forestal PEFC"?

La certificación forestal PEFC (Programa para el Reconocimiento de la Certificación Forestal) garantiza al consumidor que la materia prima de los productos proviene de un bosque gestionado de manera sostenible, controlando todos los procesos intermedios de producción.

La certificación de la madera y otros productos forestales consta de dos partes:

- Certificación de la Gestión Forestal Sostenible, que da cumplimiento a los indicadores de sostenibilidad en los montes, de acuerdo a la Norma UNE 162.002.
- Certificación de la Cadena de Custodia, que acredita la trazabilidad de las materias primas durante el proceso de fabricación, transporte y comercialización, asegurando su origen sostenible (Anexo 4 del Documento Técnico del Sistema PEFC).

Así, todo usuario de los productos forestales certificados (madera, corcho, etc.) podrá tener la certeza de que con su decisión de compra está colaborando al mantenimiento y mejora de los bosques y el medio ambiente.

### Buenas prácticas empresariales

La sostenibilidad de nuestro estilo de vida y su necesario equilibrio con la naturaleza necesita de hechos concretos y acciones tangibles. Arquitectos, constructores y promotores inmobiliarios son una pieza clave en la Construcción Sostenible, haciendo uso de materiales que, como la **madera**, son **ecológicos**.

- **Certificación de uno de los edificios más singulares de Castilla y León**

Primera fase de consolidación del antiguo Hospital de la Concepción, que depende de la Universidad de Burgos y es uno de los más significativos ejemplos de la arquitectura burgalesa de los siglos XVI y XVII.

- **Certificación en la Expo Zaragoza 2008.**

Certificación del Pabellón de Iniciativas Ciudadanas de Expo Zaragoza.



- **Productos para el hogar procedentes de gestión forestal sostenible.**

Ya se comercializa puertas, ventanas y suelos de madera certificada como eco opciones de grandes cadenas de bricolaje.

- **Cocinas y oficinas amuebladas con madera certificada.**

Empresas de ecodiseño de mueble de oficina que apuestan por el desarrollo sostenible, así como fabricantes de muebles de cocina de madera certificada.

Los responsables de compras y los responsables técnicos de las constructoras y las empresas de obras públicas son prescriptores que tienen en sus manos la elección de materiales sostenibles en sus proyectos construyendo así un entorno mejor para todos. El compromiso con la sostenibilidad es el origen de distintos sistemas internacionales ya en vigor que promueven cada vez más prácticas de construcción sostenible, por ejemplo LEED. Para ello, se valora, entre otros, el uso de materiales y recursos respetuosos con el medio ambiente, como son los productos que proceden del bosque. De hecho, además de la madera, el corcho empieza a ser el material eco-innovador de los modelos de edificación actuales.

PEFC España impulsa la eco-innovación y promueve nuevas actitudes empresariales que contemplan la sostenibilidad económica, social y ambiental, incorporando estos criterios en sus Políticas de responsabilidad social corporativa. Esto es a través de la producción responsable y la compra sostenible, en línea con la normativa ambiental de reciente implantación en el territorio nacional y dando respuesta también a las necesidades que demanda el sector hacia la Construcción Sostenible. **El futuro del bosque está en tus manos.**

PEFC España  
C/ Viriato, 2 - 1º, Of. 5-6  
Tel. 91 591 00 88 / Fax 91 591 00 87  
www.pefc.es pefc@pefc.es

