

Beneficios de la madera



La madera es una fuente natural y renovable. Según crece el árbol, almacena CO₂ de la atmósfera y lo sustituye en la atmósfera con oxígeno.

La madera proviene de bosques gestionados de manera sostenible, los cuales, en Europa están creciendo más rápido de lo que son aprovechados. El área forestal europea ha aumentado 13 millones de hectáreas en los últimos 15 años –es un tamaño equivalente a la superficie de Grecia.

Cada año alrededor del mundo, se utilizan aproximadamente 60 millones de metros cúbicos de madera para fabricar pallets y embalajes, alrededor de 25 millones de metros cúbicos de esta madera se utiliza en Europa.

Cuánta más madera utilizamos, mayor cantidad de árboles se plantan.



Pallets y embalajes de madera & Cambio climático

Cada metro cúbico de madera absorbe aproximadamente una tonelada del gas efecto invernadero CO₂ – Un sólo pallet de madera almacena alrededor de 27 kilogramos de dióxido de carbono.

En Europa, hay más de cuatro billones de pallets en circulación, lo que supone 108 millones de toneladas de carbono absorbidas y almacenadas.

Reutilizable, reparable y reciclable

Los pallets y embalajes hechos de madera no son sólo beneficiosos para el medio ambiente, son también increíblemente fáciles de reparar – con un material que está enormemente disponible.

Las industrias de madera europeas hacen un buen uso de cada parte del árbol aprovechado, desde el tronco principal hasta las más pequeñas ramas. Los pallets y embalajes utilizan pequeños troncos y trozos de tableros que se han quitado de otras piezas grandes y ello se traduce en la alta eficiencia de este modelo “cascada”.

Cuando alcanzan el final de su vida útil, los pallets y embalajes son utilizados de diferentes maneras: para la generación de energía (calor), como mantillo, cama de animales, para la mejora del suelo, para la fabricación de tableros de partículas o pallets de madera prensada.

Los pallets y embalajes hechos de plástico no pueden repararse o reciclarse de la misma manera. Un pallet de madera tiene también un precio hasta seis veces menor que uno equivalente hecho de plástico.



Una selección natural para el transporte de alimentos



En las cocinas del mundo tanto profesionales como domésticas se utilizan numerosos productos de madera, entre ellos; en tablas para cortar, encimeras, utensilios de cocina, pinchos de carne, palillos de dientes, palos de helados y barriles de vino. La madera con su fuerza, flexibilidad y propiedades antibacteriales naturales ha sido y es el material de elección por excelencia para cajas, jaulas y pallets utilizados en el transporte y distribución de alimentos.

¹ Cei-bois, European Confederation of woodworking industries, 2004: http://www.cei-bois.org/files/b_03500-p01-84-ENG.pdf

² Fefpeb Web Site ³ Wood-food, 2009: <http://www.wood-food.com/> ⁴ Wood in Food - Wood, waxed wood, plywood, polyethylene and stainless steel - a comparison of hygienic properties. Grete Lorentzen et al. 2001 Danish Technological Institute