

# Hechos y figuras

- En Europa, se utilizan más de 25 millones de metros cúbicos de madera al año en pallets y embalajes.
- Europa produce alrededor de 100 millones de metros cúbicos de madera aserrada.
- La esperanza de vida media de un pallet de madera es de entre 5 y 7 años.
- Aproximadamente el 90% de los pallets están fabricados con madera.
- Un alto porcentaje de pallets de madera se reciclan o reconstruyen.
- En Europa hay alrededor de cuatro billones de pallets de madera en circulación. Esto significa 108 billones de kilogramos de CO<sub>2</sub> almacenados en esta madera.
- Se estima que la contribución de 10.3 millones de toneladas de aumento de biomasa con fines energéticos, hasta 2010, impidió que alrededor de 12.5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> fueran emitidas a la atmósfera, en comparación con si esa misma cantidad de energía hubiera sido generada con carbón.



- El carbón que se emite cuándo se quema la madera es un carbón neutral, un hecho bien entendido por la industria de la madera, la cual deriva más del 75% de la energía que utiliza en los procesos para subproductos de madera.
- Los bosques europeos, de donde proviene más del 90% de la madera que se utiliza en Europa, se gestionan de manera sostenible por lo que se plantan más árboles de los que son aprovechados. La superficie boscosa se ha incrementado en un área equivalente al de Chipre (aproximadamente 802,000 hectáreas) cada año.
- Todos los pallets europeos cumplen con los requisitos fitosanitarios (NIMF15). Ello requiere un tratamiento de calor a 56°C durante al menos 30 minutos.
- Recientes estudios han demostrado que las bacterias tienen una mayor tasa de supervivencia en superficies plásticas que en madera.
- Un pallet de madera tiene un precio hasta seis veces menor que un pallet de plástico equivalente.
- Es un error común pensar que el uso de pallets de madera significa deforestación. Aunque los nuevos pallets de madera (utilizados principalmente para tamaños no estándar) están hechos de madera virgen, los árboles raramente se apean para hacer pallets. En cambio, los árboles se apean para producir artículos de mayor valor, tales como materiales de construcción y muebles. Los pallets de madera nuevos se fabrican a partir de madera de menos calidad que sobra de otros procesos y que suele desecharse si no se usa para hacer pallets.
- La producción de un pallet de plástico común 48x40" consume ocho veces más materia prima en comparación con un pallet de madera reutilizable. Además, en los procesos de fabricación de un pallet de plástico se consume cinco veces más energía, emite más emisiones al agua y la atmósfera, y contribuye con más residuos que un pallet de madera reutilizable.

