

# La madera en los Sanfermines



Foto: Wilkel Gami

¿Utilizar **madera** ayuda a **protegernos del cambio climático?** **SÍ**

**El 68% de casi 8 mil personas encuestadas en el mundo cree que NO o NO LO SABE**

Fuente: Encuesta internacional realizada por el Gobierno de Navarra en 57 países, 2009



Gobierno  
de Navarra

# Y, ¿por qué la madera?

✿ Es el único material **RENOVABLE, RECICLABLE, REUTILIZABLE Y BIODEGRADABLE.**

✿ En **SU PROCESO DE TRANSFORMACIÓN SE CONSUME MUCHA MENOS ENERGÍA** en comparación con otros materiales. Aproximadamente 1 tm de madera=1 tm CO<sub>2</sub>

✿ **LA CORTA DE ÁRBOLES NO PERJUDICA AL MEDIO AMBIENTE** siempre que esta se haga de forma sostenible por medio de una gestión forestal integral.

✿ **EXISTEN SELLOS DE CERTIFICACIÓN** para garantizar que la madera utilizada procede de bosques gestionados de forma sostenible, un ejemplo de certificación es el vallado del encierro.



En **Navarra la superficie forestal ocupa el 64% del territorio** y en los últimos 20 años se ha incrementado un 24%.



Fotos: Peria Varela

# El CO<sub>2</sub>

El CO<sub>2</sub> es un gas efecto invernadero que acumulado en la atmósfera contribuye negativamente en el cambio climático.



Hay dos maneras de reducir el CO<sub>2</sub> de la atmósfera:

1. Almacenar → absorbiéndolo de la atmósfera
2. Ahorrar → reduciendolo o eliminando las emisiones

Y la madera hace ambas funciones por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 1 \text{ tm de madera} = 1 \text{ tm de CO}_2 \text{ almacenado} \\ + 1 \text{ tm de CO}_2 \text{ ahorrado} \\ \hline 2 \text{ tm de CO}_2 \text{ fuera de la atmósfera} \end{array}$$

Un coche emite 3 tm de CO<sub>2</sub> al año.



Yo compenso con 1,5 tm de madera si utilizo estos productos.



**Y ¿yo que puedo hacer?** Utilizar madera procedente de fuentes sostenibles en puertas, ventanas, parquets, estructura y muebles.

# La madera en los actos emblemáticos

La madera participa en los actos emblemáticos de los Sanfermines y su uso beneficia al medio ambiente. Aquí dos ejemplos:



Foto: Mikel Goñi

La madera del vallado procede de fuentes sostenibles.

El encierro = 180 tm de madera = 180 tm de CO<sub>2</sub> almacenado  
+ 180 tm de CO<sub>2</sub> ahorrado

---

**360 tm de CO<sub>2</sub> fuera de la atmósfera**



Foto: Mikel Goñi

En el encierro y el encierrillo, los corrales, el vallado de protección de todo el recorrido de 895 m. y hasta las varas de los pastores... son de madera.



Foto: Mikel Goñi

La procesión = 0,52 tm de madera  
aproximadamente = 0,52 tm de CO<sub>2</sub> absorbido  
+ 0,52 tm de CO<sub>2</sub> ahorrado

---

**1,04 tm de CO<sub>2</sub> fuera de la atmósfera**

En la procesión la figura de San Fermín (talla de medio cuerpo en madera policromada del siglo XV), los Gigantes, kilikis y cabezudos y hasta algunos de los instrumentos de la banda de música La Pamplonesa... son de madera.



Foto: Jorge Urdániz



Foto: Jorge Urdániz



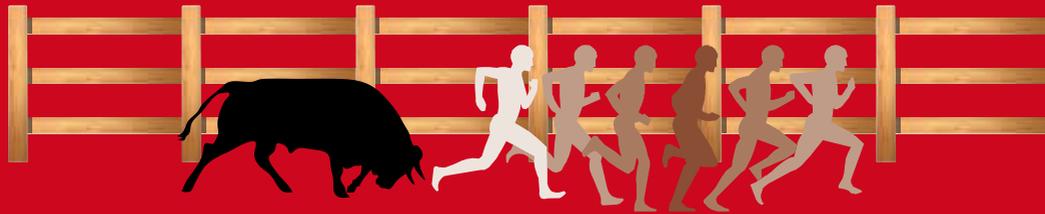
Foto: Jorge Urdániz

Además la madera y sus derivados están presentes en:  
Las puertas, ventanas y aleros del Ayuntamiento; en los corrales, toriles, barreras del ruedo y algunas puertas de la plaza de toros; en otros edificios del casco antiguo así como en sillas, mesas, barras y barriles de restaurantes y bares; en los bancos de las plazas; así como también en productos de consumo hechos de papel, cartón y madera.



Foto: Jorge Urdániz

La madera y productos derivados procedentes de fuentes sostenibles utilizados en los Sanfermines ayudan a mitigar los efectos negativos del Cambio Climático.



**¡utiliza madera!**

Departamento de Desarrollo Rural  
y Medio Ambiente

Sección de Gestión Forestal  
Gobierno de Navarra  
Calle González Tablas, 9 - Planta Baja  
31005 Pamplona  
[www.navarra.es](http://www.navarra.es)

