

# MADERA

LA SOLUCIÓN PERFECTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



asociación-española-fabricantes  
ventanas de madera



Asociación Nacional de Fabricantes  
de Parquet

[www.asomatealaventana.org](http://www.asomatealaventana.org)

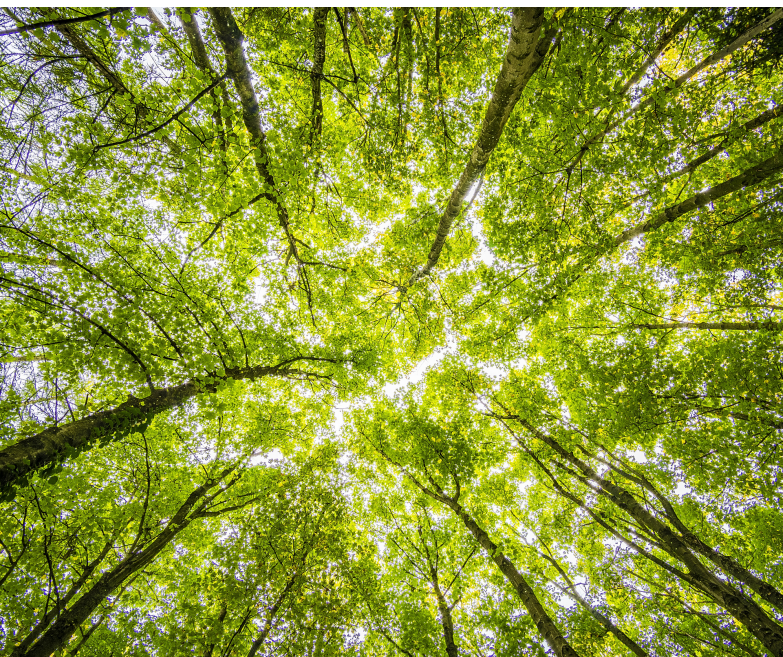
[www.asociacionparquet.com](http://www.asociacionparquet.com)



Desde la revolución industrial se han acentuado las emisiones de gases de efecto invernadero, principalmente CO<sub>2</sub>, a la atmósfera. Esto ha llevado al calentamiento global, un problema ambiental causado, en mayor medida, por el estilo de vida actual de la humanidad. La única forma que existe para intentar reducir el CO<sub>2</sub> de la atmósfera es: **reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> o almacenar y eliminar el CO<sub>2</sub> aumentando los sumideros de carbono y reduciendo las fuentes de carbono.**

A principios del año 2020 se presentó el estudio Based Industries Vision 2050: “EU Forest-Based Industries 2050: A vision of sustainable choices for a climate-friendly future” que destacaba el papel tan importante que juega la madera y los productos forestales en la lucha contra el cambio climático, con el único fin de apoyar el diálogo político hacia una acción climática efectiva.

**La madera es el único material que almacena y absorbe carbono durante su fabricación, es decir, durante el crecimiento del árbol.**



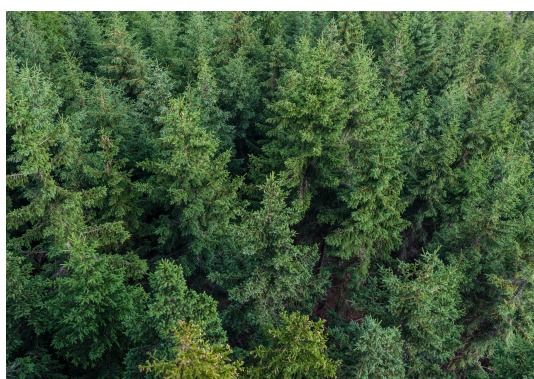
Esto se debe a que los árboles realizan la fotosíntesis, proceso por el cual adquieren el CO<sub>2</sub> del aire y el agua del suelo para producir su materia orgánica, la madera.

Es importante señalar la importancia de gestionar los bosques, ya que los árboles de bosques gestionados son más eficientes.

Esto se produce porque en la etapa de crecimiento, los arboles son capaces de captar más CO<sub>2</sub> que se mantendrá en la madera durante toda su vida útil.

Sin embargo, si los árboles mueren por una falta de gestión o abandono de los montes, poco a poco, devolverán al aire el CO<sub>2</sub> que habían adquirido durante su crecimiento.

**Por tanto, con la fotosíntesis los arboles de los bosques son capaces de atrapar unas 0.9 t de CO<sub>2</sub> por metro cúbico.**



**La madera es el único material capaz de hacer ambas cosas; absorber carbono limpiando el aire mientras el árbol crece y almacenar el carbono.**

Es un material que tiene una huella de carbono muy baja, incluso en algunos casos negativa, ya que mientras que para la fabricación de cualquier material hay un proceso industrial que emite gases tóxicos, en el caso de la madera, su fabricación se produce con el crecimiento del árbol que con la fotosíntesis limpia el aire.

**La madera, tanto en producción, transporte y transformado, necesita menos energía que cualquier otro material.**

Según un estudio de la Universidad de Yale (Connecticut, EE.UU.) y Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) predice que, si todos los países empiezan a utilizar la madera en la construcción, tanto en la edificación como en las infraestructuras, se podría mitigar el cambio climático.



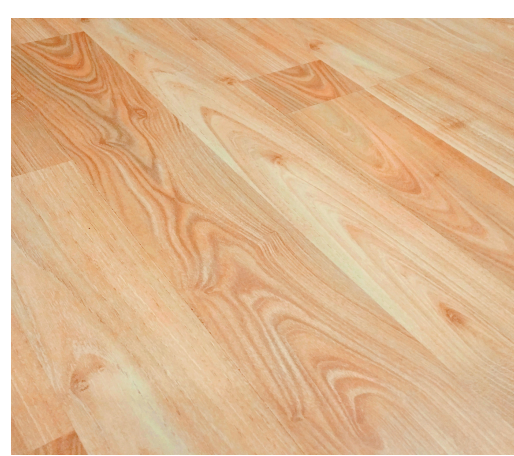
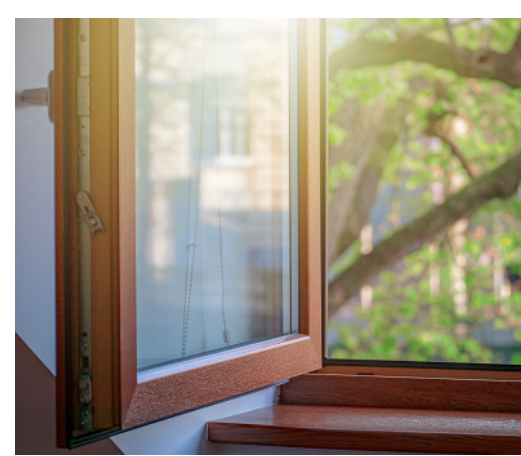
Este cambio podría resultar en la absorción de entre 10 millones de toneladas de carbono por año en el escenario más bajo, y cerca de 700 millones de toneladas en el escenario más alto.

Además, la construcción de edificios de madera compensaría las emisiones acumulativas de gases de efecto invernadero procedentes de la fabricación de acero y cemento al menos a la mitad.

Esto podría parecer poco, en comparación con la cantidad actual de aproximadamente 11.000 millones de toneladas de emisiones de carbono por año, sin embargo, el cambio a la madera marcaría una gran diferencia para lograr los objetivos de estabilización climática del Acuerdo de París.

**Cada metro cúbico de madera usada en sustitución de otro material de la construcción reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera en una media de 1,1 t de CO<sub>2</sub>.**

**Si añadimos a esto las 0,9 t de CO<sub>2</sub> almacenadas en la madera, se ahorra un total de 2t de CO<sub>2</sub> emitidas por metro cúbico, por el simple hecho de elegir madera.**



Es necesario contemplar una bioeconomía circular donde se tenga en cuenta la gran importancia de los montes como sumideros de carbono y la forma en la que los productos forestales proporcionan soluciones climáticas, sirviendo como lucha contra el cambio climático y fomentando la gestión de los montes y su cuidado.



asociación-española-fabricantes  
ventanas de madera

Asociación Española de Fabricantes de  
ventanas de madera

[www.asomatealaventana.org](http://www.asomatealaventana.org)



Asociación Nacional de Fabricantes  
de Parquet

Asociación Española de Fabricantes de  
Parquet

[www.asociacionparquet.com](http://www.asociacionparquet.com)