

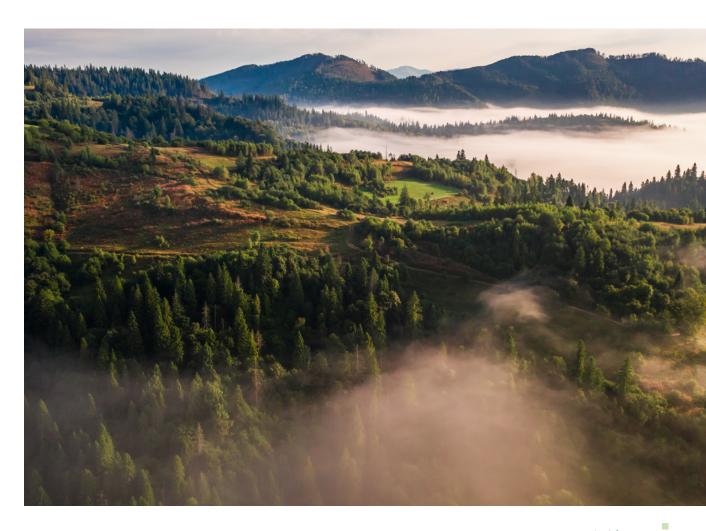
## Sostenibilidad asegurada con madera tratada



Científicamente se ha demostrado que la madera es el material más sostenible debido al carbono que fija y almacena en su interior durante su crecimiento. Dicho carácter diferenciador, único y propio de la madera, hace que sea el elemento con mayor sostenibilidad para cualquier uso en construcción, edificación, mobiliario o derivados de la actividad.

Si a este hecho natural se añade que la madera mediante un tratamiento específico mejora su vida útil en el orden de 2 a 3 veces su durabilidad y garantía de uso, se obtiene la mezcla perfecta para dar cumplimiento a las políticas de sostenibilidad y para ayudar a la sociedad fijando durante más tiempo el carbono biogénico y frenar el cambio climático.

Utiliza madera y aumenta la sostenibilidad mediante el uso de madera tratada.



La única manera de evolucionar es pensando de manera sostenible.

2



## Carbono biogénico almacenado

En el caso de no utilizar tratamientos preventivos nos encontraremos que el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) almacenado es de -815 kgCO<sub>2</sub>e, incluyendo crecimiento, aprovechamiento forestal, transporte y etapas típicas en aserradero.

Sin embargo **cuando la madera es tratada se le proporciona una durabilidad "adicional"**. Durante este tiempo de vida
prolongada conseguimos un doble beneficio
evitando tener que retirar el elemento de
madera atacado y poner uno nuevo.

En resumen, al tratar la madera estamos dejando de emitir gases efecto invernadero a la atmosfera pues tenemos garantías de durabilidad de 15 a 25 años según la clase de uso.

La siguiente tabla hace referencia a la unidad declarada de 1 m³ de madera.

Tipo de madera	PINO SILVESTRE Pinus sylvestris L.		PINO INSIGNE Pinus radiata D. Don		ABETO ROJO Picea abies (L.) Karst.		ROBLE COMÚN Quercus robur L.		HAYA COMÚN Fagus sylvafica L.		IROKO Milicia spp.		CASTAÑO Castanea sativa Mill.	
Clases de uso	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	С/Т	S/T	С/Т
CU 3.1	- 815	- 2.395	- 815	- 6.063	- 815	- 6.063	- 815	- 2.006	- 815	- 6.063	- 815	-2.395	- 815	-2.855
CU 3.2	- 815	- 2.395	- 815	- 6.125			- 815	- 2.395	- 815	- 6.125	- 815	-2.395	- 815	-2.855
CU 4	- 815	- 5.010	- 815	- 10.502			- 815	- 5.010	- 815	- 10.502	- 815	- 5.010	- 815	- 6.602

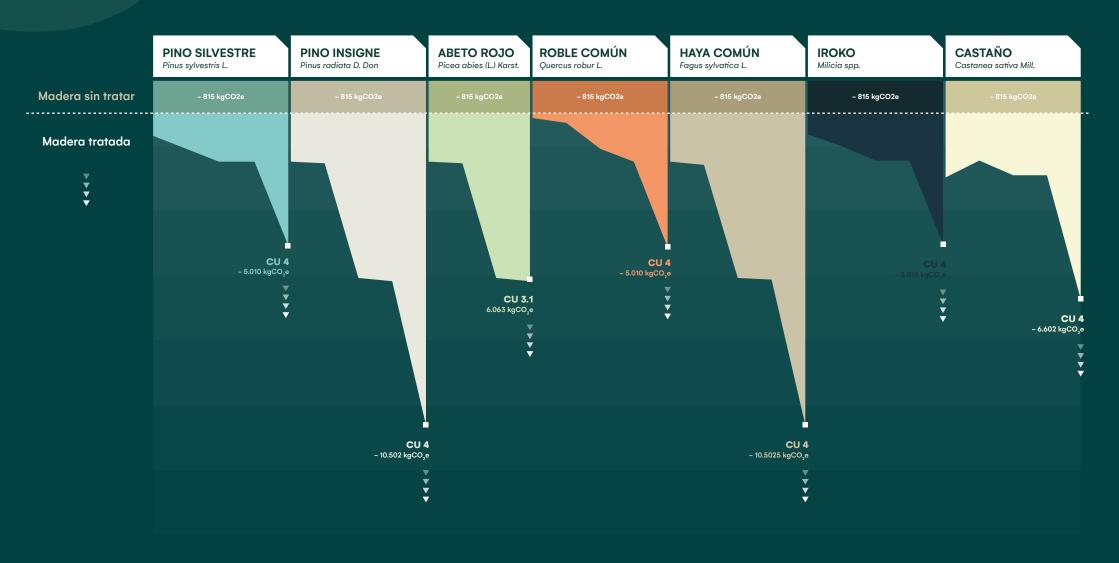
■ Todos los datos en kgCO2e

S/T: sin tratamiento, C/T: con tratamiento

4



## Carbono biogénico almacenado





©2020 asociación nacional de protectores de la madera www.aneproma.es