



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.

Carbono biogénico almacenado

En el caso de no utilizar tratamientos preventivos nos encontraremos que el dióxido de carbono (CO₂) almacenado es de -815 kgCO₂e, incluyendo crecimiento, aprovechamiento forestal, transporte y etapas típicas en aserradero.

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.

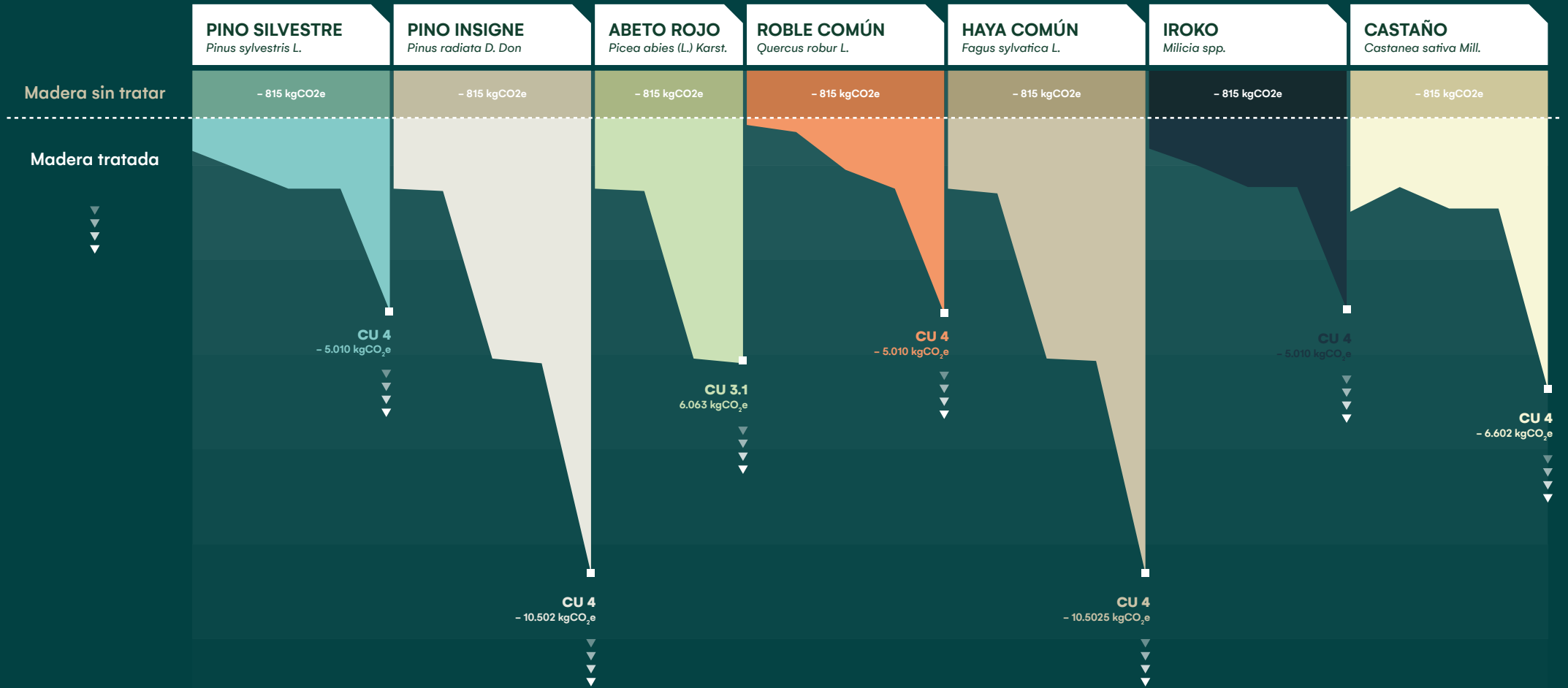
La siguiente tabla hace referencia a la unidad declarada de 1 m³ de madera.

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.

Tipo de madera	PINO SILVESTRE <i>Pinus sylvestris L.</i>		PINO INSIGNE <i>Pinus radiata D. Don</i>		ABETO ROJO <i>Picea abies (L.) Karst.</i>		ROBLE COMÚN <i>Quercus robur L.</i>		HAYA COMÚN <i>Fagus sylvatica L.</i>		IROKO <i>Milicia spp.</i>		CASTAÑO <i>Castanea sativa Mill.</i>	
	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T	S/T	C/T
Clases de uso														
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

Carbono biogénico almacenado



anepr  ma

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