

Reciclaje de madera

Contribuir a la creación de un futuro sostenible con
soluciones derivadas de la madera





1. Intro

El reciclaje de la madera es un aliado importante para afrontar el reto del cambio climático. Mediante este proceso, aprovechamos el potencial de la madera reciclada, ampliando su ciclo de vida y mejorando la retención de CO₂, lo que se traduce en un mayor valor añadido tanto para la empresa como para el medioambiente. Sin esta práctica, los residuos de madera se quemarían o se enviarían a los vertederos.

Estamos actualizando y mejorando nuestros conocimientos y aumentando nuestra capacidad de incorporar madera reciclada en nuestros productos finales.

2. Características sostenibles

- Economía circular: el reciclaje de madera es un claro ejemplo de economía circular, ya que da una nueva vida a la madera, produce nuevos productos de valor añadido y fomenta el consumo sostenible.
- Reducción de residuos: la madera reciclada desvía los residuos de madera de los vertederos.
- Conservación de los recursos y la naturaleza: el reciclado de la madera reduce la necesidad de talar madera nueva, lo que permite conservar los recursos naturales y los bosques y favorece la retención de carbono y la biodiversidad.
- Captura de carbono: el reciclado de madera sigue almacenando carbono. De lo contrario, el carbono se pierde al quemarse o verterse.
- Menor huella de carbono: en el proceso de secado, el reciclaje de la madera requiere menos energía en comparación con la madera virgen.

3. Cifras

33%

La madera reciclada en Sonae Arauco representa el 33% del consumo total de madera frente a la media europea del 25%.

46%

La circularidad de la madera (residuos de madera y subproductos industriales de la madera) representa el 46 % del consumo total de madera.

+70%

Más de 70 % de la madera incorporada actualmente en algunas de nuestras gamas de productos es reciclada, y nos comprometemos a aumentar esta cifra hasta el 85 % en algunas regiones en los próximos tres años.

12

Centros de reciclaje de madera.

+800

Contenedores para la recogida de residuos de madera.

13M

Euros

Inversión de 13 millones de euros para mejorar la recogida e integración de residuos de madera entre 2023 y 2026.

0,8M

Euros

Inversión de 0,8 millones de euros en I+D para aumentar el uso de residuos de madera.

4. Valor para el cliente

- Productos (PB) con alto contenido de madera reciclada
- Economía circular (uso inteligente de los residuos madereros y evitar la quema o el vertido)
- Cambio climático (reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, minimización de la huella de carbono y mejora del almacenamiento de carbono)
- Consumo sostenible (evitar la tala innecesaria de madera)
- Cumplimiento de las normas de construcción ecológica (como la certificación LEED® - Leadership in Energy and Environment Design).



5. Estudio de caso

Consumo actual de madera reciclada y suma de las inversiones

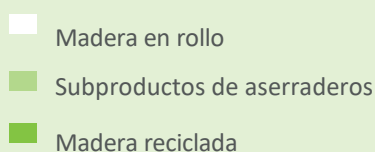
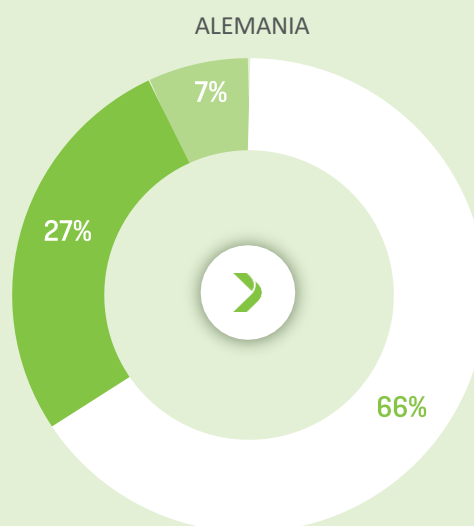
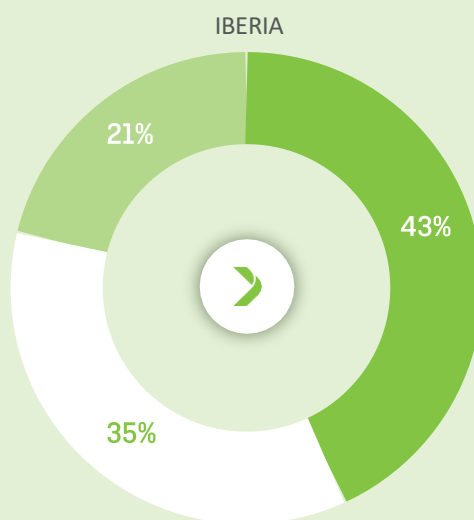
El consumo actual de madera reciclada en la península ibérica representa el 43 % del consumo total de madera y en Alemania supone el 27 % del consumo total de madera.

Las inversiones de Sonae Arauco en 2023 relacionadas con el reciclaje de madera alcanzaron los diez millones de euros en la península ibérica (mejora de la unidad de reciclaje de Souselas, mejora de la línea de producción de madera reciclada de Linares y nueva línea de producción de madera reciclada en Oliveira do Hospital). La nueva línea de Oliveira do Hospital permitirá la integración de un mayor porcentaje de material reciclado en el proceso de producción y garantizará una mejor calidad de las partículas, lo que a su vez repercute en la calidad del producto final, permitiendo alcanzar el 85 % de incorporación de material reciclado en 2025 (actualmente, esta cifra se sitúa en el 70 %).

En Alemania, las inversiones supusieron un total de 35M en los últimos años, destacando la Torre de Limpieza de Reciclado de Nettgau en 2015/2016.

Las inversiones futuras (2024-2026) alcanzarán los 17 millones de euros para aumentar el uso de madera reciclada.

Consumo actual de madera reciclada en el proceso productivo de Sonae Arauco





Taking wood further