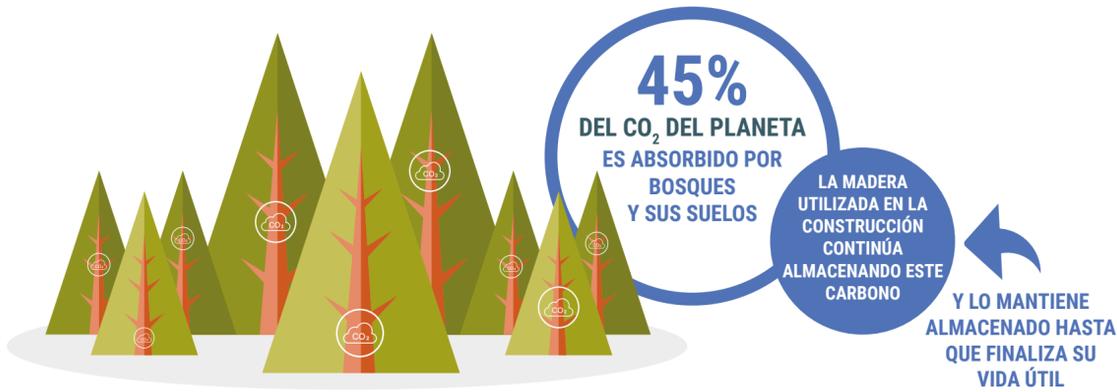


# CONSTRUCCIÓN EN MADERA: UN APOORTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

La madera es un **material de construcción renovable** que contribuye a mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, ayudando así a hacerle frente al cambio climático.



## LA MADERA ES UN MATERIAL BIODEGRADABLE

Que además puede ser

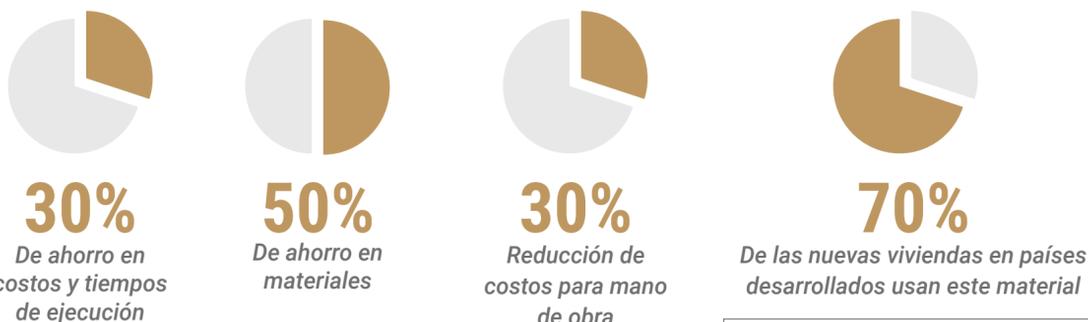


## AL FINALIZAR SU VIDA ÚTIL, LA MADERA PUEDE:



## MADERA: UNO DE LOS MATERIALES CON MAYOR POTENCIAL EN DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

Según experiencias exitosas a nivel internacional:



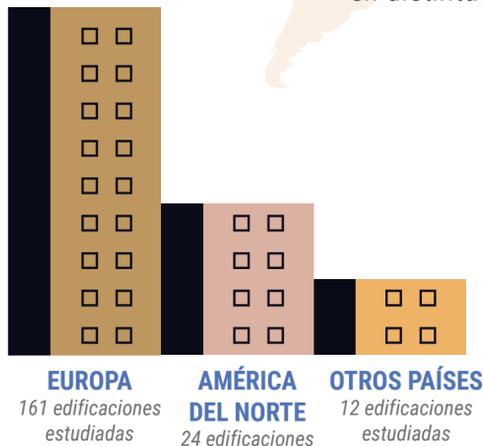
Por ejemplo:



Investigaciones registran que desde entre los años 2000 y 2021, existen más de 300 proyectos construidos con varias plantas. La mayoría de estos casos (44,9%) son proyectos de mediana altura entre 5 y 7 pisos.

## A NIVEL GLOBAL

A 2021, se registran 197 edificaciones de más de 5 pisos en distintas regiones del mundo



La introducción de elementos de madera de ingeniería, como el CLT (madera contralaminada), ha demostrado un crecimiento significativo en el mercado mundial de la construcción en madera, proyectando un alcance los 5.030 millones de dólares al 2032. El volumen de mercado ha experimentado un notable incremento, pasando de 200.000 m<sup>3</sup> en 2008 a más de 600.000 m<sup>3</sup> en 2015.

## EJEMPLOS NACIONALES

De construcción en madera



Si deseas conocer más proyectos de edificación en madera, tanto nacionales como internacionales puedes visitar los **mapas interactivos** desarrollados por CIM UC y Diseña Madera, junto al apoyo de CENAMAD



- Fuentes:
- Bonan G. et al. (2008). FOREST AND CLIMATE CHANGE: Forcings, feedbacks, and the climate benefits of forests.
  - Madera 21. (Mar 2020). MATERIALES Y HUELLA DE CARBONO: El papel de la madera para retener las emisiones de CO<sub>2</sub>. Recuperado de <https://www.madera21.cl/blog/2020/03/30/materiales-y-huella-de-carbono>
  - International Energy Agency. (2023). World Energy Outlook
  - Banco Mundial (2020). LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN MADERA EN CHILE: Un pilar para el desarrollo sostenible y la agenda de reactivación.
  - Salvadori V. (2021). Multi-Storey Timber-based buildings: An international survey of case-studies with five or more storeys over the last twenty years.
  - Spora Enso. (2017). The future of Timber Construction CLT - Cross Laminated Timber: A study about changes, trends and technologies of tomorrow
  - Spherical Insights (Jun 2023). Global Cross Laminated Timber (CLT) Market Insights Forecasts to 2032. Recuperado de <https://www.sphericalinsights.com/reports/cross-laminated-timber-clt-market>
  - Diseña Madera. [www.disenamadera.cl](http://www.disenamadera.cl)

