



UNIVERSIDAD DE CHILE



LAS CONSTRUCCIONES DE MADERA SON FRECUENTES EN LA COSTA.

## Estudio: construir en madera no es sinónimo de sustentabilidad

Las casas o cabañas de madera son ofrecidas como una alternativa más amigable con el medio ambiente, sobre todo en áreas donde la urbanización irrumpe en los bosques, como sucede en muchos poblados de la zona central. Sin embargo, el estudio "Evaluación comparativa del ciclo de vida de viviendas de madera masiva: un camino sostenible ha-

cia los objetivos de mitigación del cambio climático de Chile", concluyó que el uso de este material "no garantiza automáticamente menores emisiones".

El artículo publicado en Journal of Building Engineering, en la plataforma Science Direct, por el académico de la Universidad de Chile, Gabriel Felmer-Plominsky junto a su equipo, señaló que, "bajo

las normativas actuales, reemplazar hormigón por madera laminada puede aumentar el impacto ambiental en múltiples dimensiones, incluido el calentamiento global".

Esto se explica porque "en algunos casos analizados, el consumo energético aumentó entre 4% y 13% en edificios de madera, evidenciando que el material por sí solo no re-

suelve el problema".

Además, estos inmuebles tienen "requerimientos estructurales adicionales de hormigón armado y acero, debido a las elevadas exigencias sísmicas de la normativa actual, con aportes cercanos al 30% de las emisiones de un edificio de madera", indicaron los arquitectos en la publicación sobre el potencial de la madera. ♻️