



CENAMAD: IMPULSANDO *una construcción MÁS SOSTENIBLE* CON MADERA



José Luis Almazán

Director Académico de CIM UC e Investigador Principal PUC-CENAMAD.

Desde su creación, el Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (CENAMAD) trabaja en orientar a la industria de la construcción nacional hacia un horizonte más sostenible y productivo en base a la madera, buscando responder a las interrogantes aún existentes respecto del uso de este material.

Para esto, el centro evalúa las brechas existentes en materias técnicas y consulta las necesidades de la industria, con el fin de identificar los vacíos del conocimiento donde puede marcar una diferencia. De esta manera, CENAMAD

El Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (CENAMAD) ha liderado una transformación en la industria de la construcción en Chile, apostando por la madera como un material sostenible, eficiente y adaptable a nuestras necesidades sísmicas.

ha podido desarrollar investigación de excelencia e innovación del más alto nivel, pensadas para atender los requerimientos de dos de los sectores más significativos para nuestro país: la producción maderera y la construcción.

Esto ha permitido que nuestro trabajo marque una diferencia, transformando el sector a partir de aportes que crean puentes hacia una forma de construir más sostenible. El centro cuenta con diversos ejemplos de este ejercicio, que se han

traducido en el surgimiento de herramientas, cursos de formación y patentamiento de nuevas tecnologías dentro y fuera del país.

Uno de estos casos corresponde al trabajo que hemos desarrollado junto al equipo del eje de investigación de construcción en madera PUC-CENAMAD, con quienes identificamos un vacío de conocimiento en el comportamiento sísmico de los conectores de construcciones modulares de madera. Estos elementos, de tipo Inter modular e intra modular, son claves para asegurar la resistencia de estas estructuras frente a sismos destructivos. Dada la alta sismicidad de



nuestro país, entender el funcionamiento de estos es de importancia vital para poder construir estructuras seguras.

"La madera no solo es sostenible, también es el futuro de una construcción más segura y eficiente en un país sísmico como Chile"

Basándose en resultados de otras tipologías estructurales, esta investigación dio pie al desarrollo de diversos

dispositivos de aislamiento sísmico especializados para uso en madera, además de

abrir la puerta a la utilización de estos como una forma de hacer la construcción con

madera más costo eficiente a través de la reducción en la cantidad y costo de estos conectores.



Este tipo de innovación, que identifica una problemática y responde a esta a la vez que da pie a nuevas soluciones y líneas de desarrollo, es la forma en la que CENAMAD busca aportar positivamente a la industria y el país. **N&C**

Comenta en  

