

Desde Infor abordaron el aporte del Laboratorio de Madera Estructural en San Pedro de la Paz Destacan estrategias regionales en la construcción de viviendas en madera

Por Diana Aros Aros
dianaaros@diarioelsur.cl

“Una de las sedes que congrega la mayor cantidad de investigación asociada a la madera está en la Región del Biobío. Y esta sede tiene más de 30 años en la Región del Biobío e implementamos el Laboratorio de Madera Estructural y va a cumplir 10 años el laboratorio”, explicó la directora ejecutiva del Instituto Forestal (Infor), Sandra Gacitúa. En conversación con EL SUR detalló parte del trabajo regional en relación a los avances de la construcción en madera y cómo se ha vinculado a la pequeña y mediana empresa en el proceso.

En esa línea abordó el trabajo del Laboratorio de Madera Estructural de Infor ubicado en San Pedro de la Paz, el cual fue implementado con apoyo de los ministerios de Agricultura y Economía, además de proyectos de fortalecimiento a través de Corfo. “Una de las características más importantes es que hemos logrado tener la acreditación por el Instituto Nacional de Normalización y también por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Y esto permite que el Laboratorio de Madera Estructural pueda ensayar distintas estructuras de madera, para poder construir con madera aserrada estructural viviendas, donde este material sea protagonista en la construcción de vivienda”, precisó Gacitúa.

USO DE LA MATERIA PRIMA

La directora ejecutiva del Infor apuntó a que en el sector de la construcción son dos los desafíos importantes para responder al déficit habitacional: lo primero es resolver esta deficiencia de viviendas no sólo con planificación para las cifras actuales, sino que también futuras. Y, segundo, dar cumplimiento a los compromisos asumidos por el país para alcanzar la carbononeutralidad

Hacer frente al déficit habitacional en el país a través de las oportunidades y desarrollo del sector forestal son parte de los objetivos. Valoran vinculación con pymes de la zona.



El laboratorio busca clasificar de manera visual y el control de su producción para que sea apta en el proceso de construcción.

A nivel regional son varios los proyectos que se están ejecutando para avanzar en la construcción de viviendas, que incluyen un plan de abastecimiento.

al año 2025, donde la madera emerge como uno de los materiales más amigables con el medioambiente.

“Estamos fomentando esta materialidad en el uso de la construcción de vivienda y también en grandes obras públicas que se pueden construir a nivel país. Y hay varios actores que estamos en este mismo desafío, está el sector privado, el sector público, la academia, con varios avances tecnológicos en esta materia. Y el Laboratorio de Madera Estructural se transforma en uno de los aportes más estratégicos para poder ir implementan-

do la construcción de vivienda en madera en Chile”, enfatizó.

Sobre dichos aportes, el laboratorio se concentra en la clasificación visual de la madera para uso estructural, control de la producción de la madera aserrada con clasificación mecánica, determinación de sus propiedades físicas y mecánicas, durabilidad, ciclos de envejecimiento, desarrollo de productos, propiedades mecánicas y resistencia, tableros estructurales, elementos laminados, pallets y madera contralaminada.

A lo anterior, se suma un trabajo con pymes del aserrío a través

de siete aplicaciones digitales cuyo fin es la capacitación de la pequeña y mediana empresa, además de cursos que han formado a más de mil personas en clasificación visual y mecánica de la madera aserrada estructural y en carpintería y terminaciones.

MÉTODOS MODERNOS

Desde el Laboratorio de Madera Estructural se ha buscado generar las normativas a través de ensayos con distintos tipos de esta materia prima. La madera de pino radiata es la que lidera porque existe en mayor disponibilidad,



“Estamos fomentando esta materialidad en el uso de la construcción de vivienda y también en grandes obras públicas que se pueden construir a nivel país. Y hay varios actores que estamos en este mismo desafío”.

Sandra Gacitúa
directora ejecutiva Instituto Forestal

pero también están trabajando para generar información sobre otros tipos de maderas nativas que pueden ser incorporadas en algunos soportes o partes de viviendas que se fabriquen de este material. Ahí también Gacitúa destacó que hay un proyecto importante en la Región del Biobío que tiene que ver con el programa estratégico regional para la construcción de vivienda con métodos modernos.

“Entonces estamos complementando distintas competencias tecnológicas en el Biobío, donde el Infor participa aportando con todo lo que es asesoría técnica y generación de información asociada al uso de la madera. Uno de los proyectos que estamos ahora en plena ejecución y es financiado por Corfo, que lo ejecuta el Infor, y que tiene que ver con generar un plan de abastecimiento de madera aserrada estructural rotulada para la construcción masiva. Estamos generando información y va a permitir generar este plan, donde obviamente vamos a tener la cantidad de madera exacta, aserrada, que necesitamos para poder cumplir o mitigar el déficit de vivienda”, concluyó.