

“Los cambios muy repentinos en el clima y el ambiente provocan algunas inestabilidades en el comportamiento de las especies vegetales que tienen procesos de adaptación que son más progresivos, más lentos”.

**Doctor Rafael Rubilar.**



FOTO: /CC

## Construcción en madera: el reto de Chile para ir al desarrollo sostenible

Olas de calor, sequías, estrés hídrico, plagas e incendios forestales. Múltiples eventos están ocurriendo de forma más periódica y también intensa como efecto del calentamiento global y cambio climático, alterando las condiciones ambientales normales en cada zona particular a las que están adaptadas las poblaciones vegetales que así se ven presionadas y amenazadas, habiendo especies más sensibles o más resilientes que otras.

Así, estos fenómenos globales de manifestaciones e impactos locales generan riesgos y desafíos tanto para el bienestar, productividad y conservación tanto de plantaciones forestales como de bosques naturales o nativos, según expusieron los doctores Rosa Alzamora y Rafael Rubilar, académicos de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC e integrantes del Cenamad, centro de excelencia financiado por la Anid.

Y no se puede obviar que son problemas que se presentan en contextos donde existen otras situaciones complejas como la degradación de ecosistemas nativos, cambio de uso de suelo y pérdida de espacios, y conflictos socioecológicos históricos con la industria.

### Grandes desafíos y metas

Es patente la gran demanda de investigación básica y aplicada para generar evidencias y soluciones que termina de ser de impacto en términos de resiliencia y conservación de ecosistemas como también para el progreso económico y el bienestar social, en un escenario donde la gran meta global y

### La madera

se considera un material sustentable y sostenible por su baja huella de carbono en comparación a otros como concreto que predomina en las construcciones de Chile.

nacional está en reducir la huella de carbono e impacto ambiental de las actividades humanas e industriales y lograr el desarrollo sostenible, que impulsa la ONU en su Agenda 2030 a través de 17 objetivos.

En este marco es que en Chile se ha planteado el compromiso de lograr la carbono neutralidad para 2050, lo que significa que se emitirá la misma cantidad de gases efecto invernadero (GEI) que se absorberá por distintas vías, ya que su emisión en grandes actividades desde la revolución industrial se considera responsable del calentamiento global, que ha aumentado la temperatura del planeta y acelerado el cambio climático.

Para abordar los desafíos e ir hacia la meta, los doctores Alzamora y Rubilar han sido enfáticos: Chile, desde su vocación de país forestal y maderero, debe transitar a la construcción en madera.

“Tenemos que movernos desde la construcción de hormigón y acero hacia la madera, por todos los atributos que ésta tiene porque es un recurso natural y es bueno para la salud incluso”, relevó la académica. “La madera tiene huella de carbono que totalmen-

te positiva: secuestran carbono por muchos años y reemplazan al concreto que es uno de los elementos que tiene huellas de carbono más negativas”, complementó el académico.

Y relevó que a poner en valor a la madera como uno de los motores para avanzar al desarrollo sostenible, como un material de alta calidad para construir edificaciones en el país y una potente herramienta de secuestro de carbono para la mitigación y adaptación al cambio global, apunta el Cenamad.

Este centro de excelencia se alberga en la UdeC junto a otras casas de estudios del país, adjudicado en años recientes y donde llevan adelante diversos proyectos e investigaciones para generar información de apoyo para la industria como para instituciones públicas, para contribuir en toma de decisiones, políticas públicas y progreso.

Es relevante avanzar desde la evidencia para la valorización de la madera y la producción de alta calidad para las construcciones que permita edificar estructuras sustentables y sostenibles que perduren largos años junto a sus beneficios, generando un círculo virtuoso que también puede movilizar la economía, sostuvo Rubilar.

Y por ello es crucial que esa evidencia que se genera y acumula en la academia se considere por actores competentes: “uno de los elementos principales son las políticas de gobierno y que dé incentivo a la construcción en madera de calidad”, aseguró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl