

## Ciencia & Sociedad

“ (El cambio climático) afecta el crecimiento de toda la vegetación, pero en los bosques y en las plantaciones afecta su sustentabilidad y productividad, lo que afecta a la industria de la madera. ”

*Doctora Rosa Alzamora*

Natalia Quiero Sanz  
 natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

SEGUNDO CONGRESO TEMÁTICO FORESTAL

# Cambio climático y bosques: evento UdeC abordó desafíos y estrategias de adaptación

“Estrategias de adaptación de los bosques al cambio climático” se tituló el segundo Congreso Temático Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción (UdeC), que del 5 al 6 de diciembre convocó a decenas de integrantes de la academia, sector público e industria en torno a una materia crítica a nivel ecológico, económico y social.

### Contexto de desafíos

“Poner en contexto y valor todos los ajustes, cambios y estrategias que se están haciendo para tratar de mantener la salud, el vigor y la productividad de los bosques en el escenario de cambio climático en Chile”, relevó como grandes objetivos del evento la presidenta del comité organizador, doctora Rosa María Alzamora, directora del Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC.

Numerosos riesgos y desafíos se plantean con las manifestaciones del fenómeno que protagoniza una de las mayores crisis ambientales, como el aumento en frecuencia e intensidad de megaincendios que fueron el foco del primer congreso en 2023 y otros eventos extremos y transformaciones, entre lo que destacó aumento de temperaturas y regímenes de pluviosidad, como olas de calor, vientos, lluvias intensas e inundaciones.

Algo que “afecta el crecimiento de toda la vegetación, pero particularmente en los bosques y en las plantaciones afecta su sustentabilidad y productividad, lo que a su vez afecta a la industria de la madera”, sostuvo la académica.

El doctor Rafael Rubilar, integrante del comité organizador y académico de la Facultad de Ciencias Forestales, complementó que las alteraciones en condiciones normales ocurren muchas veces de forma rápida, quebrando abruptamente ciertos balances.

“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”, expuso, como también advirtió que “todas las proyecciones muestran números bastante alarmantes en relación a los cambios”.

### Programa 2024

Los académicos UdeC relevaron que ante alarmas y desafíos son múltiples trabajos y aportes que se generan desde la ciencia a nivel local, nacional e internacional para desarrollar

conocimientos y soluciones para potenciar resiliencia y adaptación de los bosques al cambio climático en pos de la mantención de sus funciones ecosistémicas y productivas asociadas, y en miras al desarrollo sostenible.

Experiencias, evidencias y reflexiones de impacto que se compartieron en el Congreso Temático Forestal 2024 en voz de especialistas de reconocida trayectoria en Chile y el mundo, a través de cuatro módulos con un

exponente principal junto a investigadores y profesionales de la UdeC y otras entidades.

“Establecimiento, crecimiento y productividad de plantaciones” fue el primero, liderado por el doctor Otavio Campoe de la Universidad Federal de Lavras en Brasil, que habló sobre la investigación ecofisiológica como herramienta para afrontar el cambio climático en dichos ecosistemas. Mientras la gestión del paisaje para aumentar la resiliencia ecohidrológica

ca fue el foco del doctor Silvio Ferraz de la Universidad Sao Paulo a la cabeza de “Desafíos en el manejo sustentable de bosque nativo, y la conservación de agua y suelo”.

El doctor Rodrigo Morales de la Universidad Católica del Maule lideró “Innovaciones de productos y procesos derivados de los bosques”, cuando abordó la transformación de biomasa residual lignocelulósica en productos con baja huella de carbono. Innovación, sostenibilidad y políti-

cas públicas fueron el centro de Francisca Lorenzini, gerenta general del Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (Cenamad), como expositora principal del cuarto módulo “Construcción en madera y su aporte a la mitigación del cambio climático”.

El evento se desarrolló con recursos institucionales y tuvo auspicios de entidades como la Sociedad Chilena de Ciencias Forestales, Cenamad y empresas.

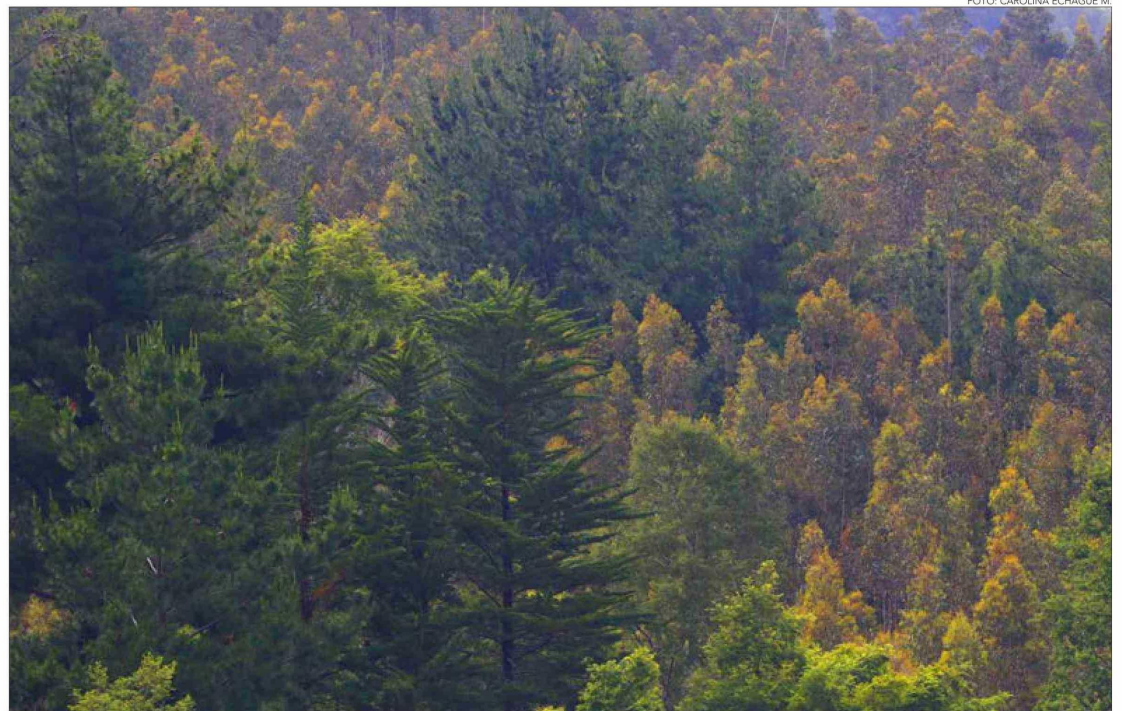


FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.