

ACTUALIDAD / CHILE / CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MEDIO AMBIENTE / REGIONES

Científicos evidencian impactos de las plantaciones forestales en Chile: Agua, incendios y conflictos socioecológicos

El Ciudadano · 12 de junio de 2024



Impacto de plantaciones forestales en Chile



Un reciente informe publicado por el **Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2)** revela el impacto profundo y multifacético de las plantaciones forestales en los ecosistemas . Este análisis, desarrollado por destacados académicos y científicos de diversas instituciones, ofrece una visión integral sobre las consecuencias ecológicas, hídricas y socioeconómicas de estas plantaciones.

Los autores del estudio, Susana Gómez-González (Universidad de Cádiz), Alejandro Miranda (Universidad de La Frontera), Mauro González (Universidad Austral de Chile), Carlos Zamorano-Elgueta (Universidad de Aysén), Rocío Urrutia-Jalabert (Universidad de La Frontera), Jorge Hoyos-Santillán, Gabriela Azócar (Universidad de Chile), Noelia Carrasco y Antonio Lara, todos investigadores asociados al CR2, han destacado que la pérdida de bosque nativo en Chile ha sido **«causada en un 38 % por reemplazo de pinos y eucaliptos»**.

Las plantaciones de pinos y eucaliptos, que cubren cerca de tres millones de hectáreas en el país, no solo han alterado significativamente el paisaje natural, sino que también han reducido los caudales de agua y aumentado la frecuencia e intensidad de los incendios forestales. **«Los paisajes dominados por plantaciones de especies exóticas reducen los caudales**

de agua, y favorecen la ignición y propagación de incendios de mayor envergadura», subraya el informe.

Uno de los aspectos más críticos abordados en el estudio es la rápida liberación de carbono de estas plantaciones. **«Como estos cultivos son cosechados en ciclos cortos, el carbono capturado regresa rápidamente a la atmósfera»**, explican los investigadores. Este fenómeno contribuye a que las plantaciones forestales se comporten como emisoras netas de carbono, según datos del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

El estudio también resalta los graves problemas de erosión del suelo asociados a la tala rasa y los incendios de alta severidad. **«La erosión puede alcanzar 31 toneladas por hectárea cada año»**, afirman los autores, señalando que la actividad forestal es la principal causa de pérdida de suelo en comparación con otros usos.

El impacto en los recursos hídricos es otro tema crucial. Diversos estudios citados en el informe muestran que las plantaciones forestales, debido a su alta evapotranspiración, afectan negativamente los caudales de las cuencas, exacerbando la escasez hídrica, un problema especialmente crítico para las comunidades locales.

La homogeneidad del paisaje creada por estas plantaciones también ha incrementado la vulnerabilidad a megaincendios. Desde 2010, más del 80 % de los megaincendios en Chile han ocurrido en regiones dominadas por plantaciones de pinos y eucaliptos. **«El cambio climático y la homogeneidad, continuidad y carga de combustible en el paisaje son factores clave que determinan la severidad y tamaño de estos eventos»**, destaca el informe.

Finalmente, el estudio llama a establecer estrategias proactivas e innovadoras para reemplazar parte de las plantaciones forestales con paisajes más heterogéneos. **«Es urgente generar cambios directos en el manejo y carga de combustible para avanzar hacia paisajes más heterogéneos y resilientes a los grandes incendios»**, concluyen los autores, abogando por una restauración ecológica que integre la diversidad y las necesidades de las comunidades locales.

Para ver parte del informe, en el siguiente enlace: [**Análisis CR2 | El impacto de las plantaciones forestales en los ecosistemas de Chile**](#)

Seguir leyendo más...

«El problema no es la lluvia»: La aplaudida respuesta de mujer que se lanzó contra las forestales

Masacre de Laja – San Rosendo de 1973: Condenan a carabineros (r) por homicidio de trabajadores forestales de CMPC

Reducir las exigencias medioambientales y facilitar permisos de urbanización: Las polémicas propuestas del «Plan Piñera» para la reconstrucción de los incendios forestales

Directora de Terram lamenta falta de prioridad ante incendios forestales: ‘Solo se actúa cuando se acerca la temporada’

La última batalla legislativa de Antonio Horvath para salvar vidas por incendios forestales: ¿por qué fue desestimada por sus pares?

Fuente: El Ciudadano