



Estudio advierte que los bosques de araucaria podrían entrar en Peligro Crítico hacia 2060

Posted on Septiembre 3, 2026

Una investigación de la Universidad de Chile evaluó los cuatro ecosistemas de araucaria presentes en el país. El estudio proyecta una situación crítica hacia 2060 y señala al cambio climático como uno de los principales factores de amenaza.

Una investigación de la **Universidad de Chile** advierte sobre el futuro de los bosques de araucaria en el país. El estudio concluye que los cuatro ecosistemas de esta especie podrían entrar en la categoría de **Peligro Crítico hacia 2060**.

El trabajo fue publicado en la revista *Journal of Environmental Management* y estuvo a cargo de investigadores de la **Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (FAVET)** de la Universidad de Chile.

El equipo estuvo liderado por **Alberto Alaniz**, académico del Departamento de Ciencias Biológicas Animales de FAVET.

Cuatro ecosistemas bajo amenaza

La investigación analizó los **cuatro ecosistemas de araucaria presentes en Chile**. Tres se encuentran en la zona andina, entre las regiones de La Araucanía y Los Ríos.

El cuarto se ubica en la zona costera de la **Cordillera de Nahuelbuta**.

Los investigadores evaluaron cinco aspectos para determinar el nivel de riesgo:

- La **pérdida histórica de superficie** desde aproximadamente 1750.
- La pérdida de superficie registrada entre **2004 y 2024**.
- La reducción futura del hábitat adecuado, proyectada hacia **2060**.
- Los cambios en **temperatura, precipitaciones y sequía**.
- Las modificaciones en el funcionamiento de los bosques mediante indicadores satelitales.

Araucarias en Peligro Crítico

El análisis concluyó que los cuatro ecosistemas podrían ser clasificados como **En Peligro Crítico hacia 2060**, de acuerdo con el protocolo de la **Lista Roja de Ecosistemas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)**.

La categoría representa uno de los niveles más altos de riesgo considerados por este sistema de evaluación.

“Esta investigación representa la evaluación de Lista Roja de Ecosistemas más detallada aplicada en Chile y una de las más completas a nivel mundial”, explicó el académico **Alberto Alaniz**.

El investigador señaló que todos los ecosistemas estudiados presentan una fuerte reducción de su superficie.

Según el estudio, la pérdida histórica supera el **74 %**. Además, algunos sectores registran reducciones superiores al **90 %** respecto de la superficie estimada para el período preindustrial.

Los ecosistemas andinos también han sufrido una importante pérdida de superficie por **deforestación**, con una reducción superior al 46 % en algunos casos.

Alaniz advirtió que las proyecciones climáticas muestran una disminución general de las zonas que

mantienen condiciones adecuadas para estos bosques.

La situación sería especialmente grave en **Nahuelbuta**, donde las condiciones ambientales necesarias para la araucaria podrían desaparecer por completo hacia 2060.

El cambio climático es uno de los principales riesgos

El estudio identifica al **cambio climático** como uno de los factores que más amenaza a los cuatro ecosistemas analizados.

Los investigadores consideraron variables como el aumento de las temperaturas, los cambios en las precipitaciones y las condiciones de sequía.

“Los factores climáticos fueron aquellos que determinaron los mayores niveles de amenaza para todos los ecosistemas evaluados”, detalló Alaniz.

El académico explicó que también existe una fuerte degradación en el funcionamiento de los bosques. Esta situación se relaciona principalmente con el **estrés hídrico provocado por el cambio climático**.

La pérdida de superficie también genera preocupación. Los investigadores determinaron que los cuatro ecosistemas han perdido más del **74 % de su extensión histórica**.

Estos antecedentes muestran que el problema no corresponde solamente a una amenaza futura. La **araucaria ya ha experimentado una reducción importante y sostenida de su hábitat**.

Proponen medidas urgentes

Frente a este escenario, la investigación plantea una serie de medidas para proteger los ecosistemas de araucaria.

Alaniz propuso declarar estos bosques como una **prioridad nacional de conservación** mediante un decreto presidencial.

Actualmente, la especie *Araucaria araucana* cuenta con la categoría de **Monumento Natural**, que prohíbe su corta y comercialización. Sin embargo, el investigador advierte que el ecosistema donde crece no cuenta con el mismo nivel de protección directa.

El estudio también plantea incorporar los sectores donde todavía existen araucarias a los **planos**

reguladores como zonas de conservación. Esto permitiría evitar cambios en el uso y cobertura del suelo.

Otra propuesta consiste en incluir estos ecosistemas como una **prioridad nacional de restauración** dentro del Plan Nacional de Restauración a Escala de Paisaje y bajo el marco de la Ley N.º 21.600.

Los investigadores también recomiendan ampliar las áreas de conservación mediante recursos destinados a la protección de terrenos y la creación de **áreas protegidas privadas.**

Adaptación al cambio climático

El estudio plantea además desarrollar un plan específico de **adaptación al cambio climático.**

Entre las medidas propuestas se encuentra la conservación de germoplasma o semillas. También se considera la selección de semillas, su producción en viveros, la selección de plántulas y su posterior reforestación.

Los investigadores también recomiendan regular el **comercio de piñones.** La propuesta contempla establecer cuotas y límites máximos de extracción.

El objetivo es fomentar una explotación responsable que permita abastecer a los mercados locales y reducir la extracción a gran escala.

Un patrimonio natural y cultural

Los bosques de **Araucaria araucana** tienen una gran importancia biológica y cultural. Se trata de una especie con una larga historia en el sur de Sudamérica y que también posee un fuerte vínculo con el **pueblo Mapuche.**

Para Alaniz, los resultados del estudio deben servir como una señal de alerta para las autoridades.

“Este estudio presenta una alarma directa para comenzar a ejecutar acciones que permitan asegurar la persistencia de este ecosistema para las generaciones futuras”, concluyó el académico.

El desafío, según la investigación, será implementar medidas de **conservación, restauración y adaptación climática** antes de que la pérdida de hábitat alcance niveles irreversibles.