

Descubren que los **bosques de Chiloé** almacenan el **doble de carbono** que el Amazonas



Un estudio del Instituto de Ecología y Biodiversidad demostró que estos ecosistemas australes son cruciales en la mitigación del cambio climático, con una capacidad de absorción de CO₂ entre las más altas del mundo.

Una investigación de la Universidad de Chile y el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), liderada por Jorge Pérez Quezada, ha revelado que los bosques de Chiloé pueden almacenar hasta el doble de carbono por hectárea que los bosques amazónicos.

Este descubrimiento, basado en diez años de monitoreo en un bosque maduro en la **Estación Biológica Senda Darwin**, ubicada en Ancud, muestra que estos bosques australes absorben aproximadamente 18 toneladas de dióxido de carbono por hectárea

al año, una cifra significativa en la lucha contra el cambio climático.

El estudio, publicado en la revista Biogeosciences, señala que el ecosistema de Chiloé ha acumulado 1.073 toneladas de carbono por hectárea a lo largo de su existencia, lo que a la tasa de absorción actual tardaría 211 años en fijarse.

Según Pérez Quezada, ingeniero agrónomo y Doctor en Ecología, estos datos desafían la creencia previa de que los bosques antiguos no acumulaban carbono. La investigación utilizó torres de monitoreo Eddy covariance para medir el intercambio de dióxido de carbono entre los ecosistemas y la atmósfera, determinando con precisión si un bosque actúa como sumidero de carbono.

Los resultados también indican que la capacidad de absorción de CO₂ de estos bosques se extiende hacia la Patagonia chilena, donde áreas menos intervenidas podrían almacenar incluso mayores cantidades de carbono. En la región de Aysén, por ejemplo, se están realizando estudios que sugieren una capacidad de almacenaje similar a la observada en Chiloé, posicionando a estos bosques entre los más eficientes del mundo en la captura de carbono.

Esta investigación no solo refuerza la importancia de la conservación de los bosques nativos, sino que también proporciona una base sólida para la creación de Bonos de Carbono de alta calidad. Felipe Escalona, CEO

de Carbón Real, destaca que las mediciones precisas y tecnologías de última generación utilizadas en estos estudios ofrecerán un nivel de confianza y trazabilidad sin precedentes en la certificación de bonos, prometiendo revolucionar el mercado de créditos de carbono y promoviendo una economía sostenible.

El trabajo del Ministerio de Medio Ambiente, en línea con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, se beneficiará de estas nuevas metodologías, mejorando la precisión de las estimaciones sobre la captura de carbono en Chile y fortaleciendo el compromiso del país de alcanzar la neutralidad de carbono para 2050.