

# Bosques del Archipiélago absorben alrededor de 18 toneladas de dióxido de carbono por hectárea al año

El estudio fue realizado dentro de la Estación Biológica Senda de Darwin, área protegida privada de 113 hectáreas y fue liderado por el investigador Jorge Pérez.

Fernanda Otero  
 cronica@diariollanquihue.cl

Un estudio reveló que los bosques de Chiloé capturan 18 toneladas de dióxido de carbono por hectárea anualmente, desmintiendo la creencia que los bosques antiguos no acumulan carbono.

La investigación liderada por Jorge Pérez, investigador principal del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), se extendió durante 10 años en una zona permanente de la isla de Chiloé.

El monitoreo dentro de la Estación Biológica Senda de Darwin, área protegida privada de 113 hectáreas, arrojó que los bosques chilotes presentan un gran aporte a la absorción de dióxido de carbono, captando 18 toneladas por hectárea anualmente.

Desde el ministerio de Medio Ambiente, su titular Maisa Rojas destacó la relevancia de esta investigación y expresó que “reafirma la importancia de proteger, restaurar y manejar de manera sostenible nuestros bosques como una estrategia crucial para enfrentar el cambio climático y también demuestran la importancia del trabajo para evitar los incendios forestales”.

## CARBONO POR HECTÁREA

El estudio de Pérez permitió estimar que el terreno comprendido dentro de la Estación Biológica Senda de Darwin ha almacenado durante toda su existencia 1.073 toneladas de carbono por hectárea. Al respecto, el investigador señaló que antes existía una creencia que estos bosques antiguos ya no acumulaban carbono, pero el estudio demuestra lo contrario.

Además, explicó que se están recolectando estos in-



EL INVESTIGADOR SEÑALÓ QUE EL ESTUDIO DESMIENTE LA TEORÍA QUE LOS BOSQUES ANTIGUOS YA NO ACUMULABAN CARBONO.

dicadores en el Parque Nacional Alerce Costero y en ecosistemas de bosque y turbera en Puerto Williams.

Estos registros fueron realizados a través de torres de monitoreo Eddy Covariance, las cuales miden el intercambio de dióxido de carbono entre los ecosistemas y la atmósfera, permitiendo descifrar si un bosque es fuente o sumidero de carbono.

La Fundación Tierra Austral es uno de los actores que busca conservar áreas verdes a través del Derecho Real de Conservación (DRC),

una herramienta legal que permite crear áreas protegidas privadas. Actualmente trabajan con la Fundación Alihuén protegiendo 70 hectáreas que forman parte del Santuario de la Naturaleza Humedales de la Cuenca de Chepu.

Victoria Alonso, directora de la Fundación Tierra Austral, enfatizó en la relevancia de hablar sobre lo que llega a demostrar esta investigación: “Aquí hay un estudio donde se verifica en terreno algo que estaba estimando muy al ojo. Ahora podemos tener un resultado

“**Lo que encuentra este estudio es que estos bosques son un gran sumidero de carbono, que no es lo mismo que la captura de carbono”.**

Victoria Alonso  
 directora ejecutiva de la  
 Fundación Tierra Austral.

más preciso. Lo que encuentra este estudio es que estos bosques son un gran sumidero de carbono, que no es lo mismo que la captura de carbono”.

En esa línea, Alonso explica que el sumidero de carbono se refiere a lo que el área logra acumular en el tiempo, mientras que los indicadores de captura anual son mucho más visibles respecto a una captura “rápida”.

“Por ejemplo, un bosque recién plantado captura poco, pero captura más rápido, o sea, todos los años va gene-

rando un poco más”, sostiene.

Esto lo relaciona con los bonos de carbono, instrumentos definidos en el Protocolo de Kioto para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las reducciones de producción de CO<sub>2</sub> se traducen en certificados de emisiones reducidas (CER), y cada uno de esos equivale a una tonelada de dióxido de carbono menos siendo emitida.

Desde el Ministerio del Medio Ambiente, la jefa de cartera también se refirió a cómo la investigación reali-



DIRECTORA EJECUTIVA DE FUNDACIÓN TIERRA AUSTRAL SOSTIENE QUE HOY NO EXISTEN MECANISMOS QUE PERMITAN A LAS PERSONAS CONSERVAR TERRENOS DE SU PROPIEDAD.

zada por Jorge Pérez permite pensar en nuevas formas de proteger estos espacios.

“Los bosques, en particular, son una herramienta poderosa para abordar este desafío de manera integrada, combinando metas de captura de carbono con medidas de adaptación climática, además de contribuir con otros Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de Kunming-Montreal para la Naturaleza de 2022, que busca revertir la pérdida de biodiversidad (...) Estudios como este nos permiten comprender mejor la función que cumplen nuestros ecosistemas en la captura y almacenamiento de carbono, y así fortalecer nuestros inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero y desarrollar políticas climáticas más efectivas”, acotó.

#### INCENTIVOS

Sin embargo, la directora ejecutiva de Fundación Tierra Austral indica que actualmente no existen mecanismos que generen incentivos o presenten financiamiento para personas que quieran conservar terrenos de su propiedad.

Al respecto enfatizó que “estamos muy al debe en eso. Nosotros tenemos 14 proyectos en pie, pero hemos hablado por lo menos con 70 propietarios solo en

“  
**(El estudio) reafirma la importancia de proteger, restaurar y manejar de manera sostenible nuestros bosques como una estrategia crucial para enfrentar el cambio climático”.**

**Maisa Rojas,**  
 ministra de Medio Ambiente.

la zona central, cada uno de ellos tiene ganas de proteger los terrenos y necesitan ayuda y hay muy pocas herramientas”.

Además, dice que “no existe una política pública que entregue incentivos, ni hay fondos a los que se pueda postular, tampoco facilidades, entonces estamos súper atrasados en ese tema, como en muchos de conservación en Chile”.

Añade que en este caso, “Chiloé debe ser en un 80 o 90% propiedad privada, por lo que cualquier bosque que se ubique en la isla, para ser protegido va a tener que ser a través de un parque privado”, remarcó. ☺