

## ¿POR QUÉ DEBEMOS CUIDAR LAS TURBERAS EN CHILOÉ?

Porque podemos perder los muchos beneficios que nos entregan, por ejemplo:

- Si se drenan y destruyen, las turberas no podrán cumplir su rol de reservorios de agua dulce, poniendo en riesgo el suministro de agua para la isla.
- Las turberas han secuestrado y almacenado carbono atmosférico durante miles de años, pero la degradación y drenaje de estos ecosistemas altera este rol, transformándolas en emisores de CO<sub>2</sub> y contribuyentes nocivos al cambio climático.
- Perder biodiversidad endémica y bellos paisajes importantes en actividades turísticas y recreativas.
- Se elimina valiosa información científica que se ha almacenado durante miles de años.
- La sobreexplotación y las malas prácticas de cosecha de *Sphagnum* y turba llevan a un agotamiento y pérdida del recurso.



**Fondecyt**  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico



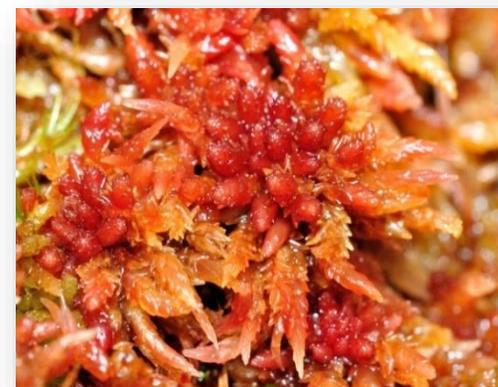
**PROYECTO FONDECYT 11150275**

**Contacto:** carolina.leon@ubo.cl

**Más información en:**

[www.turberas.cl](http://www.turberas.cl) [www.cirenys.cl](http://www.cirenys.cl)

## USO SUSTENTABLE DE LAS TURBERAS DE CHILOÉ



*Dra. Carolina A. León*  
*Dr. Alfonso Benítez Mora*  
Universidad Bernardo O'Higgins

## ¿Qué son las turberas?

Son un tipo de humedal donde se produce y acumula progresivamente materia orgánica muerta que proviene de plantas adaptadas a vivir en sitios inundados de agua, con un bajo contenido de oxígeno y escasa disponibilidad de nutrientes.



## ¿Qué es la turba?

Es materia orgánica muerta que consta de 90 % de agua y 10% de restos de plantas. Este material se conserva por miles de años debido a las condiciones ambientales de las turberas: saturación permanente de agua, bajos niveles de oxígeno y altos niveles de acidez.



## ¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS TURBERAS?

Porque entregan muchos beneficios a las personas y al planeta, como:

- Conservan la diversidad de flora y fauna autóctona.
- Son reservorios de agua dulce y regulan el ciclo hidrológico.
- Actúan como filtro natural hacia las aguas subterráneas y retienen compuestos nocivos como metales pesados.
- Almacenan carbono a través de la fijación de CO<sub>2</sub> que está en la atmósfera y se acumula en las capas de turba.
- Guardan una gran cantidad de información científica.
- Generan productos útiles para el hombre como la turba o el *Sphagnum* vivo.



## Algunos consejos para la recolección sustentable

- Realiza la recolección del musgo de forma manual o con ganchos.
- Sólo recolecta la primera mano (los primeros 12 del musgo).
- Realiza la recolección en parches o parcelas.
- Deja pasar a lo menos 5 años antes de volver a recolectar en el mismo lugar.
- Luego de recolectar, dispersa hebras picadas del musgo para que se regeneren más rápido.
- Después de “resembrar” con las hebras picadas cubre el parche con una delgada capa de ramas de arbustos como tepú.
- Nunca drenes el humedal y no introduzcas ganado o maquinaria pesada.

