

# Musgo *Sphagnum*: manejo sostenible del recurso

Agosto 2013

OFICINA DE ESTUDIOS Y POLÍTICAS AGRARIAS  
www.odepa.gob.cl

**Autora: Teresa Agüero Teare**  
***Sphagnum*, musgo pompón, manejo sostenible, turba, turberas**

## 1. Introducción

Las turberas son ecosistemas presentes en zonas de bajas temperaturas y abundante precipitación. Su distribución mundial es altamente heterogénea, estando la mayoría en el hemisferio norte, y sólo un 4% en América del Sur (Parish *et al.*, 2008, citado en [www.karukinkanatural.cl](http://www.karukinkanatural.cl)), y principalmente en Chile y Argentina. En Chile se distribuyen entre las regiones de La Araucanía y Magallanes y Antártica Chilena.

Estos ecosistemas se caracterizan por estar constituidos por plantas hidrófilas, donde destacan la presencia de especies del musgo del género *Sphagnum*, principalmente *S. magellanicum* -vegetal clasificado taxonómicamente como una briófito-, y la acumulación de materia orgánica, denominada turba, que corresponde a material vegetal en distintos estados de degradación bajo condiciones sin oxígeno y de alta saturación de agua.

Este tipo de humedales brinda servicios ecosistémicos, tales como contribución a la regulación de los procesos hídricos, captación y almacenamiento de carbono y hábitat para especies; de ahí su importancia a nivel local, regional, nacional y global (Rydin y Jeglum, 2006). Estos ecosistemas también influyen directamente en la calidad del agua, ya que operan como filtro natural hacia las aguas subterráneas, reduciendo la movilización y transporte de sedimentos y fijando compuestos nocivos, como metales pesados (en León *et al.*, 2012).

Científicos nacionales señalan que es posible encontrar ecosistemas con presencia de musgo *Sphagnum*, pero sin acumulación de turba, a los que se les llama localmente como “mallines” o “pomponales”. Los pomponales son humedales de origen reciente, formados luego de la quema o tala rasa de bosques característicos de sitios con drenaje pobre. Díaz *et al.*, 2008, los llaman turberas antropogénicas o formaciones secundarias de *Sphagnum*, donde algunas de ellas presentan acumulación de turba, otras no. Frecuentemente estos humedales se forman después de la quema o tala de cipresales, alerzales o tepuales. Luego de la desaparición del bosque, estos sitios anegados son colonizados por el musgo *Sphagnum*, debido a su gran capacidad para tolerar condiciones de anegamiento (Díaz, 2004 en Zegers *et al.*, 2006). Estos pomponales se encuentran principalmente en la región de Los Lagos.

En este artículo se abordará la situación de las turberas<sup>1</sup> en Chile y las actividades de cosecha de musgo pompón<sup>2</sup>, *Sphagnum magellanicum*<sup>3</sup> y extracción de turba.

<sup>1</sup> Los agricultores las llaman pantanos.

<sup>2</sup> También llamado musgo poñpoñ o pon pon.

<sup>3</sup> También llamado *Sphagnum* moss.



**CONTACTO SIAC**  
**800 390 300**

Sistema Integral de Información  
y Atención Ciudadana

INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 | SANTIAGO DE CHILE |  
FONO CONSULTA: 800 390 300 FONO MESA CENTRAL:(56-2) 23973000 | [odepa@odepa.gob.cl](mailto:odepa@odepa.gob.cl)

\*Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa)\*.





















