

Proyecto:

"Proyecciones Comerciales y Manejo
Sustentable del Musgo Pompón en
la Comuna de Los Muermos"



Aprendizajes y experiencias de la gira tecnológica de agricultores de la comuna de los Muermos al sector de Quillaipe

Asociación Gremial de Productores de Musgo Pon pon
Quillaipe, Puerto Montt, Región de Los Lagos



Estimados Amigos:

En esta oportunidad, me gustaría agradecer a cada uno de los participantes y responsables de la Gira Técnica "Proyecciones Comerciales y Manejo Sustentable del Musgo Pompón en la Comuna de Los Muermos".

Han sido muchos los esfuerzos y actores involucrados: el equipo Servicio País de nuestra comuna y profesionales de nuestro municipio por medio del diseño y coordinación de la gira técnica, el Ministerio de Agricultura a través del Fundación para la Innovación Agraria, Consultora Surambiente, quienes con gran entusiasmo y humildad a través de sus profesionales y miembros de la Asociación Gremial de Productores de Musgo Pon Pon, no dudaron ni un solo segundo en compartir sus experiencias y conocimientos con nosotros.

A cada uno de los participantes de la presente gira deseo felicitarlos por su entusiasmo y compromiso. Nos encontramos frente a un recurso innovador a nivel mundial con notables cualidades de oxigenación, retención de metales pesados y absorción de agua, el cual manejado y comercializado de manera sustentable, esperamos pueda quitarle presión a nuestro bosque permitiendo también fortalecer y promover diversas empresas familiares, abriendo nuevas oportunidades emprendedoras para mujeres y jóvenes de los sectores rurales de nuestra comuna.

Los desafíos son grandes, sin embargo, en momentos como éstos, nos motivan las ganas de surgir y de trabajar de nuestra gente. ¡Los invito a que sigamos trabajando juntos!



Emilio González Burgos

Alcalde

I. Municipalidad de Los Muermos



El programa Servicio País se encuentra presente en la comuna de Los Muermos desde el año 2006, tiempo durante el cual la comunidad ha manifestado su interés por realizar una diversificación productiva como una forma de generar nuevos ingresos y quitarle presión al bosque, puesto que, es del bosque desde donde obtienen casi la totalidad de sus ingresos.

Dentro de este marco se realizó la gira tecnológica “Proyecciones Comerciales y Manejo Sustentable del Musgo Pompón en la Comuna de los Muermos” iniciativa coordinada entre el Programa Servicio País y la Municipalidad y financiada por el Ministerio de Agricultura del Gobierno de Chile, a través de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA.

A través de esta gira los participantes pudieron conocer en terreno la forma adecuada de cosechar el musgo de una manera sustentable, conocer el mercado y usos del recurso, además de los procesos de secado y repoblamiento.

La participación durante la gira, las responsabilidades asumidas en las actividades de difusión, el entusiasmo, motivación y compromiso que han manifestado los participantes, nos hacen reforzar el convencimiento que quienes más conocen el territorio, con sus debilidades y potencialidades, son justamente sus propios habitantes.

Esta es una de las maneras a través de las cuales queremos apoyar la diversificación productiva y el manejo sustentable, potenciando así el trabajo asociativo y una mayor utilización de los recursos existentes en el territorio.

Esta gira contó con la participación de la Asociación Gremial de Productores de Musgo pompón de la Comuna de Puerto Montt, institución con diez años de experiencia en trabajo con el musgo, y con el apoyo en la coordinación de la consultora Surambiente Ltda. a quienes agradecemos su disposición y colaboración con esta iniciativa.

Equipo Servicio País Los Muermos 2007

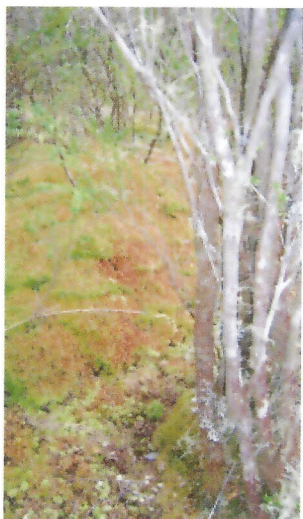
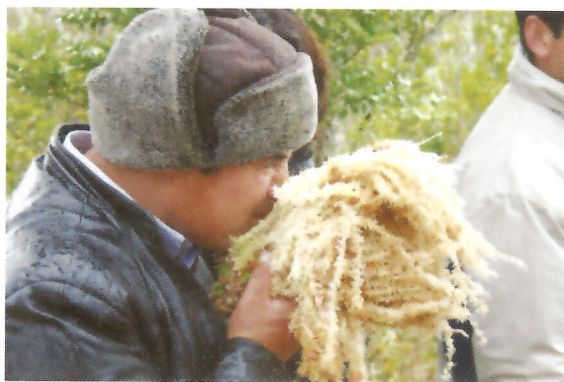
¿Qué es el pompón?

El Pompón es un musgo comúnmente llamado *Musgo de turbera*, que se encuentra en zonas con gran concentración de humedad conocidas como humedales, pomponales o hualves.

Su nombre científico proveniente del latín es *Sphagnum*, mientras que su nombre común -Pompón- proviene del mapudungún *pomponi*, que significa esponja.

Existen alrededor de 170 especies distintas de musgo, pero la más común en la región de Los Lagos es el *Sphagnum magellanicum*. Éste se encuentra en los pomponales antes mencionados, formados en terrenos degradados principalmente por la tala, raza o quema de bosques, donde el musgo llega como colonizador.

La principal cualidad del Pompón es su capacidad de retener alrededor de 20 veces su peso seco en agua.

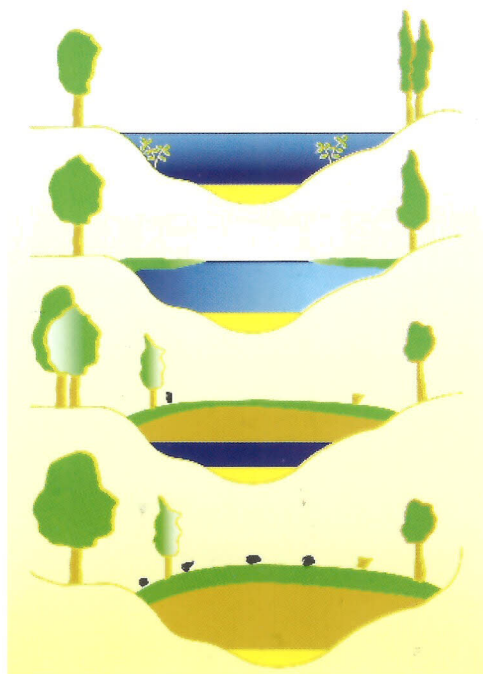


¿Dónde se encuentra?

El *Sphagnum magellanicum* se encuentra en humedales o pomponales, terrenos degradados, alcalinos y ácidos, con baja presencia orgánica y vegetal y que por lo tanto no son aptos para el desarrollo agrícola.

El humedal donde se encuentra el pompón pertenece a la segunda capa de sucesión vegetal, la cual con el tiempo da paso a la formación de turberas.

Las turberas corresponden a acumulaciones muy antiguas de material orgánico derivado del crecimiento del Pompón.



Las turberas tienen su origen en el período post glacial, hace 10.000 a 15.000 años atrás. Su génesis tuvo lugar a partir de lagunas poco profundas, las cuales se fueron rellenando paulatinamente con sedimentos que no dejaban pasar el agua. Sobre ello comenzó el desarrollo y se encuentra hoy el musgo Pompón.

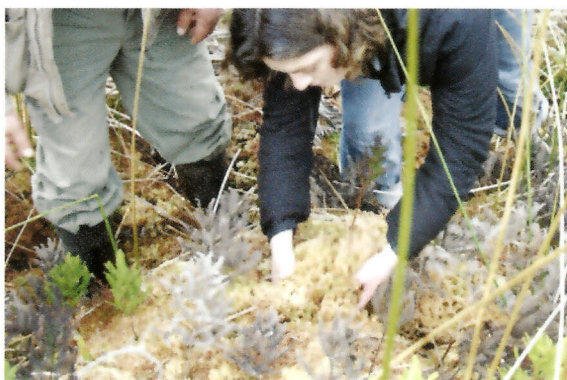
En el caso específico de la Comuna de Los Muermos, estos humedales se encuentran principalmente en el sector de la Cordillera del Sarao (o de la Costa), cuyos sectores presentan suelos tipo VII, con aptitud preferentemente forestal, degradados por quemas y talas de árboles, que comprenden todas las características antes descritas.

Actualmente este recurso no se encuentra en grandes cantidades en la Comuna, producto del manejo no adecuado que se ha hecho de él. Sin embargo con entrega de información, promoción de su cuidado y el apoyo adecuado, puede realizarse un manejo sustentable de este recurso, proyectando su recuperación, la cual se produce de forma natural, en un período cercano a los 3 años.

¿Cómo se maneja?

A continuación se entregan algunos consejos importantes en relación al manejo del musgo pompón:

- Cercar el lugar donde se encuentra el musgo (humedal), impidiendo así la entrada de animales.
- Limpiar el humedal de basura y retirar el material orgánico (arbustos y ramas), que corresponden a la formación de la tercera capa de sucesión vegetal.
- Trabajar por parches el humedal, permitiendo así su reproducción natural. Dejar montículos de pompón sin intervenir, ya que éstos producen esporas que con la ayuda del viento aportarán plantas para futuras cosechas.
- Manejarlo con las manos. No utilizar herramientas o utensilios que puedan dañar el recurso.



- Extraer sólo la capa superior del musgo y no su sustrato. Su extracción es perjudicial para la regeneración del pompón.
- Evitar el uso de maquinaria que facilite el drenaje de las aguas retenidas en el humedal. Su transporte debe ser principalmente humano (a pulso).



¿Para qué sirve?

En Chile el Pompón es un recurso de cosecha y explotación relativamente reciente, y por tanto su uso no está muy difundido.

Por sus propiedades de retención de agua, sumado a capacidades antisépticas, este musgo puede utilizarse para la germinación de semillas, trasplantes, injertos, almácigos, silvicultura y agricultura orgánica en general.

El Pompón contiene un bactericida natural que protege a las plantas de enfermedades bacterianas y otras.

También puede utilizarse como sustrato de viveros, camas de germinación y arreglos florales. Reduce la compactación de los suelos y es compatible con la utilización de fertilizantes altamente solubles.

Al ser un regulador de la absorción y liberación de la humedad, puede utilizarse como embalaje ideal para frutas frescas y flores.

Es conveniente su uso para mezclas de suelo para maceteros. Es eficiente en cultivos de suelos extremadamente áridos.

¿Cómo se comercializa?

En países asiáticos el pompón es utilizado principalmente para el cultivo industrial de las orquídeas, por sus propiedades de retención de agua y su capacidad antiséptica, que permiten defender a la planta contra enfermedades.

Por lo tanto, su comercialización tiene como destino principal el uso hortícola industrial.

Existe una serie de pasos que deben seguirse en el procesamiento del musgo pompón para hacer posible su comercialización.

Los principales son los siguientes:

- Una vez extraído del humedal, el pompón debe secarse y limpiarse en secadores o tendales (construcciones tipo invernadero con mallas o redes).



- Una vez seco y limpio, el musgo pompón es pesado, prensado y empaquetado.



- Por último, mencionar que existen distintas calidades de pompón, lo que hace variar su precio al momento de la comercialización. La calidad depende del calibre y del largo (10 cm. aprox.) principalmente, ya que son éstas las características necesarias para obtener una buena durabilidad y capacidad de retención de agua.



Gira tecnológica

Durante la segunda semana de Octubre de 2007, un grupo de agricultores de la comuna de Los Muermos del sector cordillerano, junto con funcionarios municipales, del programa PRODESAL y los jóvenes de Servicio País, realizaron una Gira Tecnológica denominada “Proyecciones comerciales y manejo sustentable del Musgo Pompón en la comuna de Los Muermos”.

La Gira –financiada por la Fundación para la Innovación Agraria– se efectuó en el sector de Quillaipe, Puerto Montt, tuvo una duración de dos días y contó con la colaboración de la consultora Surambiente y la Asociación Gremial de Productores de Musgo Pon pon de Puerto Montt, quienes expusieron al grupo de Los Muermos sus conocimientos acerca del manejo adecuado de este recurso.

El objetivo principal que perseguía la Gira era aprender acerca del pompón, sus características, manejo, usos y proyecciones comerciales, de manera tal de poder replicar en la comuna todo lo aprendido, ya que el musgo pompón es un recurso que se trabaja en la Cordillera del Sarao, pero generalmente sin un manejo adecuado.

De esta manera, se espera poder contar con una nueva fuente de ingresos para los agricultores de Los Muermos, que al mismo tiempo le quite un poco de presión al bosque permitiendo así su regeneración y conservación para el futuro.

La Gira contó con una primera etapa teórica, acerca de las características, usos y comercialización del musgo, y con una segunda etapa práctica en terreno, en la cual se abordó el manejo que requiere –de manera tal de conservar el recurso en el tiempo– y el procesamiento necesario para su posterior comercialización.

A manera de cierre, todos los agricultores participantes firmaron un “Protocolo de difusión y manejo sustentable del Musgo Pompón”, en el cual se comprometían a aplicar lo aprendido y a difundirlo al interior de sus comunidades.



Experiencias

Este es un pequeño compendio de las experiencias de algunos de los agricultores asistentes a la Gira Tecnológica:

Víctor Altamirano, Agricultor, Rincón Ánima:

Es algo que uno ve que a largo plazo va a ser útil para el campesino, el pequeño agricultor, que en este minuto está, a lo mejor, solamente en el bosque y esto del pompón nos trae algo positivo.

Lorena Andrade, Cordillera Vieja:

Lo bonito sería seguir trabajando con esto en la comuna de Los Muermos (...) y asociarnos a esta asociación gremial.

María Asencio, Yerbas Buenas:

Nosotros los vamos a ayudar, les vamos a enseñar la experiencia que tuvimos nosotros, para que así podamos salir adelante.

Vitalia Millacheo, La Esperanza:

Aprender de cómo trabajar y cuidar el pompón (...) porque siempre lo digo y siempre lo voy a decir, es nuestro recurso.

Domingo Sandoval, Estaquilla:

La gira ha sido interesante, porque se le dio a conocer a la gente cómo se maneja, cómo se trabaja, de qué manera puede ser sustentable.

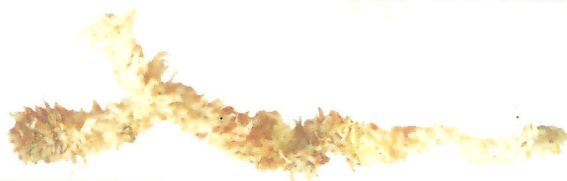
Pedro Soto, Cordillera Vieja:

Habría que conversar con la gente para ver cómo se puede organizarlos para que ellos formen interés.

Josué Catrilef, Cordillera Vieja:

Nuevas ideas, nuevos programas de trabajo, conocimientos que nos van a servir.





Esperamos que este folleto sea un aporte
para que aprendamos a valorar los recursos
que tenemos en nuestra comuna.

Con cariño se despide

Equipo Editor:
Lorena Andrade
Vitalia Millacheo
Juan Pablo Venables



SERVICIO PAÍS

