

# INFORMATIVO N°19/2012

## INIA-CRI-KAMPENAIKE



Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA-CRI Kampenaiké), Angamos 1056, Punta Arenas, Chile.

### Bases ambientales, jurídicas y comerciales para el desarrollo sustentable de las turberas en Magallanes

Erwin Domínguez y Nelson Bahamonde

Las turberas actualmente adquieren valor en Magallanes por la extracción de turba y la cosecha de fibra de *Sphagnum* productos que pueden obtenerse de estos ecosistemas. Sin embargo, estos humedales presentan funciones que benefician al medio ambiente ellas son: regulación hídrica y climática, regulación del ciclo de carbono, reservorio de biodiversidad. Considerando estos antecedentes, el Gobierno Regional de Magallanes ha decidido abordar los problemas ligados al aprovechamiento racional y sustentable de este importante recurso. Este Programa, es financiado por el Fondo para el Desarrollo de Magallanes (FONDEMA por la suma de \$352.214.722, con una duración de 48 meses). La unidad técnica es la SEREMI de Agricultura y la institución ejecutora es el INIA KAMPENAIKE.

#### Actividades productivas asociadas a las turberas en Magallanes

Extracción de turba

Cosecha de fibra de *Sphagnum*.



#### Objetivo general del programa:

Generar las bases (científico-ambientales) para la elaboración y puesta en marcha de una propuesta política y de legislación para el desarrollo sustentable de las turberas de la Región de Magallanes.



#### Objetivos Específicos:

- Determinar las funciones ecológicas de las turberas.
- Diseñar, implementar y evaluar ensayos de restauración.
- Investigación y desarrollo de productos derivados de la turba y turbera.
- Proponer áreas de conservación para desarrollar actividades económicas no extractivas.
- Formular una propuesta jurídica y de política pública que regule el uso y la conservación de turberas aplicable a Chile.

#### RESULTADOS 2010-2011

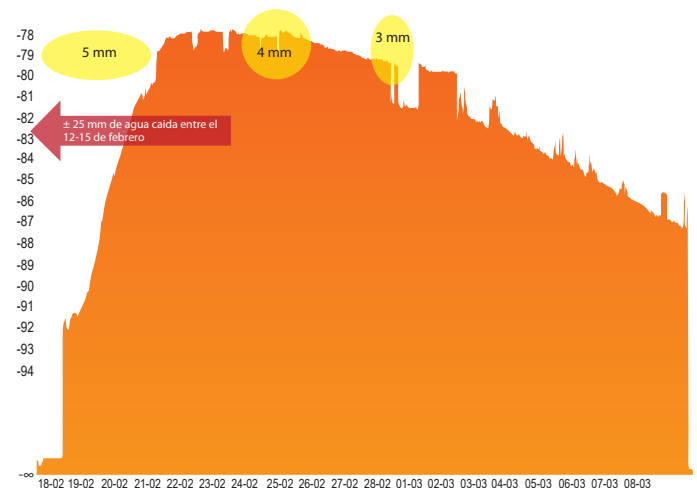


Gráfico que muestra un registros del nivel freático en una turbera drenada.

# Desarrollo de ensayos de restauración de turberas intervenidas, por la explotación de turba.

## Restauración Método Canadiense Modificado (MCM)



Un brote de un musgo de *Sphagnum* implantado en el mes de Abril de 2011.

Respuesta positiva al implante en 9 meses.



- Búsqueda de valor agregado de la fibra de *Sphagnum* a través de la elaboración de un alimento funcional a partir de fibra vegetal.

- Desarrollo de un sendero de interpretación de una turbera de *Sphagnum* en la Reserva Nacional Laguna Parrillar, un área piloto para evaluar la oferta turística, educacional e investigación científica, relacionada a una turbera en un área protegida.



## Reserva Laguna Parrillar



Trabajo con niños y profesores de dos escuelas municipales de Punta Arenas.

Área de especial interés por ser un potencial recurso hídrico para la ciudad de Punta Arenas.



- La SEREMI de agricultura, ODEPA, la Universidad Diego Portales e INIA se encuentran trabajando en conjunto para desarrollar una propuesta jurídica que regule el uso y conservación de turberas en Chile.