

## ACCIONES REALIZADAS POR LA COMISION PRO-LAGO LANALHUE

### **1.- Seminario “Conservación y Perspectivas de Desarrollo del Lago Lanalhue”, 12 de Abril de 2006.**

Objetivo: crear una instancia de entrega de información y discusión sobre el estado actual y perspectivas del lago Lanalhue que permitan elaborar ordenanzas municipales entorno al desarrollo sustentable del lago.

Entendiendo como conclusión general que el explosivo aumento de la Egeria Densa “Luchecillo” correspondería a un exceso de Nitrógeno y Fósforo que ha acelerado el natural proceso de eutroficación que sufre el lago.

Que se requieren estudios serios y la realización de un Modelo Matemático de la estructura física del lago y su dinámica temporal con el fin de conocer los síntomas de la enfermedad, origen y posibilidades de restablecer su equilibrio.

Que el lago está en un proceso natural de eutroficación (acelerado) y que sus parámetros no indican un lago “Contaminado”.

Que es urgente iniciar medidas de extracción de luchecillo en aquellas zonas de mayor tránsito náutico y frente a los beneficiarios.

### **2.- Acciones Desarrolladas**

- Reunión con ribereños del estero El Peral (filtros biológicos).
- Se crea una comisión de trabajo pro lago Lanalhue con diversas personas de la Comuna.
- Tres reuniones de la Comisión
- Reunión CENMA – Municipalidad. Presentación de presupuesto y propuesta de trabajo.
- Reunión CENMA – CEA – Liceo Nahuelbuta. Propuesta de trabajo en conjunto con alumnos con el fin de crear conciencia desde el nivel escolar acerca de la situación actual y futura del lago. Además de plantea incorporar a la malla curricular del Liceo el tema medioambiental con la certificación y apoyo de la Universidad de Chile (CENMA).
- Reunión con ESSBIO se plantea por escrito la necesidad de una alianza estratégica con ellos para enfrentar la solución a este delicado problema.
  - Urgencia del primer Diagnóstico científico
  - Iniciar tratamiento terciario de las aguas vertidas al estero el Peral desde la Planta de Tratamiento, con la modalidad de Filtros Biológicos implementados en el predio de don Rubén Valdebenito.
  - Factibilidad de canalizar gradualmente aguas lluvias hacia el estero, disminuyendo de esta manera la cantidad de veces que es necesario el uso del bypass.

- Se solicita a porte de \$3.400.000 para estudio inicial.
- Después de mucho insistir una respuesta por escrito, se recibió el 19 de junio un fax donde manifiestan su interés de comunicarse directamente con el CENMA, con el fin de conocer más acerca de los objetivos y fundamentos del estudio. Se le envió una copia de la carta al CENMA para que la Sra. M. Isabel Olmedo se contacte con ellos.
- Se hizo un proyecto (presentado a FNDR) para echar a andar el Laboratorio con la cooperación del centro de estudios EULA, con la intención de poder tomar muestras del lago y poder analizarlas aquí mismo, además de utilizarlo con otros fines como reproducción de plantas de frutillas o arándanos.

Se realizó una visita a la Municipalidad de Quillón para conocer en terreno los mecanismos por ellos desarrollados con el fin de proteger la Laguna Avendaño.