

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**



**DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO EN PECES SILVESTRES DEL  
LAGO LLANQUIHUE ORIENTADO HACIA LA BÚSQUEDA DE PATÓGENOS  
HABITUALES DE SALMONES Y TRUCHAS DE CULTIVO.**



MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A  
LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

**ROBIN ARIEL TOLEDO TAPIA**  
**CHILLÁN - CHILE**  
**2009**

## I.- RESUMEN:

**DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO EN PECES SILVESTRES DEL LAGO LLANQUIHUE ORIENTADO HACIA LA BÚSQUEDA DE PATÓGENOS HABITUALES DE SALMONES Y TRUCHAS DE CULTIVO.**

**DETERMINATION OF THE SANITARY STATUS OF WILD FISH OF LLANQUIHUE LAKE WITH PARTICULAR REFERENCE TO THE SURVEILLANCE OF COMMON SALMON AND TROUT PATHOGENS UNDER INTENSIVE CULTURE CONDITIONS.**

Debido al gran impacto que tienen las enfermedades infecciosas en la salmonicultura nacional y a la escasa información relacionada con el rol de los animales silvestres como reservorio de los patógenos de peces salmonídeos, se realizó un monitoreo de los peces silvestres en la zona del Lago Llanquihue con el propósito de determinar la presencia de los principales patógenos virales, bacterianos y parasitarios que afectan a los salmones y truchas de cultivo intensivo en esa región geográfica en particular. Los patógenos que se buscaron fueron; *Piscirickettsia salmonis*, *Francisella* sp, *Aeromona salmonicida*, *Flavobacterium* sp, *Renibacterium salmoninarum*, el parásito *Ichthyophthirius multifiliis*, y el virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPN). Para ello se realizó un examen anatomopatológico completo y se obtuvieron muestras para cultivo bacteriológico e inmunofluorescencia. Adicionalmente se prepararon frotis sanguíneos para teñirlos con Gram y May Grunwald Giemsa.

El pejerrey (*Basilichthys australis*), salmon coho (*Oncorhynchus kisutch*), peladilla (*Aplochiton taeniatus*) y perca trucha (*Percichthys trucha*) fueron las especies capturadas representando el 34, 30, 23 y 13% respectivamente. En general los peces evidenciaron un buen estado sanitario ya que no presentaron lesiones atribuibles a procesos infecciosos, a la vez que ninguno de los patógenos buscados en este estudio fue detectado.

**Palabras clave:** Peces silvestres, chequeo sanitario, vigilancia de patógenos.