



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO DE DIAGNOSTICO GAM S.A.**

ubicado en Sargento Aldea N° 2650, Puerto Montt

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo  
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Patología y muestreo de peces, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** 7 de septiembre de 2011

Vigencia de la Acreditación Desde : 9 de octubre de 2020  
Hasta : 9 de octubre de 2025

Santiago de Chile, 9 de octubre de 2020

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.  
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO GAM S.A., SEDE  
PUERTO MONTT, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : PATOLOGIA Y MUESTREO DE PECES**  
**SUBAREA : PATOLOGIA Y MUESTREO DE PECES, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA**

| <b>Ensayo</b>  | <b>Norma/Especificación</b>   | <b>Producto a que se aplica</b>  |
|--|---|----------------------------------|
| Detección de <i>Alphavirus salmonis</i> (SAV)                    | PC-383, rev04<br>basado en Hodneland, K and Endresen, C. Sensitive and specific detection of Salmonid alphavirus using real-time PCR (TaqMan). Journal of Virological methods 2006:184-192)<br>Técnica de transcripción reversa, reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real   | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección de <i>Flavobacterium psychrophilum</i>                 | PC-383, rev04<br>basado en Desarrollo "in house" de la técnica de PCR en tiempo real para la detección de la bacteria <i>Flavobacterium psychrophilum</i> .<br>Técnica de PCR en Tiempo Real.   | Organos de salmonídeos           |
| Detección de <i>Piscine myocarditis</i> virus (PMCV).            | PC-383, rev04<br>basado en LABD/NT2, Sernapesca (2018) Løvoll y cols. (2010), Virology Journal, 7:309<br>Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.  | Organos de salmonídeos           |
| Detección de <i>Piscirickettsia salmonis</i> (causante del SRS)  | PC-383, rev04<br>basado en LABD/NT2, Sernapesca (2018) Karatas y cols. (2008), Journal of Fish Diseases, 31(10): 747-753.<br>Técnica de PCR en Tiempo Real.   | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección de <i>Piscirickettsia salmonis</i> (SRS)               | PC-384, rev04<br>basado en ensayo de inmunofluorescencia indirecta (IFAT)   | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección de <i>Renibacterium salmoninarum</i> (BKD)             | PC-384, rev04<br>basado en ensayo de inmunofluorescencia indirecta (IFAT)   | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección de <i>Renibacterium salmoninarum</i> (BKD)             | PC-383, rev04<br>basado en Chase D. et al, 2006, Detection and quantification of Renibacterium salmoninarum DNA in salmonid tissues by real-time quantitative polymerase chain reaction análisis Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 18:375-380<br>Técnica de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección del virus de la anemia infecciosa del salmón (ISAV).   | PC-383, rev04<br>basado en LABD/NT2, Sernapesca, (2018) Técnica de transcripción reversa- reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real.   | Organos y fluidos de salmonídeos |
| Detección del virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV) | PC-383, rev04<br>basado en Watanabe K. et al, (2006) Virus-like particles associated with heart and skeletal muscle inflammation (HSMI). Diseases of aquatic  | Organos y fluidos de salmonídeos |

| Ensayo  | Norma/Especificación  | Producto a que se aplica                |
|---|---|---|
|   | <p>organisms: Vol. 70: 183–192, 2006<br/>Técnica de transcripción reversa- reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real.</p>  |   |
| <p>Muestreo para el Programa Sanitario Especifico de Vigilancia y Control para la Piscirickettsiosis (PSEVC-píscirickettsiosis)</p> | <p>PICH-111, rev02<br/>Basado en:<br/>Manual de Pruebas de Diagnóstico para los Animales Acuáticos de la OIE (2003).<br/>LABD/NT1, Sernapesca (2018)<br/>Res. Exenta N° 3174, Sernapesca (Diciembre 2012)</p>   | <p>Organos y fluidos de salmonídeos</p> |
| <p>Muestreo para los ensayos Incluidos en el presente alcance de acreditación.</p>  | <p>PICH-112, rev02, Toma de muestra IT-640, rev 1, Lavado y desinfección de terreno<br/>PICH-112, rev02, Eliminación gametos y/o reproductores.<br/>PICH-112, rev02, Marcaje de peces<br/>PICH-111, rev02, Visita veterinaria y muestreo de peces en terreno<br/>PICH-111, rev02, Traslado y envío de muestras desde terreno<br/>PICH-111, rev02, Necropsia para PVA.<br/>PICH-114, rev01, Toma de muestra de órgano y contramuestra para PVA.<br/>PICH-111, rev02, Muestreo de peces en terreno.<br/>PICH-114, rev01, Toma de muestra de órganos, basados en:<br/>Manual de Pruebas de Diagnóstico para los Animales Acuáticos de la OIE (2003).<br/>LABD/NT1, Sernapesca (2018)</p> | <p>Organos y fluidos de salmonídeos</p> |

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN