



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**PAMPA AUSTRAL LTDA.**

ubicado en Calle Santa Blanca N°51, Chillán

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 Construcción – Asfalto y mezclas asfálticas, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 8 de noviembre de 2021

Santiago de Chile, 20 de mayo de 2021

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



**ACREDITACION LE 542**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE PAMPA AUSTRAL LTDA., CHILLAN, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION – ASFALTOS Y MEZCLAS ASFALTICAS**  
**SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Adherencia agregado– ligante asfáltico, método carbonato de sodio	Método 8.302.30, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas asfálticas
Adherencia agregado– ligante asfálticos, método estático	Método 8.302.29, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas asfálticas
Deformación plástica	Método 8.302.40, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas asfálticas
Densidad máxima de mezclas asfálticas sin compactar	Método 8.302.37, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas asfálticas

**SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad	Método 8.302.2, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Asfalto y mezclas asfálticas

**SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	Método 8.302.28, Diciembre 2011, Manual de Carreteras, V.8	Agregados provenientes de extracción asfálticas
Densidad real	Método 8.302.38, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas bituminosas compactadas
Espesor	ASTM D3549/D3549M-17	Mezclas bituminosas compactadas
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Pavimentos asfálticos
Muestreo	Método 8.302.27, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Mezclas bituminosas

**SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad método nuclear	Método 8.502.9, A Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Carpetas asfálticas
Irregularidad superficial	Método 8.502.4 5.2 a) Diciembre 2003, Manual de Carreteras, V.8	Pavimentos de asfaltos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN