

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO DE ENSAYE DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, LEMCO DE LA
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE**

ubicado en Av. General Lagos N°2086, Valdivia

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 – Mecánica de suelos, con el alcance
indicado en anexo.

Primera acreditación: 24 de noviembre de 2008

Vigencia de la Acreditación Desde : 24 de mayo de 2021
Hasta : 24 de mayo de 2026

Santiago de Chile, 24 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 712

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO DE ENSAYE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LEMCO DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE, VALDIVIA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – MECANICA DE SUELOS

SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis Granulométrico	Método 8.102.1, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516Of79	Suelos
Densidad máxima	ASTM D4253-16	Suelos
Densidad mínima	ASTM D4254-16	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos

SUB AREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de las gravas	NCh1369:2010	Aridos para suelos
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

SUB AREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compactación, método Proctor normal	NCh1534/1.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.1, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos compactados
Humedad en terreno, método nuclear	Método 8.502.2 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Suelos compactados

SUB AREA: ESTRUCTURAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión no confinada	ASTM D2166/D2166M-16	Suelos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN