

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL  
DE OBRAS S.A., CEMOSA AGENCIA EN CHILE**

ubicado en Nueva Imperial 4460, Quinta Normal, Santiago

ha sido acreditado 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.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 28 de agosto de 2023

Santiago de Chile, 23 de marzo de 2023

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 1442**



**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A.,  
CEMOSA AGENCIA EN CHILE, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION - MECANICA DE SUELOS**  
**SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	Método 8.102.1 Junio 2022 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 terreno	NCh1516.Of79	Suelos
Densidad máxima	ASTM D4253-16e1	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 compactados

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN