

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO DE SUELOS Y SERVICIOS  
INTEGRALES PARA EL CONTROL DE OBRAS LTDA.**

Ubicado en Calle Uruguay N°430, Los Andes

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 Desde : 25 de febrero de 2022  
Hasta : 25 de febrero de 2027

Santiago de Chile, 25 de febrero de 2022

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 1524**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO DE SUELOS Y SERVICIOS INTEGRALES PARA EL CONTROL DE OBRAS LTDA., LOS ANDES, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONTRUCCION - MECANICA DE SUELOS**

**SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION**

| <b>Ensayo</b>                             | <b>Norma/Especificación</b>                                      | <b>Producto a que se aplica</b> |
|---|--|---------------------------------|
| Análisis granulométrico                   | Método 8.102.1,<br>Diciembre 2003,<br>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 | NCh1516.Of79   | Suelos                          |
| Humedad                                   | NCh1515.Of79   | Suelos                          |
| Límite líquido                            | NCh1517/1.Of79   | Suelos                          |
| Límite plástico                           | NCh1517/2.Of79   | Suelos                          |
| Razón de soporte (CBR)                    | NCh1852.Of81   | Suelos                          |

**SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS**

| <b>Ensayo</b>           | <b>Norma/Especificación</b>                                  | <b>Producto a que se aplica</b> |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| Cubicidad de partículas | Método 8.202.6,<br>Junio 2009,<br>Manual de Carreteras Vol.8 | Aridos para suelos              |
| Fino menor a 0,080 mm   | NCh1223.Of77   | Aridos para suelos              |

**SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION**

| <b>Ensayo</b>                        | <b>Norma/Especificación</b>                                      | <b>Producto a que se aplica</b> |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Densidad de terreno, método nuclear. | Método 8.502.1,<br>Diciembre 2003,<br>Manual de Carreteras Vol.8 | Suelos                          |
| Humedad de terreno, método nuclear.  | Método 8.502.2,<br>Diciembre 2003,<br>Manual de Carreteras Vol.8 | Suelos                          |

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN