

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS GLOBALES DE MANTENIMIENTO LTDA.**

ubicado en Av. Iquique N° 5795, Antofagasta

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 : 31 de mayo de 2024  
Hasta : 31 de mayo de 2029

Santiago de Chile, 31 de mayo de 2024

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 1588**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SERVICIOS GLOBALES DE MANTENIMIENTO LTDA.,  
ANTOFAGASTA, 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 para tamaño máximo nominal de 3”
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas solidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	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

**SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6 Junio 2022, Manual de Carreteras, Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de los pétreos	NCh1369:2010	Aridos para suelos
Material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN