

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 – Hormigón y mortero, 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 1525**

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

**AREA : CONSTRUCCION - HORMIGON Y MORTERO**  
**SUBAREA : OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Compresión	NCh1037-2009	Hormigón
Confección de curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017-2009	Hormigón
Confección de curado en obra de probetas para ensayos de tracción	NCh1017-2009	Hormigón
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Hormigón fresco
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón
Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171-2008	Hormigón
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Hormigón
Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010 Clausula 7 Procedimiento C	Hormigón endurecido

**SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón
Absorción de agua de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Coeficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para hormigón
Densidad aparente	NCh1116-2008	Aridos para hormigón
Densidad neta de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Densidad real de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Determinación de huecos	NCh1326:2012	Aridos para hormigón
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para hormigón
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN