



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON,  
DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**LABORATORIOS DECON UC**

ubicado en Av. Vicuña Mackenna N°4860, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo**

**según NCh-ISO 17025.0f2005**

en el área Construcción – Hormigón y mortero, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 18 de Abril de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 18 de Abril de 2020

Santiago de Chile, 18 de Octubre de 2016

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 315**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON, DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, SEDE SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

**AREA : CONSTRUCCION – HORMIGON Y MORTERO**  
**SUBAREA : HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<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.EOf75	Hormigón
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Hormigón endurecido
Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010, Cláusula 6 Procedimiento B	Hormigón
Tracción por flexión	NCh1038-2009	Hormigón
Tracción por hendimiento	NCh1170:2012	Hormigón

**SUBAREA : MEZCLA DE PRUEBA DE MORTERO EN OBRA, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Compresión	NCh158.Of67	Mortero
Densidad aparente de hormigón fresco	NCh1564.Of2009	Mortero fresco
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Mortero fresco
Flexión	NCh158.Of67	Mortero
Resistencia mecánica	NCh2261:2010	Mortero

**SUB AREA : ARIDOS PARA HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón
Coefficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Desgaste de las gravas	NCh1369:2010	Aridos para hormigón
Determinación de huecos	NCh1326:2012	Aridos para hormigón
Determinación de partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón
Determinación del material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para hormigón
Equivalente de arena	NCh1325:2010	Aridos para hormigón
Impurezas orgánicas	NCh166.Of2009	Aridos para hormigón