



## **ACREDITACION LE 495**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

### **CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE ANTOFAGASTA**

#### **DIVISION CTC**

ubicado en Av. Ruta El Cobre N°320, Sitio 12, Antofagasta

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

### **Laboratorio de Ensayo**

#### **según NCh-ISO 17025.Of2005**

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

**Primera acreditación:** Desde el 26 de Diciembre de 2005

**Vigencia de la Acreditación:** hasta el 26 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 17 de Marzo de 2017

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION DE INGENIERA CIVIL DE CESMEC S.A., SEDE ANTOFAGASTA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**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.Of1977	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017.EOf1975	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos tracción	NCh1017.EOf1975	Hormigón
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Hormigón fresco
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón fresco
Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171.EOf1975	Hormigón fresco
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1.Of2001	Hormigón endurecido
Refrentado de probetas, con pasta de azufre	NCh1172.Of2010, subcláusula 6	Hormigón endurecido
Tracción por flexión	NCh1038.Of1977	Hormigón
Tracción por hendimiento	NCh1170.Of1977	Hormigón

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo