



## ACREDITACION LE 385

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

**DIVISION CTC**

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

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 Septiembre de 2005

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

Santiago de Chile, 22 de Marzo de 2017

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION CTC DE CESMEC S.A., SANTIAGO, 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   | NCh1037:2009                                | Hormigón                        |
| Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión | NCh1017.EOf75                               | Hormigón                        |
| Confección y curado en obra de probetas para ensayos de tracción   | NCh1017.EOf75                               | Hormigón                        |
| Determinación de la Densidad aparente del hormigón fresco          | NCh1564.Of2009                              | Hormigón                        |
| 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.Of2001                            | Hormigón                        |
| Refrentado de probetas, con pasta de azufre                        | NCh1172.Of2010, Cláusula 6, Procedimiento B | Hormigón                        |
| Tracción por flexión   | NCh1038:2009                                | Hormigón                        |
| Tracción por hendimiento   | NCh1170.Of77                                | Hormigón                        |

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo