



**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

DIVISION INGENIERIA CIVIL

ubicado en Ruta A-16 Km. 10, Sitio 4, Alto Hospicio, Iquique

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 15 de Octubre de 2008

Vigencia de la Acreditación: hasta el 15 de Octubre de 2019

Santiago de Chile, 23 de Febrero de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 699

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 699
Anexo

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

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Confección y curado en obra de probetas para ensayos de tracción	NCh1017.EOf75	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017.EOf75	Hormigón
Determinación de la densidad aparente del hormigón fresco	NCh1564.Of2009	Hormigón
Determinación de la docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón
Determinación del contenido de aire del hormigón fresco	NCh1564.Of2009	Hormigón
Determinación del contenido de cemento del hormigón fresco	NCh1564.Of2009	Hormigón
Determinación del rendimiento del hormigón fresco	NCh1564.Of2009	Hormigón
Ensayo de compresión de probetas cúbicas y cilíndricas	NCh1037:2009	Hormigón
Ensayo de tracción por flexión	NCh1038:2009	Hormigón
Ensayo de tracción por hendimiento	NCh1170.Of77	Hormigón
Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171.EOf75	Hormigón
Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010, Cláusula 6	Hormigón
Testigo de hormigón endurecido	NCh1171/1.Of2001	Hormigón



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

