



**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN**

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 - Aridos, 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 701

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 701
Anexo

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

AREA : CONSTRUCCION – ARIDOS
SUBAREA : ARIDOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de absorción de agua de los pétreos finos	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Determinación de absorción de agua de los pétreos gruesos	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Determinación de huecos de los pétreos	NCh1326.Of77	Aridos para hormigón
Determinación de la cubicidad de partículas	8.202.6 (MC-V8,2014)	Aridos para hormigón y suelos
Determinación de la densidad aparente de los pétreos	NCh1116.Of77	Aridos para hormigón
Determinación de la densidad neta de los pétreos finos	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Determinación de la densidad neta de los pétreos gruesos	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Determinación de la densidad real de los pétreos finos	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Determinación de la densidad real de los pétreos gruesos	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Determinación de partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón
Determinación del coeficiente volumétrico medio de los pétreos gruesos	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Determinación del desgaste de los pétreos	NCh1369:2010	Aridos para hormigón y suelos
Determinación del material fino menor a 0.080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón y suelos
Extracción y preparación de muestras	NCh164.EOf76	Aridos para hormigón
Tamizado y determinación de la granulometría de los pétreos	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo