



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO CONTROL Y ENSAYES DE
MATERIALES S.A., LACEM S.A.**

ubicado en Calle Río Itata N°9648, Nucleo Empresarial ENEA, Pudahuel,
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 – Asfalto y mezclas asfálticas, con el
alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 19 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 19 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 19 de Diciembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 452

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO CONTROL Y ENSAYO DE MATERIALES
LACEM S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : CONSTRUCCION - ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS
SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Adherencia de árido-asfalto, Método carbonato de sodio (Riedel-Weber)	Método 8.302.30, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Adherencia de árido-asfalto, método estático	Método 8.302.29, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Densidad máxima de mezclas bituminosas sin compactar	Método 8.302.37, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas usando el aparato Marshall	Método 8.302.40, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas

SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis Marshall	Método 8.302.47 Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Irregularidad superficial	Método 8.502.4 Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Pavimentos de asfalto

SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico de agregados provenientes de extracción asfáltica	Método 8.302.28, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Agregados provenientes de extracción asfáltica
Densidad real de mezclas bituminosas compactadas	Método 8.302.38, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Mezclas bituminosas compactadas
Espesor	ASTM D3549/D3549M-11	Mezclas asfálticas compactadas
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1.Of2001	Asfalto y mezclas asfálticas
Muestreo de mezclas bituminosas	Método 8.302.27, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Mezclas bituminosas

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 452
Anexo

SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad, método nuclear	Método 8.502.9, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Carpetas asfálticas



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo