



**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

DICTUC S.A.

**AREA INGENIERIA GEOTECNICA
LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS**

ubicado en Av. Vicuña Mackenna N°4860, 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 – Mecánica de suelos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 22 de Agosto de 2005

Vigencia de la Acreditación : hasta el 22 de Agosto de 2016

Santiago de Chile, 5 de Febrero de 2013

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 343

ALCANCE DE LA RENOVACION DE LA ACREDITACION LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS DEL AREA INGENIERIA GEOTECNICA DE DICTUC S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION- MECANICA DE SUELOS
SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	8.102.1 (MC-V8, 2010) (LNV 105)	Suelos
Compactación, método proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno método cono de arena	NCh1516.Of2010	Suelos
Densidad máxima	ASTM D-4253-00 (2006)	Suelos
Densidad mínima	ASTM D-4254-00 (2006)	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of1979	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of1979	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of2010	Suelos compactados

SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compactación, método proctor normal	NCh1534/l.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 19)	Suelos
Extracción de muestras	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 1)	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 20)	Suelos

SUBAREA : ESTRUCTURAS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	8.102.1(MC-V8,2010) (LNV 105)	Suelos
Compactación, método proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad en terreno método cono de arena	NCh1516.Of2010	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite Líquido	NCh1517/1.Of1979	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of1979	Suelos
Consolidación	ASTM 2435-04	Suelos

SUBAREA : ESTRUCTURAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compactación, método proctor normal	NCh1534/I.Of79	Suelos
Compresión no confinada	ASTM D2166-06	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 19)	Suelos
Extracción de muestras	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 1)	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear	8.202.2 (MC-V8, 2010) (LNV 20)	Suelos



Eduardo Ceballos Osorio
Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo