



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO S.A.,  
LEPUCV S.A.**

ubicado en Camino Internacional N°5465, Galpones G1 y G2, Viña del Mar  
ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación  
del INN, como

**Laboratorio de Ensayo  
Según NCh-ISO 17025.0f2005**

en el área Construcción – Aridos, con el alcance indicado en  
anexo.

Primera acreditación: Desde el 12 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 12 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 12 de Junio de 2017

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 422**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, LEPUCV, SEDE VIÑA DEL MAR, COMO  
LABORATORIO DE ENSAYO**

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Coefficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de carreteras, Vol.8	Aridos para hormigón, suelos y asfaltos
Densidad aparente	NCh1116.Of77	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Desgaste de las gravas	NCh1369:2010	Aridos para hormigón, suelos y asfaltos
Determinación de huecos	NCh1326.Of77	Aridos para hormigón
Determinación de partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón
Determinación del material fino menos a 0.080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón, suelos y asfaltos
Extracción y preparación de muestras	NCh164.EOf76	Aridos para hormigón y asfaltos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfaltos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfaltos

**SUBAREA : CONSTRUCCION – ARIDOS**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Extracción y preparación de muestras	Método 8.202.1 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos



**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación



**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo