



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

ubicado en Av. Ogana N°1599-B, Coyhaique

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 18 de Marzo de 2011

Vigencia de la Acreditación : hasta el 18 de Septiembre de 2018

Santiago de Chile, 19 de Marzo de 2018

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 917

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 917
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, SEDE COYHAIQUE, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION - ARIDOS
SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--|-----------------------|---|
| Determinación de huecos de los pétreos | NCh1326.Of77 | Aridos para hormigón |
| Determinación de la absorción de agua de los pétreos finos | NCh1239.Of77 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de la absorción de agua de los pétreos gruesos | NCh1117.Of2010 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de la cubicidad de partículas | 8.202.6 (MC-V8, 2013) | Aridos para hormigón, suelos y asfaltos |
| Determinación de la densidad aparente de los pétreos | NCh1116.EOf77 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de las densidad neta de los pétreos finos | NCh1239.Of77 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de las densidad neta de los pétreos gruesos | NCh1117.Of2010 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de las densidad real de los pétreos finos | NCh1239.Of77 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de las densidad real de los pétreos gruesos | NCh1117.Of2010 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Determinación de partículas desmenuzables en los pétreos | NCh1327.Of77 | Aridos para hormigón |
| Determinación del coeficiente volumétrico medio de los pétreos gruesos | NCh1511.Of80 | Aridos para hormigón |
| Determinación del Límite Líquido | NCh1517/1.Of79 | Aridos para asfaltos |
| Determinación del Límite Plástico | NCh1517/2.Of79 | Aridos para asfaltos |
| Determinación del material fino menor que 0.080mm | NCh1223.Of77 | Aridos para hormigón, suelos y asfaltos |
| Extracción y preparación de muestras de pétreos | NCh164.EOf76 | Aridos para hormigón y asfaltos |
| Método para extraer y preparar muestras | 8.202.1 (MC-V8, 2013) | Aridos para suelos |
| Tamizado y determinación de la granulometría de los pétreos | NCh165.Of2009 | Aridos para hormigón y asfaltos |



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo