



Alcance de Acreditación LE-075

LABORATORIO NACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN, S.A. (LANCO).

Dirección: Las Mañanitas, Calle Principal San José, Local No. 61 A.

Teléfono: (+507) 291-1767.

Correo electrónico: jacinto.moreno@lancolab.com; armando.estrada@lancolab.com

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017 como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución N.º2 de 7 de febrero de 2022 y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-075.

Métodos de ensayos acreditados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de ensayo
1	Agregado	Granulometría para agregados	Método de prueba estándar para Análisis por tamizado de agregados finos y gruesos ASTM C 136
2	Suelo	Granulometría de los suelos	Método de prueba estándar para Distribución del tamaño de partículas (gradación) de suelos mediante análisis de tamiz ASTM D 6913
3	Suelo	Densidad Proctor estándar	Método de prueba estándar para Características de compactación de suelo en laboratorio usando un esfuerzo estándar (12400 ft-lbf / ft ³ (600 kN-m / m ³)) ASTM D 698
4	Suelo	Densidad Proctor modificado	Métodos de prueba estándar para Características de compactación de suelo en laboratorio usando un esfuerzo modificado (56,000 ft-lbf / ft ³ (2700 kN-m / m ³)) ASTM D 1557



5	Rocas, Suelo y similares	% del Contenido de agua (% humedad)	Determinación de laboratorio del contenido de agua (humedad) del suelo y la roca por masa ASTM D 2216
6	Suelo	% del límite líquido, Límite plástico e índice plástico	Método de prueba para el Límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de suelos ASTM D 4318
7	Concreto	Muestreo de concreto (Hormigón)	Práctica estándar para Toma de muestras de hormigón recién mezclado ASTM C 172
8	Concreto	Medición de la temperatura del concreto (hormigón)	Método de prueba estándar para Temperatura del hormigón de cemento hidráulico recién mezclado ASTM C 1064
9	Concreto	Medición del asentamiento del concreto (hormigón)	Método de prueba estándar para Declive del hormigón de cemento hidráulico ASTM C 143
10	Concreto	Elaboración y curado de especímenes en campo (hormigón)	Práctica estándar para Fabricación y curado de probetas de hormigón en el campo ASTM C 31
11	Concreto	Obtención de la resistencia a la compresión en cilíndricos de concreto endurecido (hormigón)	Método de prueba estándar para Resistencia a la compresión de probetas cilíndricas de hormigón ASTM C 39