

República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CEMOSA

Como:

LABORATORIO DE ENSAYOS

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017

Los métodos de ensayos acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **LE-081**
Acreditación inicial: **25-agosto-2022**
Renovación (Reevaluación) N°1: **8-octubre-2025**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los ocho (8) días del mes de octubre de 2025.

Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación y el alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

Alcance de Acreditación LE-081

CEMOSA

Dirección Sede Fija: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Ancón,
Urbanización Ciudad del Saber, Clayton, Calle Rosa Helena Landecho, Galería 246 B y D,
Planta Baja.

Teléfonos: (+507) 317-1355

Correo electrónico: laboratorio-panama@cemosa.es; oscar.roman@cemosa.es

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.º31 de 8 de octubre de 2025, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-081.

Métodos de ensayos acreditados

SEDE:		Sede Fija		
N.º	PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		DOCUMENTO DE REFERENCIA
		NOMBRE	TÉCNICA	
1	Suelos	Métodos de prueba estándar para el límite líquido, el límite plástico y el índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	ASTM D4318-17e1
2	Suelos	Método de prueba estándar para la distribución del tamaño de partículas (gradación) de suelos mediante análisis de Tamiz	Gravimetría	ASTM D6913-17
3	Suelos	Métodos de prueba estándar para las características de compactación de suelos en laboratorio utilizando una energía modificada (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kNm/m ³)) Proctor Modificado	Gravimetría	ASTM D1557-12(2021)
4	Suelos	Métodos de prueba estándar para las características de compactación de suelo en laboratorio utilizando una energía estándar (12,400 ft-lbf / ft ³ (600 kN-m / m ³)) Proctor Estándar	gravimetría	ASTM D698-12(2021)
5	Suelos	Método de ensayos de CBR (Relación de soporte de California) de suelos compactados en el laboratorio	Mecánica	ASTM D1883-21
6	Suelos	Métodos de prueba estándar para la determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) del suelo y la roca por masa	Gravimetría	ASTM D2216-19

7	Agregados	Método de prueba estándar para análisis por tamizado de agregados finos y gruesos	Gravimetría	ASTM C136/C136M-19
8	Agregados	Método de prueba estándar para determinar la densidad a granel (“peso unitario”) y los huecos de aire de un agregado	Gravimetría	ASTM C29M/C29M-23
9	Agregados y Suelos	Método estándar para el valor de Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	ASTM D2419-22
10	Concreto	Método de prueba estándar para el asentamiento del concreto de cemento hidráulico	Dimensional	ASTM C143/C143M-20
11	Concreto	Práctica normalizada para la preparación y curado de especímenes de prueba de concreto en la obra	No aplica	ASTM C31/C31M - 24b
12	Concreto	Método de ensayo normalizado para la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	ASTM C39/C39M-24
13	Concreto	Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia en flexión del concreto (usando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	ASTM C78/C78M-22
14	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para la extracción cuantitativa de asfalto en mezclas asfálticas	Gravimetría	ASTM D2172/D2172M-24
15	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para la estabilidad Marshall y flujo en mezclas asfálticas	Mecánica	ASTM D6927-22
16	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para la preparación de mezclas asfálticas utilizando aparato Marshall	Mecánica	ASTM D6926-20
17	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para la determinación de la gravedad específica máxima teórica y densidad de mezclas bituminosas para pavimentos (Método RICE)	Mecánica	ASTM D2041-19
18	Mezclas Asfálticas	Método estándar para el análisis granulométrico del agregado extraído	Gravimetría	ASTM D5444-24
19	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para el porcentaje de vacíos en mezclas de asfalto compactadas	Gravimetría	ASTM D3203-22
20	Mezclas Asfálticas	Método estándar para la gravedad específica y densidad de mezclas no absorbentes compactadas de mezclas asfálticas	Gravimetría	ASTM D2726/D2726M-21

Muestreos

SEDE:		Sitio de Cliente	
N.º	PRODUCTO O MATERIAL A MUESTREAR	NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Concreto	Práctica normalizada para obtención de muestras de concreto recién mezclado	ASTM C172/ C172M-17
2	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo para el muestreo de mezclas bituminosas para pavimentos	ASTM D979/ D979M-22
3	Agregados, Suelos	Práctica estándar para muestreo de Agregados	ASTM D75/D75M-19

