



Alcance de Acreditación

LE-081

CEMOSA

Dirección: 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 12 de agosto de 2022, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-081.

Métodos de ensayos acreditados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de ensayo
1	Suelos	Métodos de prueba estándar para el límite líquido, el límite plástico y el índice de plasticidad de los suelos <i>Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils</i>	ASTM D4318
2	Suelos	Método de prueba estándar para la distribución del tamaño de partículas (gradación) de suelos mediante análisis de tamiz <i>Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis</i>	ASTM D6913
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 kN-m/m ³)) Proctor Modificado	ASTM D1557

		<i>Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft³ (2,700 kN-m/m³))</i>	
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 <i>Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12,400 ft-lbf/ft³ (600 kN-m/m³))</i>	ASTM D698
5	Suelos	Método de ensayos de CBR (Relación de soporte de California) de suelos compactados en el laboratorio <i>Standard Test Method for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils</i>	ASTM D1883
6	Suelos	Métodos de prueba estándar para la determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) del suelo y la roca por masa <i>Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass</i>	ASTM D2216
7	Agregados	Método de prueba estándar para análisis por tamizado de agregados finos y gruesos <i>Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates</i>	ASTM C136
8	Agregados	Método de prueba estándar para determinar la densidad a granel (“peso unitario”) y los huecos de aire de un agregado Standard Test Method for Bulk Density (“Unit Weight”) and Voids in Aggregate	ASTM C29M



9	Agregados y Suelos	Método estándar para el valor de Equivalente de arena de suelos y agregados finos Standard Test Method for Sand Equivalent Value of Soils and Fine Aggregate	ASTM D 2419
10	Concreto	Método de prueba estándar para el asentamiento del concreto de cemento hidráulico Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete	ASTM C143
11	Concreto	Práctica normalizada para obtención de muestras de concreto recién mezclado Standard Practice for Sampling Freshly Mixed Concrete	ASTM C172
12	Concreto	Práctica normalizada para la preparación y curado de especímenes de prueba de concreto en la obra Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field	ASTM C31
13	Concreto	Método de ensayo normalizado para la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens	ASTM C39
14	Concreto	Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia en flexión del concreto (usando una viga simple con carga en los tercios medios) Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading)	ASTM C78

15	Mezclas Asfálticas	<p>Método de ensayo normalizado para la extracción cuantitativa de asfalto en mezclas asfálticas</p> <p>Standard Test Methods for Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Asphalt Mixtures</p>	ASTM D2172
16	Mezclas Asfálticas	<p>Método de ensayo normalizado para la estabilidad Marshall y flujo en mezclas asfálticas</p> <p>Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures</p>	ASTM D6927
17	Mezclas Asfálticas	<p>Método de ensayo normalizado para la preparación de mezclas asfálticas utilizando aparato Marshall</p> <p><i>Standard Practice for Preparation of Asphalt Mixture Specimens Using Marshall Apparatus</i></p>	ASTM D6926
18	Mezclas Asfálticas	<p>Método de ensayo normalizado para la determinación de la gravedad específica máxima teórica y densidad de mezclas bituminosas para pavimentos (Método RICE)</p> <p><i>Standard Test Method for Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Asphalt Mixtures</i></p>	ASTM D2041
19	Mezclas Asfálticas	<p>Método de ensayo para el muestreo de mezclas bituminosas para pavimentos</p> <p><i>Standard Practice for Sampling Bituminous Paving Mixtures</i></p>	ASTM D979
20	Mezclas Asfálticas	<p>Método estándar para el análisis granulométrico del agregado extraído</p> <p><i>Standard Test Method for Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate</i></p>	ASTM D5444



21	Mezclas Asfálticas	Método de ensayo normalizado para el porcentaje de vacíos en mezclas de asfalto compactadas <i>Standard Test Method for Percent Air Voids in Compacted Asphalt Mixtures</i>	ASTM D3203
22	Agregados	Práctica estándar para muestreo de Agregados <i>Standard Practice for Sampling Aggregates</i>	ASTM D75
23	Suelos	Práctica estándar para muestreo de Agregados <i>Standard Practice for Sampling Aggregates</i>	ASTM D75
24	Mezclas Asfálticas	Método estándar para la gravedad específica y densidad de mezclas no absorbentes compactadas de mezclas asfálticas <i>Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Asphalt Mixtures</i>	ASTM D2726