

Laboratorio de Mezclas Asfálticas, Constructora DISA, S. A. de C. V., de Constructora Díaz Sánchez S. A. de C. V.

N° de Registro:	LEA-06:18
Responsable:	Luis López
Correo electrónico:	llopez@disa.com.sv
Teléfonos:	2243-0553
Sitio web:	-----
Dirección:	Autopista Apopa-Sitio del niño, Lateral derecho, a la altura del Km 22 1/2, cantón Galera Quemada, Municipio de Nejapa, Departamento de San Salvador.
Ámbito de la acreditación:	Análisis en Mezclas Asfálticas
Vigencia de la acreditación:	Del 13 de diciembre de 2022 al 12 de diciembre de 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Vigente

No	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Mezcla Asfáltica	Gravedad específica Teórica Máxima	Método Gravimétrico	Método de ensayo para gravedad específica teórica máxima y densidad de mezclas bituminosas de pavimentación. ASTM D 2041M-19	2.341 - 2.677	Instalaciones fijas
2	Mezcla Asfáltica	Gravedad específica Bulk y Densidad de Mezclas Asfálticas Compactadas no Absorbentes	Método Gravimétrico	Método de ensayo para densidad aparente y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes "BULK". ASTM D 2726M-21	2.201 - 2.654	Instalaciones fijas
3	Mezcla Asfáltica	Contenido de Asfalto por el método "A" de Ignición.	Método de Ignición	Método de ensayo para contenido de asfalto de mezcla asfáltica por método de ignición. ASTM D 6307-19	4.45% - 6.44%	Instalaciones fijas
4	Mezcla Asfáltica	Elaboración de Especímenes de mezcla asfáltica	No aplica	Práctica estándar para la elaboración de especímenes de mezcla de asfalto usando el aparato Marshall. ASTM 6926-20	Diámetro de 4 Pulgadas (101.6 mm) de Diámetro por 2.5 Pulgadas (63.5 mm) de Altura con Agregado de Tamaño Máximo de 1 (25.4 mm)	Instalaciones fijas
5	Mezcla Asfáltica	Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance	No aplica	Práctica estándar para muestreo de mezclas bituminosas pavimentadas. ASTM D 979 -22	NO APLICA	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
6	Mezcla Asfáltica	Estabilidad y flujo	No aplica	Método de prueba estándar para estabilidad Marshall y flujo de mezclas asfálticas. ASTM D 6927-22	Estabilidad: (11.01- 17.01) KN Flujo: (2.1-4.5) mm	Instalaciones fijas
7	Mezcla Asfáltica	Espesor o altura de especímenes de mezcla de pavimento bituminoso compactado	No aplica	Método de prueba estándar para espesor o altura de especímenes de mezcla de pavimento bituminoso compactado. ASTM D 3549M-23	(62.63-64.73) mm	Instalaciones fijas
8	Mezcla Asfáltica	Análisis mecánico del tamaño del agregado extraído.	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para análisis mecánico de tamaño de agregados extraídos. ASTM D 5444-24	(4.2-100) %	Instalaciones fijas
9	Asfalto emulsionado	Partículas de gran tamaño en asfalto emulsionado	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para partículas de gran tamaño en asfalto emulsionado. ASTM D 6933-22	(0.01-5.4) %	Instalaciones fijas
10	Asfalto emulsionado	Residuo por evaporación de asfalto emulsionado	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para residuo por evaporación de asfalto emulsionado. ASTM D 6934-22	(57.53-67.04) %	Instalaciones fijas
11	Asfalto emulsionado	Mezcla del cemento del asfalto emulsionado	Método Gravimétrico	Método estándar para mezcla de cemento del asfalto emulsionado. ASTM D 6935-22	(0 – 2) % masa	Instalaciones fijas
12	Asfalto	Gravedad específica y densidad del asfalto semisólido	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para gravedad específica y densidad del asfalto. ASTM D 70-21	Gravedad específica: 1.023-1.058 Densidad: 1019.931 Kg/m ³ - 1054.826 kg/m ³	Instalaciones fijas
13	Asfalto	Punto de reblandecimiento del betún	Método Gravimétrico	Método de prueba punto de reblandecimiento. ASTM D 36M -20	30 °C – 80 °C	Instalaciones fijas
14	Asfalto	Separación del asfalto modificado con polímero	No aplica	Practica estándar para la determinación de la tendencia a la separación del polímero. ASTM D7173-20 (Reaprobado 2024)	No aplica	Instalaciones fijas
15	Mezcla Asfáltica	Vacíos de aire en mezclas asfálticas compactadas	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para porcentaje de vacíos de aire en mezclas asfálticas compactadas. ASTM D 3203-22	3.48 % - 6.4 %	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de la acreditación	Del 13 de diciembre de 2022 al 12 de diciembre de 2026
Ampliación de la acreditación para los ensayos 6 al 15	Del 27 marzo de 2025 al 12 de diciembre de 2026

Fin del documento