

Alcance de la Acreditación



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

Nº 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.
Ambito 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	Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	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

Alcance de la Acreditación

Nº	Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
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
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

Alcance de la Acreditación

Nº	Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
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 D 7173-20	No aplica	Instalaciones fijas
15	Mezcla Asfáltica	Vacios 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 de marzo del 2025 al 12 de diciembre de 2026

Fin del documento