

Alcance de la Acreditación

Laboratorio Asfaltos de Centroamérica, S.A. de C.V.

Nº de Registro:	LEA-02:18
Responsable:	Ing. Christa de Lara
Correo electrónico:	christalara@asfalca.com
Teléfono:	2209-2500
Fax:	2264-0250
Sitio web:	www.asfalca.com
Dirección:	kilómetro 39 1/2 Carretera a Sonsonate, Cantón Tres Ceibas, Armenia, Sonsonate.
Ámbito de la acreditación:	Análisis en asfaltos
Vigencia de la acreditación:	21 de junio de 2022 al 20 de junio 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	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Emulsión	Residuo Asfáltico	Gravimétrico	Método de ensayo estándar Residuo por evaporación de emulsiones asfálticas ASTM D6934-22	0% - 90%	Instalaciones fijas
2	Asfalto	Densidad	Gravimétrico	Método de ensayo estándar para la Densidad de ligante asfáltico semi-sólido (Método del picnómetro) ASTM D70-21	0.5 - 1.2	Instalaciones fijas
3	Asfalto	Viscosidad	Resistencia al torque	Método de ensayo estándar para determinar la Viscosidad de asfalto a temperaturas elevadas usando un viscosímetro Rotacional ASTM D4402-23	50-3,300,000 cP	Instalaciones fijas
4	Asfalto	Propiedades Reológicas	Corte Dinámico	Método de Ensayo para determinar las Propiedades Reológicas del Cemento Asfáltico, utilizando el reómetro de corte dinámico AASHTO T315-24	Original - G*/senδ: 0.5 a 15 kPa RTFO - G*/senδ: 0.5 - 15 kPa PAV - G*/senδ: 500 a 10,000 kPa	Instalaciones fijas
5	Asfalto	Propiedades Reológicas	Corte Dinámico	Método de ensayo para la Recuperación de Esfuerzos Múltiples de fluencia en el cemento asfáltico, utilizando el reómetro de corte dinámico AASHTO T350-19	Rec. Elástica 0.1k Pa: 0-100% Rec. Elástica 3.2 kPa: 0-100% Jnr 0.1 kPa: 0.01 - 10.00 Jnr 3.2 kPa: 0.01 - 8.00 kPa	Instalaciones fijas
6	Asfalto	Penetración	Medición Directa	Método de ensayo estándar para la penetración de Materiales Bituminosos ASTM D5-20	0 - 500 dmm	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No.	Matriz/ Producto /Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
7	Emulsión	Partículas de Asfalto	Gravimétrico	Método de ensayo estándar para partículas sobre tamaño de emulsiones asfálticas (Prueba de tamiz) ASTM D6933-22	0% - 90%	Instalaciones fijas
8	Emulsión	Densidad	Gravimétrico	Método de ensayo estándar para determinar la Densidad de Emulsión asfáltica ASTM D6937-16	0.990 - 1.050 g/ml	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación	30/05/2022 al 20/06/2026
Reducción de la acreditación, ensayos ASTM D2042 y la ASTM D6936	30/09/2025 al 20/06/2026

Fin del documento