

# Alcance de la Acreditación

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° de Registro:              | <b>LEA-02:18</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Responsable:                 | <b>Ing. Christa de Lara</b>                                                                                                                                                                                             |
| Correo electrónico:          | <a href="mailto:christalara@asfalca.com">christalara@asfalca.com</a>                                                                                                                                                    |
| Teléfono:                    | <b>2209-2500</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Fax:                         | <b>2264-0250</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Sitio web:                   | <a href="http://www.asfalca.com">www.asfalca.com</a>                                                                                                                                                                    |
| Dirección:                   | <b>kilómetro 39 ½ Carretera a Sonsonate, Cantón Tres Ceibas, Armenia, Sonsonate.</b>                                                                                                                                    |
| Ámbito de la acreditación:   | <b>Análisis en asfaltos</b>                                                                                                                                                                                             |
| Vigencia de la acreditación: | <b>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.</b> |
| Estado de la acreditación:   | <b>Vigente</b>                                                                                                                                                                                                          |

Alcance:

| No. | Producto/<br>Material a<br>ensayar | Característica<br>ensayada | Metodología de<br>Ensayo | Método de referencia                                                                                                                                      | Ámbito de<br>trabajo | Ubicación              |
|-----|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1   | Emulsión                           | Residuo<br>Asfáltico       | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar Residuo por evaporación de emulsiones asfálticas ASTM D6934-22                                                                  | 0% - 90%             | Instalaciones<br>fijas |
| 2   | Asfalto                            | Densidad                   | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar para la Densidad de ligante asfáltico semisólido (Método del picnómetro) ASTM D70-21                                            | 0.5 - 1.2            | Instalaciones<br>fijas |
| 3   | Asfalto                            | Solubilidad                | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar para la Solubilidad de materiales asfálticos en Tricloroetileno ASTM D2042-22                                                   | 90% -<br>100%        | Instalaciones<br>fijas |
| 4   | 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                | 503,300,000 cP       | Instalaciones<br>fijas |
| 5   | Asfalto                            | Propiedades<br>Reológicas  | Corte Dinámico           | Método de Ensayo para determinar las Propiedades Reológicas del Cemento Asfáltico, utilizando el reómetro de corte dinámico AASHTO T315-22                | 0°C -<br>150°C       | Instalaciones<br>fijas |
| 6   | Asfalto                            | Propiedades<br>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 | 0°C -<br>150°C       | Instalaciones<br>fijas |
| 7   | Asfalto                            | Penetración                | Medición Directa         | Método de ensayo estándar para la penetración de Materiales Bituminosos                                                                                   | 0 - 500<br>dmm       | Instalaciones<br>fijas |

# Alcance de la Acreditación

| No. | Producto/<br>Material a<br>ensayar | Característica<br>ensayada | Metodología de<br>Ensayo | Método de referencia                                                                                                     | Ámbito de<br>trabajo  | Ubicación              |
|-----|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|     |                                    |                            |                          | ASTM D5-20                                                                                                               |                       |                        |
| 8   | Emulsión                           | Partículas de<br>Asfalto   | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar para<br>partículas sobre tamaño de<br>emulsiones asfálticas (Prueba de<br>tamiz) ASTM D6933-22 | 0% - 90%              | Instalaciones<br>fijas |
| 9   | Emulsión                           | Ruptura<br>química         | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar para<br>determinar la Demulsibilidad de<br>emulsiones asfálticas<br>ASTM D6936-23              | 0% -<br>100%          | Instalaciones<br>fijas |
| 10  | Emulsión                           | Densidad                   | Gravimétrico             | Método de ensayo estándar para<br>determinar la Densidad de Emulsión<br>asfáltica ASTM D6937-16                          | 0.990 -<br>1.050 g/ml | Instalaciones<br>fijas |

Control de actualizaciones en el alcance:

| Modificación                         | Fecha de vigencia        |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Renovación del ciclo de acreditación | 30/05/2022 al 20/06/2026 |

*Fin del documento*

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN