

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Control de Calidad de Grupo ECON, S.A. de C.V. Planta Santo Domingo

| | |
|------------------------------|---|
| N° de Registro: | LEA-11:17 |
| Responsable: | Ing. Pablo Alberto Torres Linares |
| Correo electrónico: | pablo.torres@econ.com.sv |
| Teléfonos: | 2509-9000 |
| Sitio web: | www.econ.com.sv |
| Dirección: | kilómetro 26 1/2 de la Carretera Troncal del Norte, Municipio de Guazapa, Cantón Santo Domingo. |
| Ámbito de la acreditación: | Análisis físicos en Mezclas Asfálticas |
| Vigencia de la acreditación: | Del 30 de noviembre de 2021 al 29 de noviembre de 2025. 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 |

| N° | Producto/Material a ensayar | Componente/ parámetro / característica ensayada | Metodología de Ensayo | Método de referencia | Ámbito de Trabajo | Ubicación |
|----|-----------------------------|---|--|------------------------|--|---------------------|
| 1 | Mezcla asfáltica | Gravedad Específica y Densidad | Método de ensayo estándar para gravedad específica teórica máxima y densidad de mezclas asfálticas | ASTM D-2041/D-2041M-19 | 2.200 a 2.700 | Instalaciones Fijas |
| 2 | Mezcla asfáltica | Gravedad Específica y Densidad | Método de ensayo estándar para la gravedad específica bulk y densidad de la mezcla asfáltica compactada no absorbentes | ASTM D-2726/D-2726M-21 | 2.100 a 2.600 | Instalaciones Fijas |
| 3 | Emulsión asfáltica | Muestreo de emulsión asfáltica | Práctica estándar para Muestreo de materiales de asfalto en ensayos del alcance acreditado | ASTM D-140-16 | No Aplica | Instalaciones Fijas |
| 4 | Mezcla asfáltica | Preparación de especímenes Bituminosos | Practica estándar para la preparación de especímenes bituminosos usando aparatos Marshall. | ASTM D-6926-20 | No Aplica | Instalaciones Fijas |
| 5 | Mezcla asfáltica | Estabilidad y Flujo Marshall | Método de ensayo estándar para estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas | ASTM D-6927-22 | Estabilidad: 5 KN A 40 KN Flujo: 0 a 1 Pulgada (0 a 25.00 mm) | Instalaciones Fijas |
| 6 | Mezclas asfálticas | Muestreo | Practica estándar para muestreo de mezclas de pavimentación bituminosas para ensayos en el alcance acreditado | ASTM D-979-22 | No Aplica | Instalaciones Fijas |
| 7 | Mezclas asfálticas | Contenido de Asfalto | Método de prueba estándar para extracción cuantitativa de | | 3% a 12% | 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 |
|----|-----------------------------|--|--|----------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | aglomerante asfáltico mezclas Asfálticas "Método "A" | ASTM D-2172/ D-2172M-24 | | |
| 8 | Mezcla asfáltica | Contenido de Asfalto | Método de ensayo estándar para el contenido de asfalto de mezcla asfáltica mediante el método de ignición (método A) | ASTM D 6307-19 | 3% a 12% | Instalaciones Fijas |
| 9 | Emulsión asfáltica | Residuo por evaporación | Método estándar de ensayo para residuo por evaporación de emulsión asfáltica | ASTM D-6934-22 | 57% mínimo | Instalaciones Fijas |
| 10 | Emulsión asfáltica | Estabilidad del asentamiento y almacenamiento de asfaltos emulsionados | Estabilidad del asentamiento y almacenamiento de asfaltos emulsionados | ASTM D-6930-19 | 0% a 1% | Instalaciones Fijas |

Control de actualizaciones en el alcance:

| Modificación | Fecha de vigencia |
|---|---|
| Renovación del ciclo de la Acreditación | 30 de noviembre de 2021 al 29 de noviembre de 2025. |
| Ampliación del alcance acreditado para el ensayo N.º 10 | 27 de octubre de 2022 al 29 de noviembre de 2025 |

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Fin del documento