

Alcance de la Acreditación

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

Nº 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 2025 al 29 de noviembre de 2029. 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 Especifica y Densidad	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para gravedad especifica teórica máxima y densidad de mezclas asfálticas. ASTM D-2041/D-2041M-19	2.200 a 2.700	Instalaciones Fijas
2	Mezcla asfáltica	Gravedad Especifica y Densidad	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para la gravedad especifica Bulk y densidad de la mezcla asfáltica compactada no absorbente ASTM D-2726/D-2726M-21	2.100 a 2.600	Instalaciones Fijas
3	Mezcla asfáltica	Contenido de Asfalto	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para el contenido de asfalto de mezcla asfáltica por el método de ignición (método A) ASTM D6307-19	3% A 12%	Instalaciones Fijas
4	Mezcla asfáltica	Contenido de Asfalto	Método Gravimétrico	Método estándar de ensayo para la extracción cuantitativa de bitumen de mezclas para pavimentos bituminosos método "A". ASTM D-2172/D-2172M-24	3% A 12%	Instalaciones Fijas
5	Mezcla asfáltica	Elaboración de especímenes Bituminosos	N/A	Practica estándar para la preparación de muestras de mezclas asfálticas usando aparatos Marshall. ASTM D-6926-20	No Aplica	Instalaciones Fijas
6	Mezcla asfáltica	Estabilidad y Flujo Marshall	Fuerza y Desplazamiento	Método de prueba estándar para estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas. ASTM D-6927-22	Estabilidad: 5 KN a 28 KN Flujo: 0 a 25 mm	Instalaciones Fijas
7	Mezcla asfáltica	N/A	Muestreo	Practica estándar para el muestreo de mezclas asfálticas ASTM D-979-22	No Aplica	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
8	Emulsión asfáltica	Residuo por evaporación	Método Gravimétrico	Método estándar de ensayo para residuo por evaporación de emulsión asfáltica. ASTM D-6934-22	57 % Mínimo	Instalaciones Fijas
9	Emulsión asfáltica	Estabilidad y Asentamiento de asfaltos emulsionados	Método Gravimétrico	Método de ensayo para la estabilidad del asentamiento y almacenamiento de asfaltos emulsionados. ASTM D-6930-19 (Reaprobado 2024)	0% a 1%	Instalaciones Fijas
10	Emulsión asfáltica	N/A	Muestreo	Práctica estándar para Muestreo de materiales de asfalto en ensayos del alcance acreditado. ASTM D-140-16	No aplica	Instalaciones Fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de la Acreditación	30 de noviembre de 2025 al 29 de noviembre de 2029.

Fin del documento

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN