

Laboratorio y Topografía S. A. de C. V. (LABTOP S. A. de C. V.)

N° de Registro:	LEA-08:19
Responsable:	Lenin Ernesto Vásquez Duran
Correo electrónico:	lenin.vasquez@labtop-ca.com
Teléfono:	2500-9832
Fax:	2500-9832
Sitio web:	http://www.labtop-ca.com
Dirección:	Calle Los Granados, Colonia Las Mercedes, Casa #147, San Salvador.
Ámbito de la acreditación:	Análisis en Mezclas y Emulsiones Asfálticas y Suelos
Vigencia de la acreditación:	26 de octubre del 2023 al 25 de octubre del 2027. 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

Alcance:

N°	Material a ensayar	Característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Mezclas Asfálticas en Caliente	Gravedad específica bulk	Gravimétrico (Método A)	Método estándar de prueba gravedad específica bulk (G_{mb}) y densidad en mezclas asfálticas compactadas no absorbentes AASHTO T-166-25	2.000 - 2.800	Instalaciones fijas
2	Mezclas Asfálticas en Caliente	Gravedad Específica Teórica Máxima	Gravimétrico (Método B)	Método estándar de prueba para la gravedad específica máxima teórica (G_{mm}) y la densidad de mezclas asfálticas AASHTO T-209-25	2.000 - 2.800	Instalaciones fijas
3	Mezclas Asfálticas en Caliente	Contenido de Asfalto	Método de Ignición (Método A)	Método estándar de prueba para determinar el contenido de ligante asfáltico en mezclas asfálticas mediante el método de ignición AASHTO T-308-25	(2-10) %	Instalaciones fijas
4	Mezclas Asfálticas en Caliente	Distribución de partículas	Gravimétrico	Método estándar de prueba para el análisis mecánico de agregados extraídos AASHTO T-30-25	Pasantes (0-100)%	Instalaciones fijas
5	Mezclas Asfálticas en Caliente	Resistencia al Flujo Plástico	Medición directa	Método estándar de prueba para la resistencia al flujo plástico de mezclas asfálticas utilizando un aparato Marshall AASHTO T-245-22	Estabilidad (0 -3000) kg Flujo (0.25 -25)mm Instalaciones fijas	Instalaciones fijas
6	Agregados Finos y Gruesos	Distribución de partículas	Gravimétrico	Análisis granulométrico de agregados finos y gruesos AASHTO T-27-24	Pasante (0 - 100)%	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

Nº	Material a ensayar	Característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
7	Agregados Finos y Gruesos	Materiales más Finos que el Tamiz N°200	Gravimétrico (Tamizado por lavado) (Método A)	Método estándar de prueba para materiales con un tamiz inferior a 75 µm (n.º 200) en agregados minerales mediante lavado AASHTO T-11-25	Pasante (0 - 100)%	Instalaciones fijas
8	Suelos	Limite Líquido de los Suelos	Gravimétrico (Método A)	Método estándar de prueba para determinar el límite líquido de los suelos. AASHTO T-89-22	(0-150) %	Instalaciones fijas
9	Suelos	Limite Plástico de los Suelos	Gravimétrico	Método estándar de prueba para determinar el límite plástico y el índice de plasticidad de los suelos AASHTO T-90-22	(0-100) %	Instalaciones fijas
10	Emulsiones Asfálticas	Residuo de Asfalto	Gravimétrico (Procedimiento A)	Método de prueba estándar para residuos por evaporación de asfalto emulsionado. ASTM D6934-22	(0-100) %	Instalaciones fijas
11	Concreto hidráulico	Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Compresión	Método estándar de ensayo para la resistencia a la compresión de muestras cilíndricas de hormigón AASHTO T-22-25	(50-550) kg/cm ²	Instalaciones fijas
12	Mortero	Resistencia a la compresión de especímenes cúbicos de mortero	Compresión	Método estándar de ensayo para la resistencia a la compresión del mortero de cemento hidráulico (utilizando probetas cúbicas de 50 mm o 2 pulgadas) AASHTO T-106-25	(40-350) kg/cm ²	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Expiración de la acreditación	Del 29/09/2023 hasta el 26/10/2023
Renovación de la acreditación	Del 26/10/2023 hasta el 25/10/2027
Actualización de referencia ensayo N° 10	Del 26/10/2023 hasta el 25/10/2027
Ampliación de ensayos N° 11 y 12	Del 27/03/2025 hasta el 25/10/2027

Fin del documento