

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 estándar de prueba gravedad específica bulk (G_{mb}) y densidad en mezclas asfálticas compactadas no absorbentes AASHTO T-166-24 (Método A)	2.000 - 2.800	Instalaciones fijas
2	Mezclas Asfálticas en Caliente	Gravedad Específica Teórica Máxima	Gravimétrico	Método estándar de prueba para la gravedad específica máxima teórica (G_{mm}) y la densidad de mezclas asfálticas AASHTO T-209-23 (Método B)	2.000 - 2.800	Instalaciones fijas
3	Mezclas Asfálticas en Caliente	Contenido de Asfalto	Método de Ignición.	Método estándar de prueba para determinar el contenido de ligante asfáltico en mezclas asfálticas mediante el método de ignición AASHTO T-308-24 (Método A)	(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-30-24	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

Alcance de la Acreditación

Nº	Material a ensayar	Característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
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
7	Agregados Finos y Gruesos	Materiales más Finos que el Tamiz N°200	Gravimétrico	Método estándar de prueba para materiales con un tamiz inferior a 75 µm (n.º 200) en agregados minerales mediante lavado AASHTO T-11-24 (Tamizado por lavado) (Método A)	Pasante (0 - 100)%	Instalaciones fijas
8	Suelos	Limite Líquido de los Suelos	Gravimétrico	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	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-22-22	(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-106-22)	(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