

# Alcance de la Acreditación

## TP LAB S.A. de C.V.

N° de Registro:	<b>LEA-13:17</b>
Responsable:	<b>Ing. Abercio Hidalgo</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:aberciohidalgotplab@gmail.com">aberciohidalgotplab@gmail.com</a> ; <a href="mailto:tp.lab.geotecnia@gmail.com">tp.lab.geotecnia@gmail.com</a>
Teléfonos:	<b>2243-4278</b>
Sitio web:	-----
Dirección:	<b>Urbanización La Sultana II, Avenida Antiguo Cuscatlán, calle Los Lirios, #19 D, Antiguo Cuscatlán La Libertad.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Análisis físicos en Mezclas Asfálticas, suelos y agregados.</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 14 de diciembre de 2017 al 13 de diciembre de 2021. 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>

N.º	Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro o característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de Trabajo	Ubicación
1	Suelos	Límite líquido, Límite Plástico e Índice de Plasticidad	Método de ensayo estándar para límite líquido y límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	ASTM D4318-17	Límite Líquido= No practicable - 150%  Límite Plástico= No plástico - 100%  índice de plasticidad= NP-100%	Instalaciones fijas
2	Suelos	Densidad, Humedad	Método de ensayo estándar para las características de compactación en laboratorio de suelos utilizando un esfuerzo modificado	ASTM D1557-12 ε1	Peso volumétrico Seco= 1,100 kg/m <sup>3</sup> -2,500 kg/m <sup>3</sup>  Contenido de humedad= 5% -50%	Instalaciones fijas
3	Agregados	Gravedad específica y absorción	Método de ensayo estándar para la determinación de la densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción de agua del agregado grueso	ASTM C127-15	Gravedad específica (Ge)= 1.5 - 3.0  Absorción (Abs)= 0.1% - 15%	Instalaciones fijas
4	Agregados Finos y Gruesos	Granulometría	Método de ensayo estándar para el análisis por tamizado de agregados finos y gruesos	ASTM C136-19	0-100 %, material con tamaño máximo igual o menor de 75 mm (3")	Instalaciones fijas

# Alcance de la Acreditación

N.º	Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro o característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de Trabajo	Ubicación
5	Mezclas Asfálticas	Elaboración de especímenes	Practica de preparación de especímenes de mezcla asfáltica utilizando aparato Marshall	ASTM D6926-20	N/A	Instalaciones fijas
6	Mezclas Asfálticas	Gravedad específica	Método de ensayo estándar para la gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes	ASTM D2726-19	Gravedad específica Bulk (Gmb)= 2.0-3.0  Absorción (Abs)= 0.01% - 2.0%	Instalaciones fijas
7	Mezclas Asfálticas	Altura	Método de ensayo estándar para la medición de altura de especímenes de mezcla asfáltica compactada	ASTM D3549-18	Espesor 3.00 cm-30.00 cm	Instalaciones fijas

## Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Ampliación de la acreditación para los ensayos del numeral 5 al 7	Del 19/06/2019 al 13/12/2021
Suspensión de la Acreditación	Del 26/02/2020 al 26/10/2021
Actualización de Referencias para los métodos 4, 5, 6 y 7	Del 26/10/2021 al 13/12/2021

*Fin del documento*