

# Alcance de la Acreditación

## T. P. LAB S.A de C.V.

N° de Registro:	<b>LEA-13:17</b>
Responsable:	<b>José Tulio Pineda Figueroa</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:jtpinedafigueroa@gmail.com">jtpinedafigueroa@gmail.com</a> ; <a href="mailto:tp.lab.geotecnia@gmail.com">tp.lab.geotecnia@gmail.com</a>
Teléfonos:	<b>7243-3744, 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 24 de febrero de 2022 al 23 de febrero de 2026.</b> <b>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°	Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / 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 Edición 2017 e1	Límite Líquido= No practicable - 300% Límite Plástico= No plástico - 200% índice de plasticidad= NP-150%	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 Edición 2012 (Re aprobada 2021)	Peso volumétrico Seco= 1,100 -2,500 kg/m <sup>3</sup> Contenido de humedad= 5% -50%	Instalaciones Fijas
3	Agregados gruesos	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, Edición 2015	Gravedad específica (Ge)= 1.5 - 3.0 Absorción (Abs)= 0.1% - 15%	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
4	Agregados finos y gruesos	Tamaño de partículas	Método de ensayo estándar para el análisis por tamizado de agregados finos y gruesos	ASTM C136, edición 2019	0-100 %, material con tamaño máximo igual o menor de 75 mm (3")	Instalaciones Fijas
5	Mezclas Asfálticas	Elaboración de especímenes para ensayos Marshall	Practica de preparación de especímenes de mezcla asfáltica utilizando aparato Marshall	ASTM D6926 Edición 2020	No aplica	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 Edición 2021	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 Edición 2023	Espesor 3.00 cm -30.00 cm	Instalaciones Fijas
8	Concreto Hidráulico	Resistencia a la compresión de Concreto Hidráulico	Método de ensayo estándar para la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	ASTM C39 Edición 2021. Se excluye la toma de muestra y moldeo.	140 kgf/cm <sup>2</sup> - 700 kgf/cm <sup>2</sup>	Instalaciones Fijas
9	Mecánica de suelos	Resistencia a la compresión de Suelo - Cemento	Método de ensayo estándar para la resistencia a la compresión de cilindros de suelo cemento moldeados	ASTM D1633 Edición 2017. Se excluye la toma de muestra y moldeo.	10 kgf/cm <sup>2</sup> - 100 kgf/cm <sup>2</sup>	Instalaciones Fijas
10	Mecánica de suelos	Resistencia a la compresión	Método de ensayo estándar para resistencia a la compresión de especímenes de Material de Baja Resistencia Controlada (MBRC/Lodocreto)	ASTM D4832 Edición 2023. Se excluye la toma de muestra y moldeo.	5 kgf/cm <sup>2</sup> - 100 kgf/cm <sup>2</sup>	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
11	Mortero Hidráulico	Resistencia a la compresión	Método de ensayo para la Resistencia a la compresión de especímenes moldeados de mortero Hidráulico	ASTM C780 Edición 2023 Anexo 6. Se excluye la toma de muestra y moldeo.	125 kgf/cm <sup>2</sup> -300 kgf/cm <sup>2</sup>	Instalaciones Fijas

## Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación.	Del 24 de febrero de 2022 al 23 de febrero del 2026
Ampliación de los ensayos del número 8 al 11	Del 28 de febrero de 2023 al 23 de febrero de 2026

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

*Fin del documento*