

## Laboratorio SEPROBIA, S.A. de C.V.

N° de Registro:	<b>LEA-03:18</b>
Responsable:	<b>Ing. Carlos Antonio Funes Hernández</b>
Correo electrónico:	<b><a href="mailto:laboratorio@seprobia.com">laboratorio@seprobia.com</a></b>
Teléfonos:	<b>2223-7520, 21 / 7730-3110</b>
Sitio web:	<b><a href="http://www.seprobia.com">www.seprobia.com</a></b>
Dirección:	<b>Avenida la Floresta, # 17, Colonia San Mateo, San Salvador</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Análisis en Suelos, Suelo Cemento y Agregados Gruesos.</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>19 de julio de 2022 al 18 de julio 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	Suelo	Densidad seca máxima y humedad óptima	Gravimétrico	Método de Ensayo para relaciones Humedad-Densidad de suelos usando un martillo de 4.54 kg (10 lb) y una caída de 457 mm (18 pulgadas) AASHTO T180-22 Métodos A, B, C y D	0%-30% retenido en la malla de 19.0 mm (¾ pulg.)	Instalaciones fijas
2	Suelo-Cemento	Densidad seca máxima y humedad óptima	Gravimétrico	Método de Ensayo para relaciones Humedad-Densidad de mezclas de suelo cemento AASHTO T134-22, Métodos A y B	0%-30% retenido en la malla de 19.0 mm (¾ pulg.)	Instalaciones fijas
3	Suelo	Densidad seca máxima y humedad óptima	Gravimétrico	Método de Ensayo para relaciones Humedad-Densidad de suelos usando un martillo de 2.5 kg (5.5 lb) y una caída de 305 mm (12 pulgadas) AASHTO T99-22, Métodos A, B, C y D	0% - 30% retenido en la malla de 19.0 mm (¾ Pulg.)	Instalaciones fijas
4	Agregado Grueso	Densidad relativa seca al horno, densidad relativa saturada superficialmente seca, densidad relativa aparente y absorción	Gravimétrico	Método de Ensayo para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado Grueso ASTM C127-24	Agregado grueso con tamaños desde 4.75-mm (No. 4) hasta agregados con 15% o menos retenido sobre la malla de 37.5-mm (1½-pulg)	Instalaciones fijas
5	Agregados Finos y Gruesos	Densidad bulk y vacíos en agregados	Gravimétrico	Método de ensayo para Densidad Bulk y vacíos en agregados ASTM C29-23	Agregados que no excedan los 37.5 mm (1½ pulg) de tamaño máximo nominal	Instalaciones fijas

# Alcance de la Acreditación

N°	Producto/Material a ensayar	Componente/parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
6	Agregado Fino	Densidad relativa seca al horno, densidad relativa saturada superficialmente seca, densidad relativa aparente y absorción	Gravimétrico	Método de Ensayo para Densidad Relativa (Gravedad Específica) y Absorción de Agregado fino  ASTM C128-22	Densidad relativa > 1.20	Instalaciones fijas
7	Agregados finos y Gruesos	Tamaño de partículas de Agregado	Gravimétrico	Método de ensayo para materiales más finos que la malla 75 µm (No. 200) en agregados minerales por lavado  ASTM C117-23	0 - 100% de material pasante	Instalaciones fijas
8	Agregados finos y Gruesos	Tamaño de partículas de Agregado	Gravimétrico	Método de ensayo normalizado para análisis a través de mallas de agregados finos y gruesos  ASTM C136-19	0 - 100% de material pasante	Instalaciones fijas

## Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
<b>Renovación de la acreditación, nuevo ciclo de acreditación</b>	19 de julio de 2022 al 18 de julio de 2026
<b>Ampliación de ensayos # 5 al 8</b>	A partir del 31 de julio de 2024 hasta el al 18 de julio de 2026

*Fin del documento*