

Laboratorio de Ingeniería Civil, S. A. de C. V.

N° de Registro:	LEA-01:26
Responsable:	MBA Inga. Brenda Elizabeth Marín
Correo electrónico:	laboratoriodeingenieriacivil@gmail.com
Teléfonos:	2269-4067 / 7953-8096
Sitio web:	-
Dirección:	Calle Circunvalación, Grupo 22, colonia bosques del rio 7, distrito de Soyapango, municipio de San Salvador Este, departamento de San Salvador.
Ámbito de la acreditación:	Análisis físicos en suelos y agregados.
Vigencia de la acreditación:	Del 02 de marzo de 2026 al 01 de marzo de 2030. 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

No.	Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Suelos	Contenido de Humedad	Gravimétrico	Métodos de prueba estándar para la determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) del suelo y la roca por masa ASTM D 2216 - 19	0% - 70%	Instalaciones Fijas
2	Agregados (Arenas y Gravas)	Tamaño de partículas de Agregado	Gravimétrico	Método de Prueba estándar para el Análisis por Tamizado de Agregados Gruesos y Finos ASTM C 136 - 19	0 a 100%: Tamaño máximo del agregado igual o menor a 75.0 mm	Instalaciones Fijas
3	Suelos	Contenido de Humedad	Consistencia	Métodos de Prueba Estándar para Límite Líquido, Límite Plástico y Índice de Plasticidad de los Suelos ASTM D 4318 - 17e1	Límite Líquido= No practicable - 300% Límite Plástico= No plástico - 200% Índice de plasticidad= NP- 250%	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	Suelos	Peso volumétrico, contenido de humedad	Gravimétrico	Método de ensayo estándar para las características de compactación en laboratorio de suelos utilizando un esfuerzo modificado ASTM D1557 -2012 (Re aprobada 2021)	Peso volumétrico Seco=1,100 - 2,500 kg/cm3 Contenido de humedad= 5% - 50%	Instalaciones Fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
-	-

Fin del documento

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN