

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Suelos y Materiales de Constructora El Salvador, S. A. de C. V.

Nº de Registro:	LEA-08:25
Responsable:	-
Correo electrónico:	labces@constructorael salvador.com.sv
Teléfonos:	-
Sitio web:	-
Dirección:	Colonia San Benito, calle Circunvalación, polígono J, lote #120, San Salvador.
Ámbito de la acreditación:	-
Vigencia de la acreditación:	Del 18 de diciembre de 2025 al 17 de diciembre de 2029. 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	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Concreto	Esfuerzo a Compresión / Resistencia a la Compresión	Compresión Simple / Esfuerzo a Compresión	Método de Prueba Estándar para Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto, ASTM C39/C39M – 24	50 kg/cm ² a 900 kg/cm ²	Instalaciones fijas
2	Suelo	Relación Densidad-Humedad	Compactación de Suelo Usando Esfuerzo modificado	Métodos de prueba estándar para las características de compactación del suelo en laboratorio utilizando un esfuerzo modificado (56 000 ft-lbf/ft ³ (2700 KN-m/ m ³)), ASTM D1557-12(2021)	0.1% a 100% 800 kg/m ³ a 3000 kg/m ³	Instalaciones fijas
3	Suelo	Cantidad de Material Más Fino que El Tamiz N°200 por Lavado	Gravimétrico	Métodos de prueba estándar para determinar la cantidad de material más fino que el tamiz de 75 µm (n.º 200) en suelos mediante lavado, ASTM D1140-2017	0.1% a 100%	Instalaciones fijas
4	Suelo y Roca	Determinación del Contenido de Agua en Suelo y Roca por Masa	Gravimétrico	Método de Prueba Estándar para la Determinación de Laboratorio del Contenido de Agua (Humedad) del Suelo y la Roca en Masa, ASTM D2216-19	0.1% a 200%	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
-	-

Fin del documento