

Laboratorio de suelos y materiales, Empresa de Consultoría y Construcción Rodríguez Oporta, S.A. Sucursal El Salvador

N° de Registro:	LEA-01:24
Responsable:	Ing. Noel Nikolai Rodríguez Zamora
Correo electrónico:	rplsucursalelsalvador@eccrosa.com
Teléfonos:	25644394
Sitio web:	https://www.eccrosa.com/
Dirección:	13 calle poniente, casa #4019, entre la 77 y la 79 Avenida Norte, Colonia Escalón, San Salvador
Ámbito de la acreditación:	Análisis físicos en suelos
Vigencia de la acreditación:	Del 29 de febrero de 2024 al 28 de febrero de 2028. 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	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Suelo	Determinación de distribución de partículas	Gravimetría	Métodos de ensayo normalizados para la distribución del tamaño de partículas (granulometría) de suelos empleando análisis a través de mallas, ASTM D6913/D6913M-17.	0 a 100 % del material retenido en malla de 3 pulg. (75 mm) hasta malla No. 200 (75 µm)	Instalaciones fijas
2	Suelo	Contenido de agua (humedad) por masa de suelo o roca	Gravimetría	Métodos de ensayo normalizados para la determinación del contenido de agua (humedad) de suelos y rocas por unidad de masa, ASTM D 2216-19.	0% - 200%	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No.	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
3	Suelo	Reducción de muestras a tamaño de ensayo	Reducción	Práctica estándar para reducción de muestras de agregados a tamaño de ensayo ASTM C702/C702M – 18. Métodos B y C	Tamaño máximo de partículas: 3 pulg. (75 mm) tamaño mínimo de partículas: material retenido en malla No. 200 (75 µm)	Instalaciones fijas
4	Suelo	Relación entre el contenido de agua y el peso unitario de suelos	Compactación	Métodos de ensayo normalizados para las características de compactación en laboratorio de suelos usando un esfuerzo modificado. ASTM D1557-12 (2021).	Peso Volumétrico Seco: 800 Kg/m ³ - 2500 kg/m ³ contenido de agua: 0% - 200%	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia

Fin del documento