

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

N° de Registro:	<b>LEA-01:24</b>
Responsable:	<b>Ing. Noel Nikolai Rodríguez Zamora</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:rplsucursalelsalvador@eccrosa.com">rplsucursalelsalvador@eccrosa.com</a>
Teléfonos:	<b>25644394</b>
Sitio web:	<a href="https://www.eccrosa.com/">https://www.eccrosa.com/</a>
Dirección:	<b>13 calle poniente, casa #4019, entre la 77 y la 79 Avenida Norte, Colonia Escalón, San Salvador</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Análisis físicos en suelos</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 29 de febrero de 2024 al 28 de febrero de 2028.</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>

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 <sup>3</sup> - 2500 kg/m <sup>3</sup> contenido de agua: 0% - 200%	Instalaciones fijas

## Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia

*Fin del documento*