

# Alcance de la Acreditación

## Laboratorio de Suelos y Materiales, CONSULTA S.A. de C.V.

Nº de Registro:	<b>LEA-11:19</b>
Responsable:	<b>Ing. Carlos Ruiz</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:consulta@consultalrm.com.sv">consulta@consultalrm.com.sv</a>
Teléfonos:	2207-7302
Sitio web:	<a href="http://www.consulta.com.sv">www.consulta.com.sv</a>
Dirección:	<b>Calle Talapo #118, urbanización Lomas de Altamira, San Salvador</b>
Ambito de la acreditación:	<b>Análisis en Concreto Hidráulico</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 21 de marzo del 2024 al 20 de marzo del 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.</b>
Estado de la Acreditación:	<b>Vigente</b>

Alcance:

Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
Concreto	Temperatura	Método de ensayo normalizado para determinar la Temperatura de concreto de cemento hidráulico recién mezclado	NTS 91.93.06:15	10° C a 33° C	Campo
Concreto	Revenimiento	Método de ensayo normalizado para revenimiento de concreto de cemento hidráulico	NTS 91.93.05:15	1 Pulgada - 8 Pulgadas	Campo
Concreto	Resistencia a la compresión	Esfuerzo a la compresión	NTS 91.93.04:15 Método de ensayo normalizado para determinar el esfuerzo a la compresión en especímenes cilíndricos de concreto	140 kg/cm <sup>2</sup> a 550 kg/cm <sup>2</sup>	Instalaciones fijas

Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
Concreto	Resistencia a la flexión de concreto hidráulico	Módulo de ruptura	NTS 91.93.03:15 Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto.	25 kg/cm <sup>2</sup> a 60 kg/cm <sup>2</sup>	Instalaciones fijas
Agregados	Contenido de humedad	Gravimétrico	ASTM D2216-2019 Método de ensayo normalizado para determinar la humedad de agregados	0% a 100 %	Instalaciones fijas
Agregados	Pasante Tamiz No.200	Gravimétrico	NTS 91.93.13:21 Método de ensayo normalizado para materiales más finos que el tamiz 0.075 mm (No. 200) por lavado	0% a 80 %	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación	21/03/2024 al 20/03/2028
Suspensión de la acreditación	21/10/2025 al 10/12/2025
Ampliación de la acreditación, ensayos 3 al 6	18/12/2025 al 20/03/2028

***Fin del documento***