

# Alcance de la Acreditación

## Laboratorio Iberoamericano de Materiales S.A de C.V (LIMAT)

Nº de Registro:	<b>LEA-06:19</b>
Responsable:	<b>Lic. Rene Orlando Panameño</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:ropanameno@gmail.com">ropanameno@gmail.com</a>
Teléfonos:	<b>2278-5445</b>
Sitio web:	<b>www.limat.com.sv</b>
Dirección:	<b>Polígono Industrial Santa Elena, Calle Chaparrastique, No 3, Antiguo Cuscatlán, La Libertad.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Análisis de Concreto Hidráulico y Agregados Pétreos.</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 26 de octubre del 2023 al 25 de octubre del 2027. 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	Concreto endurecido	Resistencia a la compresión	Compresión simple	Método de ensayo normalizado para resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto ASTM C 39/C39M-24 se excluye la toma de muestra y molde	100 kg/cm <sup>2</sup> - 500 kg/cm <sup>2</sup>	Instalaciones fijas
2	Concreto fresco	Revenimiento	Medición directa	Método de ensayo normalizado para el asentamiento de concreto hidráulico ASTM C 143/ C 143M-20	1 pulgada - 8.1 pulgadas	Instalaciones fijas
3	Concreto fresco	Temperatura	Medición directa	Método de pruebas estándar para la determinación de la temperatura del concreto del cemento hidráulico recién mezclado ASTM C 1064/ 1064M-23	15 °C-40 °C	Instalaciones fijas
4	Agregado grueso	Desgaste	Método Gravimétrico	Método de prueba estándar para la resistencia al desgaste de partículas pequeñas de agregado grueso por abrasión e impacto de la máquina de Los Ángeles ASTM C 131/ C131M-20	0-100%	Instalaciones fijas
5	Barras de acero	Resistencia a la tracción	Carga Axial	Métodos de prueba estándar y definiciones para pruebas mecánicas de productos de acero ASTM A370-24a	280 MPa- 800 MPa	Instalaciones fijas

# *Alcance de la Acreditación*

## **Control de actualizaciones en el alcance:**

Modificación	Fecha de vigencia
Expiración de la acreditación	Del 16/07/2023 hasta el 26/10/2023
Renovación de la acreditación	Del 26/10/2023 hasta el 25/10/2027

*Fin del documento*

