

# Alcance de la Acreditación

## Laboratorio de Holcim Concretos S.A de C.V. Planta Santa Tecla KST1

N° de Registro:	<b>LEA-21:09</b>
Responsable:	<b>Lic. Karina Figueroa de Carranza</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:karina.figueroa@lafargeholcim.com">karina.figueroa@lafargeholcim.com</a>
Teléfonos:	<b>2316-8000</b>
Sitio web:	-----
Dirección:	<b>Km 9 1/2 Carretera Panamericana, Santa Tecla.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Pruebas físicas en concreto hidráulico</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 30 de junio de 2022 al 29 de junio de 2026.</b> <b>Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma 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 hidráulico	Resistencia a la compresión	Compresión simple	Método de ensayo estándar para determinar el esfuerzo de compresión en especímenes cilíndricos de concreto. ASTM C39/ C39M –2023	100 kg/cm <sup>2</sup> - 500 kg/cm <sup>2</sup>	Instalaciones fijas
2	Concreto hidráulico	Resistencia a la flexión	Flexión	Método de ensayo estándar para determinar la resistencia a la flexión del concreto. ASTM C78/ C78M – 2022	28 kg/cm <sup>2</sup> - 50 kg/cm <sup>2</sup>	Instalaciones fijas
3	Concreto hidráulico	Revenimiento	Medición directa	Método de ensayo estándar para la determinación del revenimiento en el concreto a base de cemento hidráulico. ASTM C143/ C143M –2020	1/2" - 9"	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
4	Concreto hidráulico	Peso volumétrico	Gravimétrico	Método de Ensayo Estándar para determinar por medio del método gravimétrico el peso unitario, volumen producido y contenido de aire del concreto. ASTM C138/ C138M – 23	800 kg/m <sup>3</sup> - 2500 kg/m <sup>3</sup>	Instalaciones fijas
5	Concreto hidráulico	Temperatura	Medición directa	Método de Ensayo para la medición de temperatura del concreto recién mezclado a base de cemento Pórtland. ASTM C1064/ C1064M – 23	10 °C – 40 °C	Instalaciones fijas

## Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Ciclo de acreditación por renovación	Desde el 30 06 2022 al 29 06 2026

*Fin del documento*