

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN, CONTROL DE CALIDAD Y DISEÑO DE PAVIMENTOS CASTILLO, S.C.

BAGDAD No. 23, COLONIA METRÓPOLIS III, C.P. 58880, TARÍMBARO, MICHOACÁN, MÉXICO.

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia
de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Construcción**.

Acreditación Número: C-0920-172/18

Fecha de acreditación: 2018-02-22.

Fecha de actualización: 2026-07-10

Fecha de emisión: 2026-07-28

No. de referencia: 26LP2851

Trámite: Actualización por baja de personal

No. de referencia: 26LP2852

Trámite: Ampliación de alcance

No. de referencia: 26LP2853

Trámite: Ampliación de personal

Este documento sustituye al emitido en fecha 2026-07-10

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Concretos

Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-156-ONNCCE-2010.

Signatarios autorizados

Luis Alberto Castillo Juárez

Marco Antonio Castillo Juárez

Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Cabeceo de Especímenes. (Solo especímenes cilíndricos con mortero de azufre)

Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes - Método de Ensayo. (Solo especímenes cilíndricos 15x30 cm, Cubos de 10 cm x 10 cm, corazones de 5 cm de diámetro y 7 cm de diámetro)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014.
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo. (Solo especímenes cilíndricos 15x30 cm por el método de varillado y cubos de 10 cm x 10 cm)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Fresco - Muestreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación de la Temperatura del Concreto Fresco
Norma y/o método de referencia: NMX-C-435-ONNCCE-2010
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Obtención y prueba de corazones y vigas extraídos de concreto endurecido (sólo extracción de núcleos)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez

Terracerías y Pavimentos

Prueba: Industria de la Construcción - Geotecnia – Determinación de la masa volumétrica seca del lugar y grado de compactación de materiales térreos – método de ensayo de trompa y arena.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-507-ONNCCE-2019
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales térreos – Determinación del contenido de Agua de suelos mediante secado rápido
Norma y/o método de referencia: NMX-C-503-ONNCCE-2019
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: industria de la construcción – Geotecnia – Materiales térreos – Determinación del contenido de Agua mediante horno – Método de ensayo. (Solo muestras alteradas)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-475-ONNCCE-2013

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales para terracerías – Compactación dinámica estándar y modificada – métodos de ensayo
Norma y/o método de referencia: NMX-C-476-ONNCCE-2019
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales para terracerías – Método de preparación de muestras
Norma y/o método de referencia: NMX-C-468-ONNCCE-2013
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Industria de la construcción – geotecnia – materiales para terracerías – métodos de muestreo
Norma y/o método de referencia: NMX-C-467-ONNCCE-2013
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez

Agregados

Prueba: Determinación del peso específico y absorción del agregado grueso.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Norma y/o método de referencia: ASTM C127 -15
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para resistencia a la degradación de agregado grueso de tamaño pequeño por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles
Norma y/o método de referencia: ASTM C131/C131M – 20
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para determinar el valor equivalente de arena en suelos y áridos finos
Norma y/o método de referencia: ASTM D2419-22
Norma y/o método de referencia:
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez

Mezclas asfálticas

Prueba: Standard Test Method for Thickness or Height of Compacted Asphalt Mixture Specimens). Método estándar para el espesor o altura de especímenes de mezcla asfáltica compactada de un pavimento. (Método A)
Norma y/o método de referencia: ASTM-D-3549M-18
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Prueba: Muestreo de mezclas asfálticas compactadas (Núcleos). Standard Practice for Sampling Compacted Asphalt Mixtures for Laboratory Testing
Norma y/o método de referencia: ASTM D5361 / D5361M - 16
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para gravedad específica y densidad de mezclas bituminosas compactadas usando mezclas recubiertas
Norma y/o método de referencia: ASTM D1188-15
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para el contenido de cemento asfáltico.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 2172M-17
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba para el análisis mecánico del tamaño del agregado total, extraído, en concreto asfáltico
Norma y/o método de referencia: ASTM-D-5444-15
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Prueba: Método de prueba estándar para la estabilidad Marshall y de flujo de las mezclas asfálticas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 6927-15
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para la gravedad y densidad específicas a granel de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes. Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non- Absorptive Compacted Asphalt Mixtures
Norma y/o método de referencia: ASTM D2726/D2726M-21
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Standard Practice for Sampling Bituminous Paving Mixtures. Práctica estándar para el muestreo de mezclas asfálticas
Norma y/o método de referencia: ASTM D 979-2015
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Preparación de especímenes de mezcla asfáltica utilizando un aparato Marshall. Preparación de la mezcla de plantas compactada en laboratorio (PMLC) y preparación de mezcla asfáltica recalentada compactada en laboratorio (RPMLC).
Norma y/o método de referencia: ASTM D6926-20 Incisos - 6.3.1 y 6.3.3
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. De Referencia: 26LP2851
26LP2852
26LP2853

Marco Antonio Castillo Juárez
Prueba: Método de prueba estándar para la gravedad específica máxima teórica y la densidad de mezclas asfálticas
Norma y/o método de referencia: ASTM D2041/D2041M-19
Signatarios autorizados
Luis Alberto Castillo Juárez.
Marco Antonio Castillo Juárez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General