

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

## **FRANCISCO JAVIER CORDOVA LOPEZ**

### **ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD**

**CUERNAVACA No. 51 A, COLONIA SAN BENITO, C.P. 83190, HERMOSILLO,  
SONORA.**

*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-0653-110/15**

*Fecha de acreditación: 2015-07-03.*

*Fecha de ampliación: 2022-06-17.*

*Fecha de emisión: 2022-06-17.*

*No. De referencia: 22LP1940; Reducción de alcance.  
22LP1941; Actualización por baja de personal.*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

#### **Concretos**

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción – Concreto – Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes – Método de prueba. Únicamente para cilindros de concreto
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-083-ONNCCE-2014
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-156-ONNCCE-2010
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Cabeceo de Especímenes. Sólo aplica para especímenes cilíndricos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-109-ONNCCE-2013
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Muestreo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-161-ONNCCE-2013
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria De La Construcción – Concreto - Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo (solo compactación por varillado)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-159-ONNCCE-2016

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto

### Geotecnia

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba". Procedimiento de muestreo e identificación de muestras
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 2
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba". Procedimiento para la preparación de las muestras en laboratorio
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 3
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba para la determinación del contenido de agua en materiales térreos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 4

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Compactación Dinámica Estándar y Modificada - Métodos de Ensayo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-476-ONNCCE-2019
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción – Geotecnia – Masa volumétrica seca del lugar por el método de cono y arena – Método de ensayo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-511-ONNCCE-2015
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Miguel Ángel Felix Esquer
Marisol Muro Soto

#### **Mezclas asfálticas.**

<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-6927-15

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Angel Félix Esquer
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate. Método de prueba estándar para el análisis granulométrico
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D 5444-15
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Félix Esquer
<b>Prueba:</b> Standard Test Methods for Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Asphalt Mixtures. (Solo Método A e inciso 13.2).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2172 / D2172M - 17
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Asphalt Mixtures
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2041 / D2041M - 19
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Materiales asfálticos - Mezclas asfálticas - Métodos de muestreo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-474-ONNCCE-2020
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para el espesor o la altura de las muestras de mezcla asfáltica compactada/ Standard Test Method for Thickness or Height of Compacted Asphalt Mixture Specimens
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3549/D3549M-18
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples. Método de prueba estándar para la densidad y la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas utilizando muestras revestidas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1188 – 07 (2015)
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. De referencia:22LP1940.  
22LP1941.

Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer
<b>Prueba:</b> Práctica para la preparación de especímenes bituminosos usando Aparato Marshall
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D6926 20
<b>Signatarios autorizados</b>
Francisco Javier Córdova López
Marisol Muro Soto
Miguel Ángel Felix Esquer

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General