

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

# **SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**

## **SECOVAM**

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA 199, COLONIA JORGE NEGRETE, C.P. 07280,  
GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, 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 **Fuentes Fijas***

**Acreditación Número: FF-0062-018/09**

*Fecha de acreditación: 2009/05/13*

*Fecha de ampliación: 2021/04/14*

*Fecha de emisión: 2021/04/14*

*Número de referencia: 20LP4286*

*Trámite: Ampliación de alcance*

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

<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de pitot.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-009-1993-SCFI
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez

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

Número de referencia: 20LP4286

Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rogelio Vázquez de la Torre
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-010-SCFI-2001
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Juan Manuel Miranda Mendoza*
Raúl Vázquez De La Torre*
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Diana Lilia Hernández Lona

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

Número de referencia: 20LP4286

<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de oxígeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental. (Año 1990).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Rogelio Vázquez De la Torre
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalia Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Hugo Juárez Vite
José Eliut Cruz Aguilar
Rene Lozano Sabanilla
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas por celda electroquímica. (Año 1996).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez

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

Número de referencia: 20LP4286

Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Hugo Juárez Vite
José Eliut Cruz Aguilar
Rene Lozano Sabanilla
<b>Prueba:</b> Determinación de óxidos de nitrógeno en fuentes estacionarias. Procedimiento de analizador instrumental (Año 2009).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 7E
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista

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

Número de referencia: 20LP4286

Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Rogelio Vázquez De la Torre
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Hugo Juárez Vite
José Eliut Cruz Aguilar
Rene Lozano Sabanilla
<b>Prueba:</b> Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-035-1976
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Isaías Gómez Ramírez
Adolfo César Plata Cruz

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

Número de referencia: 20LP4286

Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de la densidad de humo en los gases de combustión que fluyen por un conducto o chimenea. Método del número de mancha.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-114-1991
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Isaias Gómez Ramírez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Erick Joe Hidalgo Bautista
Alfonso Joel Juárez Cruz
Hugo Juárez Vite
José Eliut Cruz Aguilar
Rene Lozano Sabanilla
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-054-1978
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

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

Número de referencia: 20LP4286

Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Rogelio Vázquez De la Torre
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-056-1980
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza

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

Número de referencia: 20LP4286

<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-070-1980
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Juan Manuel Miranda Mendoza
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Determinación de neblinas de ácido fosfórico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-090-1986
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
Rosalía Rodríguez Hernández*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Manuel Miranda Mendoza
<b>Prueba:</b> Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.



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

Número de referencia: 20LP4286

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-081-SEMARNAT-1994
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Victor Martínez Cruz
Julieta de Marcos Miñon
Miguel Ángel Buendía Arias
Isaias Gómez Ramírez
Rosario Sánchez Barragán
Ana Gabriela Olvera Camacho
Luis Ángel Pérez López
Flor Areli Reyes Hernández
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
<b>Prueba:</b> Que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras ubicadas en el D.F.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NADF-005-AMBT-2013
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP4286

<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
<b>Prueba:</b> Que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles para vibraciones mecánicas, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras en el D.F
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NADF-004-AMBT-2004
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Nelson Villalba Hernández
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Determinación de las partículas suspendidas totales en el aire ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-035-SEMARNAT-1993
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**

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

Número de referencia: 20LP4286

Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Raúl Vázquez De la Torre
Rogelio Vázquez De la Torre
Juan Manuel Miranda Mendoza
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Juan Antonio Meza García
Víctor Martínez Cruz
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Luis Ángel Pérez López
<b>Prueba:</b> Determinación de metales en los gases que fluyen por un conducto. Solo para: As, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, Se, Mn. (febrero 9, 1998).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 29
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Enrique Medina Hernández*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
María Cristina Rivera Méndez**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Juan Manuel Miranda Mendoza
<b>Prueba:</b> Determinación de compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases. (Abril 22, 1994).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 18
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*

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

Número de referencia: 20LP4286

Enrique Medina Hernández*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
María Cristina Rivera Méndez**
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Manuel Miranda Mendoza
<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrómetros en aire ambiente PM10.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores**
Diana Lilia Hernández Lona**
Maria Isabel Trejo Hernandez**
Manuel Alejandro Santiago Cruz*
Fernando Martínez Martínez*
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrómetros en aire ambiente PM2.5.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores**
Diana Lilia Hernández Lona**
Maria Isabel Trejo Hernandez**
Manuel Alejandro Santiago Cruz*
Fernando Martínez Martínez*

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

*Número de referencia: 20LP4286*

Miguel Ángel Rodríguez Hernández\*

\*Solo muestreo  
\*\*Solo análisis

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente