

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

**ACREDITA  
A  
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**

*Como Laboratorio de Ensayo*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-  
IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación  
de la conformidad en:*

**Ambiente laboral \***

**Acreditación No: AL-0047-005/09.  
Vigente a partir del: 2009/04/24.**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

  
**María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva**



\*18LP2783 de actualización de la norma de acreditación a partir de 2018-11-22. FOR-LAB-011-01  
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.  
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.



mariano escobedo n° 564

col. anzuers, 11590

ciudad de méxico

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

### **SECOVAM**

**RAMÓN NOVARO No. 65 LOTE 7 MANZANA No. 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 **Ambiente Laboral***

**Acreditación Número: AL-0047-005/09**

*Fecha de acreditación: 2009/04/24*

*Fecha de actualización: 2020/06/24*

*Fecha de emisión: 2020/06/24*

*Número de Referencia: 20LP1751*

*Trámite: Actualización por baja de personal.*

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

<b>Prueba:</b> Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-011-STPS-2001

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villalba Hernández.
Verónica Díaz Pineda.
Juan Antonio Meza García
Rosalía Rodríguez Hernández.
Flor Areli Reyes Hernández
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias
Ana Gabriela Olvera Camacho
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López

mariano escobedo n° 564

col. anzuers, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Victor Martinez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Gadler Garcia Castro
Julia Saray Fernández Espinoza
Michel Alberto Bajo Garcia
Héctor Armando Martínez Sánchez
Carlos Enrique Molina Albarrán
Daniela Avendaño Pérez
Francisco López Castro
Oscar Martínez Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Raúl Paez Licea
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
<b>Prueba:</b> Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene.

mariano escobedo n° 564

col. anzuers, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-015-STPS-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramirez.
Nelson Villalba Hernández.
Rosalba Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olivera Camacho
Flor Arell Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza
Julieta de Marcos Miñón

manano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Abel Eduardo Fierro Arredondo
Carlos Enrique Molina Albarrán
Gadier García Castro
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
<b>Prueba:</b> Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad e higiene.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-022-STPS-2015.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villaiba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Luis Ángel Pérez López
Victor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Gadier García Castro
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Julia Saray Fernández Espinoza
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
Carlos Enrique Molina Albarrán

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Johana Isabel Carbajal Márquez
Francisco López Castro
Oscar Martínez Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Luis Gerardo Romero Pérez
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Mayra Paola Mena Navarro
Jesús Alberto Navarrete Solís
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
<b>Prueba:</b> Vibraciones- Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-024-STPS-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez



mariano escobedo n° 564

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Maria de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villaiba Hernández.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olivera Camacho
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julieta de Marcos Miñón
Héctor Armando Martínez Sánchez
Verónica Díaz Pineda
Victor Martínez Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
<b>Prueba:</b> Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-025-STPS-2008.
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández.
Manuel Martínez Martínez.
María de la Cruz Martínez Ramírez.
Nelson Villalba Hernández.
Juan Antonio Meza García
Rosalba Rodríguez Hernández.
Erick Joe Hidalgo Bautista
Fior Arell Reyes Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Luis Ángel Pérez López.
Miguel Ángel Buendía Arias.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Ana Gabriela Olvera Camacho
Jesús Alberto Navarrete Solís
Julia Saray Fernández Espinoza

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Julieta de Marcos Miñón
Victor Martínez Cruz
Abel Eduardo Fierro Arredondo
Carlos Enrique Molina Albarrán
Gadier García Castro
Héctor Armando Martínez Sánchez
Irving Michel Gastélum Pérez
Michel Alberto Bajo García
Verónica Díaz Pineda
Daniela Avendaño Pérez
Johana Isabel Carbajal Márquez
Francisco López Castro
Yudh Manzur Lases
Oscar Martínez Pérez
Marco Antonio Medrano Silva
Raúl Paez Licea
Luis Gerardo Romero Pérez

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Mayra Paola Mena Navarro
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
<b>Prueba:</b> Determinación de Formaldehído.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NIOSH 3500-1994.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Diana Lilia Hernández Lora
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
<b>Prueba:</b> Medición de radiaciones ionizantes - Partículas Alfa, Beta, Rayos gamma y Rayos "X".
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno P-DTE-093.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez

mariano escobedo n° 564

col. anzuers, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación ultravioleta (UV).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno P-DTE-094.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación Infrarroja y radiación visible.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno P-DTE-095.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Miguel Ángel Buendía Arias

mariano escobedo n° 564

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Medición de radiaciones no ionizantes – Radiación láser.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno P-DTE-096.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
<b>Prueba:</b> Medición de radiaciones no ionizantes – Electromagnéticas de 50 MHz a 3500 MHz (Microondas y ondas de radio)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno P-DTE-097.
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Nombre
Miguel Ángel Buendía Arias
Fernando Martínez Martínez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Nelson Villalba Hernández
Rosalia Rodríguez Hernández

Técnicas Analíticas para cumplimiento de la NOM-010-STPS-2014 "Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.":

<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
Diana Lilia Hernández Lora
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de volumetría.

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Diana Lilia Hernández Lona
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Diana Lilia Hernández Lona
Nallely Alejandra Ruiz Flores
Alejandra Mino Pérez
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Diana Lilia Hernández Lona



mariano escobedo n° 584

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
María Cristina Rivera Méndez
Tania Pérez Cisneros
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de electroquímica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Nelson Villaiba Hernández
Manuel Martínez Martínez
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Rosalía Rodríguez Hernández
Verónica Díaz Pineda
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernandez
Julieta de Marcos Miñón
Sebastián García Ramos
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Eduardo Alejandro Ramírez Cuadros
Elsa Patricia Herrera Ágular
Julia Saray Fernández Espinoza
Luis Gerardo Romero Pérez
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Raúl Páez Licea

mariano escobedo n° 564

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

Tania Betzabé Juárez Martínez
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
María Cristina Rivera Méndez
<b>Prueba:</b> Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Plasma de acoplamiento inductivo con espectrometría de masas (ICP-MS).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-010-STPS-2014.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
María Cristina Rivera Méndez

- Los analitos y los métodos de prueba bajo los cuales se acreditó y aprobó el laboratorio en cuestión se encuentran detallados en el apartado B del presente documento.

Apartado B:

Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla 1.1 de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
	(26) Acetona	NIOSH 1300

mariano escobedo n° 564.

col. anzuces, 11590

ciudad de méxico.

Número de Ref.: 20LP1751

Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica cromatografía de gases con detector FID.	Hexanona	
	(352) Etanol	NIOSH 1400
	(645) 2-Propanol	
	(23) Acetato de Vinilo	NIOSH 1453
	(11) Acetato de etilo	NIOSH 1457
	(93) Benceno	NIOSH 1501
	(721) Tolueno	
	(757) Xileno mezcla	
	(758) m-Xileno	
	(759) o-Xileno	
	(760) p-Xileno	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica absorción atómica.	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles	NIOSH 7013
	(84) Arsénico y compuestos inorgánicos como AS.	NIOSH 7900
	(133) Cadmio	NIOSH 7048
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica absorción atómica.	(134) Cadmio y compuestos como Cd.	NIOSH 7048
	(218) Cobre humo, como Cu	NIOSH 7029
	(219) Cobre, polvos y nieblas, como Cu	
	(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III	NIOSH 7024
	(643) Plomo y compuestos inorgánicos, como Pb	NIOSH 7082
	(592) Óxido de zinc	NIOSH 7030
	(469) Hierro, sales solubles, como Fe	INSHT-MTA-025-A92

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

Número de Ref.: 20LP1751

	(563) Niquel, elemental, como Ni	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica gravimetría.	(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera inhalables	MDHS 14/4
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401
<b>Técnica Analítica</b>	<b>Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014</b>	<b>Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014</b>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de sensor electroquímico	(552) Monóxido de Carbono	NIOSH 6604
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de colorimetría	(601) Ozono	PC&CAM 154

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.




María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente