

## 1.- Laboratorios de Prueba privados y Unidades de Inspección vigentes

A junio del 2022, existen 24 Laboratorios de Prueba (Laboratorios) privados y 14 Unidades de Inspección **vigentes** para la evaluación de la conformidad de la Norma Oficial Mexicana NOM-016-CRE-2016, Especificaciones de Calidad de los Petrolíferos:

**Tabla 1. Laboratorios de Prueba vigentes a junio del 2022**

| Razón Social                                                                                                                                           | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>               | Nombre de método                                       | Signatarios                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <div>ACM LAB Calidad de Hidrocarburos, S. C.</div> <div></div>        | Q-1046-165/18                      | RES/1257/2019<br>(Otorgamiento)             |                                           | ASTM D 189 (C)                                 | Residuos de carbón Conradson                           | Manuel Alejandro Gutiérrez González, David Nari Saldivar                                                                                                                                                                     | 29/09/22                                          |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 97 (D) (PI) (C)                         | Punto de fluidez                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                                 | Cálculo del índice de cetano                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 482 (D) (C)                             | Cenizas                                                |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)                   | Azufre por espectroscopia de fluorescencia             | Manuel Alejandro Gutiérrez González                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                  | Densidades por densitómetro digital                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 445 (T) (PI) (C) (D)                    | Viscosidad dinámica de líquidos transparentes y opacos |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                | Destilación                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                         | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                  | Manuel Alejandro Gutiérrez González, David Nari Saldivar                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 7220 (G) (D) (PI)                       | Azufre total en hidrocarburos ligeros                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1796 (PI) (C)                           | Agua y sedimentos por centrifugado                     |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                               | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1657 (GL) (DP)                          | Densidad por termohigrómetro de presión                | Manuel Alejandro Gutiérrez González, David Nari Saldivar, Edgar Sergio Lemont Acuña, José Antonio Moreno Aguilar, Agustín Carlos Ríos Galindo, Alfonso Ruedas Meza, José Antonio Cortes Moreno y Juan Francisco Huerta Ávila |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | Mid-IR (Mid-Infrared) y Near-IR (NearInfrared) | Octanaje                                               |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| <div>AMSPEC de México, S. A. de C. V. (Dos Bocas)</div> <div></div> | Q-0996-139/18-S5                   | RES/666/2020<br>(Otorgamiento)              |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                  | Densidades por densitómetro digital                    | Christian Carolina Sosol Fernández, José Manuel González Hernández, Liz Marlene García Altamirano                                                                                                                            | 27/03/23                                          |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C)          | Azufre por espectrometría                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                | Destilación                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                         | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4737 (D)                                | Índice de cetano                                       | Christian Carolina Sosol Fernández, José Manuel González Hernández, Liz Marlene García Altamirano, Fausto Utrera Rodríguez , Hugo Santos Román                                                                               |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                                 | Cálculo del índice de cetano                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5191 (GA) (G)                           | Mini método para presión de vapor                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                        |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                               | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

**PETROPI**  
Intelligence®

| Razón Social                                | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>      | Nombre de método                                         | Signatarios                                                  | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AMSPEC de México, S. A. de C. V. (Progreso) | Q-0996-139/18-S4                   | RES/667/2020 (Otorgamiento)                 |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C) | Azufre por espectrometría                                | José Manuel González Hernández, Jonathan Ariel Pérez Uscanga | 27/03/23                                          |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital                      |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                        | Cálculo del índice de cetano                             |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4176 (DP)                      | Contaminación por partículas                             |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 56 (T) (DP)                    | Temperatura de inflamabilidad por TAG                    |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2386 (GA) (T)                  | Temperatura de congelación de combustibles para aviación |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5452 (T)                       | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio   |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 3948 (T)                       | Separación de agua                                       |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4737 (D)                       | Índice de cetano                                         |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                                              |                                                              |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                    | Roberto Jiménez Fierro                                       |                                                   |
|                                             |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                      | Muestreo manual                                          |                                                              |                                                   |

Continúa...



**Gestión de combustible:  
Hazla inteligente.**

[www.gilbarco.com/mx/](http://www.gilbarco.com/mx/)

**GILBARCO  
VEEDER-ROOT**

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                                     | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>      | Nombre de método                                               | Signatarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AMSPEC de México, S. A. de C. V. (Tuxpan)<br> | Q-0996-139/18                      | RES/2356/2018<br>(Otorgamiento)             | RES/1204/2020<br>(Renovación)             | ASTM D 5191 (GA) (G)                  | Mini método para presión de vapor                              | Gregorio Enrique García Briceño, Oscar Román Duque Silguero, Rosa Adriana Ruiz Ramos, Osiris Getsemani Mayorga Mar, Roberto Villanueva Valles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29/10/23                                          |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C) | Azufre por espectrometría                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 445 (T) (PI) (C) (D)           | Viscosidad dinámica de líquidos transparentes y opacos         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 130 (D) (T) (GA) (G) (GL)      | Corrosión por prueba de mancha                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2500 (D)                       | Temperatura de nubliamiento                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2709 (D) (PI)                  | % de agua y sedimentos                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 97 (D) (PI) (C)                | Punto de fluidez                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 3606 (G)                       | Cromatografía de gases                                         | Gregorio Enrique García Briceño, Oscar Román Duque Silguero, Rosa Adriana Ruiz Ramos, Osiris Getsemani Mayorga Mar, Roberto Villanueva Valles, Christian Carolina Sosol Fernández                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4737 (D)                       | Índice de cetano                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 381 (G) (T)                    | Gomas existentes por evaporación por chorro                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4815 (G)                       | Determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE y C4                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5188 (DP)                      | Método de cámara de vacío                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2624 (D) (GA)                  | Conductividad eléctrica                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 482 (D) (C)                    | Cenizas                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1500 (D) (PI)                  | Color por determinación visual                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5186 (D) (T)                   | Tipos de hidrocarburos por absorción de indicador fluorescente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 525 (G)                        | Estabilidad de oxidación de gasolina                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 524 (D)                        | Residuos de carbón mediante prueba Ramsbottom                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6079 (D) (DP)                  | Lubricidad                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                        | Cálculo del índice de cetano                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2699 (G)                       | Número de octano Research                                      | Gregorio Enrique García Briceño, Oscar Román Duque Silguero, Rosa Adriana Ruiz Ramos, Osiris Getsemani Mayorga Mar, Roberto Villanueva Valles, Azael de León González, Jonathan Ariel Pérez Uscanga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2700 (G) (GA)                  | Número de octano Motor                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1319 (G) (D) (T)               | Tipos de hidrocarburos por absorción de indicador fluorescente | Gregorio Enrique García Briceño, Oscar Román Duque Silguero, Rosa Adriana Ruiz Ramos, Osiris Getsemani Mayorga Mar, Roberto Villanueva Valles, Azael de León González, Christian Carolina Sosol Fernández                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA)     | Densidades                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 287 (T)                        | Gravedad API por hidrómetro                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|                                                                                                                                  |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                      | Muestreo manual                                                | Oscar Román Duque Silguero, Roberto Villanueva Valles, Luz María Rosales Cortés, Alejandro de Jesús López López, Alejandro Romhan Ruiz López, José Israel Martínez Sánchez, Salvador Amaro Galeana, Carlos Galicia Monroy, Luis Carlos Villalvazo Figuerola, Ponciano Rincón de la Cruz, Francisco Cornelio López de la Hoya, Joel Enrique Lozano Cardoza, Osvaldo Reyes Matías, Alejandro Barrientos Díaz, Andrés García Vela, Fernando Delgadillo Pérez, Gustavo de Jesús Beltrán Guillén, Héctor Gabriel López Zamila, Herón Molina Félix, Hugo Santos Román, Jordán Arturo Báez Hidalgo, José Luis Figueroa Dueñas, José Luis Serrano García, Julio César Arévalo Rodríguez, Luis Alberto Utrera Moreno, Omar López López, Ozziel Everardo Anzueto de la Rosa, Pedro López De la Cruz, Santos Armando Pérez Bermúdez, José Domingo Tesillos Hernández, Edson Norberto Valdez Vera, Juan Carlos Vázquez Avilés |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                                                              | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>      | Nombre de método                      | Signatarios                                                                                               | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Camin Cargo Control de México Coatzacoalcos, S. A. de C. V. (Tuxpan)<br> | Q-1070-170/19                      | RES/713/2020 (Otorgamiento)                 |                                           | ASTM D 976 (D)                        | Cálculo del índice de cetano          | Laura Gómez Pérez, Alfonso Luna Achaval, Itzel Janai Mendoza Pérez                                        | 08/04/23                                          |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital   |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                           |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C) | Azufre por espectrometría             |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2699 (G)                       | Número de octano Research             |                                                                                                           |                                                   |
| Camin Cargo Control de México Coatzacoalcos, S. A. de C. V. (S3J)<br>    | Q-0953-127/18                      | RES/1201/2018 (Otorgamiento)                | RES/1004/2020 (Renovación)                | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                           | Rafael Ignacio Carrillo De Luna, Alejandro Rodríguez Trejo, Nora Hernández Sánchez, Erick Tejada Martínez | 29/07/23                                          |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                        | Cálculo del índice de cetano          |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C) | Azufre por espectrometría             |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital   |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                      | Muestreo manual                       |                                                                                                           |                                                   |
| CIEFSA, S. A. de C. V.<br>                                             | Q-1001-144/18                      | RES/2359/2018 (Otorgamiento)                | RES/436/2021 (Renovación)                 | ASTM D 5191 (GA) (G)                  | Mini método para presión de vapor     | Rafael Ignacio Carrillo De Luna, Alejandro Rodríguez Trejo, David Arturo Núñez Atlano                     | 27/10/24                                          |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                           |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                        | Cálculo del índice de cetano          |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital   |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 7094 (PI) (D)                  | Prueba de copa cerrada modificada     |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C) | Azufre por espectrometría             |                                                                                                           |                                                   |
| Ingeniería e Instalaciones Especiales, S. A. de C. V.<br>              | Q-1111-177/19                      | RES/1258/2019 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 4057 (DP)                      | Muestreo manual                       | Ana Lilia Juárez Ángel, Erick Alejandro González Méndez, Thonancy Maribel Villa Ayala                     | 29/09/22                                          |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       | Destilación                           |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)         | Densidades por densitómetro digital   |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)          | Azufre total                          |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 7094 (PI) (D)                  | Prueba de copa cerrada modificada     |                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4737 (D)                       | Índice de cetano                      |                                                                                                           |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                                                               | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método                                       | Signatarios                                                                                                                                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Inspectorate de México, S. A. de C. V.<br>                                | Q-0557-084/14                      | RES/1333/2018 (Otorgamiento)                | RES/1206/2020 (Renovación)                | ASTM D 1500 (D) (PI)              | Color por determinación visual                         | Ismael Fabián, José Abel Santiago Antonio, Virginia Hernández Rodríguez                                                                                               | 29/10/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 445 (T) (PI) (C) (D)       | Viscosidad dinámica de líquidos transparentes y opacos | Ismael Fabián, Virginia Hernández Rodríguez, Carlos Adolfo Pedrero Lavalle, Tamar Arely Gómez Lázaro                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia             | José Abel Santiago Antonio, Constantino Espinosa López, Juan Tome Pérez                                                                                               |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación                                            |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano                           | Ismael Fabián, José Abel Santiago Antonio, Tamar Arely Gómez Lázaro, Constantino Espinosa López, Juan Tome Pérez, María del Carmen cruz Alvarado                      |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta            |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                  |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)     | Densidades por densitómetro digital                    |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             | José Abel Santiago Antonio, Tamar Arely Gómez Lázaro, Constantino Espinosa López, Juan Tome Pérez                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6079 (D) (DP)              | Lubricidad                                             | Tamar Arely Gómez Lázaro, Virginia Hernández Rodríguez                                                                                                                |                                                   |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Coatzacoalcos)<br>  | Q-1163-187/19                      | RES/1005/2020 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                       | 29/07/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4176 (DP)                  | Contaminación por partículas                           | Alejandro Ramos Guevara, Marina Martínez Solano, Andrés Álvarez Alejandre, Rafael Arano Díaz                                                                          |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             |                                                                                                                                                                       |                                                   |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Móvil 4)<br>       | Q-1164-188/19                      | RES/1006/2020 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        | Alejandro Ramos Guevara, Marina Martínez Solano, Adán Jesús Canceso Herrera, José Manuel Carrasco Escalante, José Roberto Toral Marín, Junior Sayr Carrillo Amézquita | 29/07/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4176 (DP)                  | Contaminación por partículas                           | Alejandro Ramos Guevara, Marina Martínez Solano, José Roberto Toral Marín, Junior Sayr Carrillo Amézquita                                                             |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             |                                                                                                                                                                       |                                                   |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Coatzacoalcos)<br> | Q-1161-185/19                      | RES/1007/2020 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                       | 29/07/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4176 (DP)                  | Contaminación por partículas                           | Alejandro Ramos Guevara, Marina Martínez Solano, Sergio Alonso Vásquez, Uziel Esau Vázquez Velázquez                                                                  |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             |                                                                                                                                                                       |                                                   |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Móvil A)<br>       | Q-1165-189/19                      | RES/985/2020 (Otorgamiento)                 |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                       | 26/06/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano                           |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      |                                                        | Gladis Hernández Mendoza, Irving Díaz Pedraza, Ubaldo Javier Carrasco Escalante, Alejandro Ramos Guevara                                                              |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                  |                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación                                            |                                                                                                                                                                       |                                                   |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Móvil 2)<br>       | Q-1162-186/19                      | RES/1008/2020 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        |                                                                                                                                                                       | 29/07/23                                          |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4176 (DP)                  | Contaminación por partículas                           | Alejandro Ramos Guevara, Marina Martínez Solano, José Mariano Hernández Alfonso, Rodrigo Eduardo Mora Dolores                                                         |                                                   |
|                                                                                                                                                            |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             |                                                                                                                                                                       |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                                                                | No. de acreditación de la EMA/MAAC                                                         | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE                                                 | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados¹                            | Nombre de método                                               | Signatarios                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de terminación de vigencia CRE² |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LECIQ, S. A. de C. V.<br>                                                  | Q-1216-195/20                                                                              | RES/462/2022 (Otorgamiento)                                                                 |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA)               | Densidades                                                     | Abigail González Bahena, Teresa Molina Nájera                                                                                                                                                                                              | 15/05/25                              |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                 | Destilación                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                          | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                          | Santos Tinoco Islas, Uziel Omar José María Lemus                                                                                                                                                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                | Muestreo manual                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                                  | Cálculo del índice de cetano                                   | Abigail González Bahena, Teresa Molina Nájera                                                                                                                                                                                              |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)                    | Azufre por espectroscopia de fluorescencia                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 2163 (GL)                                | Análisis de gases LP                                           | Santos Tinoco Islas, Uziel Omar José María Lemus                                                                                                                                                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 1265 (GL)                                | Muestreo manual de gases LP                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| Materiales de Referencia Instrumentos y Calibraciones, S. A. de C. V.<br> | Q-0428-069/13                                                                              | RES/397/2018 (Otorgamiento)                                                                 | RES/1009/2020 (Renovación)                | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA)               | Densidades                                                     | Jorge del Valle Ruiz, Rene Franco Iurrios, Ingrid Anahidalba Olalde González, David Arturo Roa López, Sergio David Hurtado García                                                                                                          | 29/07/23                              |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 6277 (G)                                 | Cromatografía de gases                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)                    | Azufre total por fluorescencia ultravioleta                    | Rene Franco Iurrios, José Antonio Macías de la Cruz, José Arturo Sigfrido Mora Suárez, Dulce Iyon Reséndiz Rangel, Gilbran Daniel Gómez García, Luis Fernando Juárez Vidal, Luis Herminio Hernández López, Víctor Eduardo Rangel Rodríguez |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 2622 (G) (D) (T) (PI) (GA) (C)           | Azufre por espectrometría                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                          | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                          | Jorge del Valle Ruiz, Rene Franco Iurrios, Ingrid Anahidalba Olalde González, David Arturo Roa López, Sergio David Hurtado García                                                                                                          |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)                    | Azufre total                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4737 (D)                                 | Índice de cetano                                               | Ana Lidia Ortiz Martínez, Edmundo Ortiz Martínez, Irvin Garduza Antonio, Irving Torres Mata                                                                                                                                                |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 7094 (PI) (D)                            | Prueba de copa cerrada modificada                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                | Muestreo manual                                                | Ana Lidia Ortiz Martínez, Edmundo Ortiz Martínez, Irvin Garduza Antonio, Irving Torres Mata                                                                                                                                                |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                 | Destilación                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                   | Densidades por densitómetro digital                            | Francisco Javier Reyes García, Ricardo Alejandro Flores Terrones                                                                                                                                                                           |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 1319 (G) (D) (T)                         | Tipos de hidrocarburos por absorción de indicador fluorescente |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| ASTM D 5845 (G)                                                                                                                                             | Determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, etanol y terbutanol por espectroscopia infrarroja | Ana Lidia Ortiz Martínez, Edmundo Ortiz Martínez, Irvin Garduza Antonio, Irving Torres Mata |                                           |                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| ASTM D 6378 (DP)                                                                                                                                            | Triple expansión                                                                           |                                                                                             |                                           |                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| Octa Plus, S. A. P. I. de C. V.<br>                                      | Q-0813-104/17                                                                              | RES/399/2018 (Otorgamiento)                                                                 | RES/1812/2019 (Renovación)                | Mid-IR (Mid-Infrared) y Near-IR (Near-Infrared) | Octanaje                                                       | Ana Lidia Ortiz Martínez, Edmundo Ortiz Martínez, Irvin Garduza Antonio, Irving Torres Mata                                                                                                                                                | 15/12/22                              |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                          | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                                  | Cálculo del índice de cetano                                   | Ana Lidia Ortiz Martínez, Edmundo Ortiz Martínez, Irvin Garduza Antonio, Irving Torres Mata                                                                                                                                                |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                | Muestreo manual                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                 | Destilación                                                    | Francisco Javier Reyes García, Ricardo Alejandro Flores Terrones                                                                                                                                                                           |                                       |
| ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                                                                                           | Densidades                                                                                 |                                                                                             |                                           |                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                          | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método                                       | Signatarios                                                                                                                                                                                                                            | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oil Test Internacional México, S. A. de C. V.<br><br> | Q-1138-181/19                      | RES/1010/2020 (Otorgamiento)                |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación                                            | Arturo Oropeza Alfaro, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Salvador Aguilera Arias, Uriel Iván Ramírez Rojas                                                                                                          | 29/07/23                                          |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                  | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 97 (D) (PI) (C)            | Punto de fluidez                                       | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 445 (T) (PI) (C) (D)       | Viscosidad dinámica de líquidos transparentes y opacos | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 482 (D) (C)                | Cenizas                                                | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano                           | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1265 (GL)                  | Muestreo manual de gases LP                            | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades                                             | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1837 (GL) (DP)             | Volatilidad de gases LP                                | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1838 (GL)                  | Corrosión de cobre por gases LP                        | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2158 (GL)                  | Residuos en gases LP                                   | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2163 (GL)                  | Análisis de gases LP                                   | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia             | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta            | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual                                        | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1657 (GL) (DP)             | Densidad por termohidrómetro de presión                | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6667 (GL) (DP)             | Determinación de azufre volátil                        | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |
|                                                       |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2598 (GL)                  | Análisis de composición de gas LP                      | Arturo Oropeza Alfaro, Cinthya Paulina Torres López, Gabriel Torres López, Gilberto Domínguez Pérez, José Alberto Barragán Cruz, José Salvador Aguilera Arias, Mireya Jonguitud Mejía, Nora Lidia Pérez Luna, Uriel Iván Ramírez Rojas |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                              | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados <sup>1</sup>                | Nombre de método                                                                           | Signatarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PETROAADLAB, S. A. de C. V.<br><br>      | Q-0941-124/18                      | RES/570/2018 (Otorgamiento)                 | RES/1813/2019 (Renovación)                | ASTM D 4057 (DP)                                | Muestreo manual                                                                            | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Javier Serrano Mancilla, Juan Miguel Pacilli Camejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15/12/22                                          |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 976 (D)                                  | Cálculo del índice de cetano                                                               | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Cristel Leonor Trejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1265 (GL)                                | Muestreo manual de gases LP                                                                | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Javier Serrano Mancilla, Juan Miguel Pacilli Camejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)                    | Azufre total por fluorescencia ultravioleta                                                | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Cristel Leonor Trejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                   | Densidades por densitómetro digital                                                        | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Cristel Leonor Trejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                 | Destilación                                                                                | Abel Godínez Campos Yolanda Santamaría Valdez, Cristel Leonor Trejo, Miguel Ángel Juárez Luna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                          | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5191 (GA) (G)                            | Mini método para presión de vapor                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5188 (DP)                                | Método de cámara de vacío                                                                  | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Verónica Segura Pérez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6277 (G)                                 | Cromatografía de gases                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 5845 (G)                                 | Determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, etanol y terbutanol por espectroscopia infrarroja |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1319 (G) (D) (T)                         | Tipos de hidrocarburos por absorción de indicador fluorescente                             | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Cristel Leonor Trejo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6897 (GL)                                | Expansión                                                                                  | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Verónica Segura Pérez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 1657 (GL) (DP)                           | Densidad por termohidrómetro de presión                                                    | Abel Godínez Campos, Yolanda Santamaría Valdez, Javier Serrano Mancilla, Juan Miguel Pacilli Camejo, Verónica Segura Pérez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| Química Apollo, S. A. de C. V.<br><br> | Q-0152-007/13                      | RES/472/2018 (Otorgamiento)                 | RES/1811/2019 (Renovación)                | Mid-IR (Mid-Infrared) y Near-IR (Near-Infrared) | Octanaje                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15/12/22                                          |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 6079 (D) (DP)                            | Lubricidad                                                                                 | Carmen Lizeth Constantino Covarrubias, Ernesto Iván López Peña, Florencio Sosa Chávez, Juan Manuel Campos Soto, María Teresa Medina Covarrubias, Norma Alicia Ramírez Salinas, René Inzunza Castro, María Elena Netzahualcóyotl Nava, Eliseo García del Valle, Lluvia Yamira Ornelas, Mima María Guadalupe Zaldívar Ramírez, Dulce Ivette Pérez Maya, Lidia Nabil Sánchez Rubio, Elba Liliana Avilés Gómez                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                | Muestreo manual                                                                            | Carmen Lizeth Constantino Covarrubias, Ernesto Iván López Peña, Florencio Sosa Chávez, Juan Manuel Campos Soto, María Teresa Medina Covarrubias, Norma Alicia Ramírez Salinas, René Inzunza Castro, María Elena Netzahualcóyotl Nava, Eliseo García del Valle, Lluvia Yamira Ornelas, Mima María Guadalupe Zaldívar Ramírez, Dulce Ivette Pérez Maya, Lidia Nabil Sánchez Rubio, Elba Liliana Avilés Gómez, Filiberto Zacarías Pérez, Ángel Mario Tiquet Alejandro, Roger Gómez Jiménez, Elíor Rodríguez Luna, Agenor Chabel Montiel, Gerardo Alejandro Peregrino, Pedro García Díaz, Rosendo Jiménez, Rufino Ballón Castellano, Abiut Carrillo Hernández |                                                   |
|                                                                                                                           |                                    |                                             |                                           | ASTM D 2624 (D) (GA)                            | Conductividad eléctrica                                                                    | Carmen Lizeth Constantino Covarrubias, Ernesto Iván López Peña, Florencio Sosa Chávez, Juan Manuel Campos Soto, María Teresa Medina Covarrubias, Norma Alicia Ramírez Salinas, René Inzunza Castro, María Elena Netzahualcóyotl Nava, Eliseo García del Valle, Lluvia Yamira Ornelas, Mima María Guadalupe Zaldívar Ramírez, Dulce Ivette Pérez Maya, Lidia Nabil Sánchez Rubio, Elba Liliana Avilés Gómez                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO 1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                                                                                  | No. de acreditación de la EMA/MAAC    | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE                                           | No. de Resolución de renovación de la CRE | Métodos autorizados¹                                                                                             | Nombre de método                               | Signatarios                                                                                                                                | Fecha de terminación de vigencia CRE² |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Runa Calidad Certificada, S. A. de C. V.<br> | Q-0987-138/18                         | RES/2478/2018 (Otorgamiento)                                                          | RES/669/2020 (Renovación)                 | ASTM D 4057 (DP)                                                                                                 | Muestreo manual                                | Hugo César Orozco García, Luis Enrique Orozco García, Pedro Montoya Prado, Rafael Camarillo Ortega                                         | 27/03/23                              |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 4737 (D)                                                                                                  | Índice de cetano                               | Rafael Camarillo Ortega, José Alberto De la Luna Gutiérrez, Venancio Nieves Fuentes                                                        |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                                                                                    | Densidades por densitómetro digital            |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 93 (D) (PI) (C)                                                                                           | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada          |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 1265 (GL)                                                                                                 | Muestreo manual de gases LP                    | Hugo César Orozco García, Luis Enrique Orozco García, Pedro Montoya Prado, Rafael Camarillo Ortega                                         |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 1657 (GL) (DP)                                                                                            | Densidad por termohidrómetro de presión        | Rafael Camarillo Ortega, José Alberto De la Luna Gutiérrez, Venancio Nieves Fuentes                                                        |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)                                                                                     | Azufre total                                   |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                                                  | Destilación                                    |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 2598 (GL)                                                                                                 | Análisis de composición de gas LP              | Rafael Camarillo Ortega, José Alberto De la Luna Gutiérrez, Venancio Nieves Fuentes, Alejandra de Loera Figueroa, Nelva Denise Neri Rincon |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 2163 (GL)                                                                                                 | Análisis de gases LP                           |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
| SOMADE, S. A. de C. V.<br>                   | Q-0959-130/18                         | RES/1494/2018 (Otorgamiento)                                                          | RES/1013/2020 (Renovación)                | ASTM D 4737 (D)                                                                                                  | Índice de cetano                               | Sergio Ibarra Arellano, Martha Priscila González Vidrio, Juan Carlos Saucedo Madrigal                                                      | 29/07/23                              |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                                                                                 | Muestreo manual                                | Sergio Ibarra Arellano, Martha Priscila González Vidrio, Juan Carlos Saucedo Madrigal, Federico García Guzmán                              |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                                                  | Destilación                                    | Sergio Ibarra Arellano, Martha Priscila González Vidrio, Juan Carlos Saucedo Madrigal                                                      |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)                                                                                     | Azufre total                                   |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)                                                                                    | Densidades por densitómetro digital            |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 7094 (PI) (D)                                                                                             | Prueba de copa cerrada modificada              |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | SOTEC LAB, S. A. de C. V.<br> | Q-1113-178/19                                  | RES/1256/2019 (Otorgamiento)                                                                                                               |                                       |  | ASTM D 976 (D)                              | Cálculo del índice de cetano                          | Gabriela Gil Serrano, Sergio Martínez Mondragón, Verónica Margarita Alamillo López | 29/09/22 |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            |                                       |  | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)                | Azufre por espectroscopia de fluorescencia            |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            |                                       |  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)             | Destilación                                           |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            |                                       |  | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)               | Densidades por densitómetro digital                   |                                                                                    |          |
| ASTM D 93 (D) (PI) (C)                                                                                                        | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
| ASTM D 4057 (DP)                                                                                                              | Muestreo manual                       | Verónica Margarita Alamillo López, Carlos David Poblete Pérez, Juan Luis Ángeles Soto |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
| SpectroGas, S. A. de C. V.<br>             | Q-1136-179/19                         | RES/1810/2019 (Otorgamiento)                                                          |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            | ASTM D 4737 (D)                       |  | Índice de cetano                            | Marcela Hernández Apodaca, Sergio Alfonso Canett Leal | 15/12/22                                                                           |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA)     |  | Densidades                                  |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)          |  | Azufre total por fluorescencia ultravioleta |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                            | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)       |  | Destilación                                 | Andrés Sánchez Acevedo, Juan Carlos Sánchez Rodríguez |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 7094 (PI) (D)                                                                                             | Prueba de copa cerrada modificada              |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           | ASTM D 4057 (DP)                                                                                                 | Muestreo manual                                |                                                                                                                                            |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |
|                                                                                                                               |                                       |                                                                                       |                                           |                                                                                                                  | Mid-IR (Mid-Infrared) y Near-IR (NearInfrared) | Octanaje                                                                                                                                   |                                       |  |                                             |                                                       |                                                                                    |          |

1/ Aplicación de método a: Combustibles (C), Gasolinas (G), Diésel (D), Petrolíferos de uso industrial (PI), Turbosina (T), Gas Avión (GA), Gas Licuado (GL) y Demas Petrolíferos (DP).

2/ Fecha estimada con base en la fecha de la Resolución de Aprobación más 10 días de notificación con base en la Ley de Procedimiento Administrativo.

Nota: información obtenida de los portales de la EMA y CRE. Las acreditaciones son consideradas vigentes, al estar publicadas de tal forma en el portal de la EMA.

Portal de la EMA [https://www.ema.org.mx/portal\\_v3/](https://www.ema.org.mx/portal_v3/)

Portal de la CRE <https://www.gob.mx/cre>

Fecha de consulta: 20 de julio de 2022.



**Una mejor gestión del combustible  
se traduce en: una menor huella  
de carbono en tus operaciones.**

[www.gilbarco.com/mx/](http://www.gilbarco.com/mx/)



# **REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO** 1º SEMESTRE 2022

**Tabla 2. Unidades de Inspección vigentes a junio del 2022**

| Razón Social                                                                                                                                                                          | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>1</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bufete en Comercio Exterior y Normalización, S. A. de C. V.<br>                                      | UVPET-016                          | RES/2016/2018 (Otorgamiento)                | RES/459/2022 (Renovación)                 | 15/05/25                                          |
| PROSERVI Asesoría Del Pacífico, S. A. de C. V.<br>                                                   | UVPET-011                          | RES/2138/2018 (Otorgamiento)                | RES/592/2021 (Renovación)                 | 16/12/24                                          |
| Compañía en Peritajes Industriales ALCA, S. A. de C. V.<br>                                          | UVPET-019                          | RES/2474/2018 (Otorgamiento)                | RES/591/2021 (Renovación)                 | 16/12/24                                          |
| UVGDL, S. A. de C. V.<br>                                                                            | UVPET-029                          | RES/1261/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 29/09/22                                          |
| ENJUCALE, S. A. de C. V.<br>                                                                         | UVPET-032                          | RES/1815/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 15/01/23                                          |
| Kepler Oil and Gas, S. A. de C. V.<br>                                                             | UVPET-026                          | RES/1673/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 29/11/22                                          |
| Terceros Especializados en Seguridad Industrial y Protección al Ambiente, S. A. P. I. de C. V.<br> | UVPET-024                          | RES/1674/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 28/11/22                                          |
| UV Petro, S. A. de C. V.<br>                                                                       | UVPET-028                          | RES/1675/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 28/11/22                                          |
| Verigas, S. A. de C. V.<br>                                                                        | UVPET-022                          | RES/1676/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 28/11/22                                          |
| Bufete de Ingeniería en Proyectos de Instalaciones, S. A.<br>                                      | UVPET-031                          | RES/1814/2019 (Otorgamiento)                | No aplica                                 | 15/12/22                                          |
| Bio Consultores en Seguridad Energética de México, S. A. de C. V.<br>                              | UVPET-020                          | RES/670/2020 (Otorgamiento)                 | No aplica                                 | 27/03/23                                          |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                            | No. de acreditación de la EMA/MAAC | No. de Resolución de otorgamiento de la CRE | No. de Resolución de renovación de la CRE | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ingenieros Consultores y Auditores del Golfo, S. A. de C. V.            | UVPET-023                          | RES/671/2020 (Otorgamiento)                 | No aplica                                 | 27/03/23                                          |
| A.S.M.E. Ingeniería Líder En Verificaciones, S. C.                      | UVPET-030                          | RES/063/2021 (Otorgamiento)                 | No aplica                                 | 26/01/24                                          |
| Corporativo de servicios de ingeniería y acreditaciones, S. A. de C. V. | UVPET-034                          | RES/064/2021 (Otorgamiento)                 | No aplica                                 | 26/01/24                                          |

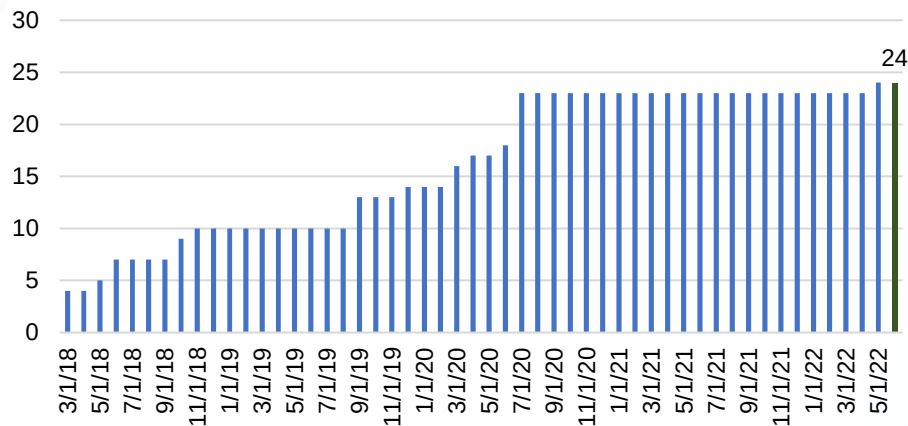


<sup>1/</sup> Fecha estimada con base en la fecha de la Resolución de Aprobación más 10 días de notificación con base en la Ley de Procedimiento Administrativo.  
Nota: Información obtenida de los portales de la EMA y CRE. Las acreditaciones son consideradas vigentes, al estar publicadas de tal forma en el portal de la EMA.  
Portal de la EMA [https://www.ema.org.mx/portal\\_v3/](https://www.ema.org.mx/portal_v3/)  
Portal de la CRE <https://www.gob.mx/cre>  
Fecha de consulta: 20 de julio de 2022.

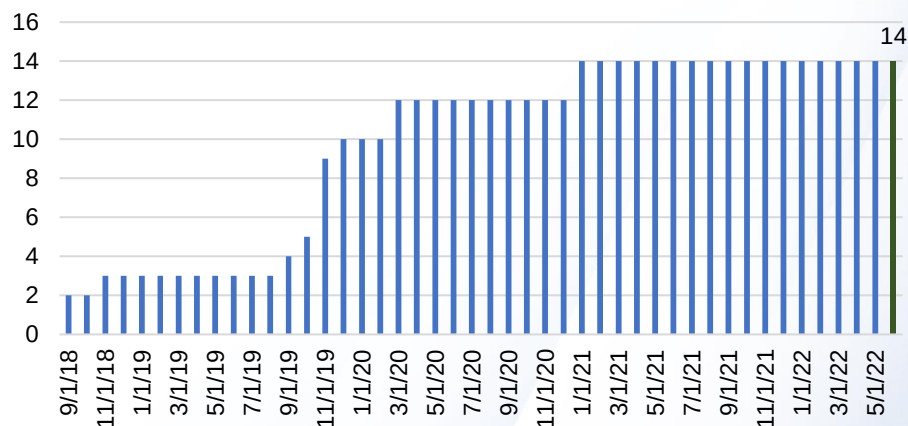
## 2.- Evolución de Laboratorios privados y Unidades de Inspección vigentes

En el siguiente gráfico, es posible observar la evolución de los Laboratorios privados y las Unidades vigentes:

**Gráfico 1. Evolución de Laboratorios privados vigentes**  
2018 a 2022

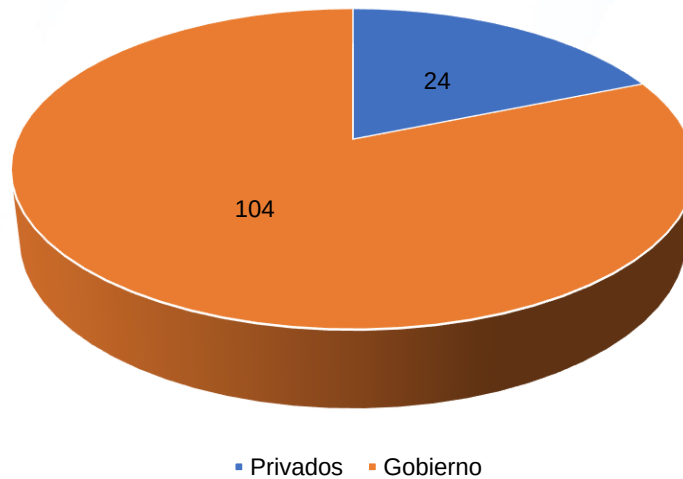


**Gráfico 2. Evolución de Unidades de Inspección vigentes**  
2018 a 2022



Es de mencionar que también existen 104<sup>1</sup> Laboratorios Vigentes pertenecientes al Gobierno, específicamente a Petróleos Mexicanos (PEMEX):

**Gráfico 3. Laboratorios de Prueba vigentes  
Gobierno vs Privados**



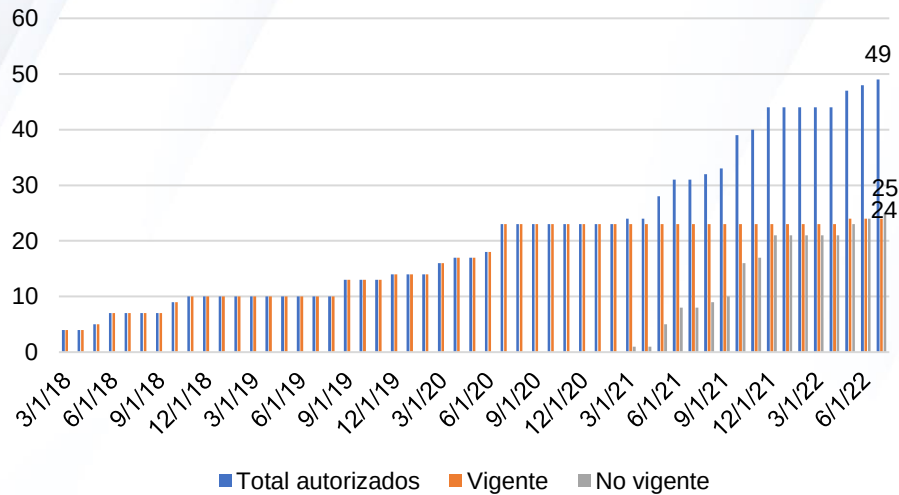
### 3.- Autorizaciones de la CRE

Desde marzo del 2018 y hasta junio del 2022, la CRE ha autorizado 49 Laboratorios privados, de los cuales 25 han perdido su vigencia.

En el segundo semestre del 2021 y en el primer semestre de 2021, la CRE renovó 2 autorizaciones para Laboratorios privados.

<sup>1</sup> Para mayor referencia, en el Anexo Único se encuentra la lista de Laboratorios vigentes de PEMEX.

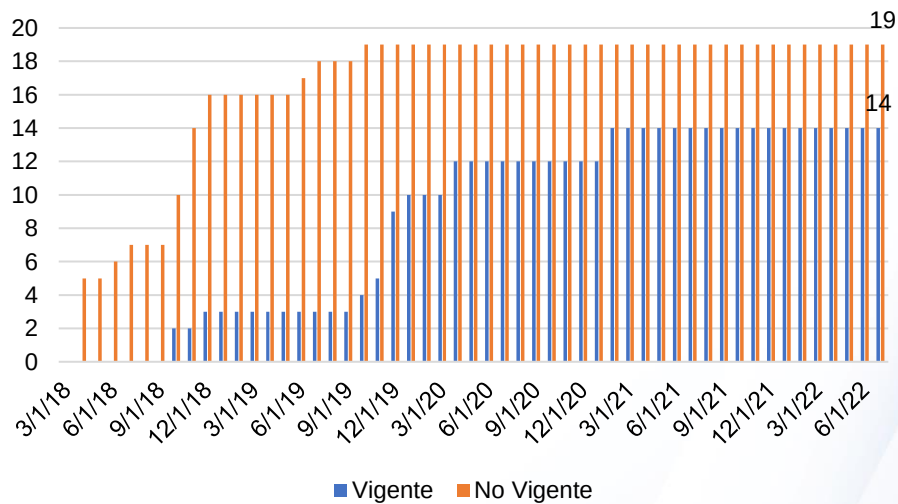
**Gráfico 4. Autorizaciones de Laboratorio de Prueba de la CRE**



Por otro lado, desde marzo del 2018 y hasta junio del 2022, la CRE ha autorizado 33 Unidades de Inspección, de las cuales:

- I. 14 cuentan con autorización vigente, y
- II. 19 no cuentan con autorización vigente.

**Gráfico 5. Autorizaciones de Unidades de Inspección de la CRE**





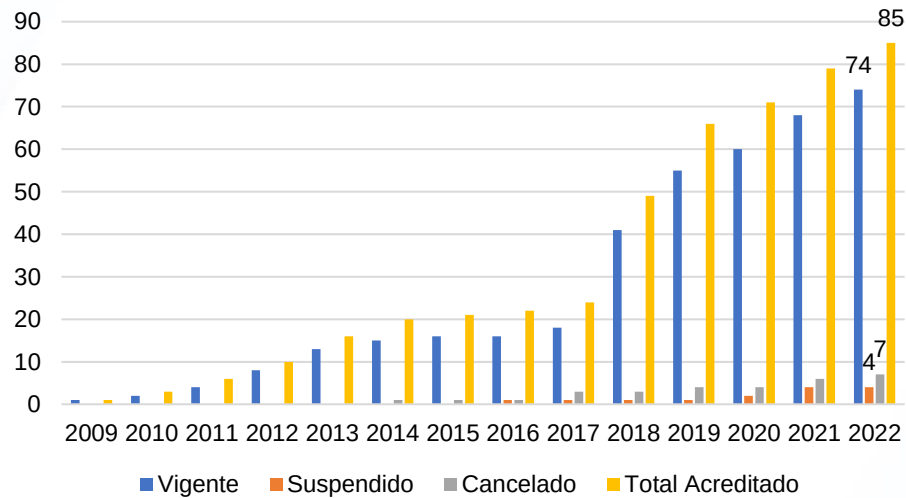
## **4.- Entidades Acreditadoras**

### **4.1 .- Acreditaciones ante la EMA**

De acuerdo con la información de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA), a junio del 2022, se han otorgado 85 acreditaciones a Laboratorios de Prueba, de los cuales:

- I. 74 cuentan con acreditación vigente;
- II. 4 cuentan con acreditación suspendida, y
- III. 7 cuentan con acreditación cancelada.

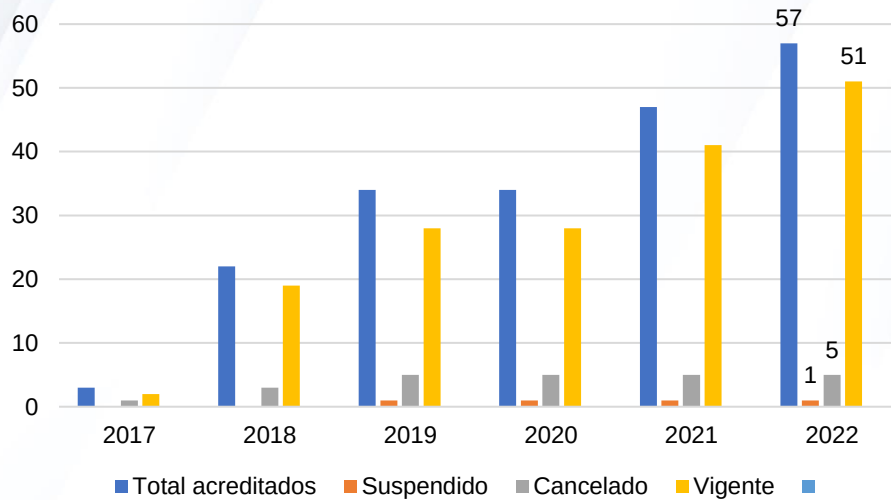
**Gráfico 6. Evolución de acreditaciones a Laboratorios de Prueba 2009-2022**



Por otra parte, a junio del 2022, la EMA ha otorgado 57 acreditaciones a Unidades de Inspección, de las cuales:

- I. 51 cuentan con acreditación vigente;
- II. 5 cuentan con acreditación cancelada, y
- III. 1 cuenta con acreditación suspendida.

**Gráfico 7. Evolución de acreditaciones a Unidades de Inspección  
2017-2022**



## **4.2.- Acreditaciones ante la MAAC**

De acuerdo con el registro público de Mexicana de Acreditación, A. C. (MAAC), no se cuenta con acreditados para Laboratorios de Prueba.

Por otra parte, se encontró un registro de acreditación para Unidad de Inspección, misma que no cuenta con la aprobación de la CRE.

## **5.- Laboratorios y Unidades sin acreditación y/o autorización vigentes**

En el siguiente listado, se muestra a los Laboratorios de Prueba privados cuya acreditación ante la EMA y/o autorización ante la CRE no están vigentes, de acuerdo con los registros públicos de ambas instituciones:

**Tabla 4. Laboratorios de Prueba privados**

| Razón Social                                                          | No. de acreditación EMA/MAAC | Estatus con la EMA/MAAC <sup>1</sup> | No. de Resolución CRE <sup>2</sup> | Estatus con la CRE                             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bufete Químico, S.A. de C.V.                                          | Q-1011-150/18                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| CECIF, S.A. de C.V.                                                   | Q-0589-088/14                | Suspendido                           | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Centro de Investigación Interdisciplinario del Estado de México, S.C. | Q-1088-172/19                | Suspendido                           | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Erika Galicia Reyes                                                   | Q-0427-068/13                | Suspendido                           | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Fabricación de Alimentos Tenerife, S.A. de C.V.                       | Q-0727-100/16                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V.                     | Q-0142-017/10                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Laboratorios Movilab Nyce, S.A. de C.V.                               | Q-0945-125/18-S1             | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| MRIC Analítica, S.A. de C.V.                                          | Q-0972-132/18                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| ONSITE Laboratories de México, S.A. de C.V.                           | Q-0274-054/11                | Suspendido                           | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| PETROLYTICS, S.A. de C.V.                                             | Q-1105-174/19                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| SGS de México, S.A. de C.V.                                           | Q-0528-079/14                | Cancelado                            | Sin información                    | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| AMSPEC de México, S. A. de C. V. (Veracruz)                           | Q-0996-139/18-S3             | Vigente                              | RES/2353/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO 1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                        | No. de acreditación EMA/MAAC | Estatus con la EMA/MAAC <sup>1</sup> | No. de Resolución CRE <sup>2</sup> | Estatus con la CRE                           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| AMSPEC de México, S. A. de C. V. (Colima)                           | Q-0996-139/18-S2             | Vigente                              | RES/2353/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| AMSPEC de México, S. A. de C. V. (SLP)                              | Q-0996-139/18-S1             | Vigente                              | RES/2355/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Análisis Petroquímicos de Sinaloa, S. A. de C. V.                   | Q-1014-151/18                | Vigente                              | RES/2706/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Camin Cargo Control de Mexico Coatzacoalcos, S. A. de C. V.         | Q-0926-112/18                | Vigente                              | RES/1028/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Chemical and Schutz High Performance Lubricants, S. A. de C. V.     | Q-0607-089/14                | Vigente                              | RES/467/2019                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. | Q-088-016/12                 | Vigente                              | RES/468/2019                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Energéticos Centrifugados del Norte, S. A. de C. V. (NL)            | Q-0957-129/18                | Vigente                              | RES/1331/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Energéticos Centrifugados del Norte, S. A. de C. V. (Tabasco)       | Q-0956-128/18                | Vigente                              | RES/1332/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Fujisan Survey, S. A. de C. V.                                      | Q-0674-096/15                | Vigente                              | RES/392/2018                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Instituto Politécnico Nacional                                      | Q-0445-071/13                | Vigente                              | RES/394/2018                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Intertek Testing Services de México, S. A. de C. V. (Vecacruz)      | Q-148-039/09                 | Vigente                              | RES/393/2018                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Laboratorio de Energéticos, S. A. de C. V.                          | Q-1003-146/18                | Vigente                              | RES/2360/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Laboratorio Petroquímico del Norte, S. A. de C. V.                  | Q-1029-161/18                | Vigente                              | RES/2577/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Laboratorios Movilab Nyce, S. A. de C. V.                           | Q-0945-125/18                | Vigente                              | RES/1200/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Litoral Laboratorios Industriales, S. A. de C. V.                   | Q-0499-075/13                | Vigente                              | RES/1334/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| MEXCOM Laboratorio, S. A. de C. V.                                  | Q-0971-131/18                | Vigente                              | RES/1780/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| ONSITE Laboratories de México, S. A. de C. V.                       | Q-0274-054/11                | Vigente                              | RES/1029/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| SGS de México, S. A. de C. V.                                       | Q-115-017/12                 | Vigente                              | RES/1041/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| SICA Medición, S.A. de C.V.                                         | Q-0021-05/11                 | Vigente                              | RES/473/2018                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Análisis Especializados de Combustible del Bajío, S. A. de C. V.    | Q-0985-136/18                | Vigente                              | RES/2357/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Arsa Petrolab, S. A. de C. V.                                       | Q-0997-140/18                | Vigente                              | RES/2358/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| ECO Express Laboratorios, S. A. de C. V.                            | Q-1028-160/18                | Vigente                              | RES/2915/2018                      | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Laboratorios UMA, S. de R. L. de C. V.                              | Q-1041-162/18                | Vigente                              | RES/798/2019                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |
| Metrología Aplicada, S. A. de C. V.                                 | Q-1090-173/19                | Vigente                              | RES/865/2019                       | Se desconoce si existe proceso de renovación |

1/ Con base en la información disponible en el portal de la EMA [https://www.ema.org.mx/portal\\_v3/](https://www.ema.org.mx/portal_v3/)

2/ Con base en la información disponible en el portal de la CRE <https://www.gob.mx/cre>

Nota: Información obtenida de los portales de la EMA y CRE. Las acreditaciones son canceladas o suspendidas, al estar publicadas de tal forma en el portal de la EMA.

Fecha de consulta: 20 de julio de 2022

Finalmente, las Unidades de Inspección cuya acreditación y/o autorización no está vigente, de acuerdo con los registros públicos de la CRE y de las instituciones de acreditación son las siguientes:

**Tabla 5. Unidades de Inspección**

| Razón Social                                                         | No. de acreditación EMA/MAAC | Estatus con la EMA/MAAC <sup>1</sup> | No. de Resolución CRE | Estatus con la CRE                             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Verificadora de Combustibles México, S.A. de C.V.                    | 22UIC005 (Tipo A)            | Vigente                              | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Nacional Soluciones Aja, S.A. de C.V.                                | UVPET-001                    | Cancelado                            | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Petroindustrias Globales y de Protección al Ambiente, S. A. de C. V. | UVPET-004                    | Cancelado                            | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Inspección Consultoría Y Normalización, S. C. P.                     | UVPET-018                    | Suspendido                           | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Normalización y Certificación Nyce, S. C.                            | UVPET-021                    | Cancelado                            | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| Asociación de Normalización y Certificación, A.C.                    | UVPET-027                    | Cancelado                            | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |
| DNV Energy Systems Mexico, S. de R. L. de C. V.                      | UVPET-033                    | Cancelado                            | Sin información       | Se desconoce si existe proceso de autorización |

1/ Con base en la información disponible en el portal de la EMA [https://www.ema.org.mx/portal\\_v3/](https://www.ema.org.mx/portal_v3/)

2/ Con base en la información disponible en el portal de la CRE <https://www.gob.mx/cre>

Nota: Información obtenida de los portales de la EMA y CRE. Las acreditaciones son canceladas o suspendidas, al estar publicadas de tal forma en el portal de la EMA.

Fecha de consulta: 20 de julio de 2022

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

## Anexo Único

A continuación, se muestran los 104 Laboratorios de Prueba operados por PEMEX, a junio del 2022:

**Tabla 1-Anexo. Laboratorios de Prueba de PEMEX**

| Razón Social                             | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                               | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD 18 De Marzo         | Q-028-008/09                  | ASTM D 56 (T) (DP)                | Temperatura de inflamabilidad por analizador TAG de copa cerrada (T) (DP) | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1094 (GA)                  | Reacción al agua (GA)                                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 2386 (GA) (T)              | Temperatura de congelación de combustibles para aviación (GA) (T)         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 5452 (T)                   | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio (T)                |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Acapulco            | Q-0196-046/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Aguascalientes      | Q-152-043/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Añil                | Q-027-007/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| PEMEX Logística. TAD Barranca del Muerto | Q-020-004/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Cadereyta           | Q-0120-0116/09                | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Campeche            | Q-115-030/09                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                        | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Castillo       | Q-0188-038/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                       |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Celaya         | Q-252-06/09                   | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Chihuahua      | Q-187-053/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ciudad Juárez  | Q-0152-020/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ciudad Madero  | Q-150-041/10                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ciudad Mante   | Q-0165-025/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 14/06/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ciudad Obregón | Q-0183-036/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ciudad Valles  | Q-0114-0113/10                | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                       | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Ciudad Colima | Q-183-049/10                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Colima        | Q-0198/031/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Cuautla       | Q-091-014/10                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Cuernavaca    | Q-169-012/09                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                         |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                       |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Culiacán      | Q-0192-042/10                 | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Durango       | Q-186-052/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Ensenada      | Q-081-034/10                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Escámela      | Q-105-009/12                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                    |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                    |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                        | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                               | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Gómez Palacios | Q-153-044/10                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                             |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                           |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Guamúchil      | Q-0176-029/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Guaymas        | Q-0195-045/10                 | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 56 (T) (DP)                | Temperatura de inflamabilidad por analizador TAG de copa cerrada (T) (DP) |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Hermosillo     | Q-0228-051/10                 | ASTM D 2386 (GA) (T)              | Temperatura de congelación de combustibles para aviación (GA) (T)         | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5452 (T)                   | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio (T)                |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Hidalgo        | Q-154-045/10                  | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Iguala         | Q-092-015/10                  | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Irapuato       | Q-0214-049/10                 | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          | 27/01/25                                          |
|                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 4292                       | ASTM D 4292                                                               |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5452 (T)                   | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio (T)                |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 2386 (GA) (T)              | Temperatura de congelación de combustibles para aviación (GA) (T)         |                                                   |
|                                     |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                         | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                               | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD La Paz          | Q-0177-030/10                 | ASTM D 56 (T) (DP)                | Temperatura de inflamabilidad por analizador TAG de copa cerrada (T) (DP) | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 1094 (GA)                  | Reacción al agua (GA)                                                     |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 2386 (GA) (T)              | Temperatura de congelación de combustibles para aviación (GA) (T)         |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 5452 (T)                   | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio (T)                |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Lázaro Cárdenas | Q-0190-040/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD León            | Q-258-074/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Magdalena       | Q-0194-044/10                 | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia (D) (T) (PI) (C)               | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Manzanillo      | Q-0215-050/10                 | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Matehuala       | Q-185-051/10                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                          |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)     |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Mazatlán        | Q-0175-028/10                 | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                      | 27/01/25                                          |
|                                      |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)              |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                         |                                                   |
|                                      |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                        |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                    | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Mérida     | Q-083-012/12                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Mexicali   | Q-0179-032/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Minatitlán | Q-1000-143/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 14/06/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Monclova   | Q-181-047/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Morelia    | Q-089-012/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Navojoa    | Q-0182-035710                 | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia (D) (T) (PI) (C)           | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Nogales    | Q-0193-043/10                 | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                      | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Nuevo Laredo | Q-0164-024/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Oaxaca       | Q-114-029/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                   |                               |                                   |                                                                       |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Pachuca      | Q-259-075/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                   |                               |                                   |                                                                       |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Pajaritos    | Q-140-037/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4052 (G) (PI) (GA) (C)     | Densidades por densitómetro digital (G) (PI) (GA) (C)                 |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Perote       | Q-139-036/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Poza Rica    | Q-112-027/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Progreso     | Q-116-031/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                   |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 2386 (GA) (T)              | Temperatura de congelación de combustibles para aviación (GA) (T)     |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 5452 (T)                   | Partículas contaminantes por filtración en laboratorio (T)            |                                                   |
|                                   |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                     | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Puebla      | Q-0149-018/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Querétaro   | Q-239-044/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                         |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                       |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia (D) (T) (PI) (C)           |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Reynosa     | Q-0169-023/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Rosarito    | Q-0180-033/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                         |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Sabinas     | Q-0115-0114/09                | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                       | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Salina Cruz | Q-0237-052/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                  |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                  |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                             | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Saltillo            | Q-0174-027/10                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD San Juan Ixhuatepec | Q-019-003/09                  | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD San Luis Potosí     | Q-0113-0112/09                | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Santa Catarina      | Q-182-048/10                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Santiago Miahuatlán | Q-090-013/11                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Tapachula           | Q-117-032/09                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Tepic               | Q-0189-039/10                 | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Tierra Blanca       | Q-100-020/09                  | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) | 27/01/25                                          |
|                                          |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                          |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                          | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                           | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Toluca           | Q-009-054/12                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Topolobampo      | Q-0191-041/10                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Tuxpan           | Q-1320-208/21                 | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 14/06/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Tuxtla Gutiérrez | Q-113-028/09                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Uruapan          | Q-260-076/09                  | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Veracruz         | Q-103-022/09                  | ASTM D 7345 (PI) (GA) (G) (D) (T) | Micro destilación (PI) (GA) (G) (D) (T)                               | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 2699 (G)                   | Número de octano Research (G)                                         |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Villahermosa     | Q-085-014/12                  | ASTM D 2700 (G) (GA)              | Número de octano Motor (G) (GA)                                       | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                    |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Xalapa           | Q-084-013/12                  | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                      | 27/01/25                                          |
|                                       |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA) |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                  |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)          |                                                   |
|                                       |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                     |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                    | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                                        | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Logística. TAD Zacatecas                                  | Q-151-042/09                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                                 |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)                       |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Zamora                                     | Q-008-053/12                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/01/25                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                                 |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4294 (D) (T) (PI) (C)      | Azufre por espectroscopia de fluorescencia (D) (T) (PI) (C)                        |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)                       |                                                   |
| Pemex Logística. TAD Zapopan                                    | Q-0187-037/10                 | ASTM D 7345 (PI) (GA) (G) (D) (T) | Micro destilación (PI) (GA) (G) (D) (T)                                            | 27/01/25                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 93 (D) (PI) (C)            | Prueba Pensky-Martens de copa cerrada (D) (PI) (C)                                 |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 54 Veracruz  | Q-0938-123/18                 | ASTM D 5453 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por fluorescencia ultravioleta (G) (D) (T) (PI)                       | 27/10/24                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 55 Xalapa    | Q-1002-145/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 56 Mérida    | Q-0937-122/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 58 Iztacalco | Q-1021-157/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                 |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                 |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                         | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                                        | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 59 Azcapotzalco   | Q-0932-117/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 60 Santa Catarina | Q-1004-147/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 61 Topolobampo    | Q-0973-133/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 62 Chihuahua      | Q-0929-114/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 64 Ixtaczoquitlán | Q-1005-148/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 65 Puebla         | Q-0933-18/18                  | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 66 Mazatlán       | Q-1022-158/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                                      |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                      |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |

Continúa...



# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                           | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                                        | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 67 Querétaro        | Q-0934-119/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 68 El Castillo      | Q-0930-115/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 69 Zapopan          | Q-1017-153/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 70 Guadalupe        | Q-1020-156/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 72 Tuxtla Gutiérrez | Q-0936-121/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 73 Santa Catarina   | Q-0935-120/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 74 Irapuato         | Q-1006-149/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
|                                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                                        | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                                        | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 75 Hermosillo    | Q-1019-155/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 76 Jiutepec      | Q-1016-152/18                 | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 77 Mexicali      | Q-0931-118/18                 | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/05/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Laboratorio Móvil 80 Ciudad Madero | Q-1018-154/18                 | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Cadereyta                | Q-104-13/09                   | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Francisco I. Madero.     | Q-145-135/09                  | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Minatitlán               | Q-126-051/11                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Minatitlán               | Q-126-051/11                  | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         | 27/10/24                                          |
|                                                                     |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                                     |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |

Continúa...

# REPORTE SEMESTRAL DE LABORATORIOS DE PRUEBA Y UNIDADES DE INSPECCIÓN DEL SECTOR PRIVADO

1º SEMESTRE 2022

| Razón Social                                           | No. de acreditación de la EMA | Métodos autorizados <sup>1</sup>  | Nombre de método autorizado                                                        | Fecha de terminación de vigencia CRE <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Salamanca   | Q-129-020/12                  | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  | 27/10/24                                          |
|                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Salina Cruz | Q-124-043/09                  | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         | 27/10/24                                          |
|                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 4057 (DP)                  | Muestreo manual (DP)                                                               |                                                   |
| Pemex Transformación Industrial. Refinería Tula        | Q-173-213/09                  | ASTM D 7039 (G) (D) (T) (PI)      | Azufre total por espectrometría de longitud de onda monocromática (G) (D) (T) (PI) | 27/10/24                                          |
|                                                        |                               | ASTM D 7094 (PI) (D)              | Prueba de copa cerrada modificada (PI) (D)                                         |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 86 (G) (D) (T) (PI) (GA)   | Destilación (G) (D) (T) (PI) (GA)                                                  |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 976 (D)                    | Cálculo del índice de cetano (D)                                                   |                                                   |
|                                                        |                               | ASTM D 1298 (G) (D) (T) (PI) (GA) | Densidades o gravedad específica por hidrómetro (G) (D) (T) (PI) (GA)              |                                                   |

<sup>1/</sup> Aplicación de método a: Combustóleo (C), Gasolinas (G), Diésel (D), Petrolíferos de uso industrial (PI), Turbosina (T), Gas Avión (GA), Gas Licuado (GL) y Demas Petrolíferos (DP).  
<sup>2/</sup> Fecha estimada con base en la fecha de la Resolución de Aprobación más 10 días de notificación con base en la Ley de Procedimiento Administrativo.