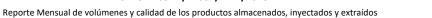


# Terminal de Almacenamiento de Asfaltos Mesoamericanos, S.A. de C.V.

## No. Permiso PL/21357/ALM/2018





	Periodo: 28 de agosto al 27 de septiembre de 2025							
Fecha	Producto	Subproducto	Número de permiso CRE	Inventario inicial (Barriles)	Volumen Recibido	Volúmen Entregado	Inventario final (Barriles)	Certificado de Calidad
27/09/2025	Gasolinas	Regular (con un índice de octano ([RON+MON]/2) mínimo de 87)	PL/21357/ALM/2018	87,042.268	197,514.949	189,569.809	94,987.407	TL-25-1389 TL-25-1272
27/09/2025	Gasolinas	Premium (con un índice de octano ([RON+MON]/2) mínimo de 91)	PL/21357/ALM/2018	57,510.017	80,237.010	58,276.742	79,470.286	TL-25-1391
27/09/2025	Diésel	Diésel de Ultra Bajo Azufre (DUBA) [contenido máximo de azufre de 15 mg/kg]	PL/21357/ALM/2018	67,791.051	247,043.160	210,243.454	104,590.757	TL-25-1393

## **BARRILES ENTREGADOS**









## **INFORME DE ENSAYO**

Identificación: Revisión:

10 2023-10-17 Inicio de Vigencia:

FTC-006 A

GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V

CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO Dirección del cliente:

Referencia AmSpec: TL-25-1389 Hora de muestreo: 11:00 - 11:30 ID/N° de la muestra: 00-25-1389-01 29-abr.-25 Fecha de muestreo: Producto: Gasolina Regular, Resto del País. Fecha de recepción de la muestra: 29-abr.-25 29-abr.-25 Tipo de muestreo: Corrida Fecha de análisis: Hora de análisis: Lugar de muestreo: Terminal Axfaltec API. Dos Bocas. 19:12 - 20:58 Muestreado por: Fecha de emisión del informe: 29-abr.-25 AmSpec: (X) Cliente: (-) "SILVER EUPLECTA" Número de Tanque: TK-02 Despues de descarga Buque:

Nominación AmSpec:	218-25-00021 / DB-25-019	Número de			36109
<u></u>	210 20 000217 22 20 010	110111010 00	- Cuotouiu.		
<u>Método</u>	<u>Análisis</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>	Resultado	<u>Unidades</u>
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Gravedad específica 20/4 °C		Informar	0.729 8	Adimensional
	Densidad @ 20°C		Informar	0.729 7	g/cm <sup>3</sup>
	API @ 60°F		Informar	61.2	°API
<sup>A</sup> ASTM D2699-19e1 Proc. A	Número de Octano (RON)		Informar	91.0	Adimensional
	Procedimiento usado		Interpo	olación por equilibrio	
	Presión barométrica del cuarto		-	29.62	inHg
	Presión barométrica del cuarto		-	100.3	kPa
	Temperatura en toma de aire		-	125	°F
	Temperatura en toma de aire		-	51.7	°C
<sup>A</sup> ASTM D2700-19e1 Proc. A	Número de Octano (MON)	82.0	=	83.2	Adimensional
	Procedimiento usado		Interpo	olación por equilibrio	
	Presión barométrica del cuarto		-	29.62	inHg
	Presión barométrica del cuarto		-	100.3	kPa
	Temperatura de la mezcla de ingesta		-	300	°F
	Temperatura de la mezcla de ingesta		-	148.9	°C
ASTM D4814-21 Apéndice X1.4	Índice Antidetonante (RON+MON)/2	87.0	-	87.1	Adimensional
·	Volumen de la muestra analizada		Informar	2 000	mL
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	80.0	26.4	mg/kg
ASTM D86-20b	Destilación Automatizada				
	Punto inicial de Ebullición		Informar	33.2	°C
	10% Evaporado	-	65.0	48.2	°C
	50% Evaporado	77.0	118.0	83.1	°C
	90% Evaporado	-	190.0	157.6	°C
	Punto final	-	225.0	200.6	°C
	Residuo	-	2.0	1.0	% vol.
	Recuperado		Informar	98.6	% vol.
	Perdida corregida		Informar	0.4	% vol.
	Presión Barométrica		-	101.1	kPa
<sup>A</sup> ASTM D5191-20	Presión de Vapor (DVPE)	-	10.0	9.91	lb/pulg <sup>2</sup>
	Presión de Vapor (DVPE)	-	69.0	68.3	kPa
	Tamaño del recipiente		Informar	1 000	mL
<sup>A</sup> ASTM D4815-15b(2019)	Oxigenantes en gasolina				
, ,	MTBE		Informar	6.87	% vol.
	MTBE		Informar	7.01	% masa
	Etanol		Informar	ND	% vol.
	Oxigenantes		Informar	6.87	% vol.
	Contenido total de Oxigeno	-	2.7	1.27	% masa
	-				

#### Notas

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de acuerdo con la NOM-016-CRE-2016

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

Todos los métodos identificados por (A) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No: Q-0996-139/18 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025: 2017.

Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Analizado por: Iris Del Angel Bautista Analista de laboratorio

Muestreado por: Hugo Santos Román Inspector

Autorizado por: Osiris Mayorga Analista de laboratorio



# **INFORME DE ENSAYO**

Identificación: FTC-006 A

Revisión: 10

Inicio de Vigencia: 2023-10-17

	GL	ENCORE ENERGY MX S.A DE C.V	
Dromodomino			
Romroccinio acces			3000
	00		
	□		
	□□□□□□(X) □□□□□□ (-)		
Buque:	"00R.[M.0.0.0R.0"	<u>Número de Tanque:</u>	<b>()</b> _ <b>()</b>
Nominación AmSpec:	8	Número de Custodia:	3□□0□

<u>Método</u>	<u>Análisis</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidades</u>
	□r□□□d □d □□□□□□□0 □□□□			01718111	
				01718111	3
	0 00 0° 0.0 0.11 0.11 0.11 0.12 0.12 0.12 0.12			□018	
	oronnere enimalemen				
	oronnerco onind annorm			□00 🖪	
	oce coronneme ad anire				
	one or all all all all all all all all all al			□□ <b>7</b>	
□ □ □ M	Miccoll (iii)	8□0		83Ⅲ	
	orood m mammod a				
	oronnoron onund onnorm				
	oronners onmd omerm			□00□3	
				300	
	aaa aarawrad amma aamad amaaam			□	
$^{\circ}$ $_{\circ}$ $_{\circ}$ $^{\circ}$		8710		8710	
				□1000	
			0.08	□7 □0	
□□□ <b>M</b> □ <b>D</b> 8□□ <b>0</b> □					
				3□□□	
		7710	□8.0	80[3	
			□□0	□□7	
				□03□□	
	Rood oo			$\Box$ <b>O</b>	
	R			□8 □□	
				0	
	oroamomeroo ogua			□0017	
	araanad amaara <b>D</b> a a a a		□0 □0	□178	
	araanad amaara <b>D</b> a a a a			<b>□7</b> Ⅲ	
	naa naa <b>d</b> awaanmam			□000	
	M□□□			318□	
	$M \square \square$			3	
				$\Box D$	
				318□	
	<b>b</b>		<b>17</b>	017 🗆	

Analista de laboratorio

Analista de laboratorio

Inspector



Cliente/Razón social:

## **INFORME DE ENSAYO**

Identificación: Revisión:

FTC-006 A 10

2023-10-17 Inicio de Vigencia:

#### GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V

CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO Dirección del cliente: Referencia AmSpec: TL-25-1391 Hora de muestreo: 16:20 - 16:54 ID/N° de la muestra: 00-25-1391-01 30-abr.-25 Fecha de muestreo: Producto: Gasolina Premium, Resto del País. Fecha de recepción de la muestra: 30-abr.-25 30-abr.-25 Tipo de muestreo: Corrida Fecha de análisis: Hora de análisis: Lugar de muestreo: Terminal Axfaltec API. Dos Bocas. Muestreado por: Fecha de emisión del informe: 30-abr.-25 AmSpec: (X) Cliente: (-)

Número de Tanque: TK-03 Despues de descarga Buque: Nominación AmSpec: 218-25-00021 / DB-25-019 Número de Custodia: 36110

"SILVER EUPLECTA"

<u>Método</u>	<u>Análisis</u>	Min	<u>Max</u>	Resultado	<u>Unidades</u>
AASTM D4052-18a	Gravedad específica 20/4 °C		Informar	0.731 4	Adimensional
	Densidad @ 20°C		Informar	0.731 4	g/cm <sup>3</sup>
	API @ 60°F		Informar	60.8	°API
ASTM D2699-19e1 Proc. A	Número de Octano (RON)	94.0		96.2	Adimensional
	Procedimiento usado		Interp	olación por equilibrio	
	Presión barométrica del cuarto		=	29.62	inHg
	Presión barométrica del cuarto		=	100.3	kPa
	Temperatura en toma de aire		=	125	°F
	Temperatura en toma de aire		=	51.7	°C
AASTM D2700-19e1 Proc. A	Número de Octano (MON)		Informar	86.0	Adimensional
	Procedimiento usado		Interp	olación por equilibrio	
	Presión barométrica del cuarto		=	29.62	inHg
	Presión barométrica del cuarto		-	100.3	kPa
	Temperatura de la mezcla de ingesta		-	300	°F
	Temperatura de la mezcla de ingesta		-	148.9	°C
ASTM D4814-21 Apéndice X1.4	Índice Antidetonante (RON+MON)/2	91.0	-	91.1	Adimensional
·	Volumen de la muestra analizada		Informar	2 000	mL
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido de Azufre	-	80.0	17.0	mg/kg
<sup>A</sup> ASTM D86-20b	Destilación Automatizada				
	Punto inicial de Ebullición		Informar	36.7	°C
	10% Evaporado	-	65.0	53.4	°C
	50% Evaporado	77.0	118.0	88.0	°C
	90% Evaporado	-	190.0	162.6	°C
	Punto final	-	225.0	204.3	°C
	Residuo	-	2.0	1.0	% vol.
	Recuperado		Informar	97.9	% vol.
	Perdida corregida		Informar	1.1	% vol.
	Presión Barométrica		-	100.5	kPa
<sup>A</sup> ASTM D5191-20	Presión de Vapor (DVPE)	-	10.0	7.56	lb/pulg <sup>2</sup>
	Presión de Vapor (DVPE)	-	69.0	52.1	kPa
	Tamaño del recipiente		Informar	1 000	mL
<sup>A</sup> ASTM D4815-15b(2019)	Oxigenantes en gasolina				
	MTBE		Informar	13.02	% vol.
	MTBE		Informar	13.26	% masa
	Etanol		Informar	ND	% vol.
	Oxigenantes		Informar	13.02	% vol.
	Contenido total de Oxigeno	-	2.7	2.40	% masa

#### Notas

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de acuerdo con la NOM-016-CRE-2016

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

Todos los métodos identificados por (A) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No: Q-0996-139/18 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025: 2017.

Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Muestreado por: Hugo Santos Román

Autorizado por: Osiris Mayorga Analista de laboratorio

Analizado por: Iris Del Angel Bautista Analista de laboratorio

Inspector



Cliente/Razón social:

## **INFORME DE ENSAYO**

Identificación:

FTC-006 A 10

Revisión: Inicio de Vigencia:

2023-10-17

**GLENCORE ENERGY MX S.A DE C.V** 

Dirección del cliente:

CAMPOS ELISEOS PISO 5. POLANCO V SECCION. MIGUEL HIDALGO.CP 11560 MEXICO

Referencia AmSpec: TL-25-1393 Hora de muestreo: 00:50 - 01:30 ID/N° de la muestra: 00-25-1393-01 Fecha de muestreo: 29-abr.-25 Producto: ULSD Fecha de recepción de la muestra: 29-abr.-25 29-abr.-25 Tipo de muestreo: Muestreo por nivel (U-M-L) Fecha de análisis: Lugar de muestreo: Terminal Axfaltec API, Dos Bocas. Hora de análisis: 07:00-08:30 Muestreado por: Fecha de emisión del informe: 29-abr.-25 AmSpec: (X) Cliente: (-)

Número de Tanque: TK-01 Despues de descarga Buque: Nominación AmSpec:

"SILVER EUPLECTA"

218-25-00021 / DB-25-019 Número de Custodia: 36108

<u>Método</u>	<u>Análisis</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>	Resultado	<u>Unidades</u>
<sup>A</sup> ASTM D4052-18a	Gravedad especifica 20/4°C		Informar	0.832 1	Adimensional
	Densidad @20°C		Informar	0.832 1	g/cm <sup>3</sup>
	API @60°F		Informar	37.7	°API
<sup>A</sup> ASTM D86-20b	Destilación (método automatizado)				
	IBP		Informar	161.8	°C
	10% Recuperado	-	275.0	190.6	°C
	50% Recuperado		Informar	256.3	°C
	90% Recuperado	-	345.0	324.2	°C
	FBP		Informar	350.3	°C
	Residuo		Informar	1.5	% vol.
	Recuperado		Informar	97.7	% vol.
	Perdido		Informar	0.8	% vol.
	Presión Barométrica		-	101.1	kPa
<sup>A</sup> ASTM D93-20 Proc. A	Temperatura inflamación vaso cerrado Pensky- Martens	45.0	-	58.0	°C
<sup>A</sup> ASTM D4737-10(2016)Proc.A	Índice de Cetano	45.0	-	50.0	Adimensional
<sup>A</sup> ASTM D2622-16	Contenido total de azufre	-	15.0	6.8	mg/kg
*AASTM D7806-20	Contenido(en diésel) de Biodiésel (FAME)		Informar	< 3.0	% vol.

#### Notas

Los valores de referencia (máximos y mínimos) se toman de acuerdo con la NOM-016-CRE-2016

Los resultados se relacionan con el ítem sometido a ensayo y muestreo

Todos los métodos identificados por (A) son parte del alcance del Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con la acreditación No: Q-0996-139/18 en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025: 2017.

Las lecturas de temperatura de destilación son corregidas por presión barométrica a 101.3 kPa.

Método de muestreo: ASTM D4057- 19<sup>A</sup>

Analizado por: Flor Granados & Carolina Sosol Analista de laboratorio

Muestreado por: Hugo Santos Román Inspector

Autorizado por: Osiris Mayorga Analista de laboratorio