



GOBIERNO *de*
GUATEMALA

MINISTERIO
DE ENERGÍA
Y MINAS

**INFORME
ESTADÍSTICO**

**SUBSECTOR
HIDROCARBUROS**

**2023
PRIMER
TRIMESTRE**





Sección de estadística

Departamento de Análisis Económico

Edificio del Ministerio de Energía y Minas
Cuarto Nivel Departamento de Análisis Económico
Diagonal 17, 29-78, Zona 11 Ciudad de Guatemala, Guatemala, C.A.
estadistica@mem.gob.gt
Teléfono 2419 6464 extensión 1456

AUTORIDADES

Licenciado Alberto Pimentel Mata
Ministro de Energía y Minas

Ingeniero Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas
Área Minería e Hidrocarburos

Ingeniero Gerson Didier de León
Director General de Hidrocarburos

INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Hidrocarburos en cumplimiento del mandato legal de efectuar las publicaciones que sean necesarias para conocimiento y beneficio del consumidor final, acerca de la información sobre precios y otras variables económicas del mercado internacional y nacional del petróleo y productos petroleros, presenta el Informe Estadístico del Sector Hidrocarburos correspondiente al primer trimestre del año 2023, que contiene los datos más relevantes para el sector.

El objetivo del Informe Estadístico del Sector Hidrocarburos es brindar a la población en general, entidades titulares de licencias de la cadena de comercialización, contratistas de operaciones petroleras y posibles inversionistas, la información completa que permita realizar análisis, consultas, investigaciones, proyecciones y estudios que fortalezcan el crecimiento y desarrollo del sector Hidrocarburos en Guatemala.

Sección de Estadística

Departamento de Análisis Económico

Dirección General de Hidrocarburos



Área Hidrocarburos





1. ÁREA DE HIDROCARBUROS

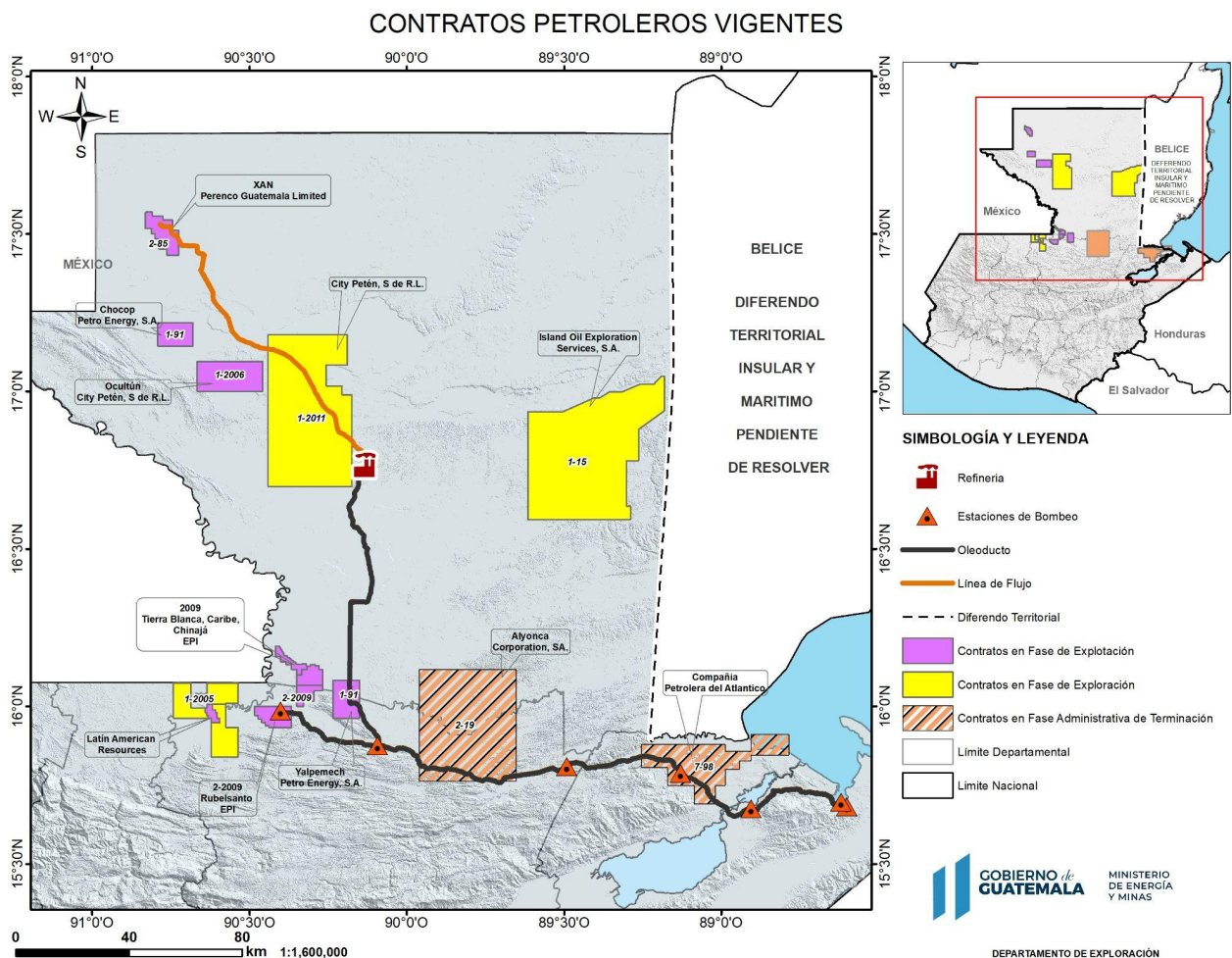
1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

Marco legal que rige las actividades que tienen por objeto la exploración, explotación, desarrollo, producción, separación, compresión, transformación, transporte y comercialización de hidrocarburos.

Ley de Hidrocarburos	Decreto Número 109-83
Reglamento de la Ley de Hidrocarburos	Acuerdo Gubernativo 1034-83
Ley de Fonpetrol	Decreto Número 71-2008
Reglamento de la Ley de Fonpetrol	Acuerdo Gubernativo 195-2009

1.2 Mapa de contratos petroleros

Mapa de los contratos de operaciones petroleras de exploración y explotación.



1.3 Contratos vigentes de operaciones petroleras

1.3.1 Exploración de Hidrocarburos

Contratista	Contrato	Fecha de inicio	Período de vigencia
City Petén, S. de R.L.	1-2011	26/8/2013	25 años
GFI Petroleum (Guatemala) Limited	2-2014	2/1/2015	25 años
Alyonca Corporation, Sociedad Anónima	2-19	22/8/2019	5 años
Island Oil Exploration Services, Sociedad Anónima	1-15	12 /6/2015	25 años

Fuente: Departamento de Exploración, DGH.

1.3.2 Explotación de Hidrocarburos

Contratista	Contrato	Campo(s)	Fecha de inicio	Período de vigencia
Perenco Guatemala Limited	2-85	Xan	13/8/2010	15 años
Empresa Petrolera del Itzmo S.A.	2-2009	Rubelslanto, Chinaja Oeste, Caribe y Tierra Blanca	28/7/2009	25 años
City Peten S. de R.L.	1-2006	Ocultún	20/9/2006	25 años
Latin American Resources Ltd.	1-2005	Atzam	28/3/2006	25 años
Petro Energy S.A.	1-91	Chocop y Yalpemech	13/12/2013	15 años

Fuente: Departamento de Explotación, DGH.

1.3.3 Sistema estacionario de transporte de hidrocarburos -SETH-

Tipo de contrato	Contratista	Contrato	Departamentos donde se ubica el SETH	Inicio	Vigencia
Contrato de servicios petroleros para operar y administrar el sistema estacionario de transporte de hidrocarburos	Perenco Guatemala Limited	1-19	Petén, Alta Verapaz e Izabal	24/7/2019	25 años

Fuente: Departamento de Explotación, DGH.

1.4 Estimación de ingresos - reservas de hidrocarburos

Estimaciones realizadas al mes de marzo de 2023.

1.4.1 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de petróleo

Compañía	Contrato	*Reserva remanentes barriles	% Regalías	Regalías estimadas en barriles	Precio estimado en punto de medición (USD/barril)	Estimación en valor de reservas de hidrocarburos (USD)	Regalía estimada en valor (USD)
Perenco Guatemala Limited - Campo Xan	2-85	7,026,564.75	5.00%	351,328.24	43.29200	304,194,041.16	15,209,702.17
Empresa Petrolera del Itsmo, Sociedad Anónima - Campos Rubelsanto, Chinajá Oeste Caribe y Tierra Blanca	2-2009	70,648,773.77	15.20%	10,738,613.61	50.14900	3,542,965,355.79	538,530,733.93
Petro Energy, Sociedad Anónima - Campo Chocop	1-91	11,014,390.89	5.00%	550,719.54	40.77661	449,129,521.71	22,456,475.90
Petro Energy, Sociedad Anónima - Campo Yalpemech	1-91	125,975.32	23.00%	28,974.32	59.65587	7,515,167.31	1,728,488.27
Latin American Resources, Ltd - Campo Atzam	1-2005	105,117.31	22.00%	23,125.81	55.13200	5,795,327.53	1,274,972.16
City Peten, S. de R.L. - Campo Ocultún	1-2006	6,060,212.61	5.00%	303,010.63	49.09100	297,501,897.24	14,875,094.84
TOTAL		94,981,034.65		11,995,772.15		\$4,607,101,310.74	\$594,075,467.27

Fuente. Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico. DGH.

1.4.2 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de gas natural

Compañía	Contrato	*Reserva remanente producción neta (MMBTU)	% Regalías	Regalías estimadas en MMBTU	Precio estimado en punto de medición (USD/MMBTU)	Estimación en valor de reservas de gas natural (USD)	Regalía estimada en valor (USD)
City Peten, S. de R.L. - Campo Ocultún	1-2006	177,714,314.15	5.00%	8,885,715.71	0.28400	50,470,865.22	2,523,543.26

* Reservas Remanentes de Hidrocarburos, enviadas por el Departamento de Explotación de la Dirección General de Hidrocarburos

Fuente. Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico. DGH.

La perspectiva del valor monetario de Reservas Remanentes de Hidrocarburos puede cambiar a corto o mediano plazo, considerando la integración de nuevos descubrimientos de hidrocarburos económicamente explotables y la tendencia de los precios internacionales del petróleo crudo, condensado y gas natural.

La estimación de las cantidades recuperables en términos de la producción corresponden a regalías como un recurso prospectivo y contingente.

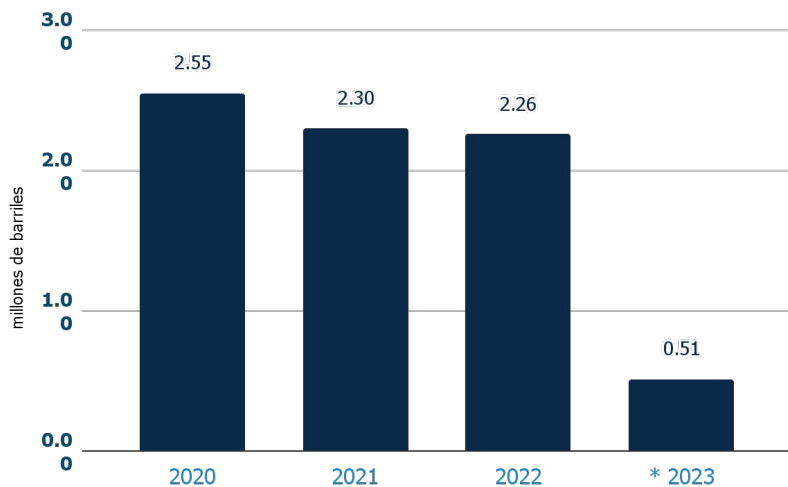
1.5 Producción de hidrocarburos

1.5.1 Producción de petróleo crudo anual

La producción de petróleo crudo en Guatemala durante el período comprendido de los años 2020 a 2023 muestra una tendencia a la baja debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera durante el primer trimestre del año 2023 fue de 0.51 millones de barriles.

Gráfica 1.

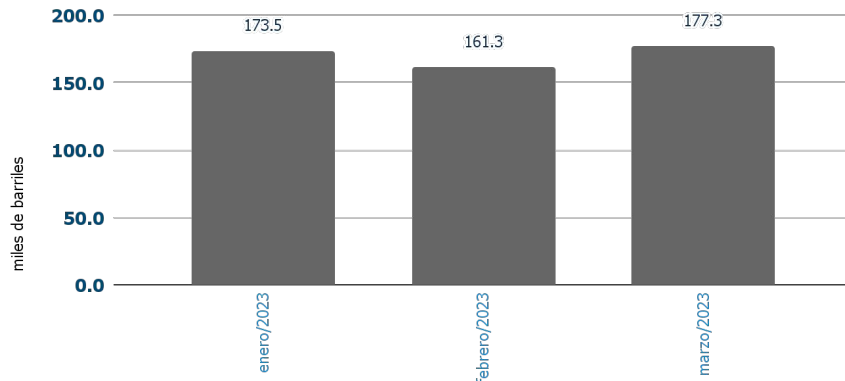


Fuente: Departamento de Explotación, DGH

1.5.2 Producción de petróleo crudo mensual

La producción mensual de petróleo crudo durante el primer trimestre del año 2023, muestra una tendencia estable.

Gráfica 2.



Fuente: Departamento de Explotación, DGH

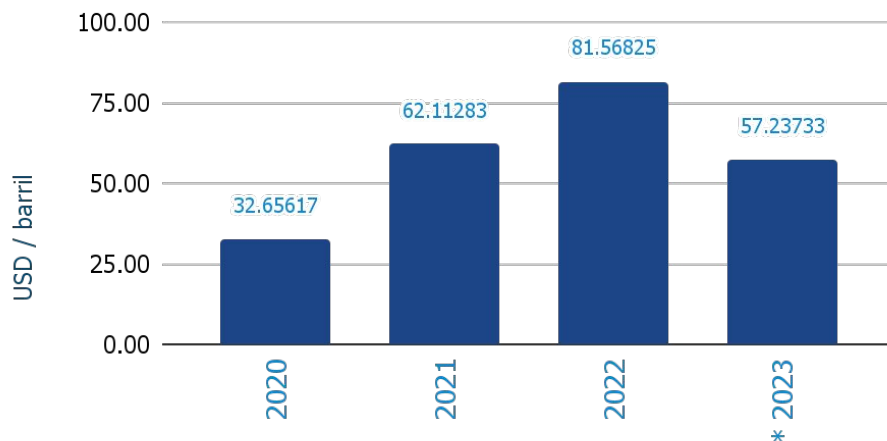


1.6 Precios de petróleo crudo nacional

1.6.1. Precio promedio anual de petróleo crudo nacional

El precio promedio del petróleo crudo nacional de Guatemala durante el año 2023 muestra una disminución debida al comportamiento de los precios internacionales de petróleo crudo.

Gráfica 3.



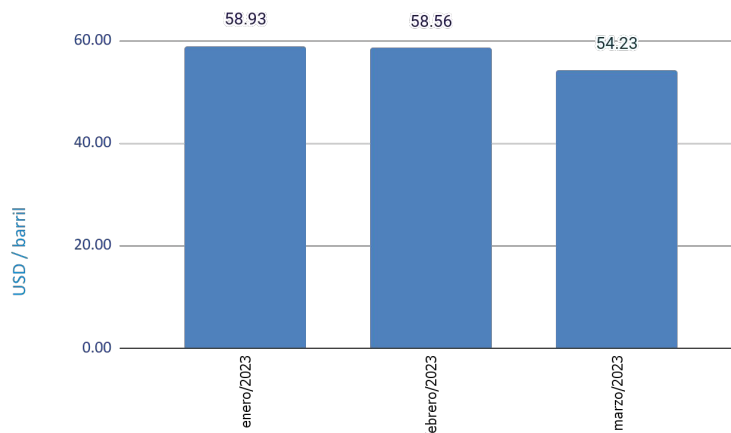
Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

1.6.2. Precio mensual de petróleo crudo nacional



Durante el primer trimestre del año 2023, se muestra una tendencia estable en los precios del petróleo crudo nacional.

Gráfica 4.



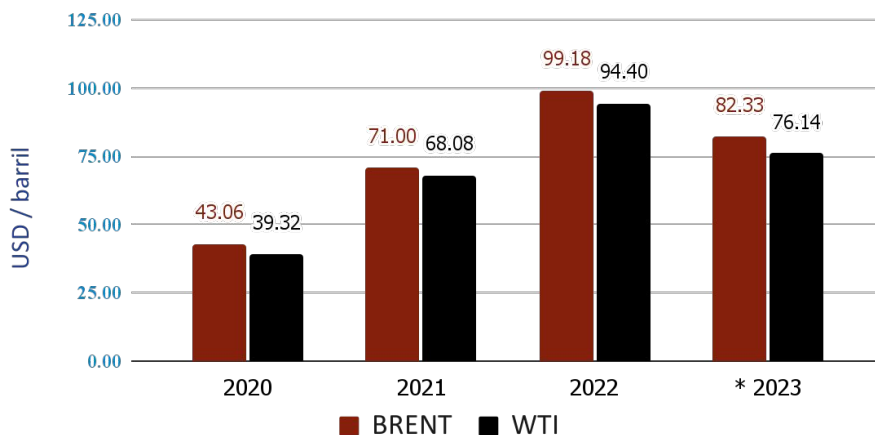
Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

1.7 Precios internacionales de petróleo crudo

1.7.1. Precio internacional promedio anual de petróleo crudo

Las mezclas de petróleo WTI (West Texas Intermediate) y BRENT son dos de los crudos más comercializados a nivel mundial y sus precios son utilizados como referencia en el comportamiento de los precios internacionales del petróleo crudo.

Gráfica 5.

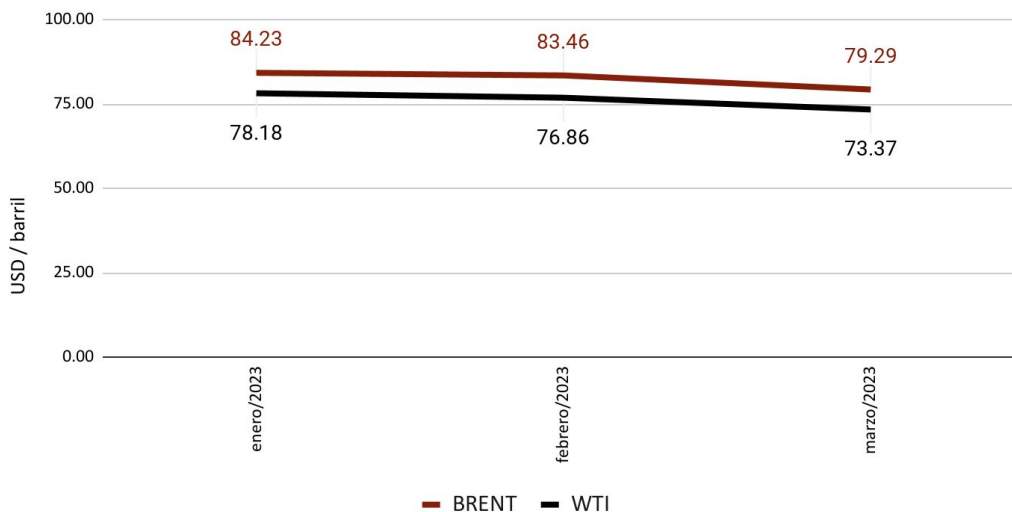


* Dato del año 2023, al mes de marzo.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.7.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo

Gráfica 6.



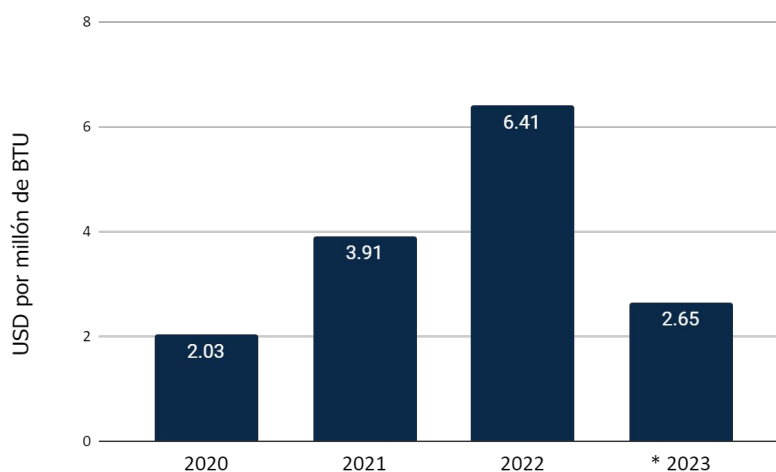
Durante el primer trimestre del año 2023, el precio internacional de petróleo crudo mostró una tendencia estable.

1.8 Precio internacional de gas natural

El Henry Hub es un punto de comercio de gas natural ubicado en Erath, Luisiana, Estados Unidos, el cual además de ser un punto de comercio spot con mucha liquidez, también es un punto estándar de entrega para el contrato de futuros de gas natural de la NYMEX en Estados Unidos.

1.8.1. Precio internacional anual promedio de gas natural

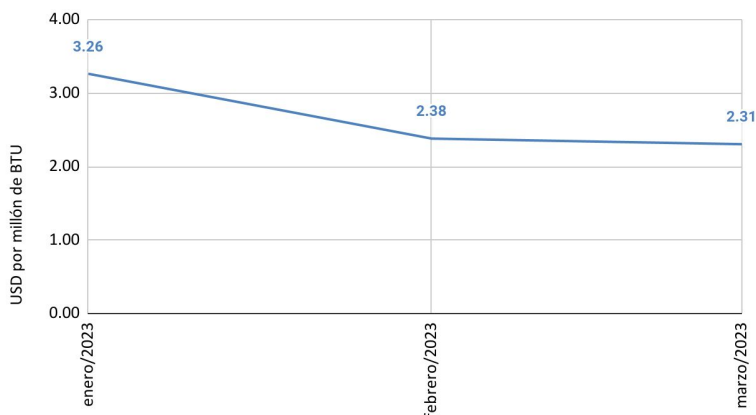
Gráfica 7.



Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.8.2. Precio internacional mensual promedio de gas natural

Gráfica 8.



Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.9 Exportación de petróleo crudo

Durante el primer trimestre del año 2023, desde Guatemala no se realizó ninguna exportación de petróleo crudo

1.10 Ingresos percibidos por la producción nacional petrolera

Ingresos percibidos durante el primer trimestre del año 2023

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Contrato	2-85		2-2009	1-2005	1-2006	Total USD
Rubro	Regalías	Participación	Regalías	Regalías	Regalías	
Moneda	USD	USD	USD	USD	USD	
enero 2023	479,095.36	887,347.77	223,712.91		89,089.24	1,679,245.28
febrero 2023	730,750.16		230,102.23	198,775.99	70,513.22	1,230,141.60
marzo 2023	209,818.09	490,070.64			68,319.76	768,208.49
SUBTOTAL	1,419,663.61	1,377,418.41	453,815.14	198,775.99	227,922.22	3,677,595.37
Aporte anual fijo para el Fondo para el desarrollo económico de la nación (USD) Contrato de transformación (Minirefinería)						150,000.00
Aporte anual variable para el Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación (USD) Contrato de transformación (Minirefinería)						1,279,056.86
Aporte anual para el Fondo para el desarrollo económico de la nación (USD) Contrato 2-85						260,000.00
						1,689,056.86
Total ingresos percibidos por la producción nacional petrolera						5,366,652.23

Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

La Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-, es la entidad encargada de la recaudación tributaria de impuestos provenientes de la extracción de hidrocarburos.

1.11 Fondos privados

Ingresos percibidos a fondos privados durante el primer trimestre de 2023.

Contratista	No. Contrato	Capacitación	Cargos anuales	Tasa administrativa	Tasa anual por la	Total
				USD 0.20 por barril transportado en el SETH	administración y operación del SETH	
		(USD)	(USD)	(USD)	(USD)	(USD)
Perenco Guatemala Limited	2-85	259,282.80	49,145.41			308,428.21
Perenco Guatemala Limited	Transformación	7,202.30				7,202.30
Perenco Guatemala Limited	1-19	14,995.40		35,017.04	10,000.00	60,012.44
City Peten, S. R.L.	1-2006	131,660.00	127,257.34			258,917.34
City Peten, S. R.L.	1-2011	0.00	0.00			0.00
Island Oil Exploration Services, Sociedad Anónima	1-15	0.00	0.00			0.00
GFI Petroleum (Guatemala)	2-2014	0.00	0.00			0.00
Total		413,140.50	176,402.75	35,017.04	10,000.00	634,560.29

Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

1.12 Ingresos definitivos al fondo para el desarrollo económico de la nación FONPETROL.

Mes ajustado	Reportado por el MEM al MINFIN y SCEP	Monto	Consejos departamentales de desarrollo	Consejos departamentales donde se realizan operaciones petroleras	Vigilancia areas protegidas
			5.00%	20.00%	3.00%
enero-2023	abril-2023	Q7,592,011.80	Q379,600.59	Q1,518,402.36	Q227,760.35
febrero-2023	mayo-2023	Q4,069,209.18	Q203,460.46	Q813,841.84	Q122,076.28
marzo-2023	junio-2023	Q4,679,211.42	Q233,960.57	Q935,842.28	Q140,376.34
TOTAL		Q16,340,432.40	Q817,021.62	Q3,268,086.48	Q490,212.97

Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

El 20% se distribuye proporcionalmente entre los departamentos de Petén y Alta Verapaz acorde a su porcentaje anual de producción.



Área Comercialización de Hidrocarburos





2. ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS

2.1. Marco legal del área de Comercialización

Marco legal que rige las actividades desarrolladas por los entes de la cadena de comercialización de hidrocarburos en la República de Guatemala.

Ley de Comercialización de Hidrocarburos

Decreto Número 109-97

Reglamento de la Ley de Comercialización de Hidrocarburos

Acuerdo Gubernativo 522-99

El Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Hidrocarburos en el ámbito de su competencia emite Acuerdos Ministeriales y Circulares Técnicas que norman las actividades de los entes de comercialización de hidrocarburos, los cuales están disponibles en el sitio institucional.

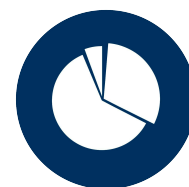


2.2. Entes de comercialización

Titulares de licencias emitidas por la Dirección General de Hidrocarburos para realizar actividades relacionadas con la importación, exportación, refinación, almacenamiento, envasado, transporte, expendio y compra venta de petróleo y productos petroleros.

Listado de entes de comercialización en el sitio institucional del Ministerio de Energía y Minas <https://mem.gob.gt/que-hacemos/hidrocarburos/servicios-hidrocarburos/operadores-de-comercializacion/>





2.3. Estadísticas de comercialización de hidrocarburos

2.3.1. Importación de productos petroleros

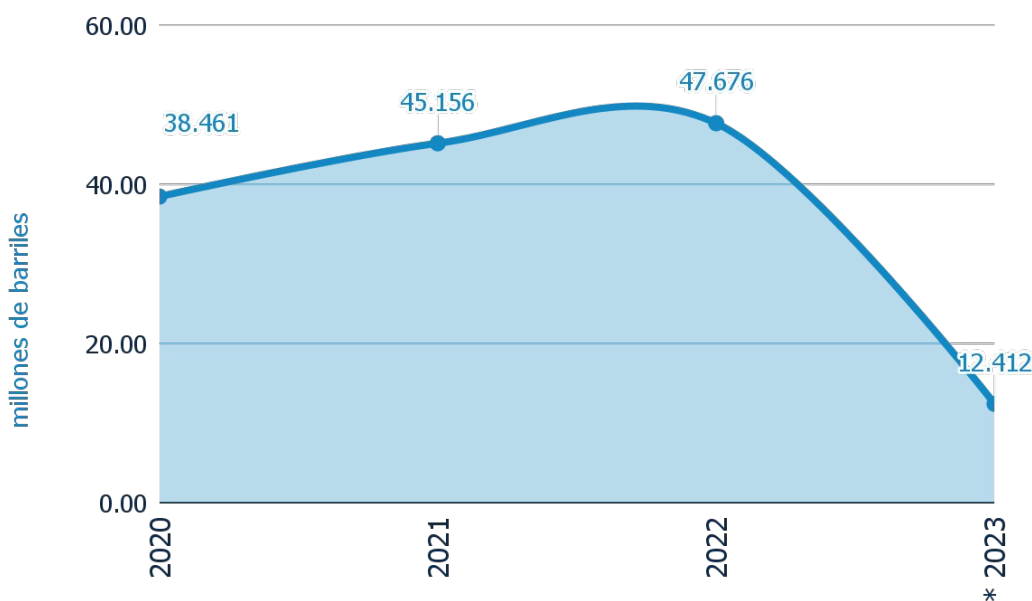
Importación anual de productos petroleros

La importación de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2023 alcanzó los 12.411 millones de barriles importados.

Unidad: miles de barriles

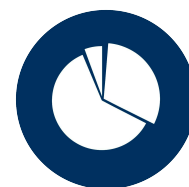
Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2020	1,451.90	12,035.32	7,004.20	7,464.88	6,440.40	3,165.57	898.59	38,460.86
2021	1,499.84	14,749.75	7,453.86	8,594.56	8,595.87	3,010.42	1,251.23	45,155.53
2022	1,670.99	14,338.35	7,625.71	9,485.24	7,196.31	5,891.21	1,468.23	47,676.05
* 2023	405.50	4,077.65	1,862.74	2,437.76	1,897.82	1,119.39	610.76	12,411.62

Gráfica 9.



* Dato del año 2023, al mes de marzo.

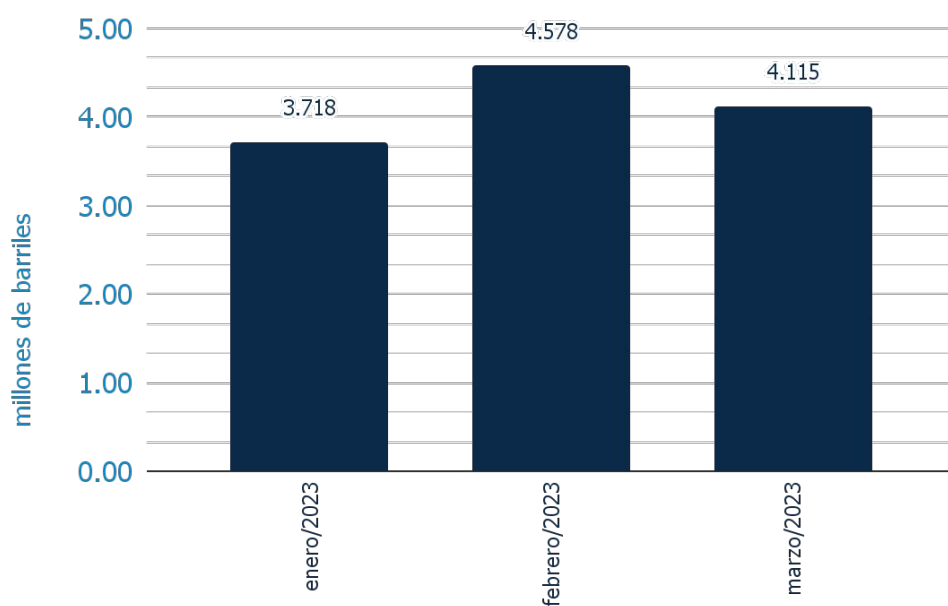
Importación mensual de productos petroleros



Unidad: miles de barriles

Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
enero/2023	132.46	1,487.17	497.78	909.39	578.79	0.00	112.70	3,718.30
febrero/2023	123.45	1,267.97	652.98	725.10	685.18	870.16	253.04	4,577.89
marzo/2023	149.59	1,322.51	711.98	803.26	633.85	249.23	245.01	4,115.43

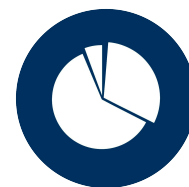
Gráfica 10.



La importación de combustibles tiene como objetivo cubrir la totalidad de la demanda de productos petroleros del país.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

2.3.2. Costo de la importación



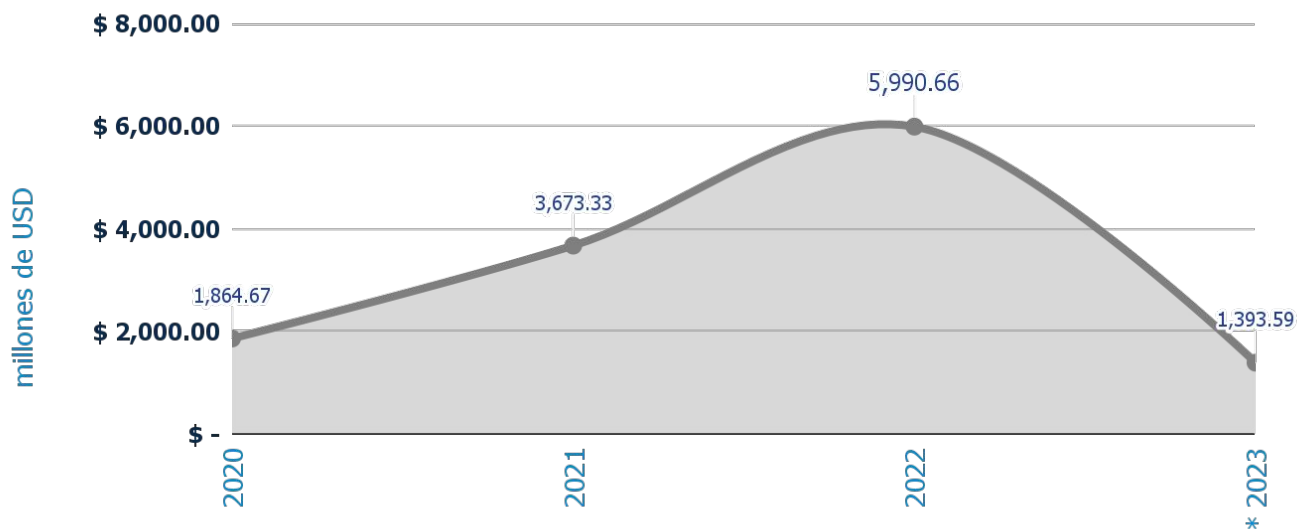
Costo anual de la importación de productos petroleros

El costo de la importación de productos petroleros, también denominado como factura petrolera, durante el primer trimestre del año 2023 fue de 1,393.59 millones de dólares de los Estados Unidos.

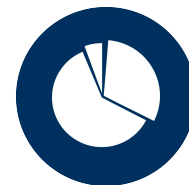
Unidad: millones de USD

Año	Bunker Co Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petcoke	Otros	Total
2020	49.57	650.53	260.43	390.40	352.77	30.60	130.36	1,864.67
2021	92.86	1,235.37	455.70	737.17	758.77	153.67	239.80	3,673.33
2022	122.96	2,058.45	534.09	1,171.23	922.25	859.66	322.02	5,990.66
* 2023	22.03	514.57	107.60	298.06	219.65	114.55	117.13	1,393.59

Gráfica 11.



* Dato del año 2023, al mes de marzo.



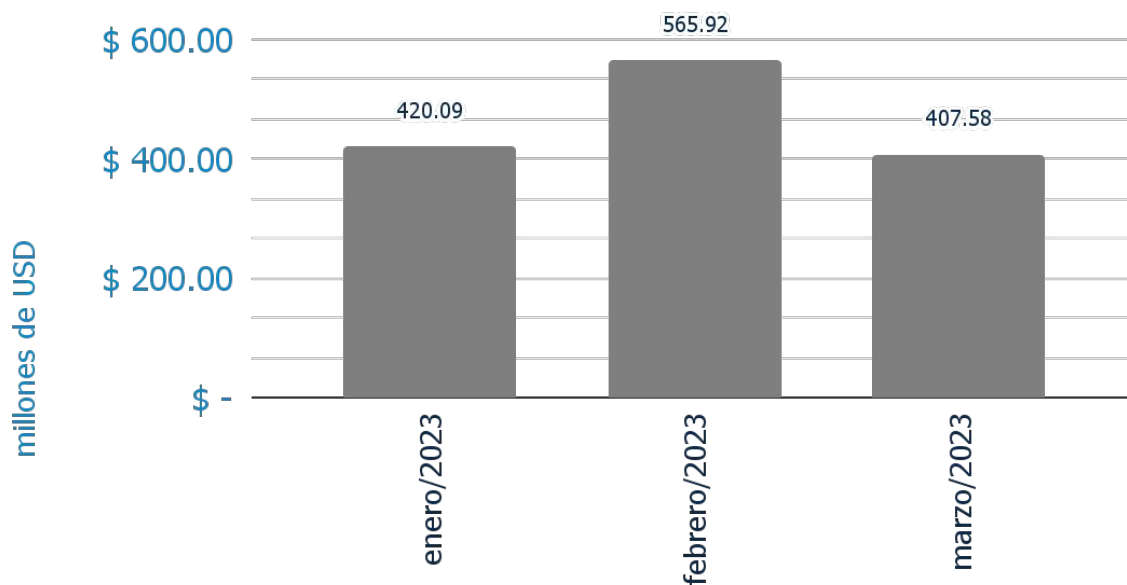
Costo mensual de la importación de productos petroleros

El costo de la importación de productos petroleros tiene un comportamiento dependiente de los precios de productos petroleros en el mercado internacional.

Unidad: millones de USD

Mes	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petcoke	Otros	Total
enero/2023	7.05	199.90	30.92	94.60	62.91	0.00	24.71	420.09
febrero/2023	6.91	162.61	36.25	117.93	83.11	106.48	52.63	565.92
marzo/2023	8.07	152.06	40.44	85.53	73.62	8.06	39.79	407.58

Gráfica 12.



2.3.3. Consumo de productos petroleros

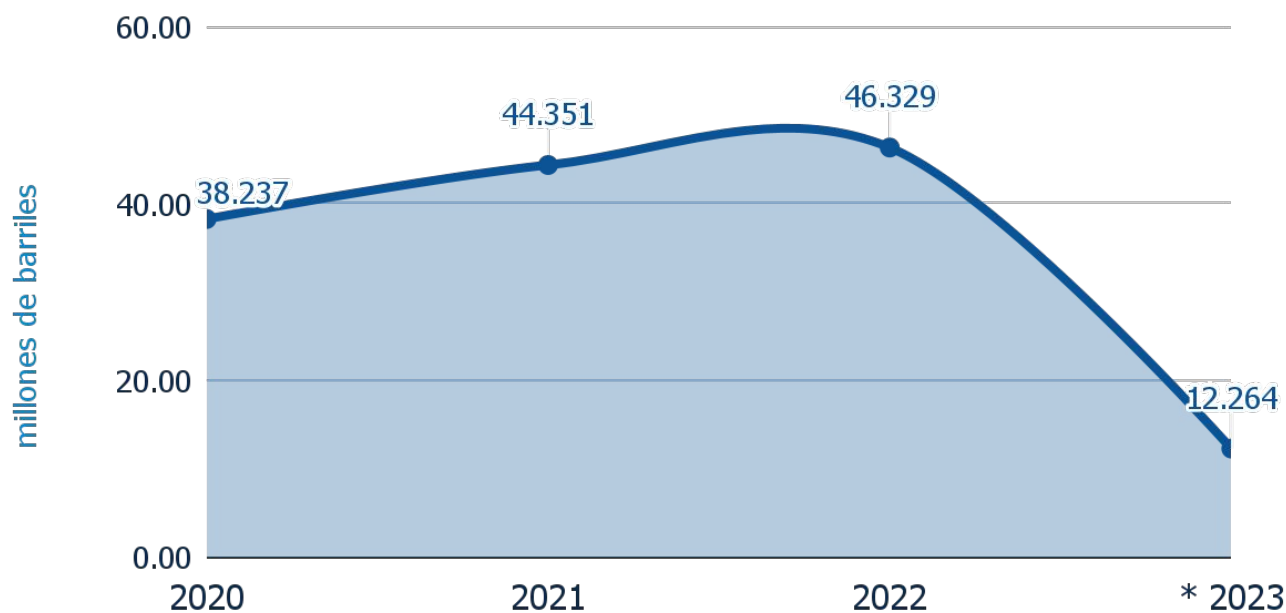
Consumo anual de productos petroleros

El consumo de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2023 alcanzó los 12.26 millones de barriles.

Unidad: miles de barriles

Año	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petcoke	Otros	Total
2020	1,455.29	12,236.17	5,126.87	7,296.99	6,649.73	3,290.74	2,181.17	38,236.97
2021	1,547.37	14,805.64	5,897.53	8,544.67	7,853.59	3,012.55	2,689.27	44,350.63
2022	1,556.30	14,324.92	6,204.68	9,170.78	6,861.14	5,106.03	3,105.34	46,329.20
* 2023	416.36	4,008.04	1,660.31	2,421.72	1,802.89	1,050.11	904.96	12,264.40

Gráfica 13.



* Dato del año 2023, al mes de marzo.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

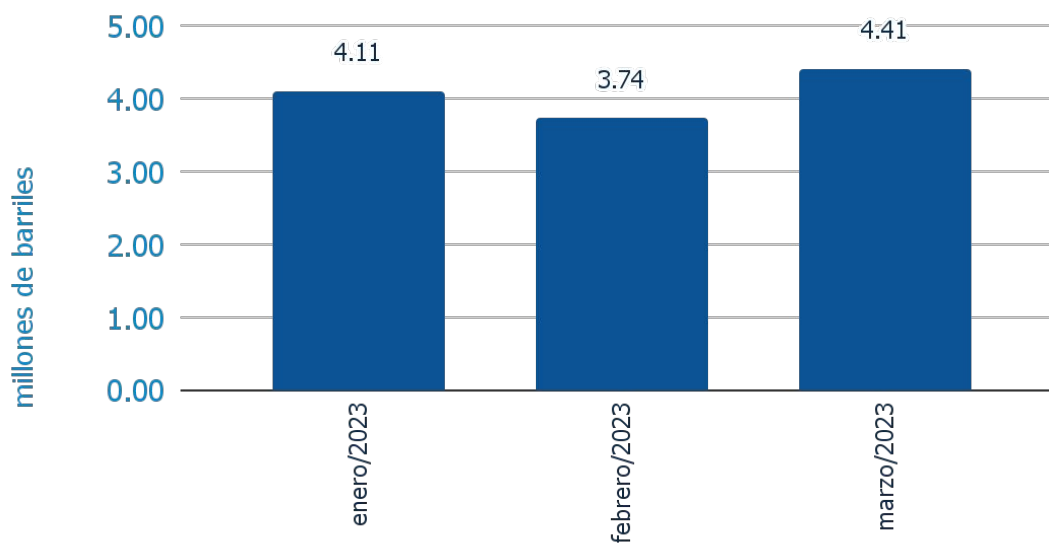
Consumo mensual de productos petroleros

El consumo de productos petroleros muestra estabilidad durante el primer trimestre del año 2023.

Unidad: miles de barriles

Mes	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petcoke	Otros	Total
enero/2023	105.29	1,295.32	574.15	804.52	599.50	427.54	306.67	4,112.99
febrero/2023	116.58	1,238.25	497.27	742.18	546.45	311.10	286.93	3,738.76
marzo/2023	194.49	1,474.47	588.89	875.01	656.94	311.48	311.37	4,412.65

Gráfica 14.



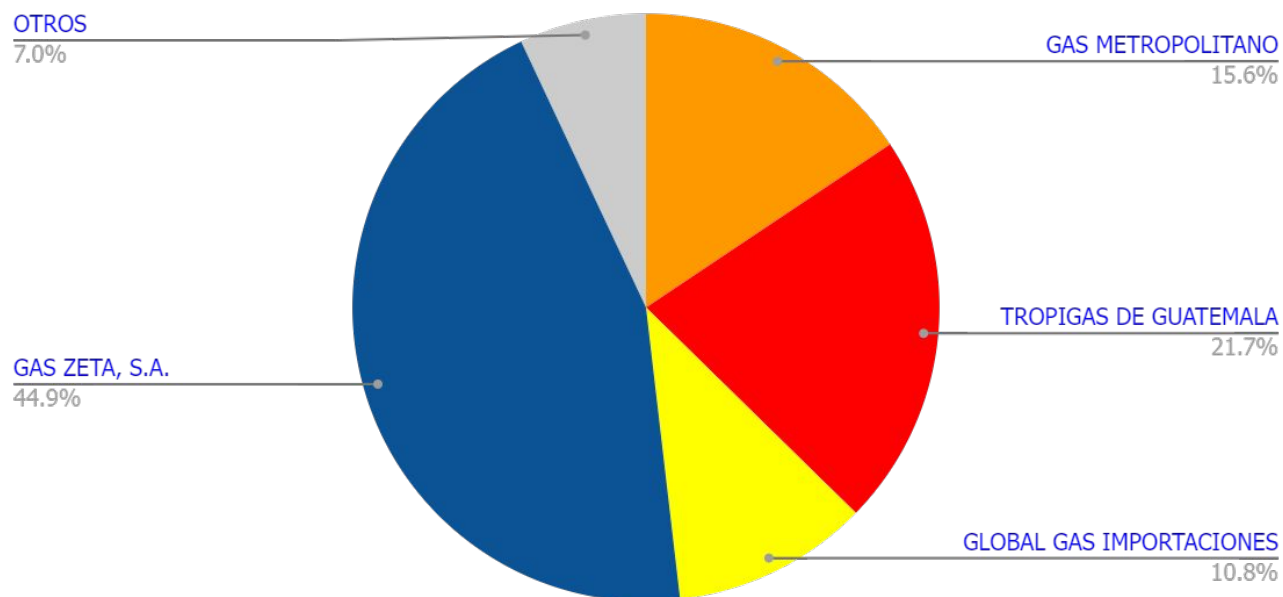
2.3.3.1 Consumo de productos petroleros por importador

Consumo mensual de **GLP** por importador Primer trimestre 2023

Unidad: barriles

Mes	GAS METROPOLITANO	TROPIGAS DE GUATEMALA	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	GAS ZETA, S.A.	OTROS
enero-2023	86,963.22	123,631.70	60,051.08	262,409.23	41,092.77
febrero-2023	77,279.22	106,689.16	52,591.66	226,320.47	34,392.68
marzo-2023	95,238.97	129,887.50	67,025.74	256,082.00	40,657.95

Gráfica 15.

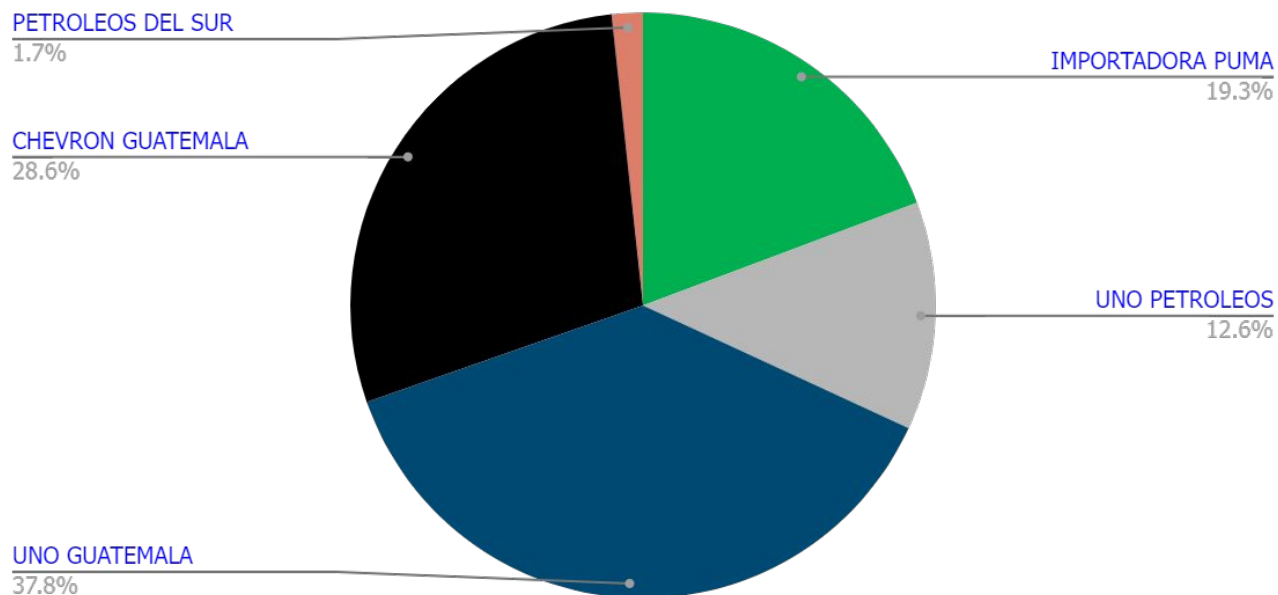


Consumo mensual de **gasolina superior** por importador Primer trimestre 2023

Unidad: barriles

Mes	IMPORTADORA PUMA	UNO PETROLEOS	UNO GUATEMALA	CHEVRON GUATEMALA	PETROLEOS DEL SUR
enero-2023	120,686.17	78,589.83	223,369.05	171,814.88	5,041.36
febrero-2023	104,722.67	64,973.34	211,759.08	148,952.17	13,736.74
marzo-2023	122,007.09	83,052.47	244,933.36	194,800.00	12,148.72

Gráfica 16.

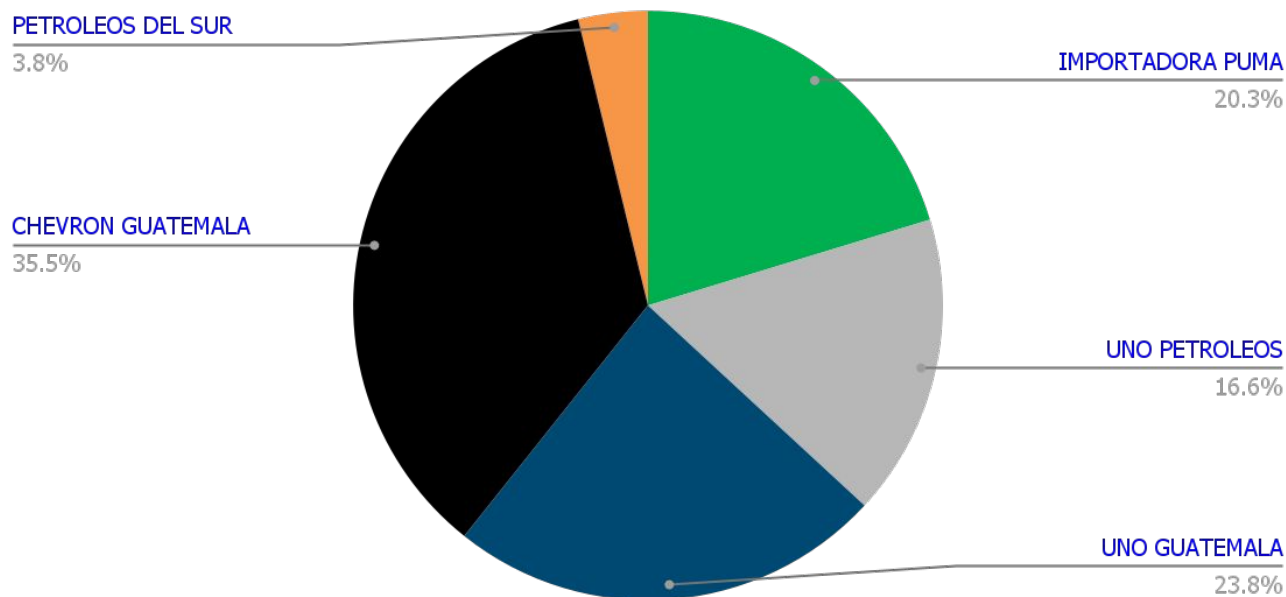


Consumo mensual de **gasolina regular** por importador Primer trimestre 2023

Unidad: miles de barriles

Mes	IMPORTADORA PUMA	UNO PETROLEOS	UNO GUATEMALA	CHEVRON GUATEMALA	PETROLEOS DEL SUR
enero-2023	173,911.48	135,331.53	184,602.14	278,641.67	32,037.91
febrero-2023	151,523.12	111,205.42	186,818.28	254,675.32	33,123.50
marzo-2023	165,072.84	154,067.14	204,580.35	324,247.38	27,042.63

Gráfica 17.

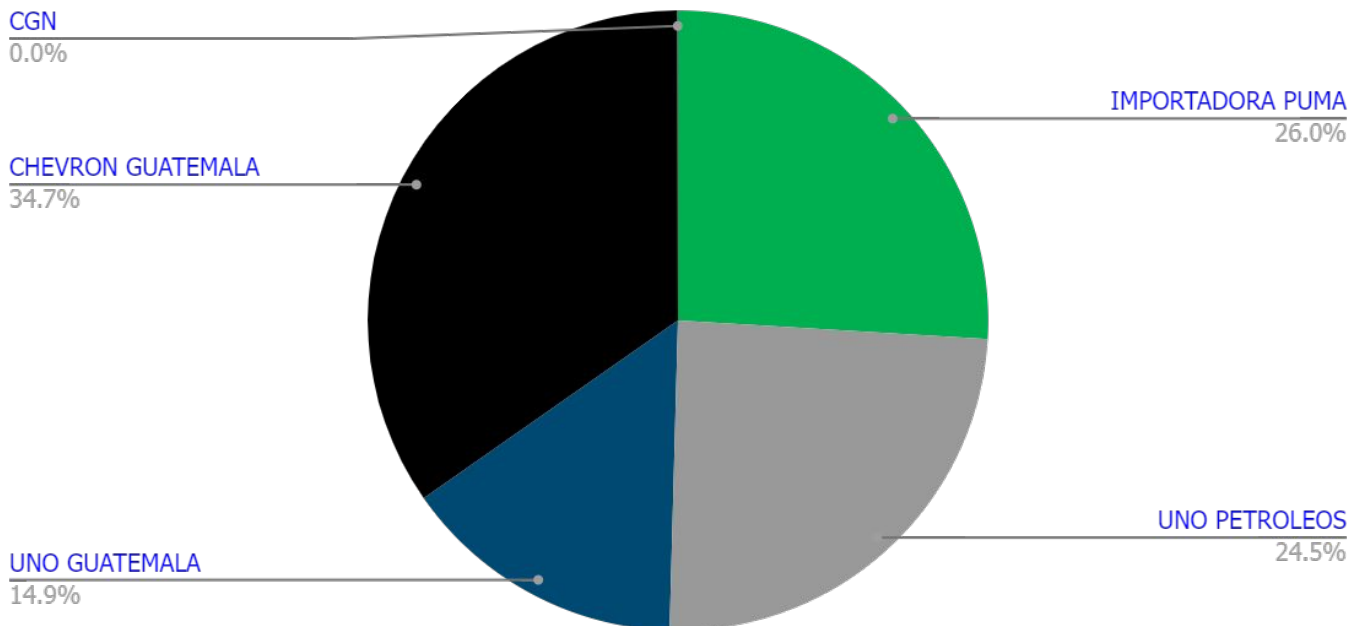


Consumo mensual de **combustible Diesel** por importador Primer trimestre 2023

Unidad: miles de barriles

Mes	IMPORTADORA PUMA	UNO PETROLEOS	UNO GUATEMALA	CHEVRON GUATEMALA	CGN
enero-2023	497,609.36	282,358.93	151,321.00	555,253.81	630.95
febrero-2023	499,789.03	296,005.14	232,805.00	238,927.74	440.48
marzo-2023	61,004.85	419,614.76	221,559.00	620,278.89	47.62

Gráfica 18.



2.3.4. Exportación de productos petroleros

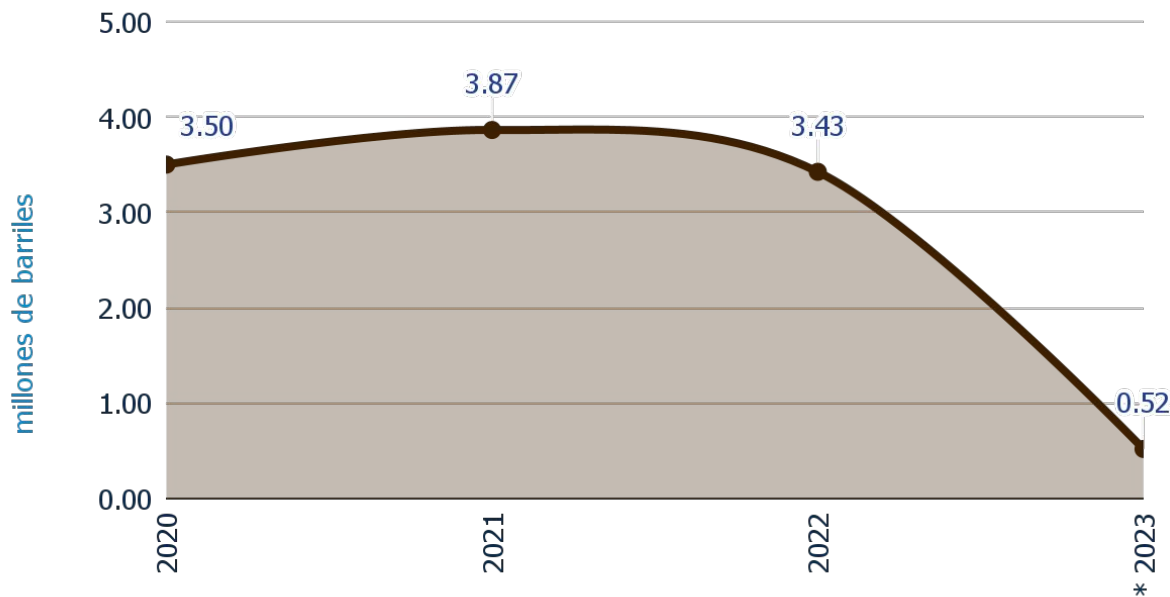
Exportación anual de productos petroleros

La exportación de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2023 alcanzó los 518,229.19 barriles.

Unidad: barriles

Año	Asfalto	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petroleo crudo	Otros	Total anual
2020	378,553.79	11,139.56	53,339.49	1,474,862.64	108,210.25	42,489.01	1,399,712.89	36,400.56	3,504,708.19
2021	499,256.90	0.00	143,683.19	1,497,211.30	364,340.02	205,688.13	1,121,742.07	36,085.20	3,868,006.81
2022	500,068.42	27,071.89	82,528.80	1,431,226.45	275,974.24	196,359.00	869,073.70	46,310.81	3,428,613.31
* 2023	40,359.20	6,480.52	18,079.42	328,532.44	47,663.64	10,607.12	0.00	66,506.85	518,229.19

Gráfica 19.



* Dato del año 2023, al mes de marzo.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

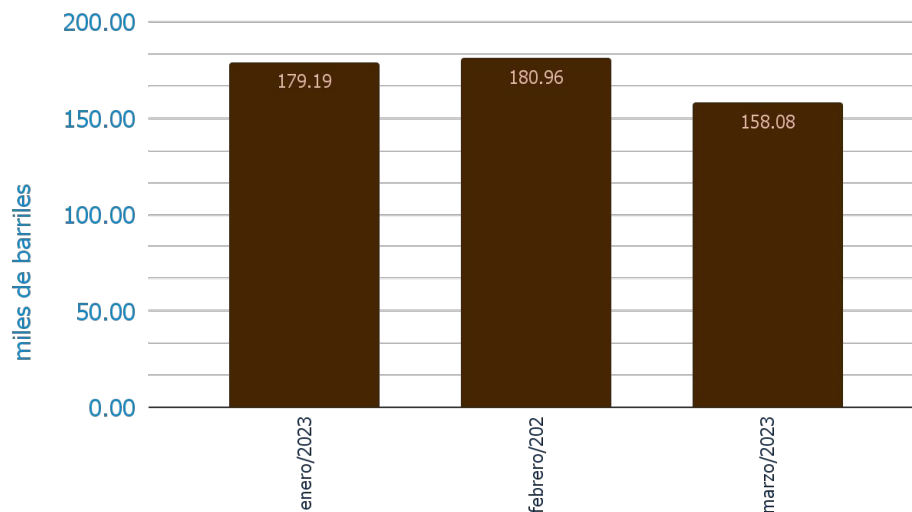
Exportación mensual de productos petroleros

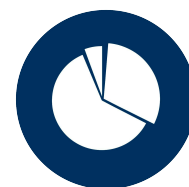
La exportación de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2023 muestra estabilidad intermensual.

Unidad: miles de barriles

Mes	Asfalto	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Petróleo crudo	Otros	Total
enero/2023	16,198.91	6,480.52	1,714.29	103,007.40	36,929.74	9,971.07	0.00	4,892.14	179,194.07
febrero/2023	14,660.88	0.00	7,906.94	95,336.19	4,138.73	0.00	0.00	58,915.64	180,958.38
marzo/2023	9,499.41	0.00	8,458.19	130,188.85	6,595.17	636.05	0.00	2,699.07	158,076.74

Gráfica 20.





2.3.5. Producción de productos petroleros

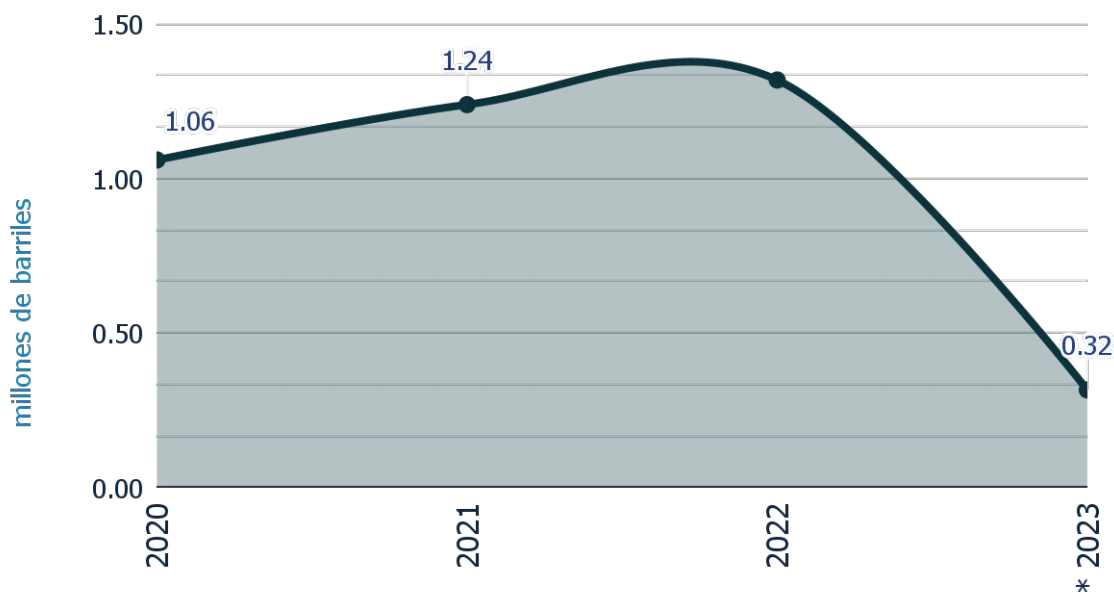
Producción anual de productos petroleros

El asfalto es el único derivado del petróleo que se produce comercialmente en la Refinería La Libertad, los demás productos se utilizan para el consumo propio de la empresa contratista productora .

Unidad: barriles

Año	Asfalto	Gasol de vacío "VGO"	Liviano "D"	Liviano "K" Kerosina	Total anual
2020	669,352.65	24,927.74	364,538.76	1,764.05	1,060,583.20
2021	801,424.67	36,760.73	397,931.55	3,595.67	1,239,712.62
2022	828,221.97	65,381.38	421,467.24	4,366.74	1,319,437.33
* 2023	201,100.73	9,137.07	104,442.69	1,232.39	315,912.88

Gráfica 21.



* Dato del año 2023, al mes de marzo.

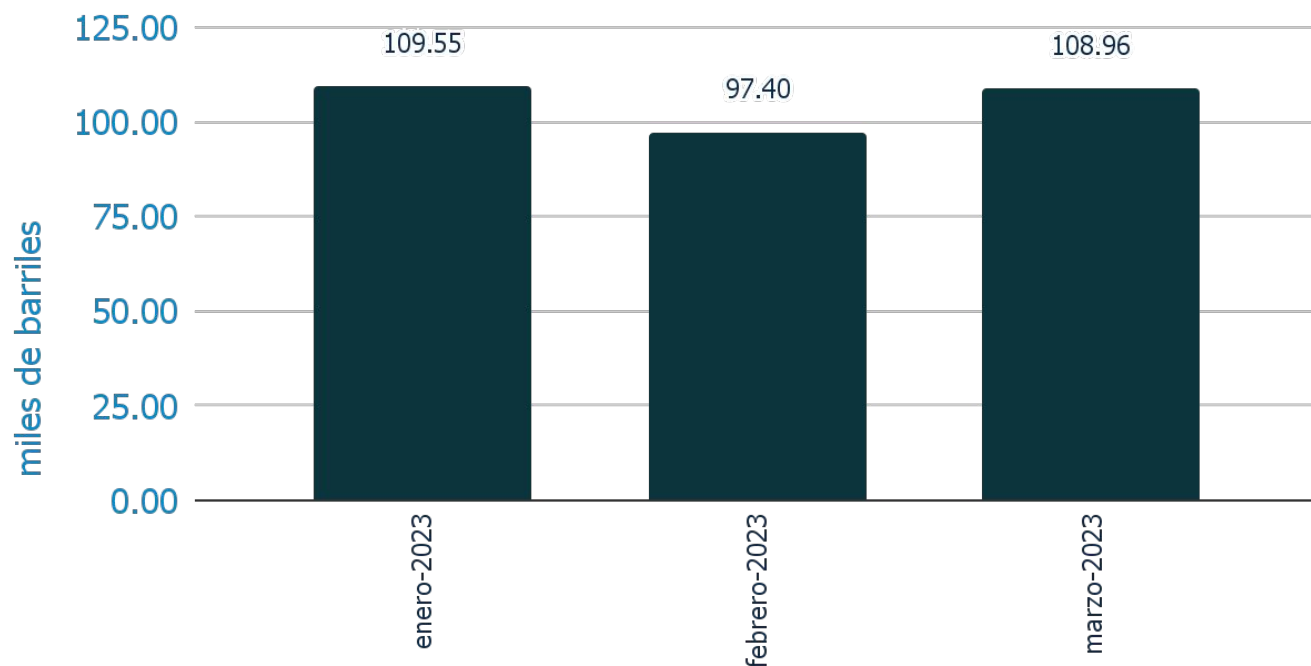
Producción mensual de productos petroleros

La producción de asfalto se destina para el consumo nacional y para exportación. Durante el primer trimestre del año 2023 se ha mantenido un volumen estable de producción de derivados de petróleo.

Unidad: barriles

Mes	Asfalto	Gasoil de vacío "VGO"	Liviano "D"	Liviano "K" Kerosina	Total mensual
enero-2023	70,413.35	2,542.06	36,124.69	471.16	109,551.26
febrero-2023	61,650.62	3,045.39	32,284.50	422.60	97,403.11
marzo-2023	69,036.76	3,549.62	36,033.50	338.63	108,958.51

Gráfica 22.



2.4. Precios de combustibles al consumidor final

2.4.1. Estructura de precios de combustibles

La estructura de precios de combustibles en Guatemala comprende el precio del producto a nivel internacional, los costos e impuestos hasta su despacho en estaciones de servicio.

Las estructuras de precios para la semana del 28 de marzo al 03 de abril de 2023 son:

Gasolina superior

Rubros	Por galón
FOB + ajuste	\$2.70
Flete + seguro marítimo	\$0.13
CIF	\$2.83
CIF	Q22.04
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q2.25
IDP	Q4.70
IVA	Q2.91
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex Rack (con impuestos)	Q31.90
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q34.40



Las estructuras de precios para la semana del 28 de marzo al 03 de abril de 2023 son:

Gasolina regular

Rubros	POR GALÓN
FOB	\$2.53
Flete +Seguro marítimo	\$0.13
CIF	\$2.65
CIF	Q20.70
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q2.25
IDP	Q4.60
IVA	Q2.75
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex Rack (con impuestos)	Q30.30
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q32.80

Combustible Diésel

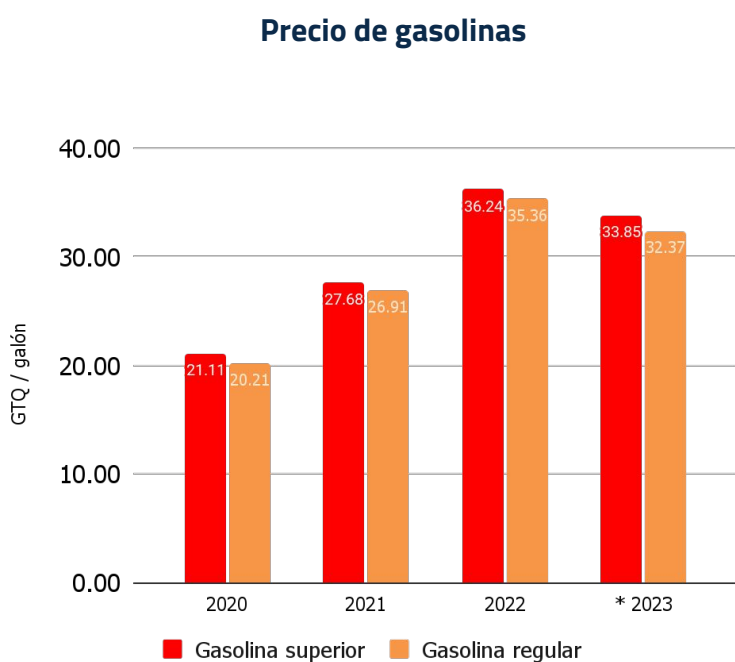
Rubros	POR GALÓN
FOB	\$2.59
Flete + seguro marítimo	\$0.14
CIF	\$2.73
CIF	Q21.28
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q1.62
IDP	Q1.30
IVA	Q2.75
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex rack (con Impuestos)	Q26.95
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q29.45

2.4.2. Precios nacionales de combustibles

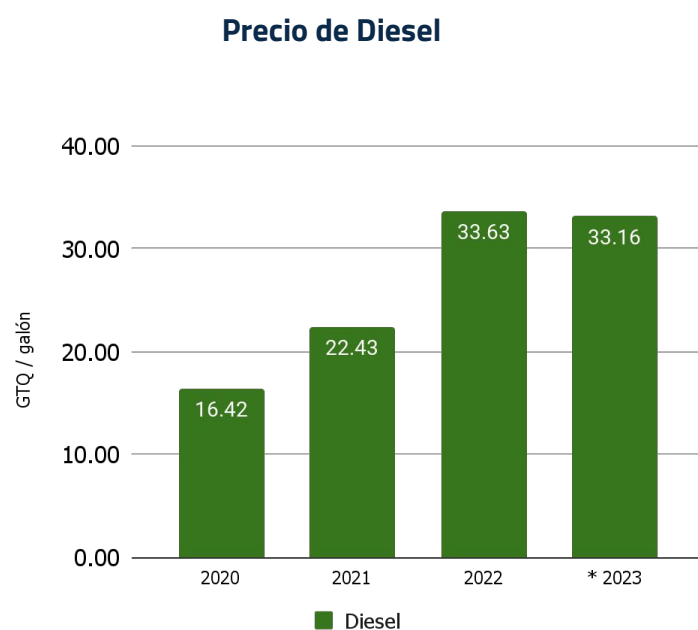
Precios promedio mensual de los principales combustibles comercializados en Guatemala en modalidad autoservicio para las gasolinas y el Diésel, y los precios del GLP en expendios de gas envasado en cilindros de 25 libras.

Año / Mes	Gasolina superior	Gasolina regular	Diesel	GLP
	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/cilindro 25 lb
2020	21.11	20.21	16.42	101.31
2021	27.68	26.91	22.43	121.30
2022	36.24	35.36	33.63	125.67
* 2023	33.85	32.37	33.16	123.00
enero-2023	34.10	32.70	35.79	122.00
febrero-2023	34.06	32.58	33.02	122.00
marzo-2023	33.40	31.83	30.67	125.00

Gráfica 23.

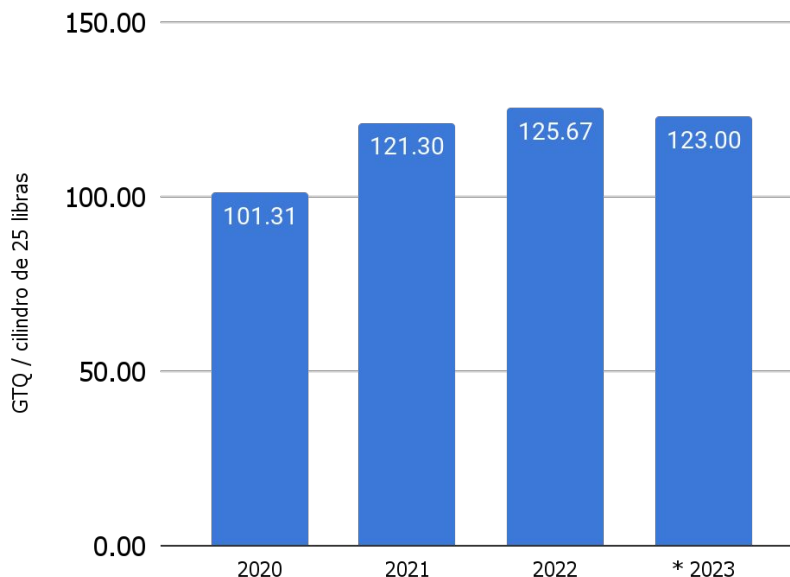


Gráfica 24.



Gráfica 25.

Precio de Gas licuado de petróleo envasado en cilindros de 25 libras



Fuente: Sección de Comercialización de Combustibles, Departamento de Análisis Económico, DGH

2.4.3. Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

Comparativo de precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica.

Unidad: USD / galón

Año	COSTA RICA			EL SALVADOR			GUATEMALA			HONDURAS			NICARAGUA			PANAMÁ		
	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior	Diesel	Gasolina regular	Gasolina superior
2020	2.98	3.66	3.81	2.26	2.52	2.70	2.13	2.62	2.74	2.65	3.01	3.32	2.77	3.17	3.27	2.06	2.34	2.41
2021	3.45	4.11	4.23	3.05	3.44	3.62	2.89	3.48	3.58	3.30	3.81	4.10	3.44	4.03	4.13	2.80	3.21	3.29
2022	4.77	5.04	5.16	4.03	4.08	4.23	4.36	4.50	4.67	4.48	4.40	4.86	4.44	4.88	5.00	3.80	3.86	3.98
* 2023	5.01	4.88	5.08	4.37	4.12	4.29	4.25	4.15	4.34	4.07	3.91	4.36	4.51	4.99	5.11	3.25	3.25	3.25
enero/2023	5.24	5.09	5.14	4.40	3.97	4.05	4.56	4.17	4.35	4.11	3.80	4.19	4.51	4.99	5.11	3.25	3.25	3.25
febrero/2023	4.86	4.36	4.75	4.59	4.23	4.44	4.25	4.18	4.37	4.23	3.99	4.47	4.51	4.99	5.11	3.25	3.25	3.25
marzo/2023	4.92	5.19	5.34	4.13	4.15	4.37	3.94	4.09	4.29	3.86	3.95	4.43	4.50	4.98	5.10	3.25	3.25	3.25

Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH



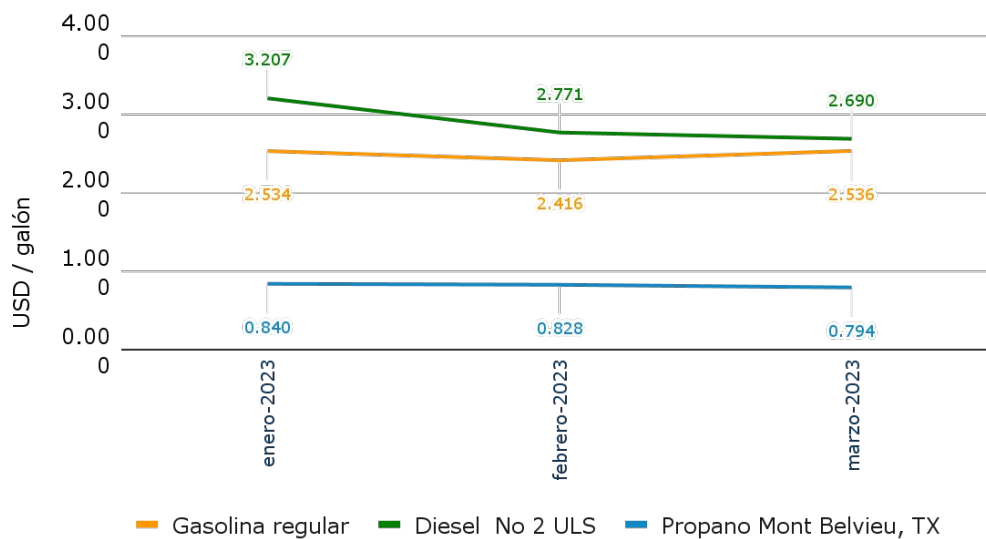
2.5. Precios internacionales de combustibles

Durante el primer trimestre del año 2023 se muestra estabilidad en los precios internacionales de gasolina regular y gas propano. En el caso del combustible Diesel se muestra una tendencia a la baja en el precio.

Unidad: USD / galón

Año / mes	Gasolina regular EIA	Diesel No 2 ULS USGC	Propano Mont Belvieu, TX
2020	1.124	1.195	0.464
2021	2.064	2.016	1.046
2022	2.950	3.529	1.138
* 2023	2.495	2.889	0.821
enero-2023	2.534	3.207	0.840
febrero-2023	2.416	2.771	0.828
marzo-2023	2.536	2.690	0.794

Gráfica 26.

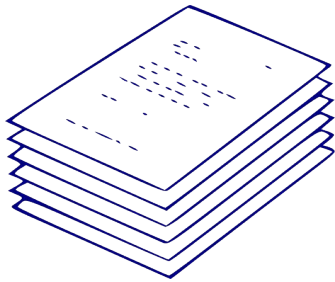


Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH

2.6. Requisitos para obtener licencias de la cadena de comercialización.

La Dirección General de Hidrocarburos realiza la emisión y entrega de licencias de la cadena de comercialización luego que el interesado cumpla con el trámite establecido en la legislación nacional.

A continuación, los enlaces para obtener información específica sobre los requisitos para obtener licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos:



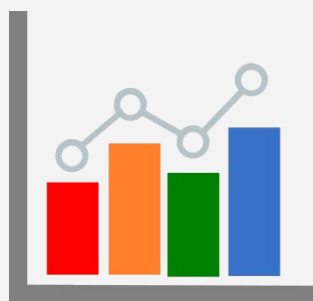
- Transporte
- Importación
- Exportación
- Estación de servicio o expendio de GLP para uso automotor
- Depósitos de almacenamiento para consumo propio
- Refinación y transformación
- Terminales y plantas de almacenamiento
- GLP
- Empresas certificadoras
- Calibración

<https://mem.gob.gt/que-hacemos/hidrocarburos/servicios-hidrocarburos/requisitos/>

Glosario

Término	Definición
Combustible Diesel:	El gasóleo, gasoil o Diesel es un hidrocarburo líquido compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores de encendido por compresión.
DAE:	Departamento de Análisis Económico.
DGH:	Dirección General de Hidrocarburos.
EIA:	United States Energy Information Administration.
FOB:	Término internacional de comercio Free On Board o Franco a Bordo.
FONPETROL:	Fondo para el desarrollo económico de la nación.
Gasolina:	Es una mezcla de hidrocarburos alifáticos obtenida del petróleo por destilación fraccionada, que se utiliza como combustible en motores de combustión interna con encendido por chispa convencional, así como en estufas, lámparas, limpieza con solventes y otras aplicaciones.
GLP:	Es la mezcla de gases licuados presentes en el gas natural o disueltos en el petróleo. Los componentes del GLP, aunque a temperatura y presión ambientales son gases, son fáciles de licuar, de ahí su nombre, Gas Licuado de Petróleo. En la práctica, se puede decir que el GLP es una mezcla de propano y butano.
Hidrocarburos:	Compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno.
MEM:	Ministerio de Energía y Minas.
MINFIN:	Ministerio de Finanzas Públicas
Petróleo:	Mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.
SAT:	Superintendencia de Administración Tributaria.
SCEP:	Secretaría de coordinación ejecutiva de la Presidencia
Spot Price:	El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada puntualmente "on the spot" a precios de mercado.
U.S. Gulf Coast:	El lugar especificado tanto en contratos spot o futuros para entrega de productos en cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.
WTI:	West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.





Departamento de Análisis Económico
Sección de Estadística

www.mem.gob.gt

Guatemala, 2023