



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL
DE HIDROCARBUROS

INFORME ESTADÍSTICO

SUBSECTOR HIDROCARBUROS



2023

TERCER TRIMESTRE



Sección de Estadística

Departamento de Análisis Económico

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

AUTORIDADES

Ingeniero Manuel Eduardo Arita
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 tercer 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

ÍNDICE

1. ÁREA DE HIDROCARBUROS

1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

1.2 Mapa de contratos petroleros

1.3 Contratos vigentes de operaciones petroleras

1.3.1 Exploración de Hidrocarburos

1.3.2 Explotación de Hidrocarburos

1.3.3 Sistema estacionario de transporte de hidrocarburos -SETH-

1.4 Estimación de ingresos - reservas de hidrocarburos

1.4.1 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de petróleo

1.4.2 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de gas natural

1.5 Producción de hidrocarburos

1.5.1 Producción de petróleo crudo anual

1.5.2 Producción de petróleo crudo mensual

1.6 Precios de petróleo crudo nacional

1.6.1. Precio promedio anual de petróleo crudo nacional

1.6.2. Precio mensual de petróleo crudo nacional

ÍNDICE

1.7 Precios internacionales de petróleo crudo

1.7.1. Precio internacional promedio anual de petróleo crudo

1.7.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo

1.8 Precio internacional de gas natural

1.8.1. Precio internacional anual promedio de gas natural

1.8.2. Precio internacional mensual promedio de gas natural

1.9 Exportación de petróleo crudo

1.9.1. Exportación anual de petróleo crudo

1.9.2. Exportación mensual de petróleo crudo

1.10 Ingresos percibidos por la producción nacional petrolera

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

ÍNDICE

2. ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS

2.1. Marco legal del área de Comercialización de Hidrocarburos

2.2. Entes de comercialización

2.3. Estadísticas de comercialización de hidrocarburos

2.3.1. Importación de productos petroleros

2.3.2. Costo de la importación de productos petroleros

2.3.3. Consumo de productos petroleros

2.3.3.1 Consumo de productos petroleros por importador

2.3.4. Exportación de petróleo y productos petroleros

2.3.5. Producción de productos petroleros

2.4. Precios de combustibles al consumidor final

2.4.1. Estructura de precios de combustibles

2.4.2. Precios nacionales de combustibles

2.4.3. Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

2.5. Precios internacionales de combustibles

2.6. Requisitos para obtención de licencias





Área Hidrocarburos





1. ÁREA DE HIDROCARBUROS

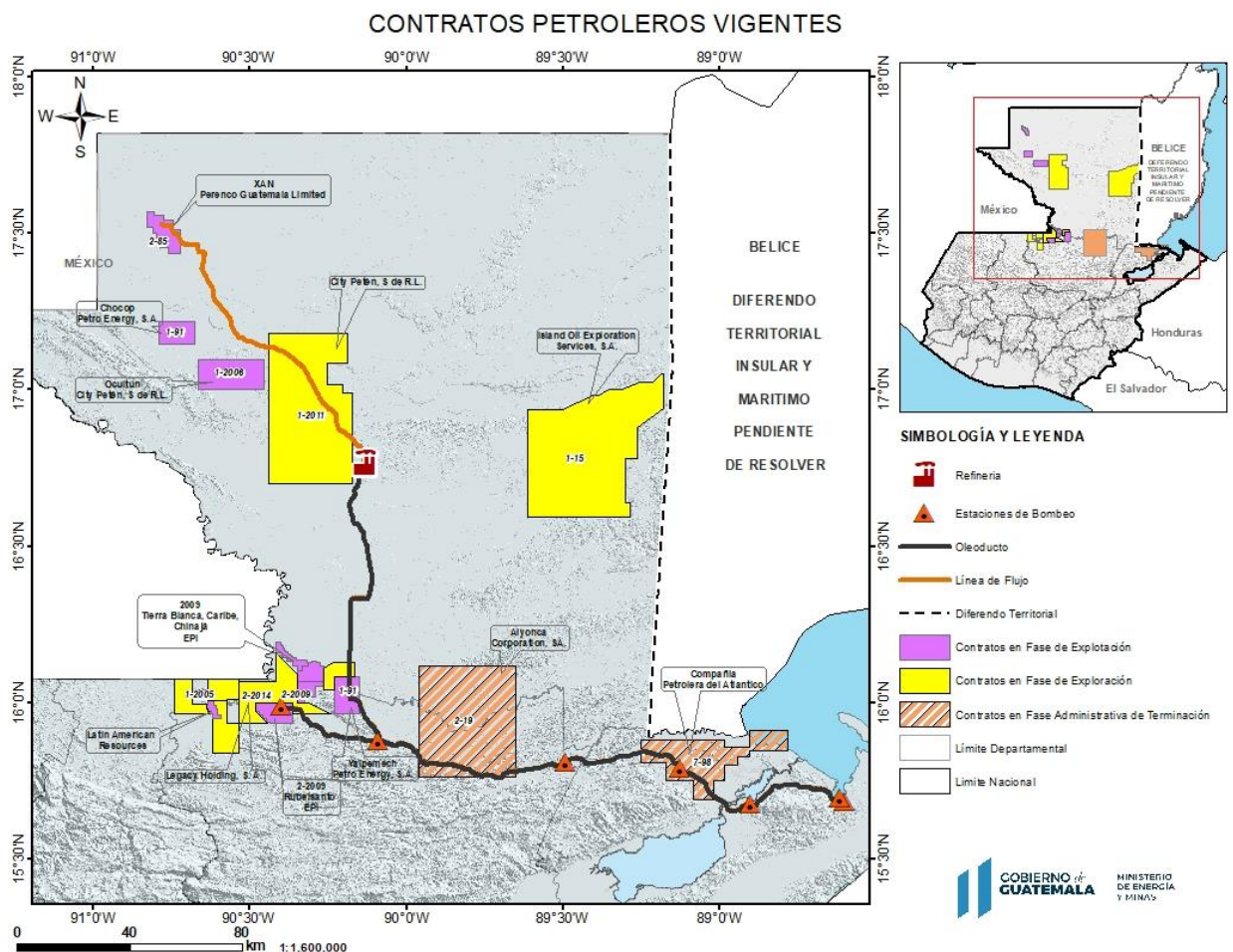
1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

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
Legacy Holding, Sociedad Anónima	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 Istmo S.A.	2-2009	Rubelslanto, Chinaja Oeste, Caribe y Tierra Blanca	28/7/2009	25 años
City Petén S. de R.L.	1-2006	Ocultún	21/9/2006	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 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

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.

1.4.1 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de petróleo

Estimaciones realizadas al mes de septiembre de 2023.

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	5,331,919.84	5.00%	266,595.99	63.202	336,987,997.73	16,849,399.76
Empresa Petrolera del Itzmo, Sociedad Anónima - Campo Rubelsanto, Chinajá Oeste Caribe y Tierra Blanca	2-2009	59,312,286.96	13.00%	7,710,597.30	64.367	3,817,753,974.75	496,308,016.41
Petro Energy, Sociedad Anónima - Campo Chocop	1-91	11,014,390.89	5.00%	550,719.54	64.08028	705,805,252.26	35,290,262.32
Petro Energy, Sociedad Anónima - Campo Yalpemech	1-91	125,975.32	23.00%	28,974.32	86.3347	10,876,041.46	2,501,489.22
Latin American Resources, Ltd - Campo Atzam	1-2005	42,920.62	22.50%	9,657.14	73.439	3,152,047.41	709,210.70
City Peten, S. de R.L. - Campo Ocultún	1-2006	9,811,561.63	5.00%	490,578.08	64.636	634,180,097.52	31,709,004.78
TOTAL		85,639,055.26		9,057,122.37		\$5,508,755,411.13	\$583,367,383.19

* 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.

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	112,484,719.50	5.00%	5,624,235.97	0.518	58,267,084.70	2,913,354.23

* 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.

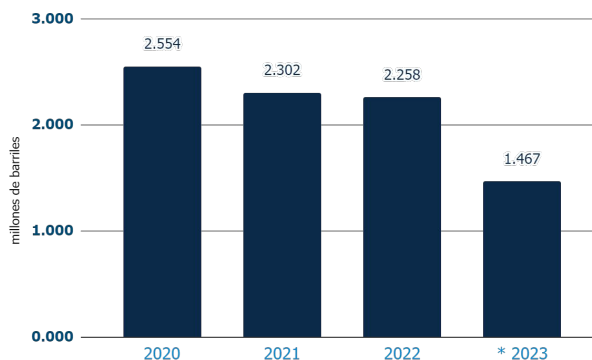
1.5 Producción de hidrocarburos

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 al tercer trimestre del año 2023 fue de 1.467 millones de barriles.

Gráfica 1.



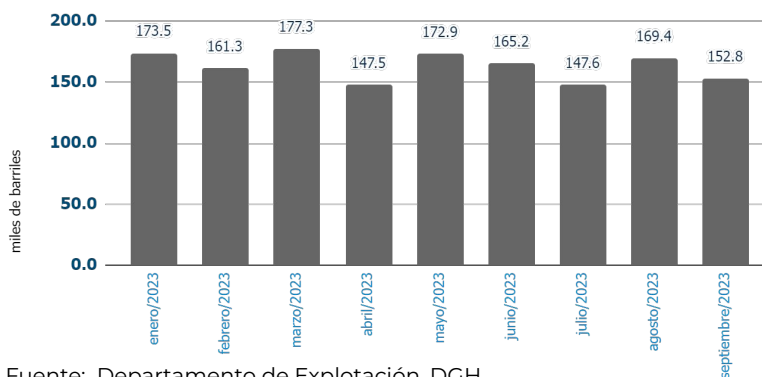
* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Departamento de Explotación, DGH

1.5.2 Producción de petróleo crudo mensual

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

Gráfica 2.



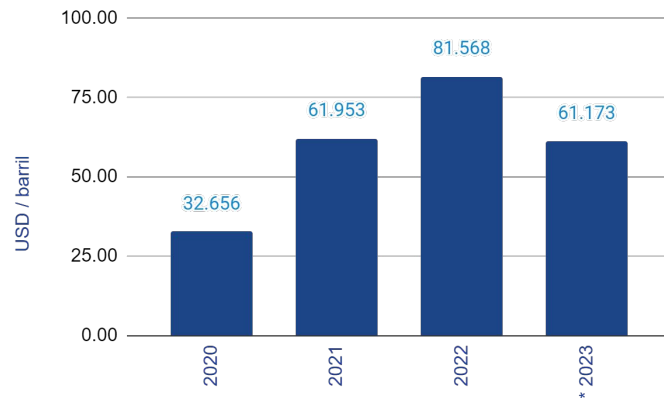
Fuente: Departamento de Explotación, DGH

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.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

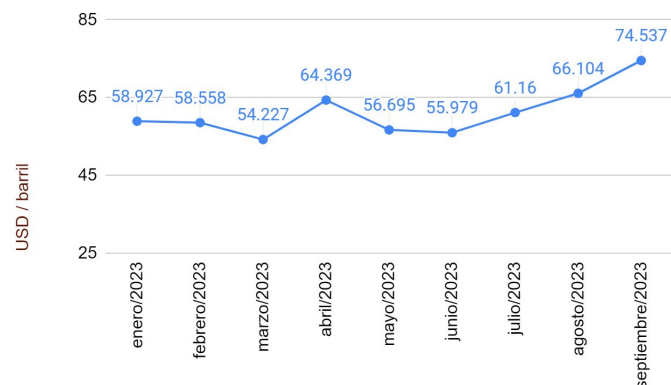
Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

1.6.2. Precio mensual de petróleo crudo nacional



Durante el tercer trimestre del año 2023, se muestra una tendencia al alza en los precios del petróleo crudo nacional.

Gráfica 4.



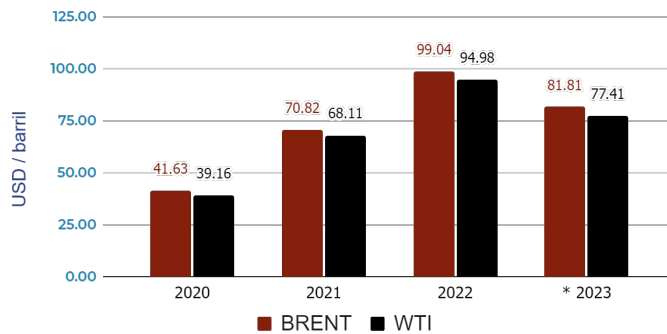
Fuente: Sección de Precios e Ingresos de Contratos Petroleros, Departamento de Análisis Económico, DGH

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.

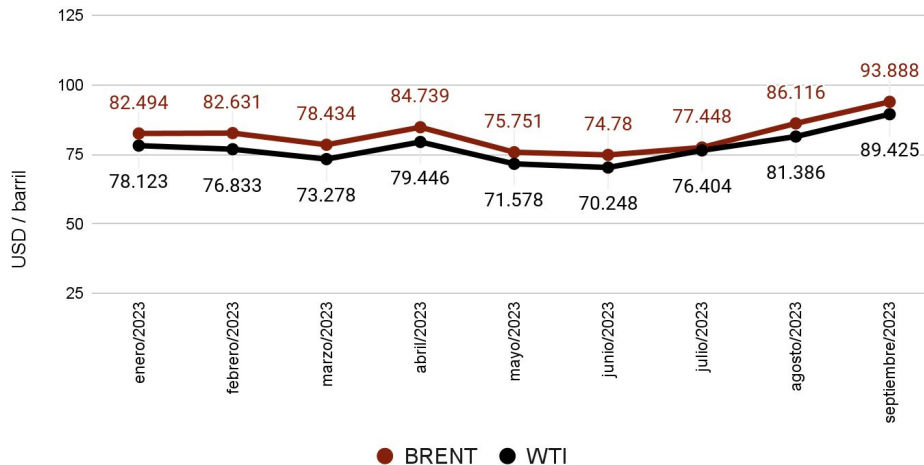


* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.7.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo

Gráfica 6.



Durante el tercer trimestre del año 2023, el precio internacional de petróleo crudo mostró una tendencia al alza.

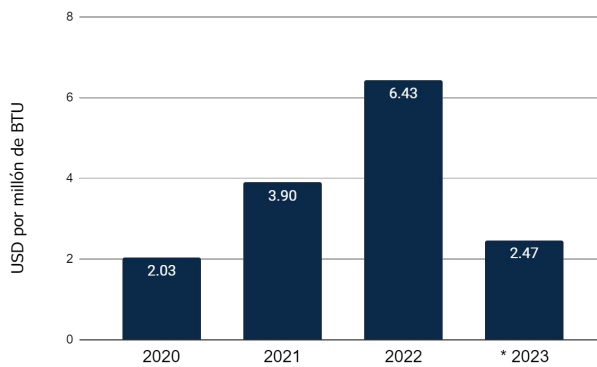
Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

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.

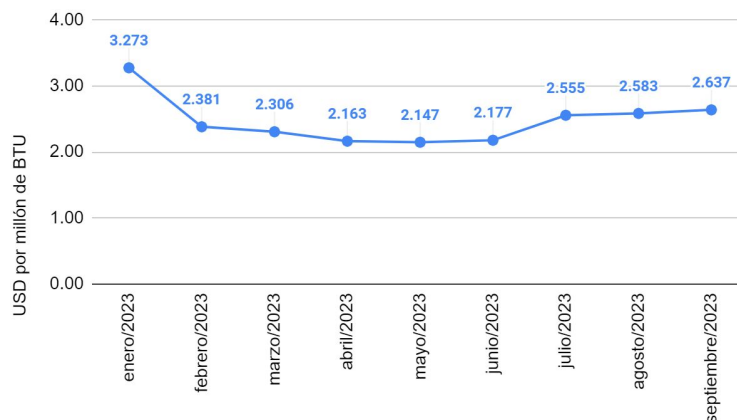


* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.8.2. Precio internacional mensual promedio de gas natural

Gráfica 8.



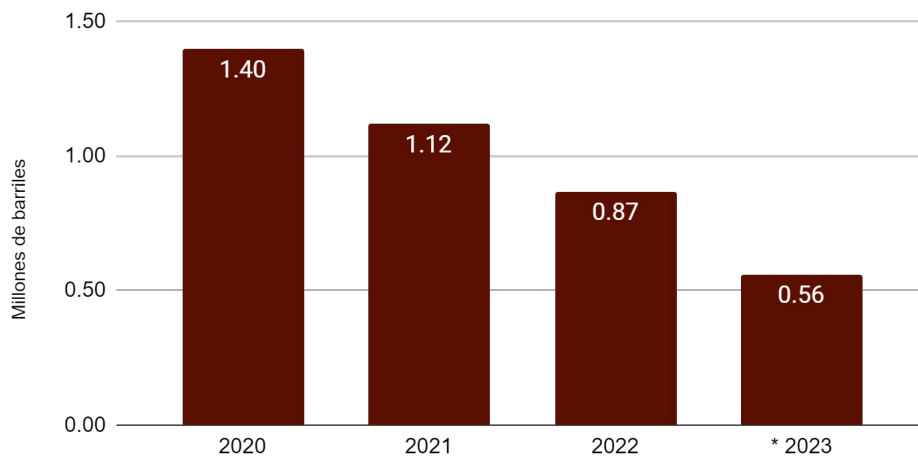
Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

1.9 Exportación de petróleo crudo

Durante el tercer trimestre del año 2023, desde Guatemala únicamente se realizó exportación de petróleo crudo en el mes de septiembre de 2023.

1.9.1. Exportación anual de petróleo crudo

Gráfica 9.

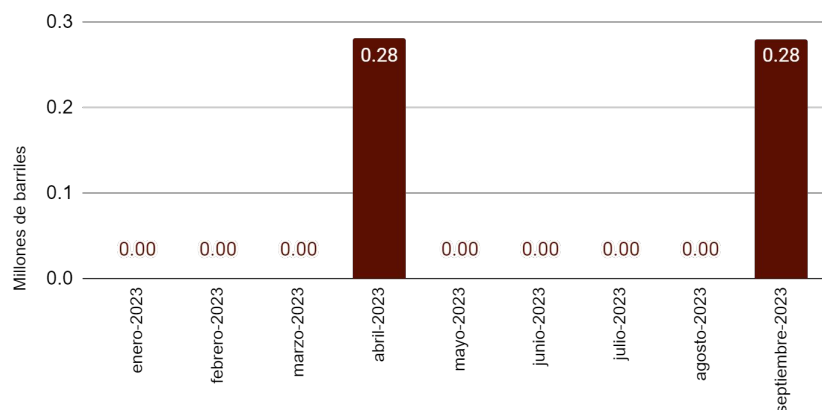


* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Departamento de Explotación, DGH

1.9.2. Exportación mensual de petróleo crudo

Gráfica 10.



Fuente: Departamento de Explotación, DGH

1.10 Ingresos percibidos por la producción nacional petrolera

Ingresos percibidos de enero a septiembre del año 2023

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Contrato	2-85		2-2009	1-2005	1-2006	Total USD
	Regalías	Participación	Regalías	Regalías	Regalías	
Moneda	USD	USD	USD	USD	USD	
Enero	479,095.36	887,347.77	223,712.91		89,089.24	1,679,245.28
Febrero	730,750.16		230,102.23	198,775.99	70,513.22	1,230,141.60
Marzo	209,818.09	490,070.64			68,319.76	768,208.49
Abril			384,495.09		68,048.16	452,543.25
Mayo	643,424.95		125,564.17		66,420.97	835,410.09
Junio			134,632.59		69,860.39	204,492.98
Julio	342,133.85		115,853.24		62,045.10	520,032.19
Agosto	360,871.29	317,405.40	53,844.59		44,058.42	776,179.70
Septiembre	264,703.21		77,557.08			342,260.29
SUBTOTAL	3,030,796.91	1,694,823.81	1,345,761.90	198,775.99	538,355.26	6,808,513.87
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						8,497,570.73

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

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

Unidad GTQ

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%
ene-2023	abr-2023	7,592,011.80	379,600.59	1,518,402.36	227,760.35
feb-2023	may-2023	4,069,209.18	203,460.46	813,841.84	122,076.28
mar-2023	jun-2023	4,679,211.42	233,960.57	935,842.28	140,376.34
abr-2023	jul-2023	3,680,026.62	184,001.33	736,005.32	110,400.80
may-2023	ago-2023	4,553,359.17	227,667.96	910,671.83	136,600.78
jun-2023	sep-2023	6,824,268.51	341,213.43	1,364,853.70	204,728.06
jul-2023	oct-2023	2,857,564.51	142,878.23	571,512.90	85,726.94
ago-2023	nov-2023	6,898,614.66	344,930.73	1,379,722.93	206,958.44
sep-2023	dic-2023	8,167,231.29	408,361.56	1,633,446.26	245,016.94
TOTAL		49,321,497.16	2,466,074.86	9,864,299.42	1,479,644.93

Área Comercialización de Hidrocarburos





2. ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS

2.1. Marco legal del área de Comercialización de Hidrocarburos

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

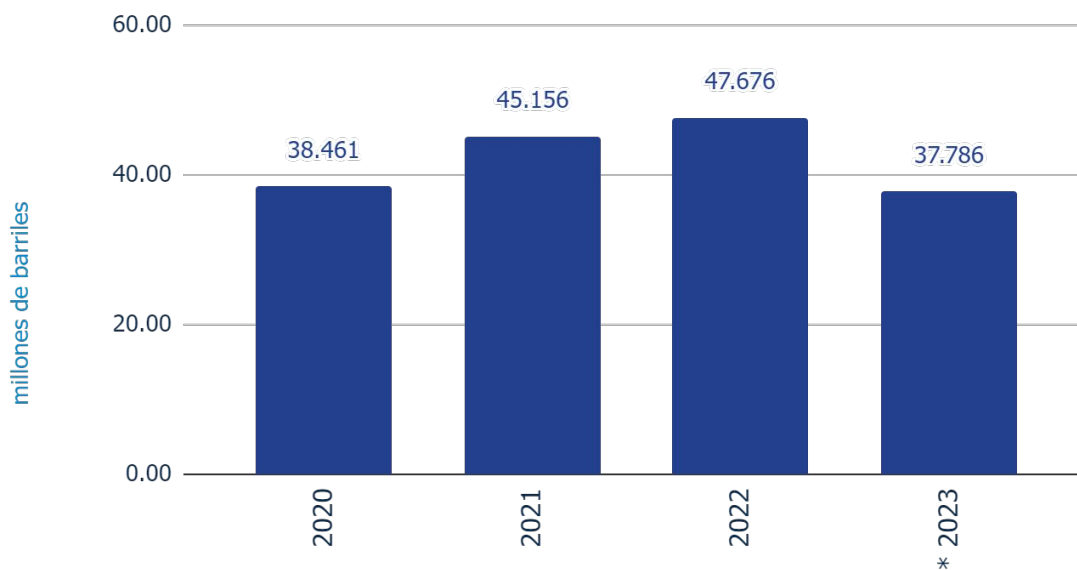
Importación anual de productos petroleros

La importación de productos petroleros al tercer trimestre del año 2023 alcanzó los 37.786 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	1,638.46	11,699.60	5,453.39	7,533.20	5,596.07	3,314.81	2,550.88	37,786.41

Gráfica 11.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

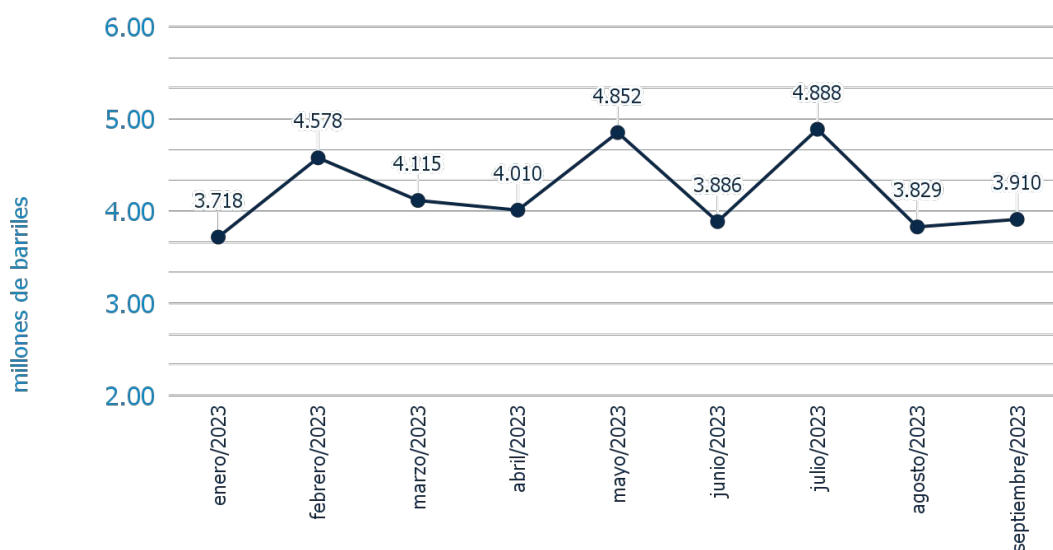
Importación mensual de productos petroleros

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

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
abril/2023	134.01	1,438.69	647.67	922.03	572.20	0.00	295.83	4,010.43
mayo/2023	234.82	1,443.15	713.35	947.63	668.48	525.29	318.86	4,851.58
junio/2023	328.62	1,278.82	285.82	831.47	639.69	260.74	260.84	3,885.99
julio/2023	296.42	1,113.09	1,077.12	830.10	562.50	614.75	393.84	4,887.82
agosto/2023	172.07	1,080.44	274.97	801.62	669.24	534.68	295.72	3,828.74
septiembre/2023	67.02	1,267.77	591.71	762.59	586.15	259.96	375.03	3,910.23

Gráfica 12.



Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

2.3.2. Costo de la importación de productos petroleros

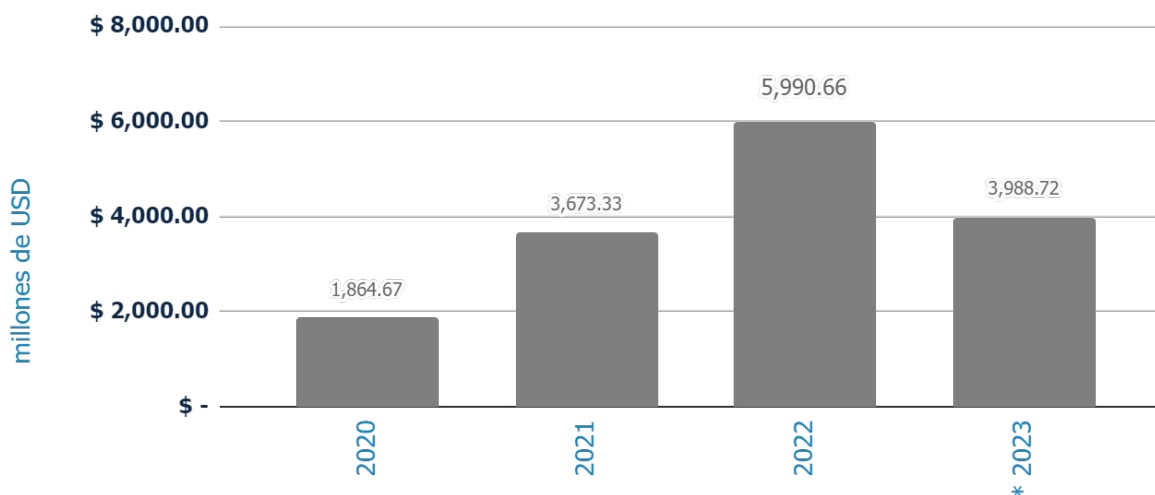
Costo anual de la importación de productos petroleros

El costo de la importación de productos petroleros, también denominado como factura petrolera, al tercer trimestre del año 2023 fue de 3,988.72 millones de dólares de los Estados Unidos.

Unidad: millones de USD

Año	Bunker C o 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	103.77	1,369.51	287.38	846.70	657.91	255.70	467.75	3,988.72

Gráfica 13.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

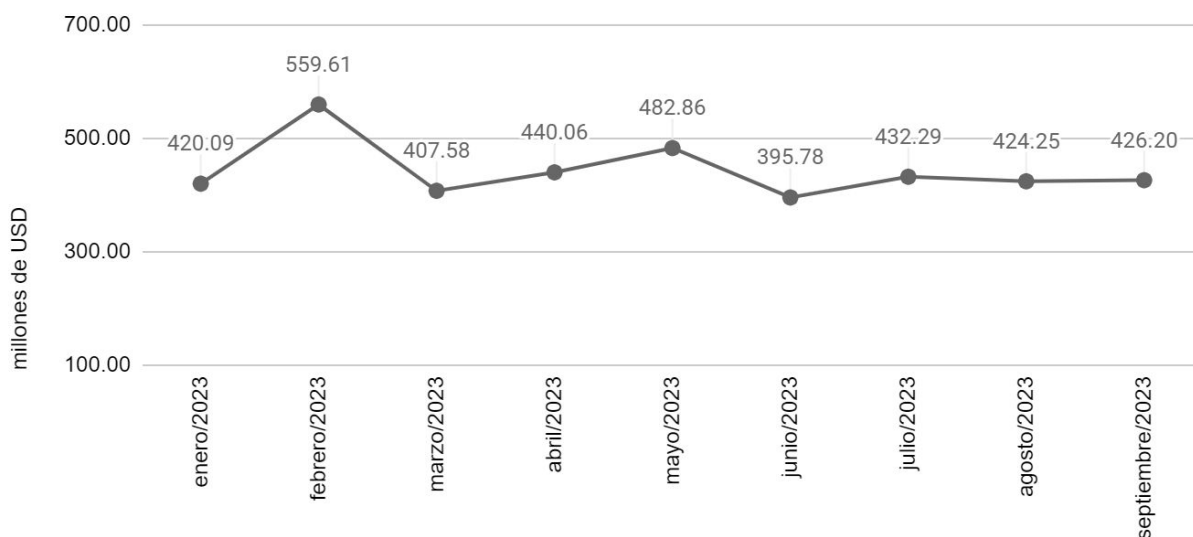
Costo mensual de la importación de productos petroleros

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	46.31	559.61
marzo/2023	8.07	152.06	40.44	85.53	73.62	8.06	39.79	407.58
abril/2023	8.19	166.90	34.72	95.98	68.03	0.00	66.23	440.06
mayo/2023	13.90	139.34	36.34	94.93	73.82	46.47	78.04	482.86
junio/2023	22.99	133.77	14.19	87.41	72.43	6.63	58.37	395.78
julio/2023	18.85	115.70	47.17	83.90	64.48	44.83	57.37	432.29
agosto/2023	12.55	131.71	16.52	95.59	86.08	37.12	44.69	424.25
septiembre/2023	5.26	167.52	30.83	90.83	73.42	6.11	52.24	426.20

Gráfica 14.



Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

2.3.3. Consumo de productos petroleros

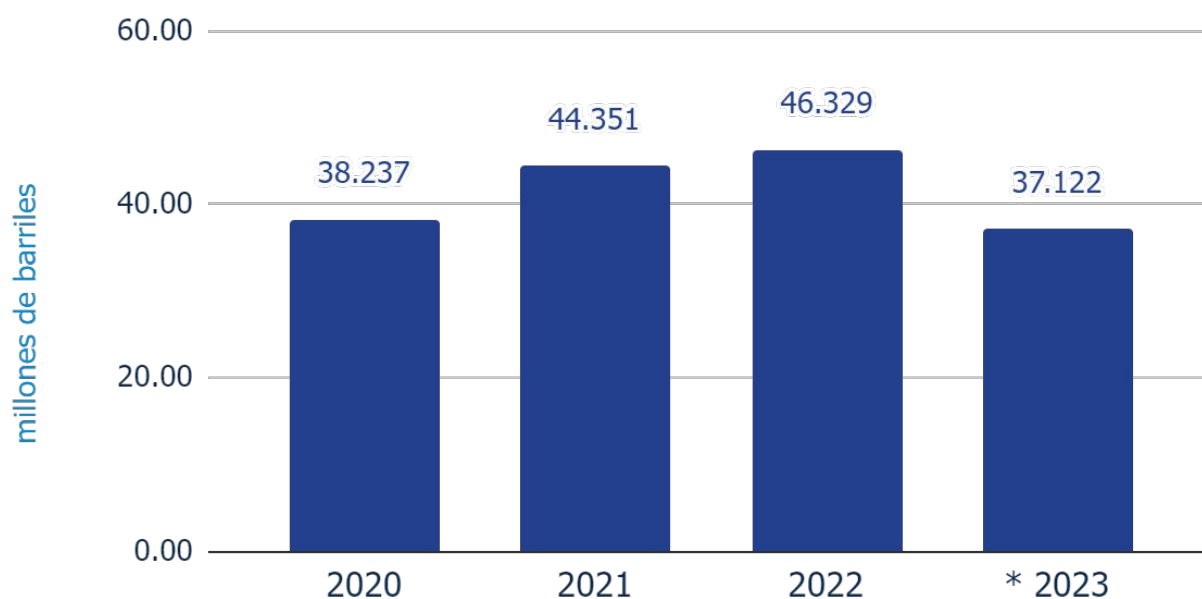
Consumo anual de productos petroleros

El consumo de productos petroleros al tercer trimestre del año 2023 alcanzó los 37.122 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	1,589.50	11,329.15	4,851.50	7,341.41	5,521.84	3,867.24	2,621.82	37,122.45

Gráfica 15.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

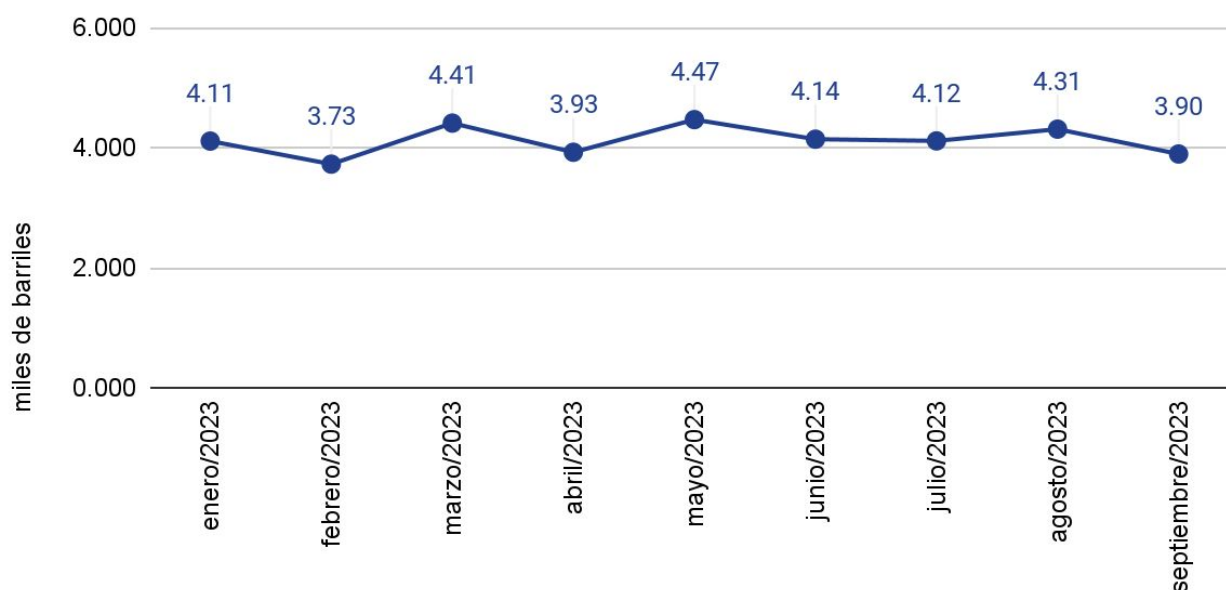
Consumo mensual de productos petroleros

El consumo de productos petroleros muestra estabilidad durante el tercer 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	1,235.28	497.27	737.35	544.14	311.10	287.00	3,728.72
marzo/2023	194.49	1,474.47	588.89	875.01	656.94	311.48	311.37	4,412.65
abril/2023	157.84	1,258.45	513.92	798.13	586.64	322.29	289.46	3,926.74
mayo/2023	221.00	1,358.76	561.77	866.83	646.22	508.98	307.58	4,471.14
junio/2023	278.40	1,170.05	532.14	782.75	616.29	477.28	287.62	4,144.52
julio/2023	184.92	1,188.78	521.83	825.22	642.10	463.78	289.47	4,116.10
agosto/2023	177.43	1,234.07	543.83	851.75	632.33	578.02	294.48	4,311.93
septiembre/2023	153.54	1,113.96	517.70	799.85	597.67	466.77	248.18	3,897.66

Gráfica 16.



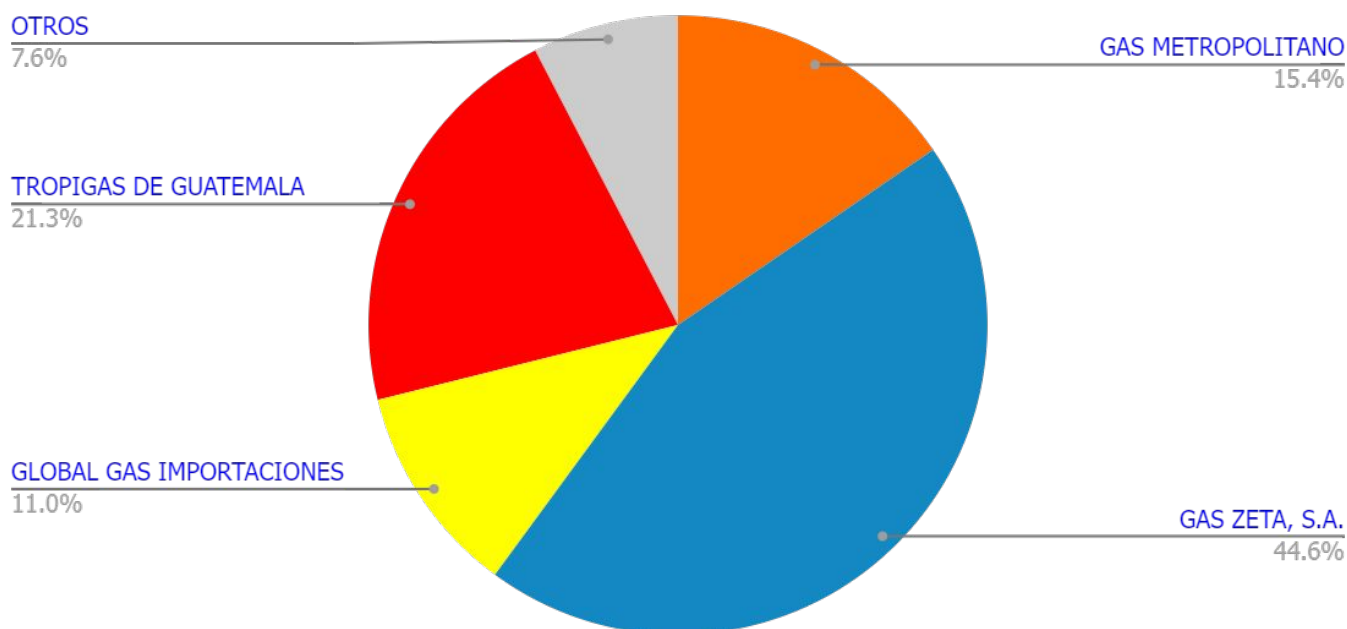
2.3.3.1 Consumo de productos petroleros por importador

Consumo mensual de **GLP** por importador

Unidad: barriles

Mes	GAS METROPOLITANO	GAS ZETA, S.A.	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	TROPIGAS DE GUATEMALA	OTROS	TOTAL
enero-2023	86,963.22	262,409.23	60,051.08	123,631.70	41,092.77	574,148.00
febrero-2023	77,279.22	226,320.47	52,591.66	106,689.16	34,392.68	497,273.19
marzo-2023	95,238.97	256,082.00	67,025.74	129,887.50	40,657.95	588,892.16
abril-2023	85,997.47	229,068.17	58,080.61	115,453.66	25,319.98	513,919.89
mayo-2023	86,232.41	245,019.97	61,479.47	121,625.99	47,409.33	561,767.17
junio-2023	84,798.32	236,141.65	56,628.76	110,102.46	44,467.71	532,138.90
julio-2023	78,976.00	238,853.22	55,981.84	104,408.06	43,614.44	521,833.56
agosto-2023	79,203.36	240,762.55	62,912.31	113,127.15	47,820.27	543,825.64
septiembre-2023	73,664.82	231,323.77	60,768.22	106,032.30	45,908.63	517,697.74

Gráfica 17.

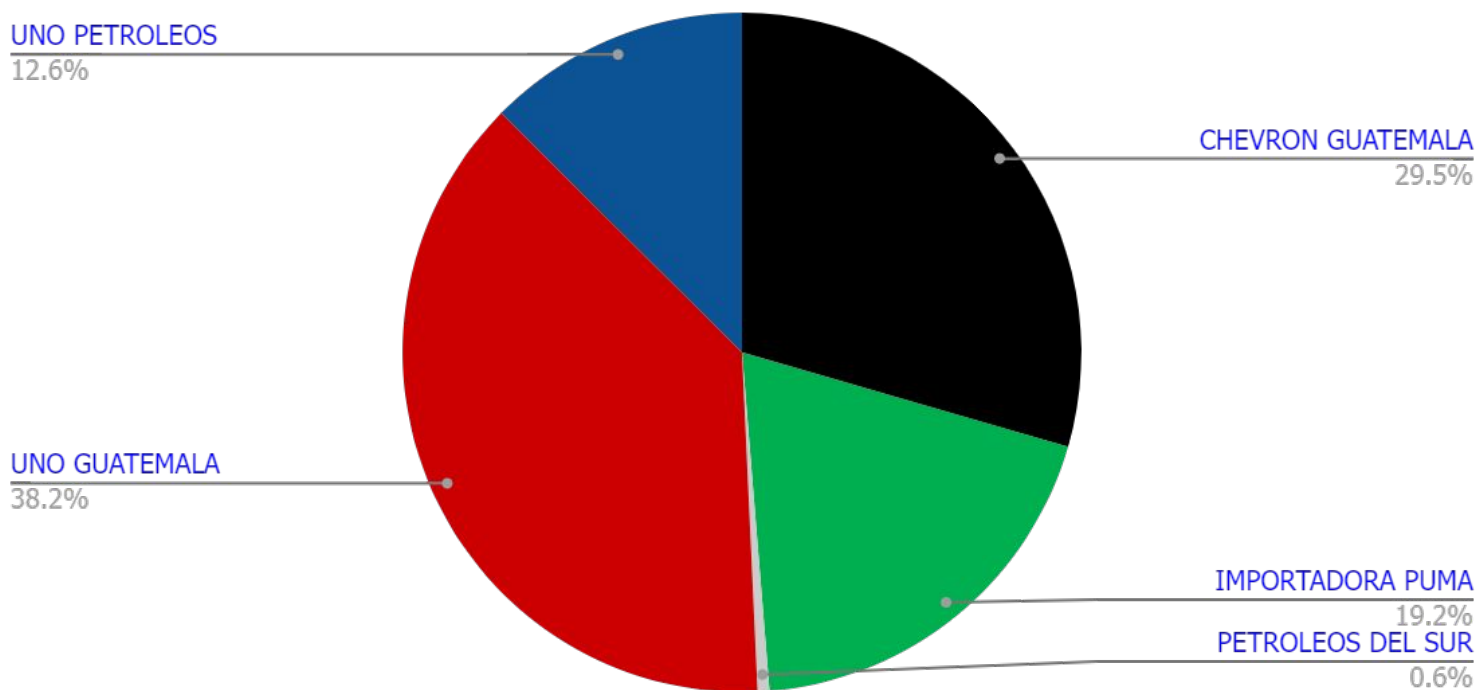


Consumo mensual de **gasolina superior** por importador

Unidad: barriles

Mes	CHEVRON GUATEMALA	IMPORTADORA PUMA	PETROLEOS DEL SUR	UNO GUATEMALA	UNO PETROLEOS	TOTAL
enero-2023	171,814.88	120,686.17	5,041.36	223,369.05	78,589.83	599,501.29
febrero-2023	148,952.17	104,722.67	13,736.74	211,759.08	64,973.34	544,144.00
marzo-2023	194,800.00	122,007.09	12,148.72	244,933.36	83,052.47	656,941.64
abril-2023	177,833.93	114,983.70	0.00	222,362.14	71,462.43	586,642.20
mayo-2023	196,111.31	134,518.64	35.35	243,318.64	72,237.26	646,221.20
junio-2023	186,470.24	115,311.32	0.00	235,120.34	79,388.31	616,290.21
julio-2023	195,111.90	112,445.79	0.00	251,848.50	82,691.97	642,098.16
agosto-2023	184,161.90	128,215.38	0.00	238,148.22	81,807.90	632,333.40
septiembre-2023	172,194.64	109,260.62	0.00	237,053.76	79,161.24	597,670.26

Gráfica 18.

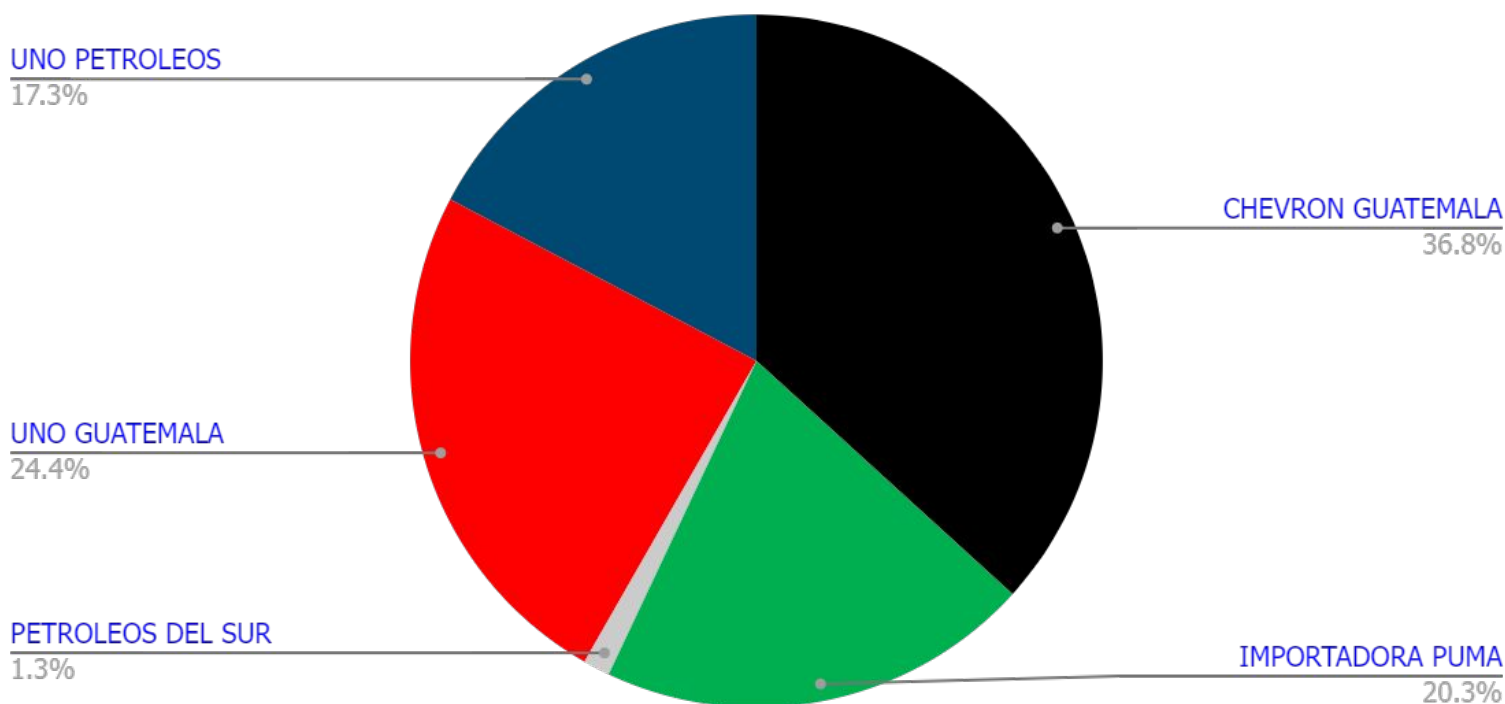


Consumo mensual de gasolina regular por importador

Unidad: miles de barriles

Mes	CHEVRON GUATEMALA	IMPORTADORA PUMA	PETROLEOS DEL SUR	UNO GUATEMALA	UNO PETROLEOS	TOTAL
enero-2023	278,641.67	173,911.48	32,037.91	184,602.14	135,331.53	804,524.73
febrero-2023	254,675.32	151,523.12	33,123.50	186,818.28	111,205.42	737,345.64
marzo-2023	324,247.38	165,072.84	27,042.63	204,580.35	154,067.14	875,010.34
abril-2023	307,297.02	166,642.03	0.00	198,999.24	125,190.07	798,128.36
mayo-2023	330,970.83	191,760.73	35.35	209,336.45	134,723.43	866,826.79
junio-2023	299,692.86	150,195.91	0.00	197,902.19	134,954.21	782,745.17
julio-2023	312,366.67	153,262.00	0.00	202,865.33	156,725.05	825,219.05
agosto-2023	303,421.43	179,863.77	0.00	205,268.80	163,200.02	851,754.02
septiembre-2023	286,664.09	155,742.53	0.00	204,169.35	153,276.76	799,852.73

Gráfica 19.

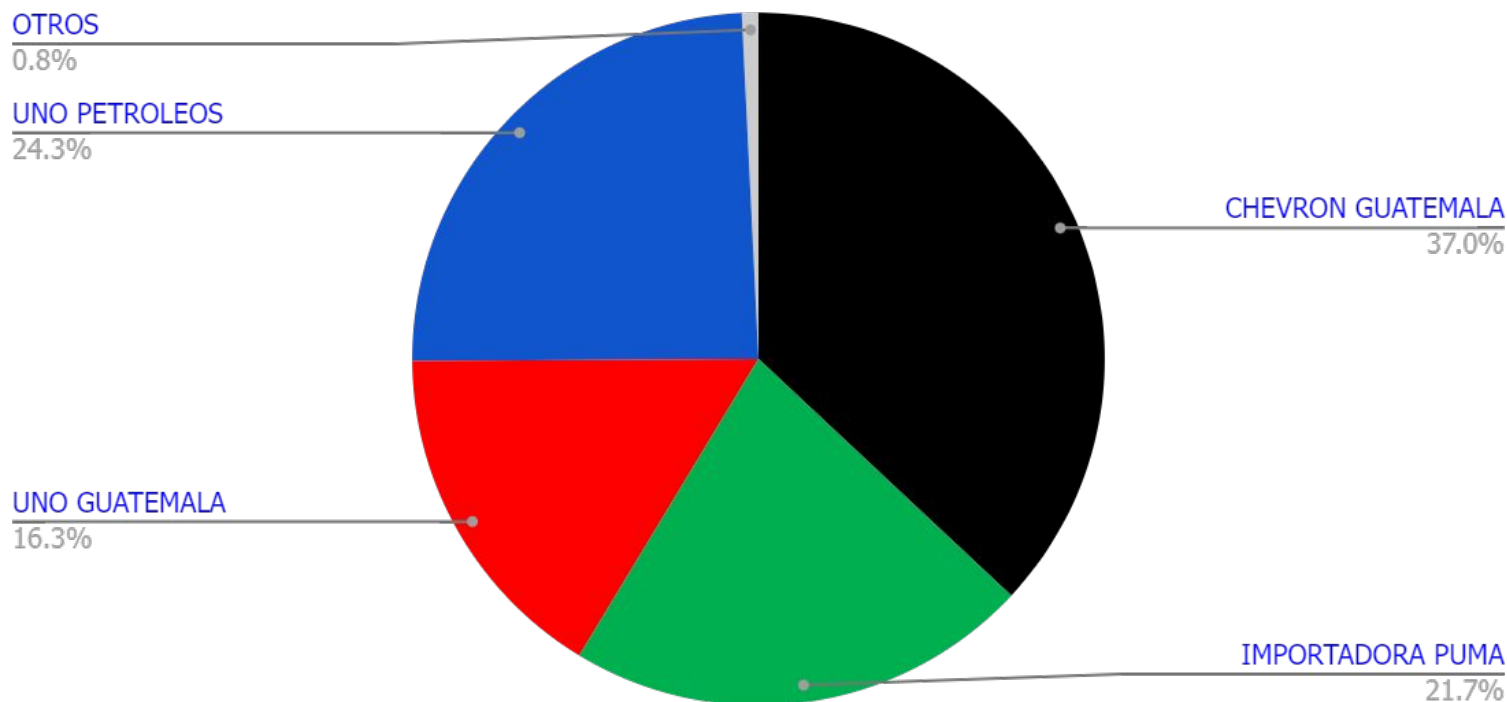


Consumo mensual de **combustible Diesel** por importador

Unidad: miles de barriles

Mes	CHEVRON GUATEMALA	IMPORTADORA PUMA	UNO GUATEMALA	UNO PETROLEOS	OTROS	TOTAL
enero-2023	461,245.52	325,652.75	195,369.74	279,037.76	34,017.90	1,295,323.67
febrero-2023	415,171.09	316,386.17	192,304.31	270,290.39	41,131.62	1,235,283.58
marzo-2023	544,959.52	351,883.73	221,950.76	343,845.64	11,831.49	1,474,471.14
abril-2023	471,608.33	302,881.43	190,658.67	293,001.97	302.36	1,258,452.76
mayo-2023	514,830.36	311,239.22	229,912.53	302,724.50	48.96	1,358,755.57
junio-2023	459,008.33	221,595.12	200,685.17	288,351.51	412.53	1,170,052.66
julio-2023	452,416.67	204,591.06	204,991.45	327,003.76	0.00	1,189,002.94
agosto-2023	457,182.14	212,971.59	209,774.73	354,369.81	0.00	1,234,298.27
septiembre-2023	412,214.66	209,350.18	195,790.09	296,600.16	0.47	1,113,955.56

Gráfica 20.



2.3.4. Exportación de petróleo y productos petroleros

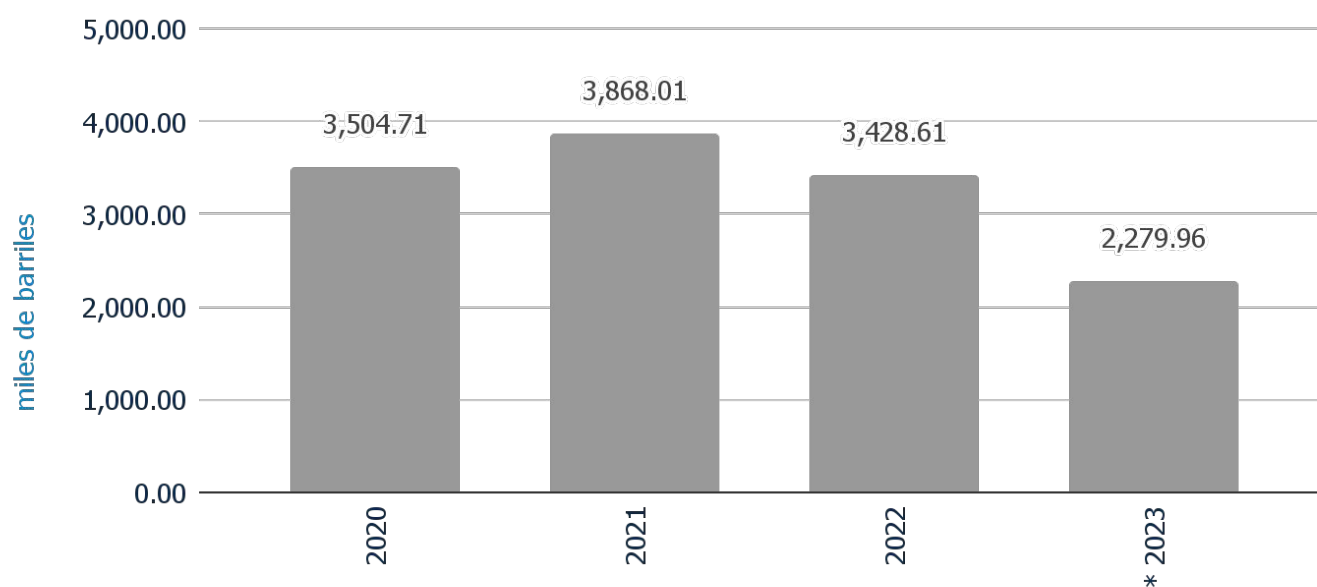
Exportación anual

La exportación de productos petroleros al tercer trimestre del año 2023 alcanzó los 2.279 millones de barriles.

Unidad: miles de barriles

Año	Asfalto	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Otros	Petróleo crudo	Total anual
2020	378.55	11.14	53.34	1,474.86	108.21	42.49	36.40	1,399.71	3,504.71
2021	499.26	0.00	143.68	1,497.21	364.34	205.69	36.09	1,121.74	3,868.01
2022	500.07	27.07	82.53	1,431.23	275.97	196.36	46.31	869.07	3,428.61
* 2023	165.36	10.33	184.15	967.11	221.70	55.93	114.47	560.91	2,279.96

Gráfica 21.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

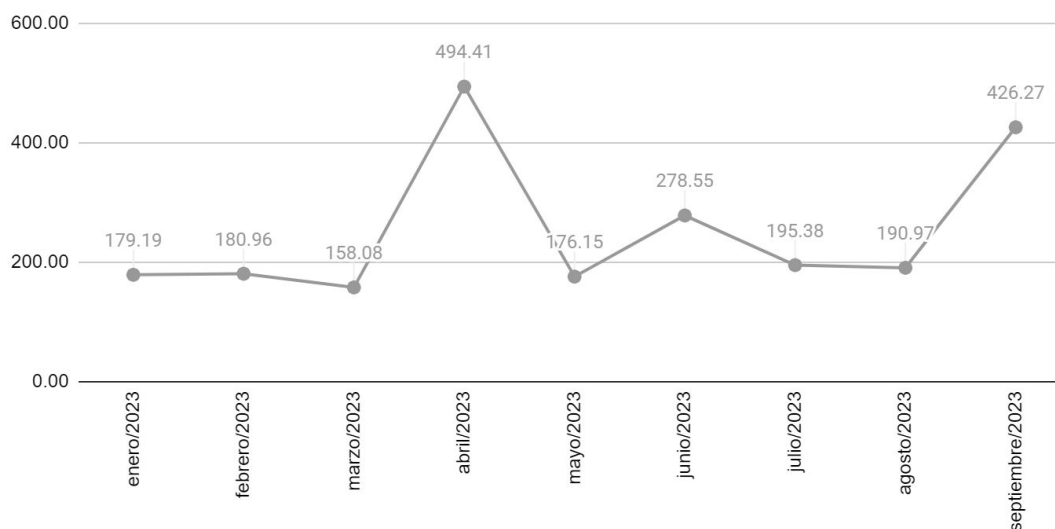
Exportación mensual de productos petroleros

La exportación de productos petroleros durante el tercer trimestre del año 2023 muestra un alza durante el mes de septiembre, en el cual se realizó exportación de petróleo crudo.

Unidad: miles de barriles

Mes	Asfalto	Bunker C o Fuel Oil	Diesel	Gas licuado de petróleo	Gasolina regular	Gasolina superior	Otros	Petróleo crudo	Total
enero/2023	16.20	6.48	1.71	103.01	36.93	9.97	4.89	0.00	179.19
febrero/2023	14.66	0.00	7.91	95.34	4.14	0.00	58.92	0.00	180.96
marzo/2023	9.50	0.00	8.46	130.19	6.60	0.64	2.70	0.00	158.08
abril/2023	7.11	0.00	22.31	96.37	76.35	10.10	1.57	280.60	494.41
mayo/2023	17.36	0.00	4.82	109.10	0.00	5.18	39.68	0.00	176.15
junio/2023	19.24	0.00	71.15	107.98	74.14	3.77	2.26	0.00	278.55
julio/2023	21.73	0.00	60.53	106.87	0.00	4.78	1.47	0.00	195.38
agosto/2023	33.98	2.02	3.74	107.90	19.98	21.49	1.87	0.00	190.97
septiembre/2023	25.58	1.83	3.52	110.37	3.56	0.00	1.11	280.30	426.27

Gráfica 22.



2.3.5. Producción de productos petroleros

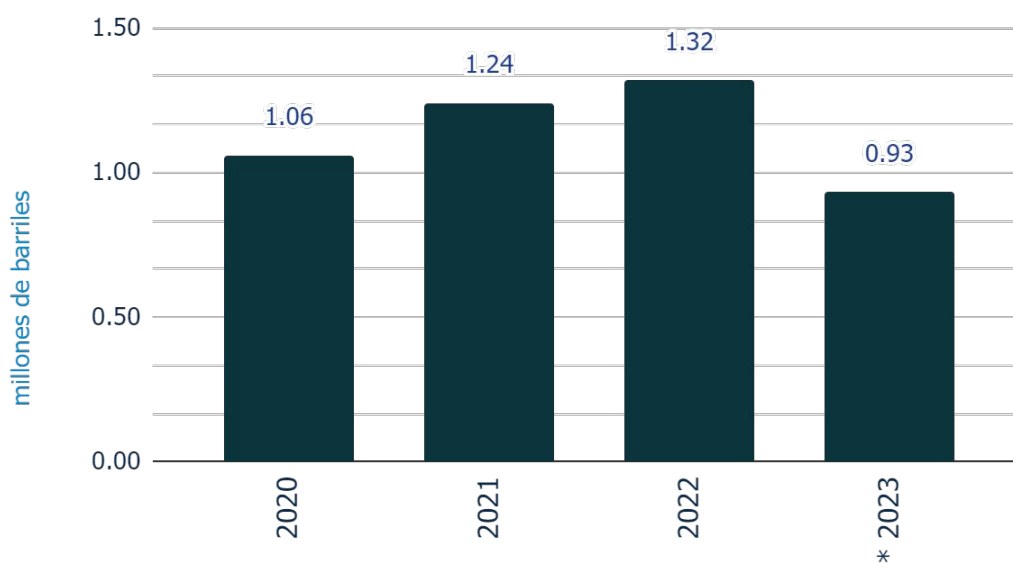
Producción anual de productos petroleros

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	Gasolín 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	599,141.19	31,809.27	297,184.24	4,010.82	932,145.52

Gráfica 23.



* Dato del año 2023, al mes de septiembre.

Fuente: Sección de Estadística Departamento de Análisis Económico, DGH

Producción mensual de productos petroleros

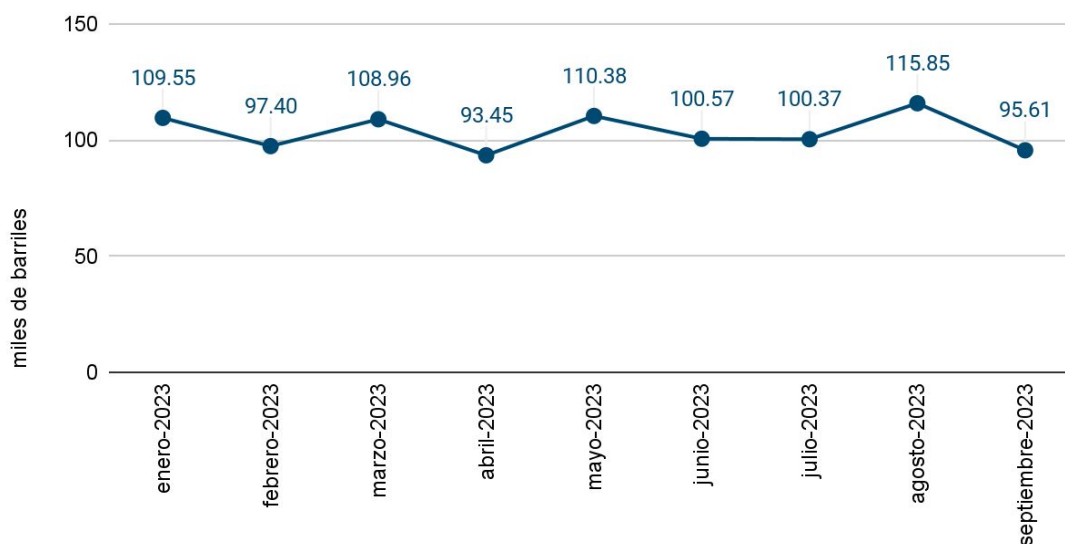
La producción de asfalto se destina para el consumo nacional y para exportación. Durante el tercer trimestre del año 2023 se ha mantenido un volumen estable de producción de derivados de petróleo.



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	422.6	97,403.11
marzo-2023	69,036.76	3,549.62	36,033.50	338.63	108,958.51
abril-2023	60,451.49	3,502.11	29,170.28	327.45	93,451.33
mayo-2023	73,162.24	2,993.21	33,823.72	403.94	110,383.11
junio-2023	63,011.38	2,944.30	34,038.18	578.25	100,572.11
julio-2023	63,275.67	5,707.50	30,852.45	534.40	100,370.02
agosto-2023	77,825.61	4,866.10	32,630.13	527.50	115,849.34
septiembre-2023	60,314.07	2,658.98	32,226.79	406.89	95,606.73

Gráfica 24.



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.

Estructuras de precios para la semana del 26 de septiembre de 2023.

Gasolina superior

Rubros	Por galón
FOB + ajuste	\$2.89
Flete + seguro marítimo	\$0.13
CIF	\$3.0185
CIF	Q23.73
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q2.25
IDP	Q4.70
IVA	Q3.12
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex Rack (con impuestos)	Q33.79
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q36.29



Estructuras de precios para la semana del 26 de septiembre de 2023.

Gasolina regular

Rubros	Por galón
FOB	\$2.73
Flete +Seguro marítimo	\$0.13
CIF	\$2.859
CIF	Q22.48
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q2.25
IDP	Q4.60
IVA	Q2.97
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex Rack (con impuestos)	Q32.29
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q34.79

Combustible Diésel

Rubros	Por galón
FOB	\$3.18
Flete + seguro marítimo	\$0.1407
CIF	\$3.3180
CIF	Q26.08
C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR	Q1.62
IDP	Q1.30
IVA	Q3.32
Apoyo Social Temporal	Q0.00
Ex rack (con Impuestos)	Q32.326
Flete terrestre	Q0.40
Margen expendedor	Q1.83
PRECIO AUTOSERVICIO:	Q34.83

2.4.2. Precios nacionales de combustibles

Precios promedio mensual 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	34.10	32.61	30.88	125.44
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
abril-2023	35.34	33.73	29.78	115.00
mayo-2023	33.91	32.44	27.43	115.00
junio-2023	33.41	32.05	26.53	125.00
julio-2023	34.37	32.87	27.91	135.00
agosto-2023	37.34	35.84	31.85	135.00
septiembre-2023	37.10	35.60	33.46	135.00

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

2.4.3. Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

Precio al consumidor final de gasolina superior en Centroamérica

Unidad: USD / galón

Año / mes	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	PANAMÁ
2020	3.81	2.70	2.74	3.32	3.27	2.41
2021	4.23	3.62	3.58	4.10	4.13	3.29
2022	5.16	4.23	4.67	4.86	5.00	3.98
* 2023	5.15	4.44	4.44	4.45	5.09	3.77
enero-2023	5.14	4.05	4.35	4.19	5.11	3.25
febrero-2023	4.82	4.43	4.35	4.49	5.11	3.25
marzo-2023	5.26	4.39	4.28	4.44	5.10	3.25
abril-2023	5.25	4.43	4.53	4.40	5.10	3.25
mayo-2023	5.17	4.50	4.34	4.41	5.09	4.15
junio-2023	5.23	4.27	4.26	4.28	5.09	3.93
julio-2023	5.03	4.34	4.38	4.33	5.09	4.00
agosto-2023	5.02	4.75	4.75	4.63	5.08	4.38
septiembre-2023	5.42	4.79	4.72	4.89	5.08	4.45

Fuente: Precios del Comité de Cooperación de Hidrocarburos de América Central - CCHAC-

* Nota: dato del año 2023 hasta septiembre.

Precio al consumidor final de gasolina regular en Centroamérica

Unidad: USD / galón

Año / mes	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	PANAMÁ
2020	3.66	2.52	2.62	3.01	3.17	2.34
2021	4.11	3.44	3.48	3.81	4.03	3.21
2022	5.04	4.08	4.50	4.40	4.88	3.86
* 2023	4.89	4.21	4.25	3.92	4.97	3.33
enero-2023	5.09	3.97	4.17	3.80	4.99	3.25
febrero-2023	4.42	4.22	4.16	4.01	4.99	3.25
marzo-2023	5.05	4.16	4.08	3.96	4.98	3.25
abril-2023	4.83	4.21	4.33	3.94	4.98	3.25
mayo-2023	4.85	4.18	4.16	3.83	4.97	3.25
junio-2023	4.92	4.04	4.09	3.78	4.97	3.25
julio-2023	4.87	4.05	4.19	3.76	4.96	3.25
agosto-2023	4.86	4.47	4.56	3.99	4.96	3.25
septiembre-2023	5.14	4.58	4.53	4.25	4.96	3.93

Precio al consumidor final de Combustible Diesel en Centroamérica

Unidad: USD / galón

Año / mes	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	PANAMÁ
2020	2.98	2.26	2.13	2.65	2.77	2.06
2021	3.45	3.05	2.89	3.30	3.44	2.80
2022	4.77	4.03	4.36	4.48	4.44	3.80
* 2023	4.52	4.06	3.92	3.80	4.50	3.31
enero-2023	5.24	4.40	4.56	4.11	4.51	3.25
febrero-2023	4.94	4.52	4.22	4.18	4.51	3.25
marzo-2023	4.97	4.17	3.93	3.88	4.50	3.25
abril-2023	4.55	3.99	3.82	3.74	4.51	3.25
mayo-2023	4.43	3.77	3.51	3.55	4.49	3.25
junio-2023	4.13	3.56	3.39	3.39	4.49	3.25
julio-2023	3.98	3.63	3.56	3.47	4.49	3.25
agosto-2023	4.05	4.07	4.05	3.76	4.48	3.25
septiembre-2023	4.39	4.39	4.25	4.11	4.48	3.81

Fuente: Precios del Comité de Cooperación de Hidrocarburos de América Central - CCHAC-

* Nota: dato del año 2023 hasta septiembre.

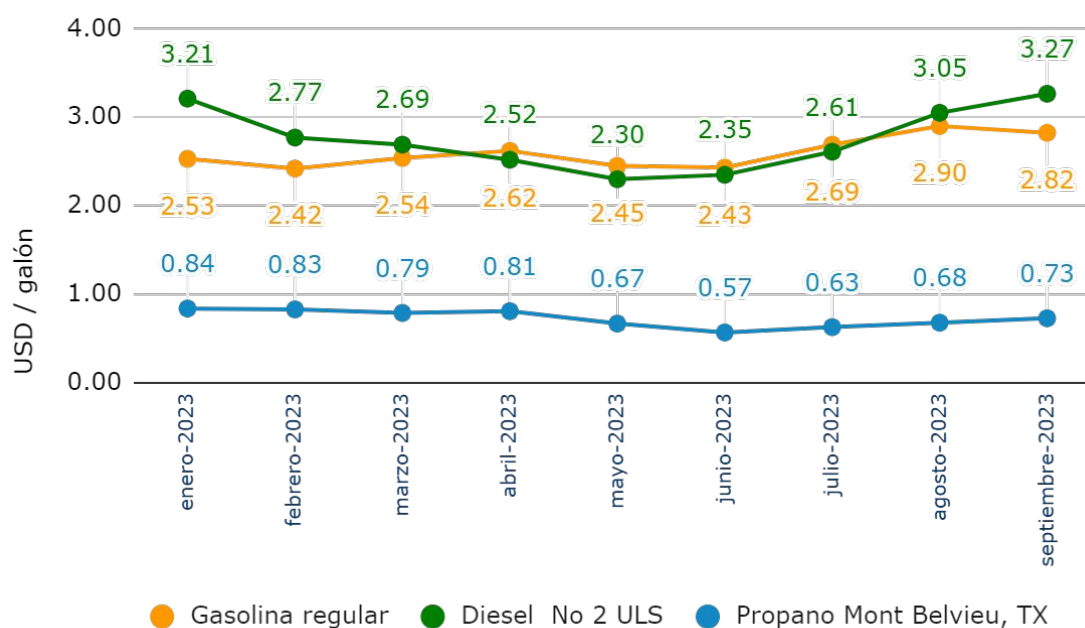
2.5. Precios internacionales de combustibles

Durante el tercer trimestre del año 2023 se muestra tendencia al aumento en los precios internacionales de gasolina regular, combustible Diesel y gas propano.

Unidad: USD/galón

Año / mes	Gasolina regular EIA	Diesel No 2 ULS USGC	Propano Mont Belvieu, TX
2020	1.12	1.20	0.46
2021	2.06	2.02	1.05
2022	2.95	3.53	1.14
* 2023	2.60	2.75	0.73
enero-2023	2.53	3.21	0.84
febrero-2023	2.42	2.77	0.83
marzo-2023	2.54	2.69	0.79
abril-2023	2.62	2.52	0.81
mayo-2023	2.45	2.30	0.67
junio-2023	2.43	2.35	0.57
julio-2023	2.69	2.61	0.63
agosto-2023	2.90	3.05	0.68
septiembre-2023	2.82	3.27	0.73

Gráfica 25.



Fuente: EIA - Energy Information Administration.

* Nota: dato del año 2023 hasta septiembre.

2.6. Requisitos para obtención de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos

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

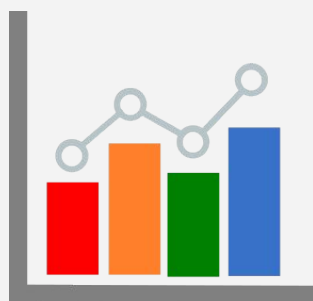


<https://mem.gob.gt/servicios-ministerio-de-energia-y-minas/tramites-administrativos-de-la-direccion-general-de-hidrocarburos/>

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