

INFORME ESTADÍSTICO SUBSECTOR HIDROCARBUROS



**PRIMER TRIMESTRE
2022**



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 24196464 extensión 1456

AUTORIDADES

Licenciado Alberto Pimentel Mata
Ministro de Energía y Minas

Ingeniero Hugo Israel Guerra
Escobar
**Director General de
Hidrocarburos**

Ingeniero Luis Aroldo Ayala Vargas
**Viceministro de Energía y Minas
Área Minería e 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 Trimestral del Sector Hidrocarburos correspondiente al primer trimestre del año 2022, que contiene los datos más relevantes para el sector.

El objetivo del Informe Estadístico Trimestral 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, DAE, DGH.

Área Hidrocarburos



1. ÁREA DE HIDROCARBUROS



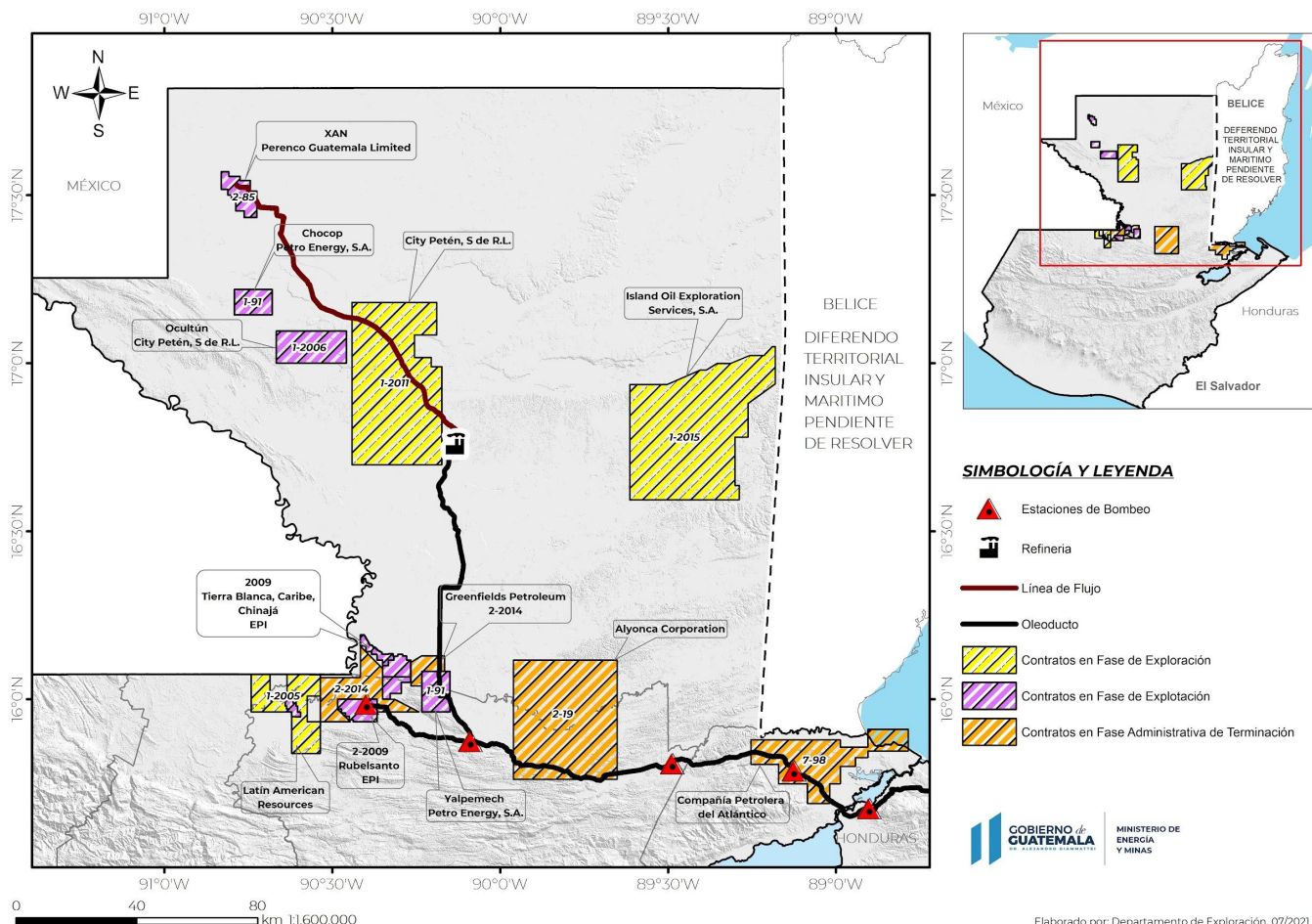
1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

Marco legal que rige cada una de las actividades que tengan por objeto la exploración, explotación, desarrollo, producción, separación, compresión, transformación, transporte y comercialización de hidrocarburos y productos petroleros.

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 operaciones petroleras

Mapa de los contratos de operaciones petroleras de exploración y explotación vigentes a diciembre de 2021.





1.3 Contratos de operaciones petroleras

1.3.1 Exploración de Hidrocarburos

Los contratos de exploración de hidrocarburos vigentes son:

Contratista	Contrato	Campo(s)	Inicio	Vigencia
COMPAÑÍA PETROLERA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA	7-98	Balam	20/7/2001	25 años
LATIN AMERICAN RESOURCES, LTD	1-2005	Atzam	28/3/2006	25 años
CITY PETEN, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	1-2011	Pasos Caballos y Yalcanix	27/8/2013	25 años
GREENFIELDS PETROLEUM (GUATEMALA) LIMITED	2-2014	El Cedro	2/1/2015	25 años
ISLAND OIL EXPLORATION SERVICES, SOCIEDAD ANONIMA	1-15	Laguna Blanca	12/6/2015	25 años

1.3.2 Explotación de Hidrocarburos

Los contratos de explotación de hidrocarburos vigentes son:

Contratista	Contrato	Campo(s)	Inicio	Vigencia
LATIN AMERICAN RESOURCES, LTD	1-2005	Atzam	28/3/2006	25 años
CITY PETEN, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	1-2006	Ocultun	20/9/2006	25 años
EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, SOCIEDAD ANONIMA	2-2009	Caribe, Tierra blanca y Rubelsanto	28/7/2009	25 años
PERENCO GUATEMALA LIMITED	2-85	Xan	13/8/2010	15 años
PETRO ENERGY, SOCIEDAD ANONIMA	1-91	Chocop y Yalpemech	13/12/2013	15 años

1.4 Reservas de hidrocarburos



Las reservas de hidrocarburos indican la cantidad de hidrocarburo original en sitio, las reservas iniciales y las reservas remanentes de hidrocarburos.

El volumen original de hidrocarburos se define como la cantidad que se estima existe inicialmente en un yacimiento, las reservas iniciales las constituye la cantidad de hidrocarburos que puede ser recuperada en condiciones económicas al momento del análisis y las reservas remanentes las constituye la cantidad de hidrocarburos que aún no ha sido explotada de los yacimientos.

Contrato	Campo	Petróleo	Factor	Reservas	Total producido		Reservas
		Original en Sitio	de Recobro	iniciales	Barril	Millones de barriles	remanentes
		Barril	%	Millones de barriles			Millones de barriles
2-85	Xan	358,400,000.00	45%	161.28	141,292,897.35	141.29	19.99
	Rubelsanto	153,672,700.00	24%	37.35	10,432,391.43	10.43	26.91
2-2009	Chinaja Oeste	75,770,180.00	25%	18.94	7,921,673.23	7.92	11.02
	Caribe	15,367,632.00	24%	3.64	1,081,575.82	1.08	2.55
	Tierra Blanca	134,643,700.00	24%	31.86	8,915,162.99	8.92	22.95
1-91	Chocop	80,380,000.00	15%	12.06	1,042,609.11	1.04	11.01
	Yalpemech	2,634,000.00	17%	0.45	321,630.66	0.32	0.13
1-2005	Atzam	4,357,259.00	20%	0.87	706,444.41	0.71	0.17
TOTAL		825,225,471.00		266.45	171,714,385.00	171.71	94.73

Fecha de actualización: febrero de 2022.

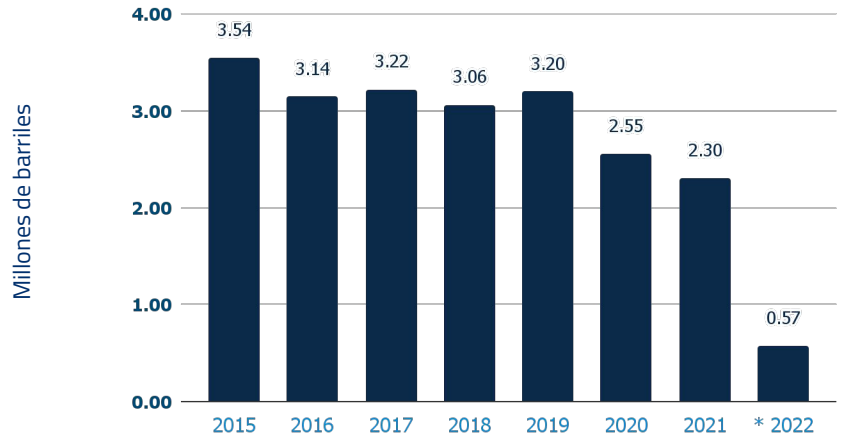
Fuente: Departamento de Explotación. DGH, MEM

1.5 Producción de hidrocarburos

1.5.1 Producción de petróleo crudo anual 2015 a 2022

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2015 a 2022 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

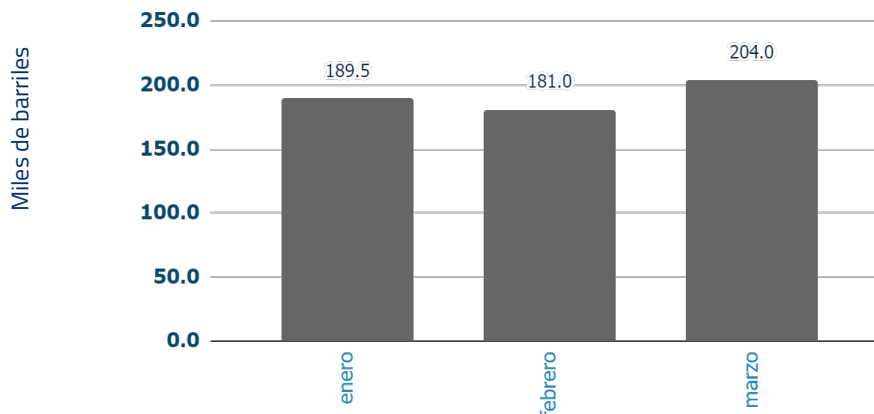
La producción petrolera al primer trimestre del año 2022 asciende a 0.57 millones de barriles.



* Año 2022, al mes de marzo.

1.5.2 Producción de petróleo crudo mensual 2022

La producción mensual de petróleo crudo del primer trimestre del año 2022, muestra una variación intermensual estable, siendo el mes de marzo el que presenta la producción más alta.

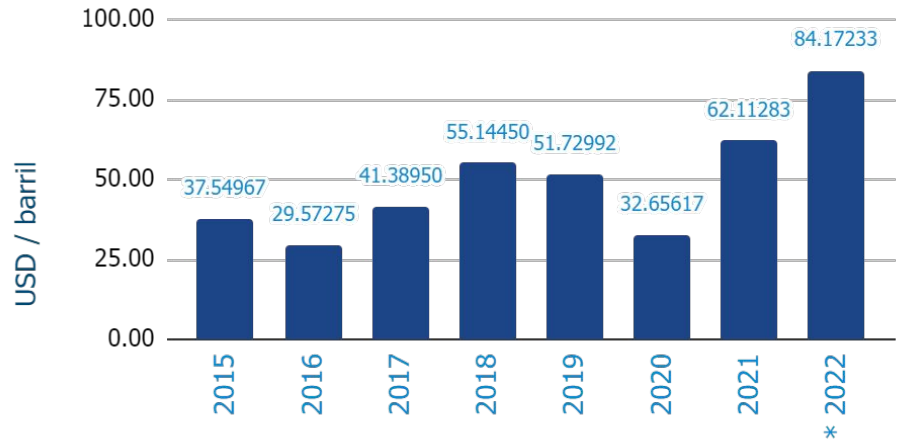


1.6 Precios nacionales de petróleo crudo



1.6.1. Precio promedio anual de petróleo crudo 2015 a 2022

El precio promedio del petróleo crudo nacional durante el primer trimestre del año 2022 muestra una fuerte recuperación, comparado con el año anterior, alcanzando el precio promedio de USD 84.17233 por barril.

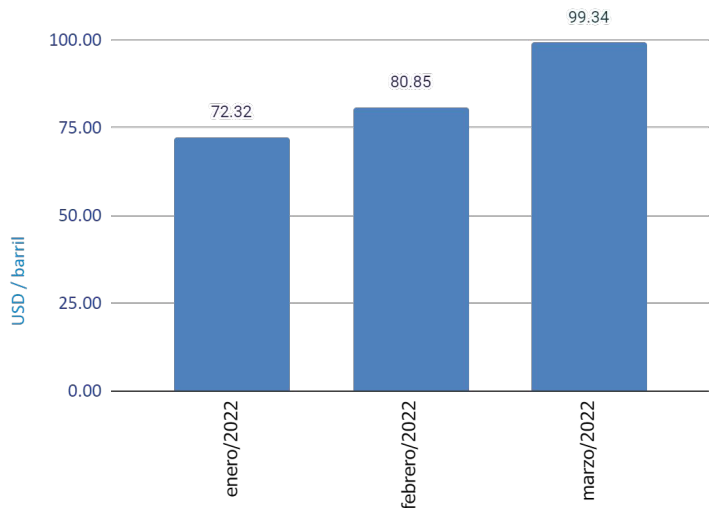


* Año 2022, al mes de marzo.

1.6.2. Precio mensual de petróleo crudo 2022



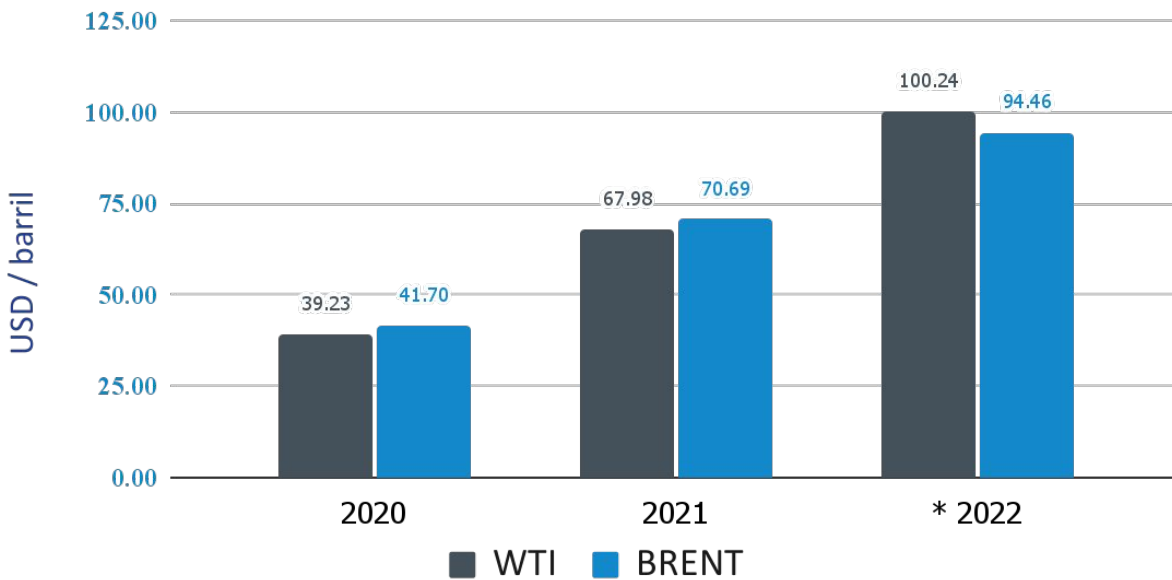
Durante el año 2022, se muestra una recuperación constante del precio de petróleo crudo nacional, alcanzando de 99.34 USD/barril el mes de marzo.



1.7 Precios internacionales de petróleo

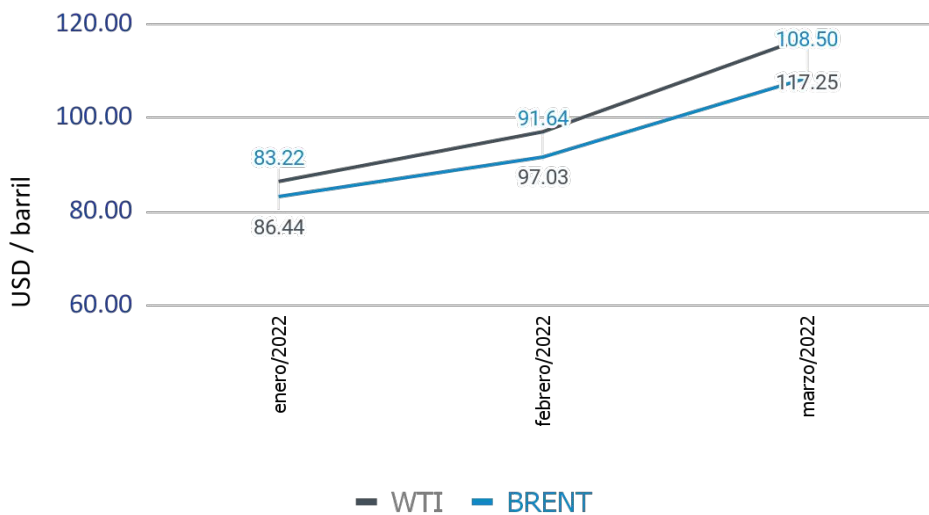
1.7.1. Precio internacional promedio anual de petróleo crudo 2015 a 2022

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.



* Año 2022, al mes de marzo.

1.7.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo 2022

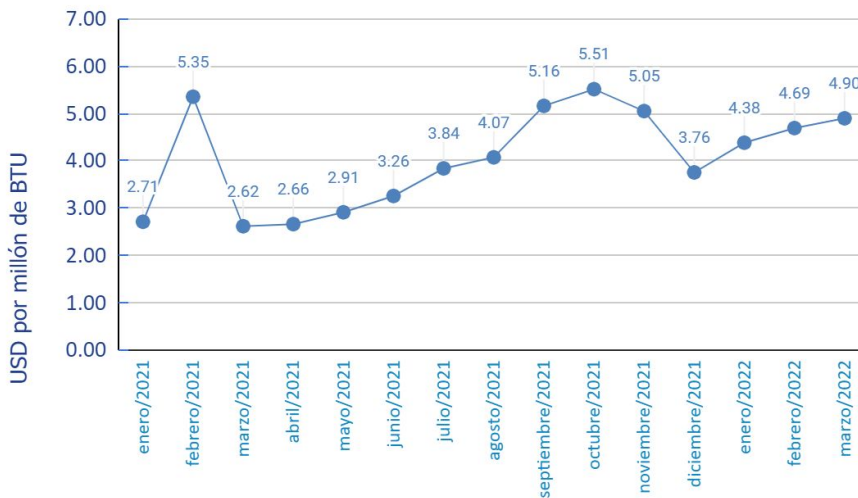


Durante el año 2022, el precio internacional de petróleo crudo mostró una tendencia al alza, impulsada principalmente por situaciones geopolíticas a nivel mundial.

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 mensual de gas natural 2022

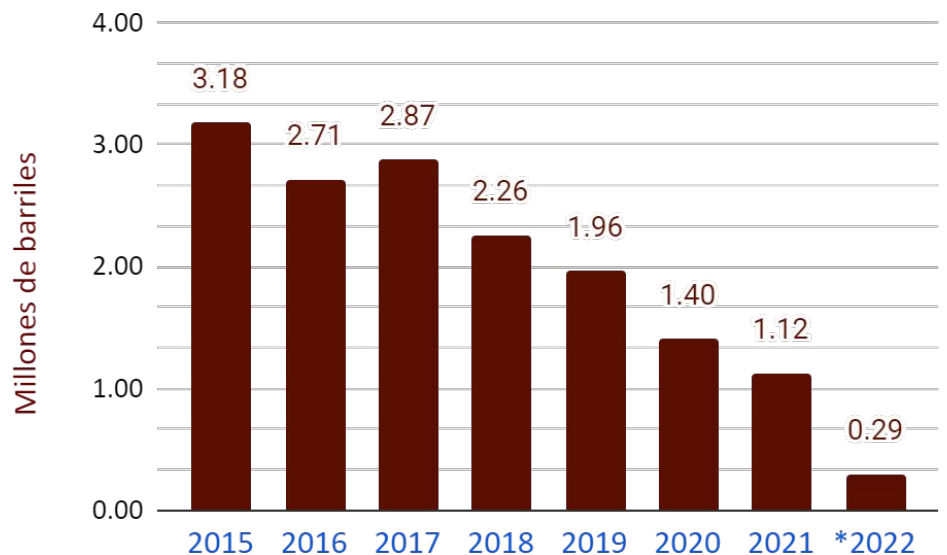


Durante el primer trimestre del año 2022, se muestra una tendencia ascendente en el precio del Gas Natural Henry Hub, el cual alcanzó un precio promedio de 4.90 USD por millón de BTU, en marzo de 2022.

1.9 Exportación de petróleo crudo nacional

La exportación de petróleo crudo nacional muestra una constante disminución, debido a la baja en la producción nacional.

El volumen anual exportado el primer trimestre del año 2022, asciende a 0.29 millones de barriles.



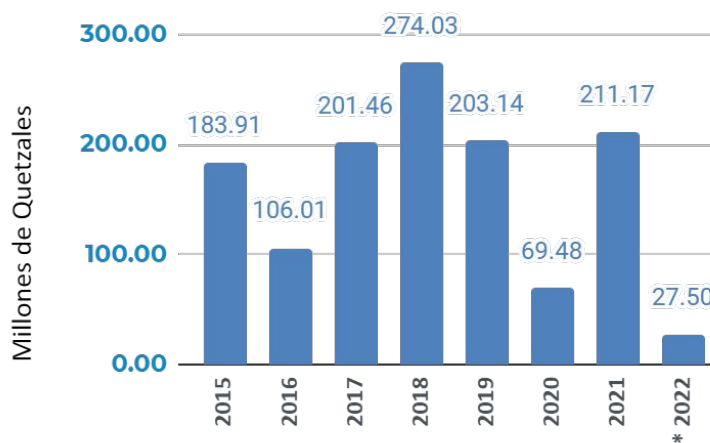
1.10 Ingresos a caja fiscal por la producción nacional petrolera

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Contrato	2-85		2-2009	1-2005	1-2006	Total USD
	Regalías USD	Participación USD	Regalías USD	Regalías USD	Regalías USD	
Enero	0.00	0.00	19,756.74	0.00	131,584.65	151,341.39
Febrero	642,077.60	2,383,393.10	0.00	0.00	0.00	3,025,470.70
Marzo	884,441.34	973,945.92	227,932.25	0.00	119,386.18	2,205,705.69
SUBTOTAL	1,526,518.94	3,357,339.02	247,688.99	0.00	250,970.83	5,382,517.78
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)						1,207,492.82
Aporte Anual para el Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación (USD) Contrato 2-85						260,000.00
						1,617,492.82
TOTAL INGRESOS A CAJA FISCAL POR LA PRODUCCION NACIONAL PETROLERA						7,000,010.60

1.11 FONPETROL

El FONPETROL, está constituido con los fondos que obtiene el Estado, provenientes de regalías, de la participación de los hidrocarburos y demás ingresos que por cualquier concepto recaude el Estado, de los contratos de operaciones petroleras.



* Dato del año 2022, al mes de febrero ajustado.

1.12 Lineamientos de la política sobre la exploración y explotación de reservas petroleras con miras al aprovechamiento racional de los recursos naturales no renovables.

- Fomentar la exploración y explotación de las reservas del país para incrementar la producción de petróleo y gas natural a nivel nacional.
- Modernizar la plataforma tecnológica que permita optimizar la supervisión de la producción y transporte de petróleo y gas natural bajo un enfoque de desarrollo sostenible.
- Incentivar la refinación de la producción nacional de hidrocarburos.
- Mantener y fortalecer la institucionalidad de FONPETROL, que garantiza el beneficio a las comunidades, municipalidades, Instituciones Departamentales de Desarrollo e Instituciones Ambientales del país



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.



2.3. Estadísticas de Comercialización de Hidrocarburos



2.3.1. Importación de combustibles

a. Importación anual de combustibles - Años 2015 a 2022

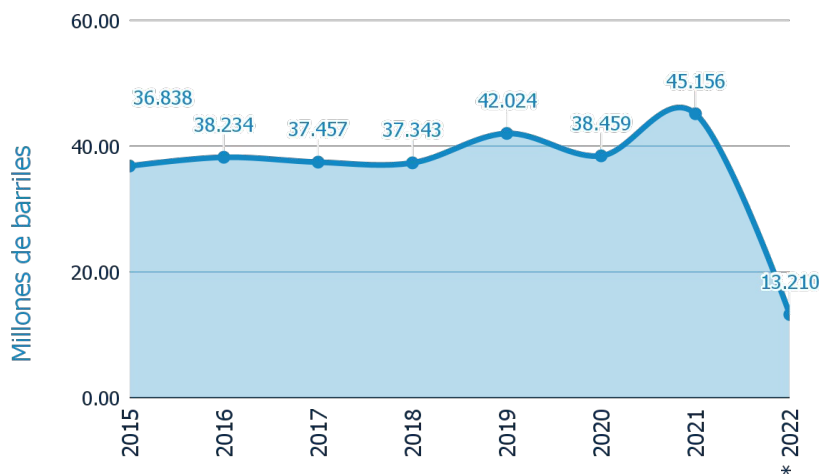
La importación de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2022 alcanzó los 13.2 millones de barriles importados.

Unidad: miles de barriles

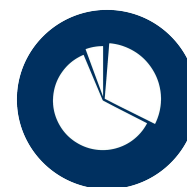
Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	6,918.92	5,499.99	12,397.31	5,918.69	3,525.15	1,101.54	1,475.94	36,837.52
2016	7,246.26	5,945.34	12,650.41	6,407.32	3,216.09	1,193.90	1,574.99	38,234.31
2017	7,381.42	6,221.67	12,185.10	6,764.87	1,873.89	1,881.28	1,148.32	37,456.55
2018	7,118.39	6,657.78	11,834.89	6,331.88	1,455.49	3,046.73	898.01	37,343.17
2019	7,633.77	8,208.98	13,617.01	6,706.64	1,745.91	2,744.96	1,366.99	42,024.27
2020	6,440.40	7,464.88	12,035.32	7,003.40	1,450.23	3,165.57	899.38	38,459.19
2021	8,595.86	8,594.56	14,749.75	7,453.87	1,499.84	3,010.42	1,251.23	45,155.52
* 2022	2,213.18	2,345.23	3,922.14	2,043.96	331.76	1,986.63	366.98	13,209.88

* Dato del año 2022, al mes de marzo

Gráfico Importación de combustibles 2015-2022



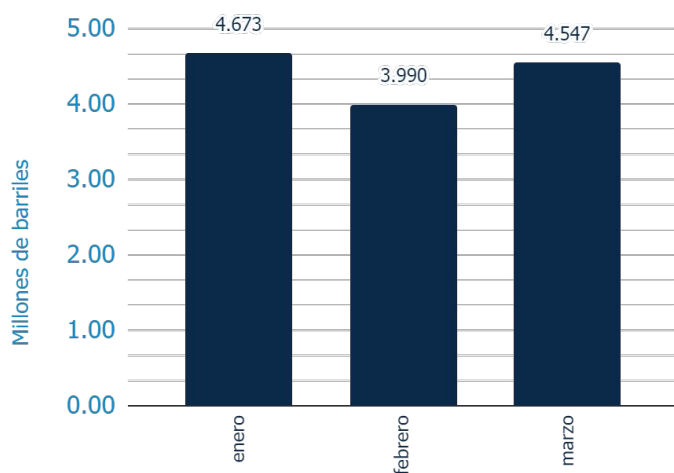
b. Importación mensual de combustibles - Año 2022



Unidad: miles de barriles

Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2022	1	947.21	848.90	1,442.57	657.19	88.97	579.70	108.33	4,672.87
2022	2	673.65	723.93	1,217.50	673.22	75.86	524.69	100.68	3,989.52
2022	3	592.32	772.41	1,262.07	713.55	166.93	882.24	157.97	4,547.49

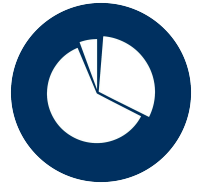
Gráfico Importación mensual de combustibles 2022



La importación de productos petroleros muestra un comportamiento intermensual estable durante 2022.

Año 2022





2.3.2. Costo de la importación

Costo anual de la importación de productos petroleros Años 2015 a 2022

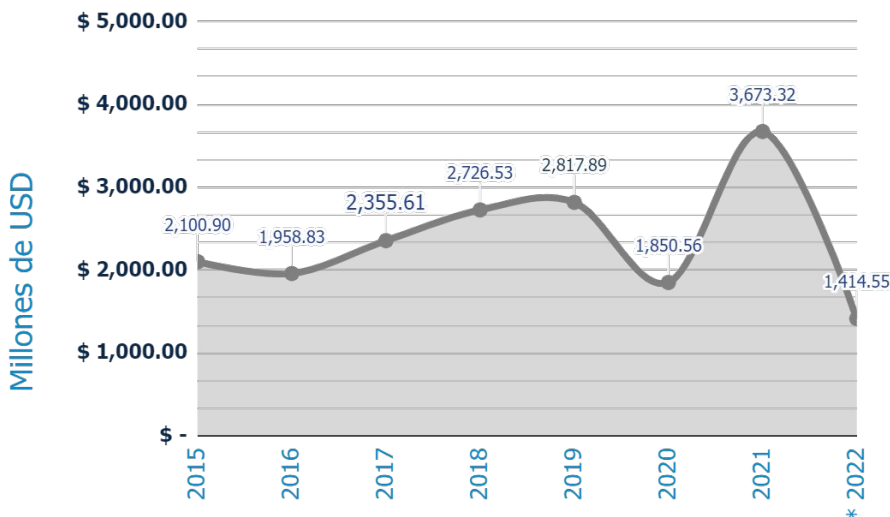
El costo de la importación de productos petroleros, también conocido como factura petrolera, durante el primer trimestre del año 2022 muestra un fuerte aumento debido al aumento de los precios internacionales de combustibles.

Unidad: millones de USD

Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	454.35	339.71	816.03	236.60	139.94	14.02	100.26	2,100.90
2016	452.81	337.34	718.17	246.33	107.15	12.69	84.34	1,958.83
2017	546.11	420.95	845.38	333.40	88.67	39.44	81.66	2,355.61
2018	600.64	529.85	1,031.26	348.13	85.67	50.72	80.26	2,726.53
2019	564.43	572.60	1,072.37	295.26	101.45	31.86	179.94	2,817.89
2020	352.77	390.40	650.53	254.08	49.44	26.38	126.95	1,850.56
2021	758.76	737.17	1,235.37	455.69	92.86	153.67	239.80	3,673.32
* 2022	244.28	253.17	457.87	146.52	25.20	215.19	72.32	1,414.55

* Dato del año 2022, al mes de marzo.

Gráfico Costo de la importación de combustibles 2015-2022



Costo mensual de la importación de productos petroleros Año 2022



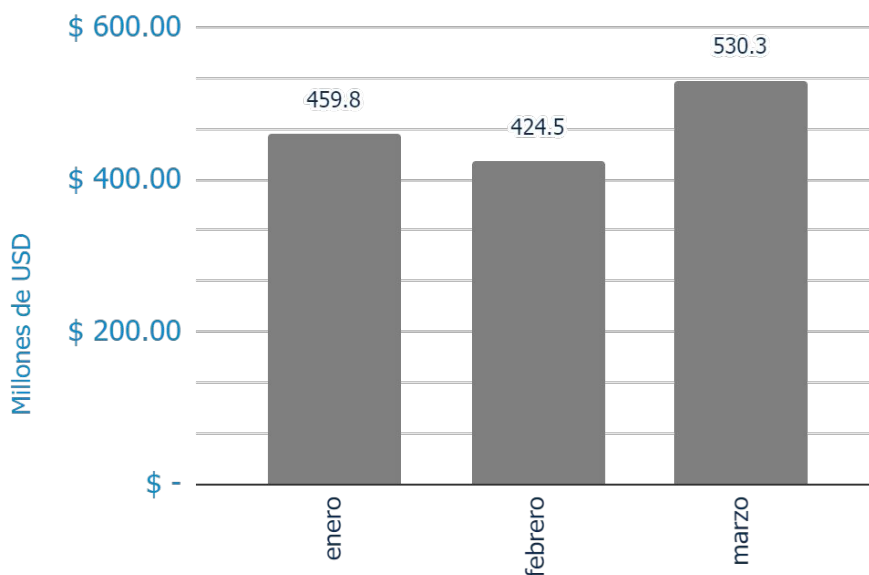
El costo de la importación de productos petroleros muestra una tendencia al alza durante el primer trimestre del año 2022, debido al aumento en los precios internacionales de los productos derivados del petróleo.

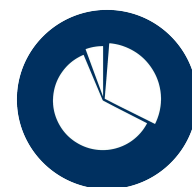
Unidad: millones de USD

Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	PetCoke	Bunker	Otros	Total
2022	1	94.16	80.32	142.16	44.37	5.92	73.48	19.36	459.77
2022	2	74.44	77.97	142.17	49.01	5.81	53.65	21.42	424.47
2022	3	75.67	94.88	173.54	53.14	13.47	88.06	31.54	530.31

Gráfico

Costo mensual de la importación de productos petroleros 2022





2.3.3. Consumo de productos petroleros

Consumo anual de productos petroleros - Años 2015 a 2022

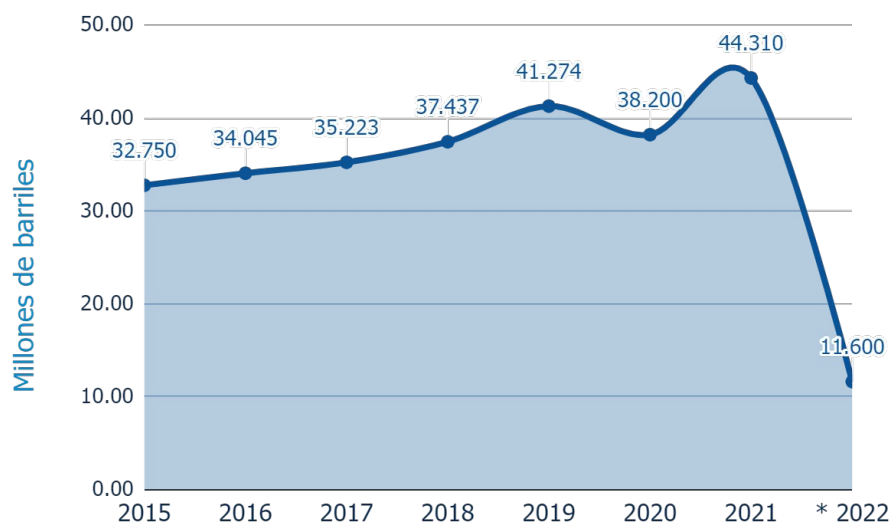
El consumo de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2022 muestra un comportamiento estable.

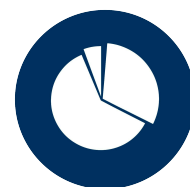
Unidad: miles de barriles

Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	6,110.26	5,193.80	11,305.14	4,085.13	3,597.93	1,150.84	1,307.13	32,750.24
2016	6,729.46	5,629.75	11,982.41	4,367.98	2,988.15	1,136.84	1,210.89	34,045.48
2017	6,889.61	6,076.27	12,189.17	4,595.74	1,879.14	1,998.94	1,594.05	35,222.91
2018	6,978.07	6,605.30	12,507.31	4,792.38	1,676.11	2,639.61	2,238.65	37,437.44
2019	7,366.08	7,719.63	13,312.39	5,021.37	1,622.46	2,997.74	3,234.27	41,273.93
2020	6,649.73	7,297.03	12,236.37	5,088.77	1,452.78	3,290.74	2,184.72	38,200.14
2021	7,853.58	8,544.67	14,805.64	5,859.98	1,546.78	3,012.55	2,686.98	44,310.19
* 2022	1,814.13	2,048.08	3,915.21	1,514.15	394.51	1,245.22	668.55	11,599.85

* Dato del año 2022, al mes de marzo.

Gráfico Consumo de productos petroleros 2015-2022





Consumo mensual de productos petroleros - Año 2022

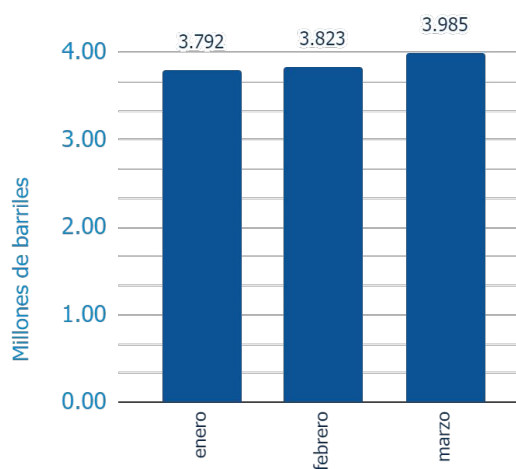
El consumo de productos petroleros muestra estabilidad durante el primer trimestre de 2022, siendo el mes de marzo el que muestra el mayor consumo, alcanzando los 3.985 millones de barriles consumidos durante el mes.

Unidad: miles de barriles

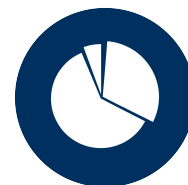
Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2022	1	622.48	684.00	1,294.26	511.91	124.03	349.20	205.84	3,791.71
2022	2	592.08	660.94	1,275.76	518.73	117.02	440.98	217.25	3,822.75
2022	3	599.58	703.13	1,345.20	483.51	153.46	455.04	245.46	3,985.38

Gráfico

Consumo mensual de productos petroleros 2022



Año 2022

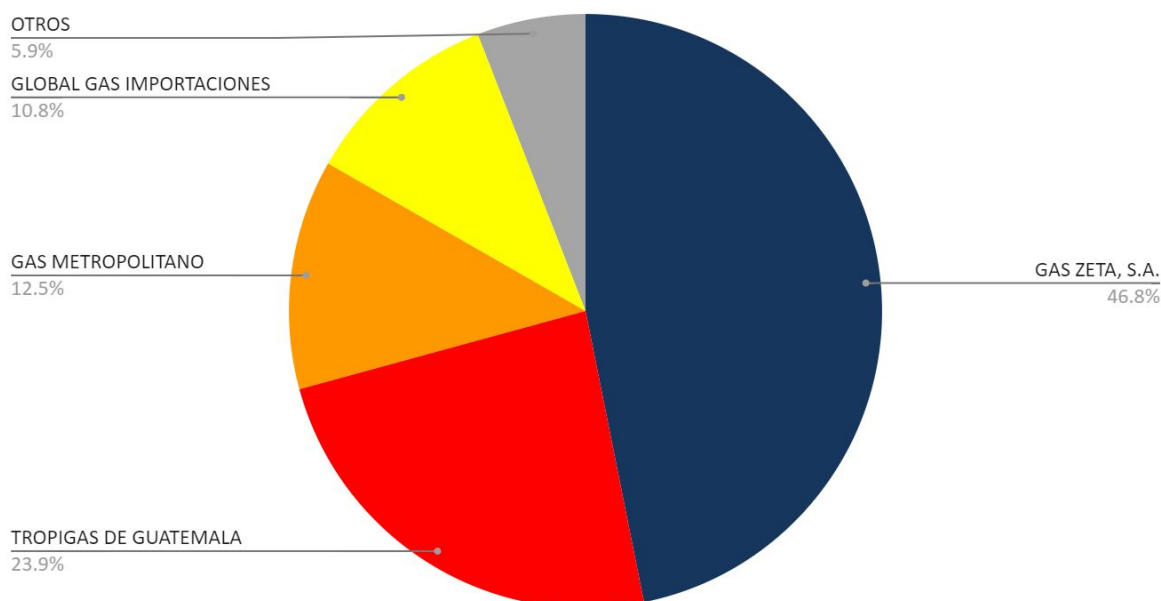


Consumo mensual de **GLP** por empresa - 2022

Unidad: miles de barriles

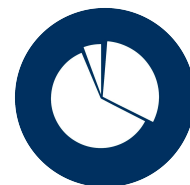
LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
IMP-0514	GAS ZETA, S.A.	242.15	237.12	229.95	709.22
IMP-0031	TROPIGAS DE GUATEMALA	119.74	127.72	114.66	362.12
IMP-0030	GAS METROPOLITANO	65.01	68.03	56.47	189.51
IMP-0145	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	55.27	57.25	51.13	163.66
VARIOS	OTROS	29.74	28.61	31.30	89.64

Gráfico Consumo mensual de GLP por empresa 2022



* Datos del año 2022, al mes de marzo.

Consumo mensual de **Gasolina Superior** por empresa - 2022

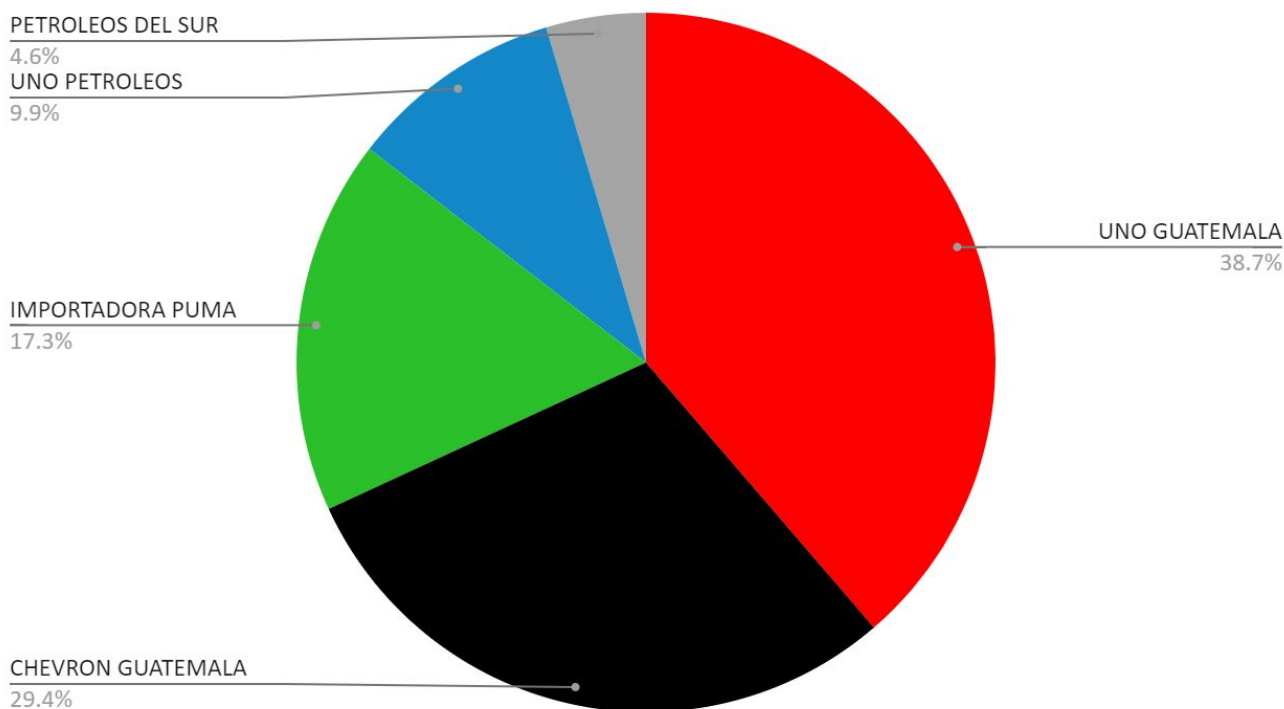


Unidad: miles de barriles

LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
IMP-0589	UNO GUATEMALA	241.50	228.64	230.87	701.01
IMP-0715	CHEVRON GUATEMALA	182.21	172.15	178.79	533.16
IMP-0303	IMPORTADORA PUMA	106.33	107.78	99.98	314.09
IMP-0429	UNO PETROLEOS	62.00	57.42	60.40	179.82
IMP-0740	PETROLEOS DEL SUR	29.46	26.12	28.04	83.61

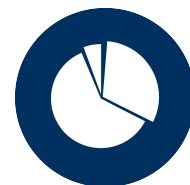
Gráfico

Consumo mensual de **Gasolina Superior** por empresa 2022



* Datos del año 2022, al mes de marzo.

Consumo mensual de Gasolina Regular por empresa - 2022

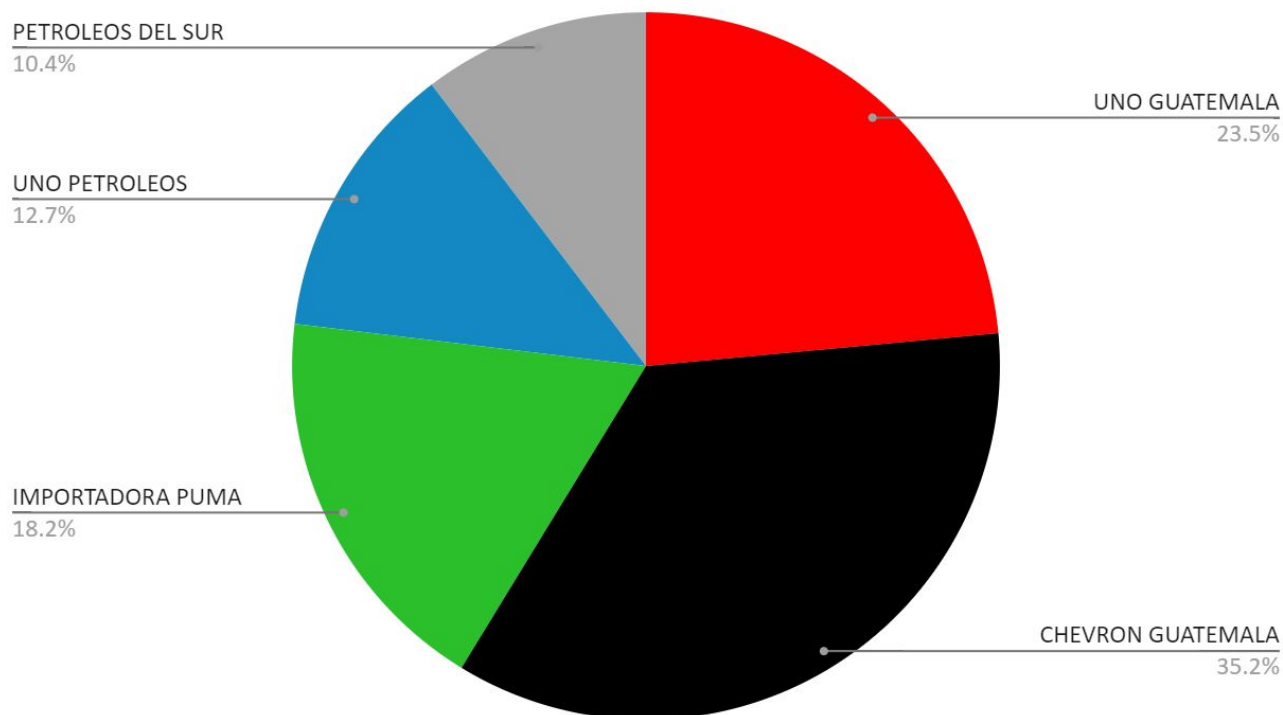


Unidad: miles de barriles

LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
IMP-0589	UNO GUATEMALA	157.32	156.48	167.55	481.35
IMP-0715	CHEVRON GUATEMALA	235.40	230.51	254.54	720.45
IMP-0303	IMPORTADORA PUMA	124.47	126.48	120.96	371.92
IMP-0429	UNO PETROLEOS	92.73	81.50	86.45	260.69
IMP-0740	PETROLEOS DEL SUR	73.11	66.55	72.32	211.98

Gráfico

Consumo mensual de Gasolina Regular por empresa 2022



* Datos del año 2022, al mes de marzo.



Consumo mensual de **combustible Diesel** por empresa - 2022

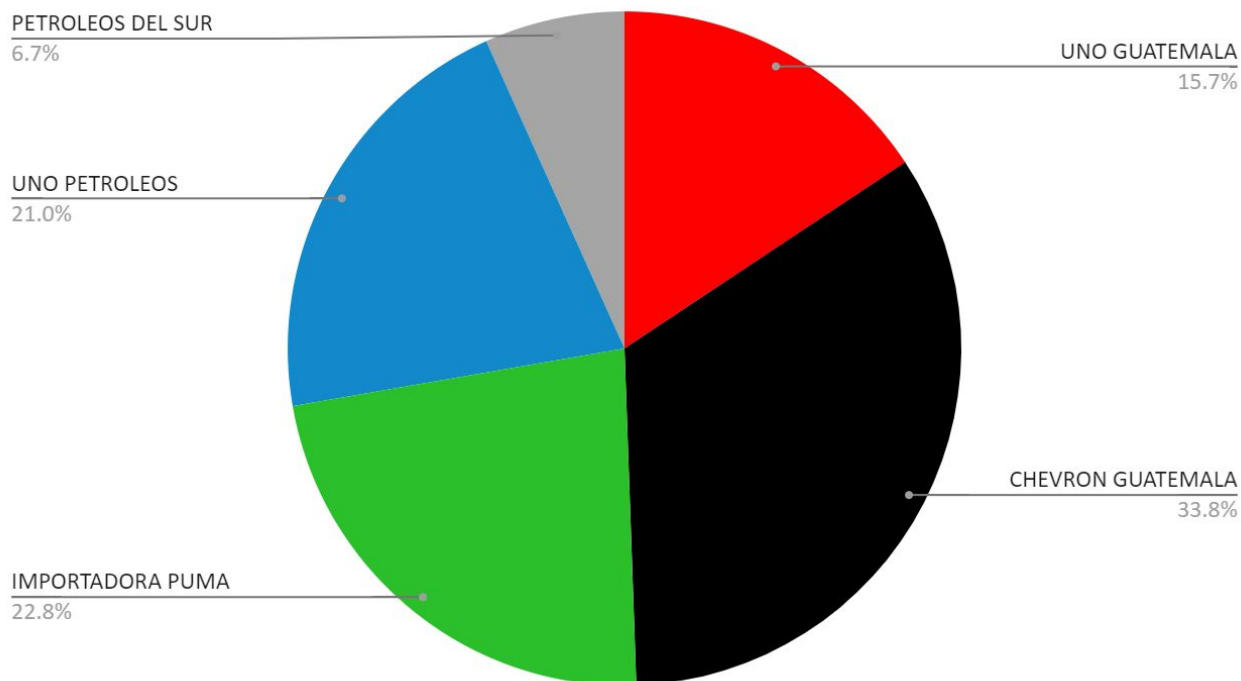


Unidad: miles de barriles

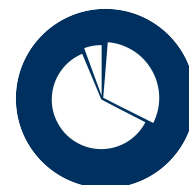
LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENE	FEB	MAR	TOTAL
IMP-0589	UNO GUATEMALA	204.7	205.7	203.5	614.0
IMP-0715	CHEVRON GUATEMALA	430.2	415.7	475.5	1,321.4
IMP-0303	IMPORTADORA PUMA	292.3	295.8	305.3	893.4
IMP-0429	UNO PETROLEOS	268.3	274.8	278.9	821.9
IMP-0740	PETROLEOS DEL SUR	98.1	83.0	82.6	263.7

Gráfico

Consumo mensual de **combustible Diesel** por empresa 2022



* Datos del año 2022, al mes de marzo.



2.3.4. Exportación de petróleo y productos petroleros

Exportación anual de petróleo y productos petroleros - Años 2015 a 2022

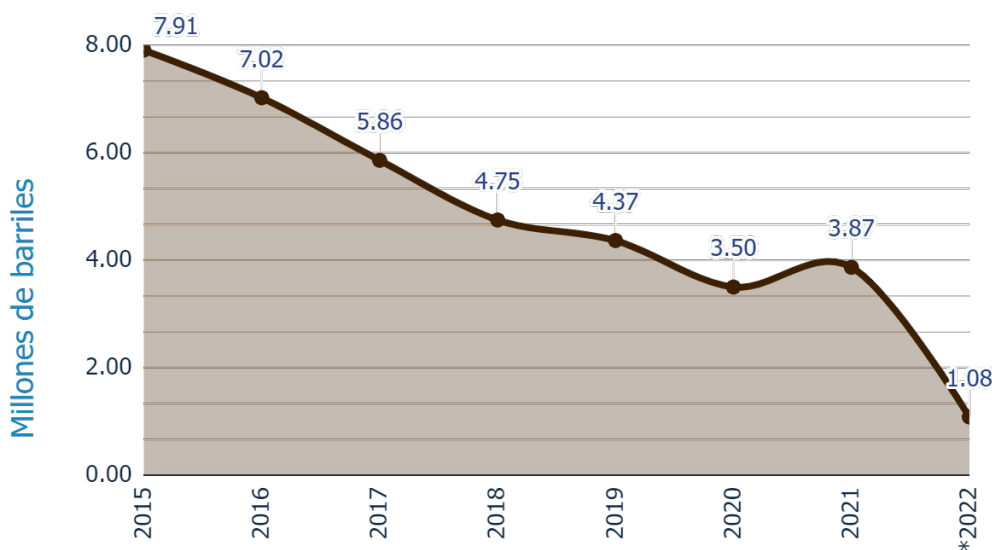
La exportación de productos petroleros durante el año 2022 continúa la tendencia a la baja, principalmente por la disminución de la exportación de petróleo crudo nacional debido a la declinación natural de los campos productores.

Unidad: Barril (42 galones)

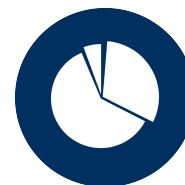
Año	Crudo Nacional	Gas Licuado de Petróleo	Asfalto	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Otros	Total anual
2015	3,179,592.73	1,790,784.48	99,088.03	849,089.97	387,404.06	798,526.68	805,110.95	7,909,596.89
2016	2,710,927.25	1,893,504.24	111,702.21	719,535.66	278,125.50	485,276.83	823,446.07	7,022,517.75
2017	2,873,972.43	1,966,660.29	102,446.80	332,473.39	73,470.18	129,209.50	380,748.56	5,858,981.15
2018	2,259,639.02	1,788,817.08	188,989.15	100,244.75	126,071.32	40,292.25	243,865.98	4,747,919.55
2019	1,964,643.57	1,532,198.39	332,440.25	84,196.38	206,895.33	66,345.98	179,249.21	4,365,969.11
2020	1,399,712.89	1,474,862.64	378,553.79	42,489.01	108,210.25	48,684.09	47,540.12	3,500,052.79
2021	1,121,742.07	1,497,211.30	499,256.90	205,688.13	364,340.02	143,683.19	36,085.20	3,868,006.81
*2022	294,330.11	382,459.51	159,444.21	77,019.02	109,667.03	49,596.39	10,961.26	1,083,477.53

* Dato del año 2022, al mes de marzo.

Gráfico Exportación anual de combustibles 2015-2022



Exportación mensual de petróleo y productos petroleros - Año 2022

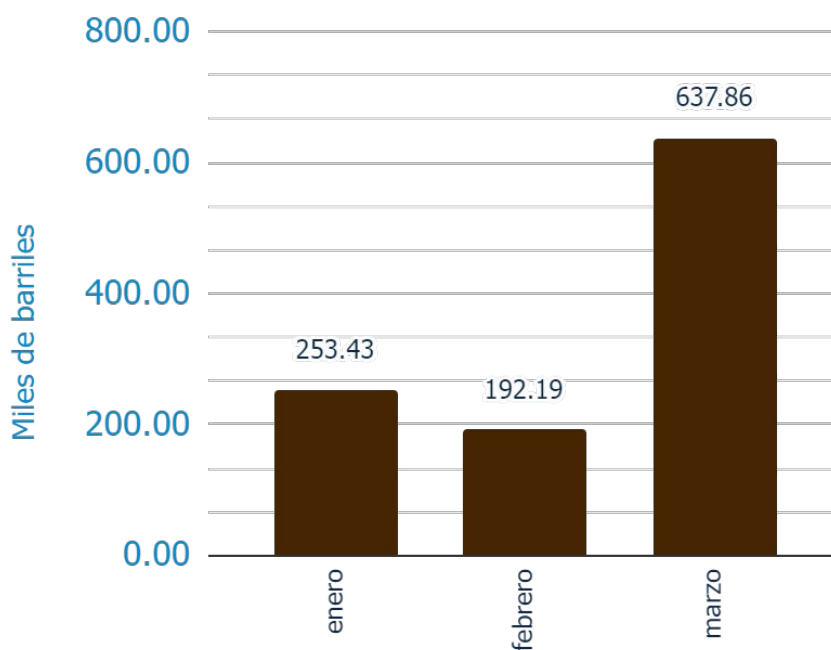


La exportación de petróleo y productos petroleros muestra un alza en los meses en que se realizan exportaciones de petróleo crudo.

Unidad: Barril (42 galones)

Año	Mes	Crudo nacional	Gas licuado de petróleo	Asfalto	Gasolina superior	Gasolina Regular	Diesel	Otros	Total mensual
2022	1	0.00	118,988.07	42,381.44	15,381.18	37,389.88	37,121.03	2,167.16	253,428.76
2022	2	0.00	120,588.82	61,305.85	0.00	1,333.79	2,745.09	6,216.85	192,190.40
2022	3	294,330.11	142,882.62	55,756.92	61,637.84	70,943.36	9,730.27	2,577.25	637,858.37

Gráfico Exportación mensual de combustibles 2022



Año 2022



2.3.5. Producción de productos petroleros



Producción anual de productos petroleros Años 2015 a 2022

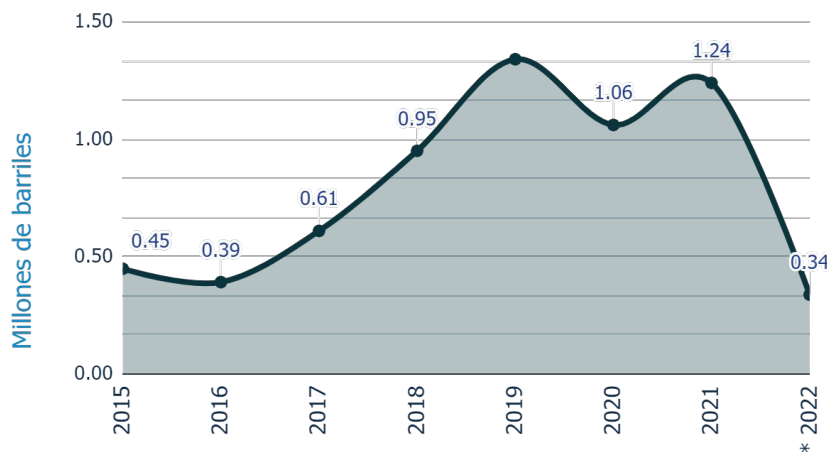
El asfalto es el derivado del petróleo que se produce comercialmente en la Refinería La Libertad, los demás productos se utilizan para el consumo propio de la empresa contratista productora .

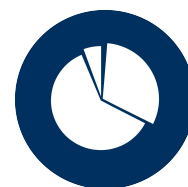
Unidad: Barril (42 galones)

Año	Kerosina*	Liviano D *	Gas Oil de Vacío*	Asfalto	Nafta*	Total anual
2015	172.99	268,698.86	15,849.77	163,670.52	0.00	448,392.14
2016	0.00	291,943.61	16,521.49	82,939.08	0.00	391,404.18
2017	0.00	315,477.65	25,624.01	268,516.23	0.00	609,617.89
2018	522.40	338,591.38	21,614.48	589,552.73	259.17	950,540.16
2019	1,803.33	422,158.17	28,619.06	887,892.39	0.00	1,340,472.95
2020	1,764.05	364,538.76	24,927.74	669,352.65	0.00	1,060,583.20
2021	3,595.67	397,931.55	36,760.73	801,424.67	0.00	1,239,712.62
* 2022	800.51	102,971.97	16,214.22	218,108.86	0.00	338,095.56

* Nota: Producto no comercial y datos del año 2022, al mes de marzo.

Gráfico Producción anual de derivados de petróleo 2015-2022





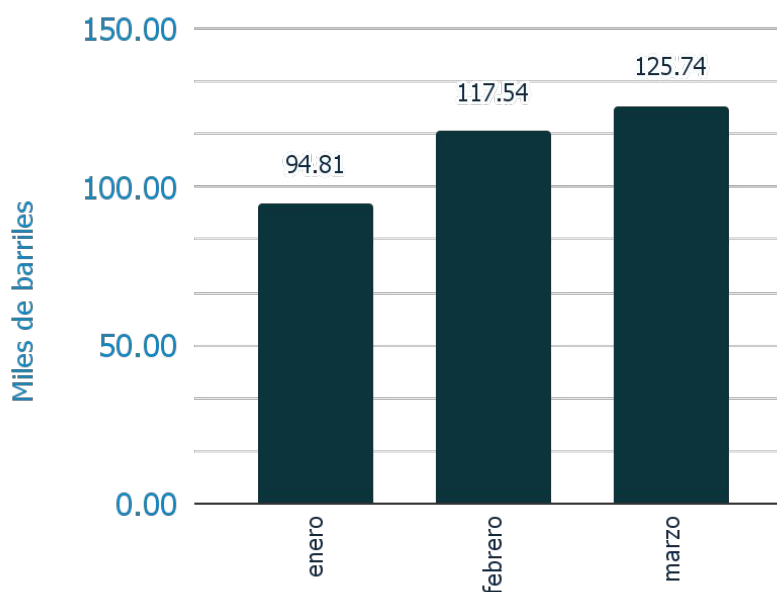
Producción mensual de productos petroleros - Año 2022

La producción de asfalto se destina para el consumo nacional y para exportación, durante el año 2022 se ha mantenido un volumen estable de producción.

Unidad: Barril (42 galones)

Año	Mes	Kerosina*	Liviano D *	Gas Oil de Vacío*	Asfalto	Nafta*	Total mensual
2022	1	195.56	30,996.14	6,323.95	57,297.38	0.00	94,813.03
2022	2	216.39	34,395.43	3,146.67	79,783.34	0.00	117,541.83
2022	3	388.56	37,580.40	6,743.60	81,028.14	0.00	125,740.70

Gráfico Producción mensual de derivados 2022



Año 2022

2.4. Precios de combustibles derivados de petróleo



2.4.1. Precios nacionales de combustibles

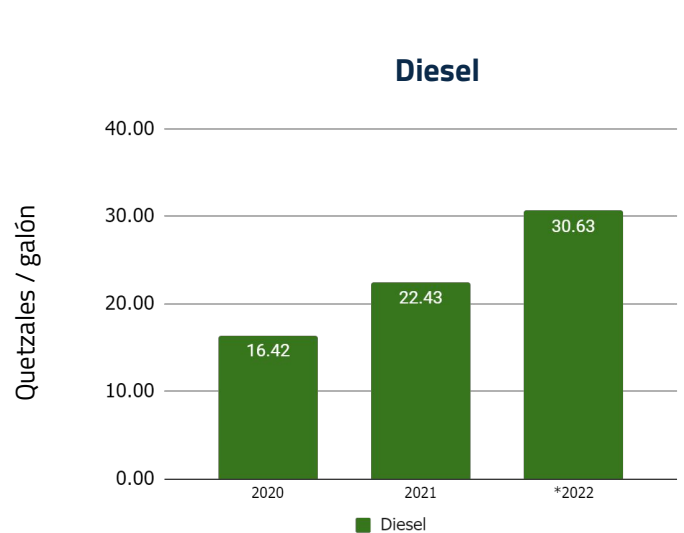
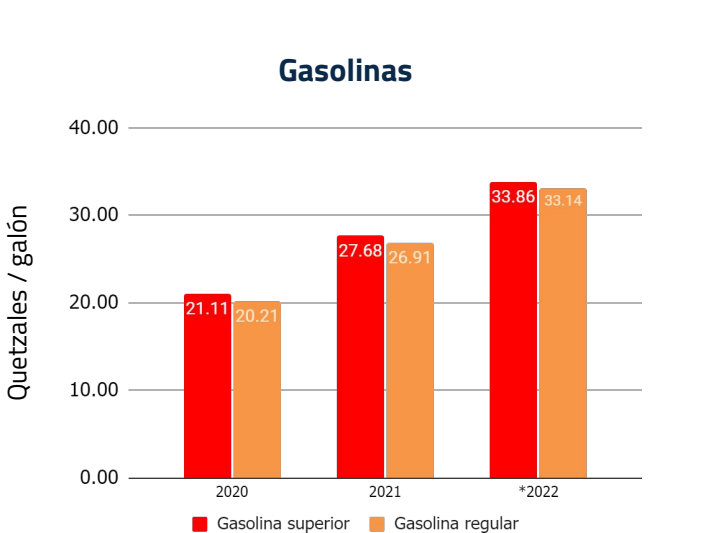
Precios promedio mensual de los principales combustibles comercializados en Guatemala en modalidad autoservicio las gasolinas y el Diésel, y en expendios de gas envasado en cilindros el GLP.

Año / Mes	Gasolina superior	Gasolina regular	Diesel	GLP
	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/cilindro 25 lb
2015	23.42	21.94	18.82	83.83
2016	21.47	19.98	16.03	94.13
2017	23.31	21.94	18.02	106.01
2018	26.03	24.90	21.81	121.48
2019	24.99	23.83	21.07	110.74
2020	21.11	20.21	16.42	101.31
2021	27.68	26.91	22.43	121.30
2022 enero	30.38	29.58	26.40	122.00
2022 febrero	32.95	32.20	29.29	122.00
2022 marzo	38.25	37.64	36.21	122.00
*2022	33.86	33.14	30.63	122.00



* Datos del año 2022, al mes de marzo.

Gráfico Precios nacionales de combustibles



* Datos del año 2022, al mes de marzo.

2.4.2. Precios centroamericanos de combustibles al consumidor final



Comparativo de precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica.

Unidad: USD / galón

Año	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33
2016	2.83	2.64	2.12	2.80	2.62	2.21	3.43	3.16	2.67	3.42	3.27	2.71	3.74	3.56	2.88
2017	3.17	2.99	2.45	3.13	2.93	2.54	3.73	3.38	3.00	3.65	3.53	3.00	3.99	3.81	3.16
2018	3.47	3.32	2.90	3.58	3.37	3.13	4.04	3.68	3.44	3.98	3.86	3.47	4.30	4.17	3.63
2019	3.24	3.09	2.74	3.37	3.13	2.99	3.82	3.45	3.25	3.76	3.62	3.32	4.08	3.96	3.48
2020	2.73	2.62	2.13	2.70	2.52	2.26	3.31	3.01	2.65	3.26	3.16	2.77	3.82	3.66	2.99
2021	3.58	3.48	2.90	3.61	3.43	3.05	4.09	3.80	3.29	4.13	4.02	3.45	4.21	4.10	3.44
ene-22	3.95	3.84	3.43	3.80	3.68	3.40	4.33	4.03	3.61	4.46	4.35	3.92	4.27	4.17	3.65
feb-22	4.28	4.18	3.80	4.16	4.01	3.81	4.50	4.20	3.85	4.62	4.51	4.16	4.47	4.37	3.93
mar-22	4.95	4.84	4.70	4.41	4.27	4.15	4.57	4.26	3.91	4.82	4.70	4.34	4.76	4.65	4.19
*2022	4.39	4.29	3.98	4.12	3.99	3.78	4.47	4.17	3.79	4.63	4.52	4.14	4.50	4.40	3.92

* Datos del año 2022, al mes de marzo.



2.4.3. Precios internacionales de combustibles

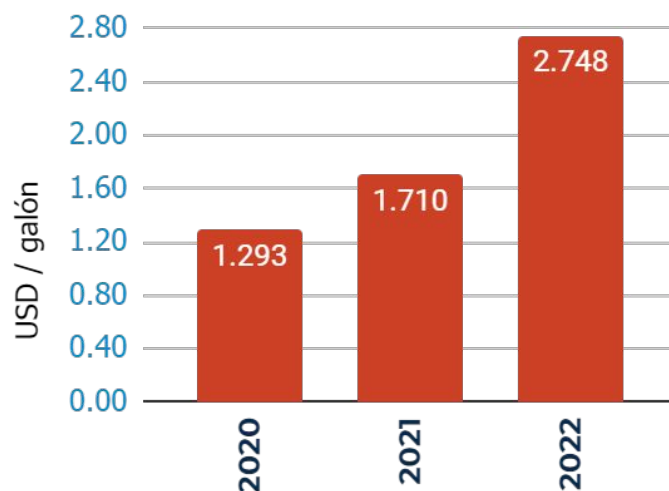
Durante el año 2022 se muestra un alza continua en los precios internacionales, debido principalmente a la situación geopolítica a nivel mundial.



Gasolina regular

Unidad: USD / galón

MES / AÑO	2020	2021	2022
Enero	1.587	1.500	2.400
Febrero	1.453	1.690	2.648
Marzo	0.838	1.940	3.197
Abril	0.546	1.960	
Mayo	0.830	2.040	
Junio	1.095	2.120	
Julio	1.172	2.210	
Agosto	1.244	2.220	
Septiembre	1.176	2.200	
Octubre	1.143	2.430	
Noviembre	1.128	2.280	
Diciembre	1.298	2.120	
Promedio primer trimestre	1.293	1.710	2.748

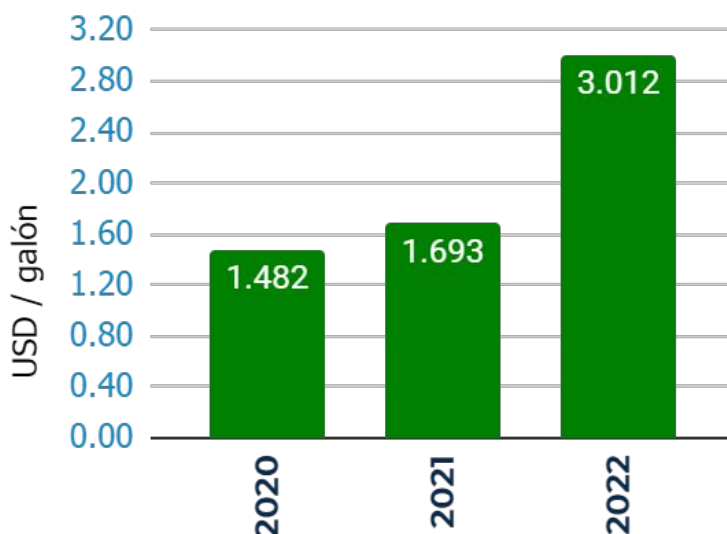


Datos al primer trimestre de cada año.

Diesel

Unidad: USD / galón

MES / AÑO	2020	2021	2022
Enero	1.770	1.520	2.550
Febrero	1.552	1.740	2.810
Marzo	1.124	1.820	3.676
Abril	0.804	1.810	
Mayo	0.838	1.970	
Junio	1.083	2.070	
Julio	1.190	2.070	
Agosto	1.196	2.010	
Septiembre	1.082	2.150	
Octubre	1.107	2.460	
Noviembre	1.211	2.320	
Diciembre	1.403	2.190	
Promedio primer trimestre	1.482	1.693	3.012



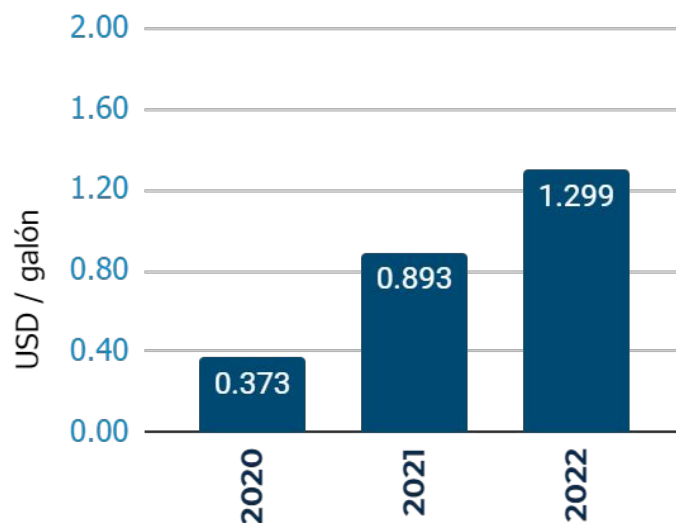
Datos al primer trimestre de cada año.



Gas propano

Unidad: USD / galón

MES / AÑO	2020	2021	2022
Enero	0.430	0.860	1.167
Febrero	0.397	0.900	1.283
Marzo	0.292	0.920	1.448
Abril	0.327	0.820	
Mayo	0.417	0.820	
Junio	0.496	0.970	
Julio	0.491	1.090	
Agosto	0.506	1.120	
Septiembre	0.495	1.290	
Octubre	0.526	1.450	
Noviembre	0.545	1.250	
Diciembre	0.644	1.030	
Promedio primer trimestre	0.373	0.893	1.299



Datos al primer trimestre de cada año.



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 de la Asunción, 2022