

2021

Revista Hidrocarburos

Segundo trimestre



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL
DE HIDROCARBUROS





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 segundo trimestre del año 2021, 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.

Área Hidrocarburos



1. ÁREA DE HIDROCARBUROS



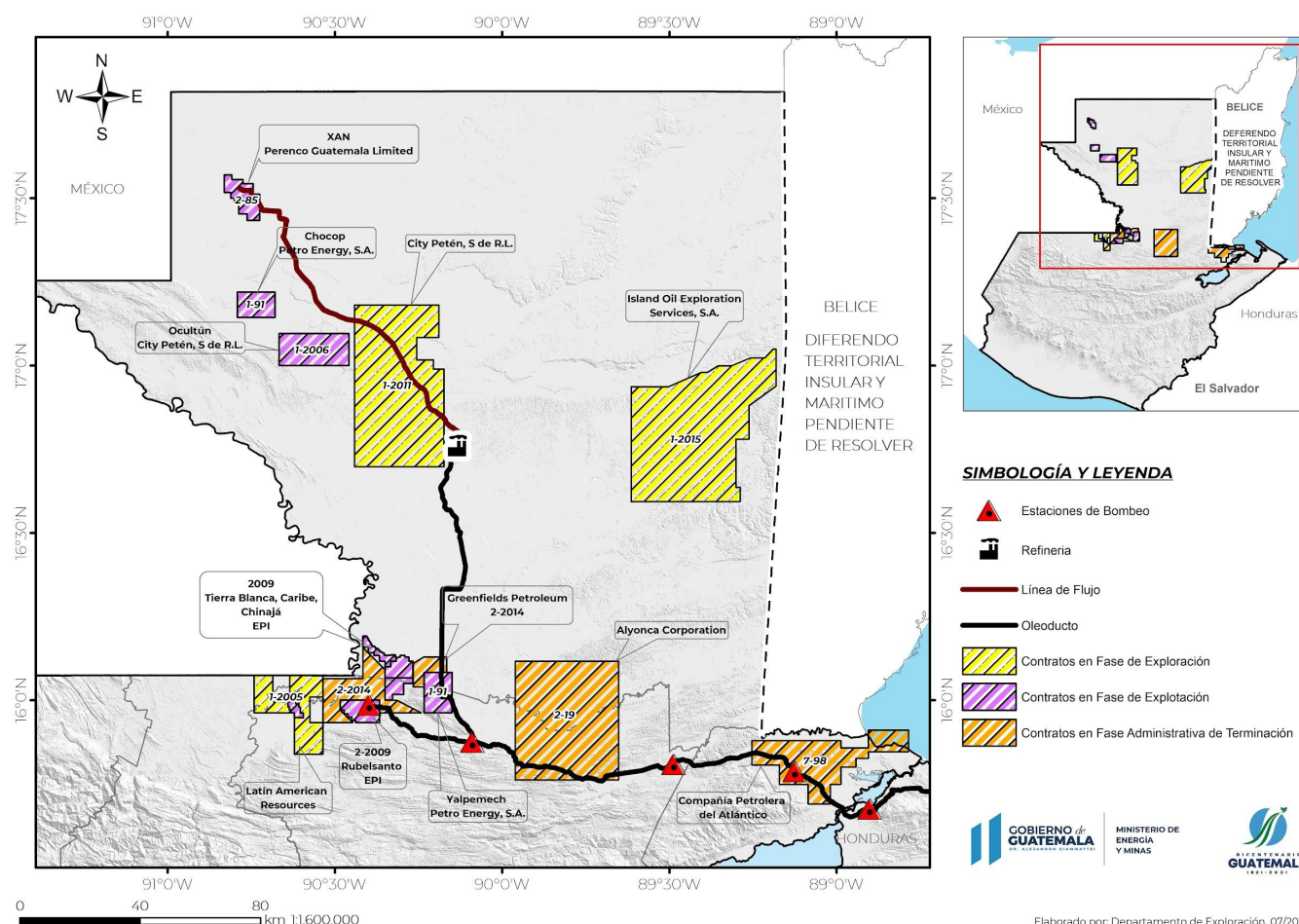
1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

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 junio de 2021.





1.3 Contratos de operaciones petroleras

1.3.1 Exploración de Hidrocarburos

Los contratos de exploración de hidrocarburos vigentes al mes de junio de 2021 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 al mes de junio de 2021 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



En las reservas de hidrocarburos se identifica 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.

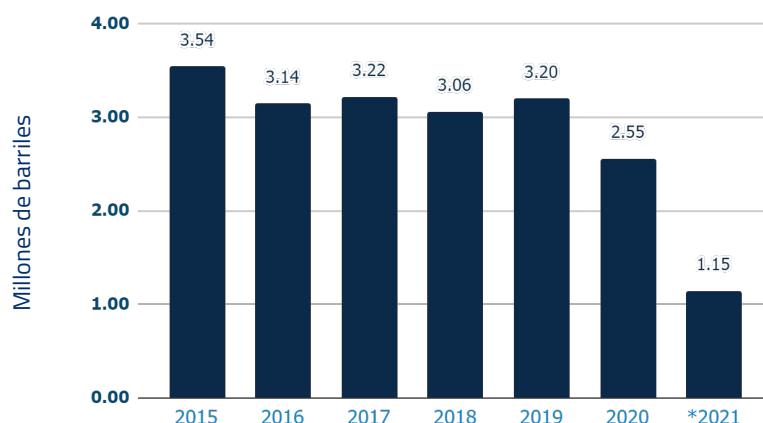
Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio	Factor de Recobro	Reservas iniciales	Total producido	Reservas remanentes
		Barril	%	Millones de barriles	Barril	Millones de barriles
2-85 2-2009	Xan	358,400,000.00	45%	161.28	139,732,549.38	21.55
	Rubelsanto	153,672,700.00	24%	37.35	10,391,519.22	26.95
	Chinaja Oeste	75,770,180.00	25%	18.94	7,908,956.14	11.03
	Caribe	15,367,632.00	24%	3.64	1,037,060.14	2.60
	Tierra Blanca	134,643,700.00	24%	31.86	8,884,741.34	22.98
1-91	Chocop	80,380,000.00	15%	12.06	1,042,609.11	11.01
	Yalpemech	2,634,000.00	17%	0.45	321,630.66	0.13
1-2005	Atzam	4,357,259.00	20%	0.87	673,368.01	0.20
TOTAL		825,225,471.00		266.45	169,992,434.0	96.45

1.5 Producción de hidrocarburos

1.5.1 Producción de petróleo crudo anual 2015 a 2021

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2015 a 2021 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

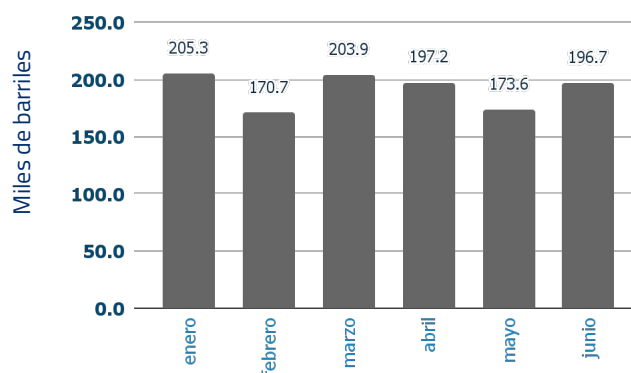
La producción petrolera al segundo trimestre del año 2021 asciende a 1.15 millones de barriles.



* Dato del año 2021, al mes de junio.

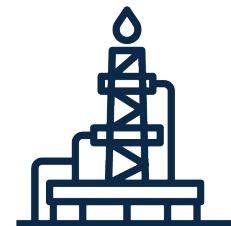
1.5.2 Producción de petróleo crudo mensual 2021

La producción mensual de petróleo crudo al segundo trimestre del año 2021, muestra una estable variación intermensual, siendo el mes de enero el que presenta la producción más alta.

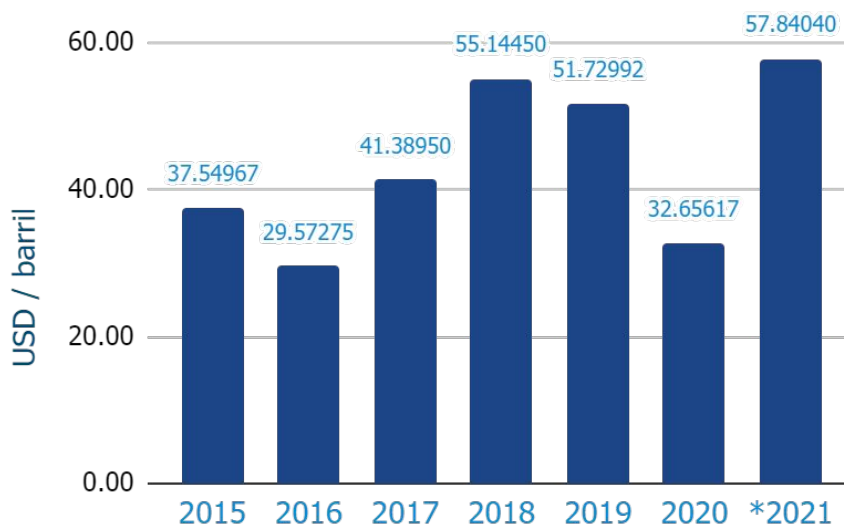


1.6 Precios de petróleo crudo, condensado y gas natural

1.6.1. Precio promedio anual de petróleo crudo 2015 a 2021



El precio promedio anual del petróleo crudo nacional muestra una fuerte recuperación al segundo trimestre año 2021, luego de la baja registrada durante el año 2020, debido a la baja de los precios internacionales del petróleo crudo por la pandemia del COVID 19.

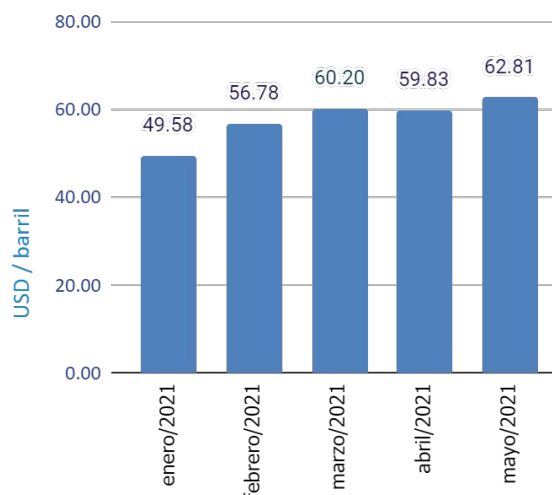


* Dato del año 2021, al mes de mayo.

1.6.2. Precio mensual de petróleo crudo 2021



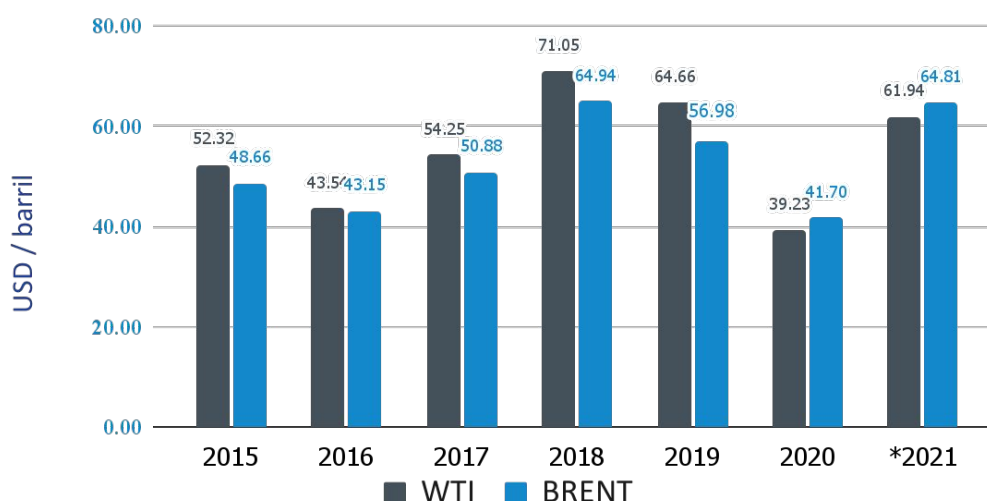
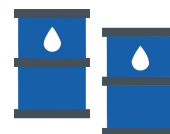
Durante el año 2021, se muestra una recuperación constante del precio de petróleo crudo nacional, alcanzando un precio promedio durante el mes de mayo de 62.81 USD/barril.



1.7 Precios internacionales de petróleo

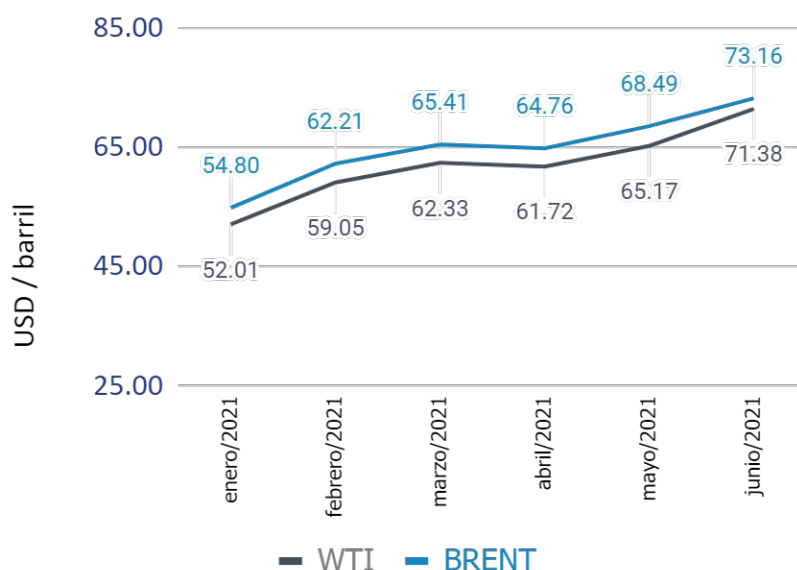
1.7.1. Precio internacional promedio anual de petróleo crudo 2015 a 2021

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.



* Dato del año 2021, promedio de enero a junio.

1.7.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo 2021

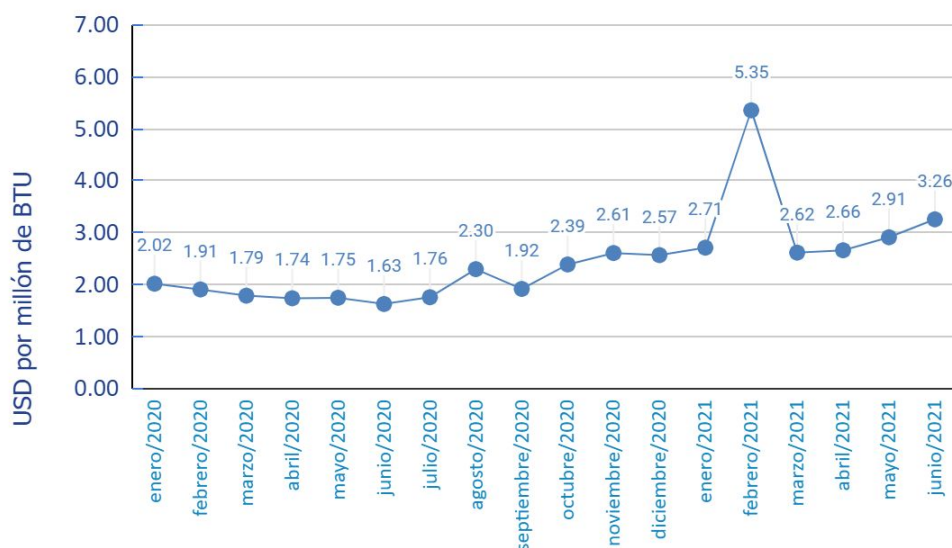


Para el año 2021, el precio internacional de petróleo crudo muestra una tendencia sostenida al alza, impulsada por el aumento de la demanda, luego de un año 2020 atípico, derivado de la pandemia ocasionada por el COVID-19.

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 2021

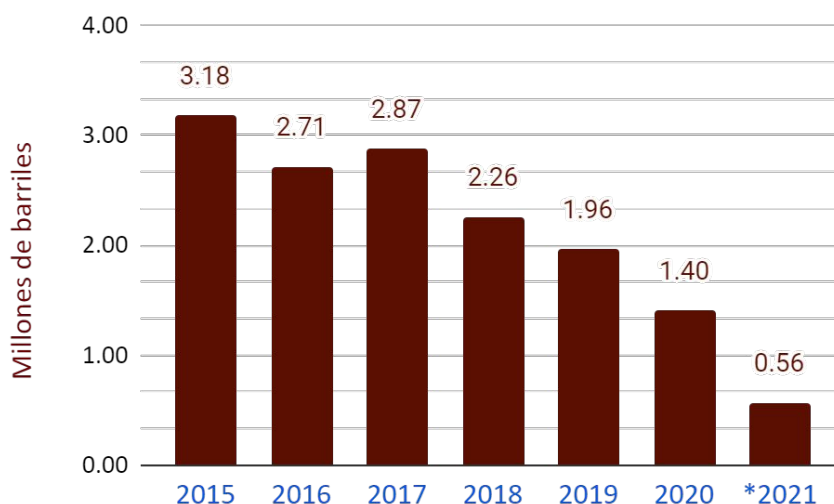


Durante el mes de febrero del año 2021, se presentó un fuerte aumento en el precio del Gas Natural Henry Hub, el cual alcanzó un precio de 5.35 USD por millón de BTU, estabilizándose con tendencia al alza en los meses de febrero a junio de 2021.

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 exportado durante los dos primeros trimestres del año 2021, asciende a 0.56 millones de barriles.



* Dato del año 2021, al mes de junio.

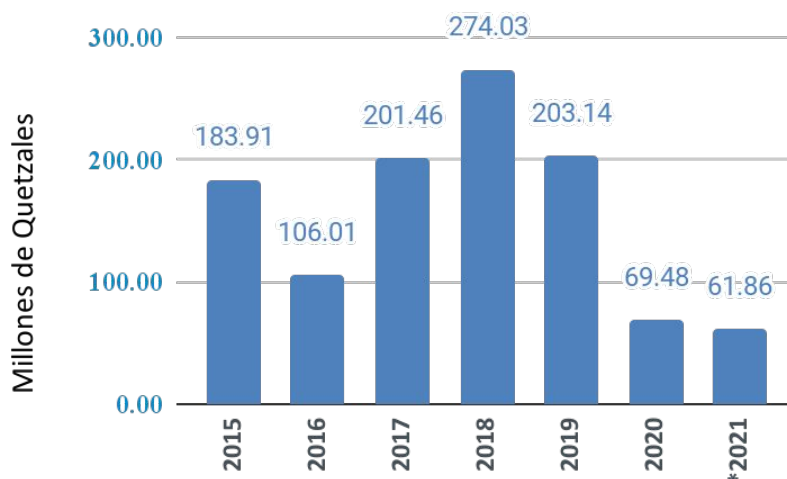
1.10 Ingresos por regalías, participación estatal y otros.

Unidad: USD

Mes	PERENCO GUATEMALA LIMITED CONTRATO '2-85	CONTRATO DE TRANSFORMACIÓN	EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S.A. CONTRATO 2-2009	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD CONTRATO 1-2005	CITY PETEN S. DE R.L.. CONTRATO 1-2006	TOTAL
enero - 2021	252,925.00	1,161,840.83	0.00	0.00	0.00	1,414,765.83
febrero - 2021	350,717.25	0.00	0.00	0.00	34,194.85	384,912.10
marzo - 2021	1,041,017.05	0.00	0.00	0.00	33,523.44	1,074,540.49
abril - 2021	1,855,967.49	0.00	0.00	0.00	56,471.66	1,912,439.15
mayo - 2021	1,924,841.61	0.00	0.00	0.00	163,990.43	2,088,832.04
junio - 2021	4,912,017.71	0.00	0.00	49,086.83	53,619.09	5,014,723.63
INGRESOS POR PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS 2021	10,337,486.11	1,161,840.83	0.00	49,086.83	341,799.47	11,890,213.24

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 2021, al mes de abril ajustado.

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

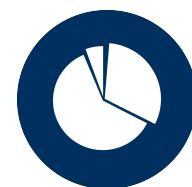
El Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Hidrocarburos en el ámbito de su competencia emite Acuerdos Ministeriales y Circulares Técnicas que norman las actividades de los entes de comercialización de Hidrocarburos, los cuales están disponibles en el sitio institucional.



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.

Tipo de Ente	Tipo de Licencia	Cantidad
Importador de petróleo y/o productos petroleros	IMP	1,561
Refinación y de Transformación	TRANS	3
Terminal de Almacenamiento	TER	Escuintla 9/ Izabal 15
Plantas de Almacenamiento	PLA y PLA-GLP	64
Plantas de Mezclas Oleosas	OLEO	5
Depósito de Almacenamiento	DEP	689
Envasador de GLP	ENV	54
Transportista	GT y TG	2,490
Estaciones de Servicio	ES y MES	1,591
Expendios de GLP	EGLP	517
Exportador de petróleo y/o productos petroleros	EXP	70



2.3. Estadísticas de Comercialización de Hidrocarburos

2.3.1. Importación de combustibles

a. Importación anual de combustibles - Años 2015 a 2021

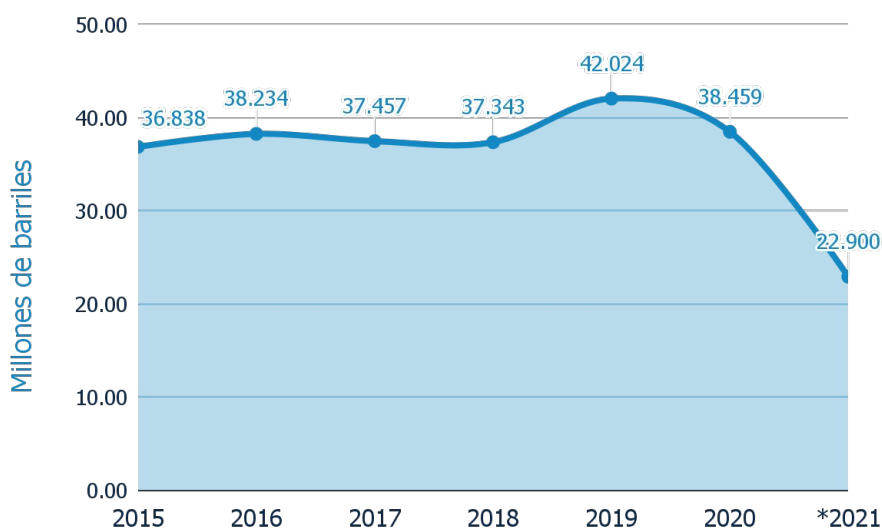
La importación de productos petroleros al segundo trimestre del año 2021 alcanzó los 22.900 millones de barriles importados.

Unidad: Barril (42 galones)

Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	6,918,916.69	5,499,986.44	12,397,307.01	5,918,686.03	3,525,150.75	1,101,541.60	1,475,935.31	36,837,523.82
2016	7,246,261.37	5,945,338.76	12,650,412.41	6,407,322.67	3,216,085.99	1,193,901.12	1,574,986.22	38,234,308.54
2017	7,381,421.78	6,221,673.94	12,185,095.42	6,764,868.92	1,873,889.56	1,881,283.48	1,148,318.38	37,456,551.48
2018	7,118,390.94	6,657,778.43	11,834,888.89	6,331,879.91	1,455,491.27	3,046,732.73	898,008.24	37,343,170.41
2019	7,633,772.98	8,208,983.66	13,617,013.51	6,706,637.54	1,745,909.43	2,744,964.24	1,366,985.38	42,024,266.74
2020	6,440,397.88	7,464,883.07	12,035,320.17	7,003,395.49	1,450,230.65	3,165,574.61	899,384.74	38,459,186.61
*2021	4,764,251.05	4,313,679.50	7,738,998.09	3,507,158.16	810,406.00	1,147,244.28	618,527.00	22,900,264.08

NOTA: Dato del año 2021, al mes de junio.

Gráfico Importación de combustibles 2015-2021

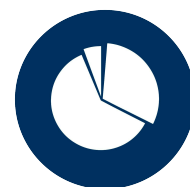


NOTA: Dato del año 2021, al mes de junio.

b. Importación mensual de combustibles - Año 2021

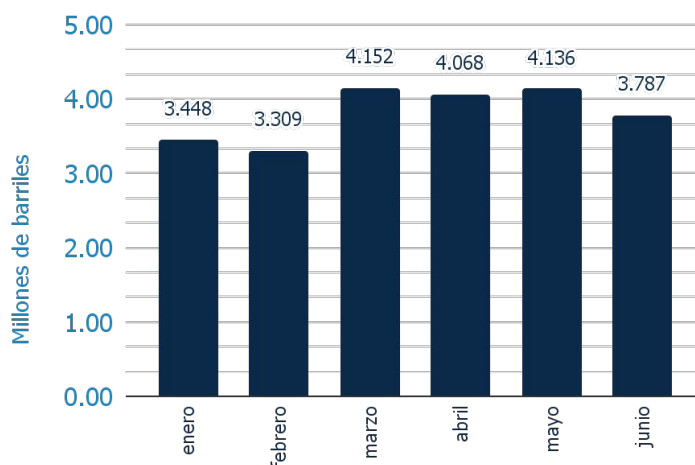
La importación de productos petroleros muestra estabilidad en los meses de enero a junio de 2021.

Unidad: Barril (42 galones)



Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2021	1	642,652.37	626,537.48	1,187,144.34	475,619.63	74,116.04	360,218.54	81,747.48	3,448,035.88
2021	2	726,508.78	715,261.34	1,078,028.01	617,782.99	90,475.23	0.00	81,152.15	3,309,208.50
2021	3	850,334.64	772,750.01	1,358,525.23	604,151.98	219,041.83	232,451.50	114,529.51	4,151,784.69
2021	4	1,227,173.53	634,408.89	1,289,740.17	664,443.94	134,271.99	0.00	117,808.42	4,067,846.94
2021	5	673,824.38	697,161.30	1,352,156.27	678,501.06	70,289.08	554,574.24	109,401.37	4,135,907.70
2021	6	643,757.35	867,560.48	1,473,404.07	466,658.55	222,211.83	0.00	113,888.09	3,787,480.37

Gráfico Importación mensual de combustibles 2021



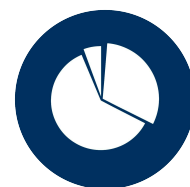
Año 2021



c. Importación mensual de combustibles por Empresa

Segundo trimestre de 2021

Gas Licuado de Petróleo



Unidad: Barril (42 galones)

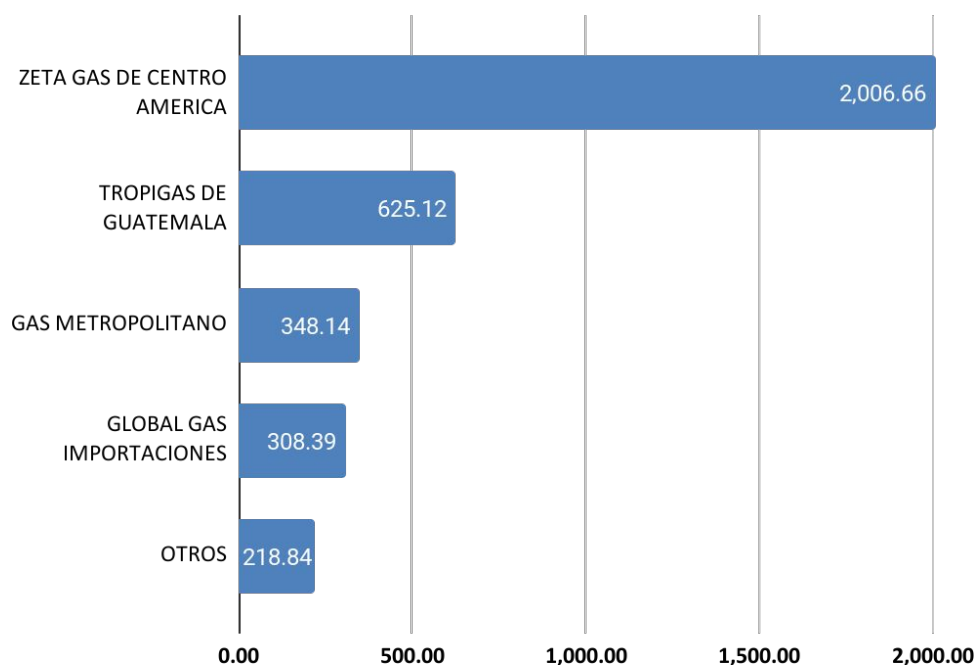
LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
IMP-0078	ZETA GAS DE CENTRO AMERICA	260,263.71	414,004.60	297,801.95	410,091.48	411,748.17	212,753.74	2,006,663.65
IMP-0031	TROPIGAS DE GUATEMALA	97,740.67	78,465.82	119,012.63	128,702.60	106,524.34	94,676.05	625,122.11
IMP-0030	GAS METROPOLITANO	49,846.95	37,531.86	108,024.62	56,121.00	53,441.66	43,169.12	348,135.21
IMP-0145	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	50,622.10	50,327.90	58,041.05	48,183.46	50,395.98	50,823.04	308,393.53
IMP-0015	GAS VEHICULAR TROPIGAS	0.00	20,166.00	0.00	0.00	30,904.00	40,989.00	92,059.00
IMP-0583	GLP IMPORTACIONES	7,475.38	7,426.48	8,137.69	6,595.64	7,404.57	6,487.45	43,527.21
IMP-0455	IMP. CENTRO OCCIDENTAL DE GAS	2,634.38	3,398.33	4,312.52	4,342.36	6,658.83	5,905.14	27,251.56
IMP-0255	GAS INTERAMERICANO	3,373.90	2,887.19	4,932.10	4,690.76	5,540.86	5,556.33	26,981.14
IMP-0454	ORWAL	2,215.00	2,158.33	2,037.38	3,759.98	4,905.60	4,995.86	20,072.15
VARIOS	OTROS	1,447.54	1,416.48	1,852.03	1,956.66	977.05	1,302.82	8,952.58
TOTAL		475,619.63	617,782.99	604,151.97	664,443.94	678,501.06	466,658.55	3,507,158.14

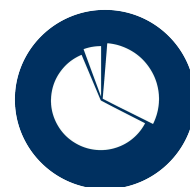
Gráfico

Importación mensual de GLP por empresa

Al segundo trimestre de 2021

Unidad: Miles de barriles





Gasolina Superior

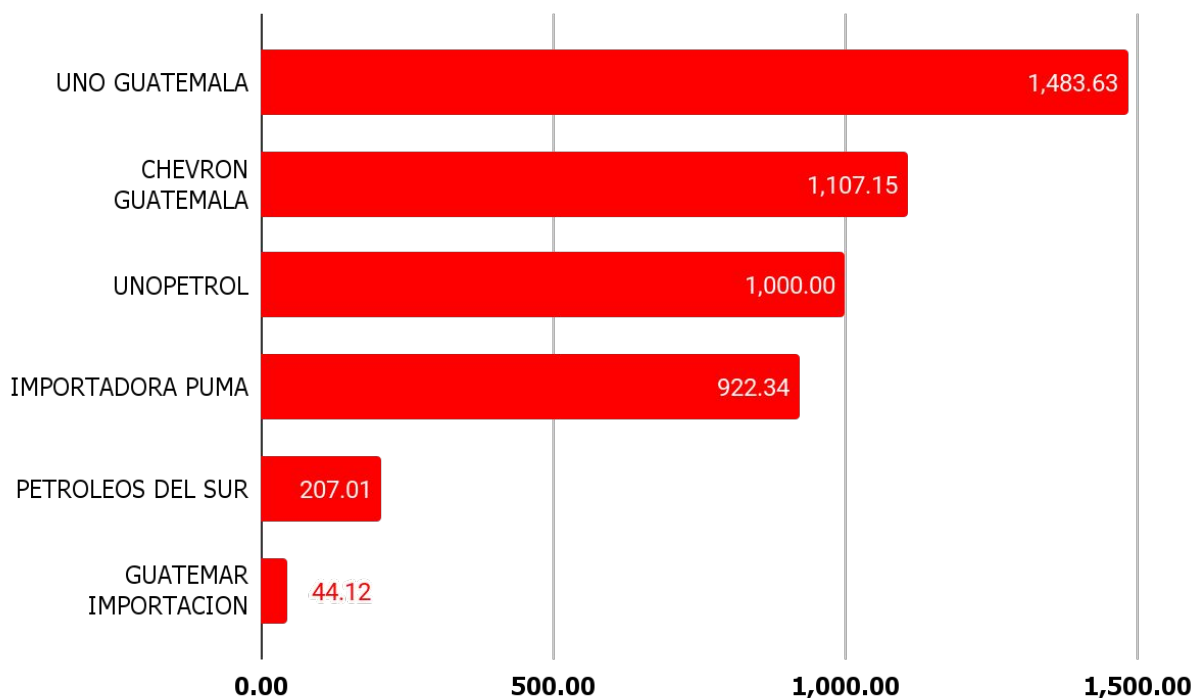
Unidad: Barril (42 galones)

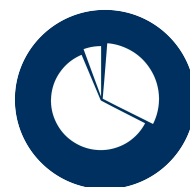
LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
IMP-0589	UNO GUATEMALA	256,364.10	268,436.31	201,092.67	322,090.55	205,493.52	230,148.79	1,483,625.94
IMP-0715	CHEVRON GUATEMALA	146,796.69	224,007.21	221,244.83	160,040.17	155,487.14	199,576.14	1,107,152.18
IMP-0429	UNOPETROL	45,000.00	59,000.00	58,000.00	740,000.00	48,000.00	50,000.00	1,000,000.00
IMP-0303	IMPORTADORA PUMA	169,550.65	175,065.26	303,997.49	0.00	199,221.00	74,509.00	922,343.40
IMP-0740	PETROLEOS DEL SUR	24,940.93	0.00	65,999.65	5,042.81	41,581.48	69,449.56	207,014.43
IMP-0857	GUATEMAR IMPORTACION	0.00	0.00	0.00	0.00	24,041.24	20,073.86	44,115.10
TOTAL		642,652.37	726,508.78	850,334.64	1,227,173.53	673,824.38	643,757.35	4,764,251.05

Gráfico

Importación mensual de Gasolina Superior por empresa Segundo trimestre de 2021

Unidad: Miles de barriles





Gasolina Regular

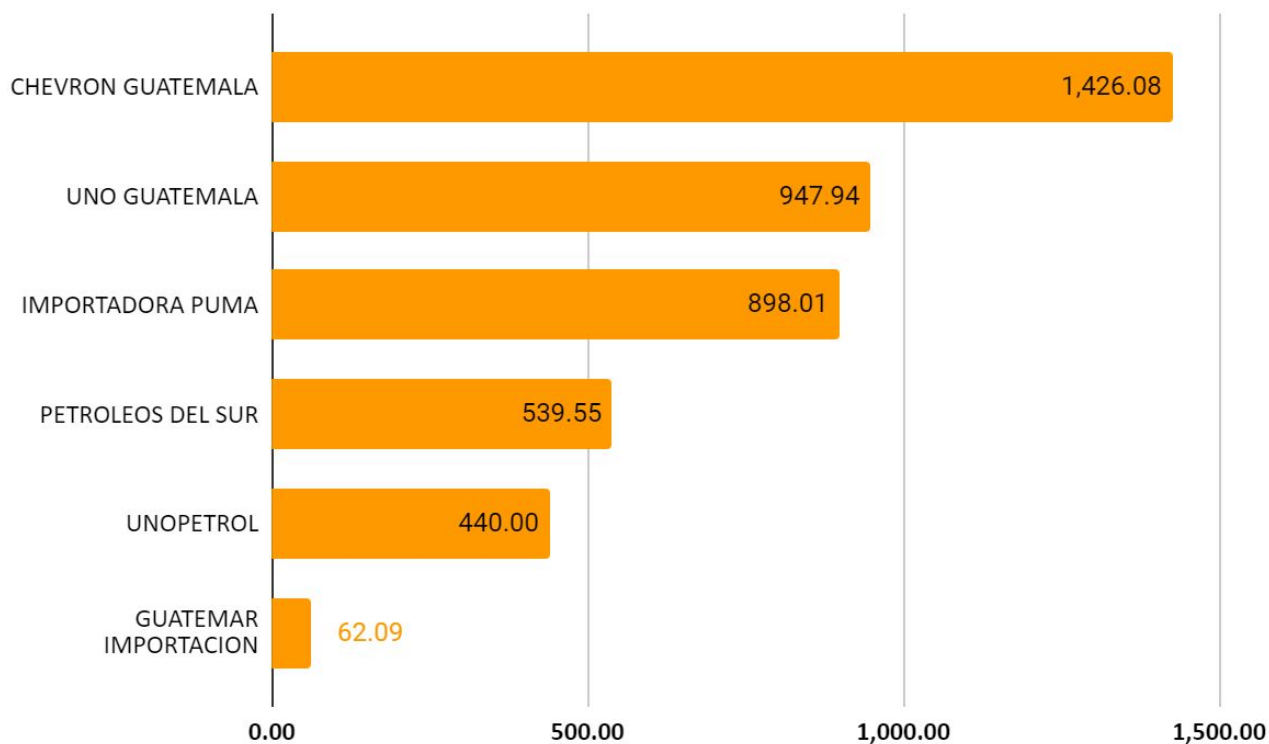
Unidad: Barril (42 galones)

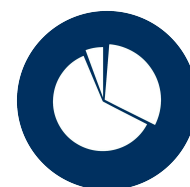
LICENCIA	EMPRESA MERCANTIL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
IMP-0715	CHEVRON GUATEMALA	165,892.92	291,957.00	274,016.57	184,482.81	230,836.29	278,895.31	1,426,080.90
IMP-0589	UNO GUATEMALA	152,106.24	148,948.81	128,071.83	232,090.36	136,970.71	149,756.31	947,944.26
IMP-0303	IMPORTADORA PUMA	172,114.70	208,355.53	150,508.98	18,013.93	113,130.26	235,884.92	898,008.32
IMP-0740	PETROLEOS DEL SUR	75,423.62	0.00	143,152.63	99,821.79	121,148.52	100,008.10	539,554.66
IMP-0429	UNOPETROL	61,000.00	66,000.00	77,000.00	100,000.00	67,000.00	69,000.00	440,000.00
IMP-0857	GUATEMAR IMPORTACION	0.00	0.00	0.00	0.00	28,075.52	34,015.84	62,091.36
TOTAL		626,537.48	715,261.34	772,750.01	634,408.89	697,161.30	867,560.48	4,313,679.50

Gráfico

Importación mensual de Gasolina Regular por empresa Segundo trimestre de 2021

Unidad: Miles de barriles





2.3.2. Costo de la importación

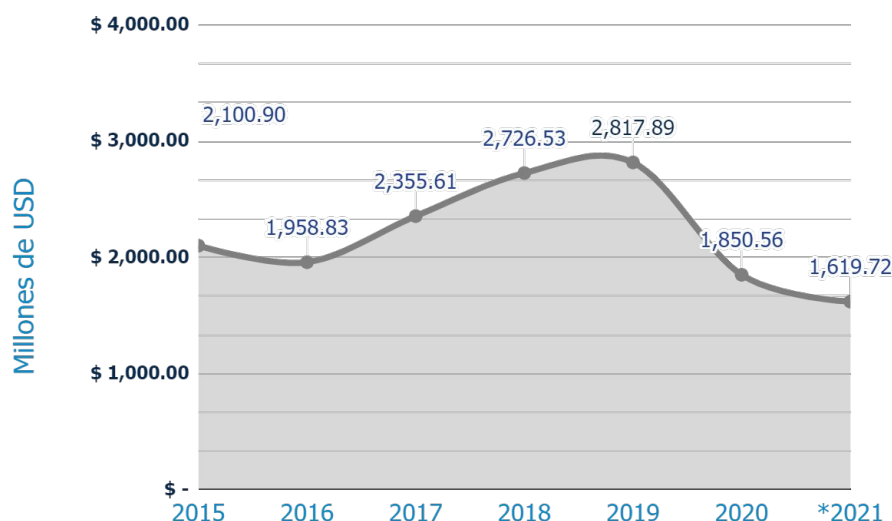
Costo anual de la importación de productos petroleros Años 2015 a 2021

El costo de la importación de productos petroleros, también conocido como factura petrolera, al segundo trimestre del año 2021 muestra una tendencia al alza frente al año 2020, derivado del aumento de las importaciones y del aumento de los precios internacionales de combustibles.

Unidad: millones de USD

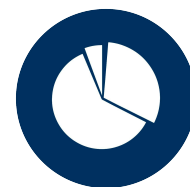
Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	454.35	339.71	816.03	236.60	139.94	14.02	100.26	2,100.90
2016	452.81	337.34	718.17	246.33	107.15	12.69	84.34	1,958.83
2017	546.11	420.95	845.38	333.40	88.67	39.44	81.66	2,355.61
2018	600.64	529.85	1,031.26	348.13	85.67	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	373.70	320.65	573.54	164.83	46.12	12.28	128.59	1,619.72

Gráfico Costo de la importación de combustibles 2015-2021



NOTA: Dato del año 2021, al mes de junio.

Costo mensual de la importación de productos petroleros Año 2021



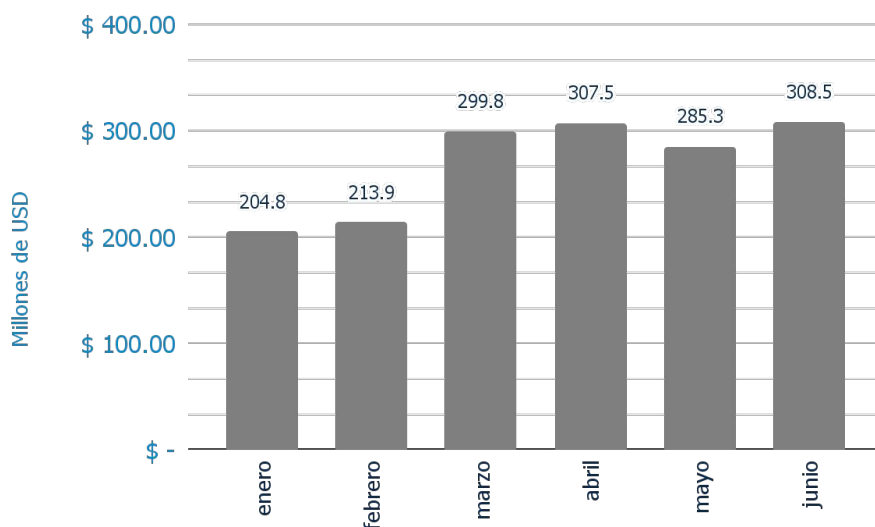
El costo de la importación de productos petroleros muestra una tendencia constante al alza en los primeros seis meses de 2021, derivado del aumento en las importaciones de los principales productos petroleros y el alza de los precios internacionales.

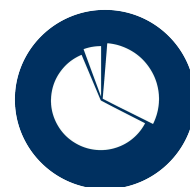
Unidad: millones de USD

Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	PetCoke	Bunker	Otros	Total
2021	1	40.95	38.17	76.61	23.12	3.80	2.98	19.19	204.82
2021	2	48.16	45.80	71.83	27.22	4.17	0.00	16.75	213.93
2021	3	69.03	56.85	104.71	30.15	11.87	2.53	24.61	299.75
2021	4	102.31	50.88	93.42	31.66	7.39	0.00	21.79	307.46
2021	5	57.65	57.00	105.42	30.16	6.85	6.77	21.44	285.29
2021	6	55.61	71.95	121.55	22.52	12.03	0.00	24.81	308.47

Gráfico

Costo mensual de la importación de productos petroleros 2021





2.3.3. Consumo de productos petroleros

Consumo anual de productos petroleros - Años 2015 a *2021

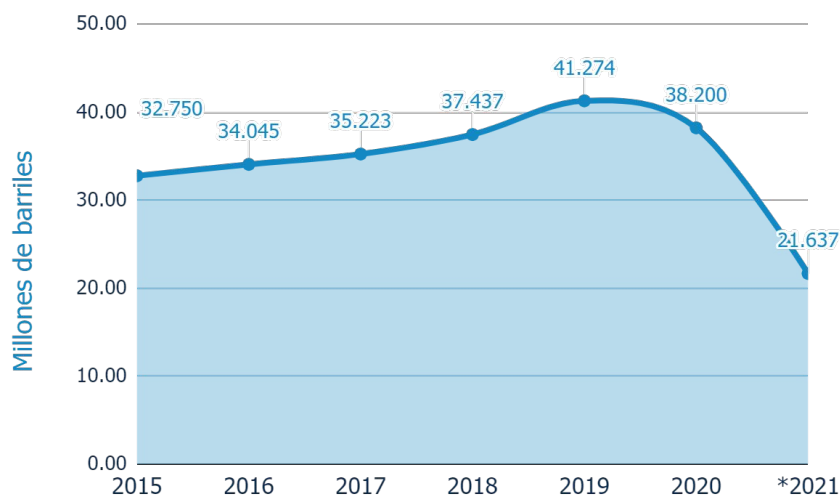
El consumo de productos petroleros durante el año 2021 muestra una tendencia de estabilidad en su crecimiento, tal como se presentaba previo a la pandemia del COVID-19.

Unidad: Barril (42 galones)

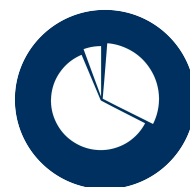
Año	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2015	6,110,255.70	5,193,802.68	11,305,141.20	4,085,131.93	3,597,930.27	1,150,844.48	1,307,129.84	32,750,236.08
2016	6,729,455.91	5,629,752.61	11,982,407.00	4,367,979.80	2,988,145.67	1,136,844.98	1,210,892.56	34,045,478.54
2017	6,889,609.98	6,076,267.04	12,189,165.39	4,595,740.70	1,879,137.46	1,998,938.71	1,594,051.55	35,222,910.83
2018	6,978,068.50	6,605,303.12	12,507,313.48	4,792,380.02	1,676,114.68	2,639,611.95	2,238,649.18	37,437,440.92
2019	7,366,075.05	7,719,627.47	13,312,385.44	5,021,366.97	1,622,457.63	2,997,744.82	3,234,272.70	41,273,930.08
2020	6,649,725.48	7,297,031.66	12,236,370.36	5,088,768.39	1,452,784.91	3,290,738.18	2,184,717.60	38,200,136.58
*2021	3,860,193.42	4,102,429.56	7,449,255.81	2,817,852.89	787,728.90	1,254,965.78	1,364,125.76	21,636,552.13

Gráfico

Consumo de productos petroleros 2015-*2021



NOTA: Dato del año 2021, al mes de junio.



Consumo mensual de productos petroleros - Año 2021

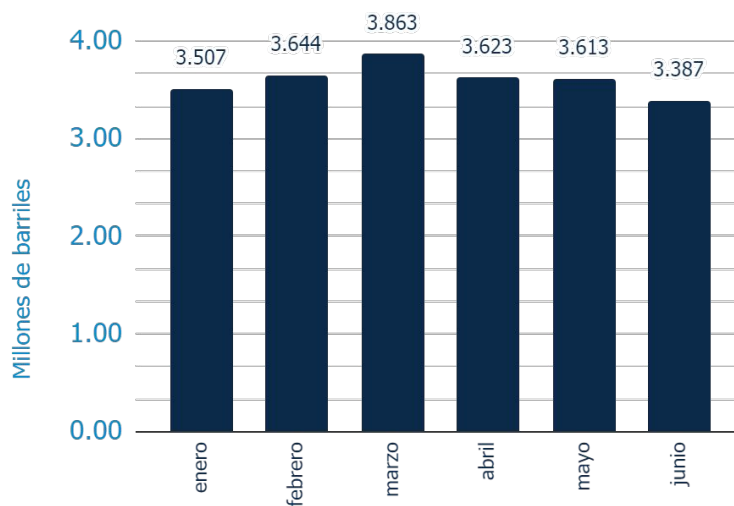
La importación de productos petroleros muestra estabilidad en los primeros seis meses del año 2021, siendo el mes de marzo el que muestra el mayor consumo, alcanzando los 3.863 millones de barriles consumidos durante el mes.

Unidad: Barril (42 galones)

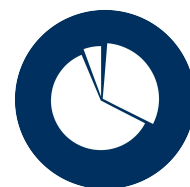
Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP	Bunker	PetCoke	Otros	Total
2021	1	655,503.47	685,942.85	1,232,577.88	472,353.44	109,730.56	128,264.67	222,990.82	3,507,363.69
2021	2	621,730.81	669,313.36	1,283,537.14	440,394.46	141,473.02	286,352.94	201,205.63	3,644,007.36
2021	3	692,228.61	679,366.06	1,428,043.21	509,273.77	155,028.06	187,420.65	211,379.50	3,862,739.86
2021	4	610,290.32	688,389.15	1,278,390.51	458,849.58	124,348.46	222,753.58	239,645.05	3,622,666.65
2021	5	643,104.75	707,336.50	1,200,985.41	468,108.36	124,076.33	208,306.63	261,311.33	3,613,229.32
2021	6	637,335.46	672,081.64	1,025,721.66	468,873.29	133,072.47	221,867.31	227,593.43	3,386,545.26

Gráfico

Consumo mensual de productos petroleros 2021



Año 2021



2.3.4. Exportación de petróleo y productos petroleros

Exportación anual de petróleo y productos petroleros - Años 2015 a 2021

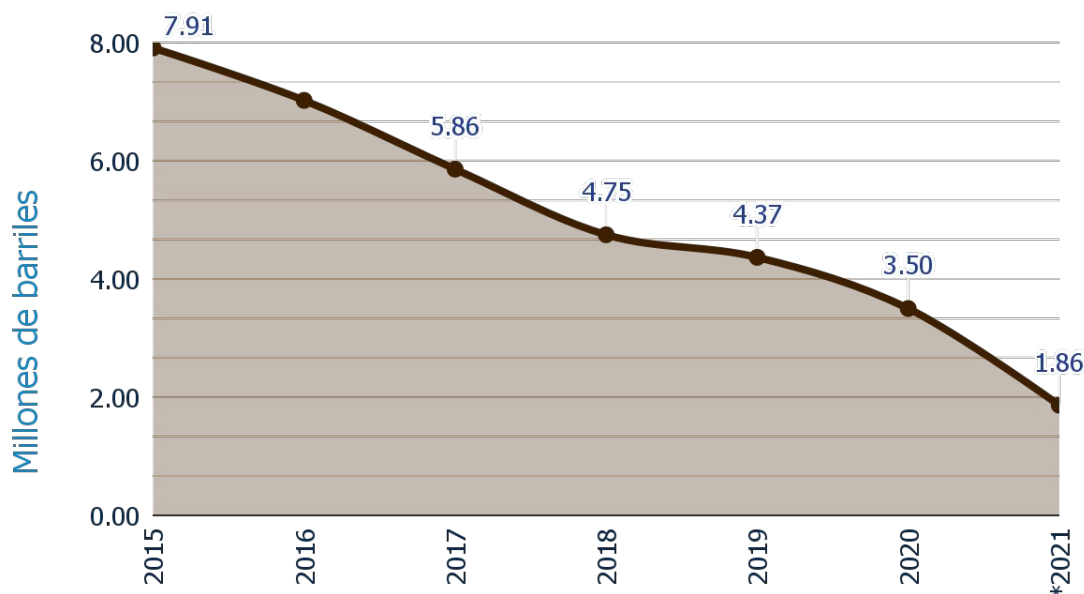
La exportación de productos petroleros durante el año 2021 continúa la tendencia a la baja, principalmente por la disminución de la exportación de petróleo crudo nacional debido a la declinación natural de los campos productores.

Unidad: Barril (42 galones)

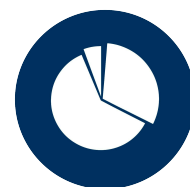
Año	Crudo Nacional	Gas Licuado de Petróleo	Asfalto	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Otros	Total anual
2015	3,179,592.73	1,790,784.48	99,088.03	849,089.97	387,404.06	798,526.68	805,110.95	7,909,596.90
2016	2,710,927.25	1,893,504.24	111,702.21	719,535.66	278,125.50	485,276.83	823,446.07	7,022,517.76
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	561,014.51	756,524.22	260,151.89	100,179.81	88,457.72	76,134.27	21,725.16	1,864,187.58

Gráfico

Exportación anual de combustibles 2015-2021



Nota: * Dato del año 2021, al mes de junio.



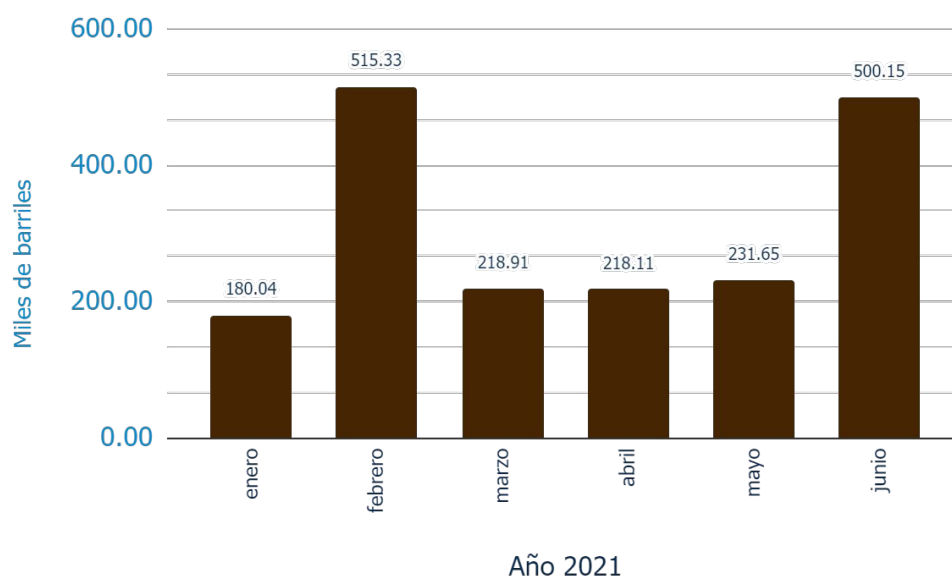
Exportación mensual de petróleo y productos petroleros - Año 2021

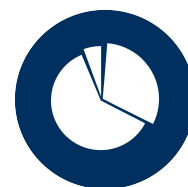
La exportación de petróleo y productos petroleros muestra un alza en los meses en que se realizan exportaciones de petróleo crudo.

Unidad: Barril (42 galones)

Año	Mes	Crudo Nacional	Gas Licuado de Petróleo	Asfalto	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Otros	Total mensual
2021	1	0.00	122,718.64	48,181.91	2,243.79	0.00	4,964.29	1,928.62	180,037.25
2021	2	280,568.38	121,417.21	51,521.89	0.00	14,930.26	35,066.63	11,821.76	515,326.13
2021	3	0.00	140,911.11	41,158.58	14,978.90	14,982.97	4,790.57	2,090.43	218,912.56
2021	4	0.00	120,113.69	37,999.59	37,999.87	17,985.35	2,285.50	1,725.02	218,109.02
2021	5	0.00	123,829.74	43,301.73	13,937.21	20,042.19	29,027.28	1,514.26	231,652.41
2021	6	280,446.13	127,533.83	37,988.19	31,020.04	20,516.95	0.00	2,645.07	500,150.21

Gráfico Exportación mensual de combustibles 2021





2.3.5. Producción de productos petroleros

Producción anual de productos petroleros Años 2015 a 2021

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

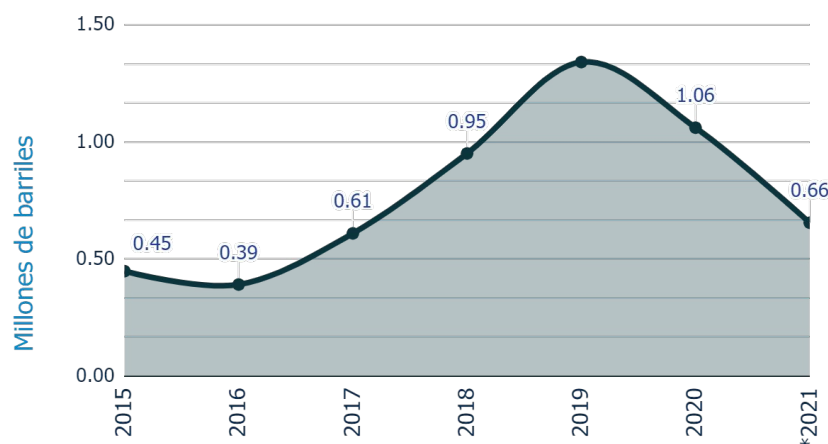
Unidad: Barril (42 galones)

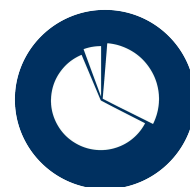
* Nota: Producto no comercial

Año	Kerosina*	Liviano D *	Gas Oil de Vacío*	Asfalto AC20	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	1,908.69	196,395.88	13,203.09	443,615.62	0.00	655,123.28

Gráfico

Producción anual de derivados de petróleo 2015-2021





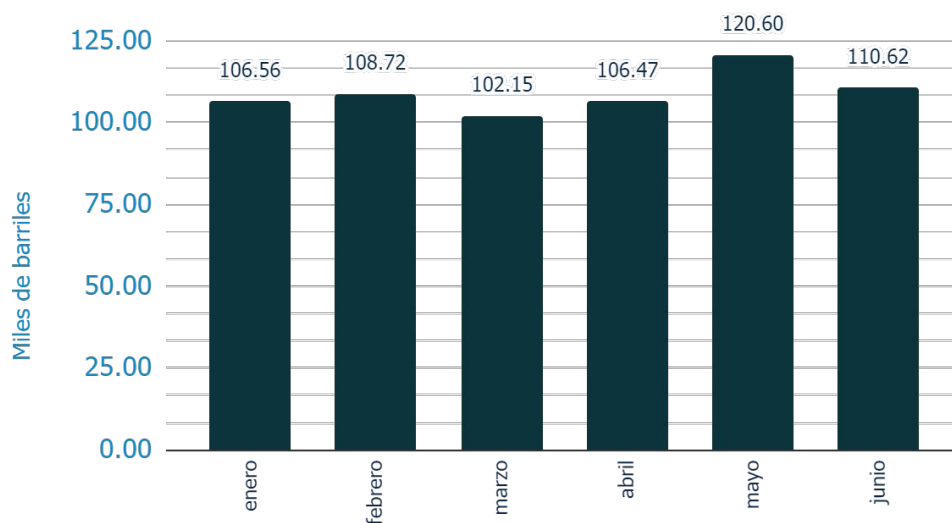
Producción mensual de productos petroleros - Año 2021

La producción de asfalto durante el año 2021 se ha mantenido constante, el cual es utilizado para el consumo nacional y para exportación.

Unidad: Barril (42 galones)

Año	Mes	Kerosina*	Liviano D *	Gas Oil de Vacío*	Asfalto AC20	Nafta*	Total mensual
2021	1	0.00	32,527.40	2,177.86	71,855.54	0.00	106,560.80
2021	2	232.41	31,311.55	2,300.98	74,874.39	0.00	108,719.33
2021	3	689.86	33,919.38	2,320.40	65,217.46	0.00	102,147.10
2021	4	346.14	32,588.45	1,446.21	72,087.78	0.00	106,468.58
2021	5	391.69	33,361.67	2,261.81	84,588.64	0.00	120,603.81
2021	6	248.59	32,687.43	2,695.83	74,991.81	0.00	110,623.66

Gráfico Producción mensual de derivados 2021



Año 2021



2.4. Precios de combustibles derivados de petróleo



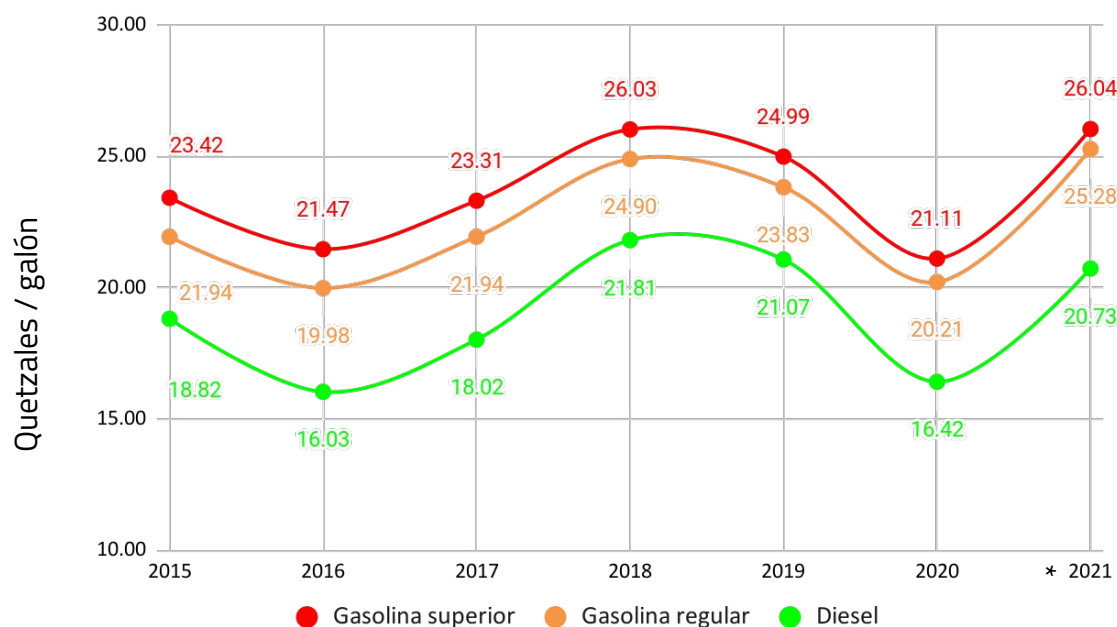
2.4.1. Precios nacionales de combustibles

Precios promedio mensual de los principales combustibles comercializados en Guatemala en modalidad autoservicio.

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	enero	22.74	21.94	18.02	106.29
2021	febrero	24.45	23.65	20.36	116.00
2021	marzo	26.62	25.82	21.21	118.40
2021	abril	26.92	26.13	20.65	120.00
2021	mayo	27.72	26.92	21.75	120.00
2021	junio	27.79	27.20	22.38	120.00
2021		26.04	25.28	20.73	116.78



Gráfico
Precios nacionales de combustibles



* Dato del año 2021, al mes de junio



2.4.2. Precios centroamericanos de combustibles al consumidor final

Comparativo de precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica, en el cual se observa que Guatemala mantiene precios bajos en relación al resto de países del área, gracias al mercado de libre competencia.

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
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	3.61	3.32	4.08	3.96	3.48
2020	2.73	2.62	2.13	2.70	2.52	2.27	3.31	3.01	2.65	3.27	3.16	2.77	3.82	3.66	2.99
ene.-21	2.92	2.82	2.31	2.91	2.74	2.50	3.46	3.19	2.81	3.47	3.40	3.01	3.51	3.37	2.88
feb.-21	3.17	3.07	2.54	3.12	2.96	2.64	3.65	3.40	2.94	3.65	3.58	3.11	3.73	3.63	3.10
mar.-21	3.45	3.35	2.75	3.39	3.22	2.86	3.89	3.62	2.96	3.98	3.89	3.32	3.91	3.82	3.26
abr.-21	3.49	3.39	2.67	3.60	3.43	2.93	4.05	3.78	3.22	4.01	3.92	3.23	4.21	4.11	3.46
may.-21	3.60	3.50	2.82	3.65	3.47	2.95	4.08	3.79	3.26	4.24	4.12	3.42	4.33	4.21	3.38
jun.-21	3.60	3.50	2.88	3.79	3.58	3.14	4.16	3.84	3.24	4.20	4.07	3.41	4.46	4.35	3.59
2021	3.37	3.27	2.66	3.41	3.23	2.84	3.88	3.60	3.07	3.93	3.83	3.25	4.03	3.92	3.28





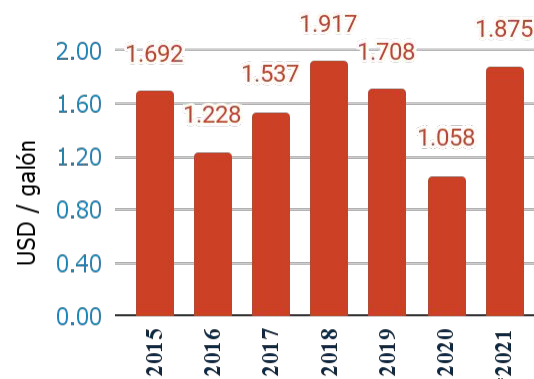
2.4.3. Precios internacionales de combustibles

Al segundo trimestre del año 2021 se muestra un alza continua en los precios, debido principalmente a un aumento en la demanda de combustibles.

Gasolina regular

Unidad: USD / galón

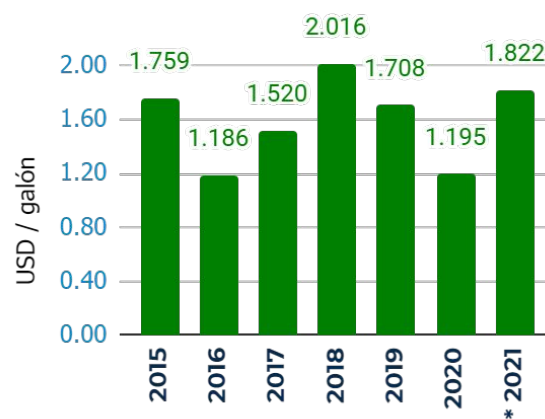
MES / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	*2021
Enero	1.271	1.014	1.588	1.861	1.356	1.587	1.500
Febrero	1.603	0.936	1.543	1.766	1.464	1.453	1.690
Marzo	1.678	1.209	1.523	1.815	1.817	0.838	1.940
Abril	1.729	1.337	1.619	1.965	2.006	0.546	1.960
Mayo	1.926	1.386	1.519	2.092	1.882	0.830	2.040
Junio	1.945	1.487	1.432	2.002	1.722	1.095	2.120
Julio	1.854	1.358	1.523	2.043	1.852	1.172	
Agosto	1.574	1.429	1.638	2.053	1.690	1.244	
Septiembre	1.352	1.393	1.740	2.036	1.680	1.176	
Octubre	1.307	1.494	1.652	1.969	1.647	1.143	
Noviembre	1.246	1.312	1.759	1.551	1.634	1.128	
Diciembre	1.181	1.562	1.700	1.372	1.627	1.298	
Promedio enero a junio 2021	1.692	1.228	1.537	1.917	1.708	1.058	1.875



Diesel

Unidad: USD / galón

MES / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	* 2021
Enero	1.531	0.953	1.589	1.998	1.783	1.770	1.520
Febrero	1.824	0.999	1.608	1.896	1.906	1.552	1.740
Marzo	1.711	1.128	1.502	1.890	1.939	1.124	1.820
Abril	1.769	1.198	1.555	2.029	2.011	0.804	1.810
Mayo	1.917	1.378	1.482	2.182	1.985	0.838	1.970
Junio	1.802	1.460	1.386	2.102	1.807	1.083	2.070
Julio	1.617	1.343	1.490	2.097	1.875	1.190	
Agosto	1.463	1.379	1.601	2.114	1.788	1.196	
Septiembre	1.439	1.400	1.777	2.210	1.900	1.082	
Octubre	1.418	1.544	1.756	2.282	1.876	1.107	
Noviembre	1.351	1.422	1.850	1.971	1.835	1.211	
Diciembre	1.090	1.594	1.866	1.704	1.896	1.403	
Promedio enero a junio 2021	1.759	1.186	1.520	2.016	1.708	1.195	1.822

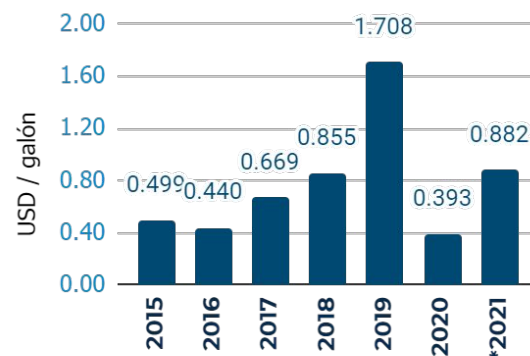




Gas propano

Unidad: USD / galón

MES / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	*2021
Enero	0.478	0.333	0.750	0.900	0.666	0.430	0.860
Febrero	0.573	0.375	0.768	0.826	0.673	0.397	0.900
Marzo	0.543	0.453	0.615	0.787	0.669	0.292	0.920
Abril	0.547	0.457	0.649	0.822	0.643	0.327	0.820
Mayo	0.470	0.516	0.640	0.916	0.580	0.417	0.820
Junio	0.387	0.507	0.590	0.880	0.449	0.496	0.970
Julio	0.409	0.479	0.652	0.938	0.488	0.491	
Agosto	0.374	0.449	0.758	0.974	0.405	0.506	
Septiembre	0.454	0.495	0.887	1.058	0.449	0.495	
Octubre	0.451	0.573	0.935	0.959	0.467	0.526	
Noviembre	0.431	0.538	0.979	0.746	0.531	0.545	
Diciembre	0.388	0.637	0.957	0.683	0.497	0.644	
Promedio enero a junio 2021	0.499	0.440	0.669	0.855	1.708	0.393	0.882



2.5. Calendario de cumplimiento de obligaciones



Para el conocimiento de los titulares de licencias de la cadena de comercialización de Hidrocarburos, quienes deben cumplir con la obligación de presentar la información mensual de sus operaciones en el plazo establecido en la Ley de Comercialización de Hidrocarburos y su Reglamento.

Mes del cual se presenta información de operaciones	Plazo de presentación
Diciembre de 2020	viernes, 15 de enero de 2021
Enero de 2021	viernes, 12 de febrero de 2021
Febrero de 2021	viernes, 12 de marzo de 2021
Marzo de 2021	viernes, 16 de abril de 2021
Abril de 2021	viernes, 14 de mayo de 2021
Mayo de 2021	lunes, 14 de junio de 2021
Junio de 2021	jueves, 15 de julio de 2021
Julio de 2021	viernes, 13 de agosto de 2021
Agosto de 2021	martes, 14 de septiembre de 2021
Septiembre de 2021	jueves, 14 de octubre de 2021
Octubre de 2021	lunes, 15 de noviembre de 2021
Noviembre de 2021	martes, 14 de diciembre de 2021
Diciembre de 2021	viernes, 14 de enero de 2022



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.



Sección Estadística, Departamento de Análisis Económico

Contacto:
Sección Estadística
estadistica@mem.gob.gt

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.
Tel. PBX: 2419-6464, ext 1412, 1507 o 1505.

Visite nuestro sitio Web:
<http://www.mem.gob.gt/>



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS**
**DIRECCIÓN GENERAL
DE HIDROCARBUROS**

