

Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe estadístico Primer trimestre 2019





Contenido

Introducción

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

Producción nacional

Derivados de petróleo

Comercialización de hidrocarburos

Importación

Consumo

Precios de combustibles

Exportación

Infraestructura petrolera

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas
Producción
Precio de petróleo nacional
Ingresos estatales
Exportación



Reservas de Hidrocarburos

Reservas de petróleo

Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas probadas (Barriles)	Total Producido * (Barriles)	Reservas Remanentes * (Barriles)
2-85	Xan	358,400,000.00	45%	161,280,000.00	132,786,492.16	28,493,507.84
2-2009	Rubelsanto	145,629,700.00	20%	29,125,940.00	10,210,502.36	18,915,437.64
	Chinaja Oeste	63,336,900.00	20%	12,667,380.00	7,894,805.83	4,772,574.17
	Caribe	12,765,570.00	20%	2,553,114.00	899,780.29	1,653,333.71
	Tierra Blanca	111,845,700.00	20%	22,369,140.00	8,740,600.84	13,628,539.16
1-91	Chocop	88,100,000.00	15%	13,215,000.00	994,949.59	11,062,050.41
	Yalpemech	2,634,000.00	20%	526,800.00	321,630.66	205,169.34
1-2005	Atzam	8,004,738.00	36%	2,904,118.95	420,031.39	2,484,706.61
TOTAL		790,716,608.00		244,641,492.95	162,268,793.11	81,215,318.89

* Fecha de actualización: agosto de 2018

Reservas de condensado de gas natural

MMscf: Millones de pies cúbicos estándar

MMBBL : Millones de barriles

MMMPC: Cifras expresadas en miles de millones de pies cúbicos

Escenario	Gas original en sitio (GOES) MMMPC	Condensado original en sitio (COES) MMBBL	Factor Recobro Condensado	Reservas iniciales estimadas MMBBL	Producción acumulada ** MMBBL	Reservas remanentes estimadas MMBBL
Mínimo	210	28.35	33%	9.36	1.15	8.20
Medio	460	62.10	33%	20.49	1.15	19.34
Alto	870	117.45	33%	38.76	1.15	37.61

** Producción acumulada al: 31 de septiembre de 2018.

Reservorio : Hillbank

Método de recuperación : Agotamiento natural

Campo: Ocultún

Relación Condensado-Gas (RCG) 135

Fuente: Departamentos de Exploración y Explotación. DGH, MEM

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006		
Contratista		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.		
Campo	Mes	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Producción nacional	Producción diaria
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	3,664,279.16	10,039.12
Total 2016		126,983.00	2,922,981.99	7,014.86	103,738.86	124,723.30	3,285,442.01	8,976.62
Total 2017		150,662.34	2,938,968.22	30,228.46	103,390.39	295,717.27	3,518,966.68	9,641.00
Total 2018		154,766.17	2,808,669.90	17,811.86	80,874.08	301,311.05	3,363,433.06	9,214.89
2019	1	9,340.02	240,076.32	2,068.69	6,617.45	26,537.80	284,640.28	9,181.94
2019	2	7,646.56	220,418.72	1,349.55	13,060.03	22,049.63	264,524.49	9,447.30
2019	3	21,074.85	232,110.77	338.25	20,139.31	26,015.96	299,679.14	9,667.07
Total 2019		38,061.43	692,605.81	3,756.49	39,816.79	74,603.39	848,843.91	9,431.60

La producción diaria de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2015 a 2018 muestra una tendencia a la baja, la cual se ha revertido en el período de enero a marzo de 2019, alcanzando un promedio de 9,431.60 barriles diarios.

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

Mes / Año	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009	
	Xan	Chocop	Yalpemech	Atzam	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto					
	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición
Promedio 2015	37.54967	33.07775	38.80260	32.36987	49.66736	43.81943	38.30250	25.61583	33.44917	25.88583
Promedio 2016	29.57275	24.10825	30.80082	24.36809	42.73046	36.88253	29.07833	19.23000	27.06833	20.04417
Promedio 2017	41.38950	34.96900	40.22174	33.78901	52.28200	46.43407	39.35717	30.23050	38.95567	30.65842
Promedio 2018	55.14450	48.13600	52.28253	45.84980	68.67584	62.82791	55.61733	44.74758	56.19883	45.74450
ene-19	49.47200	40.83300	44.52175	38.08902	59.28586	53.43793	45.85800	36.03400	47.04000	37.26000
feb-19	52.00000	43.36100	49.57170	43.13897	64.31200	58.46407	51.20900	40.81200	52.50000	42.13000
mar-19	56.15400	47.51500	51.66250	45.22977	66.35931	60.51138	54.27900	43.55300	55.00000	44.37000
Promedio 2019	52.54200	43.90300	48.58532	42.15259	63.31906	57.47113	50.44867	40.13300	51.51333	41.25333

Fuente: Sección de precios, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

El promedio del precio de exportación del petróleo nacional muestra estabilidad durante el período de enero a marzo de 2019, reportándose un valor promedio mensual de USD 41.25333/barril.

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

El Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, adscrito al Ministerio de Finanzas Públicas, y que se denomina FONPETROL está integrado por los fondos que obtiene el Estado provenientes de regalías y la participación de los hidrocarburos que corresponden al Estado, y los demás ingresos por cualquier concepto provenientes de los contratos de operaciones petroleras.

A través del FONPETROL, se beneficia a los departamentos en donde se ubican las áreas de extracción petrolera, lo cual permite el desarrollo y la generación de empleo en las comunidades del área de influencia de los campos petroleros.

Los fondos que se ajustaron en el período que incluye desde el mes de enero hasta marzo del año 2019, ascienden a un monto de Q 32,711,722.48.

Año / mes ajustado	Monto Total GTQ	CODEDEs del País	CODEDEs donde se llevan a cabo Operaciones Petroleras	Vigilancia Areas Protegidas -Conap-
		5% GTQ	20% GTQ	3% GTQ
Año 2015	183,905,340.41	9,195,267.02	36,781,068.08	5,517,160.21
Año 2016	106,008,613.52	5,300,430.68	21,201,722.70	3,180,258.42
Año 2017	201,460,003.73	10,073,000.19	40,292,000.74	6,043,800.11
Año 2018	274,032,053.48	13,701,602.68	54,806,410.70	8,220,961.61
ene-19	18,509,708.02	925,485.40	3,701,941.60	555,291.24
feb-19	4,632,219.04	231,610.95	926,443.81	138,966.57
mar-19	9,569,795.42	478,489.77	1,913,959.08	287,093.86
Año 2019	32,711,722.48	1,635,586.12	6,542,344.49	981,351.67

Fuente: Sección de precios, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Exportación de petróleo nacional

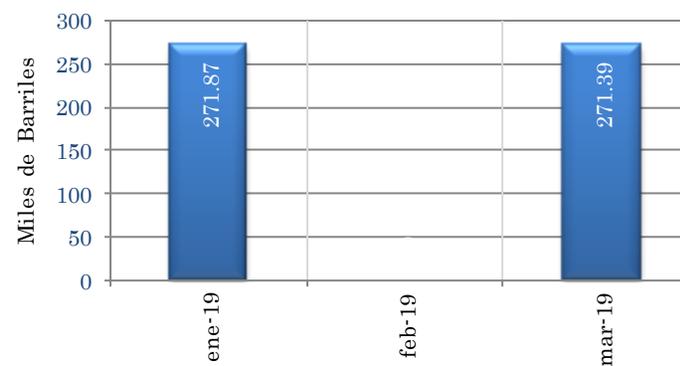
Durante el período de enero a marzo de 2019, el volumen exportado de petróleo crudo nacional ha mantenido estabilidad. La exportación de crudo nacional tiene como destino los Estados Unidos de América.

Serie histórica de exportación

Año	Mes	Promedio °API grados	Promedio Azufre %	Total Exportación barril
2015		15.01	6.33	3,179,592.73
2016		15.57	6.08	2,710,927.25
2017		16.45	5.86	2,873,972.43
2018		19.78	5.92	2,259,639.02
2019	1	22.10	5.44	271,869.24
2019	2	-	-	-
2019	3	19.40	6.60	271,393.09
2019		20.75	6.02	543,262.33

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Exportación mensual período de enero a marzo de 2019



El volumen exportado muestra estabilidad en los meses en que se realizan operaciones de exportación. En el mes de febrero de 2019, no se realizó exportación.

Durante el período de enero a marzo de 2019, el promedio de grados API fue 20.75 grados y el promedio de contenido de azufre fue 6.02 %.

Producción nacional de Derivados de Petróleo

La producción nacional de derivados energéticos del petróleo tiene como objetivo suplir las necesidades de autoconsumo y generación de la compa a productora.

El asfalto, es el único producto comercializable de la producción nacional, el cual se utiliza en su mayor parte para el consumo nacional y el excedente se destina para la exportación al mercado centroamericano y belice o. Este producto muestra un considerable aumento en su producción, alcanzando 185,254.90 barriles durante el período de enero a marzo del año 2019.

Unidad: barril americano

* Producto no comercial.

Año	Mes	Kerosina*	Diesel*	Gas Oil de Vacío*	Asfalto	Nafta*	Total
Año 2015		172.99	268,698.86	15,849.77	163,670.52	-	448,392.14
Año 2016		-	291,943.61	16,521.49	82,939.08	-	391,404.18
Año 2017		-	315,477.65	25,624.01	268,516.23	-	609,617.89
Año 2018		522.40	338,591.38	21,614.48	589,552.73	259.17	950,540.16
2019	1	-	34,423.91	2,504.38	42,943.99	-	79,872.28
2019	2	-	33,353.19	3,553.86	58,788.85	-	95,695.90
2019	3	147.40	38,553.93	2,394.93	83,522.06	-	124,618.32
Año 2019		147.40	106,331.03	8,453.17	185,254.90	-	300,186.50

Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM, con base a informes de titulares de licencias de comercialización.

Comercialización de Hidrocarburos

- Importación
- Costo de la importación
- Consumo
- Precios de combustibles
- Exportaciones
- Infraestructura petrolera



Importación

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el período de enero a marzo de 2019 se importaron al país 10,425,506.72 barriles de productos petroleros.

El volumen importado muestra un incremento de 13.06% en el promedio diario importado durante el período de enero a marzo de 2019 comparado con el promedio diario del año anterior.

Importación anual de productos petroleros 2010 a 2019

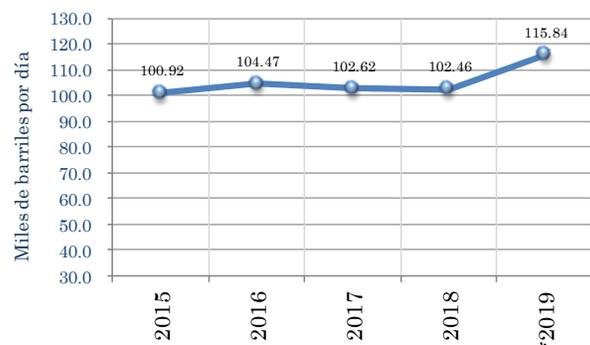
Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	*2019
GLP	3,979,823.17	4,073,975.00	4,304,669.10	4,915,256.29	4,873,213.03	5,918,686.03	6,407,322.67	6,764,868.92	6,335,020.31	1,259,013.65
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,811.10	41,741.25	82,173.55	17,201.53
Gasolina Superior	5,212,706.35	4,733,637.74	4,877,062.81	5,015,279.88	5,734,521.16	6,918,916.69	7,246,261.37	7,381,421.78	7,118,390.94	1,803,276.75
Gasolina Regular	3,358,398.28	3,268,362.32	3,046,599.48	3,585,079.29	4,403,119.26	5,499,986.44	5,945,338.76	6,221,673.94	6,657,778.43	1,850,506.03
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,493,295.10	1,066,506.17	1,000.00	
Combustible Turbo Jet	-	-	-	-	-	-	-	-	760,462.78	279,402.26
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,760,898.04	10,984,748.49	12,397,307.01	12,650,412.41	12,185,095.42	-	
Diesel LS	-	-	-	-	-	-	-	-	11,687,749.79	3,954,257.20
Diesel ULS	-	-	-	-	-	-	-	-	147,139.10	-
Bunker	3,796,035.49	4,179,310.90	3,879,270.01	3,167,976.88	3,082,862.16	3,525,150.75	3,216,085.99	1,873,889.56	1,505,491.27	407,092.47
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02	39,348.07	53,682.38	21,883.41
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	1,193,901.12	1,881,283.48	3,046,732.73	744,350.08
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,479.66
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,478.30
Solventes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,378.62
Naftas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342.55
Ceras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,068.29
Butano	-	-	-	-	-	-	-	722.89	689.53	218.29
Mezclas Oleosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,557.63
TOTALES:	26,671,154.04	27,363,725.81	27,473,823.74	28,426,231.27	31,510,636.91	36,837,523.82	38,234,308.54	37,456,551.48	37,396,310.81	10,425,506.72
Importación promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,465.32	102,620.69	102,455.65	115,838.96
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↓ -1.77%	↓ -0.16%	↑ 13.06%

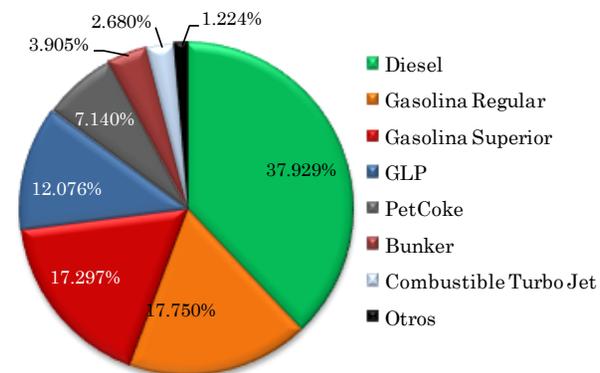
* Nota: Datos del año 2019, al mes de marzo, sujetos a revisión.

Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM, con base a informes de titulares de licencias de comercialización.

Promedio diario del volumen importado de productos petroleros 2015-2019



Participación en el total importado por producto Período de enero a marzo de 2019



Importación mensual de productos petroleros enero a marzo de 2019

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Total
Gas Licuado de Petróleo	414,086.12	460,518.80	384,408.73	1,259,013.65
Gasolina de Aviación	15,399.57	1,801.96	-	17,201.53
Gasolina Superior	684,504.84	414,495.38	704,276.53	1,803,276.75
Gasolina Regular	702,923.37	469,437.28	678,145.38	1,850,506.03
Combustible Turbo Jet	59,152.84	101,570.62	118,678.80	279,402.26
Diesel Bajo Azufre	1,195,728.20	1,208,476.16	1,550,052.84	3,954,257.20
Diesel Ultra Bajo Azufre	-	-	-	-
Bunker C o Fuel Oil	196,719.10	100,485.14	109,888.23	407,092.47
Asfalto	3,058.43	8,142.86	10,682.12	21,883.41
Petcoke	208,276.69	279,583.39	256,490.00	744,350.08
Aceites Lubricantes	18,086.80	21,538.87	17,853.99	57,479.66
Grasas Lubricantes	936.83	545.97	995.50	2,478.30
Solventes	5,682.58	11,978.35	4,717.69	22,378.62
Naftas	-	342.55	-	342.55
Ceras	334.00	307.60	426.69	1,068.29
Petroleo Crudo Nacional	-	-	-	-
Butano	0.41	144.57	73.31	218.29
Mezclas Oleosas	475.49	1,911.93	2,170.21	4,557.63
TOTALES:	3,505,365.27	3,081,281.43	3,838,860.02	10,425,506.72

Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM, con base a informes de titulares de licencias de comercialización.

Costo de la importación

El costo de la importación también conocido como Factura Petrolera, consiste en el pago realizado por la importación de productos derivados de petróleo a Guatemala. Se expresa en Dólares de los Estados Unidos y está determinado directamente por los precios internacionales de combustibles. El costo promedio diario de importación durante el período de enero a marzo de 2019 presenta un aumento de 3.22% comparado con el costo promedio diario del año anterior.

Costo anual de la importación de productos petroleros 2015 – *2019

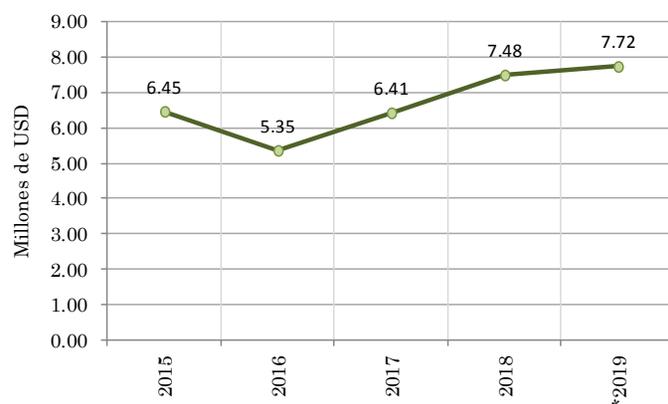
Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Concepto / Año	2015	2016	2017	2018	*2019
Gas Licuado de Petróleo	236,699,226.83	246,327,544.76	333,397,262.53	348,327,037.75	58,000,398.11
Gasolina Aviación	973,909.84	3,113,138.47	4,795,935.73	11,852,592.50	2,372,022.55
Gasolina Superior	692,655,745.09	452,808,986.24	546,110,699.88	600,639,652.57	125,384,713.19
Gasolina Regular	339,708,485.55	337,343,125.56	420,945,247.74	529,848,154.93	116,055,258.39
Kerosina	11,995,874.75	13,978,739.72	74,027.20	99,140.00	-
Combustible Turbo Jet	80,599,734.95	64,635,430.10	70,706,243.28	63,723,951.75	21,468,236.48
Diesel	816,033,627.95	718,168,518.93	845,380,844.98	-	-
Diesel LS	-	-	-	1,019,577,779.50	310,106,177.91
Diesel ULS	-	-	-	11,686,654.67	-
Bunker C o Fuel Oil	156,385,106.22	107,151,719.41	88,665,634.27	89,754,735.49	25,098,823.64
Asfalto	6,692,113.01	2,611,763.12	2,699,887.86	4,382,378.27	2,031,076.09
PetCoke	14,019,328.19	12,687,898.84	28,097,728.08	50,721,599.10	9,367,018.73
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	22,097,698.78
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	679,742.36
Solventes	-	-	-	-	1,928,852.60
Naftas	-	-	-	-	35,001.76
Ceras	-	-	-	-	356,472.32
Butano	-	-	210,189.60	205,278.70	61,955.28
Mezclas Oleosas	-	-	-	-	5,276.02
Total	2,355,763,152.38	1,958,826,865.17	2,341,083,701.14	2,730,818,955.23	695,048,724.21
Costo promedio diario	6,454,145.62	5,351,985.97	6,413,927.95	7,481,695.77	7,722,763.60
Índice aumento costo anual Año actual vrs año anterior	● -24.91%	● -17.08%	● 19.84%	● 16.65%	● 3.22%

* Datos del año 2019, al mes de marzo.

Fuente: Información mensual proporcionada por titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros enero a marzo de 2019



El costo de importación muestra un aumento en su promedio diario durante los años 2017, 2018 y 2019 derivado de la tendencia al alza de los precios internacionales del petróleo y productos petroleros.

El costo promedio diario de la importación de productos petroleros durante el período de enero a marzo del año 2019 se sitúa en 7.72 millones de Dólares de los Estados Unidos al día.

Detalle mensual del costo de la importación de productos petroleros enero a marzo de 2019

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Producto	Enero CIF USD	Febrero CIF USD	Marzo CIF USD	Total CIF USD
Gas licuado de petróleo	18,973,098.08	21,230,837.01	17,796,463.02	58,000,398.11
Gasolina de Aviación	2,129,298.54	242,724.01	-	2,372,022.55
Gasolina Superior	42,638,140.70	28,762,520.54	53,984,051.95	125,384,713.19
Gasolina Regular	40,233,775.31	28,406,187.12	47,415,295.96	116,055,258.39
Combustible Turbo Jet	4,262,914.28	7,965,407.23	9,239,914.97	21,468,236.48
Diesel Bajo Azufre	86,195,162.57	95,275,892.25	128,635,123.09	310,106,177.91
Diesel Ultra Bajo Azufre	-	-	-	-
Bunker C o Fuel Oil	11,132,815.82	6,619,256.55	7,346,751.27	25,098,823.64
Asfalto	247,378.67	781,714.56	1,001,982.86	2,031,076.09
Petcoke	2,147,332.67	3,254,350.66	3,965,335.40	9,367,018.73
Aceites Lubricantes	6,193,212.42	9,248,262.87	6,656,223.49	22,097,698.78
Grasas Lubricantes	332,919.47	204,913.62	141,909.27	679,742.36
Solventes	563,100.69	949,966.20	415,785.71	1,928,852.60
Naftas	-	35,001.76	-	35,001.76
Ceras	98,352.98	91,833.98	166,285.36	356,472.32
Butano	157.17	41,128.72	20,669.39	61,955.28
Mezclas Oleosas	175.93	2,409.03	2,691.06	5,276.02
Total	215,147,835.30	203,112,406.11	276,788,482.80	695,048,724.21

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

Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza en el período de 2015 a 2019. El crecimiento porcentual del consumo diario durante el período de enero a marzo de 2019 fue de 10.84% con respecto al promedio diario del año 2018. El volumen consumido en el período indicado fue de 10,193,694.70 barriles, incluyendo el consumo de petróleo crudo nacional.

Los productos más consumidos son: el combustible Diesel, las gasolinas, el gas licuado de petróleo y el petcoke.

Unidad: Barril americano

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2015	2016	2017	2018	*2019
Gas licuado de petróleo	4,085,131.93	4,367,979.80	4,595,881.79	4,812,424.15	1,273,462.70
Gasolina Aviación	13,530.62	12,652.05	11,829.86	11,219.79	3,029.10
Gasolina Superior	6,110,255.70	6,729,455.91	6,889,609.98	6,978,068.50	1,777,860.60
Gasolina Regular	5,193,802.68	5,629,752.61	6,076,267.04	6,605,274.04	1,801,064.70
Kerosina	665,817.82	700,057.58	755,959.98	4,480.32	327.60
Combustible Turbo Jet	-	-	-	805,019.55	209,719.50
Diesel	11,305,141.20	11,982,407.00	12,189,165.39	-	-
Diesel LS	-	-	-	12,382,345.70	3,484,337.50
Diesel ULS	-	-	-	125,293.84	24,838.20
Bunker	3,597,930.27	2,988,145.67	1,879,137.46	1,564,622.05	422,037.80
Asfalto	163,666.11	87,067.14	193,793.88	439,843.58	137,838.00
Petcoke	1,150,844.48	1,136,844.98	1,998,938.71	2,639,611.95	660,290.10
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	62,776.50
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	5,437.00
Solventes	-	-	-	-	17,380.40
Naftas	-	-	-	-	658.40
Ceras	-	-	-	-	52.50
Petroleo Crudo Nacional	464,115.29	411,115.80	631,881.55	929,179.52	307,825.00
Butano	0.00	0.00	586.28	725.71	201.50
Mezclas Oleosas	-	-	-	-	4,557.60
Total	32,750,236.08	34,045,478.54	35,223,051.92	37,298,108.69	10,193,694.70
Consumo diario	89,726.67	93,275.28	96,501.51	102,186.60	113,263.27
Crecimiento del consumo respecto al año anterior	↑ 12.61%	↑ 3.95%	↑ 3.46%	↑ 5.89%	↑ 10.84%

* Datos del año 2019, al mes de marzo.

Fuente: Información mensual proporcionada por titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Detalle mensual del consumo de petróleo y productos petroleros período de enero a septiembre de 2019

Unidad: Barril americano

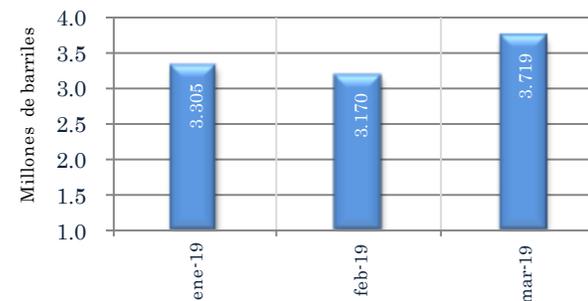
Producto / Mes	ene-19	feb-19	mar-19	Total
Gas Licuado de Petróleo	427,222.50	413,421.70	432,818.50	1,273,462.70
Gasolina de Aviación	1,000.50	976.20	1,052.40	3,029.10
Gasolina Superior	601,714.90	565,425.00	610,720.70	1,777,860.60
Gasolina Regular	596,682.70	559,109.20	645,272.80	1,801,064.70
Kerosina	259.20	(35.70)	104.10	327.60
Combustible Turbo Jet	75,489.00	63,990.70	70,239.80	209,719.50
Diesel Bajo Azufre	1,152,949.50	1,103,362.70	1,228,025.30	3,484,337.50
Diesel Ultra Bajo Azufre	8,625.60	7,269.30	8,943.30	24,838.20
Bunker C o Fuel Oil	125,536.20	133,637.60	162,864.00	422,037.80
Asfalto	29,531.30	44,387.60	63,919.10	137,838.00
Petcoke	165,807.90	152,000.00	342,482.20	660,290.10
Aceites Lubricantes	29,582.30	18,745.70	14,448.50	62,776.50
Grasas Lubricantes	2,026.30	628.80	2,781.90	5,437.00
Solventes	5,667.60	6,598.70	5,114.10	17,380.40
Naftas	286.60	120.10	251.70	658.40
Ceras	26.70	25.80	-	52.50
Petroleo Crudo Nacional	82,300.00	98,063.00	127,462.00	307,825.00
Butano	68.30	68.60	64.60	201.50
Mezclas oleosas	475.50	1,911.90	2,170.20	4,557.60
Total:	3,305,252.60	3,169,706.90	3,718,785.20	10,193,694.70
Consumo diario promedio:	106,621.05	113,203.82	119,959.20	113,263.27

Fuente: Información mensual proporcionada por titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Consumo intermensual

El consumo intermensual durante el período de enero a marzo de 2019 muestra un comportamiento estable, siendo el mes de marzo en el cual se presenta el mayor consumo mensual.

El promedio diario de consumo de petróleo y sus derivados durante el período de enero a marzo de 2019 fue 113,263.27 barriles diarios.



Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

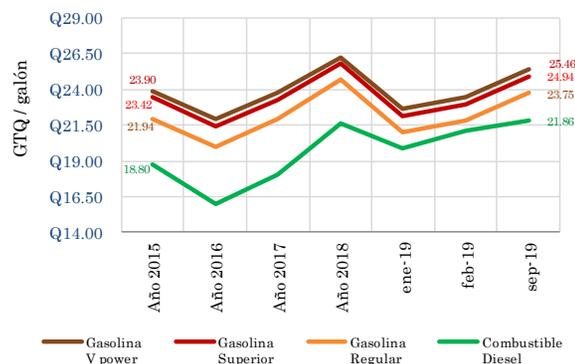
La Dirección General de Hidrocarburos realiza monitoreos semanales de precios en Ciudad de Guatemala en cumplimiento de su obligación de recopilar y analizar la información de precios del mercado nacional.

En la siguiente tabla de precios para la venta al consumidor final se muestran para el período de 2015 a 2018 los promedios anuales y los precios mensuales del año 2019. Puede observarse un alza en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel durante el período de enero a marzo del año 2019.

Precios de gasolinas y Diesel en Ciudad de Guatemala

Año / Mes	MODALIDAD AUTO SERVICIO				MODALIDAD SERVICIO COMPLETO			
	Gasolina Vpower	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel	Gasolina Vpower	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel
	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón
Año 2015	23.90	23.42	21.94	18.80	24.88	24.25	22.77	19.61
Año 2016	21.96	21.47	19.98	16.03	22.93	22.28	20.79	16.82
Año 2017	23.81	23.31	21.94	18.02	24.81	24.17	22.80	18.87
Año 2018	26.29	25.80	24.66	21.59	27.28	26.65	25.51	22.42
ene-19	22.66	22.17	20.97	19.87	23.72	23.04	21.87	20.73
feb-19	23.50	23.00	21.80	21.09	24.54	23.87	22.68	21.95
sep-19	25.46	24.94	23.75	21.86	26.49	25.80	24.61	22.71
*Año 2019	23.87	23.37	22.17	20.94	24.92	24.23	23.05	21.79

Precios al consumidor final en Ciudad de Guatemala Autoservicio 2015 - *2019



* Dato del año 2019, al mes de marzo.

Fuente: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM.

Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

En la siguiente tabla se muestran los precios anuales al consumidor final en Centroamérica en el período de 2010 a 2018 promedio anual y 2019 en detalle mensual, expresados en Dólares de los Estados Unidos.

Es notable el hecho de que en Guatemala se tienen precios más bajos comparados con el resto de la región, lo cual se ha logrado aprovechando las ventajas de tener un mercado de libre competencia.

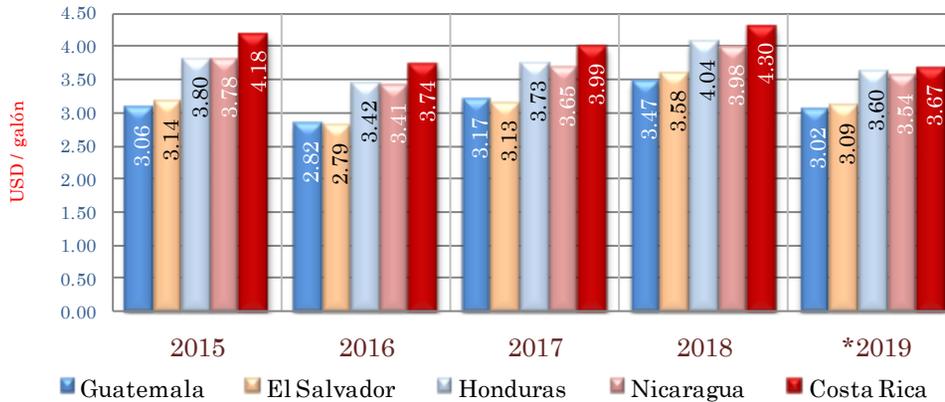
Año	 Guatemala			 El Salvador			 Honduras			 Nicaragua			 Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
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
ene-19	2.86	2.70	2.58	2.96	2.77	2.79	3.56	3.22	3.13	3.43	3.29	3.18	3.82	3.74	3.47
feb-19	2.99	2.83	2.74	3.06	2.82	2.91	3.56	3.21	3.18	3.48	3.32	3.27	3.59	3.50	3.24
mar-19	3.23	3.07	2.84	3.26	3.02	3.02	3.68	3.33	3.28	3.72	3.55	3.39	3.59	3.57	3.28
* 2019	3.02	2.87	2.72	3.09	2.87	2.90	3.60	3.25	3.19	3.54	3.39	3.28	3.67	3.60	3.33

Fuente: Precios en Guatemala: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM; Precios en Centroamérica: Instituciones rectoras del subsector Hidrocarburos.

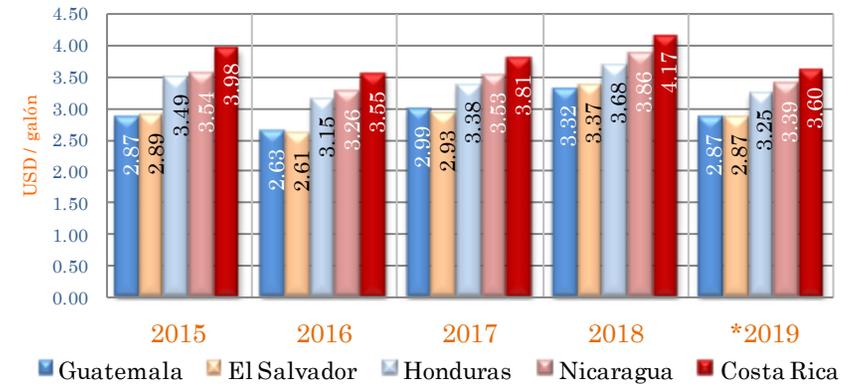
Tendencia de precios en Centroamérica

En la región centroamericana las gasolinas y el Diesel presentan los precios más bajos en Guatemala y El Salvador. Los precios más altos se encuentran en Costa Rica. Tendencia que se mantiene en el período analizado de 2010 a 2019.

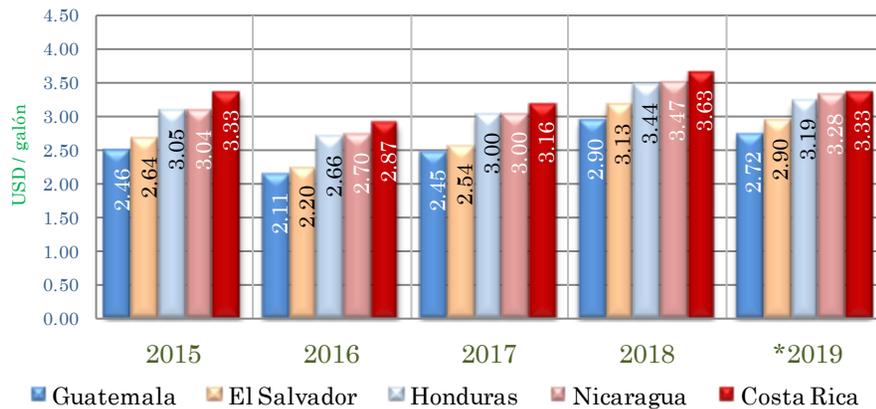
Precios de gasolina **Superior** en Centroamérica



Precios de gasolina **Regular** en Centroamérica



Precios de **Combustible Diesel** en Centroamérica



Fuente: Precios en Guatemala: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM; Precios en Centroamérica: Instituciones rectoras del subsector Hidrocarburos.
* Datos del año 2019, al mes de marzo, sujetos a revisión.

Precios internacionales

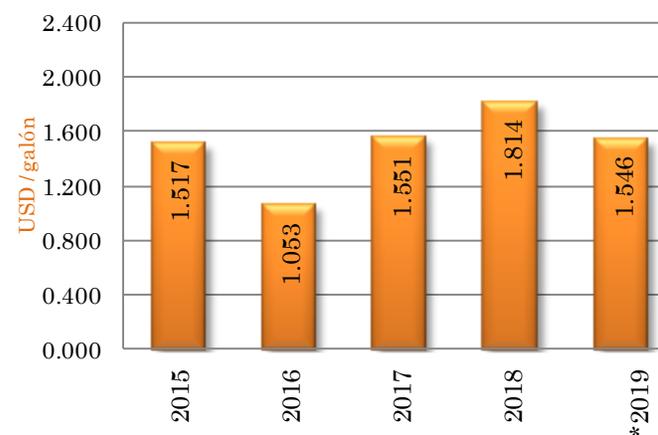
Los combustibles distribuidos en Guatemala son originarios principalmente del mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios públicos de referencia de la Energy Information Administration de Estados Unidos.

Precio internacional de gasolina regular Costa del golfo de los Estados Unidos 2015 - 2019

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el período de enero a marzo de 2019 presenta un decremento de 14.80 % comparado con el precio promedio del período de enero a marzo del año anterior.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón					Variación 2019 / 2018	
	2015	2016	2017	2018	*2019	Absoluta	%
Enero	1.271	1.014	1.588	1.861	1.356	-0.505	-27.1%
Febrero	1.603	0.936	1.543	1.766	1.464	-0.303	-17.1%
Marzo	1.678	1.209	1.523	1.815	1.817	0.002	0.1%
Abril	1.729	1.337	1.619	1.965			
Mayo	1.926	1.386	1.519	2.092			
Junio	1.945	1.487	1.432	2.002			
Julio	1.854	1.358	1.523	2.043			
Agosto	1.574	1.429	1.638	2.053			
Septiembre	1.352	1.393	1.740	2.036			
Octubre	1.307	1.494	1.652	1.969			
Noviembre	1.246	1.312	1.759	1.551			
Diciembre	1.181	1.562	1.700	1.372			
Promedio anual	1.556	1.326	1.603	1.877	1.546	-0.331	-17.66%
Promedio primer trimestre	1.517	1.053	1.551	1.814	1.546	-0.269	-14.80%

Precio promedio mensual 2015 a *2019



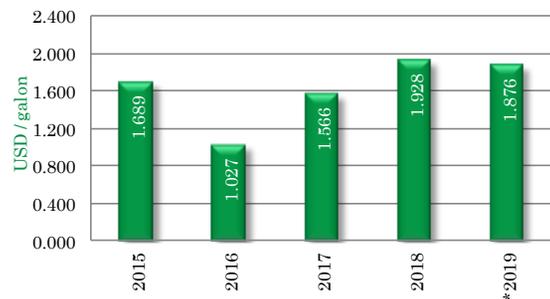
Fuente: Energy Information Administration EIA.

* Datos del año 2019, al mes de marzo.

Precio internacional de Combustible Diesel Costa del golfo de los Estados Unidos 2015 – 2019

El precio internacional promedio del combustible Diesel durante el período de enero a septiembre de 2019 presenta un decremento de 8.24% comparado con el precio promedio del período de enero a septiembre del año anterior.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón					Variación 2019 / 2018	
	2015	2016	2017	2018	*2019	Absoluta	%
Enero	1.531	0.953	1.589	1.998	1.783	-0.216	-10.8%
Febrero	1.824	0.999	1.608	1.896	1.906	0.010	0.5%
Marzo	1.711	1.128	1.502	1.890	1.939	0.049	2.6%
Abril	1.769	1.198	1.555	2.029			
Mayo	1.917	1.378	1.482	2.182			
Junio	1.802	1.460	1.386	2.102			
Julio	1.617	1.343	1.490	2.097			
Agosto	1.463	1.379	1.601	2.114			
Septiembre	1.439	1.400	1.777	2.210			
Octubre	1.418	1.544	1.756	2.282			
Noviembre	1.351	1.422	1.850	1.971			
Diciembre	1.090	1.594	1.866	1.704			
Promedio anual	1.578	1.317	1.622	2.040	1.876	-0.164	-8.03%
Promedio primer trimestre	1.689	1.027	1.566	1.928	1.876	-0.052	-2.72%

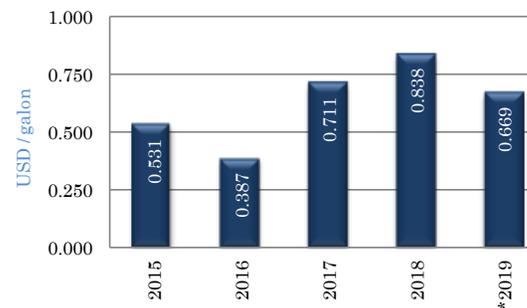


Fuente: Energy Information Administration EIA.
* Datos del año 2019, al mes de marzo.

Precio internacional de Gas Propano Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2015 - 2019

El precio internacional promedio del gas propano durante el período de enero a septiembre de 2019 presenta un decremento de 38.01% comparado con el precio promedio del período de enero a septiembre del año anterior.

MES/AÑO	Unidades: USD / galón					Variación 2019 / 2018	
	2015	2016	2017	2018	*2019	Absoluta	%
Enero	0.478	0.333	0.750	0.900	0.666	-0.234	-26.0%
Febrero	0.573	0.375	0.768	0.826	0.673	-0.153	-18.5%
Marzo	0.543	0.453	0.615	0.787	0.669	-0.118	-15.0%
Abril	0.547	0.457	0.649	0.822			
Mayo	0.470	0.516	0.640	0.916			
Junio	0.387	0.507	0.590	0.880			
Julio	0.409	0.479	0.652	0.938			
Agosto	0.374	0.449	0.758	0.974			
Septiembre	0.454	0.495	0.887	1.058			
Octubre	0.451	0.573	0.935	0.959			
Noviembre	0.431	0.538	0.979	0.746			
Diciembre	0.388	0.637	0.957	0.683			
Promedio anual	0.459	0.484	0.765	0.874	0.669	-0.205	-23.43%
Promedio primer trimestre	0.531	0.387	0.711	0.838	0.669	-0.168	-20.10%



Relación Consumo - Importación período de enero a septiembre de 2019

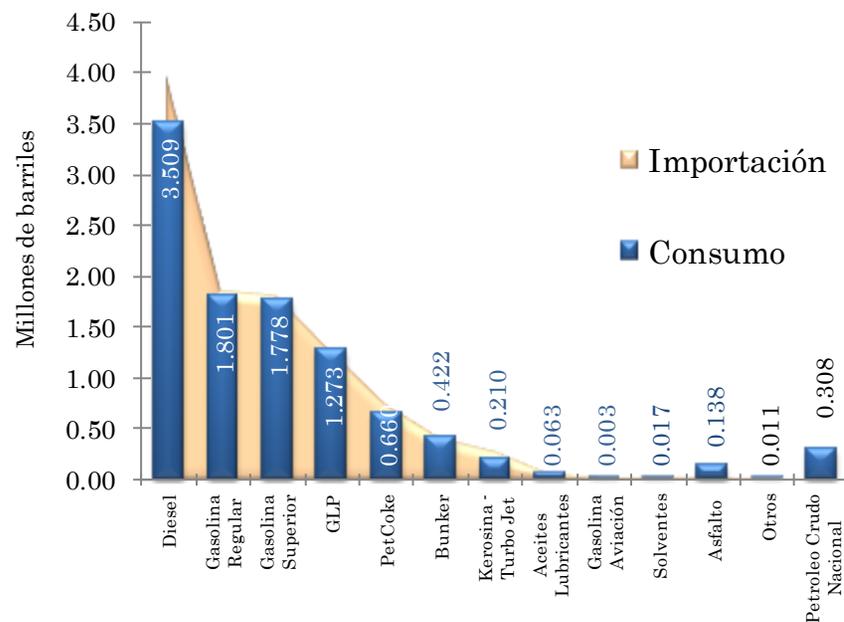
Las compañías importadoras de combustible que operan en el país suministran el volumen necesario para cubrir la demanda de combustibles del mercado guatemalteco, esto ha logrado que los usuarios tengan plena confianza en el abastecimiento de combustibles. Los inventarios de combustibles en las terminales de importación, son monitoreados diariamente por técnicos del Ministerio de Energía y Minas para el continuo control de existencias.

El volumen del consumo durante el período de enero a marzo de 2019 representó el 97.78% del volumen total importado.

Unidad: Barriles americanos

Unidad: Barril Americano

Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación
Diesel	3,509,175.70	3,954,257.20	88.74%
Gasolina Regular	1,801,064.70	1,850,506.03	97.33%
Gasolina Superior	1,777,860.60	1,803,276.75	98.59%
GLP	1,273,462.70	1,259,013.65	101.15%
PetCoke	660,290.10	744,350.08	88.71%
Bunker	422,037.80	407,092.47	103.67%
Kerosina - Turbo Jet	209,719.50	279,402.26	75.06%
Aceites Lubricantes	62,776.50	57,479.66	109.22%
Gasolina Aviación	3,029.10	17,201.53	17.61%
Solventes	17,380.40	22,378.62	77.67%
Asfalto	137,838.00	21,883.41	629.87%
Otros	11,234.60	8,665.06	129.65%
Petroleo Crudo Nacional	307,825.00	0.00	NA
Total	10,193,694.70	10,425,506.72	97.78%



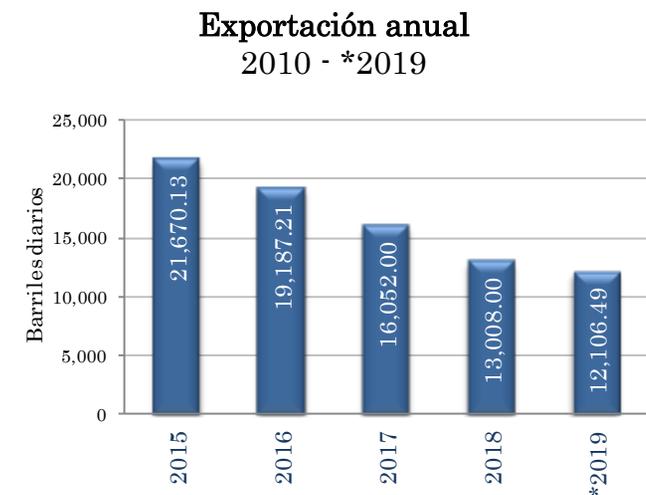
Fuente: Información mensual proporcionada por titulares de licencias de comercialización, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Exportación de productos derivados del petróleo período de enero a marzo de 2019

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el período de enero a marzo de 2019 fue de 1,089,584.39 barriles, siendo los productos más exportados el petróleo crudo, el gas licuado de petróleo y el asfalto.

Unidad: barriles americanos

Producto	2015	2016	2017	2018	*2019
Crudo Nacional	3,179,592.73	2,710,927.25	2,873,972.43	2,259,639.02	543,262.33
GLP	1,790,784.48	1,893,504.24	1,966,660.29	1,788,817.08	368,454.53
Asfalto	99,088.03	111,702.21	102,446.80	188,989.15	74,307.46
Gasolina Regular	387,404.06	278,125.50	73,470.18	126,071.32	24,888.47
Bunker C o Fuel Oil	10,289.38	34,645.30	30,743.56	60,268.46	13,485.26
Gasolina Superior	849,089.97	719,535.66	332,473.39	100,244.75	24,956.97
Diesel LS	-	-	-	40,292.25	6,905.46
Diesel	798,526.68	485,276.83	129,209.50	-	-
Kerosina y Turbo Jet	772,806.24	771,460.60	321,199.98	129,386.04	12,086.76
Gasolina Aviación	22,015.33	17,340.17	28,805.02	54,211.48	21,225.01
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	12.14
TOTAL	7,909,596.89	7,022,517.75	5,858,981.15	4,747,919.55	1,089,584.39
Promedio diario	21,670.13	19,187.21	16,052.00	13,008.00	12,106.49



Fuente: Información mensual proporcionada por titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

* Datos del año 2019, al mes de marzo.

Infraestructura de Estaciones de Servicio

El registro de empresas de la Dirección General de Hidrocarburos indica que hay 1,502 licencias de operación de estaciones de servicio a nivel nacional. La mayor concentración de estaciones de servicio está en el departamento de Guatemala, en donde circula el mayor porcentaje del parque vehicular del país, seguido por Quetzaltenango, Peten y Escuintla.

Departamento	Estaciones	Porcentaje
Guatemala	355	23.64%
Quetzaltenango	108	7.19%
Peten	100	6.66%
Escuintla	91	6.06%
Huehuetenango	87	5.79%
San Marcos	80	5.33%
Quiche	71	4.73%
Alta Verapaz	61	4.06%
Izabal	54	3.60%
Jutiapa	54	3.60%
Suchitepéquez	53	3.53%
Santa Rosa	49	3.26%
Chimaltenango	48	3.20%
Zacapa	42	2.80%
Retalhuleu	40	2.66%
Chiquimula	37	2.46%
Jalapa	31	2.06%
Sacatepéquez	30	2.00%
Totonicapán	30	2.00%
Baja Verapaz	28	1.86%
Sololá	28	1.86%
El Progreso	25	1.66%
Total	1,502	100.00%



Fuente: Departamento de Gestión Legal, DGH, MEM.



Glosario de términos y abreviaturas

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:** Secretaria 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.

Informe elaborado por

Sección Estadística

Departamento de Análisis Económico
Dirección General de Hidrocarburos
Ministerio de Energía y Minas

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 portal Web:
<http://www.mem.gob.gt/>



