

Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe estadístico Primer semestre 2018





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

Fiscalización de la cadena de comercialización

Inspecciones realizadas

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 (Millones de Barriles)	Total Producido * (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes * (Millones de Barriles)
2-85	Xan	358,400,000	45%	161,280,000.000	130,905,254.117	30,374,745.883
2-2009	Rubelsanto	145,629,700	20%	29,125,940.000	10,171,723.390	18,954,216.610
	Chinaja Oeste	63,336,900	20%	12,667,380.000	7,890,710.548	4,776,669.452
	Caribe	12,765,570	20%	2,553,114.000	883,838.969	1,669,275.031
	Tierra Blanca	111,845,700	20%	22,369,140.000	8,688,300.966	13,680,839.034
1-91	Chocop	80,380,000	15%	12,057,000.000	994,949.593	11,062,050.407
	Yalpemech	2,634,000	20%	526,800.000	321,630.660	205,169.340
1-2005	Atzam	8,004,738	36%	2,904,738.000	373,722.000	2,531,016.000
TOTALES		782,996,608		243,484,112.000	160,230,130.243	83,253,981.757

* Fecha de actualización: Diciembre de 2017

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	0.97	8.38
Medio	460	62.10	33%	20.49	0.97	19.52
Alto	870	117.45	33%	38.76	0.97	37.78

** Producción acumulada al: 28 de febrero 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		
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.		
Año	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
2018	1	16,681.71	237,205.20	0.00	6,053.38	24,790.94	284,731.23	9,184.88
2018	2	12,513.46	225,862.42	0.00	5,179.58	22,095.38	265,650.84	9,487.53
2018	3	13,196.26	237,746.21	0.00	5,508.72	25,713.77	282,164.96	9,102.10
2018	4	15,608.86	236,039.92	0.00	4,745.36	23,004.60	279,398.74	9,313.29
2018	5	12,142.55	241,606.50	0.00	4,695.57	25,333.35	283,777.97	9,154.13
2018	6	13,536.80	228,225.95	0.00	4,122.56	24,190.14	270,075.45	9,002.52
Total 2018		83,679.64	1,406,686.20	0.00	30,305.17	145,128.18	1,665,799.19	9,203.31

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2010 a 2018 muestra una tendencia a la baja, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera de Guatemala durante el primer semestre del año 2018 asciende al promedio de 9,203.31 barriles diarios.

La Dirección General de Hidrocarburos da seguimiento a los procesos de adjudicación de áreas para exploración y explotación de Hidrocarburos con el objetivo de impulsar el crecimiento de la producción petrolera nacional.

Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

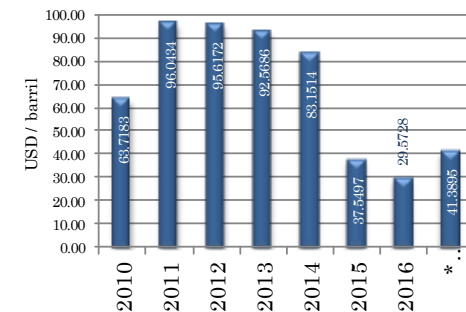
Mes / Año	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009	
	Xan	Punto de medición	Chocop	Punto de medición	Yalpemech	Punto de medición	Atzam	Punto de medición	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Punto de medición
	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación		Santo Tomás de Castilla		Santo Tomás de Castilla		Santo Tomás de Castilla		Santo Tomás de Castilla	
Promedio 2010	63.71833	59.89728	58.81743	52.38470	77.48881	71.64088	78.11650	72.32341	63.49481	60.83723
Promedio 2011	96.04338	92.12671	89.55096	83.11823	104.13169	98.28376	104.39771	98.60462	96.04338	93.40508
Promedio 2012	95.61723	92.19136	90.87484	84.44211	104.68277	98.83484	105.07017	99.27708	94.80351	92.99012
Promedio 2013	92.56856	88.27158	89.65713	83.20215	101.59074	95.74281	101.05652	94.24703	90.13608	86.42107
Promedio 2014	83.15142	78.60225	79.05145	72.61872	90.18552	84.33759	83.24750	65.85000	78.42047	66.15425
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
ene-18	53.64600	47.18300	48.95693	42.52420	67.65786	61.80993	53.06100	42.46500	53.17900	43.35700
feb-18	50.02800	43.56500	46.12761	39.69488	64.81973	58.97180	49.76400	39.52100	50.11100	40.61800
mar-18	49.74800	43.28500	46.19708	39.76435	64.90231	59.05438	50.89700	40.53300	50.99300	41.40500
abr-18	57.59800	51.13500	47.47708	41.04435	66.18231	60.33438	55.50200	44.64500	55.61100	45.52900
may-18	60.47900	54.01600	53.03708	46.60435	71.74231	65.89438	60.49800	49.10500	60.62000	50.00100
jun-18	59.78500	53.32200	53.93708	47.50435	72.64231	66.79438	59.33500	48.06700	59.57700	49.07000
Promedio 2018	55.21400	48.75100	49.28881	42.85608	67.99114	62.14321	54.84283	44.05600	55.01517	44.99667

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

El promedio anual del precio de exportación durante el período de 2015 a 2018 muestra una fuerte variación. El año 2016 presenta el precio más bajo debido a la caída de los precios del petróleo en el mercado internacional.

Durante el primer semestre del año 2018 se muestra una gradual recuperación del precio del petróleo nacional, superando los cuarenta y cuatro dólares por barril.

Promedio anual
Precio de exportación de petróleo nacional



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 a las comunidades en el área de influencia de los campos petroleros.

Los fondos que se ajustaron los meses de enero a junio del año 2018 al MINFIN, ascienden a un monto de Q 148,576,063.83.

Mes/Año	Monto Total	Consejos Departamentales de Desarrollo del País	Consejos Departamentales de Desarrollo donde se llevan a cabo Operaciones Petroleras	Vigilancia Areas Protegidas -Conap-
		5%	20%	3%
Año 2009	Q 617,624,253.15	Q 30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q 18,528,727.59
Año 2010	Q 774,970,514.28	Q 38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q 23,249,115.43
Año 2011	Q 1,067,219,655.01	Q 53,360,982.75	Q 213,443,931.00	Q 32,016,589.65
Año 2012	Q 1,057,514,477.15	Q 52,875,723.86	Q 211,502,895.43	Q 31,725,434.31
Año 2013	Q 780,434,027.57	Q 39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q 23,413,020.83
Año 2014	Q 599,680,213.47	Q 29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q 17,990,406.40
Año 2015	Q 183,905,340.41	Q 9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q 5,517,160.21
Año 2016	Q 106,008,613.52	Q 5,300,430.68	Q 21,201,722.70	Q 3,180,258.42
Año 2017	Q 201,460,003.73	Q 10,073,000.19	Q 40,292,000.74	Q 6,043,800.11
ene-18	Q 28,582,552.52	Q 1,429,127.63	Q 5,716,510.50	Q 857,476.58
feb-18	Q 17,920,702.22	Q 896,035.11	Q 3,584,140.44	Q 537,621.07
mar-18	Q 18,387,763.90	Q 919,388.20	Q 3,677,552.78	Q 551,632.92
abr-18	Q 28,471,395.11	Q 1,423,569.76	Q 5,694,279.02	Q 854,141.85
may-18	Q 30,247,736.60	Q 1,512,386.83	Q 6,049,547.32	Q 907,432.10
jun-18	Q 24,965,913.48	Q 1,248,295.67	Q 4,993,182.70	Q 748,977.40
Año 2018	Q 148,576,063.83	Q 7,428,803.20	Q 29,715,212.76	Q 4,457,281.92

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

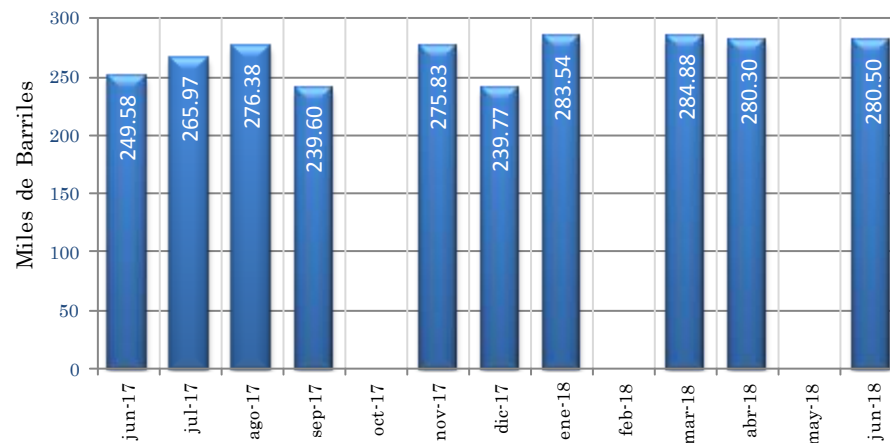
Exportación de petróleo nacional

Durante el primer semestre del año 2018, el volumen exportado de petróleo crudo nacional ha mantenido estabilidad. La exportación de crudo nacional tiene como destino los Estados Unidos de América.

Exportación anual histórica

Año	Mes	Promedio °API grados	Promedio Azufre %	Total Exportación barril
2010		15.74	6.33	3,719,360.46
2011		15.39	6.37	3,529,422.42
2012		15.25	6.38	3,271,143.37
2013		15.35	6.28	3,223,569.50
2014		15.09	6.36	2,978,236.51
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	1	19.70	6.65	283,542.25
2018	2			
2018	3	19.50	6.03	284,875.18
2018	4	18.50	5.98	280,301.33
2018	5			
2018	6	20.20	5.79	280,496.29
2018		19.48	6.11	1,129,215.05

Exportación mensual
junio de 2017 a junio de 2018



Puede observarse en la gráfica la estabilidad mensual del volumen exportado de petróleo, presentándose casos como el de los meses de octubre de 2017, febrero y mayo de 2018, en que no se realiza exportación.

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Producción nacional de Derivados de Petr6leo

La producci6n nacional de derivados del petr6leo tiene como objetivo suplir las necesidades de autoconsumo y generaci6n de la compa1a productora. La excepci6n es el asfalto, que es producto comercializable, el cual se destina principalmente para el consumo nacional y en parte para la exportaci6n al mercado centroamericano y belice1o.

Unidad: barril americano

A1o	Mes	Diesel*	Asfalto	Gas Oil de Vac1o*	Kerosina*	Nafta*	Total
A1o 2002		54,881.00	303,938.01	14,554.90	2,659.00	9,741.00	385,773.91
A1o 2003		74,956.00	568,400.00	24,839.00	8,305.00	1,650.00	678,150.00
A1o 2004		147,678.00	390,072.00	31,603.00	4,843.00	3,933.00	578,129.00
A1o 2005		161,269.03	277,750.00	26,206.94	1,803.80	5,133.54	472,163.31
A1o 2006		161,269.03	277,750.00	26,206.94	1,803.80	5,133.54	472,163.31
A1o 2007		161,152.92	348,658.28	28,038.06	2,591.45	7,451.56	547,892.27
A1o 2008		144,005.74	209,999.55	20,158.35	549.58	5,183.69	379,896.91
A1o 2009		166,699.66	389,352.33	15,832.19	589.11	7,853.96	580,327.25
A1o 2010		153,243.58	299,919.73	15,899.28	3,240.42	465.17	472,768.18
A1o 2011		207,890.48	301,142.62	31,922.08	4,650.12	796.00	546,401.30
A1o 2012		193,050.77	274,997.77	36,505.28	7,126.36	-	511,680.18
A1o 2013		227,789.23	193,742.75	32,672.34	2,878.50	181.58	457,264.40
A1o 2014		280,240.25	237,701.09	23,005.72	3,520.57	-	544,467.63
A1o 2015		268,698.86	163,670.52	15,849.77	172.99	-	448,392.14
A1o 2016		291,943.61	82,939.08	16,521.49	-	-	391,404.18
A1o 2017		315,477.65	268,516.23	25,624.01	-	-	609,617.89
2018	1	30,113.90	42,721.04	1,939.12	-	-	74,774.06
2018	2	26,580.45	43,740.81	1,766.45	-	-	72,087.71
2018	3	14,503.60	33,349.43	963.12	-	-	48,816.15
2018	4	29,262.38	55,642.73	2,024.34	-	-	86,929.45
2018	5	30,977.17	42,711.38	1,867.12	-	-	75,555.67
2018	6	28,266.12	44,593.51	1,859.71	-	-	74,719.34
A1o 2018		71,197.95	119,811.28	4,668.69	-	-	195,677.92

Fuente: Secci6n de Estadística, Departamento de Análisis Econ6mico, DGH, MEM, con base a informes de titulares de licencias de comercializaci6n.

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 primer semestre del año 2018 se importaron al país 18,142,763.32 barriles de productos petroleros.

El volumen importado muestra un decremento de 2.32% en el promedio diario importado durante el primer semestre del año 2018 comparado con el promedio diario del año anterior, esto debido a que el aumento de los precios internacionales de productos petroleros ha provocado una disminución en las importaciones.

Importación anual de productos petroleros 2010 a 2018

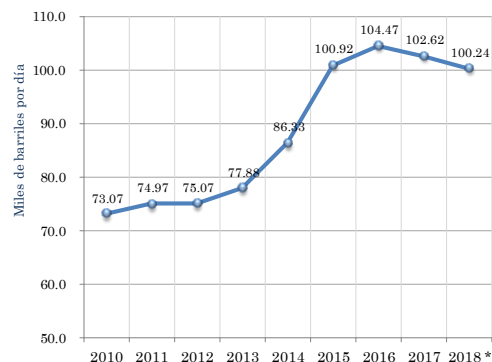
Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *
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	3,132,206.14
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	36,955.42
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	3,450,858.98
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	3,200,398.94
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									347,287.87
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									6,031,966.13
Diesel ULS									102,054.26
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	659,256.50
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	27,494.12
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	1,152,907.96
Butano								722.89	377.00
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	18,142,763.32
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	100,236.26
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↓ -1.77%	↓ -2.32%

* Dato del año 2018, al mes de junio.

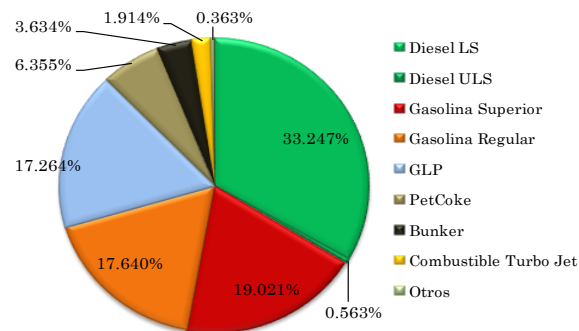
Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM, con base a informes de titulares de licencias de comercialización.

Promedio diario del volumen importado de productos petroleros



* Promedio del año 2018 al mes de junio.

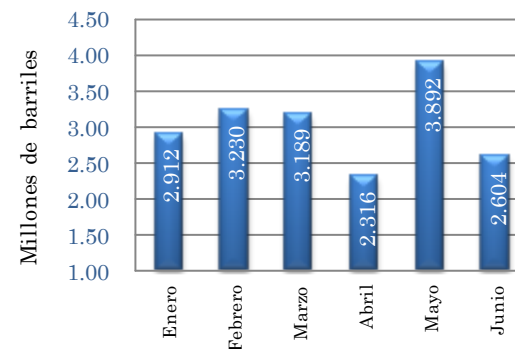
Participación en el total importado – Por producto 2018



Importación mensual de productos petroleros 2018

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
Gas Licuado de Petróleo	396,363.05	591,000.02	644,245.40	198,233.61	636,234.13	666,129.92	3,132,206.14
Gasolina de Aviación	-	-	15,747.16	-	-	21,208.26	36,955.42
Gasolina Superior	535,784.70	629,467.91	529,507.15	617,512.28	580,329.35	558,257.59	3,450,858.98
Gasolina Regular	571,858.06	509,366.10	563,899.06	510,830.00	580,825.11	463,620.61	3,200,398.94
Kerosina	-	-	-	-	-	1,000.00	1,000.00
Combustible Turbo Jet	92,894.94	52,337.76	23,906.14	70,906.87	72,992.51	34,249.65	347,287.87
Diesel LS	1,153,831.89	921,684.12	889,227.10	696,962.77	1,592,580.34	777,679.91	6,031,966.13
Diesel ULS	21,987.53	29,946.48	12,064.95	-	38,055.30	-	102,054.26
Bunker C o Fuel Oil	134,033.14	85,318.21	84,988.82	219,805.45	59,940.29	75,170.59	659,256.50
Asfalto	5,302.14	3,721.91	6,182.35	1,877.72	4,300.00	6,110.00	27,494.12
Petcoke	-	407,070.30	418,762.45	-	327,075.21	-	1,152,907.96
Butano	78.78	0.37	74.03	72.29	6.96	144.57	377.00
TOTALES:	2,912,134.23	3,229,913.18	3,188,604.61	2,316,200.99	3,892,339.20	2,603,571.10	18,142,763.32



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 la 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 primer semestre del año 2018 presenta un aumento de 18.38% comparado con el costo promedio diario del año anterior.

Costo anual de la importación de productos petroleros 2010 – 2018

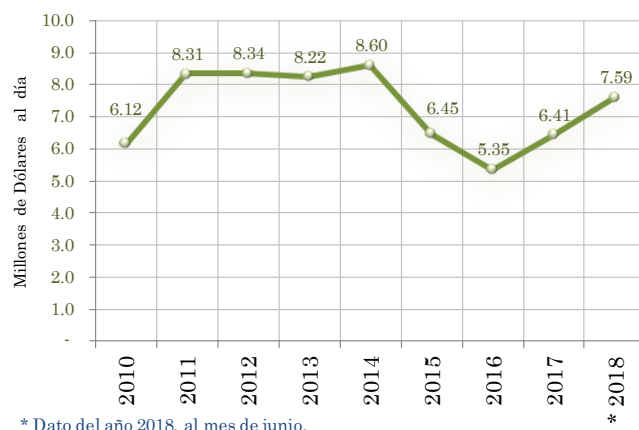
Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	* 2018
Gas Licuado de Petróleo	244,604,068.71	300,940,410.60	248,862,608.73	290,923,580.44	326,982,539.71	236,699,226.83	246,327,544.76	333,397,262.53	190,502,688.47
Gasolina Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	3,113,138.47	4,795,935.73	5,220,836.99
Gasolina Superior	488,961,450.41	598,604,185.26	625,233,003.59	617,346,404.08	651,750,085.96	692,655,745.09	452,808,986.24	546,110,699.88	301,896,440.06
Gasolina Regular	301,754,237.81	409,779,070.61	382,350,176.80	425,099,718.28	468,000,929.83	339,708,485.55	337,343,125.56	420,945,247.74	259,822,142.14
Kerosina	56,433,580.49	77,235,474.87	79,561,548.88	94,811,794.61	116,746,995.56	11,995,874.75	13,978,739.72	74,027.20	99,140.00
Combustible Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,599,734.95	64,635,430.10	70,706,243.28	28,434,406.95
Diesel	842,190,855.19	1,185,616,175.97	1,274,566,633.14	1,224,972,034.49	1,268,994,373.50	816,033,627.95	718,168,518.93	845,380,844.98	0.00
Diesel LS									522,016,574.36
Diesel ULS									8,139,979.01
Bunker C o Fuel Oil	282,543,024.04	419,296,961.07	411,960,379.78	320,658,199.14	272,825,686.06	156,385,106.22	107,151,719.41	88,665,634.27	35,062,802.42
Asfalto	5,927,241.04	9,917,314.54	10,062,563.58	4,249,343.91	7,611,363.47	6,692,113.01	2,611,763.12	2,699,887.86	2,106,025.26
PetCoke	10,828,358.77	29,742,470.04	17,429,841.96	17,849,383.29	19,494,369.19	14,019,328.19	12,687,898.84	28,097,728.08	20,892,551.63
Butano								210,189.60	109,968.74
TOTALES:	2,235,259,755.76	3,033,472,725.51	3,052,684,134.11	2,998,827,556.54	3,137,380,673.00	2,355,763,152.38	1,958,826,865.17	2,341,083,701.14	1,374,303,556.03
Costo promedio diario	6,123,999.33	8,310,884.18	8,340,667.03	8,215,965.91	8,595,563.49	6,454,145.62	5,351,985.97	6,413,927.95	7,592,837.33
Índice del aumento o decremento de la factura petrolera		● 35.71%	● 0.36%	● -1.50%	● 4.62%	● -24.91%	● -17.08%	● 19.84%	● 18.38%

* Dato del año 2018 al mes de Junio

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

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros Primer semestre 2018



El costo de importación presenta aumento en los precios promedio de los años 2017 y 2018 en que se muestra el efecto del alza de los precios internacionales del petróleo y de los productos petroleros, los cuales tienen una incidencia directa en el costo de importación de productos derivados de petróleo en Guatemala. El dato del primer semestre del año 2018 refleja el alza del costo de importación.

Detalle mensual del costo de la importación de productos petroleros Primer semestre del año 2018

PRODUCTO	ENERO CIF USD	FEBRERO CIF USD	MARZO CIF USD	ABRIL CIF USD	MAYO CIF USD	JUNIO CIF USD	TOTAL CIF USD
Gas Licuado de Petróleo	22,459,209.47	31,108,528.70	36,075,993.50	15,283,301.84	36,326,398.41	49,249,256.55	190,502,688.47
Gasolina de Aviación	-	-	2,150,432.17	-	-	3,070,404.82	5,220,836.99
Gasolina Superior	44,209,044.99	53,224,117.00	44,717,379.95	54,419,562.01	53,161,601.22	52,164,734.89	301,896,440.06
Gasolina Regular	43,740,494.47	39,583,590.95	44,256,255.59	41,479,755.07	50,264,668.80	40,497,377.26	259,822,142.14
Kerosina	-	-	-	-	-	99,140.00	99,140.00
Combustible Turbo Jet	7,276,581.44	3,985,847.77	1,902,343.46	5,618,498.52	6,308,179.00	3,342,956.76	28,434,406.95
Diesel LS	98,817,821.95	77,314,014.38	71,391,192.31	59,059,258.94	143,956,033.60	71,478,253.18	522,016,574.36
Diesel ULS	1,653,682.13	2,178,306.96	984,620.57	-	3,323,369.35	-	8,139,979.01
Bunker C o Fuel Oil	7,185,924.57	5,250,482.64	4,487,399.67	9,457,307.41	3,889,582.31	4,792,105.81	35,062,802.42
Asfalto	398,907.93	277,531.66	452,182.59	184,903.47	336,237.00	456,262.60	2,106,025.26
Petcoke	-	6,923,246.87	7,443,105.62	-	6,526,199.14	-	20,892,551.63
Butano	23,235.84	140.85	22,233.39	20,694.46	2,278.15	41,386.05	109,968.74
TOTAL	225,764,902.79	219,845,807.78	213,883,138.84	185,523,281.72	304,094,546.98	225,191,877.91	1,374,303,556.03

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

Importación detallada por Entidad titular de licencia de importación

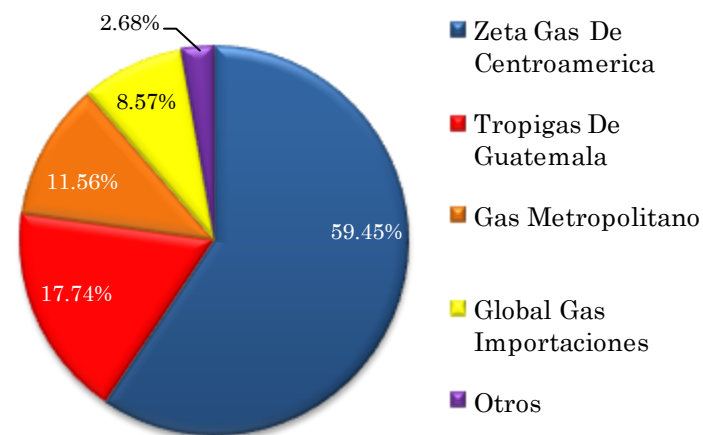
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 522-99.

Los combustibles que se importan a Guatemala deben cumplir con normas internacionales de calidad, las cuales se publican anualmente en una Nómina de Productos Petroleros que establece las características que deben cumplir los combustibles para ser comercializados en Guatemala. La nómina de productos petroleros vigente es el Acuerdo Ministerial número 211-2017.

Volumen y costo de la importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por entidad titular de licencia de importación Primer semestre del año 2018

La importación de Gas Licuado de petróleo es liderada por la empresa Zeta Gas de Centroamérica que es la mayor importadora de Gas Licuado de Petróleo con un 59.45% del total importado, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 17.74% y Gas Metropolitano, S.A. con un 11.56%.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas De Centroamerica	1,862,201.45	\$95,957,162.88
Tropigas De Guatemala	555,566.19	\$33,751,227.99
Gas Metropolitano	362,072.95	\$21,777,784.05
Global Gas Importaciones	268,460.36	\$15,433,314.11
Otros	83,905.19	\$23,583,199.44
Total	3,132,206.14	\$190,502,688.47

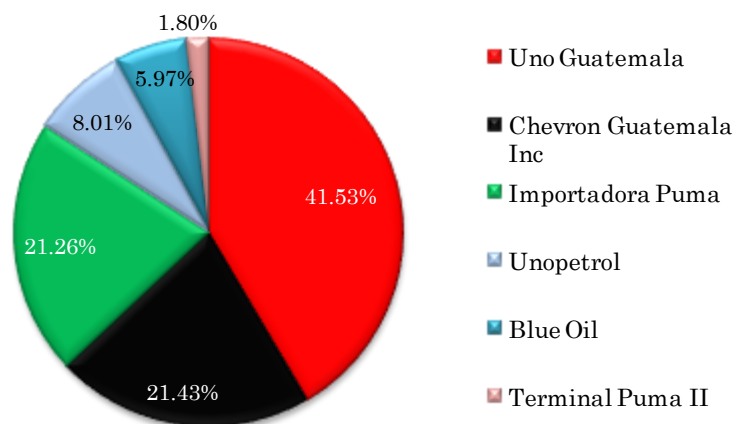


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de **Gasolina Superior** Por entidad titular de licencia de importación Primer semestre del año 2018

El volumen importado de gasolina superior durante el primer semestre del año 2018 fue de 3,450,858.98 barriles.

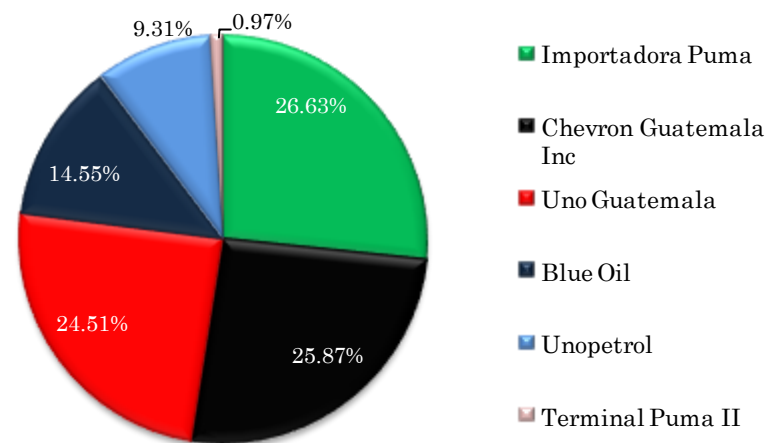
Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Uno Guatemala	1,433,200.00	\$127,949,305.00
Chevron Guatemala Inc	739,388.73	\$64,195,095.56
Importadora Puma	733,591.32	\$61,318,785.28
Unopetrol	276,500.00	\$24,495,345.00
Blue Oil	205,973.71	\$18,057,124.46
Terminal Puma II	62,205.22	\$5,880,784.76
Total	3,450,858.98	\$301,896,440.06



Volumen y costo de la importación de **Gasolina Regular** Por entidad titular de licencia de importación Primer semestre del año 2018

El volumen importado de gasolina regular durante el primer semestre del año 2018 fue de 3,200,398.94 barriles.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Importadora Puma	852,328.52	\$66,923,613.14
Chevron Guatemala Inc	827,788.72	\$66,131,646.29
Uno Guatemala	784,500.00	\$65,292,015.00
Blue Oil	406,759.77	\$34,141,051.25
Unopetrol	298,000.00	\$24,617,350.00
Terminal Puma II	31,021.93	\$2,716,466.45
Total	3,200,398.94	\$259,822,142.14

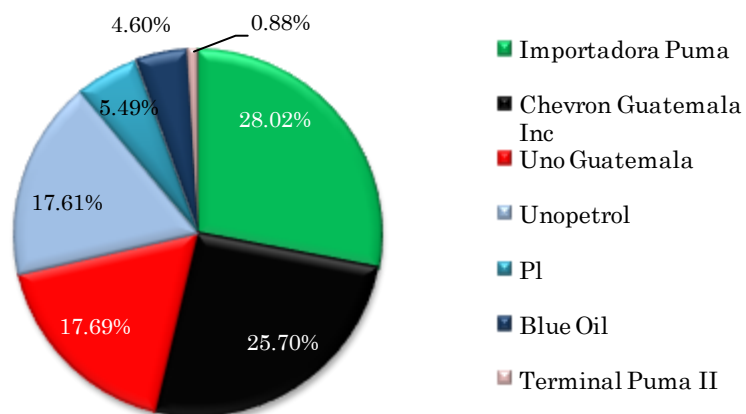


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de **Combustible Diesel** Por entidad titular de licencia de importación Primer semestre del año 2018

El volumen importado de combustible Diesel durante el primer semestre del año 2018 fue de 6,134,020.39 barriles.

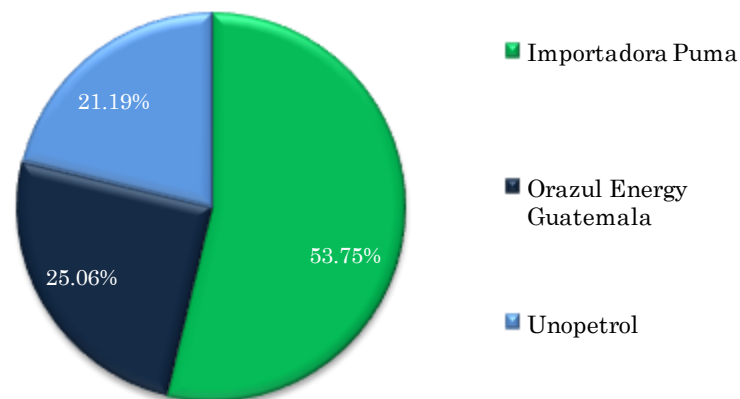
Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Importadora Puma	1,718,623.83	\$146,567,732.96
Chevron Guatemala Inc	1,576,618.74	\$133,290,182.95
Uno Guatemala	1,085,235.62	\$95,821,078.76
Unopetrol	1,080,064.88	\$95,940,808.91
PI	337,038.51	\$29,973,988.28
Blue Oil	282,427.63	\$24,084,154.47
Terminal Puma II	54,011.18	\$4,478,607.05
Total	6,134,020.39	\$530,156,553.36



Volumen y costo de la importación de **Bunker** Por entidad titular de licencia de importación Primer semestre del año 2018

El volumen importado de bunker durante el primer semestre del año 2018 fue de 659,256.50 barriles.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Importadora Puma	354,340.48	\$18,286,741.91
Orazul Energy Guatemala	165,209.73	\$7,872,138.54
Unopetrol	139,706.29	\$8,903,921.97
Total	659,256.50	\$35,062,802.42



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

Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza. El crecimiento porcentual del consumo diario en el primer semestre del año 2018 fue de 7.61% con respecto al promedio diario del año 2017. El volumen consumido en el período indicado fue de 9,345,766.07 barriles, incluyendo el consumo de petróleo crudo nacional. Los productos más consumidos son: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *
GLP	2,809,555.23	3,010,212.01	3,226,896.47	3,371,434.26	3,504,847.07	4,085,131.93	4,367,979.80	4,595,881.79	2,379,857.76
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05	11,829.86	5,791.22
Gasolina Superior	4,924,596.67	4,726,783.61	4,914,346.20	4,902,732.81	5,214,014.99	6,110,255.70	6,729,455.91	6,889,609.98	3,435,642.04
Gasolina Regular	3,242,091.99	3,222,412.66	3,129,800.59	3,604,590.07	4,139,358.75	5,193,802.68	5,629,752.61	6,076,267.04	3,190,150.19
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58	755,959.98	2,855.11
Combustible Turbo Jet									386,203.24
Diesel	9,250,196.07	9,309,593.79	9,301,470.40	9,799,543.92	10,487,844.28	11,305,141.20	11,982,407.00	12,189,165.39	0.00
Diesel LS									6,368,352.83
Diesel ULS									77,325.00
Bunker	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,597,930.27	2,988,145.67	1,879,137.46	787,900.26
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14	193,793.88	167,698.51
Orimulsión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	1,136,844.98	1,998,938.71	1,165,654.24
Butano								586.28	379.88
Total	25,680,922.80	26,316,770.67	26,378,093.32	26,743,513.79	28,537,605.11	32,286,120.79	33,634,362.74	34,591,170.37	17,967,810.27
Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	545,205.29	464,115.29	411,115.80	631,881.55	445,906.00
Total derivados y crudo	26,166,711.73	26,880,080.53	26,914,969.75	27,216,333.63	29,082,810.40	32,750,236.08	34,045,478.54	35,223,051.92	18,413,716.27
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,538.17	74,565.30	79,678.93	89,726.67	93,020.43	96,501.51	101,733.24
Crecimiento del consumo		↑ 2.73%	↓ -0.14%	↑ 1.40%	↑ 6.86%	↑ 12.61%	↑ 3.67%	↑ 3.74%	↑ 5.42%

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

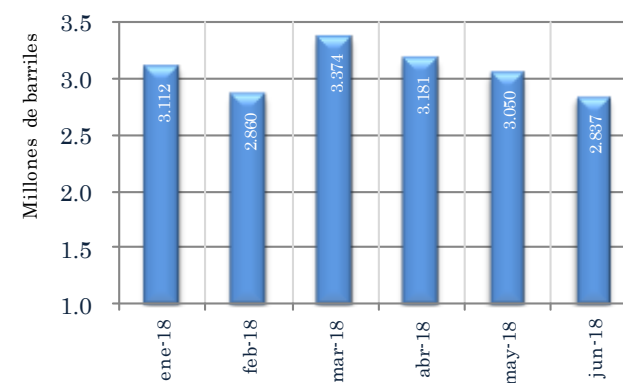
Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Primer semestre del año 2018

El consumo intermensual durante el primer semestre del año 2018 muestra un comportamiento estable, siendo el mes de marzo el que presenta un leve aumento en las ventas, situación que se presenta de forma anual durante el descanso laboral de semana santa en que aumentan los viajes al interior de la República.

Los productos más consumidos son: el Gas Licuado de Petróleo, las gasolinas y el Combustible Diesel.

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	Total
Gas Licuado de Petróleo	419,649.01	380,450.05	415,125.90	374,927.72	403,925.91	385,779.17	2,379,857.76
Gasolina de Aviación	1,142.24	951.60	1,007.52	1,404.69	723.79	561.38	5,791.22
Gasolina Superior	581,802.98	545,210.00	618,402.18	565,665.72	570,129.66	554,431.50	3,435,642.04
Gasolina Regular	528,767.11	502,041.67	571,052.13	526,982.67	543,395.17	517,911.44	3,190,150.19
Kerosina	770.40	404.74	204.26	422.67	669.57	383.47	2,855.11
Combustible Turbo Jet	68,372.96	54,920.54	67,891.40	65,835.66	61,173.68	68,009.00	386,203.24
Diesel LS	1,098,156.43	1,047,762.46	1,189,749.79	1,103,433.22	1,004,173.04	925,077.89	6,368,352.83
Diesel ULS	15,751.34	14,687.22	15,893.32	15,439.35	7,736.86	7,816.91	77,325.00
Bunker C o Fuel Oil	119,607.01	108,530.84	148,325.95	140,001.55	170,509.02	100,925.89	787,900.26
Asfalto	24,744.76	21,717.40	22,287.44	24,880.30	33,929.00	40,139.61	167,698.51
Petcoke	173,232.25	109,496.87	274,273.30	273,396.67	175,846.10	159,409.05	1,165,654.24
Petroleo crudo Nacional	79,652.00	73,770.00	49,749.00	88,761.00	77,485.00	76,489.00	445,906.00
Butano	57.20	87.73	67.08	43.27	36.49	88.11	379.88
Total:	3,111,705.69	2,860,031.12	3,374,029.27	3,181,194.49	3,049,733.29	2,837,022.42	18,413,716.27
Consumo diario	100,377.60	102,143.97	108,839.65	106,039.82	98,378.49	94,567.41	101,733.24



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

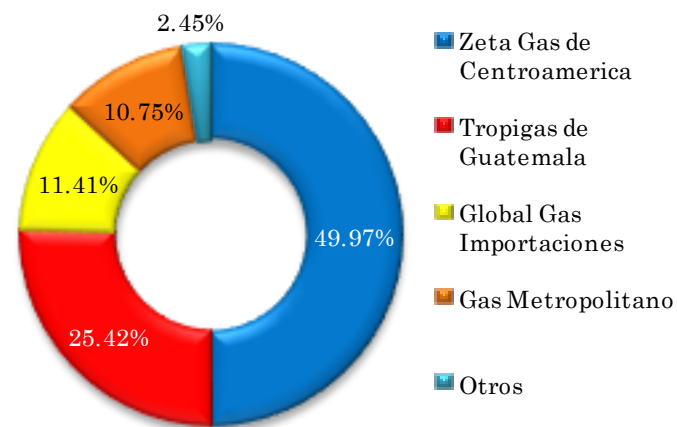
Detalle del consumo de combustibles Por entidad titular de licencia de comercialización

Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por entidad titular de licencia Primer semestre del año 2018

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el primer semestre del año 2018 alcanzó los 2,379,857.76 barriles, de los cuales el 49.97% corresponde al consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 25.42%, Global Gas con un 11.41% y Gas Metropolitano, S.A. con un 10.75% del consumo.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	1,189,183.64
Tropigas de Guatemala	605,071.36
Global Gas Importaciones	271,431.38
Gas Metropolitano	255,850.51
Otros	58,320.87
Total	2,379,857.76



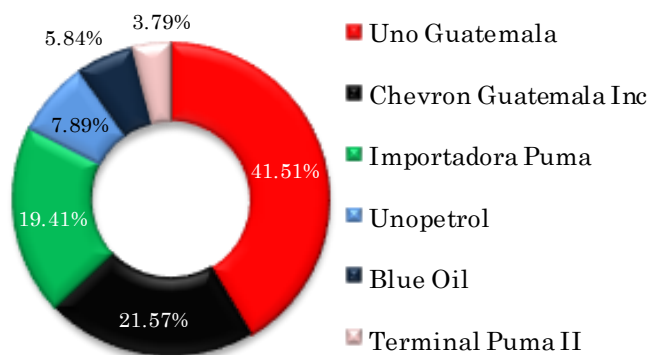
Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Consumo de gasolina superior
 Por entidad titular de licencia
 Primer semestre del año 2018

El consumo de gasolina superior durante el primer semestre del año 2018 fue de 3,435,642.04 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Uno Guatemala	1,425,967.05
Chevron Guatemala Inc	740,989.25
Importadora Puma	666,728.76
Unopetrol	271,160.27
Blue Oil	200,489.79
Terminal Puma II	130,306.92
Total	3,435,642.04

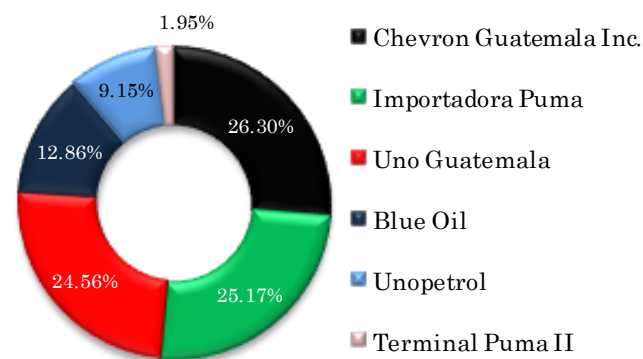


Consumo de gasolina regular
 Por entidad titular de licencia
 Primer semestre del año 2018

El consumo de gasolina regular durante el primer semestre del año 2018 fue de 3,190,141.41 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Chevron Guatemala Inc.	839,041.72
Importadora Puma	802,923.59
Uno Guatemala	783,521.50
Blue Oil	410,393.40
Unopetrol	291,951.66
Terminal Puma II	62,309.54
Total	3,190,141.41



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

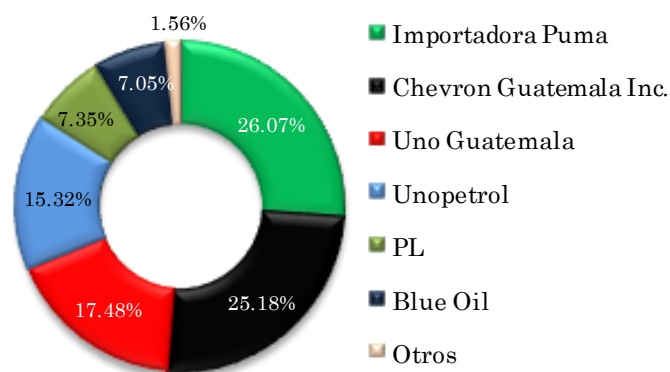
Consumo de combustible Diesel

Por entidad titular de licencia
Primer semestre del año 2018

El consumo de Diesel durante el primer semestre del año 2018 fue de 6,445,677.83 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Importadora Puma	1,680,448.54
Chevron Guatemala Inc.	1,623,047.32
Uno Guatemala	1,126,493.08
Unopetrol	987,343.98
PL	473,587.63
Blue Oil	454,391.58
Otros	100,365.70
Total	6,445,677.83



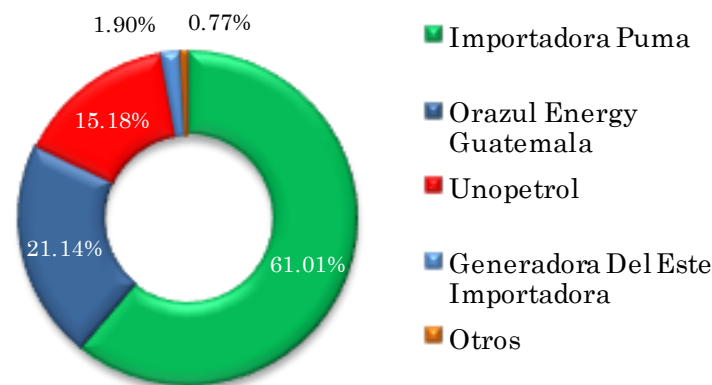
Consumo de bunker C

Por entidad titular de licencia
Primer semestre del año 2018

El consumo de bunker C durante el primer semestre del año 2018 fue de 787,900.26 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Importadora Puma	480,660.15
Orazul Energy Guatemala	166,545.18
Unopetrol	119,599.24
Generadora Del Este Importador	15,003.49
Otros	6,092.20
Total	787,900.26



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

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.

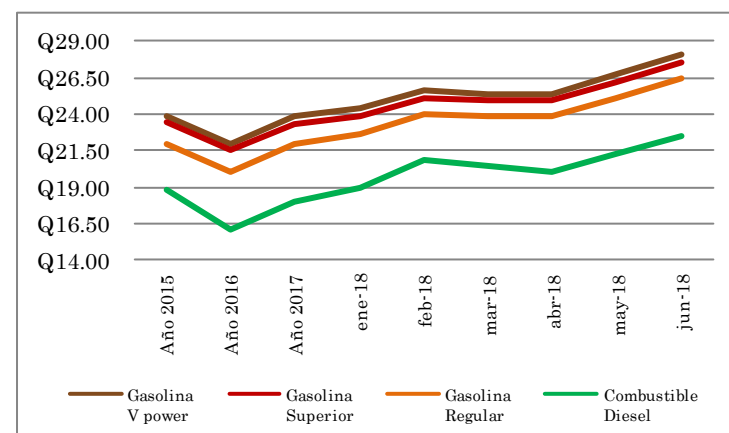
La siguiente tabla de precios promedio anuales para la venta al consumidor final muestra un alza en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel durante el primer semestre del año 2018 comparado con el año anterior.

El alza es sostenida a partir del año 2016, reflejando el comportamiento del mercado internacional.

Precios de gasolinas y Diesel en Ciudad de Guatemala

Año / Mes	MODALIDAD AUTO SERVICIO			
	Gasolina V power	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel
	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón
Año 2015	23.90	23.42	21.94	18.80
Año 2016	21.96	21.47	19.98	16.03
Año 2017	23.81	23.31	21.94	18.02
ene-18	24.42	23.90	22.68	18.99
feb-18	25.58	25.08	24.01	20.81
mar-18	25.34	24.89	23.79	20.39
abr-18	25.39	24.91	23.82	20.07
may-18	26.71	26.21	25.11	21.22
jun-18	28.04	27.54	26.45	22.44






MODALIDAD SERVICIO COMPLETO			
Gasolina Vpower	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel
GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón
24.88	24.25	22.77	19.61
22.93	22.28	20.79	16.82
24.81	24.17	22.80	18.87
25.42	24.77	23.55	19.85
26.62	25.97	24.90	21.65
26.29	25.78	24.69	21.28
26.43	25.80	24.70	20.97
27.74	27.10	25.99	22.09
29.05	28.40	27.31	23.28



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 2017 promedio anual y 2018 en detalle mensual. Es remarcable el hecho de que en Guatemala se tienen precios bajos comparados con el resto de la región, esto al aprovechar las ventajas de tener un mercado de libre competencia.

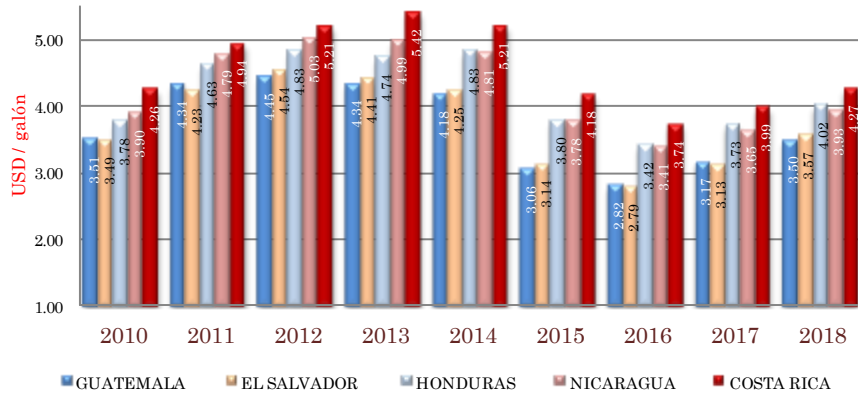
Año	 Guatemala			 El Salvador			 Honduras			 Nicaragua			 Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	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
2016	2.82	2.63	2.11	2.79	2.61	2.20	3.42	3.15	2.66	3.41	3.26	2.70	3.74	3.55	2.87
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
ene-18	3.40	3.25	2.83	3.36	3.19	2.96	3.84	3.50	3.19	3.82	3.69	3.34	4.00	3.92	3.40
feb-18	3.38	3.23	2.77	3.50	3.29	2.99	4.03	3.69	3.37	3.83	3.69	3.25	4.14	4.00	3.53
mar-18	3.38	3.23	2.72	3.44	3.23	2.88	3.94	3.57	3.28	3.79	3.66	3.21	4.33	4.14	3.62
abr-18	3.56	3.41	2.87	3.57	3.35	3.00	4.02	3.68	3.32	3.97	3.83	3.37	4.27	4.09	3.57
may-18	3.69	3.55	3.00	3.73	3.51	3.16	4.09	3.74	3.44	4.08	3.99	3.49	4.38	4.19	3.58
jun-18	3.61	3.47	2.95	3.84	3.60	3.26	4.18	3.82	3.55	4.06	3.98	3.48	4.51	4.33	3.73
2018	3.50	3.36	2.86	3.57	3.36	3.04	4.02	3.67	3.36	3.93	3.81	3.36	4.27	4.11	3.57

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

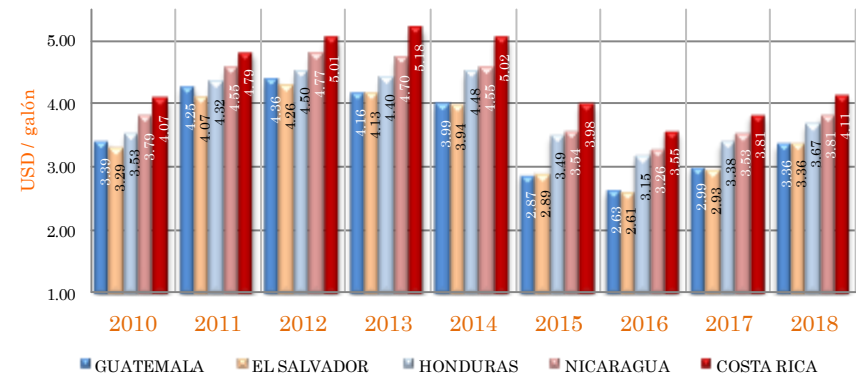
Tendencia de precios en Centroamérica

Las gráficas muestran que en las gasolinas y el Diesel, Guatemala y El Salvador presentan los precios más bajos de la región y que los precios más altos se encuentran en Costa Rica. Tendencia que se mantiene en el período analizado de 2010 a 2018.

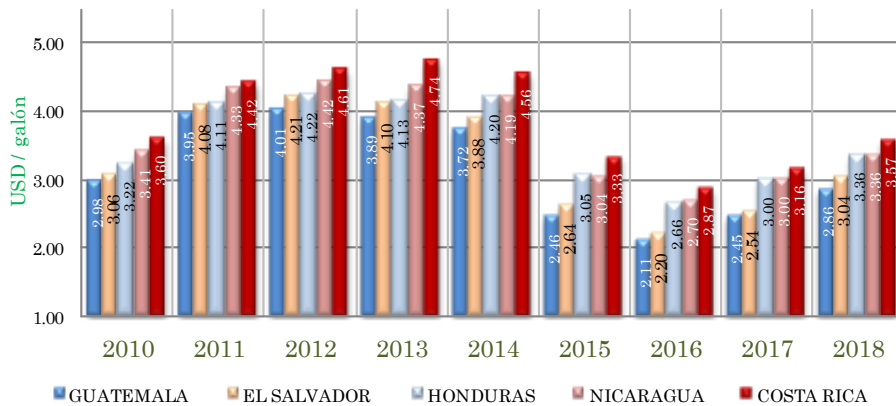
Precios de gasolina **Superior** en Centroamérica



Precios de gasolina **Regular** en Centroamérica



Precios de gasolina **Combustible Diesel** en Centroamérica



* Año 2018, precios hasta el mes de junio

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

Precios internacionales

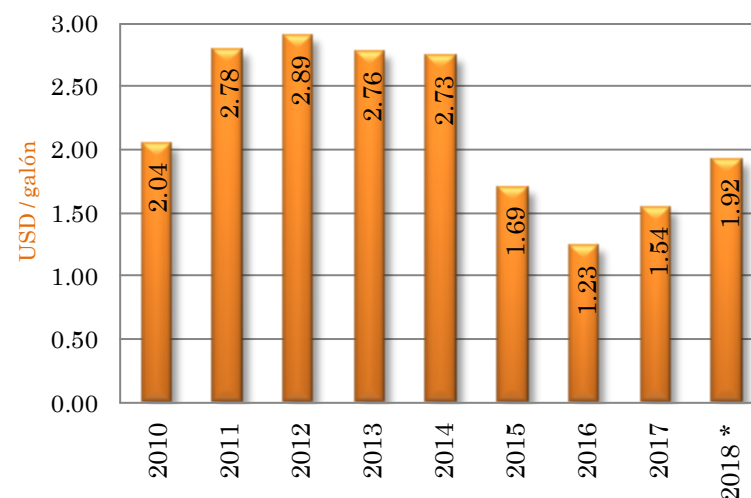
Los combustibles distribuidos en Guatemala son originarios principalmente del mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios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

Precio internacional de gasolina regular Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2018

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el primer semestre del año 2018 presenta un aumento de 25.16 % comparado con el precio promedio del primer semestre del año 2017.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón									Variación 2018 / 2017	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	1.59	1.86	0.27	17.2%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	1.54	1.77	0.22	14.5%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	1.52	1.82	0.29	19.2%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	1.62	1.97	0.35	21.4%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39	1.52	2.09	0.57	37.7%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49	1.43	2.00	0.57	39.8%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36	1.52			
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43	1.64			
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39	1.74			
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49	1.65			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31	1.76			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56	1.70			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	1.60	1.92	0.31	19.58%
Promedio enero - junio	2.04	2.78	2.89	2.76	2.73	1.69	1.23	1.54	1.92	0.31	25.16%

Precio promedio anual 2010 a 2018



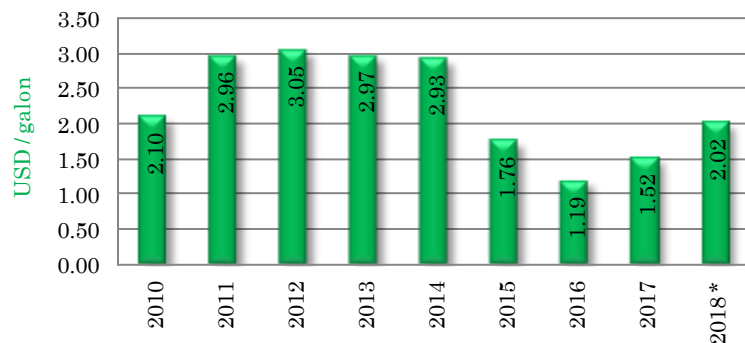
Dato del año 2018, al mes de Junio.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

Precio internacional de Combustible Diesel Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2018

El precio internacional promedio del combustible Diesel en el primer semestre del año 2018 presenta un aumento de 32.62% comparado con el precio promedio del primer semestre del año 2017.

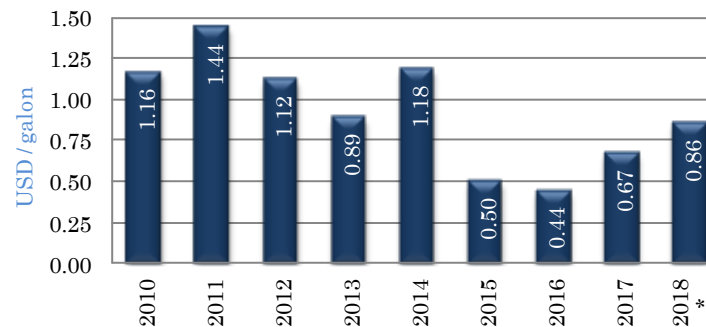
MES / AÑO	Unidades: USD / galón									Variación 2018 / 2017	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	2.00	0.41	25.7%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	1.90	0.29	17.9%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	1.89	0.39	25.9%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	2.03	0.47	30.5%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	1.48	2.18	0.70	47.3%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	1.39	2.10	0.72	51.6%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34	1.49			
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38	1.60			
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40	1.78			
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54	1.76			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42	1.85			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59	1.87			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.62	2.02	0.39	24.33%
Promedio enero-junio	2.10	2.96	3.05	2.97	2.93	1.76	1.19	1.52	2.02 #	0.83	32.62%



Precio internacional de Gas Propano Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2010 - 2018

El precio internacional promedio del gas propano en el primer semestre del año 2018 presenta un aumento de 27.89% comparado con el precio promedio del primer semestre del año 2017.

MES/AÑO	Unidades: USD / galón									Variación 2018 / 2017	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	0.75	0.90	0.15	20.0%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	0.77	0.83	0.06	7.6%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	0.62	0.79	0.17	28.0%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	0.65	0.82	0.17	26.6%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.64	0.92	0.28	43.1%
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.59	0.88	0.29	49.1%
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48	0.65			
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45	0.76			
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50	0.89			
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57	0.93			
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54	0.98			
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64	0.96			
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.77	0.86	0.37	11.80%
Promedio enero-junio	1.16	1.44	1.12	0.89	1.18	0.50	0.44	0.67	0.86	0.19	27.89%



Fuente: Energy Information Administration EIA.

Relación Consumo - Importación

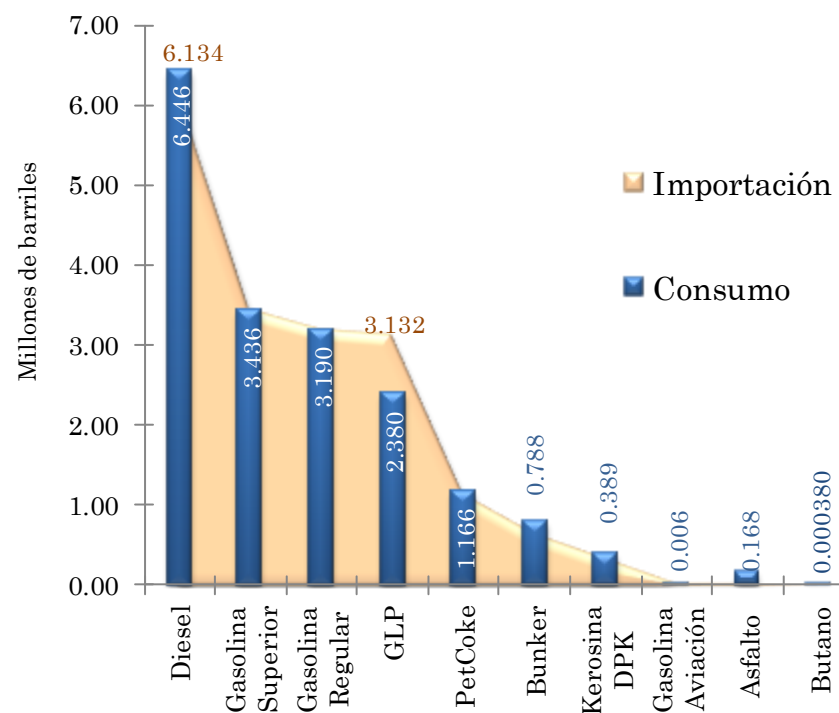
Año 2018

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 primer semestre del año 2018 representó el 99.04% del volumen total importado.

Unidad: Barriles americanos

Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación
Diesel	6,445,677.83	6,134,020.39	105.08%
Gasolina Superior	3,435,642.04	3,450,858.98	99.56%
Gasolina Regular	3,190,150.19	3,200,398.94	99.68%
GLP	2,379,857.76	3,132,206.14	75.98%
PetCoke	1,165,654.24	1,152,907.96	101.11%
Bunker	787,900.26	659,256.50	119.51%
Kerosina DPK	389,058.35	348,287.87	111.71%
Gasolina Aviación	5,791.22	36,955.42	15.67%
Asfalto	167,698.51	27,494.12	609.94%
Butano	379.88	377.00	100.76%
Total	17,967,810.27	18,142,763.32	99.04%



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

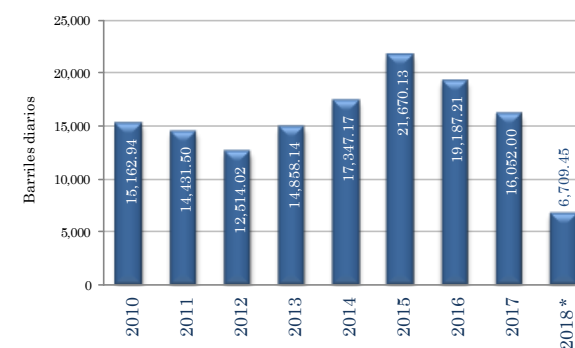
Exportación de productos derivados del petróleo 2018

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer semestre del año 2018 fue de 1,214,410.68 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, las gasolinas, la kerosina y asfalto.

Unidad: barriles americanos

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *
GLP	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	1,893,504.24	1,966,660.29	948,920.31
Crudo Nacional	3,719,360.46	3,529,392.42	3,271,143.37	3,223,569.50	2,978,236.51	3,179,592.73	2,710,927.25	2,873,972.43	114,454.60
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,246.02	114,205.96	10,289.38	34,645.30	30,743.56	74,378.02
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21	102,446.80	29,567.88
Diesel LS									21,655.89
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83	129,209.50	-
Gasolina Aviación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,015.33	17,340.17	28,805.02	16,115.54
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86	0.00	135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50	73,470.18	9,318.44
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92	0.00	144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66	332,473.39	0.00
Kerosina y Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60	321,199.98	-
TOTAL	5,534,473.55	5,267,498.83	4,580,129.60	5,423,220.36	6,331,718.79	7,909,596.89	7,022,517.75	5,858,981.15	1,214,410.68
Promedio diario	15,162.94	14,431.50	12,514.02	14,858.14	17,347.17	21,670.13	19,187.21	16,052.00	6,709.45

**Exportación anual
2010 - 2018**



Datos del año 2018, al mes de Junio.

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

Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,802 estaciones de servicio a nivel nacional conforme dato obtenido de la base de datos de la Dirección General de Hidrocarburos al 8 de abril de 2018. 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 vigentes	Porcentaje
Guatemala	423	23.47%
Quetzaltenango	127	7.05%
Peten	113	6.27%
Escuintla	113	6.27%
San Marcos	111	6.16%
Huehuetenango	104	5.77%
Quiche	81	4.50%
Alta verapaz	70	3.88%
Suchitepequez	69	3.83%
Jutiapa	64	3.55%
Izabal	63	3.50%
Santa Rosa	63	3.50%
Chimaltenango	57	3.16%
Zacapa	47	2.61%
Retalhuleu	47	2.61%
Chiquimula	45	2.50%
Sacatepequez	40	2.22%
Jalapa	35	1.94%
Solola	34	1.89%
Totonicapan	34	1.89%
El Progreso	32	1.78%
Baja verapaz	30	1.66%
Total	1,802	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/>



