

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



Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe del primer semestre 2017



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

Fiscalización de Calidad y Cantidad

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas
Producción
Precio de petróleo nacional
Ingresos estatales
Exportación

Reservas de Hidrocarburos

RESERVAS DE PETRÓLEO

Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas Iniciales (Millones de Barriles)	Total Producido (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes (Millones de Barriles)	Actualizado a:
Xan	358,400,000	45%	161.280	127,516,271	33,763,729	Abril 2017
Rubelsanto	145,629,700	20%	29.126	10,120,363	19,005,577	Abril 2017
Chinaja Oeste	63,336,900	20%	12.667	7,883,469	4,783,911	Abril 2017
Caribe	12,765,570	20%	2.553	855,685	1,697,429	Abril 2017
Tierra Blanca	111,845,700	20%	17.130	8,586,419	13,782,721	Abril 2017
Chocop	80,380,000	15%	12.057	979,986	11,077,014	Abril 2017
Atzam	1,243,225	36%	0.451	370,822	80,220	Abril 2017
Yalpemech	2,634,000	20%	0.527	321,631	205,169	Abril 2017
TOTALES	776,235,095.000		235.791	156,634,645.284	84,395,770.746	

RESERVAS DE CONDENSADO

Campo	Petróleo Original en Sitio (Millones de Barriles)	Factor de Recobro	Reservas Iniciales (Millones de Barriles)	Total Producido (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes (Millones de Barriles)	Actualizado a:
Ocultún	9.800	35%	3.430	0.728	2.702	Abril 2017
TOTALES	9.800		3.430	0.728	2.702	

RESERVAS DE GAS NATURAL

CAMPO	Gas Original en Sitio (MMscf)	FR	Reservas Probadas (MMscf)	TOTAL PRODUCIDO (MMscf)	RESERVAS REMANENTES (MMscf)	Actualizado a:
Ocultún	50,000,000.000	35%	17,500,000.000	5,746,393.400	11,753,606.600	Abril 2017
TOTALES	50,000,000.000		17,500,000.000	5,746,393.400	11,753,606.600	

Fuente: Departamento de Exploración. Dirección General de Hidrocarburos. Ministerio de Energía y Minas. Guatemala abril 2017.

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.

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006	6-93	
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.	PETRO LATINA CORPORATION	
Campo		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Las casas	Producción
Año	Mes							
Total 2010		242,651.57	4,053,032.00	64,176.16	3,777.93	0.00	0.00	4,363,637.66
Total 2011		221,725.69	3,693,349.13	75,573.61	5,104.16	0.00	167.18	3,995,919.77
Total 2012		229,007.26	3,563,753.90	80,187.27	3,287.80	6,226.30	0.00	3,882,462.53
Total 2013		199,655.07	3,355,372.63	69,086.87	21,066.40	90,882.27	0.00	3,736,063.24
Total 2014		168,830.14	3,375,883.35	76,255.53	47,925.62	120,762.06	0.00	3,789,656.70
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	0.00	3,664,279.16
Total 2016		126,983.00	2,922,981.99	7,014.86	103,738.86	124,723.30	0.00	3,285,442.01
2017	1	16,710.47	252,122.80	0.00	11,559.82	24,348.27	0.00	304,741.36
2017	2	8,940.62	258,387.22	7,843.62	9,879.76	23,483.63	0.00	308,534.85
2017	3	9,103.40	252,918.15	5,178.08	9,866.61	25,889.03	0.00	302,955.27
2017	4	9,437.02	238,990.80	4,544.03	8,964.18	24,572.39	0.00	286,508.42
2017	5	9,128.87	243,647.97	4,040.20	8,942.11	18,244.38	0.00	284,003.53
2017	6	15,175.43	240,467.18	0.00	8,356.07	25,193.93	0.00	289,192.61
Total 2017		68,495.81	1,486,534.12	21,605.93	57,568.55	141,731.63	0.00	1,775,936.04

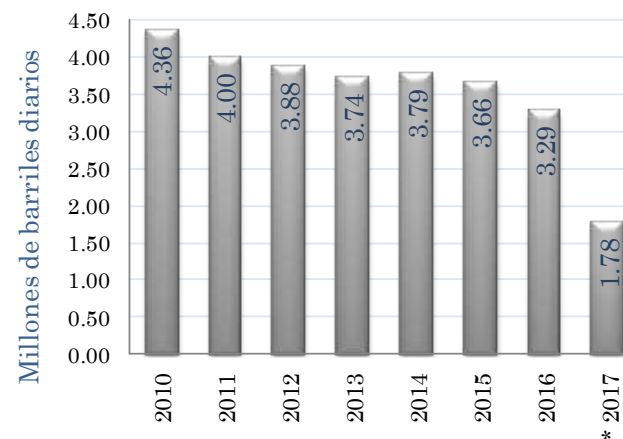
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2010 a 2017 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera al mes de junio del año 2017 asciende a 1,775,936.04 barriles.

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.

Producción anual de Petróleo Crudo Guatemala



* La producción del año 2017, al mes de junio.

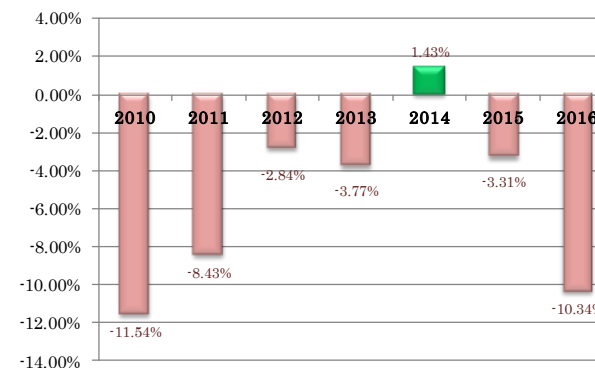
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Situación actual de la producción petrolera nacional

El índice anual de crecimiento o decrecimiento de la producción petrolera nacional se obtiene de la relación entre la producción del año analizado y la producción del año inmediato anterior, expresada en porcentaje.

Año	Índice de crecimiento o decrecimiento de la producción petrolera
2010	-11.54%
2011	-8.43%
2012	-2.84%
2013	-3.77%
2014	1.43%
2015	-3.31%
2016	-10.34%

Índice anual de crecimiento o decrecimiento de la producción de Petróleo Crudo Guatemala



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

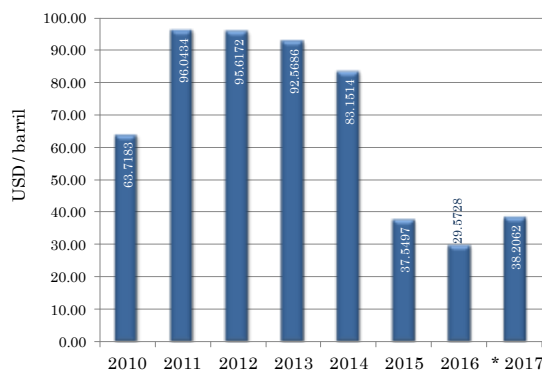
Precio del petróleo crudo nacional

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 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
ene-17	40.44500	34.88400	41.96889	35.53616	53.49649	47.64856	38.01000	29.03000	37.57000	29.42000
feb-17	41.41400	35.85300	43.02126	36.58853	54.48771	48.63978	39.42000	30.29000	38.91000	30.62000
mar-17	37.73600	32.17500	39.38826	32.95553	50.81854	44.97061	35.93000	27.17000	35.64000	27.70000
abr-16	39.74800	34.18700	40.72579	34.29306	52.15444	46.30651	37.53000	28.60000	37.32000	29.20000
may-16	35.21600	29.65500	37.56734	31.13461	49.00431	43.15638	36.41000	27.60000	35.89000	27.92000
jun-16	34.67800	29.11700	34.54160	28.10887	45.97549	40.12756	32.78700	24.36300	32.23000	24.65300
Promedio 2017	38.20617	32.64517	39.53552	33.10279	50.98950	45.14157	36.68117	27.84217	36.26000	28.25217

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Precios anuales de petróleo nacional



El precio promedio anual del petróleo guatemalteco de exportación en el período analizado de 2010 a 2017 muestra su nivel más bajo en el año 2016, esto debido a la baja de los precios del petróleo en el mercado internacional. En el período de enero a junio del año 2017 el precio de exportación promedia **38.20617** dólares por barril, lo cual indica una recuperación del precio comparado con el promedio del año inmediato anterior.

Nota: dato del año 2017, al mes de junio.

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Comparativo de precios de exportación mensuales de petróleo nacional 2016 y 2017

El precio de exportación de petróleo nacional muestra una recuperación constante desde el año 2016 hasta el mes de junio de 2017, luego de superado el precio mínimo de 13.578 USD por barril presentado en el mes de enero 2016. La tendencia al alza del precio nacional de exportación de petróleo está directamente impulsada por el comportamiento de los precios de petróleo en el mercado internacional, que se han mantenido estables durante el primer semestre de 2017.

Comparativo de precios de exportación Intermensual 2016 y 2017

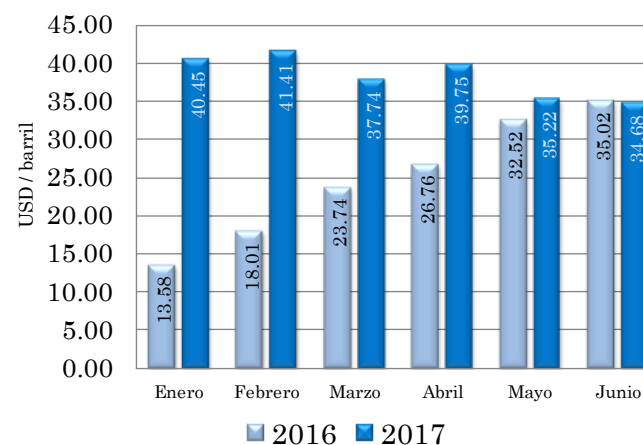
Unidad: USD / barril

	2016	2017	Variación
Enero	13.57800	40.44500	197.87%
Febrero	18.01000	41.41400	129.95%
Marzo	23.74400	37.73600	58.93%
Abril	26.76200	39.74800	48.52%
Mayo	32.51700	35.21600	8.30%
Junio	35.02100	34.67800	-0.98%

Unidad: USD / barril

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Grafica de precios de exportación Mensuales 2016 y 2017



Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

A través del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, se beneficia a los Departamentos en donde se ubican las áreas de explotación petrolera, lo cual atrae desarrollo y generación de empleo a las comunidades en el área de influencia de los campos petroleros.

Los fondos que se reportaron los meses de enero a mayo del año 2017 al MINFIN, ascienden a un monto de **Q88,184,135.32**

Mes	Ajustado	Reportado por el MEM AL MINFIN Y SCEP	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%
	Total 2009		Q 617,624,253.15	Q 30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q 18,528,727.59
	Total 2010		Q 774,970,514.28	Q 38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q 23,249,115.43
	Total 2011		Q 1,067,219,655.01	Q 53,360,982.75	Q 213,443,931.00	Q 32,016,589.65
	Total 2012		Q 1,057,514,477.15	Q 52,875,723.86	Q 211,502,895.43	Q 31,725,434.31
	Total 2013		Q 780,434,027.57	Q 39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q 23,413,020.83
	Total 2014		Q 599,680,213.47	Q 29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q 17,990,406.40
	Total 2015		Q 183,905,340.41	Q 9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q 5,517,160.21
	Total 2016		Q 106,008,613.52	Q 5,300,430.68	Q 21,201,722.70	Q 3,180,258.42
1	ene-17	abr-17	Q 20,551,716.83	Q 1,027,585.84	Q 4,110,343.37	Q 616,551.50
2	feb-17	may-17	Q 21,874,594.09	Q 1,093,729.70	Q 4,374,918.82	Q 656,237.82
3	mar-17	jun-17	Q 16,545,531.48	Q 827,276.57	Q 3,309,106.30	Q 496,365.94
4	abr-17	jul-17	Q 16,577,216.61	Q 828,860.83	Q 3,315,443.32	Q 497,316.50
5	may-17	ago-17	Q 12,635,076.31	Q 631,753.82	Q 2,527,015.26	Q 379,052.29
	Total 2017		Q 88,184,135.32	Q 4,409,206.76	Q 17,636,827.07	Q 2,645,524.05

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

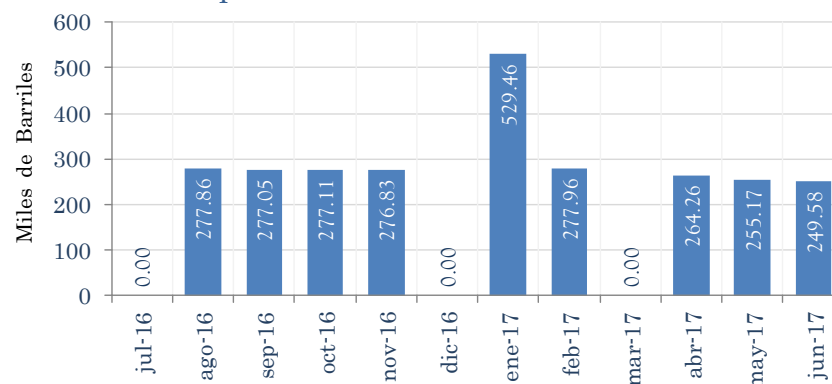
Exportación de petróleo nacional

Durante los primeros seis meses del año 2017, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 1,576,430.98 barriles. El volumen exportado anual muestra una tendencia a la baja, debido a la baja en la producción por la declinación natural de las zonas productoras.

Exportación anual histórica

Año	Mes	Promedio °API	Promedio Azufre	Total Exportación
		grados	%	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	1	16.78	5.62	529,460.52
2017	2	17.50	5.56	277,960.14
2017	3			0.00
2017	4	15.80	5.58	264,256.47
2017	5	16.00	4.62	255,170.77
2017	6	15.30	6.17	249,583.08
2017		16.28	5.51	1,576,430.98

Exportación mensual 2016 - 2017



Comparativo intermensual 2017 / 2016

	2,016	2,017	Variación
1	270,276.99	529,460.52	95.9%
2	271,602.85	277,960.14	2.3%
3	260,623.15	0.00	-100.0%
4	0.00	264,256.47	100.0%
5	542,310.16	255,170.77	-52.9%
6	257,258.23	249,583.08	-3.0%
Total 1er. Semestre	1,602,071.38	1,576,430.98	-1.6%

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Comercialización de Combustibles

Importación
Costo de la importación
Consumo
Precios de combustibles
Exportaciones
Infraestructura petrolera
Fiscalización técnica

Importación

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el primer semestre del año 2017 se importaron al país 19,024,097.19 barriles de productos petroleros, provenientes en su mayoría de los Estados Unidos.

El volumen importado muestra un aumento sostenido en el promedio diario importado, durante el período de 2010 a 2017, siendo el año 2015 el que presenta mayor aumento debido a la baja de precios a nivel internacional que se registró en ese año.

Los productos más importados son: el combustible Diesel, seguido por la gasolina superior, el gas licuado de petróleo y la gasolina regular.

Importación anual de productos petroleros 2010 a 2017

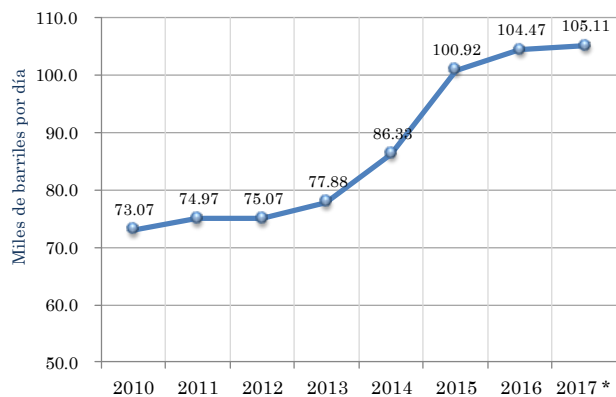
Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
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	6,238,066.68
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	3,638,454.07
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	3,249,446.52
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	3,191,630.89
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	1,121,378.48
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	975,020.77
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	572,464.86
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,811.10	26,226.29
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02	11,047.19
Butano								361.45
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	19,024,097.19
Importación promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,465.32	105,105.51
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↑ 0.61%

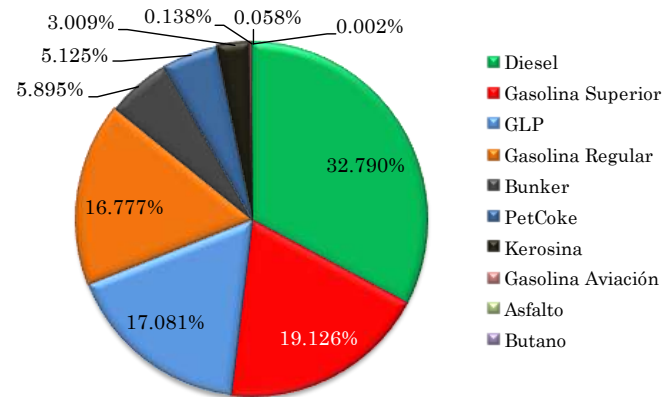
* Datos del año 2017, al mes de junio.

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

Volumen promedio diario importado de productos petroleros



Participación de cada producto en el total importado durante el primer semestre de 2017



Volumen mensual importado 2017

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
Diesel	842,993.49	844,676.98	1,351,787.92	1,406,022.43	889,926.86	902,659.00	6,238,066.68
Gasolina Superior	748,233.58	497,707.41	734,984.24	632,843.41	442,311.09	582,374.34	3,638,454.07
Gas Licuado de Petróleo	567,345.82	279,527.23	780,048.59	530,578.14	604,702.55	487,244.19	3,249,446.52
Gasolina Regular	527,564.90	469,140.06	608,144.98	681,303.11	386,088.18	519,389.66	3,191,630.89
Bunker C o Fuel Oil	213,661.50	72,649.78	376,955.72	106,518.75	160,374.50	191,218.23	1,121,378.48
Petcoke	-	-	388,055.94	404,822.98	-	182,141.85	975,020.77
Combustible Turbo Jet	33,917.24	152,952.20	75,312.22	154,934.13	105,375.23	48,933.84	571,424.86
Gasolina de Aviación	-	21,844.81	3,505.27	508.27	-	367.94	26,226.29
Asfalto	3,190.00	714.30	3,142.90	1,285.71	1,285.71	1,428.57	11,047.19
Kerosina	-	1,040.00	-	-	-	-	1,040.00
Butano	72.29	-	72.29	72.29	72.29	72.29	361.45
TOTALES:	2,936,906.53	2,340,252.77	4,321,937.78	3,918,816.93	2,590,064.12	2,915,757.62	19,024,097.19

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 realizada. Se expresa en Dólares de los Estados Unidos y está determinado directamente por los precios internacionales de combustibles.

El comportamiento interanual se mantiene al alza durante el primer semestre del año 2017 comparado con el costo promedio del año anterior.

Costo anual de la importación de productos petroleros 2010 – 2017*

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
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	419,468,623.42
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	263,888,675.39
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	212,274,582.64
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	148,665,109.67
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	52,550,481.19
Kerosina	56,433,580.49	77,235,474.87	79,561,548.88	94,811,794.61	116,746,995.56	92,595,609.70	78,614,169.82	36,393,609.22
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	14,288,224.70
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	3,113,339.67	5,861,203.34
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	648,000.74
Butano								104,550.86
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	1,958,827,066.37	1,154,143,061.17
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	5,351,986.52	6,376,481.00
Índice anual del aumento o decremento de la factura petrolera		35.71%	0.36%	-1.50%	4.62%	-24.91%	-17.08%	19.14%

* Dato del año 2017, al mes de Junio.

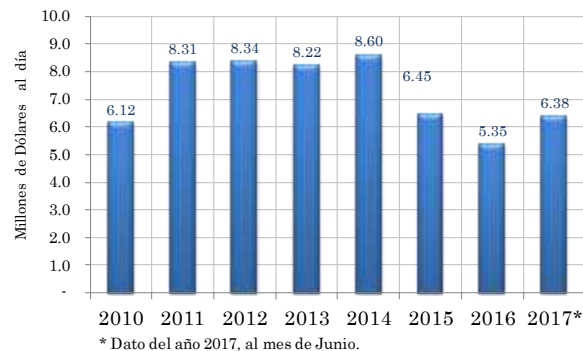
Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Detalle mensual del costo de la importación de productos petroleros 2017

PRODUCTO	ENERO CIF US\$	FEBRERO CIF US\$	MARZO CIF US\$	ABRIL CIF US\$	MAYO CIF US\$	JUNIO CIF US\$	TOTAL CIF US\$
Diesel	58,955,417.33	59,177,291.22	94,335,949.43	95,162,701.07	56,619,326.37	55,217,938.01	419,468,623.42
Gasolina Superior	55,559,942.69	36,438,509.33	51,437,195.20	48,848,239.59	30,969,137.22	40,635,651.36	263,888,675.39
Gasolina Regular	37,508,890.32	30,318,464.24	38,929,371.86	47,757,744.19	24,304,538.14	33,455,573.90	212,274,582.64
Gas Licuado de Petróleo	24,863,933.36	14,627,908.49	39,207,090.09	22,844,826.79	25,725,525.73	21,395,825.21	148,665,109.67
Bunker C o Fuel Oil	12,009,812.88	3,991,503.13	16,567,276.49	4,633,779.27	7,154,909.60	8,193,199.83	52,550,481.19
Combustible Turbo Jet	2,345,725.14	10,467,237.12	4,798,538.08	9,927,607.70	5,745,765.94	3,108,735.24	36,393,609.22
Petcoke	-	-	5,962,913.86	5,733,929.06	-	2,591,381.78	14,288,224.70
Gasolina de Aviación	-	2,146,252.58	3,606,922.83	62,664.61	-	45,363.32	5,861,203.34
Asfalto	138,041.94	64,201.28	180,465.32	84,779.72	85,126.86	95,385.62	648,000.74
Butano	20,885.30	-	20,685.78	20,885.30	21,115.91	20,978.56	104,550.86
TOTAL	191,402,648.96	157,231,367.39	255,046,408.94	235,077,157.29	150,625,445.77	164,760,032.83	1,154,143,061.17

Fuente: Informes mensuales de compañías comercializadoras.

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros Primer semestre de 2017



El costo de la factura petrolera presentó una fuerte disminución durante los años 2015 y 2016, situación que se ha revertido el primer semestre del año 2017, el cual muestra un aumento de 19.14% en la comparación del costo promedio diario del año anterior.

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

Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

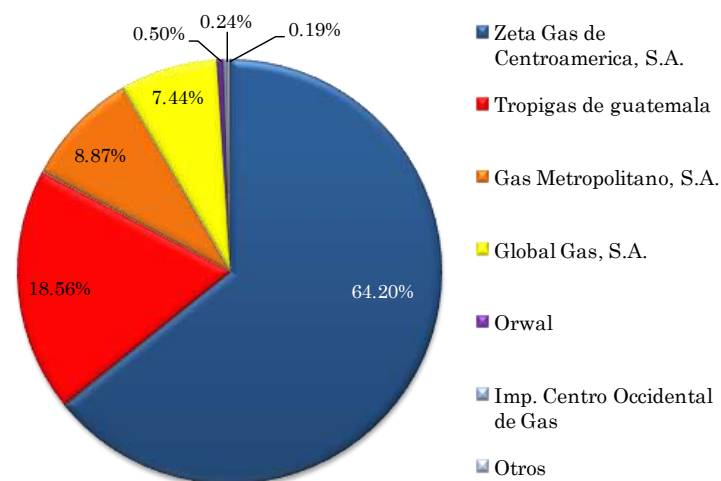
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 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 263-2016.

Volumen y costo de la importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Detalle por compañía – Primer semestre año 2017

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 64.20% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 18.56% y Gas Metropolitano, S.A. con un 8.87%.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica, S.A.	2,086,101.04	\$90,930,962.39
Tropigas de guatemala	603,184.21	\$29,208,835.58
Gas Metropolitano, S.A.	288,194.90	\$13,772,670.23
Global Gas, S.A.	241,829.71	\$13,161,717.72
Orwal	16,344.69	\$830,344.71
Imp. Centro Occidental de Gas	7,652.40	\$434,519.32
Otros	6,139.55	\$326,059.74
Total	3,249,446.52	\$148,665,109.67

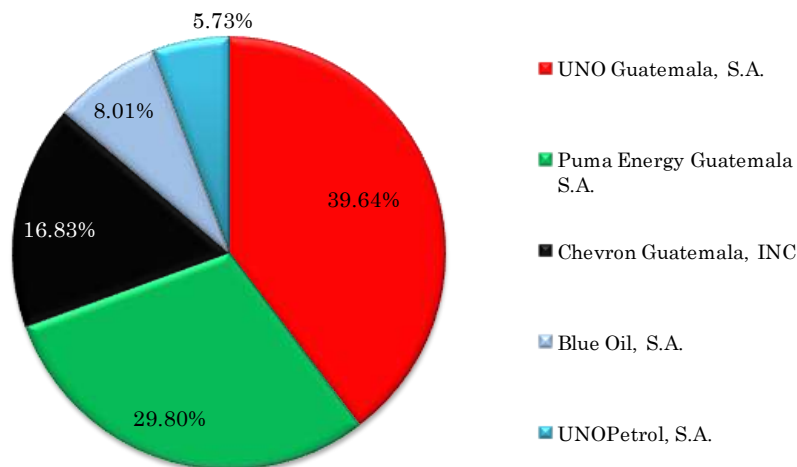


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Volumen y costo de la importación por compañía de
gasolina superior
 primer semestre año 2017

El volumen importado de gasolina superior durante el primer semestre del año 2017 fue de 3,638,454.07 barriles.

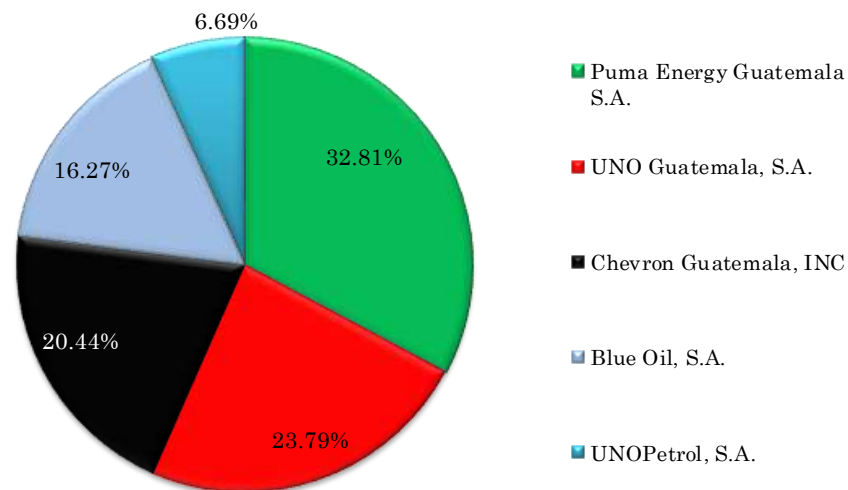
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	1,442,164.53	\$110,788,459.73
Puma Energy Guatemala S.A.	1,084,151.10	\$70,615,475.80
Chevron Guatemala, INC	612,375.88	\$44,258,963.35
Blue Oil, S.A.	291,262.56	\$22,433,396.51
UNOPetrol, S.A.	208,500.00	\$15,792,380.00
Total	3,638,454.07	\$263,888,675.39



Volumen y costo de la importación por compañía de
gasolina regular
 primer semestre año 2017

El volumen importado de gasolina regular durante el primer semestre del año 2017 fue de 3,191,630.89 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	734,574.14	\$51,292,402.31
Puma Energy Guatemala S.A.	939,829.67	\$58,106,343.79
Chevron Guatemala, INC	698,034.60	\$45,149,768.47
Blue Oil, S.A.	578,892.48	\$41,015,662.06
UNOPetrol, S.A.	240,300.00	\$16,710,406.00
Total	3,191,630.89	\$212,274,582.64

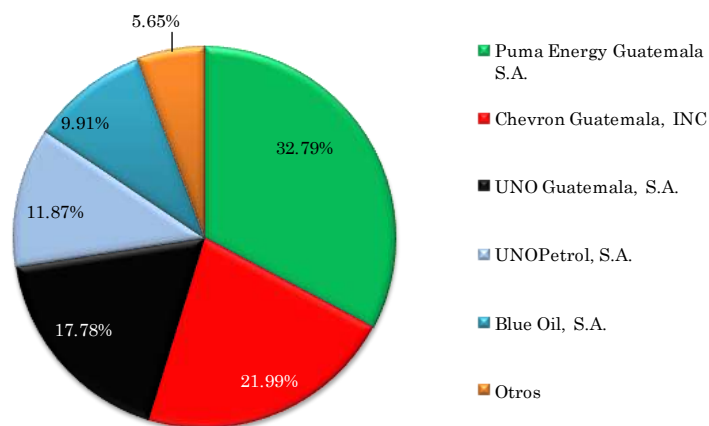


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Volumen y costo de la importación por compañía de combustible Diesel primer semestre año 2017

El volumen importado de combustible Diesel durante el primer semestre del año 2017 fue de 6,238,066.68 barriles.

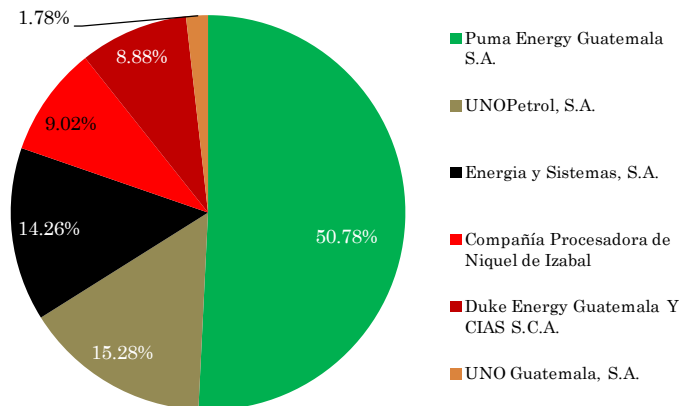
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	2,045,740.70	\$136,551,858.31
Chevron Guatemala, INC	1,371,485.37	\$88,962,514.81
UNO Guatemala, S.A.	1,109,213.64	\$77,702,530.94
UNOPetrol, S.A.	740,500.00	\$51,142,625.00
Blue Oil, S.A.	618,495.26	\$40,781,748.22
Otros	352,631.71	\$24,327,346.14
Total	6,238,066.68	\$419,468,623.42



Volumen y costo de la importación por compañía de bunker primer semestre año 2017

El volumen importado de bunker durante el primer semestre del año 2017 fue de 1,121,378.48 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	569,393.18	\$22,975,373.36
UNOPetrol, S.A.	171,325.74	\$8,795,738.05
Energia y Sistemas, S.A.	159,890.40	\$9,157,134.84
Compañía Procesadora de Niquel de Izabal	101,159.20	\$5,849,394.52
Duke Energy Guatemala Y CIAS S.C.A.	99,609.96	\$4,834,840.41
UNO Guatemala, S.A.	20,000.00	\$938,000.00
Total	1,121,378.48	\$52,550,481.19



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, especialmente en el año 2015, lo cual se explica por la baja en los precios de los combustibles en el mercado nacional a partir de ese año.

Durante el primer semestre del año 2017 el consumo de productos petroleros fue de 17,358,675.75 barriles, incluyendo el consumo de petróleo crudo nacional, siendo los productos más consumidos: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
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	6,313,364.87
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	3,333,936.07
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	2,890,340.20
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	2,184,178.19
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	1,085,092.66
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	886,459.61
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58	370,004.08
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14	46,623.95
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05	5,327.70
Butano								338.49
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	17,115,665.83
Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	545,205.29	464,115.29	411,115.80	243,009.92
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	17,358,675.75
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,538.17	74,565.30	79,678.93	89,726.67	93,020.43	95,904.29
Crecimiento del consumo respecto al año anterior		↑ 2.73%	↓ -0.14%	↑ 1.40%	↑ 6.86%	↑ 12.61%	↑ 3.67%	↑ 3.10%

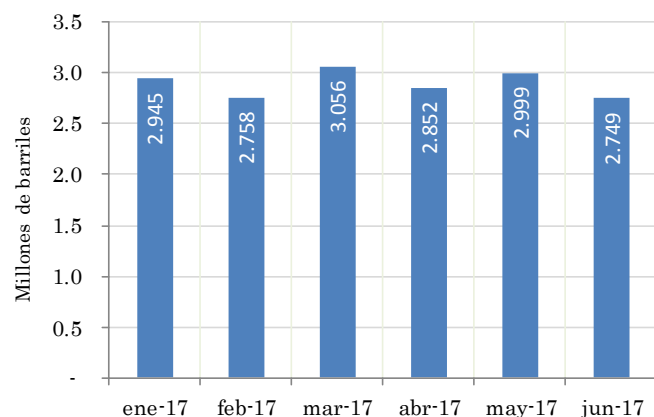
Fuente: informes mensuales de compañías comercializadoras.

Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Primer semestre del año 2017

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	Total
Diesel	1,079,339.30	1,052,536.01	1,216,423.42	1,032,813.29	1,034,806.24	897,446.61	6,313,364.87
Gasolina Superior	546,212.16	526,888.94	592,249.34	530,345.96	588,861.62	549,378.05	3,333,936.07
Gasolina Regular	477,291.93	453,665.32	523,943.60	440,063.03	516,884.37	478,491.95	2,890,340.20
Gas Licuado de Petróleo	358,476.80	357,243.99	351,464.41	360,921.60	377,695.24	378,376.15	2,184,178.19
Bunker C o Fuel Oil	268,741.13	200,718.22	146,747.21	173,685.84	154,619.14	140,581.12	1,085,092.66
PetCoke	118,557.34	70,714.66	102,621.01	198,383.91	212,011.70	184,171.01	886,459.61
Turbo Jet	57,975.62	57,092.07	59,574.15	64,589.03	59,893.27	65,459.68	364,583.82
Crudo Nacional	27,089.00	33,909.00	52,165.00	43,273.00	45,402.00	41,171.92	243,009.92
Asfalto	5,564.60	3,689.22	8,912.83	6,841.66	8,988.46	12,627.18	46,623.95
Kerosina	4,453.57	248.63	214.24	129.95	259.57	114.30	5,420.26
Gasolina Aviación	1,188.53	964.14	1,199.40	1,023.25	-	952.38	5,327.70
Butano	51.93	49.11	88.86	36.80	50.28	61.51	338.49
Total:	2,944,941.91	2,757,719.31	3,055,603.47	2,852,107.32	2,999,471.89	2,748,831.86	17,358,675.75

Consumo mensual de productos derivados de petróleo Primer semestre del año 2017



El consumo intermensual durante el primer semestre del año 2017 muestra un comportamiento estable, presentando un máximo del consumo en el mes de marzo con 3.056 millones de barriles mensuales de consumo de hidrocarburos.

Estos datos se obtienen de la información mensual reportada por las entidades titulares de licencias de comercialización.

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

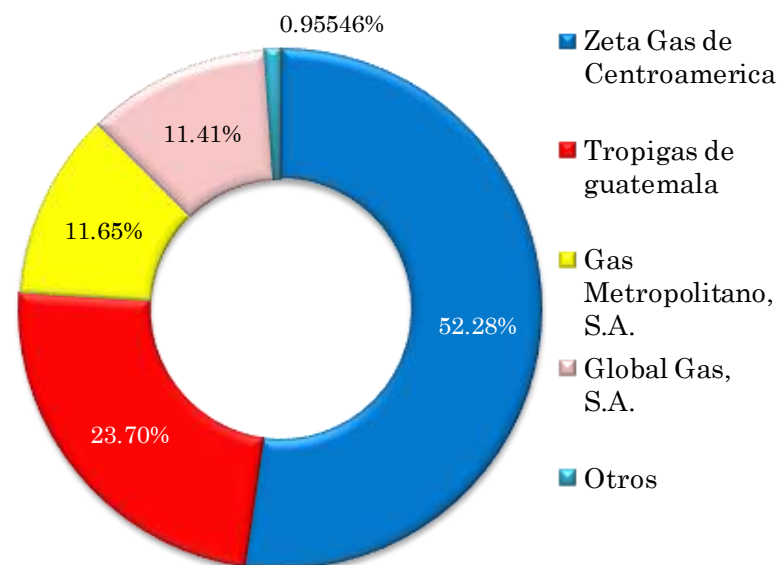
Detalle del consumo de combustibles por compañía

Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por compañía Primer semestre del año 2017

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el primer semestre del año 2017 alcanzó los 2,184,178.19 barriles, de los cuales el 52.28% corresponde a consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 23.70%, Gas Metropolitano, S.A. con un 11.65% y Global Gas con un 11.41% del consumo.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	1,141,901.62
Tropigas de guatemala	517,669.83
Gas Metropolitano, S.A.	254,468.36
Global Gas, S.A.	249,269.43
Otros	20,868.95
Total	2,184,178.19



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

Consumo de gasolina superior por compañía Primer semestre del año 2017

El consumo de gasolina superior durante el primer semestre del año 2017 fue de 3,333,936.07 barriles.

Unidad: Barril americano

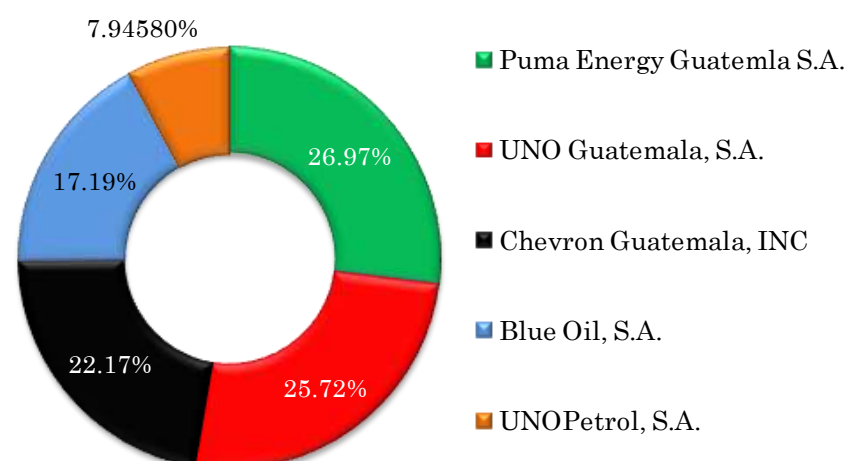
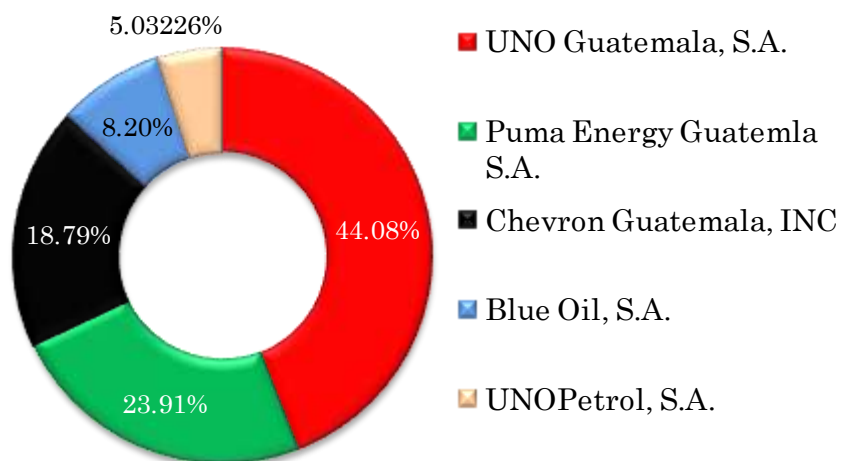
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	1,469,521.21
Puma Energy Guatemala S.A.	797,050.83
Chevron Guatemala, INC	626,359.52
Blue Oil, S.A.	273,232.20
UNOPetrol, S.A.	167,772.31
Total	3,333,936.07

Consumo de gasolina regular por compañía Primer semestre del año 2017

El consumo de gasolina regular durante el primer semestre del año 2017 fue de 2,890,340.20 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	779,537.72
UNO Guatemala, S.A.	743,505.55
Chevron Guatemala, INC	640,892.86
Blue Oil, S.A.	496,743.34
UNOPetrol, S.A.	229,660.73
Total	2,890,340.20



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

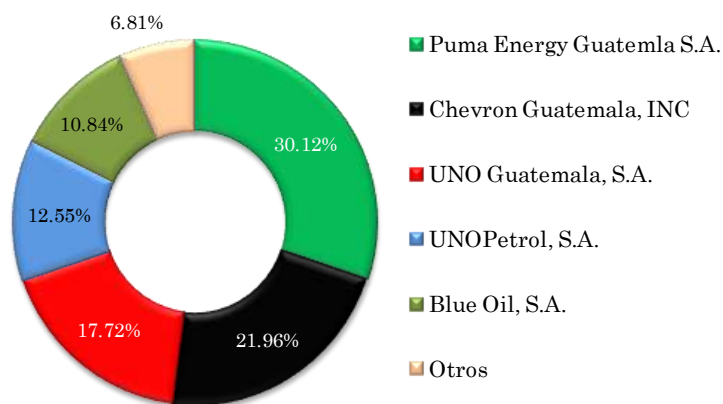
Consumo de combustible Diesel por compañía Primer semestre del año 2017

El consumo de combustible Diesel durante el primer semestre del año 2017 fue de 6,313,364.87 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	1,901,397.05
Chevron Guatemala, INC	1,386,301.17
UNO Guatemala, S.A.	1,118,780.26
UNOPetrol, S.A.	792,544.77
Blue Oil, S.A.	684,446.12
Otros	429,895.50

Total	6,313,364.87
--------------	---------------------



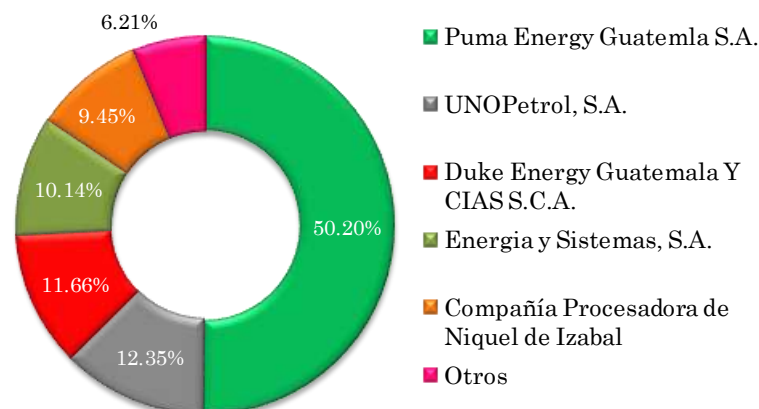
Consumo de bunker C por compañía Primer semestre del año 2017

El consumo de bunker C durante el primer semestre del año 2017 fue de 1,085,092.66 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	544,716.55
UNOPetrol, S.A.	133,955.03
Duke Energy Guatemala Y CIAS	126,522.13
Energia y Sistemas, S.A.	109,976.52
Compañía Procesadora de Niquel	102,531.10
Otros	67,391.33

Total	1,085,092.66
--------------	---------------------



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

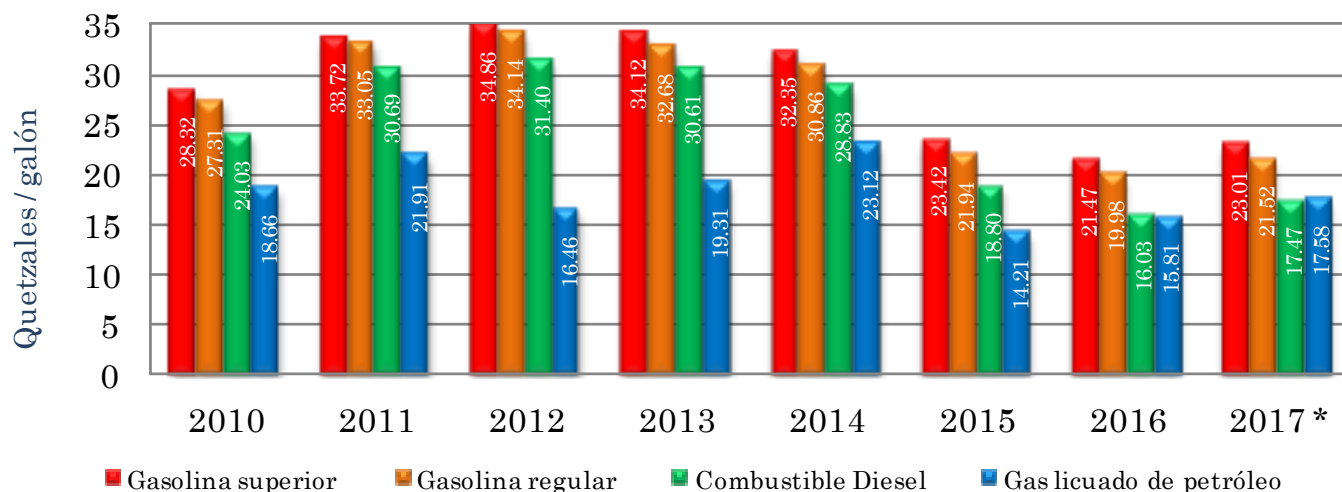
Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

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

Los precios promedio anuales para la venta al consumidor final muestran rebaja en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel los años 2015 y 2016. Así mismo se muestra una tendencia de aumento en los precios de 2017 comparados con el promedio de 2016.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.12	32.35	23.42	21.47	23.01
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.98	21.52
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.61	28.83	18.80	16.03	17.47
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.81	17.58

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala








Nota: datos del año 2017 hasta junio.

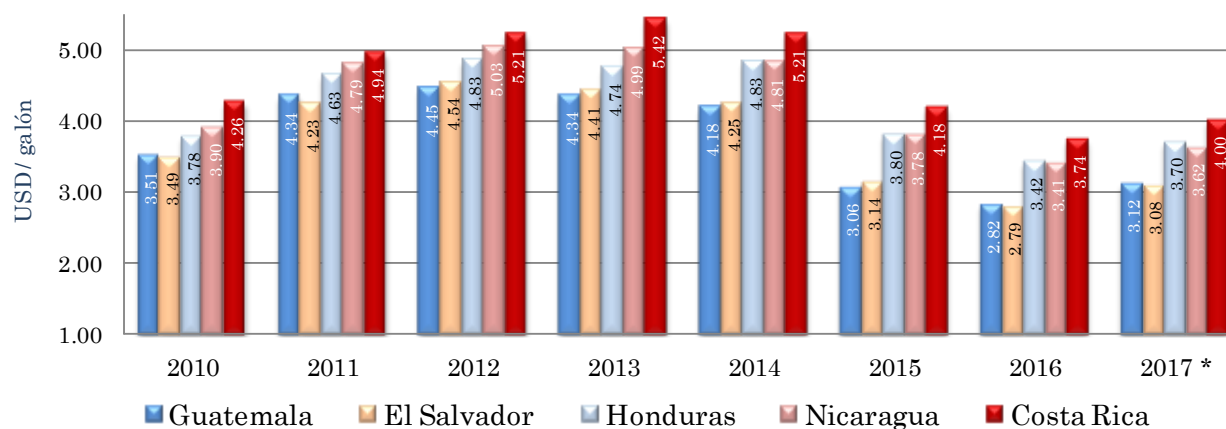
Fuente: Monitoreo semanal de precios, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

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 junio de 2017.

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 *	3.12	2.91	2.37	3.08	2.89	2.48	3.70	3.36	2.96	3.62	3.50	2.95	4.00	3.81	3.13

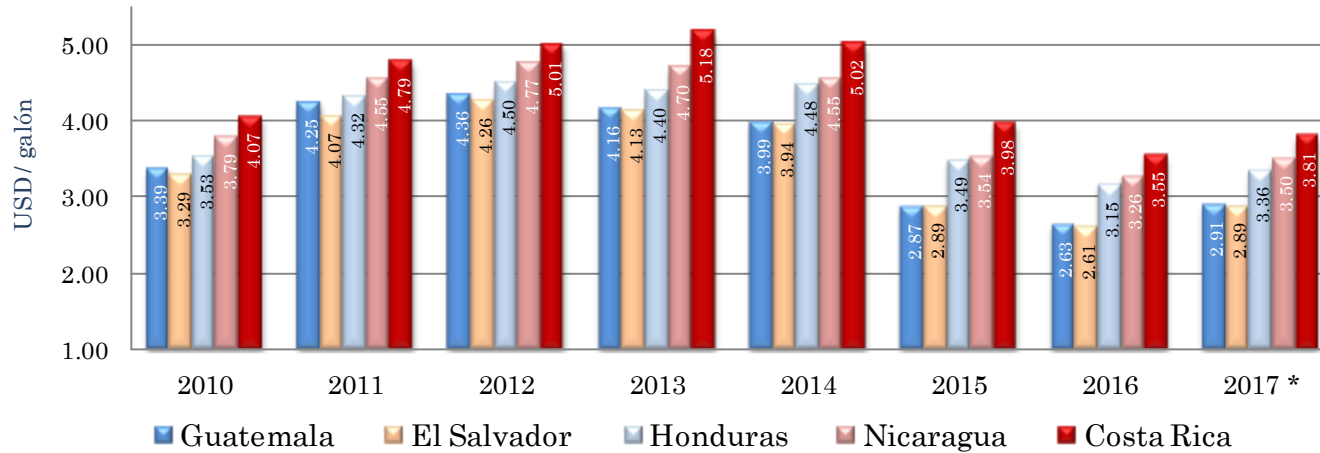
Precios de gasolina Superior en Centroamérica



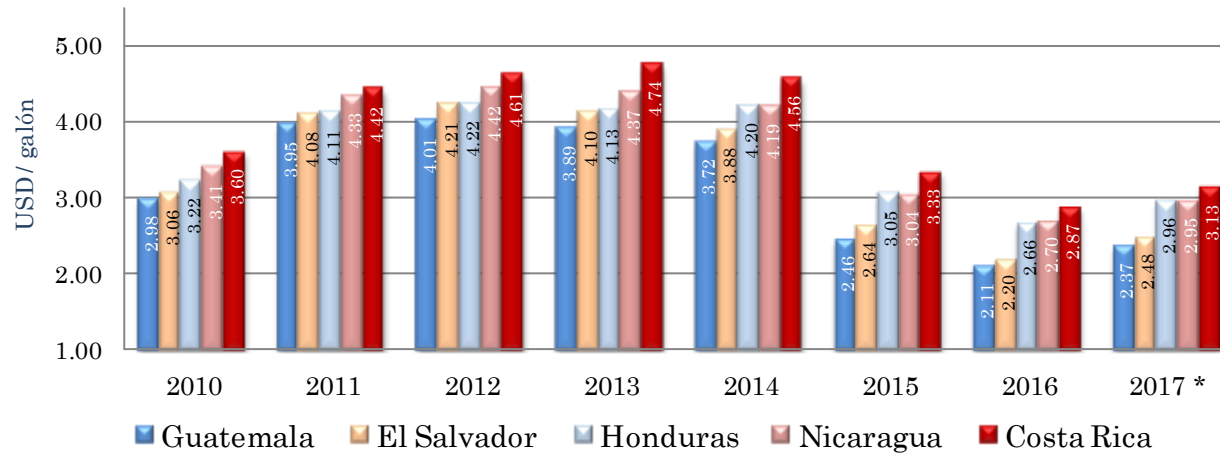
* Datos del año 2017, al mes de junio.

Fuente: Monitoreo semanal de precios, Direcciones Generales de Hidrocarburos de Centroamérica o su equivalente.

Precios de gasolina Regular en Centroamérica



Precios de combustible Diesel en Centroamérica



* Datos del año 2017, al mes de junio.

Fuente: Monitoreo semanal de precios, Direcciones Generales de Hidrocarburos de Centroamérica o su equivalente.

Precios internacionales

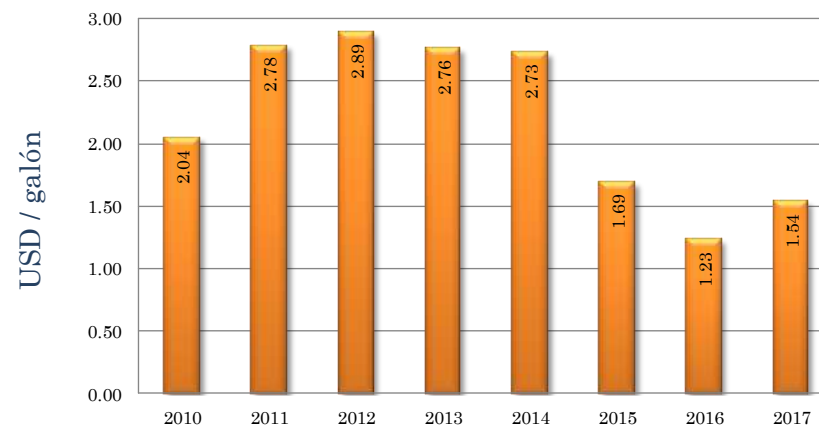
Los combustibles que se consumen en Guatemala se compran casi en su totalidad al mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios públicos de referencia de la Energy Information Administration de Estados Unidos.

Precio internacional de gasolina regular en la Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2017

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el primer semestre del año 2017 presenta un aumento de 25.00 % comparado con el precio promedio del primer semestre del año 2016.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón								Variación 2017 / 2016	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	1.59	0.57	56.5%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	1.54	0.61	64.9%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	1.52	0.31	26.0%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	1.62	0.28	21.1%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39	1.52	0.13	9.6%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49	1.42	-0.07	-4.5%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36			
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43			
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39			
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	1.54	0.21	15.75%
Promedio enero - junio	2.04	2.78	2.89	2.76	2.73	1.69	1.23	1.54	0.31	25.00%

Precio promedio del primer semestre
Años 2010 a 2017



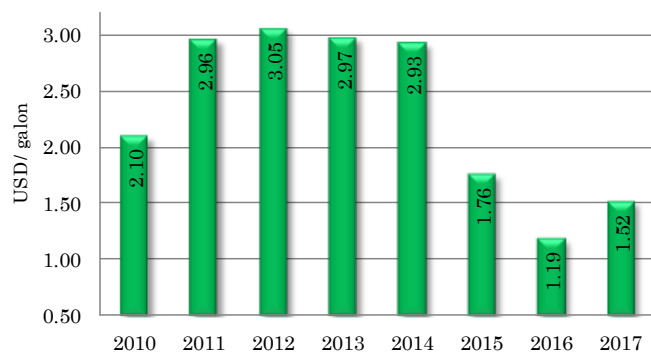
Nota: datos del año 2017, hasta el mes de junio.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

Precio internacional de combustible Diesel en la Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2017

El precio internacional promedio del combustible Diesel presenta un aumento de 28.09 % en el precio promedio del primer semestre del año 2017 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

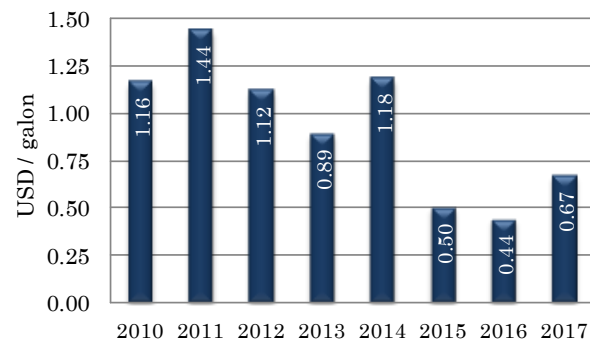
MES / AÑO	Unidades: USD / galón								Variación 2017 / 2016	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	0.64	66.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	0.61	61.0%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	0.37	33.2%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	0.36	29.8%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	1.48	0.10	7.5%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	1.38	-0.08	-5.6%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34			
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38			
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40			
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.52	0.20	15.38%
Promedio enero-junio	2.10	2.96	3.05	2.97	2.93	1.76	1.19	1.52	0.33	28.09%



Precio internacional de Gas Propano en Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2010 - 2017

El precio internacional promedio del gas propano presenta un aumento de 51.80% en el precio promedio del primer semestre del año 2017 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

MES/AÑO	Unidades: USD / galón									Variación 2017/2016	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *	Absoluta	%	
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	0.75	0.42	125.3%	
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	0.77	0.39	105.0%	
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	0.62	0.16	35.8%	
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	0.65	0.19	42.0%	
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.64	0.12	24.0%	
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.59	0.08	15.7%	
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48				
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45				
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50				
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57				
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54				
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64				
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.67	0.18	37.94%	
Promedio enero-junio	1.16	1.44	1.12	0.89	1.18	0.50	0.44	0.67	0.23	51.80%	



Nota: datos del año 2017, hasta el mes de junio.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

Relación Consumo - Importación

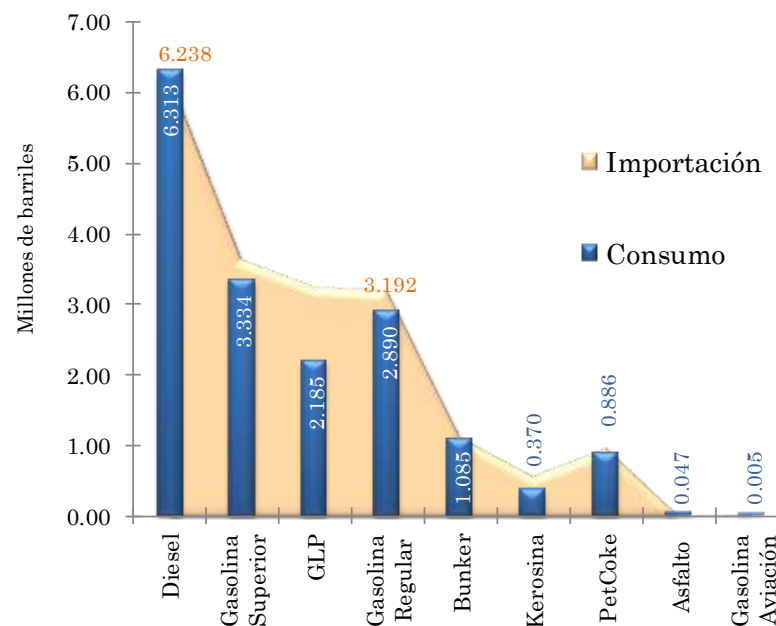
Año 2017

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 año 2017 representó el 90.0% del volumen total importado, la diferencia entre el producto importado y el consumo se encuentra en inventario o se destina para la exportación.

Unidad: Barril Americano

Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación
Diesel	6,313,364.87	6,238,066.68	101.2%
Gasolina Superior	3,333,936.07	3,638,454.07	91.6%
GLP	2,184,516.68	3,249,807.97	67.2%
Gasolina Regular	2,890,340.20	3,191,630.89	90.6%
Bunker	1,085,092.66	1,121,378.48	96.8%
Kerosina	370,004.08	572,464.86	64.6%
PetCoke	886,459.61	975,020.77	90.9%
Asfalto	46,623.95	11,047.19	422.0%
Gasolina Aviación	5,327.70	26,226.29	20.3%
Total	17,115,665.83	19,024,097.19	90.0%



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

Exportación de productos derivados del petróleo 2017

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer trimestre del año 2017 fue de 941,825.34 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el combustible Diesel y la gasolina superior.

Unidad: Barril Americano

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
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	982,340.69
Gasolina de Aviación						22,015.33	17,340.17	19,087.74
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92		144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66	222,496.27
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86		135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50	68,023.42
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83	68,991.37
Kerosina y Turbo Jet				149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60	207,184.09
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,435.01	114,205.96	10,289.38	34,645.30	21,057.90
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21	30,530.32
TOTAL	1,815,113.09	1,738,106.41	1,308,986.23	2,199,839.85	3,353,482.28	4,730,004.16	4,311,590.50	1,619,711.80
Promedio diario	4,972.91	4,761.94	3,576.47	6,026.96	9,187.62	12,958.92	11,780.30	8,948.68

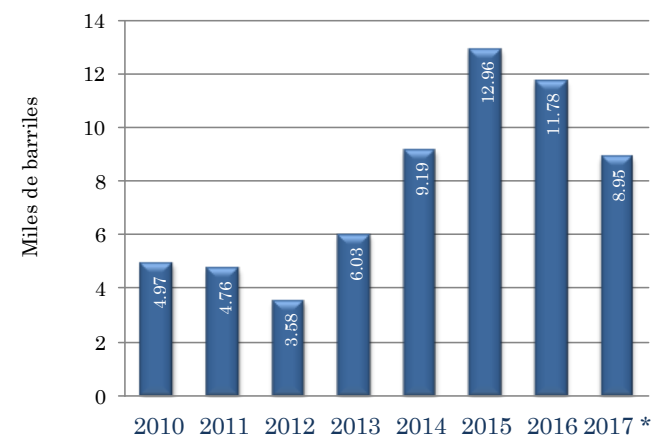
Fuente: Informes mensuales de compañías comercializadoras.

Elaborado por Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

* Datos del año 2017, hasta el mes de junio.

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

Exportación promedio diaria
2010 - 2017



Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,395 estaciones de servicio vigentes 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 y Huehuetenango.

Departamento	Estaciones vigentes	Porcentaje
GUATEMALA	347	24.87%
QUETZALTENANGO	102	7.31%
HUEHUETENANGO	83	5.95%
ESCUINTLA	81	5.81%
PETEN	77	5.52%
SAN MARCOS	70	5.02%
QUICHE	65	4.66%
JUTIAPA	55	3.94%
ALTA VERAPAZ	53	3.80%
SANTA ROSA	51	3.66%
SUCHITEPEQUEZ	51	3.66%
IZABAL	46	3.30%
CHIMALTENANGO	43	3.08%
ZACAPA	40	2.87%
CHIQUMULA	37	2.65%
RETALHULEU	35	2.51%
SACATEPEQUEZ	32	2.29%
JALAPA	29	2.08%
TOTONICAPAN	29	2.08%
SOLOLA	26	1.86%
BAJA VERAPAZ	23	1.65%
EL PROGRESO	20	1.43%
TOTAL	1395	100.00%

Fuente: Departamento de Gestión Legal, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Fiscalización técnica de la cadena de comercialización

	Estaciones de servicio							Plantas y expendios de GLP		
	Estaciones de servicio verificadas	Resultados de Cantidad			Resultados de Calidad	Otros resultados	Total	Inspecciones realizadas		Resultados
		Surtidores inmovilizados por cantidad	Recalibración de estaciones de servicio	Proceso de sanción por cantidad	Proceso de sanción por calidad	Proceso de sanción por operar sin licencia	Procesos de sanción en estaciones de servicio	Planta de almacenamiento y envasado de GLP	Expendios de GLP	Proceso de sanción
ene-2016	99	0	8	0	3	2	5	32	9	0
feb-2016	97	10	18	1	6	1	8	39	12	0
mar-2016	77	0	7	2	0	0	2	33	4	0
abr-2016	97	0	5	0	0	4	4	16	0	0
may-2016	126	0	11	0	0	1	1	40	0	0
jun-2016	96	0	7	0	0	23	23	9	31	29
jul-2016	95	0	11	0	0	5	5	0	37	36
ago-2016	66	1	4	0	1	0	1	0	64	64
sep-2016	76	0	4	0	1	25	26	0	41	41
oct-2016	115	0	3	0	0	3	3	19	73	72
nov-2016	132	0		0	0	2	2	14	30	30
dic-2016	48	0		1	0	7	8	10	14	13
Total 2016	1,124	11	78	4	11	73	88	212	315	285
ene-2017	110	2	4	1	0	4	5	20	20	22
feb-2017	145	1	5	0	0	17	17	19	51	46
mar-2017	175	0	17	0	0	8	8	36	42	35
abr-2017	133	5	13	0	0	15	15	11	25	12
may-2017	177	0	13	0	0	10	10	13	26	12
jun-2017	144	0	13	0	0	8	8	20	20	5
Total 2017	884	8	65	1	0	62	63	119	184	132

Fuente: Dirección General de Hidrocarburos. Departamento de Fiscalización Técnica.

Nota: dato al mes de septiembre de 2017.

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 Libre 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
Mayo de 2017

Contacto:

Sección Estadística
estadistica@mem.gob.gt
estadisticadgh@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/>

