

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



Informe Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe Anual 2016



Contenido

Introducción

**Petróleo Crudo Nacional
UPSTREAM**

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

Producción nacional

Derivados de petróleo

**Comercialización de hidrocarburos
DOWNSTREAM**

Importación

Consumo

Precios de combustibles

Exportación

Infraestructura petrolera

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional
UPSTREAM
Reservas
Producción
Precio de petróleo nacional
Ingresos estatales
Exportación

Reservas de Hidrocarburos

En las reservas de hidrocarburos se identifica la cantidad de hidrocarburo original en sitio, las reservas iniciales y las reservas remanentes de hidrocarburos.

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

Guatemala tiene un alto potencial por desarrollar en su industria petrolera.

RESERVAS DE PETRÓLEO

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:
780.519	31%	242.101	152.720	89.382	Diciembre 2015

RESERVAS DE CONDENSADO

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:
9.800	35%	3.430	0.122	3.308	Marzo 2015

RESERVAS DE GAS NATURAL

Gas Original en Sitio (MMscf)	Factor de recobro	Reservas Probadas (MMscf)	TOTAL PRODUCIDO (MMscf)	RESERVAS REMANENTES (MMscf)	Actualizado a:
50,000,000.000	35%	17,500,000.000	951.610	17,499,048.390	Marzo 2015

Fuente: Departamento de Explotación. Dirección General de Hidrocarburos. MEM.

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

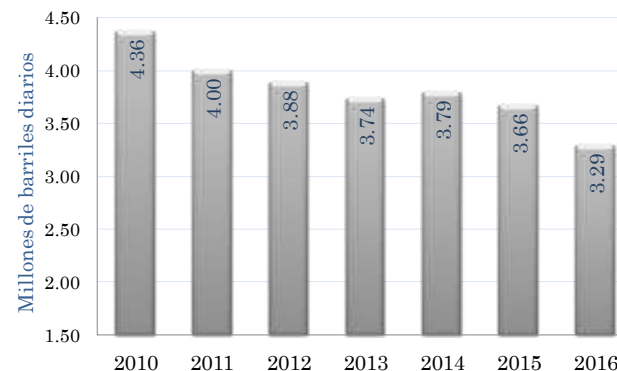
Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006	6-93		
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.	PETRO LATINA CORPORATION		
Campo		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Las casas	Producción	Producción diaria
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	11,955.17
Total 2011		221,725.69	3,693,349.13	75,573.61	5,104.16	0.00	167.18	3,995,919.77	10,947.73
Total 2012		229,007.26	3,563,753.90	80,187.27	3,287.80	6,226.30	0.00	3,882,462.53	10,607.82
Total 2013		199,655.07	3,355,372.63	69,086.87	21,066.40	90,882.27	0.00	3,736,063.24	10,235.79
Total 2014		168,830.14	3,375,883.35	76,255.53	47,925.62	120,762.06	0.00	3,789,656.70	10,382.62
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	0.00	3,664,279.16	10,039.12
2016	1	6,845.00	249,255.98	1,629.67	9,190.22	10,730.47	0.00	277,651.34	8,956.49
2016	2	1,240.99	251,744.82	366.49	11,748.45	8,678.03	0.00	273,778.78	9,440.65
2016	3	17,300.75	255,436.48	643.86	9,257.98	11,040.62	0.00	293,679.69	9,473.54
2016	4	13,651.76	246,389.93	2,351.99	8,586.63	10,686.89	0.00	281,667.20	9,388.91
2016	5	20,538.51	249,441.89	282.88	7,101.94	9,718.57	0.00	287,083.79	9,260.77
2016	6	14,945.92	234,329.52	500.40	6,301.79	10,220.62	0.00	266,298.25	8,876.61
2016	7	13,206.65	243,195.99	1,239.57	6,289.46	10,754.96	0.00	274,686.63	8,860.86
2016	8	5,768.10	241,275.42	0.00	6,322.70	10,641.51	0.00	264,007.73	8,516.38
2016	9	1,762.83	234,105.10	0.00	6,567.80	10,140.22	0.00	252,575.95	8,419.20
2016	10	1,768.11	242,582.99	0.00	8,924.67	10,923.17	0.00	264,198.94	8,522.55
2016	11	11,323.83	237,292.45	0.00	11,152.92	9,089.46	0.00	268,858.66	8,961.96
2016	12	18,630.55	237,931.42	0.00	12,294.30	12,098.78	0.00	280,955.05	9,063.07
Total 2016		126,983.00	2,922,981.99	7,014.86	103,738.86	124,723.30	0.00	3,285,442.01	8,976.62

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2010 a 2016 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas que actualmente se encuentran en la fase de explotación.

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



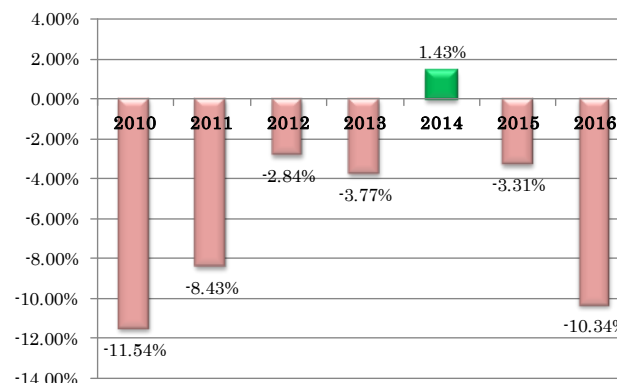
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Situación actual de la producción petrolera nacional

El índice de crecimiento o decrecimiento de la producción petrolera nacional se obtiene de la relación entre la producción de un año 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 de crecimiento o decrecimiento de la producción de Petróleo Crudo Guatemala



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

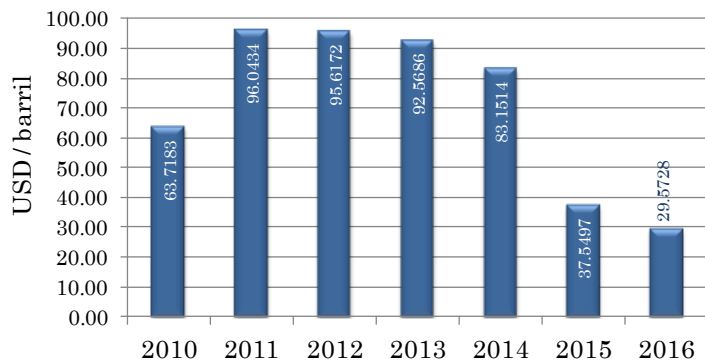
Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

Mes	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	63.7183	59.8973	58.8174	52.3847	77.4888	71.6409	78.1165	72.3234	63.4948	60.8372
Promedio 2011	96.0434	92.1267	89.5510	83.1182	104.1317	98.2838	104.3977	98.6046	96.0434	93.4051
Promedio 2012	95.6172	92.1914	90.8748	84.4421	104.6828	98.8348	105.0702	99.2771	94.8035	92.9901
Promedio 2013	92.5686	88.2716	89.6571	83.2022	101.5907	95.7428	101.0565	94.2470	90.1361	86.4211
Promedio 2014	83.1514	78.6023	79.0515	72.6187	90.1855	84.3376	83.2475	65.8500	78.4205	66.1543
Promedio 2015	37.5497	33.0778	38.8026	32.3699	49.6674	43.8194	38.3025	25.6158	33.4492	25.8858
ene-16	13.5780	8.1620	18.6881	12.2554	31.3689	25.5209	17.2400	6.7800	12.5000	7.0400
feb-16	18.0100	12.5940	18.7669	12.3342	31.4395	25.5916	17.4500	6.9700	12.8100	7.3100
mar-16	23.7440	18.3280	24.2055	17.7728	36.8744	31.0265	24.5000	13.3200	26.4100	19.4600
abr-16	26.7620	21.3460	26.7229	20.2902	39.3842	33.5363	27.3300	15.9200	25.1800	18.3600
may-16	32.5170	27.1010	32.8027	26.3700	45.4641	39.6162	34.5600	22.3700	27.9800	20.8600
jun-16	35.0210	29.6050	35.1158	28.6830	47.7759	41.9279	36.9600	24.4100	32.2400	24.6600
jul-16	31.7210	26.2080	32.8733	26.4406	44.0293	38.1813	28.7200	20.7300	28.1200	20.9800
ago-16	29.0950	23.5820	32.7580	26.3253	43.9163	38.0683	29.7800	21.6800	29.1800	21.9300
sep-16	31.9680	26.4550	33.7943	27.3616	44.9499	39.1019	30.3500	22.1900	29.5300	22.2400
oct-16	37.6110	32.0980	38.3802	31.9474	49.5462	43.6982	34.4300	25.8300	34.2000	26.4100
nov-16	35.6160	30.1030	34.4242	27.9914	45.6669	39.8190	30.1700	22.0300	29.6700	22.3700
dic-16	39.2300	33.7170	41.0780	34.6453	52.3502	46.5023	37.4500	28.5300	37.0000	28.9100
Promedio 2016	29.5728	24.1083	30.8008	24.3681	42.7305	36.8825	29.0783	19.2300	27.0683	20.0442

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Precios anuales de petróleo nacional



Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

El precio promedio anual del petróleo guatemalteco de exportación en el período analizado de 2010 a 2016 muestra su nivel más bajo en el año 2016, esto debido a la baja de los precios del petróleo en el mercado internacional, promediando los 29.5728 dólares por barril, lo cual disminuye considerablemente el valor de la exportación.

Comparativo de precios de exportación mensuales de petróleo nacional 2015 y 2016

El precio de exportación de petróleo nacional muestra una recuperación constante durante el año 2016, luego de superado el precio mínimo de 13.58 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 continuamente al alza durante todo el año 2016.

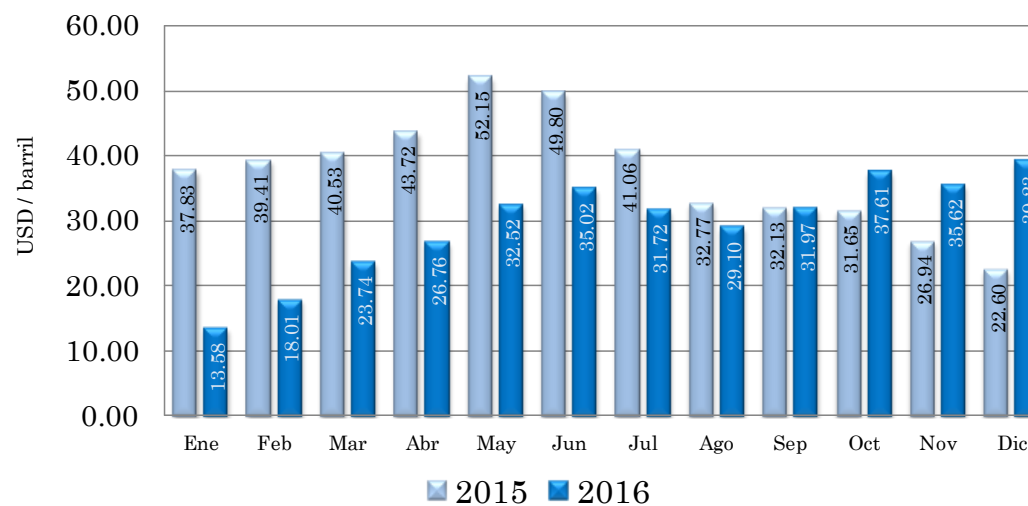
Comparativo de precios intermensual 2015 y 2016

Unidad: USD / barril

	2015	2016	Variación
Enero	37.8320	13.5780	-64.11%
Febrero	39.4100	18.0100	-54.30%
Marzo	40.5320	23.7440	-41.42%
Abril	43.7240	26.7620	-38.79%
Mayo	52.1500	32.5170	-37.65%
Junio	49.7960	35.0210	-29.67%
Julio	41.0580	31.7210	-22.74%
Agosto	32.7720	29.0950	-11.22%
Septiembre	32.1340	31.9680	-0.52%
Octubre	31.6540	37.6110	18.82%
Noviembre	26.9360	35.6160	32.22%
Diciembre	22.5980	39.2300	73.60%

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Grafica de precios mensuales 2015 y 2016



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 de enero a diciembre del año 2016 al MINFIN, ascienden a un monto de Q106,008,613.52

	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 Áreas Protegidas -Conap-
Mes				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
1	ene-16	abr-16	Q 5,727,559.49	Q 286,377.97	Q 1,145,511.90	Q 171,826.78
2	feb-16	may-16	Q 1,237,130.14	Q 61,856.51	Q 247,426.03	Q 37,113.90
3	mar-16	jun-16	Q 342,741.61	Q 17,137.08	Q 68,548.32	Q 10,282.25
4	abr-16	jul-16	Q 2,008,070.77	Q 100,403.54	Q 401,614.15	Q 60,242.12
5	may-16	ago-16	Q 2,576,174.65	Q 128,808.73	Q 515,234.93	Q 77,285.24
6	jun-16	sep-16	Q 13,639,232.85	Q 681,961.64	Q 2,727,846.57	Q 409,176.99
7	jul-16	oct-16	Q 10,833,278.94	Q 541,663.95	Q 2,166,655.79	Q 324,998.37
8	ago-16	nov-16	Q 15,754,880.51	Q 787,744.03	Q 3,150,976.10	Q 472,646.42
9	sep-16	dic-16	Q 11,057,570.36	Q 552,878.52	Q 2,211,514.07	Q 331,727.11
10	oct-16	ene-17	Q 15,995,181.69	Q 799,759.08	Q 3,199,036.34	Q 479,855.45
11	nov-16	feb-17	Q 13,577,248.00	Q 678,862.40	Q 2,715,449.60	Q 407,317.44
12	dic-16	mar-17	Q 13,259,544.51	Q 662,977.23	Q 2,651,908.90	Q 397,786.34
	Total 2016		Q 106,008,613.52	Q 5,300,430.68	Q 21,201,722.70	Q 3,180,258.42

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

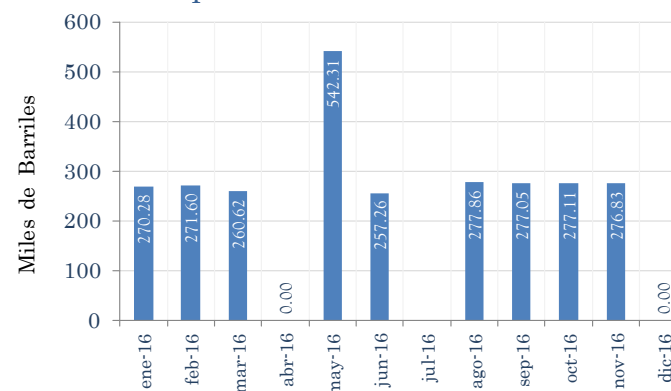
Exportación de petróleo nacional

Durante el año 2016, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 2,710,927.25 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

Año	Mes	Promedio	Promedio	Total
		°API	Azufre	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	1	14.90	6.32	270,276.99
2016	2	15.00	5.72	271,602.85
2016	3	15.00	5.77	260,623.15
2016	4	-	-	0.00
2016	5	15.05	6.14	542,310.16
2016	6	16.10	6.38	257,258.23
2016	7	-	-	0.00
2016	8	15.30	6.28	277,863.93
2016	9	16.00	6.14	277,048.37
2016	10	16.10	6.30	277,111.29
2016	11	16.70	5.69	276,832.28
2016	12	-	-	0.00
2016		15.57	6.08	2,710,927.25

Exportación mensual 2016



Comparativo intermensual 2015 / 2016

Mes	2015 barriles	2016 barriles	Variación %
1	259,660.10	270,276.99	4.1%
2	238,549.00	271,602.85	13.9%
3	273,788.00	260,623.15	-4.8%
4	271,805.45	0.00	-
5	262,010.40	542,310.16	107.0%
6	272,159.13	257,258.23	-5.5%
7	258,205.78	0.00	-
8	269,072.39	277,863.93	3.3%
9	270,959.90	277,048.37	2.2%
10	272,279.33	277,111.29	1.8%
11	271,500.31	276,832.28	2.0%
12	259,602.94	0.00	-
Total Anual	3,179,592.73	2,710,927.25	-14.7%

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Comercialización de Combustibles

DOWNSTREAM

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 año 2016 se importaron al país 38,153,368.54 barriles de productos petroleros, provenientes en su mayoría de los Estados Unidos.

El volumen importado muestra un aumento sostenido durante el período de 2010 a 2016, 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.

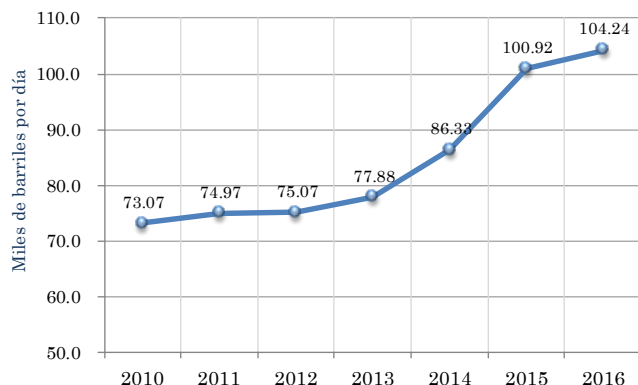
Importación anual de productos petroleros 2010 a 2016

Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	12,650,470.41
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
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
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
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
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,412,295.10
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
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,813.10
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	38,153,368.54
Importacion promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,244.18
Índice anual de crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.29%

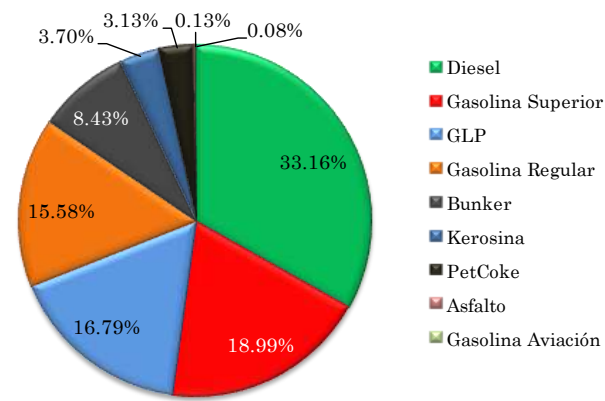
Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Volumen diario importado de productos petroleros



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

Participación de cada producto en el total importado



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

Volumen mensual importado 2016

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Diesel	987,505.78	1,167,227.96	1,498,844.95	1,137,213.10	1,035,544.08	800,222.53	859,222.62	701,185.75	1,274,188.31	927,923.50	957,656.05	1,303,735.78	12,650,470.41
Gasolina Superior	729,211.43	405,559.45	771,024.11	502,728.88	615,900.31	502,082.45	618,366.10	625,218.90	677,892.97	546,154.65	725,548.16	526,573.96	7,246,261.37
GLP	748,970.64	287,337.74	504,451.07	587,482.69	416,912.47	703,319.23	455,823.14	588,310.54	306,543.41	717,388.57	505,975.98	584,807.19	6,407,322.67
Gasolina Regular	546,876.54	424,074.81	508,542.18	527,083.64	528,347.81	397,477.40	526,652.73	512,202.57	567,786.57	455,850.76	476,784.16	473,659.59	5,945,338.76
Bunker C o Fuel Oil	178,437.60	370,085.96	264,193.10	269,518.34	495,459.41	400,963.62	127,905.46	246,976.30	188,931.32	62,511.80	304,552.31	306,550.77	3,216,085.99
Turbo Jet	102,377.60	117,800.10	111,203.62	59,681.73	18,343.58	81,862.33	108,804.20	147,462.11	94,858.75	81,839.62	95,032.90	158,719.36	1,177,985.90
PetCoke	162,512.74	-	181,497.47	161,331.89	-	-	181,500.00	181,492.85	-	-	165,005.50	160,560.68	1,193,901.12
Kerosina	16,000.00	24,900.00	13,000.00	16,000.00	19,000.00	16,000.00	22,000.00	20,000.00	17,000.00	26,173.00	13,197.00	31,039.20	234,309.20
Asfalto	27,449.20	-	2,716.52	4,428.60	1,714.30	2,142.90	-	428.60	1,571.40	1,428.60	4,142.90	3,857.00	49,880.02
Gasolina Aviación	-	-	25,083.90	-	-	-	-	285.00	-	-	6,444.20	-	31,813.10
TOTALES:	3,499,341.52	2,796,986.02	3,880,556.92	3,265,468.87	3,131,221.96	2,904,070.46	2,900,274.25	3,023,562.62	3,128,772.73	2,819,270.50	3,254,339.16	3,549,503.52	38,153,368.54

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.

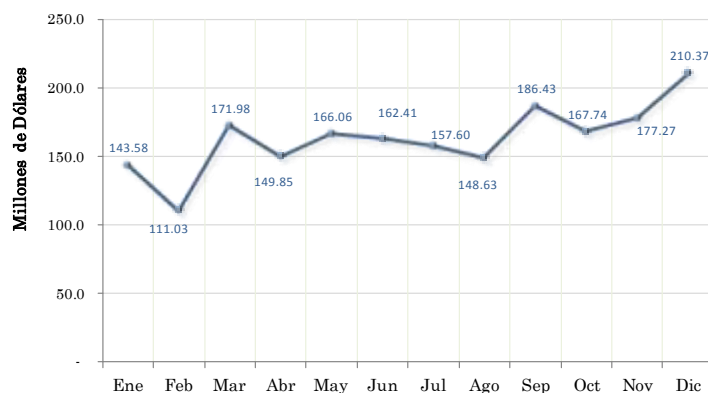
Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Diesel	842,190,855.19	1,185,616,175.97	1,274,566,633.14	1,224,972,034.49	1,268,994,373.50	816,033,627.95	718,172,717.33
Gasolina Superior	488,961,450.41	598,604,185.26	625,233,003.59	617,346,404.08	651,750,085.96	692,655,745.09	451,059,357.84
Gasolina 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
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
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
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	74,479,151.03
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
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
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
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	1,952,946,617.58
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	5,335,919.72
Índice anual del aumento o decremento de la factura petrolera		↑ 35.71%	↑ 0.36%	↓ -1.50%	↑ 4.62%	↓ -24.91%	↓ -17.33%

Costo mensual de la importación 2016

Unidad: Dólar de los Estados Unidos

Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total USD CIF
	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF	
Diesel	43,029,323.96	49,943,230.00	73,947,385.89	56,510,308.93	58,515,260.35	52,587,499.73	52,344,166.01	38,396,780.40	80,578,790.27	61,856,959.41	61,985,660.47	88,477,351.91	718,172,717.33
Gasolina Superior	37,518,022.49	20,134,441.15	39,903,067.96	29,945,639.81	41,046,664.78	35,314,080.51	41,104,762.25	37,264,063.16	45,429,509.38	39,203,834.25	45,890,897.96	38,304,374.15	451,059,357.84
Gasolina Regular	24,622,761.99	17,810,004.10	24,424,500.73	28,957,760.11	31,437,688.84	25,511,227.07	31,838,645.91	29,816,186.20	35,415,449.32	29,503,844.33	26,972,215.40	31,032,841.57	337,343,125.56
Gas Licuado de Petróleo	26,251,692.47	9,712,739.07	17,871,391.52	22,282,274.80	15,967,067.54	29,524,109.04	18,965,230.96	22,858,394.16	11,781,049.86	27,602,475.16	20,209,295.89	23,301,824.29	246,327,544.76
Bunker C o Fuel Oil	5,249,167.77	7,516,419.80	6,652,768.49	7,434,087.79	16,861,407.63	13,427,223.34	4,978,106.87	8,676,265.10	7,008,473.91	3,023,609.20	12,624,779.84	13,699,409.67	107,151,719.41
Combustible Turbo Jet	3,483,011.58	4,796,540.79	4,470,794.78	2,484,413.88	950,369.32	4,871,292.47	5,337,256.61	7,810,641.09	5,091,622.54	4,734,342.05	5,753,151.26	10,716,974.95	60,500,411.31
Kerosina	784,000.00	1,120,500.00	689,000.00	864,000.00	1,197,000.00	1,072,000.00	1,386,000.00	1,200,000.00	1,054,000.00	1,753,591.00	725,835.00	2,132,813.72	13,978,739.72
PetCoke	1,125,770.04	-	1,286,982.06	1,199,722.56	-	-	1,646,700.00	2,577,198.47	-	-	2,307,076.90	2,544,448.81	12,687,898.84
Gasolina de Aviación	-	-	2,484,756.63	-	-	-	-	8,651.00	-	-	619,932.04	-	3,113,339.67
Asfalto	1,515,112.33	-	244,649.79	168,286.80	82,286.40	102,859.20	-	19,287.00	70,713.00	64,287.00	182,287.60	161,994.00	2,611,763.12
TOTAL	143,578,862.63	111,033,874.90	171,975,297.86	149,846,494.68	166,057,744.85	162,410,291.35	157,600,868.60	148,627,466.58	186,429,608.28	167,742,942.40	177,271,132.38	210,372,033.07	1,952,946,617.58

Factura petrolera mensual
Año 2016



Como puede observarse, la tendencia del costo pagado por la importación de productos petroleros muestra una tendencia al alza, debido al alza de precios de productos petroleros en el mercado internacional de combustibles.

Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

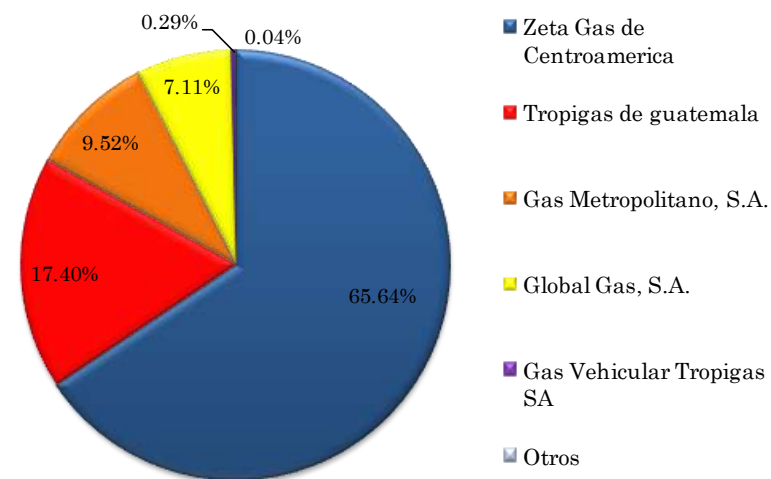
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo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

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 65.64% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 17.40% y Gas Metropolitano, S.A. con un 9.52%.

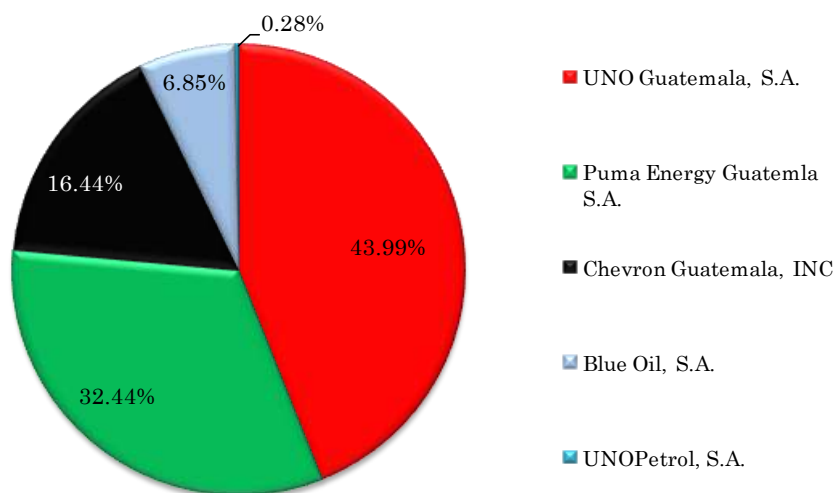
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica	4,205,799.95	\$158,705,201.60
Tropigas de guatemala	1,114,862.93	\$43,328,871.39
Gas Metropolitano, S.A.	609,825.40	\$23,599,579.68
Global Gas, S.A.	455,791.43	\$19,828,097.38
Gas Vehicular Tropigas SA	18,491.83	\$720,754.08
Otros	2,551.12	\$145,040.63
Total	6,407,322.67	\$246,327,544.76



Volumen y costo de la importación por compañía de gasolina superior Año 2016

El volumen importado de gasolina superior durante el año 2016 fue de 7,246,261.37 barriles.

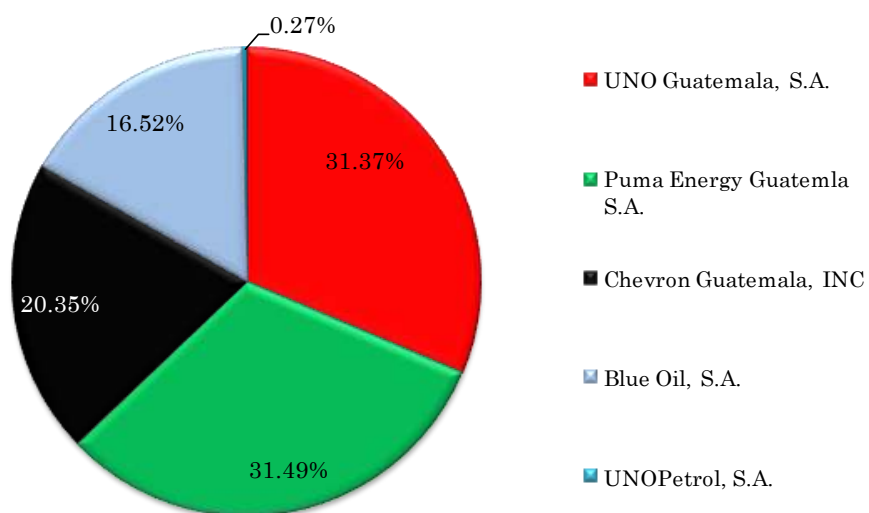
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	3,187,703.70	\$215,664,293.30
Puma Energy Guatemala S.A.	2,350,989.70	\$128,731,284.11
Chevron Guatemala, INC	1,191,552.77	\$75,787,722.82
Blue Oil, S.A.	496,015.20	\$31,007,686.01
UNOPetrol, S.A.	20,000.00	\$1,618,000.00
Total	7,246,261.37	\$452,808,986.24



Volumen y costo de la importación por compañía de gasolina regular Año 2016

El volumen importado de gasolina regular durante el año 2016 fue de 5,945,338.76 barriles.

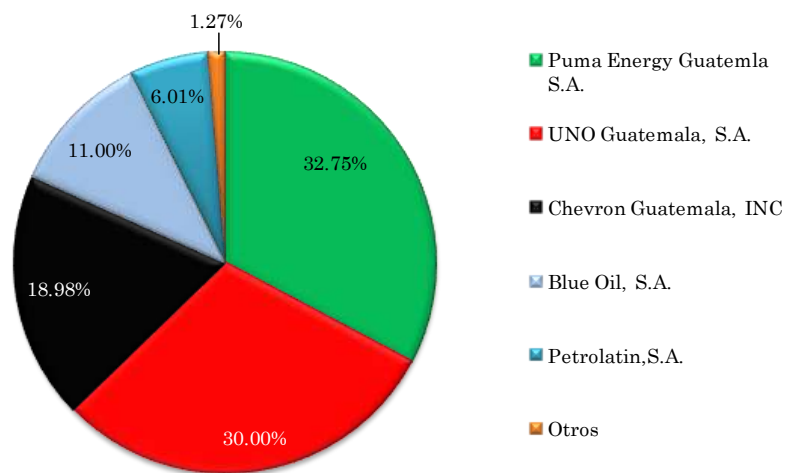
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	1,864,989.00	\$114,440,608.00
Puma Energy Guatemala S.A.	1,872,314.20	\$96,654,896.88
Chevron Guatemala, INC	1,209,728.59	\$68,114,841.35
Blue Oil, S.A.	982,306.97	\$56,921,579.34
UNOPetrol, S.A.	16,000.00	\$1,211,200.00
Total	5,945,338.76	\$337,343,125.56



Volumen y costo de la importación por compañía de combustible Diesel Año 2016

El volumen importado de combustible Diesel durante el año 2016 fue de 12,650,412.41 barriles.

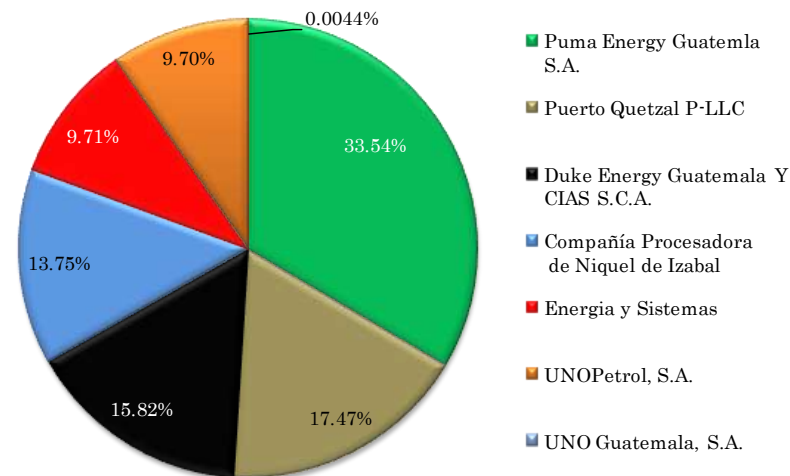
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	4,142,592.50	\$214,265,985.31
UNO Guatemala, S.A.	3,795,410.00	\$233,034,361.00
Chevron Guatemala, INC	2,400,492.87	\$135,076,200.75
Blue Oil, S.A.	1,390,986.81	\$74,960,782.37
Petrolatin, S.A.	760,618.55	\$49,374,156.15
Otros	160,311.68	\$11,457,033.35
Total	12,650,412.41	\$718,168,518.93



Volumen y costo de la importación por compañía de bunker Año 2016

El volumen importado de bunker durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 3,216,085.99 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	1,078,580.70	\$32,802,337.02
Puerto Quetzal P-LLC	561,915.74	\$17,035,946.77
Duke Energy Guatemala Y CIAS	508,827.60	\$15,517,551.85
Compañía Procesadora de Niquel de Izabal	442,151.31	\$19,208,418.34
Energia y Sistemas	312,358.54	\$11,275,506.04
UNOPetrol, S.A.	312,109.20	\$11,305,528.89
UNO Guatemala, S.A.	142.90	\$6,430.50
Total	3,216,085.99	\$107,151,719.41



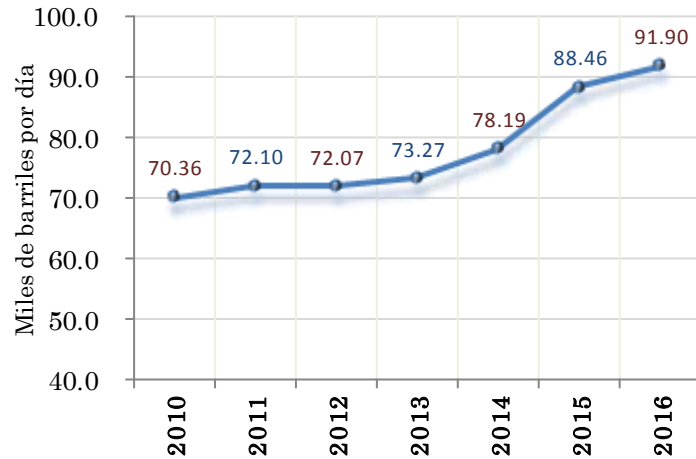
Consumo nacional

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.

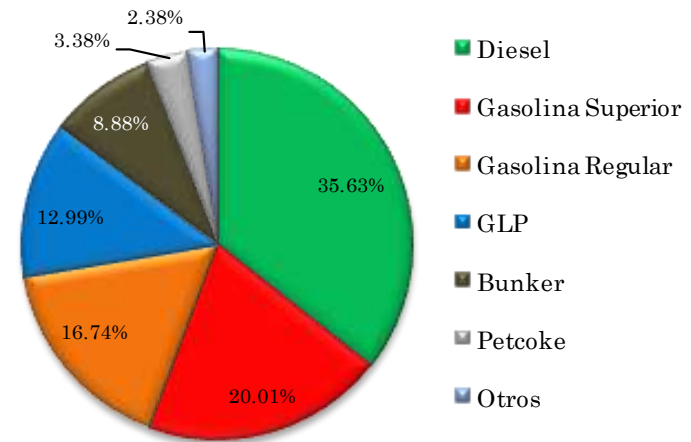
Durante el año 2016 el consumo de productos petroleros fue de 33,634,362.74 barriles, lo cual equivale a un consumo promedio diario de 91,897.17 barriles, siendo los productos más consumidos: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05
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
Consumo diario	70,358.69	72,100.74	72,071.29	73,269.90	78,185.22	88,455.13	91,897.17
Aumento o decremento respecto al año anterior		↑ 2.48%	⇒ -0.04%	↑ 1.66%	↑ 6.71%	↑ 13.14%	↑ 3.89%

Consumo diario de productos petroleros



Porcentaje del consumo de cada producto respecto al total



Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Año 2016

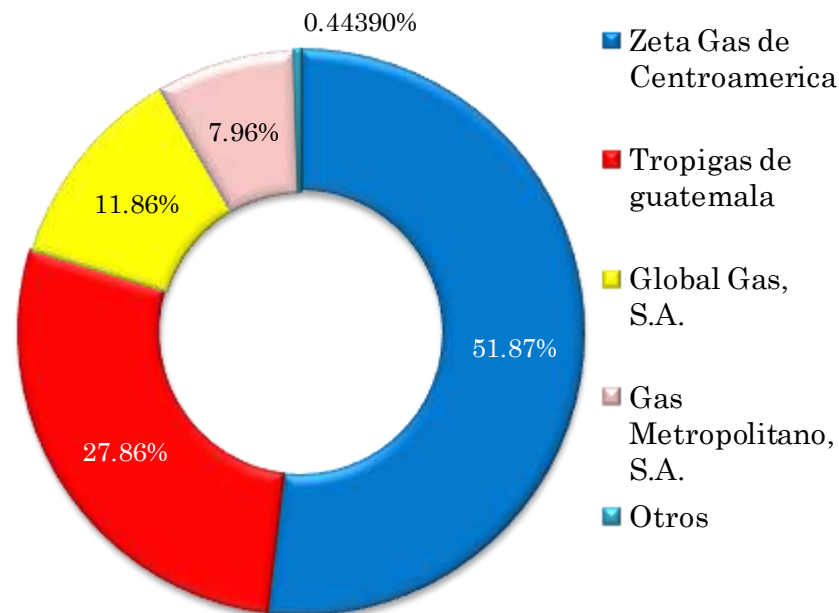
Producto / Mes	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	Total
GLP	346,512.22	368,867.55	372,223.42	357,084.22	377,629.02	355,848.99	350,429.77	363,859.51	356,426.23	373,503.78	372,904.63	372,690.46	4,367,979.80
Gasolina Aviación	952.98	1,143.69	1,181.46	954.36	1,142.90	952.40	948.56	1,344.69	947.60	1,358.21	750.90	974.30	12,652.05
Gasolina Superior	545,737.53	540,459.19	575,720.92	545,605.47	551,000.79	537,583.25	562,778.84	585,748.50	548,491.65	573,754.73	547,323.53	615,251.51	6,729,455.91
Gasolina Regular	433,180.34	450,916.35	486,255.94	467,472.20	468,710.38	450,758.18	465,270.48	485,995.83	456,946.75	476,277.64	463,726.21	524,242.31	5,629,752.61
Kerosina	16,499.03	13,267.85	19,388.31	16,511.55	19,928.34	19,761.88	18,463.79	19,426.80	18,463.50	18,939.67	18,143.40	23,909.55	222,703.67
Turbo Jet	38,680.60	40,215.13	43,123.03	37,842.69	37,138.19	39,135.65	42,271.27	44,360.08	33,788.70	37,341.63	38,112.71	45,344.23	477,353.91
Diesel	1,084,043.63	1,055,672.64	1,107,296.65	1,149,175.19	1,019,984.40	888,538.10	883,716.04	866,270.02	877,800.56	916,410.70	1,019,671.97	1,113,827.10	11,982,407.00
Bunker	262,150.77	242,970.07	312,624.84	305,191.05	415,456.18	292,566.83	213,537.63	126,708.78	156,889.89	208,164.88	224,643.28	227,241.47	2,988,145.67
Asfalto	5,542.28	5,939.92	5,301.47	13,098.88	8,723.98	3,707.28	2,287.93	5,385.99	7,526.62	9,087.66	9,638.42	10,826.71	87,067.14
PetCoke	100,703.08	88,817.52	69,957.47	80,123.73	87,793.20	74,829.65	104,878.35	105,941.22	90,718.05	68,187.30	76,857.99	188,037.45	1,136,844.98
Total del consumo	2,834,002.45	2,808,269.91	2,993,073.51	2,973,059.34	2,987,507.37	2,663,682.21	2,644,582.65	2,605,041.42	2,547,999.55	2,683,026.19	2,771,773.04	3,122,345.09	33,634,362.74
Consumo diario	91,419.43	96,836.89	96,550.76	99,101.98	96,371.21	88,789.41	85,309.12	84,033.59	84,933.32	89,434.21	92,392.43	104,078.17	91,897.17

Detalle del consumo de combustibles por compañía

Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por compañía- Año 2016

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el año 2016 alcanzó los 4,367,979.80 barriles, de los cuales el 51.87% corresponde a consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 27.86%, Global Gas con un 11.86% y Gas Metropolitano, S.A. con un 7.96% del consumo.

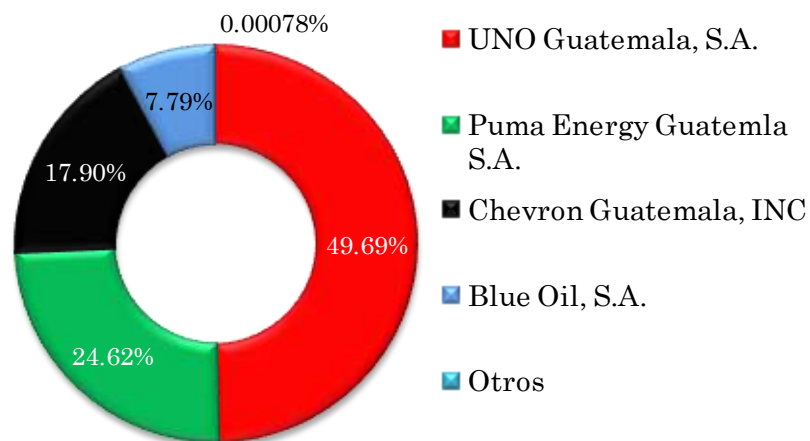
Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	2,265,889.31
Tropigas de guatemala	1,217,053.52
Global Gas, S.A.	517,982.64
Gas Metropolitano, S.A.	347,664.92
Otros	19,389.41
Total	4,367,979.80



Consumo de gasolina superior por compañía Año 2016

El consumo de gasolina superior durante el año 2016 fue de 6,729,455.91 barriles.

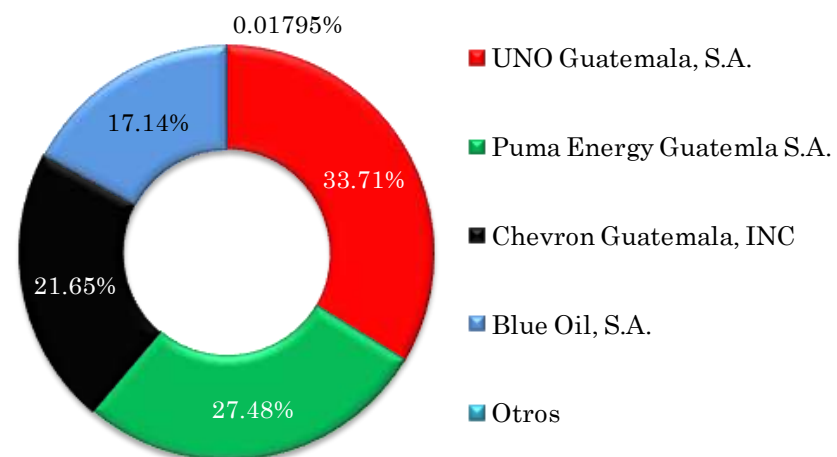
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	3,343,934.38
Puma Energy Guatemala S.A.	1,656,645.95
Chevron Guatemala, INC	1,204,303.11
Blue Oil, S.A.	524,520.08
Otros	52.39
Total	6,729,455.91



Consumo de gasolina regular por compañía Año 2016

El consumo de gasolina regular durante el año 2016 fue de 5,629,752.61 barriles.

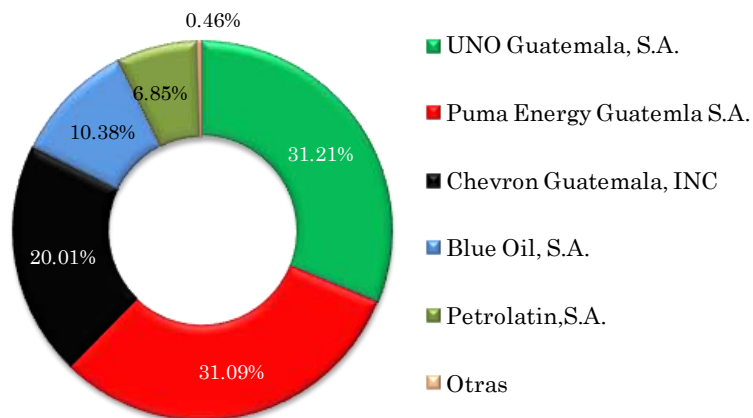
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	1,897,881.65
Puma Energy Guatemala S.A.	1,547,150.97
Chevron Guatemala, INC	1,218,760.70
Blue Oil, S.A.	964,948.95
Otros	1,010.34
Total	5,629,752.61



Consumo de combustible Diesel por compañía Año 2016

El consumo de combustible Diesel durante el año 2016 fue de 11,982,407.00 barriles.

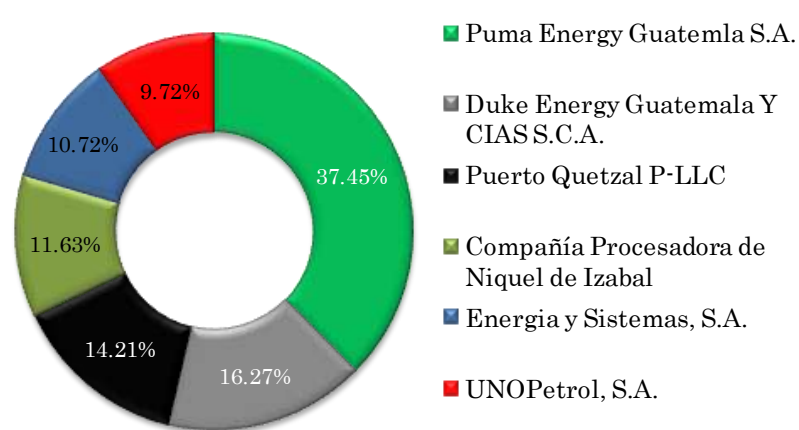
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	3,739,574.26
Puma Energy Guatemala S.A.	3,725,198.72
Chevron Guatemala, INC	2,397,882.56
Blue Oil, S.A.	1,243,635.55
Petrolatin,S.A.	820,433.07
Otras	55,682.84
Total	11,982,407.00



Consumo de bunker C por compañía Año 2016

El consumo de bunker C durante el año 2016 fue de 2,988,145.67 barriles.

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	1,119,090.48
Duke Energy Guatemala Y CIAS	486,109.32
Puerto Quetzal P-LLC	424,617.00
Compañía Procesadora de Niquel	347,616.22
Energia y Sistemas, S.A.	320,193.90
UNOPetrol, S.A.	290,518.75
Total	2,988,145.67

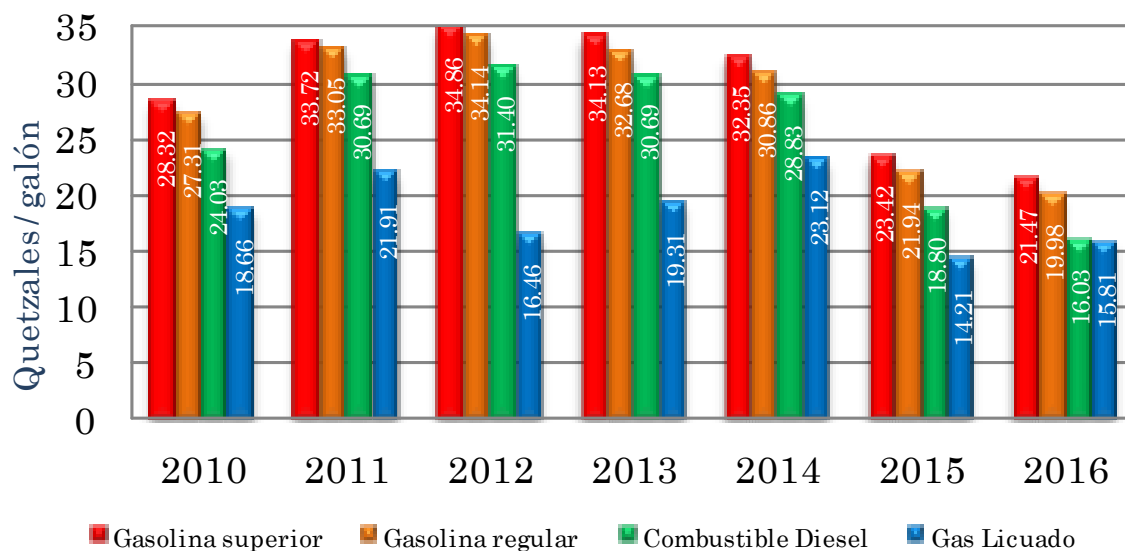


Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

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 un leve aumento en el precio del Gas Licuado de Petróleo el año 2016 comparado con 2015.






Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN	Q./GALÓN
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.13	32.35	23.42	21.47
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.98
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.69	28.83	18.80	16.03
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.81

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala

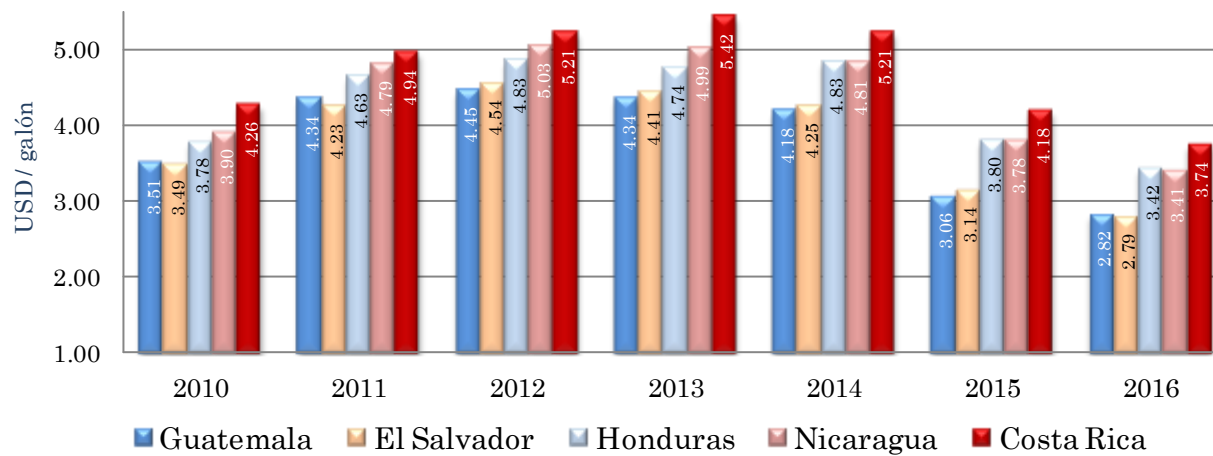


Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

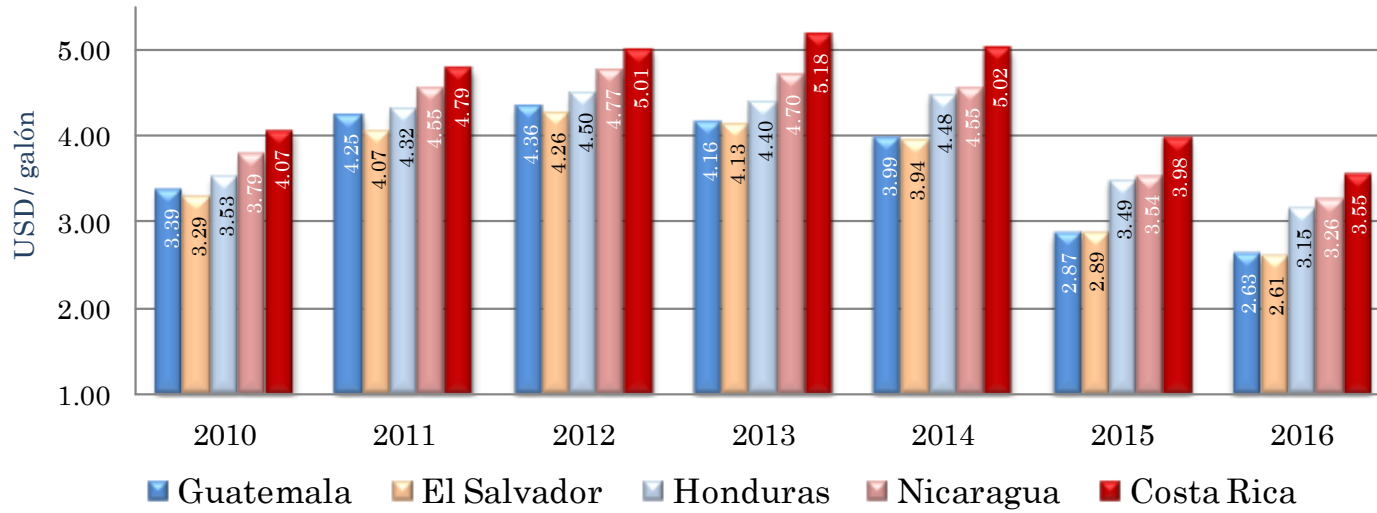
En la siguiente tabla se muestran los precios anuales al consumidor final en Centroamérica en el período de 2010 a 2016.

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

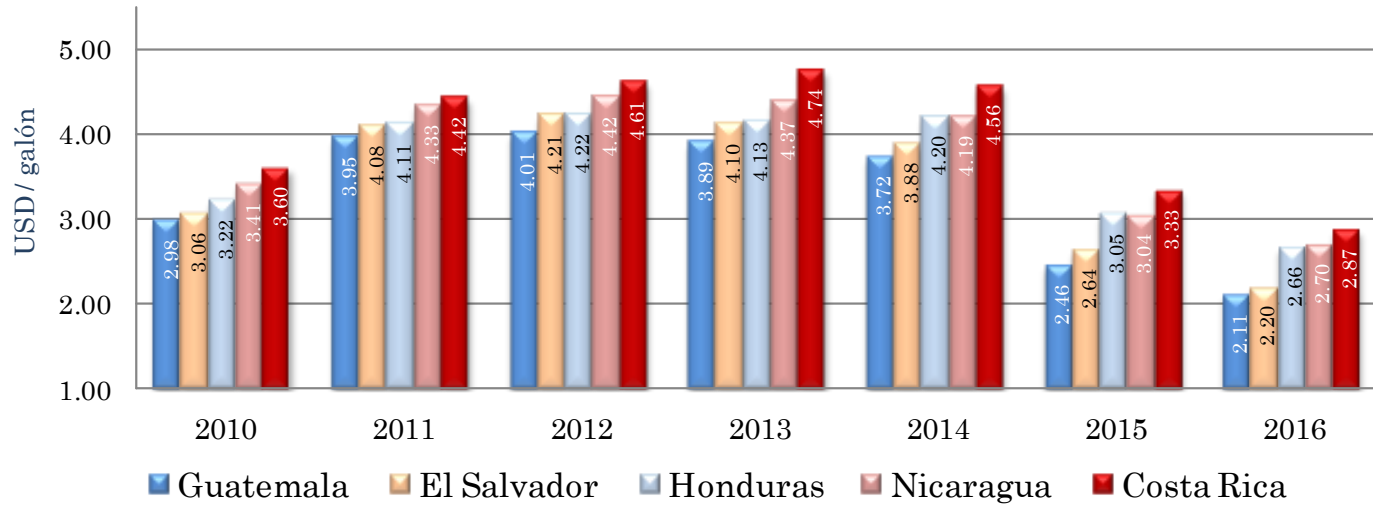
Precios de gasolina Superior en Centroamérica



Precios de gasolina Regular en Centroamérica



Precios de combustible Diesel en Centroamérica



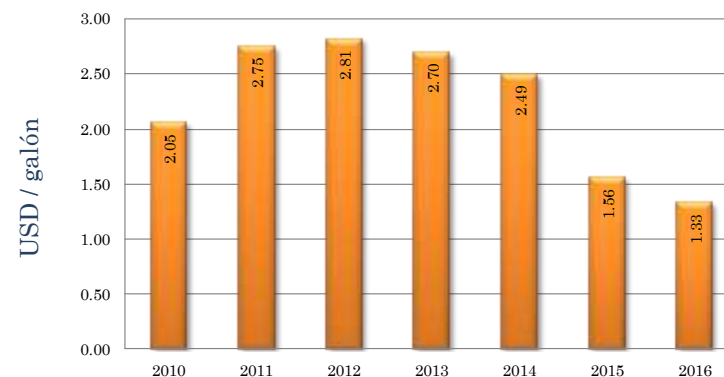
Precios internacionales

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.

Precio internacional de gasolina regular en la Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2016

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el año 2016 presenta una rebaja de 14.73 % comparado con el año 2015.

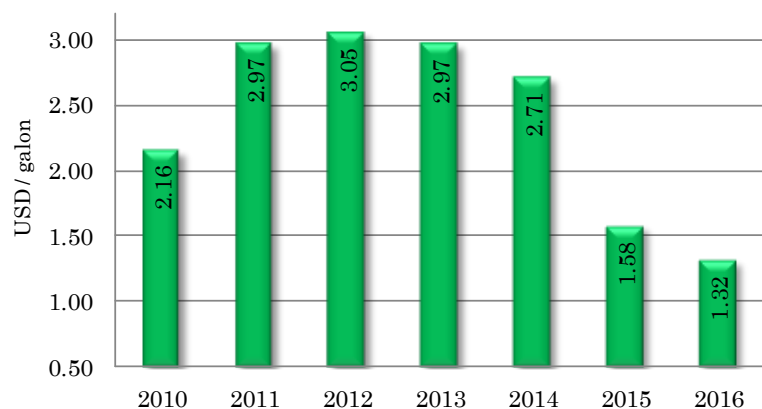
MES / AÑO	Unidades: USD / galón							Variación 2016 / 2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	-0.26	-20.2%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	-0.67	-41.6%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	-0.47	-28.0%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	-0.39	-22.6%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39	-0.54	-28.0%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49	-0.46	-23.6%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36	-0.50	-26.8%
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43	-0.15	-9.2%
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39	0.04	3.0%
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49	0.19	14.3%
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31	0.07	5.2%
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56	0.38	32.2%
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	-0.23	-14.73%



Precio internacional de combustible Diesel en la Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2016

El precio internacional promedio del combustible Diesel presenta una rebaja de 16.55 % en el año 2016 comparado con el precio promedio del año 2015.

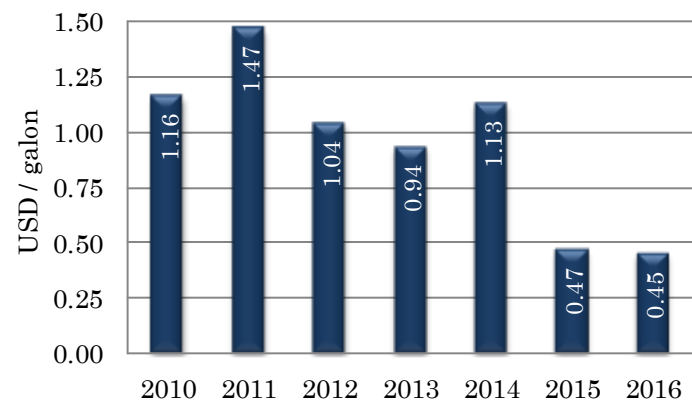
MES / AÑO	Unidades: USD / galón							Variación 2016 / 2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	-0.58	-37.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	-0.83	-45.2%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	-0.58	-34.1%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	-0.57	-32.2%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	-0.54	-28.1%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	-0.34	-19.0%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34	-0.27	-16.9%
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38	-0.08	-5.7%
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40	-0.04	-2.7%
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54	0.13	8.9%
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42	0.07	5.2%
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59	0.50	46.3%
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	-0.26	-16.55%



Precio internacional de Gas Propano en Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2010 - 2016

El precio internacional promedio del gas propano presenta un alza de 5.62 % en el año 2016 comparado con el precio promedio del año 2015.

MES/AÑO	Unidades: USD / galón							Variación 2016/2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	-0.14	-30.3%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	-0.20	-34.6%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	-0.09	-16.5%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	-0.09	-16.4%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.05	9.8%
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.12	31.2%
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48	0.07	17.1%
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45	0.07	20.0%
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50	0.04	9.0%
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57	0.12	27.2%
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54	0.11	25.0%
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64	0.25	64.3%
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.06	5.62%



Relación Consumo - Importación

Año 2016

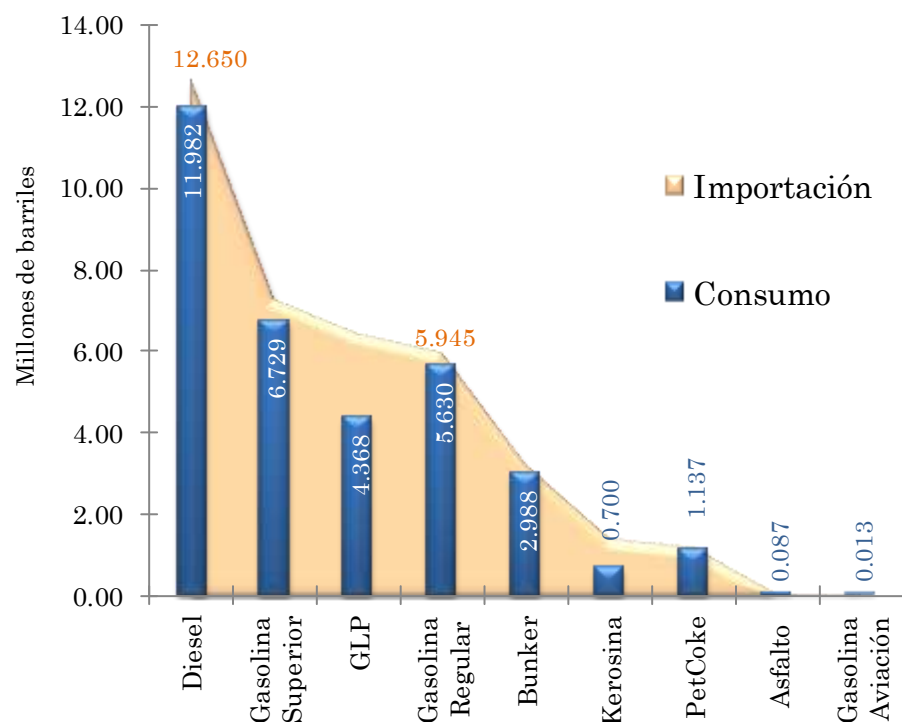
Las compañías importadoras de combustible que operan en el país suministran el volumen necesario para cubrir la demanda de combustibles del mercado guatemalteco, esto ha logrado que los usuarios tengan plena confianza en el abastecimiento de combustibles.

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 2016 representó el 88.2% del volumen total importado, el resto de producto importado se encuentra en inventario o se destina para la exportación.

Unidad: Barril Americano

Producto	Consumo	Importación	% Consumo
Diesel	11,982,407.00	12,650,470.41	94.7%
Gasolina Superior	6,729,455.91	7,246,261.37	92.9%
GLP	4,367,979.80	6,407,322.67	68.2%
Gasolina Regular	5,629,752.61	5,945,338.76	94.7%
Bunker	2,988,145.67	3,216,085.99	92.9%
Kerosina	700,057.58	1,412,295.10	49.6%
PetCoke	1,136,844.98	1,193,901.12	95.2%
Asfalto	87,067.14	49,880.02	174.6%
Gasolina Aviación	12,652.05	31,813.10	39.8%
Total	33,634,362.74	38,153,368.54	88.2%



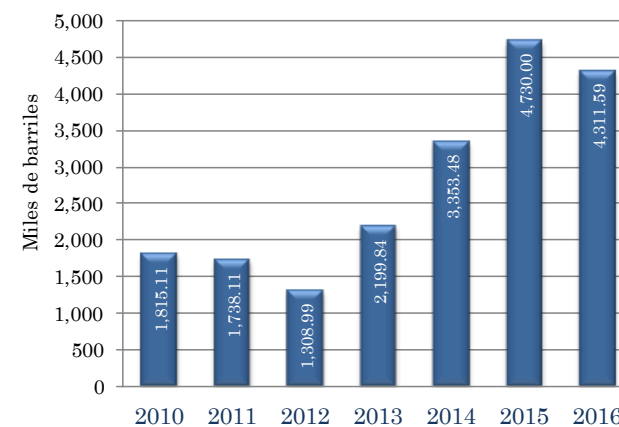
Exportación de productos derivados del petróleo 2016

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer trimestre del año 2016 fue de 352,465.95 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
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
Gasolina de Aviación						22,015.33	17,340.17
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92		144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86		135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83
Kerosina y Turbo Jet				149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60
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
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21
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
Promedio diario	4,972.91	4,761.94	3,576.47	6,026.96	9,187.62	12,958.92	11,780.30

**Exportación promedio diaria
2010 - 2016**



Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,361 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 Escuintla.

	GUATEMALA	QUETZALTENANGO	ESCUINTLA	HUEHUETENANGO	PETEN	SAN MARCOS	QUICHE	JUTIAPA	ALTA VERAPAZ	SANTA ROSA	SUCHITEPEQUEZ	IZABAL	CHIMALTENANGO	ZACAPA	CHICUMULA	RETALHULEU	SACATEPEQUEZ	TOTONICAPAN	JALAPA	SOLOLA	BAJA VERAPAZ	EL PROGRESO	Total general	
INDEPENDIENTE	104	59	45	64	56	59	51	38	38	34	30	27	23	20	17	23	11	22	18	19	20	8	786	
SHELL	76	13	13	4	3	8	3	4	4	5	10	7	4	9	9	4	3	4	2				4	189
PUMA ENERGY	64	6	8	2	10	4	3	3	1	4	1	4	6	4	4	3	5	1	3	2	1	2	2	141
TEXACO	29	11	6		7	1	2	2	8	2	3	5	4	7	3		4	2		3	1	2	2	102
PACIFIC OIL	26		2					1		1	1		1		1		1							34
DON ARTURO	6		3	3					1		1		3				4					2	2	23
BLUE OIL	4	2	2				2									2	2			1		1	1	16
PDV	7						2			1														10
QUETZAL		1		1		1		1					2						2			1	1	9
SCOTT 77	1		2					1		2									2			1	1	9
FORMULA UNO		6		1																				7
ARO	3															1			1					5
ESSO	1		2	1							1													5
DELTA ENERGY	4																							4
PUMA	2									1				1										4
SUPER GAS	4																							4
BLUE STAR	2																							2
GASO								2																2
BLU	1																							1
COINPESA	1																							1
JM								1																1
PASS ON												1												1
PETROGAS																				1				1
SOL										1														1
STOP'N GO		1																						1
TEXPETROL																1								1
VALVOLINE								1																1
Total general	335	99	83	76	76	73	63	54	52	51	47	44	43	41	34	34	30	29	28	26	22	21	1361	

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
Noviembre de 2016

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/>

