

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



Informe Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

**Tercer trimestre
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

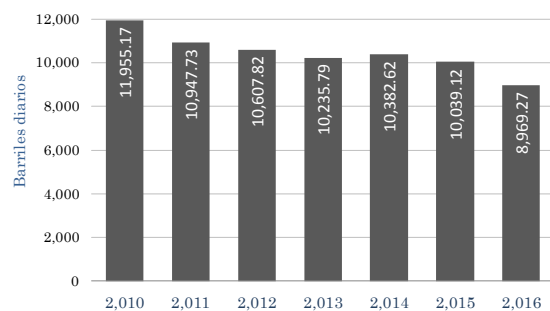
Fuente: Departamento de Explotación. Dirección General de Hidrocarburos. MEM.

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006	6-98	Producción	Producción diaria
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL IFSMO, 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		
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
Total 2016		97,028.62	2,447,758.12	7,014.86	80,291.64	103,535.06	0.00	2,735,628.30	8,969.27

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

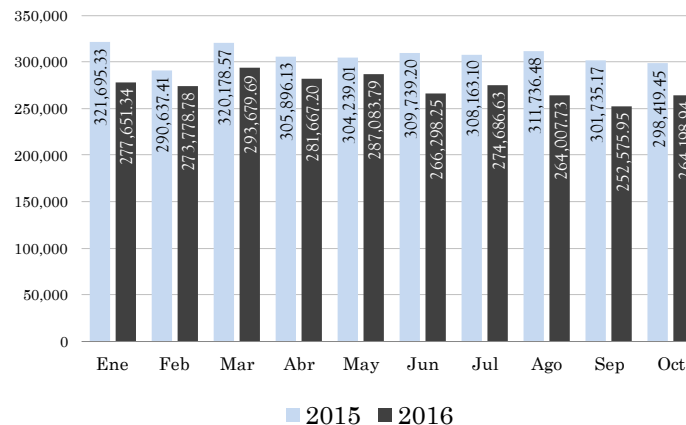


Producción petrolera nacional diaria

La producción de petróleo crudo durante el período de enero a octubre de 2016 fue de 2,735,628.30 barriles, manteniendo una tendencia decreciente de producción desde el año 2010, debido a la declinación natural de las zonas productoras. La producción diaria en el período analizado fue de 8,969.27 barriles.

Comparativo de producción mensual de petróleo nacional 2015 y 2016

Mes	2015	2016	Variación
Enero	321,695.33	277,651.34	↓ -13.69%
Febrero	290,637.41	273,778.78	↓ -5.80%
Marzo	320,178.57	293,679.69	↓ -8.28%
Abril	305,896.13	281,667.20	↓ -7.92%
Mayo	304,239.01	287,083.79	↓ -5.64%
Junio	309,739.20	266,298.25	↓ -14.03%
Julio	308,163.10	274,686.63	↓ -10.86%
Agosto	311,736.48	264,007.73	↓ -15.31%
Septiembre	301,735.17	252,575.95	↓ -16.29%
Octubre	298,419.45	264,198.94	↓ -11.47%
Total	3,072,439.85	2,735,628.30	↓ -10.96%



Comparando el período de enero a octubre de los años 2016 y 2015, se observa una baja de 10.96% en la producción nacional de petróleo.

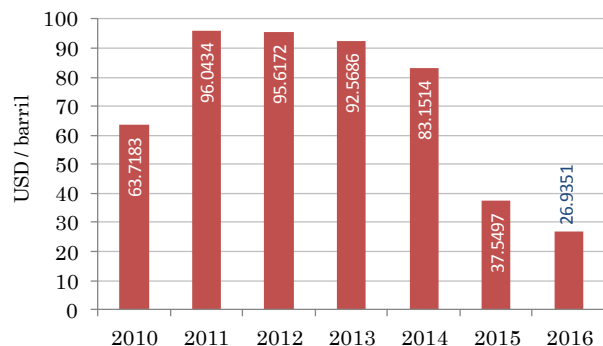
Precio del petróleo crudo nacional

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	
	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
Promedio 2016	26.9351	21.4868	28.4142	21.9814	40.5780	34.7301	27.4322	17.1522	24.8833	18.0933

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

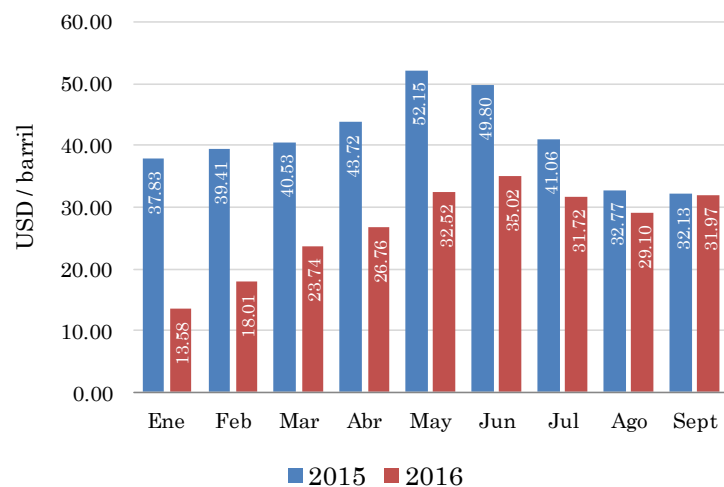
Precios anuales de petróleo nacional



El precio promedio anual del petróleo guatemalteco de exportación en el período analizado de 2010 a 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 26.9351 dólares por barril.

Comparativo de precios de exportación mensuales de petróleo nacional Período de enero a septiembre de 2015 y 2016

	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%



Los primeros meses del año 2016 se observa una baja en los precios de exportación, presentándose el valor más bajo en enero cuando el precio fue de 13.5780 USD por barril, luego de ello los precios presentan una tendencia al alza que se estabiliza a partir del mes de junio hasta el mes de septiembre mes en que alcanza los 31.97 USD por barril.

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

La baja en los precios internacionales del petróleo ha tenido una incidencia directa en los ingresos obtenidos por el Estado de Guatemala por la producción petrolera nacional.

Año	Mes	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-	
				5%	20%	3%	
Total 2009		Total 2009	Q 617,624,253.15	Q 30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q 18,528,727.59	
Total 2010		Total 2010	Q 774,970,514.28	Q 38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q 23,249,115.43	
Total 2011		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		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		Total 2013	Q 780,434,027.57	Q 39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q 23,413,020.83	
Total 2014		Total 2014	Q 599,680,213.47	Q 29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q 17,990,406.40	
Total 2015		Total 2015	Q 183,905,340.41	Q 9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q 5,517,160.21	
2016	1	ene-16	abr-16	Q 5,727,559.49	Q 286,377.97	Q 1,145,511.90	Q 171,826.78
2016	2	feb-16	may-16	Q 1,237,130.14	Q 61,856.51	Q 247,426.03	Q 37,113.90
2016	3	mar-16	jun-16	Q 342,741.61	Q 17,137.08	Q 68,548.32	Q 10,282.25
2016	4	abr-16	jul-16	Q 2,008,070.77	Q 100,403.54	Q 401,614.15	Q 60,242.12
2016	5	may-16	ago-16	Q 2,576,174.65	Q 128,808.73	Q 515,234.93	Q 77,285.24
2016	6	jun-16	sep-16	Q 13,639,232.85	Q 681,961.64	Q 2,727,846.57	Q 409,176.99
2016	7	jul-16	oct-16	Q 10,833,278.94	Q 541,663.95	Q 2,166,655.79	Q 324,998.37
2016	4	ago-16	nov-16	Q 15,754,880.51	Q 787,744.03	Q 3,150,976.10	Q 472,646.42
Total 2016		Total 2016		Q 52,119,068.96	Q 2,605,953.45	Q 10,423,813.79	Q 1,563,572.08

Exportación de petróleo nacional

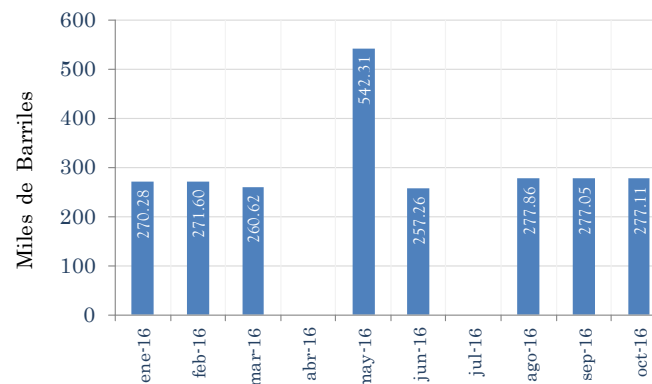
Durante el período de enero a octubre de 2016, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 2,434,094.97 barriles, manteniendo un comportamiento estable mensualmente.

Al observar los datos históricos anuales, a partir del año 2010 el volumen exportado muestra una tendencia leve a la baja, debido a 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	16.30	6.30	277,111.29
2016		15.46	6.13	2,434,094.97

Exportación mensual 2016



Comparativo intermensual 2015 / 2016

Mes	2,015	2,016	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%
Enero / Octubre	2,648,489.48	2,434,094.97	-8.1%

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 período de enero a septiembre de 2016 se importaron al país 27,905,672.96 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, lo anterior es justificado por 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.

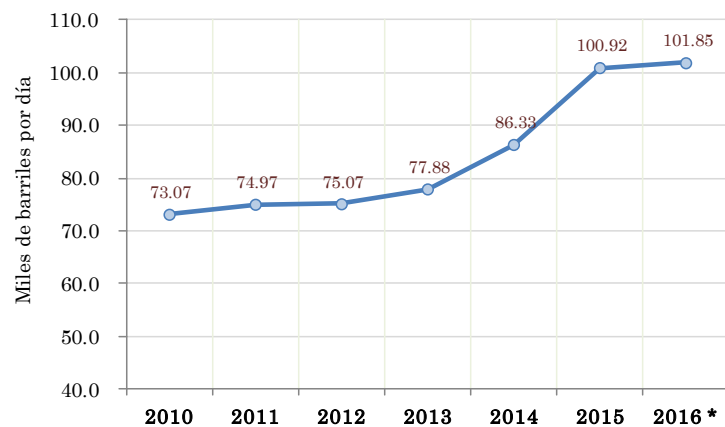
CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 *
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,760,898.04	10,984,748.49	12,397,307.01	9,436,203.90
Gasolina Superior	5,212,706.35	4,733,637.74	4,877,062.81	5,015,279.88	5,734,521.16	6,918,916.69	5,447,984.60
GLP	3,979,823.17	4,073,975.00	4,304,669.10	4,915,256.29	4,873,213.03	5,918,686.03	4,598,920.67
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	4,539,044.25
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	2,124,848.01
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,006,294.02
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	686,842.09
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	40,451.52
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	25,083.90
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	27,905,672.96

Importacion promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	101,845.52
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

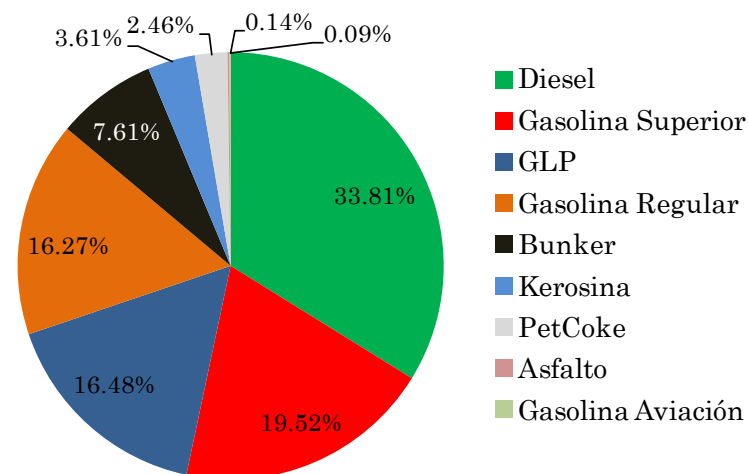
* Datos del año 2016 al mes de Septiembre

Aumento o decremento respecto al año anterior	↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 0.91%
---	---------	---------	---------	----------	----------	---------

Volumen diario importado de productos petroleros



Participación de cada producto en el total importado



Volumen mensual importado enero a septiembre de 2016

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Total
Diesel	984,690.08	1,164,069.98	1,495,487.35	1,133,751.00	1,032,232.48	798,067.63	857,037.12	698,666.85	1,272,201.41	9,436,203.90
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	5,447,984.60
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	306,313.14	4,598,920.67
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	4,539,044.25
Bunker C o Fuel Oil	136,316.80	320,464.66	221,756.70	259,248.14	435,379.21	385,961.72	115,698.36	93,256.40	156,766.02	2,124,848.01
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	842,394.02
PetCoke	162,512.74	-	181,497.47	161,331.89	-	-	181,500.00	-	-	686,842.09
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	163,900.00
Asfalto	27,449.20	-	2,716.52	4,428.60	1,714.30	2,142.90	-	428.60	1,571.40	40,451.52
Gasolina Aviación	-	-	25,083.90	-	-	-	-	-	-	25,083.90
TOTALES:	3,454,405.02	2,744,206.74	3,834,762.92	3,251,736.57	3,067,830.16	2,886,913.66	2,885,881.65	2,685,545.97	3,094,390.26	27,905,672.96

Costo de la importación

El costo de la importación también conocido como la Factura Petrolera, está determinado directamente por los precios internacionales de combustibles, que en los últimos dos años han presentado una baja considerable, reduciendo considerablemente la factura petrolera comparadas con la del 2014.

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	504,397,390.62
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	327,660,251.48
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	249,834,224.26
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	175,202,351.05
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	61,989,726.22
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	48,662,443.05
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	2,484,756.63
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	2,203,194.52
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	2,341,743,824.19	1,377,693,512.49
Costo promedio diario	6,123,999.33	8,310,884.18	8,340,667.03	8,215,965.91	8,595,563.49	6,415,736.50	5,028,078.51
Aumento o decremento respecto al año anterior		↑ 35.71%	↑ 0.36%	↓ -1.50%	↑ 4.62%	↓ -25.36%	↓ -21.63%

Costo mensual de la importación Período de enero a septiembre de 2016

Unidad: Dólar de los Estados Unidos

Producto	Ene USD CIF	Feb USD CIF	Mar USD CIF	Abr USD CIF	May USD CIF	Jun USD CIF	Jul CIF US\$	Ago CIF US\$	Sep CIF US\$	Total USD CIF
Diesel	42,865,422.07	49,760,351.38	73,752,947.28	56,309,818.72	58,323,485.59	52,462,709.47	52,217,603.70	38,249,449.94	80,455,602.47	504,397,390.62
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	327,660,251.48
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	249,834,224.26
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	11,769,451.49	175,202,351.05
Bunker C o Fuel Oil	3,851,599.63	5,983,121.63	5,209,082.16	7,069,598.39	14,334,434.41	12,792,642.97	4,434,158.50	2,833,179.76	5,481,908.77	61,989,726.22
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	39,295,943.05
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	9,366,500.00
PetCoke	1,125,770.04	-	1,286,982.06	1,199,722.56	-	-	1,646,700.00	-	-	5,259,174.66
Gasolina Aviación	-	-	2,484,756.63	-	-	-	-	-	-	2,484,756.63
Asfalto	1,515,112.33	-	244,649.79	168,286.80	82,286.40	102,859.20	-	19,287.00	70,713.00	2,203,194.52
TOTAL	142,017,392.59	109,317,698.11	170,337,172.91	149,281,515.07	163,338,996.88	161,650,920.72	156,930,357.92	140,051,201.32	184,768,256.97	1,377,693,512.49



Como puede observarse, la tendencia del costo pagado por la importación de productos petroleros es estable con tendencia al alza.

El aumento de la factura petrolera es debido al alza de precios de productos petroleros en el mercado internacional de combustibles.

Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

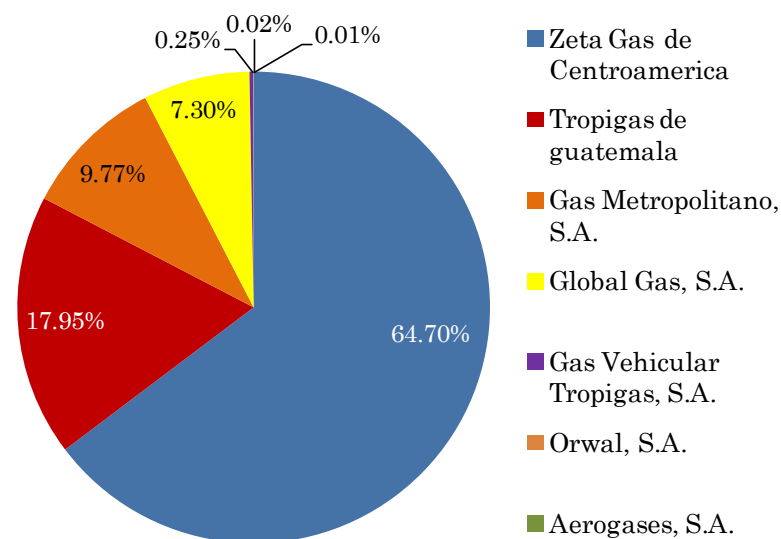
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 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 334-2015.

Volumen y costo de la importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Detalle por compañía en el período de enero a septiembre de 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 64.70% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 17.95% y Gas Metropolitano, S.A. con un 9.77%.

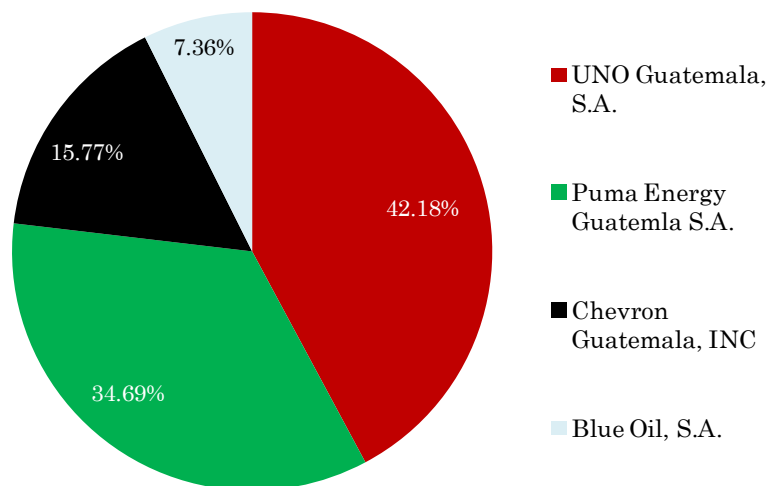
Empresa	Volumen	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica	2,975,356.29	\$111,686,529.72
Tropigas de guatemala	825,487.74	\$31,753,687.58
Gas Metropolitano, S.A.	449,241.17	\$17,163,111.41
Global Gas, S.A.	335,778.10	\$14,068,341.50
Gas Vehicular Tropigas, S.A.	11,433.83	\$441,676.68
Orwal, S.A.	1,051.95	\$46,562.86
Aerogases, S.A.	571.60	\$42,441.30
Total	4,598,920.67	\$175,202,351.05



Volumen y costo de la importación de
gasolina superior
 por compañía
 período de enero a septiembre 2016

El volumen importado de gasolina superior durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 5,447,984.60 barriles.

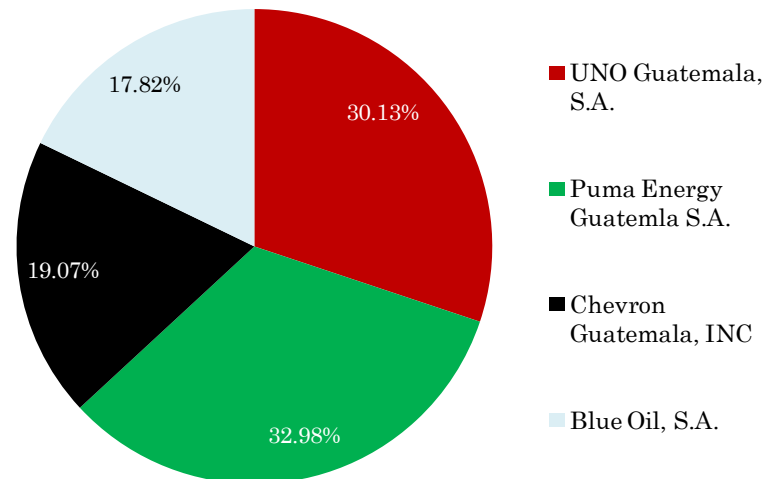
Empresa	Volumen	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	2,297,991.70	\$151,688,427.30
Puma Energy Guatemala S.A.	1,890,091.30	\$98,197,919.84
Chevron Guatemala, INC	858,897.74	\$53,447,642.10
Blue Oil, S.A.	401,003.86	\$24,326,262.24
Total	5,447,984.60	\$327,660,251.48



Volumen y costo de la importación de
gasolina regular
 por compañía
 período de enero a septiembre 2016

El volumen importado de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 4,539,044.25 barriles.

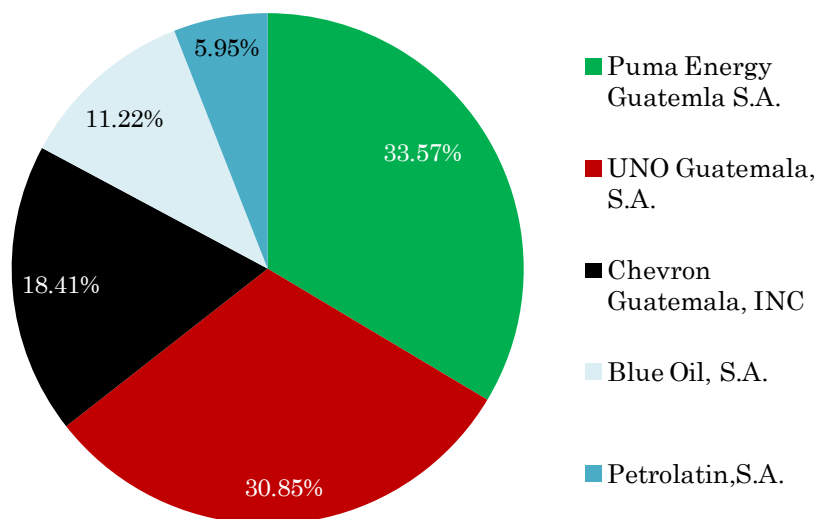
Empresa	Volumen	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	1,367,800.00	\$82,107,000.00
Puma Energy Guatemala S.A.	1,496,797.20	\$75,069,138.35
Chevron Guatemala, INC	865,675.21	\$47,149,950.62
Blue Oil, S.A.	808,771.84	\$45,508,135.29
Total	4,539,044.25	\$249,834,224.26



Volumen y costo de la importación de
combustible Diesel
por compañía
período de enero a septiembre 2016

El volumen importado de combustible Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 9,436,203.90 barriles.

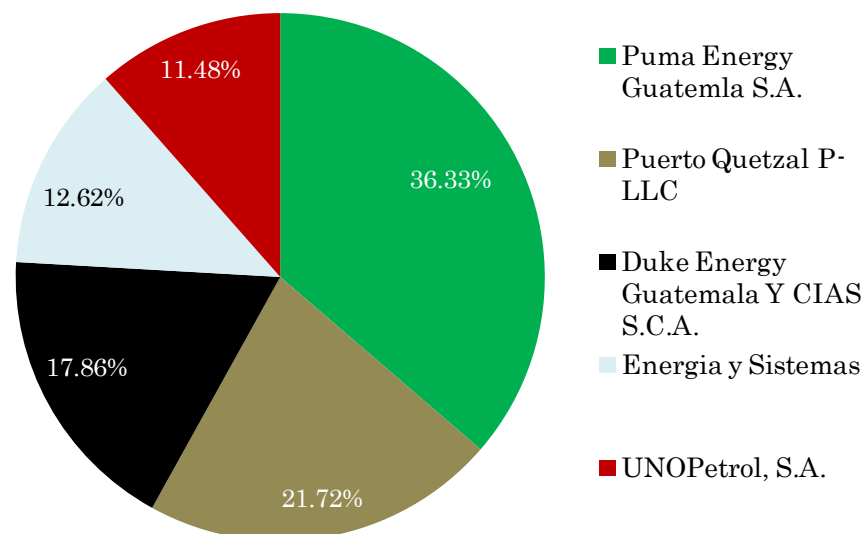
Empresa	Volumen	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	3,167,999.50	\$152,062,328.45
UNO Guatemala, S.A.	2,910,716.00	\$171,390,424.00
Chevron Guatemala, INC	1,737,266.70	\$92,766,579.94
Blue Oil, S.A.	1,059,161.19	\$52,738,042.22
Petrolatin,S.A.	561,060.51	\$35,440,016.01
Total	9,436,203.90	\$504,397,390.62



Volumen y costo de la importación de
Bunker
por compañía
período de enero a septiembre 2016

El volumen importado de bunker durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 2,124,848.01 barriles.

Empresa	Volumen	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	771,883.80	\$20,691,817.46
Puerto Quetzal P-LLC	461,476.33	\$12,933,844.58
Duke Energy Guatemala Y CI	379,451.30	\$10,769,441.64
Energia y Sistemas	268,101.18	\$9,322,871.32
UNOPetrol, S.A.	243,935.40	\$8,271,751.22
Total	2,124,848.01	\$61,989,726.22



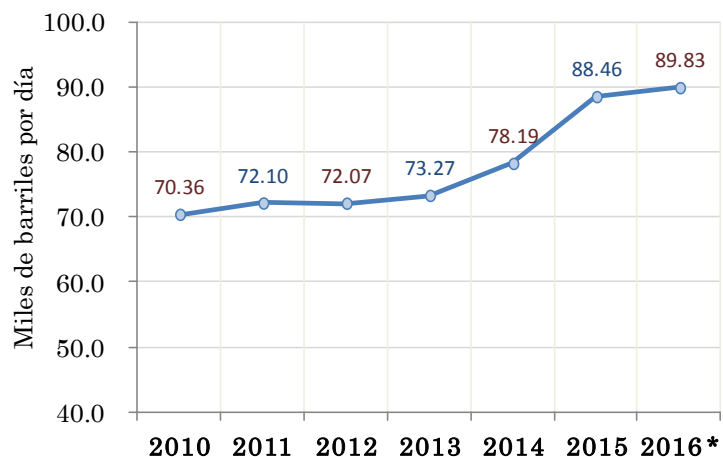
Consumo nacional

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 durante ese año.

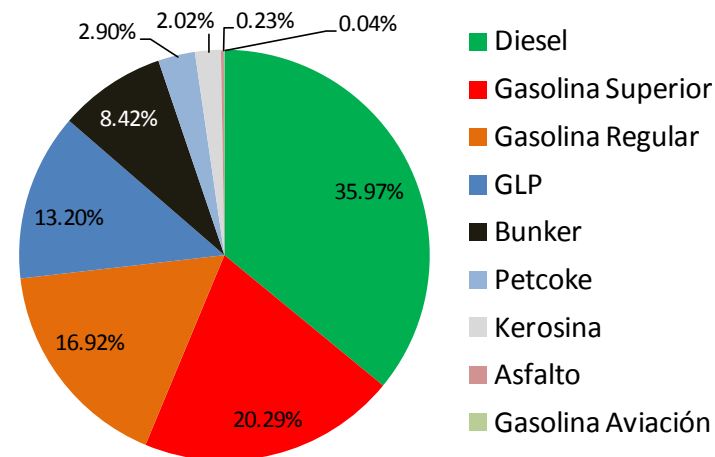
Durante el período de enero a octubre del año 2016 el consumo de productos petroleros fue de 24,627,238.56 barriles, lo cual equivale a un consumo promedio diario de 89,880.43 barriles, siendo los productos más consumidos: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

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	8,854,111.09
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	4,993,149.95
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	4,165,530.26
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	3,249,513.63
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	2,073,590.44
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	713,044.20
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	498,338.05
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	57,514.35
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	9,556.19
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	24,614,348.16
Consumo diario	70,358.69	72,100.74	72,071.29	73,269.90	78,185.22	88,455.13	89,833.39
Aumento o decremento respecto al año anterior		↑ 2.48%	→ -0.04%	↑ 1.66%	↑ 6.71%	↑ 13.14%	↑ 1.56%

Consumo diario de productos petroleros



Porcentaje del consumo de cada producto respecto al total



Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo período de enero a septiembre de 2016

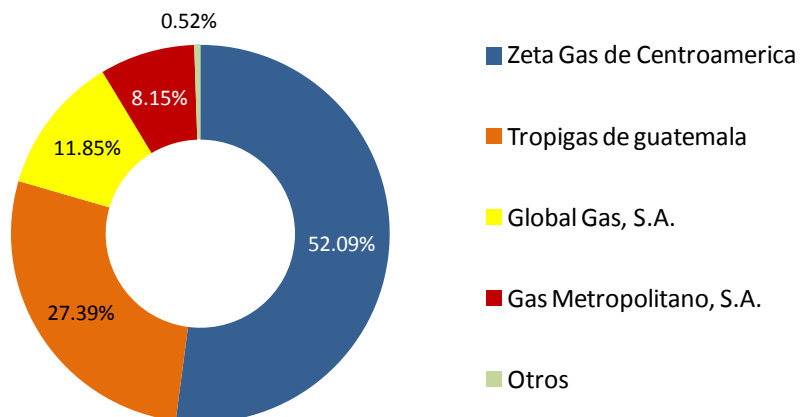
Producto / Mes	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	Total
GLP	346,512.22	368,867.55	372,223.42	357,084.22	377,629.02	355,848.99	350,429.77	363,859.51	357,058.92	3,249,513.63
Gasolina Aviación	952.50	1,142.90	1,178.50	952.40	1,142.90	952.40	942.30	1,344.69	947.60	9,556.19
Gasolina 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	548,515.46	4,993,149.95
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	456,970.56	4,165,530.26
Kerosina	16,499.03	13,267.85	19,388.31	16,511.55	-	19,761.88	18,463.79	19,426.80	18,463.50	141,782.71
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	356,555.34
Diesel	1,027,546.41	1,052,535.18	1,105,439.43	1,144,268.43	1,016,293.54	886,682.55	881,165.64	863,953.32	876,226.59	8,854,111.09
Bunker	262,150.77	196,818.10	269,044.11	292,568.20	363,938.88	265,139.16	200,136.43	107,007.38	116,787.41	2,073,590.44
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	57,514.35
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	-	713,044.20
Total del consumo	2,777,504.75	2,758,979.69	2,947,632.60	2,955,527.77	2,912,370.88	2,634,398.99	2,628,624.79	2,583,023.32	2,416,285.36	24,614,348.16
Consumo diario	89,596.93	95,137.23	95,084.92	98,517.59	93,947.45	87,813.30	84,794.35	83,323.33	80,542.85	89,833.39

Detalle del consumo de combustibles por compañía

Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por compañía período de enero a septiembre de 2016

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el primer semestre del año 2016 alcanzó los 3,249,513.63 barriles, de los cuales el 52.09% corresponde a la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 27.39%, Global Gas con un 11.85% y Gas Metropolitano, S.A. con un 8.15% del consumo.

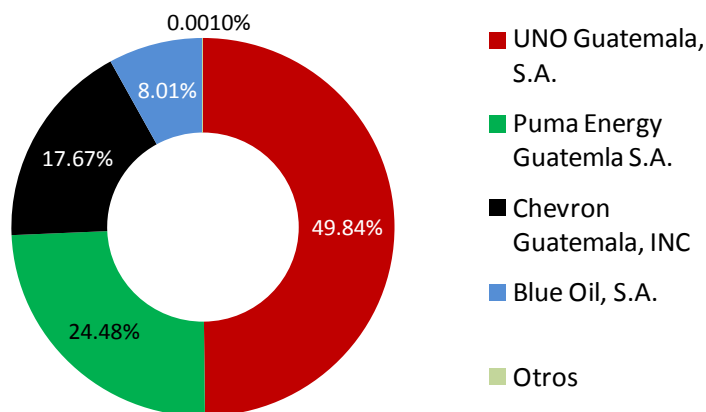
Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	1,692,650.81
Tropigas de guatemala	890,105.17
Global Gas, S.A.	385,114.90
Gas Metropolitano, S.A.	264,744.29
Otros	16,898.46
Total	3,249,513.63



Consumo de **gasolina superior** por compañía Período de enero a septiembre de 2016

El consumo de gasolina superior durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 3,296,107.15 barriles.

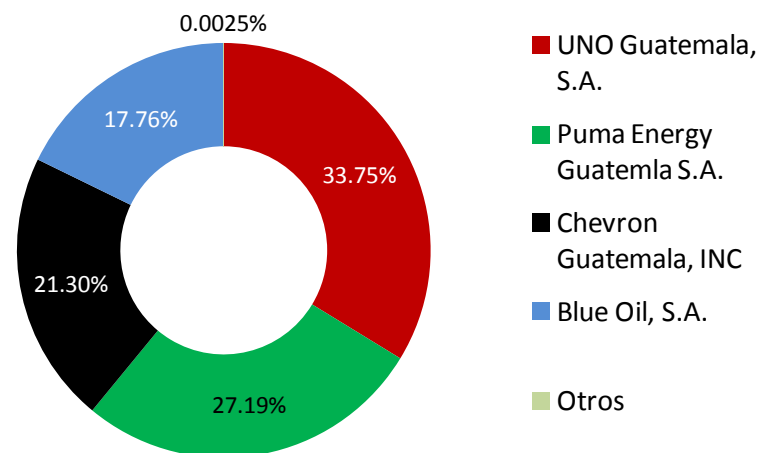
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	2,488,353.58
Puma Energy Guatemala S.A.	1,222,541.41
Chevron Guatemala, INC	882,135.25
Blue Oil, S.A.	400,067.31
Otros	52.40
Total	4,993,149.95



Consumo de **gasolina regular** por compañía Período de enero a septiembre de 2016

El consumo de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 2,757,293.39 barriles.

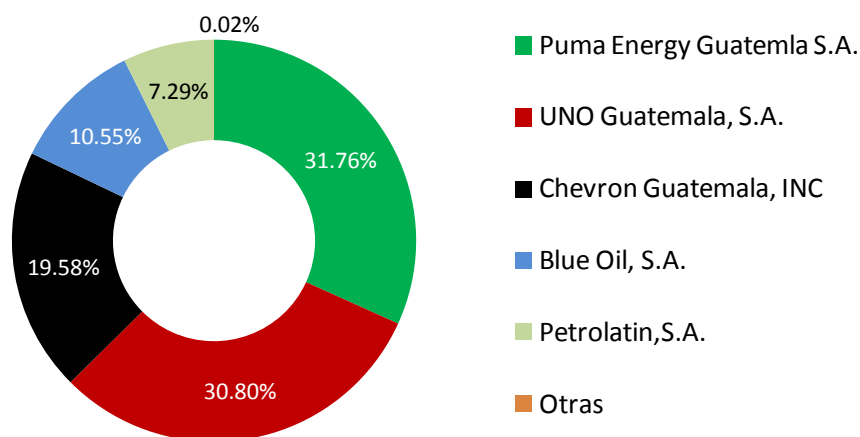
Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	1,405,811.05
Puma Energy Guatemala S.A.	1,132,462.91
Chevron Guatemala, INC	887,357.13
Blue Oil, S.A.	739,794.59
Otros	104.58
Total	4,165,530.26



Consumo de combustible Diesel por compañía Período de enero a septiembre de 2016

El consumo de combustible Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 8,854,111.09 barriles.

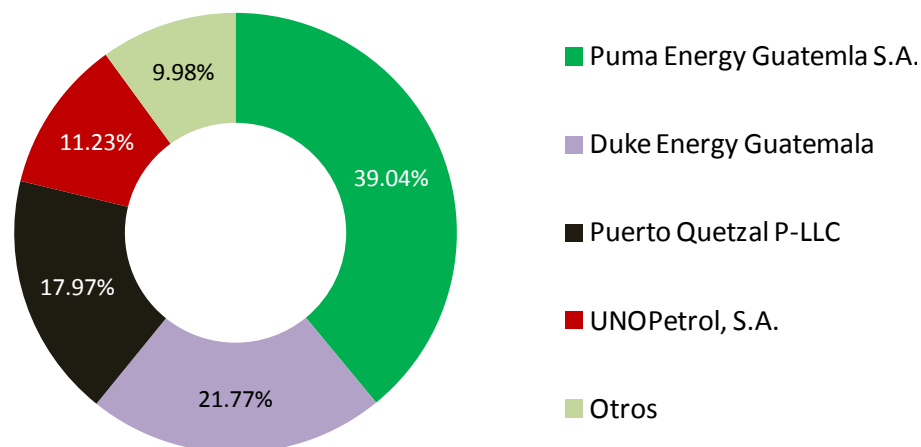
Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	2,812,402.26
UNO Guatemala, S.A.	2,726,985.96
Chevron Guatemala, INC	1,733,756.37
Blue Oil, S.A.	934,019.08
Petrolatin,S.A.	645,047.17
Otras	1,900.25
Total	8,854,111.09



Consumo de bunker C por compañía Período de enero a septiembre de 2016

El consumo de bunker C durante el período de enero a septiembre del año 2016 fue de 2,073,590.44 barriles.

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	809,600.33
Duke Energy Guatemala	451,495.42
Puerto Quetzal P-LLC	372,613.90
UNOPetrol, S.A.	232,951.00
Otros	206,929.79
Total	2,073,590.44



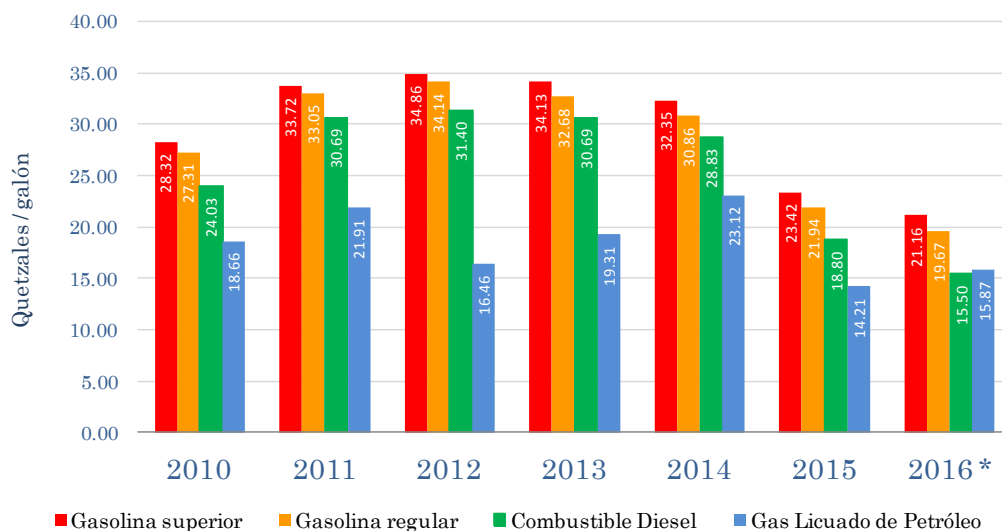
Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

Los precios promedio anuales para la venta al consumidor final muestran rebaja en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel a partir del año 2014 hasta el año 2016, promedio de enero a septiembre. Así mismo se muestra un leve aumento en el precio del Gas Licuado de Petróleo el año 2016 comparado con 2015.

MES	2010 Q./GALÓN	2011 Q./GALÓN	2012 Q./GALÓN	2013 Q./GALÓN	2014 Q./GALÓN	2015 Q./GALÓN	2016 * Q./GALÓN
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.13	32.35	23.42	21.16
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.67
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.69	28.83	18.80	15.50
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.87

* Precios del año 2016 son el promedio de enero a septiembre.

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala

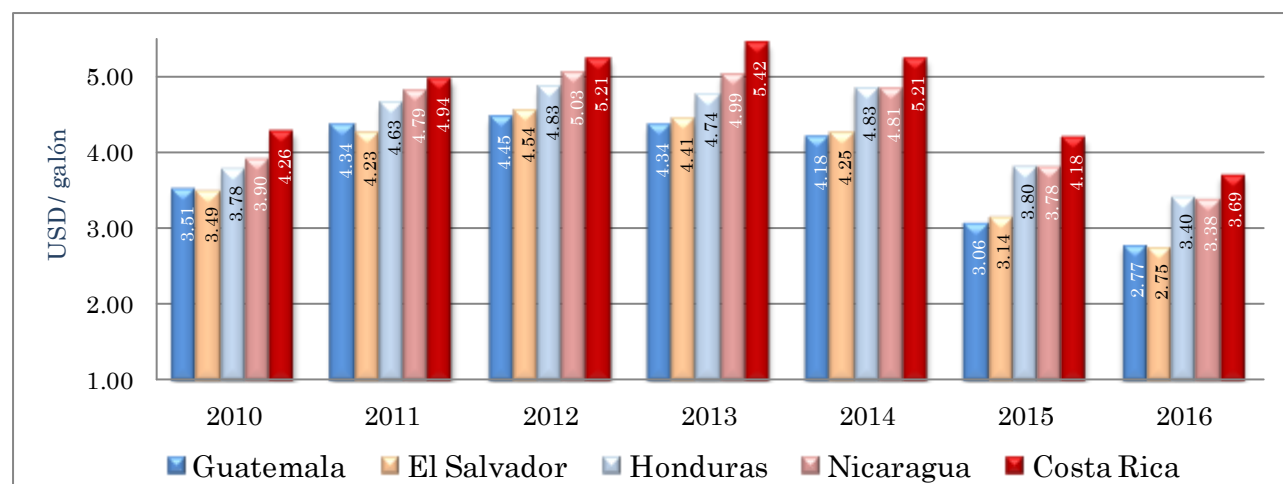


Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

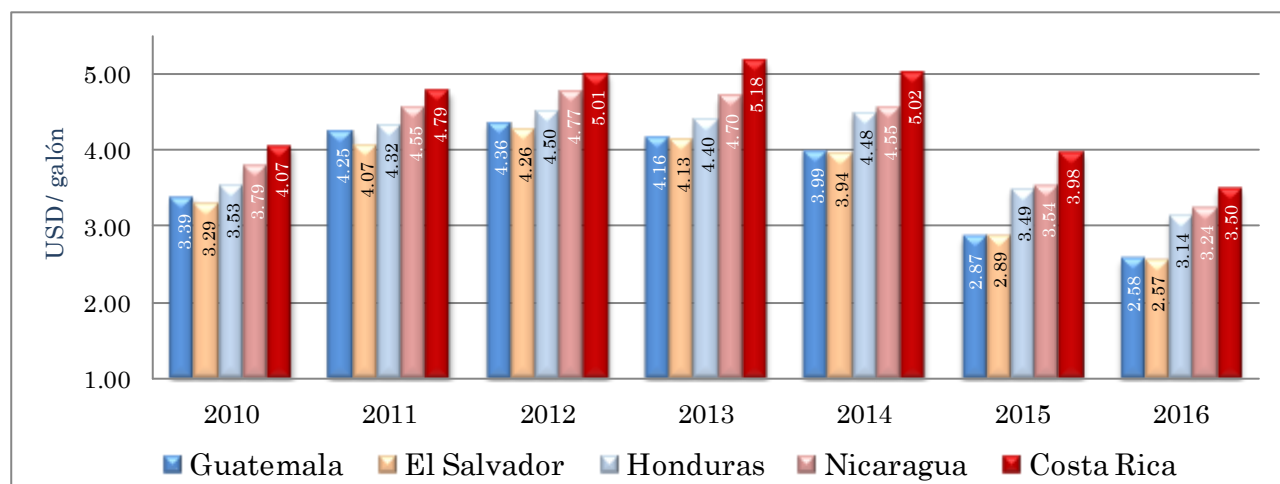
En la siguiente tabla se muestran los precios anuales al consumidor final en Centroamérica en el período de 2010 a 2016, de este último año los precios corresponden al promedio de enero a septiembre.

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	2.77	2.58	2.03	2.75	2.57	2.15	3.40	3.14	2.61	3.38	3.24	2.65	3.69	3.50	2.81

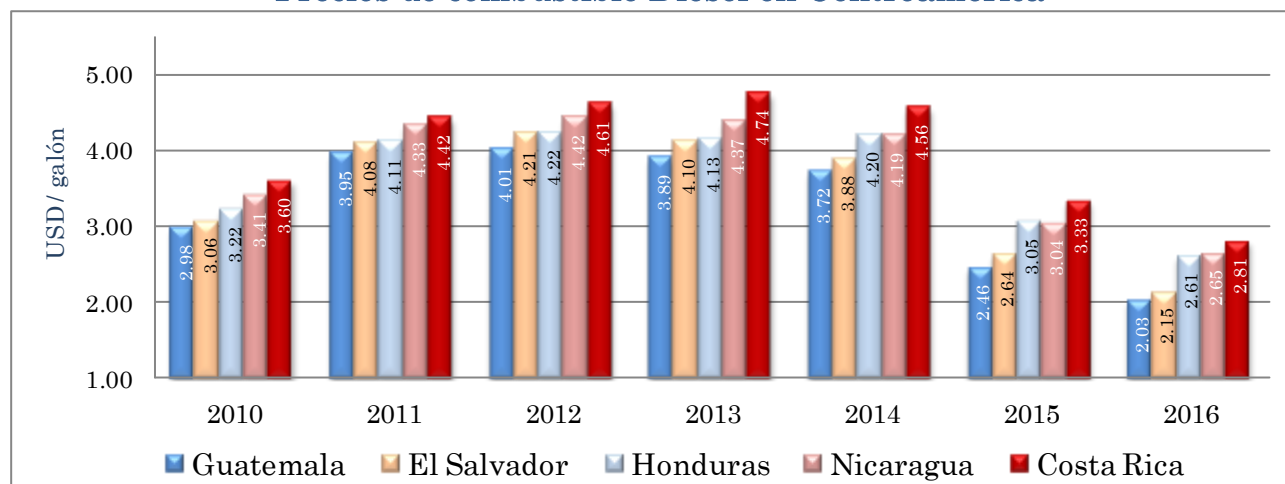
Precios de gasolina Superior en Centroamérica



Precios de gasolina Regular en Centroamérica



Precios de combustible Diesel en Centroamérica



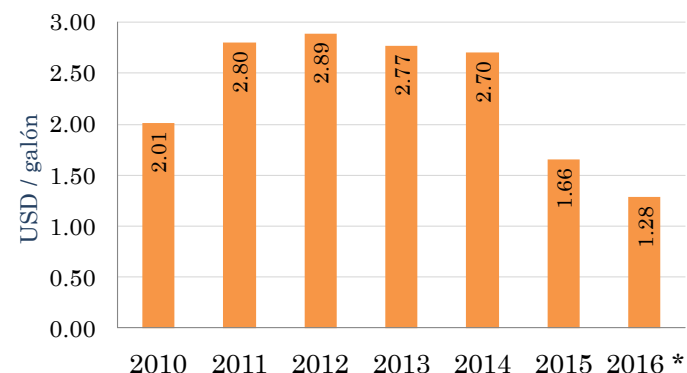
Precios internacionales

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 período de enero a septiembre de 2016 presenta una rebaja de 22.65 % comparado con el precio promedio en el mismo período del 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			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.28	-0.27	-17.51%
Promedio enero - septiembre	2.01	2.80	2.89	2.77	2.70	1.66	1.28	-0.38	-22.65%

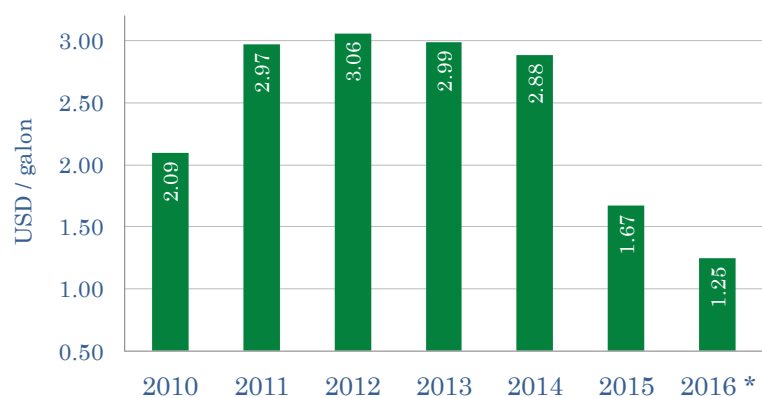


* Año 2016 a Septiembre.

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 25.44 % en el período de enero a septiembre del año 2016 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2015.

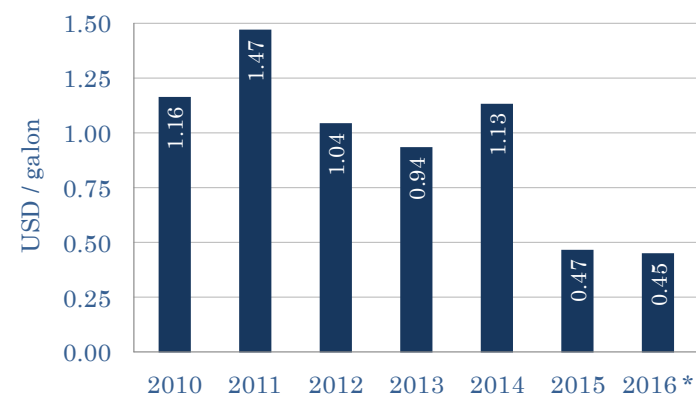
MES / AÑO	Unidades: USD / galón							Variación 2016 / 2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 *	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	-0.58	-37.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	-0.83	-45.2%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	-0.58	-34.1%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	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			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.25	-0.33	-20.85%
Promedio enero-septiembre	2.09	2.97	3.06	2.99	2.88	1.67	1.25	-0.43	-25.44%



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

El precio internacional promedio del gas propano presenta una rebaja de 4.02 % en el período de enero a septiembre del año 2016 comparado con el precio promedio del mismo período 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			
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43			
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39			
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.45	-0.02	-1.54%
Promedio enero - septiembre	1.16	1.47	1.04	0.94	1.13	0.47	0.45	-0.04	-4.02%



* Año 2016 a Septiembre.

Relación Consumo - Importación Período de enero a septiembre del año 2016

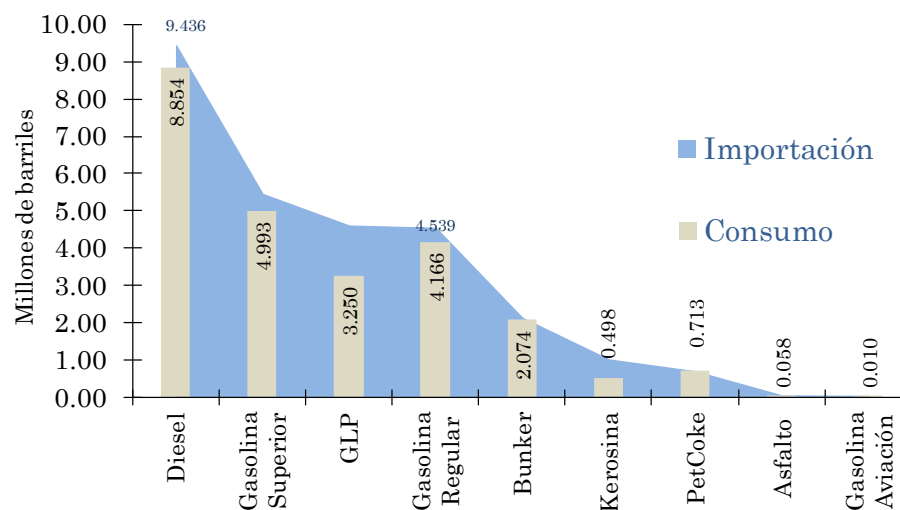
Las compañías importadoras de combustible que operan en el país suministran el volumen necesario para cubrir la demanda de combustibles del mercado guatemalteco, esto ha logrado que los usuarios tengan plena confianza en el abastecimiento de combustibles.

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 período de enero a septiembre del año 2016 representó el 88.2% del volumen total importado.

Unidad: Barril Americano

Producto	Importación	Consumo	% Consumo / Importación
Diesel	9,436,203.90	8,854,111.09	93.8%
Gasolina Superior	5,447,984.60	4,993,149.95	91.7%
GLP	4,598,920.67	3,249,513.63	70.7%
Gasolina Regular	4,539,044.25	4,165,530.26	91.8%
Bunker	2,124,848.01	2,073,590.44	97.6%
Kerosina	1,006,294.02	498,338.05	49.5%
PetCoke	686,842.09	713,044.20	103.8%
Asfalto	40,451.52	57,514.35	142.2%
Gasolina Aviación	25,083.90	9,556.19	38.1%
Total	27,905,672.96	24,614,348.16	88.2%



Exportación de productos derivados del petróleo 2016

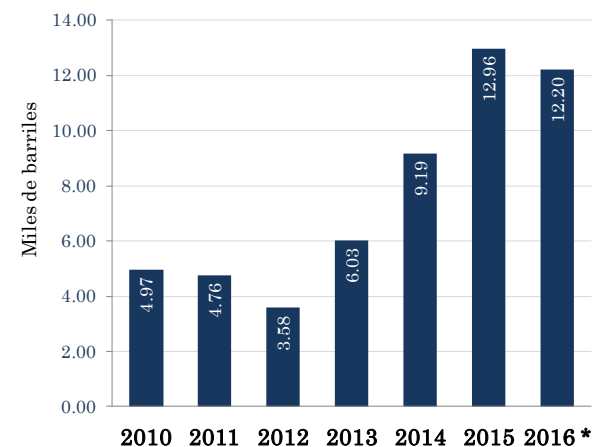
La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer trimestre del año 2016 fue de 352,465.95 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el combustible Diesel y la gasolina superior.

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	1,390,333.24
Gasolina de Aviación						22,015.33	13,192.94
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92		144,647.80	343,966.45	849,089.97	612,024.05
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86		135,826.22	164,434.38	387,404.06	238,116.52
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	443,681.64
Kerosina y Turbo Jet				149,367.63	412,196.37	772,806.24	539,759.13
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	71,595.22
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	3,343,348.03
Promedio diario	4,972.91	4,761.94	3,576.47	6,026.96	9,187.62	12,958.92	12,202.00

* Año 2016 a Septiembre.

**Exportación promedio diaria
2010 - 2016**



Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,947 estaciones de servicio autorizadas a nivel nacional al mes de octubre de 2016. 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 Escuintla y Quetzaltenango.

DEPARTAMENTO	Pacific Oil	Blue Oil	Shell	Puma Energy	Texaco	Don Arturo	Independientes	Total por departamento	Porcentaje por departamento
GUATEMALA	34	4	88	73	34	6	258	497	25.5%
ESCUINTLA	4	3	14	6	7	2	109	145	7.4%
QUETZALTENANGO			15	6	11		105	137	7.0%
SAN MARCOS			8	4	2		103	117	6.0%
HUEHUETENANGO			5	2	2	4	94	107	5.5%
PETEN			4	12	7		82	105	5.4%
EL QUICHE		3	4	3	3	2	72	87	4.5%
SUCHITEPEQUEZ	1		10	1	4	2	58	76	3.9%
ALTA VERAPAZ	0	0	5	1	8	1	57	72	3.7%
IZABAL			8	5	6		50	69	3.5%
CHIMALTENANGO	2	1	5	3	3	2	52	68	3.5%
SANTA ROSA	1		5	5	2		54	67	3.4%
JUTIAPA	1		5	3	3		52	64	3.3%
RETALHULEU			4	3	1		45	53	2.7%
SACATEPEQUEZ	2	2	3	5	3	3	26	44	2.3%
CHIQUMULA	1		8	3	2		29	43	2.2%
JALAPA			2	3			34	39	2.0%
SOLOLA				2	3		34	39	2.0%
EL PROGRESO	0	1	4	2	1	2	26	36	1.8%
TOTONICAPAN			4	1	2		28	35	1.8%
BAJA VERAPAZ	0	0	0	1	1	0	29	31	1.6%
ZACAPA			9	1	6			16	0.8%
TOTAL	46	14	210	145	111	24	1,397	1,947	100.0%

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:	Secretaría de coordinación ejecutiva de la Presidencia
Spot Price:	El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada puntualmente “on the spot” a precios de mercado.
U.S. Coast:	Gulf El lugar especificado tanto en contraltos 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/>

