

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



Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe anual 2017





Contenido

Introducción

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

Producción nacional

Derivados de petróleo

Comercialización de hidrocarburos

Importación

Consumo

Precios de combustibles

Exportación

Infraestructura petrolera

Fiscalización de la cadena de comercialización

Inspecciones realizadas

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

Reservas de Hidrocarburos

Reservas de petróleo

Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas probadas (Millones de Barriles)	Total Producido * (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes * (Millones de Barriles)
2-85	Xan	358,400,000	45%	161,280,000.000	128,243,545	33,036,455
2-2009	Rubelsanto	145,629,700	20%	29,125,940.000	10,128,297	18,997,643
	Chinaja Oeste	63,336,900	20%	12,667,380.000	7,885,468	4,781,912
	Caribe	12,765,570	20%	2,553,114.000	859,095	1,694,019
	Tierra Blanca	111,845,700	20%	22,369,140.000	8,611,512	13,757,628
1-91	Chocop	80,380,000	15%	12,057,000.000	989,488	11,067,512
	Yalpemech	2,634,000	20%	526,800.000	321,631	205,169
1-2005	Atzam	1,243,225	36%	451,042.030	396,115	54,927
TOTALES		776,235,095.000		241,030,416.030	157,435,150.134	83,595,265.896

* Fecha de actualización: Julio de 2017

Reservas de condensado de gas natural

MMscf: Millones de pies cúbicos estándar

MMBBL : Millones de barriles

MMMPC: Cifras expresadas en miles de millones de pies cúbicos

Escenario	Gas original en sitio (GOES)	Condensado original en sitio (COES)	Factor Recobro Condensado	Reservas iniciales estimadas	Producción acumulada **	Reservas remanentes estimadas
	MMMPC	MMBBL		MMBBL	MMBBL	MMBBL
Mínimo	210	28.35	33%	9.36	0.86	8.50
Medio	460	62.10	33%	20.49	0.86	19.63
Alto	870	117.45	33%	38.76	0.86	37.90

** Producción acumulada al: 30 de septiembre de 2017

Reservorio : Hillbank

Campo: Ocultún

Método de recuperación : Agotamiento natural

Relación Condensado-Gas (RCG) : 135

Fuente: Departamentos de Exploración y Explotación. DGH, MEM

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006	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	Año Mes	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Las casas	Producción nacional	Producción diaria
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
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
2017	1	16,710.47	252,122.80	0.00	11,559.82	24,348.27	0.00	304,741.36	9,830.37
2017	2	8,940.62	258,387.22	7,843.62	9,879.76	23,483.63	0.00	308,534.85	11,019.10
2017	3	9,103.40	252,918.15	5,178.08	9,866.61	25,889.03	0.00	302,955.27	9,772.75
2017	4	9,437.02	238,990.80	4,544.03	8,964.18	24,572.39	0.00	286,508.42	9,550.28
2017	5	9,128.87	243,647.97	4,040.20	8,942.11	18,244.38	0.00	284,003.53	9,161.40
2017	6	15,175.43	240,467.18	0.00	8,356.07	25,193.93	0.00	289,192.61	9,639.75
2017	7	14,130.98	243,158.86	5,461.80	8,287.03	24,955.36	0.00	295,994.03	9,548.19
2017	8	12,498.81	252,922.69	0.00	8,469.85	25,873.85	0.00	299,765.20	9,669.85
2017	9	13,695.37	233,019.66	0.00	8,273.21	25,144.15	0.00	280,132.39	9,337.75
2017	10	12,895.12	239,705.91	0.00	6,925.06	26,113.39	0.00	285,639.48	9,214.18
2017	11	13,390.44	215,545.80	0.00	6,840.31	24,258.93	0.00	260,035.48	8,667.85
2017	12	15,555.81	268,081.18	3,160.73	7,026.38	27,639.96	0.00	321,464.06	10,369.81
Total 2017		150,662.34	2,938,968.22	30,228.46	103,390.39	295,717.27	0.00	3,518,966.68	9,641.00

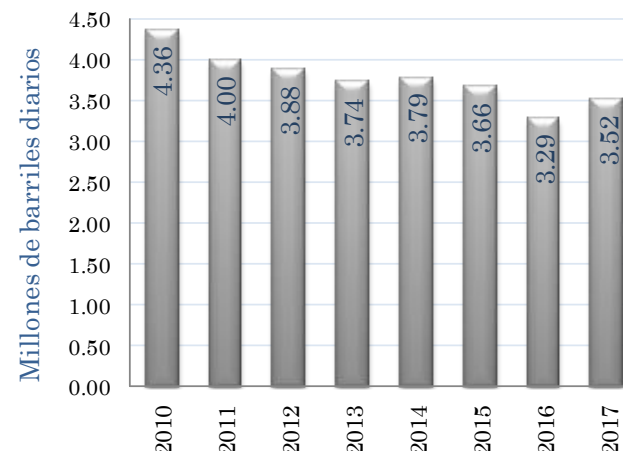
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

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

La producción petrolera del año 2017 asciende a 3,518,966.68 barriles.

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

Producción anual de Petróleo Crudo Guatemala



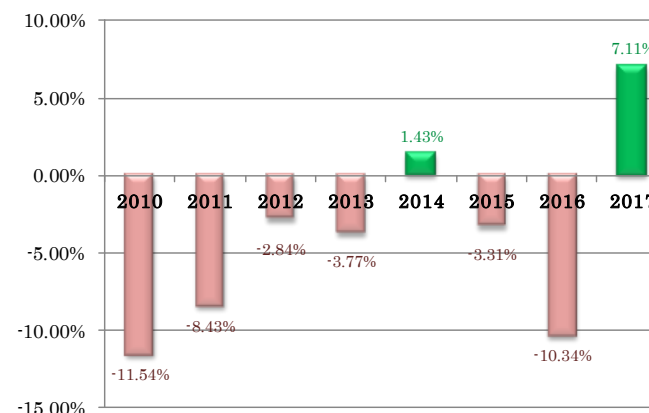
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Situación anual de la producción petrolera nacional

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

Año	Índice de crecimiento o decrecimiento de la producción petrolera
2010	-11.54%
2011	-8.43%
2012	-2.84%
2013	-3.77%
2014	1.43%
2015	-3.31%
2016	-10.34%
2017	7.11%

Índice anual de crecimiento o decrecimiento de la producción petrolera en Guatemala



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

Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009	
	Xan		Chocop		Yalpamech		Atzam		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	
Mes / Año	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición
Promedio 2010	63.71833	59.89728	58.81743	52.38470	77.48881	71.64088	78.11650	72.32341	63.49481	60.83723
Promedio 2011	96.04338	92.12671	89.55096	83.11823	104.13169	98.28376	104.39771	98.60462	96.04338	93.40508
Promedio 2012	95.61723	92.19136	90.87484	84.44211	104.68277	98.83484	105.07017	99.27708	94.80351	92.99012
Promedio 2013	92.56856	88.27158	89.65713	83.20215	101.59074	95.74281	101.05652	94.24703	90.13608	86.42107
Promedio 2014	83.15142	78.60225	79.05145	72.61872	90.18552	84.33759	83.24750	65.85000	78.42047	66.15425
Promedio 2015	37.54967	33.07775	38.80260	32.36987	49.66736	43.81943	38.30250	25.61583	33.44917	25.88583
Promedio 2016	29.57275	24.10825	30.80082	24.36809	42.73046	36.88253	29.07833	19.23000	27.06833	20.04417
ene-17	40.44500	34.88400	41.96889	35.53616	53.49649	47.64856	38.01000	29.03000	37.57000	29.42000
feb-17	41.41400	35.85300	43.02126	36.58853	54.48771	48.63978	39.42000	30.29000	38.91000	30.62000
mar-17	37.73600	32.17500	39.38826	32.95553	50.81854	44.97061	35.93000	27.17000	35.64000	27.70000
abr-17	39.74800	34.18700	40.72579	34.29306	52.15444	46.30651	37.53000	28.60000	37.32000	29.20000
may-17	35.21600	29.65500	37.56734	31.13461	49.00431	43.15638	36.41000	27.60000	35.89000	27.92000
jun-17	34.67800	29.11700	34.54160	28.10887	45.97549	40.12756	32.78700	24.36300	32.23000	24.65300
jul-17	36.87400	29.59400	35.66570	29.23297	48.31143	42.46350	34.67600	26.05000	34.13100	26.35000
ago-17	40.72000	33.44000	37.45554	31.02281	50.09481	44.24688	38.06800	29.07900	37.80200	29.62800
sep-17	44.98800	37.70800	39.99624	33.56351	52.65268	46.80475	41.26300	31.93100	40.97100	32.45700
oct-17	45.13900	37.85900	40.55214	34.11941	53.20297	47.35504	42.73800	33.24800	42.61900	33.92900
nov-17	48.15200	40.87200	45.89626	39.46353	58.55703	52.70910	46.48800	36.59600	46.54300	37.43200
dic-17	51.56400	44.28400	45.88190	39.44917	58.62808	52.78015	48.96600	38.80900	47.84200	38.59200
Promedio 2017	41.38950	34.96900	40.22174	33.78901	52.28200	46.43407	39.35717	30.23050	38.95567	30.65842

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

El precio de exportación en su promedio anual, durante el período de 2010 a 2017 muestra su nivel más bajo en el año 2016, esto debido a la baja de los precios del petróleo en el mercado internacional. En el año 2017 el precio de exportación promedio fue 41.38950 dólares por barril, lo cual indica una importante recuperación del precio comparado con el promedio del año inmediato anterior.

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

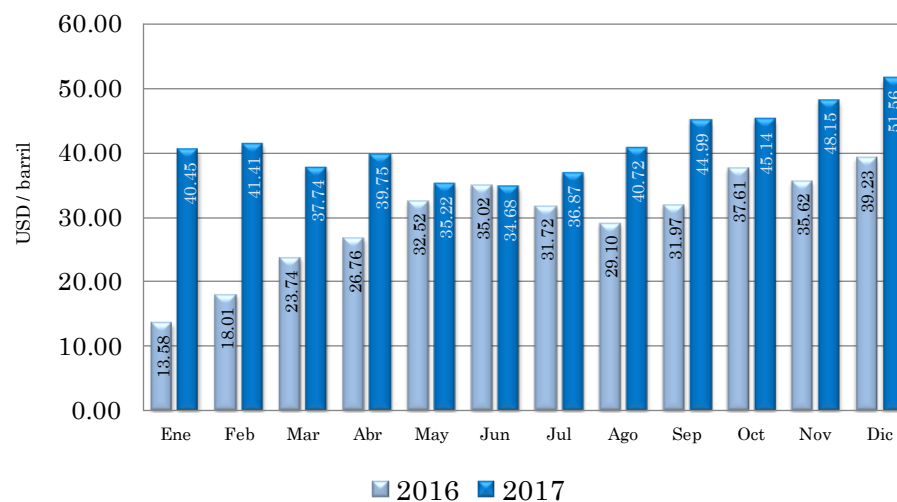
El precio de exportación de petróleo nacional muestra una recuperación constante durante los años 2016 y 2017, luego de superado el precio mínimo de 13.578 USD por barril presentado el mes de enero 2016. La tendencia al alza del precio nacional de exportación de petróleo está directamente impulsada por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

Comparativo de precios de exportación Intermensual 2016 y 2017

Unidad: USD / barril

	2016	2017	Variación
Enero	13.5780	40.4450	197.87%
Febrero	18.0100	41.4140	129.95%
Marzo	23.7440	37.7360	58.93%
Abril	26.7620	39.7480	48.52%
Mayo	32.5170	35.2160	8.30%
Junio	35.0210	34.6780	-0.98%
Julio	31.7210	36.8740	16.24%
Agosto	29.0950	40.7200	39.96%
Septiembre	31.9680	44.9880	40.73%
Octubre	37.6110	45.1390	20.02%
Noviembre	35.6160	48.1520	35.20%
Diciembre	39.2300	51.5640	31.44%

Grafica de precios de exportación Mensuales 2016 y 2017



Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

A través del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, se beneficia a los Departamentos en donde se ubican las áreas de extracción 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 ajustaron los meses de enero a noviembre del año 2017 al MINFIN, ascienden a un monto de **Q 176,048,348.83**.

Ajustado	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	Q 617,624,253.15	Q 30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q 18,528,727.59
Total 2010	Q 774,970,514.28	Q 38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q 23,249,115.43
Total 2011	Q 1,067,219,655.01	Q 53,360,982.75	Q 213,443,931.00	Q 32,016,589.65
Total 2012	Q 1,057,514,477.15	Q 52,875,723.86	Q 211,502,895.43	Q 31,725,434.31
Total 2013	Q 780,434,027.57	Q 39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q 23,413,020.83
Total 2014	Q 599,680,213.47	Q 29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q 17,990,406.40
Total 2015	Q 183,905,340.41	Q 9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q 5,517,160.21
Total 2016	Q 106,008,613.52	Q 5,300,430.68	Q 21,201,722.70	Q 3,180,258.42
ene-17	Q 20,551,716.83	Q 1,027,585.84	Q 4,110,343.37	Q 616,551.50
feb-17	Q 21,874,594.09	Q 1,093,729.70	Q 4,374,918.82	Q 656,237.82
mar-17	Q 16,545,531.48	Q 827,276.57	Q 3,309,106.30	Q 496,365.94
abr-17	Q 16,577,216.61	Q 828,860.83	Q 3,315,443.32	Q 497,316.50
may-17	Q 12,635,076.31	Q 631,753.82	Q 2,527,015.26	Q 379,052.29
jun-17	Q 11,729,330.67	Q 586,466.53	Q 2,345,866.13	Q 351,879.92
jul-17	Q 8,988,471.41	Q 449,423.57	Q 1,797,694.28	Q 269,654.14
ago-17	Q 16,928,573.35	Q 846,428.67	Q 3,385,714.67	Q 507,857.20
sep-17	Q 16,606,404.85	Q 830,320.24	Q 3,321,280.97	Q 498,192.15
oct-17	Q 17,240,174.72	Q 862,008.74	Q 3,448,034.94	Q 517,205.24
nov-17	Q 16,371,258.51	Q 818,562.93	Q 3,274,251.70	Q 491,137.76
Total 2017	Q 176,048,348.83	Q 8,802,417.44	Q 35,209,669.76	Q 5,281,450.46

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Exportación de petróleo nacional

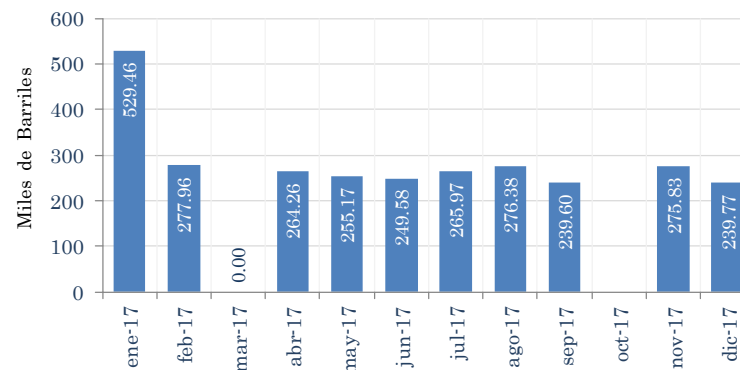
Durante el año 2017, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 2,873,972.43 barriles, mostrando tendencia estable aún con la declinación natural de las zonas productoras.

Exportación anual histórica

Año	Mes	Promedio °API	Promedio Azufre	Total Exportación
		grados	%	barril
2010		15.74	6.33	3,719,360.46
2011		15.39	6.37	3,529,422.42
2012		15.25	6.38	3,271,143.37
2013		15.35	6.28	3,223,569.50
2014		15.09	6.36	2,978,236.51
2015		15.01	6.33	3,179,592.73
2016		15.57	6.08	2,710,927.25
2017	1	16.78	5.62	529,460.52
2017	2	17.50	5.56	277,960.14
2017	3			0.00
2017	4	15.80	5.58	264,256.47
2017	5	16.00	4.62	255,170.77
2017	6	15.30	6.17	249,583.08
2017	7	16.00	6.37	265,973.30
2017	8	15.70	6.20	276,375.75
2017	9	15.90	6.20	239,598.55
2017	10			
2017	11	17.30	6.13	275,827.60
2017	12	18.20	6.11	239,766.25
2017		16.45	5.86	2,873,972.43

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Exportación mensual 2017



Comparativo intermensual 2017 / 2016

	2,016	2,017	Variación
1	270,276.99	529,460.52	95.9%
2	271,602.85	277,960.14	2.3%
3	260,623.15	0.00	-100.0%
4	0.00	264,256.47	100.0%
5	542,310.16	255,170.77	-52.9%
6	257,258.23	249,583.08	-3.0%
7	0.00	265,973.30	100.0%
8	277,863.93	276,375.75	-0.5%
9	277,048.37	239,598.55	-13.5%
10	277,111.29		-100.0%
11	276,832.28	275,827.60	-0.4%
12	0.00	239,766.25	100.0%
Total	2,710,927.25	2,873,972.43	6.0%

Comercialización de Hidrocarburos

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

Importación

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el año 2017 se importaron al país 37,456,551.48 barriles de productos petroleros, provenientes en su mayoría de los Estados Unidos.

El volumen importado muestra un decremento en el promedio diario importado en el año 2017 comparado con el año anterior, esto debido principalmente al aumento de los precios internacionales de productos petroleros.

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

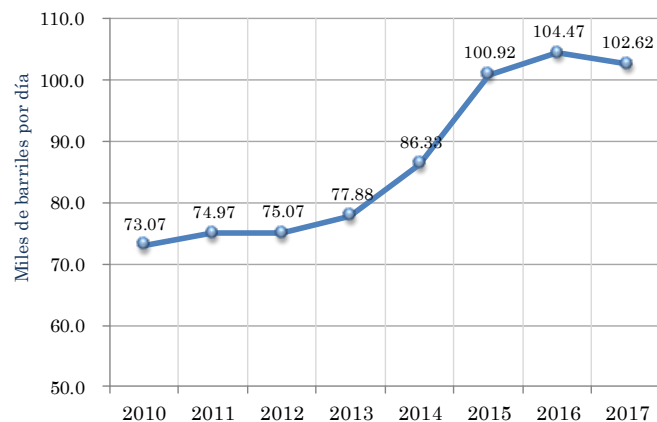
Importación anual de productos petroleros 2010 a 2017

Unidad: barril americano

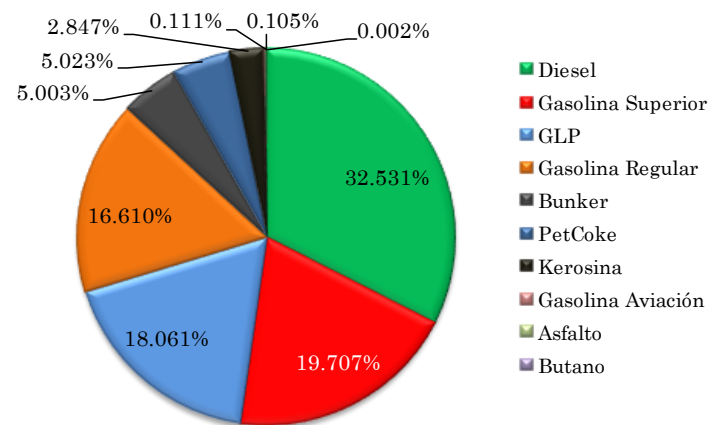
CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,760,898.04	10,984,748.49	12,397,307.01	12,650,412.41	12,185,095.42
Gasolina Superior	5,212,706.35	4,733,637.74	4,877,062.81	5,015,279.88	5,734,521.16	6,918,916.69	7,246,261.37	7,381,421.78
GLP	3,979,823.17	4,073,975.00	4,304,669.10	4,915,256.29	4,873,213.03	5,918,686.03	6,407,322.67	6,764,868.92
Gasolina Regular	3,358,398.28	3,268,362.32	3,046,599.48	3,585,079.29	4,403,119.26	5,499,986.44	5,945,338.76	6,221,673.94
Bunker	3,796,035.49	4,179,310.90	3,879,270.01	3,167,976.88	3,082,862.16	3,525,150.75	3,216,085.99	1,873,889.56
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	1,193,901.12	1,881,283.48
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,493,295.10	1,066,506.17
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,811.10	41,741.25
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02	39,348.07
Butano								722.89
TOTALES:	26,671,154.04	27,363,725.81	27,473,823.74	28,426,231.27	31,510,636.91	36,837,523.82	38,234,308.54	37,456,551.48
Importacion promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,465.32	102,620.69
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↓ -1.77%

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

Volumen promedio diario importado de productos petroleros



Participación de cada producto en el total importado 2017



Volumen mensual importado 2017

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Diesel	842,993.49	844,676.98	1,351,787.92	1,406,022.43	889,926.86	902,659.00	994,338.30	846,696.35	925,397.87	740,198.57	1,135,350.10	1,305,047.55	12,185,095.42
Gasolina Superior	748,233.58	497,707.41	734,984.24	632,843.41	442,311.09	582,374.34	769,214.06	607,368.72	401,678.98	657,241.76	504,247.31	803,216.88	7,381,421.78
Gas Licuado de Petróleo	567,345.82	279,527.23	780,048.59	530,578.14	604,702.55	487,244.19	510,428.14	538,582.14	350,294.57	584,709.61	935,986.51	595,421.43	6,764,868.92
Gasolina Regular	527,564.90	469,140.06	608,144.98	681,303.11	386,088.18	519,389.66	433,026.08	592,103.31	316,435.22	574,073.61	434,963.36	679,441.47	6,221,673.94
Petcoke	-	-	388,055.94	404,822.98	-	182,141.85	-	583,079.69	-	167,584.01	-	155,599.02	1,881,283.48
Bunker C o Fuel Oil	213,661.50	72,649.78	376,955.72	106,518.75	160,374.50	191,218.23	85,356.63	44,448.27	218,358.99	219,812.14	127,575.05	56,960.00	1,873,889.56
Kerosina	33,917.24	153,992.20	75,312.22	154,934.13	105,375.23	48,933.84	54,997.21	76,542.18	125,724.44	132,304.57	24,435.17	80,037.74	1,066,506.17
Gasolina de Aviación	-	21,844.81	3,505.27	508.27	3,193.64	367.94	-	666.23	-	6,925.95	-	4,729.14	41,741.25
Asfalto	3,190.00	714.30	3,142.90	1,285.71	1,285.71	1,428.57	1,857.14	3,269.86	3,857.14	5,286.19	10,880.53	3,150.02	39,348.07
Butano	72.29	-	72.29	72.29	72.29	72.29	-	144.57	72.29	-	72.29	72.29	722.89
TOTALES:	2,936,978.82	2,340,252.77	4,322,010.07	3,918,889.22	2,593,330.05	2,915,829.91	2,849,217.56	3,292,901.32	2,341,819.50	3,088,136.41	3,173,510.32	3,683,675.54	37,456,551.48

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

El costo anual del año 2017 presenta un fuerte aumento de 20.59% comparado con el costo de la importación del año anterior.

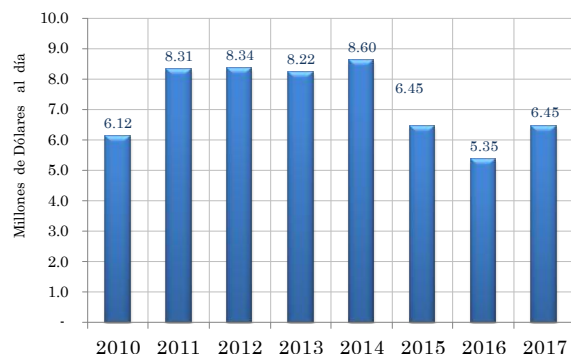
Costo anual de la importación de productos petroleros 2010 – 2017

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diesel	842,190,855.19	1,185,616,175.97	1,274,566,633.14	1,224,972,034.49	1,268,994,373.50	816,033,627.95	718,168,518.93	845,380,844.98
Gasolina Superior	488,961,450.41	598,604,185.26	625,233,003.59	617,346,404.08	651,750,085.96	692,655,745.09	452,808,986.24	546,110,699.88
Gasolina Regular	301,754,237.81	409,779,070.61	382,350,176.80	425,099,718.28	468,000,929.83	339,708,485.55	337,343,125.56	420,945,247.74
Gas Licuado de Petróleo	244,604,068.71	300,940,410.60	248,862,608.73	290,923,580.44	326,982,539.71	236,699,226.83	246,327,544.76	333,397,262.53
Bunker C o Fuel Oil	282,543,024.04	419,296,961.07	411,960,379.78	320,658,199.14	272,825,686.06	156,385,106.22	107,151,719.41	88,665,634.27
Kerosina	56,433,580.49	77,235,474.87	79,561,548.88	94,811,794.61	116,746,995.56	92,595,609.70	78,614,169.82	70,780,270.48
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	39,444,307.84
Gasolina Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	3,113,138.47	7,970,693.82
Asfalto	5,927,241.04	9,917,314.54	10,062,563.58	4,249,343.91	7,611,363.47	6,692,113.01	2,611,763.12	2,699,887.86
Butano								210,189.60
TOTALES:	2,235,259,755.76	3,033,472,725.51	3,052,684,134.11	2,998,827,556.54	3,137,380,673.00	2,355,763,152.38	1,958,826,865.17	2,355,605,038.99
Costo promedio diario	6,123,999.33	8,310,884.18	8,340,667.03	8,215,965.91	8,595,563.49	6,454,145.62	5,351,985.97	6,453,712.44
Índice anual del aumento o decremento de la factura petrolera		↑ 35.71%	↑ 0.36%	↓ -1.50%	↑ 4.62%	↓ -24.91%	↓ -17.08%	↑ 20.59%

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

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros 2017



El costo de la factura petrolera presentó una fuerte disminución durante los años 2015 y 2016, situación que se ha revertido en el período año 2017, el cual muestra un fuerte aumento de 20.59% en la comparación del costo con el año anterior.

Detalle mensual del costo de la importación de productos petroleros Año 2017

PRODUCTO	ENERO CIF USD	FEBRERO CIF USD	MARZO CIF USD	ABRIL CIF USD	MAYO CIF USD	JUNIO CIF USD	JULIO CIF USD	AGOSTO CIF USD	SEPTIEMBRE CIF USD	OCTUBRE CIF USD	NOVIEMBRE CIF USD	DICIEMBRE CIF USD	TOTAL CIF USD
Gasolina Superior	55,559,942.69	36,438,509.33	51,437,195.20	48,848,239.59	30,969,137.22	40,635,651.36	52,944,135.98	45,209,835.31	32,968,782.90	48,687,082.55	39,369,667.05	63,042,520.70	546,110,699.88
Gasolina Regular	37,508,890.32	30,318,464.24	38,929,371.86	47,757,744.19	24,304,538.14	33,455,573.90	24,953,311.58	40,234,351.47	23,314,212.29	39,001,099.93	31,447,248.28	49,720,441.56	420,945,247.74
Gas Licuado de Petróleo	24,863,933.36	14,627,908.49	39,207,090.09	22,844,826.79	25,725,525.73	21,395,825.21	23,044,239.45	25,887,775.51	17,945,209.40	33,728,272.71	51,212,020.64	32,914,635.14	333,397,262.53
Bunker C o Fuel Oil	12,009,812.88	3,991,503.13	16,567,276.49	4,633,779.27	7,154,909.60	8,193,199.83	3,656,215.98	2,165,904.08	10,024,835.28	10,286,157.20	6,618,593.59	3,363,446.95	88,665,634.27
Kerosina	2,345,725.14	10,467,237.12	4,798,538.08	9,927,607.70	5,745,765.94	3,108,735.24	3,329,895.18	5,132,223.55	9,791,489.47	8,922,247.90	1,905,033.04	5,305,772.11	70,780,270.48
Diesel	58,955,417.33	59,177,291.22	94,335,949.43	95,162,701.07	56,619,326.37	55,217,938.01	60,690,541.80	56,962,865.31	68,983,486.64	53,299,529.05	91,118,047.76	94,857,750.99	845,380,844.98
Petcoke	-	-	5,962,913.86	5,733,929.06	-	2,591,381.78	-	8,625,939.15	-	2,658,491.80	-	13,871,652.19	39,444,307.84
Gasolina de Aviación	-	2,146,252.58	3,606,922.83	62,664.61	393,743.88	45,363.32	-	82,139.50	-	1,028,088.02	-	605,519.09	7,970,693.82
Asfalto	138,041.94	64,201.28	180,465.32	84,779.72	85,126.86	95,385.62	124,484.09	231,931.17	249,942.67	347,989.89	812,942.88	284,596.42	2,699,887.86
Butano	20,885.30	-	20,685.78	20,885.30	21,115.91	20,978.56	-	42,954.64	20,894.70	-	20,894.70	20,894.70	210,189.60
TOTAL	191,402,648.96	157,231,367.39	255,046,408.94	235,077,157.29	151,019,189.65	164,760,032.83	168,742,824.07	184,575,919.69	163,298,853.36	197,958,959.05	222,504,447.94	263,987,229.84	2,355,605,038.99

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

Importación detallada por Entidad titular de licencia de importación

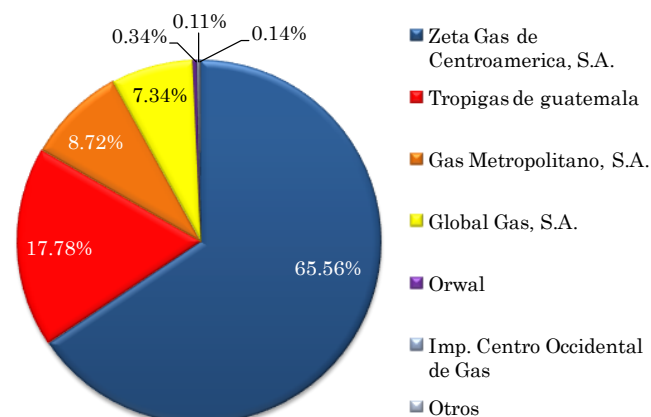
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo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

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

Volumen y costo de la importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por entidad titular de licencia de importación 2017

La importación de Gas Licuado de petróleo es liderada por la empresa Zeta Gas de Centroamérica que es la mayor importadora de Gas Licuado de Petróleo, con un 65.56% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 17.78% y Gas Metropolitano, S.A. con un 8.72%.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica, S.A.	4,435,124.16	\$205,505,304.94
Tropigas de guatemala	1,202,932.50	\$64,877,213.58
Gas Metropolitano, S.A.	589,907.88	\$31,630,179.55
Global Gas, S.A.	496,420.31	\$26,699,054.20
Orwal	23,298.58	\$3,676,956.35
Imp. Centro Occidental de Gas	7,652.40	\$434,519.32
Otros	9,533.09	\$574,034.61
Total	6,764,868.92	\$333,397,262.53

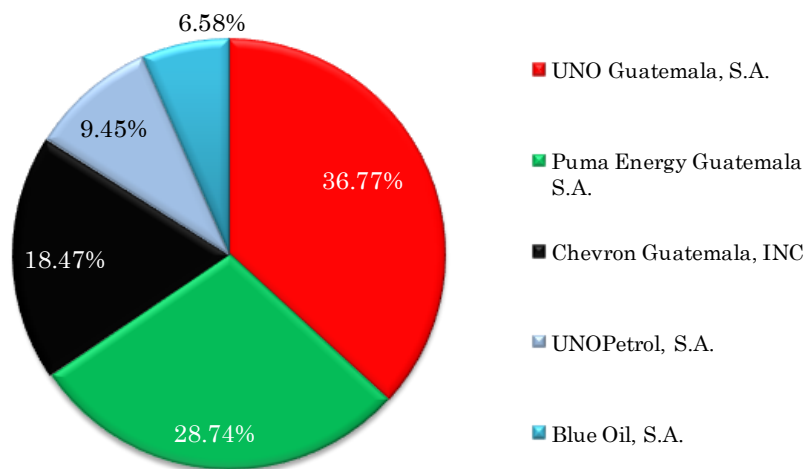


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de Gasolina Superior Por entidad titular de licencia de importación Año 2017

El volumen importado de gasolina superior durante el año 2017 fue de 7,381,421.78 barriles.

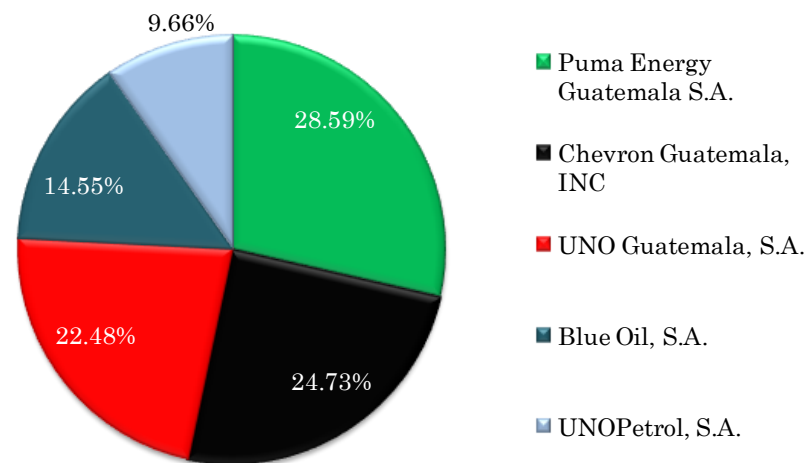
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	2,713,863.21	\$211,478,174.97
Puma Energy Guatemala S.A.	2,121,178.45	\$140,973,677.75
Chevron Guatemala, INC	1,363,332.28	\$100,990,959.49
UNOPetrol, S.A.	697,500.00	\$54,917,730.00
Blue Oil, S.A.	485,547.84	\$37,750,157.68
Total	7,381,421.78	\$546,110,699.88



Volumen y costo de la importación de Gasolina Regular Por entidad titular de licencia de importación Año 2017

El volumen importado de gasolina regular durante el año 2017 fue de 6,221,673.94 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	1,778,491.40	\$113,392,251.42
Chevron Guatemala, INC	1,538,781.82	\$100,125,517.90
UNO Guatemala, S.A.	1,398,396.34	\$99,265,148.76
Blue Oil, S.A.	905,204.38	\$65,095,408.66
UNOPetrol, S.A.	600,800.00	\$43,066,921.00
Total	6,221,673.94	\$420,945,247.74

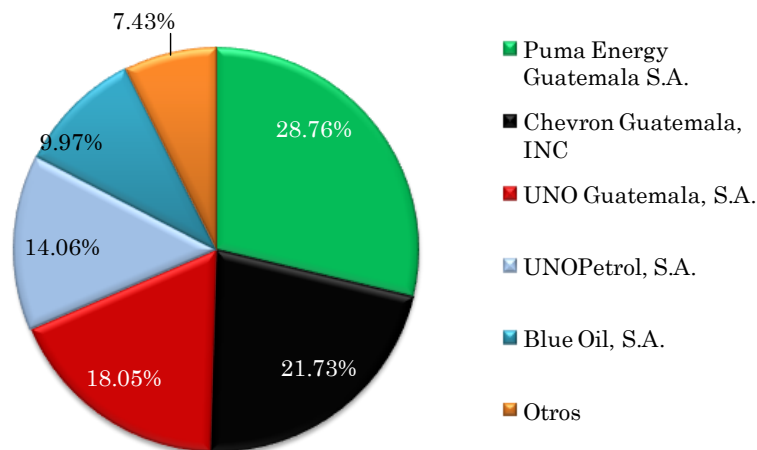


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de **Combustible Diesel** Por entidad titular de licencia de importación Año 2017

El volumen importado de combustible Diesel durante el año 2017 fue de 12,185,095.42 barriles.

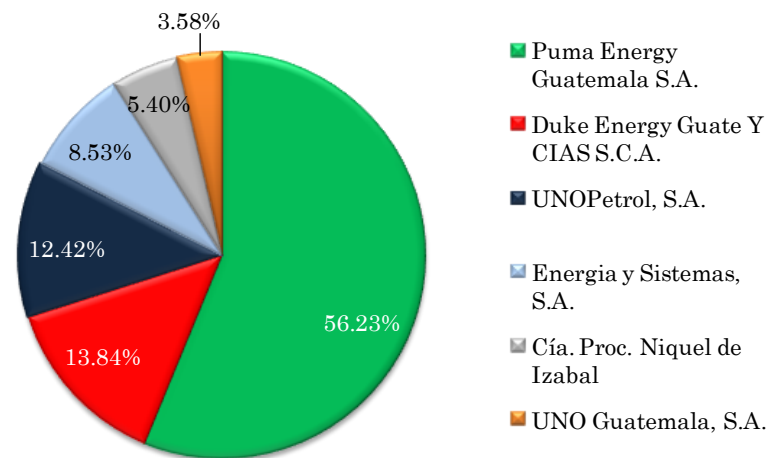
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	3,504,094.32	\$233,965,968.46
Chevron Guatemala, INC	2,647,661.51	\$174,182,872.70
UNO Guatemala, S.A.	2,199,646.92	\$159,749,362.13
UNOPetrol, S.A.	1,713,425.00	\$126,184,327.75
Blue Oil, S.A.	1,214,558.60	\$82,568,648.23
Otros	905,709.07	\$68,729,665.71
Total	12,185,095.42	\$845,380,844.98



Volumen y costo de la importación de **Bunker** Por entidad titular de licencia de importación Año 2017

El volumen importado de bunker durante el año 2017 fue de 1,873,889.56 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	1,053,743.50	\$44,925,776.55
Duke Energy Guate Y CIAS S.C.A.	259,268.07	\$12,969,974.53
UNOPetrol, S.A.	232,780.15	\$12,019,964.24
Energia y Sistemas, S.A.	159,890.40	\$9,157,134.84
Cía. Proc. Niquel de Izabal	101,159.20	\$5,849,394.52
UNO Guatemala, S.A.	67,048.24	\$3,743,389.58
Total	1,873,889.56	\$88,665,634.27



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

Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza. El crecimiento porcentual del consumo en el año 2017 fue de 3.74% con respecto al año 2016, siendo el volumen consumido de 35,222,910.83 barriles, incluyendo el consumo de petróleo crudo nacional. Los productos más consumidos son: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
Diesel	9,250,196.07	9,309,593.79	9,301,470.40	9,799,543.92	10,487,844.28	11,305,141.20	11,982,407.00	12,189,165.39
Gasolina Superior	4,924,596.67	4,726,783.61	4,914,346.20	4,902,732.81	5,214,014.99	6,110,255.70	6,729,455.91	6,889,609.98
Gasolina Regular	3,242,091.99	3,222,412.66	3,129,800.59	3,604,590.07	4,139,358.75	5,193,802.68	5,629,752.61	6,076,267.04
GLP	2,809,555.23	3,010,212.01	3,226,896.47	3,371,434.26	3,504,847.07	4,085,131.93	4,367,979.80	4,595,740.70
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	1,136,844.98	1,998,938.71
Bunker	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,597,930.27	2,988,145.67	1,879,137.46
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58	755,959.98
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14	193,793.88
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05	11,829.86
Butano								586.28
Total	25,680,922.80	26,316,770.67	26,378,093.32	26,743,513.79	28,537,605.11	32,286,120.79	33,634,362.74	34,591,029.28
Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	545,205.29	464,115.29	411,115.80	631,881.55
Total derivados y crudo	26,166,711.73	26,880,080.53	26,914,969.75	27,216,333.63	29,082,810.40	32,750,236.08	34,045,478.54	35,222,910.83
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,538.17	74,565.30	79,678.93	89,726.67	93,020.43	96,501.13
Crecimiento del consumo respecto al año anterior		↑ 2.73%	↓ -0.14%	↑ 1.40%	↑ 6.86%	↑ 12.61%	↑ 3.67%	↑ 3.74%

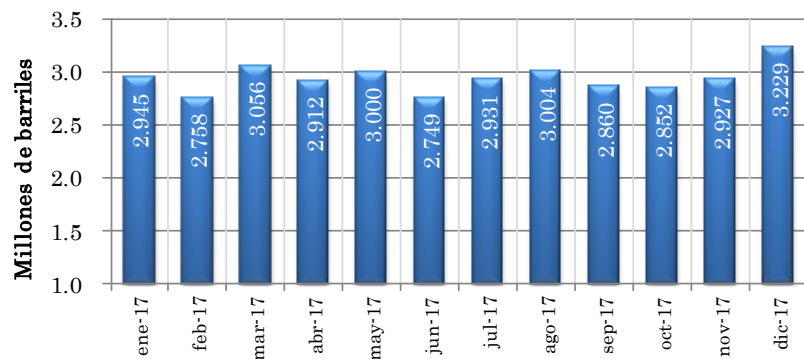
Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Año 2017

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	Total
Gas Licuado de Petróleo	358,706.82	357,497.97	351,791.93	360,957.70	377,492.16	378,328.46	369,948.64	385,834.28	447,373.59	393,901.92	409,332.86	404,574.36	4,595,740.70
Gasolina de Aviación	1,188.53	964.14	1,199.40	1,023.25	976.19	952.38	-	1,142.85	964.29	952.38	1,340.26	1,126.19	11,829.86
Gasolina Superior	546,212.16	526,888.94	592,249.34	530,345.96	588,861.62	549,378.05	607,702.70	604,650.34	560,892.67	583,658.83	563,345.61	635,423.76	6,889,609.98
Gasolina Regular	477,291.93	453,665.32	523,943.60	500,063.03	516,884.37	478,491.95	521,730.41	514,086.57	492,618.55	512,762.32	510,631.29	574,097.70	6,076,267.04
Kerosina	62,429.19	57,340.70	59,788.39	64,718.98	60,152.84	65,575.69	72,271.45	72,216.83	50,589.77	61,227.28	61,495.25	68,153.61	755,959.98
Diesel	1,079,339.30	1,052,536.01	1,216,423.42	1,032,813.29	1,034,806.24	897,511.89	938,887.64	950,188.14	894,363.58	935,986.17	1,038,598.26	1,117,711.45	12,189,165.39
Bunker C o Fuel Oil	268,741.13	200,718.22	146,747.21	173,685.84	154,619.14	140,581.12	119,185.53	147,847.74	146,741.02	135,560.60	115,709.19	129,000.72	1,879,137.46
Asfalto	5,564.60	3,689.22	8,912.83	6,841.66	8,988.46	12,939.27	12,151.22	18,295.85	20,824.19	25,225.22	38,383.06	31,978.30	193,793.88
Petcoke	118,557.34	70,714.66	102,621.01	198,383.91	212,011.70	184,171.01	242,807.96	247,198.62	184,904.64	113,926.54	146,069.01	177,572.34	1,998,938.71
Petroleo crudo Nacional	27,089.00	33,909.00	52,165.00	43,273.00	45,402.00	41,171.92	45,818.75	62,667.50	60,278.50	89,116.09	41,866.50	89,124.29	631,881.55
Butano	51.93	49.11	88.86	36.80	50.28	61.51	47.60	50.77	47.21	-	73.33	28.88	586.28
Total:	2,945,171.93	2,757,973.29	3,055,930.99	2,912,143.42	3,000,245.00	2,749,163.25	2,930,551.90	3,004,179.49	2,859,598.01	2,852,317.35	2,926,844.62	3,228,791.60	35,222,910.83
Consumo diario	95,005.55	98,499.05	98,578.42	97,071.45	96,782.10	91,638.77	94,533.93	96,909.02	95,319.93	92,010.24	97,561.49	104,154.57	96,501.13

Consumo mensual de productos derivados de petróleo Año 2017



El consumo intermensual durante el año 2017 muestra un comportamiento estable, presentando un máximo del consumo en el mes de diciembre con 3.229 millones de barriles mensuales de consumo de hidrocarburos, y un mínimo en el mes de junio con 2.749 barriles mensuales de consumo.

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

Detalle del consumo de combustibles

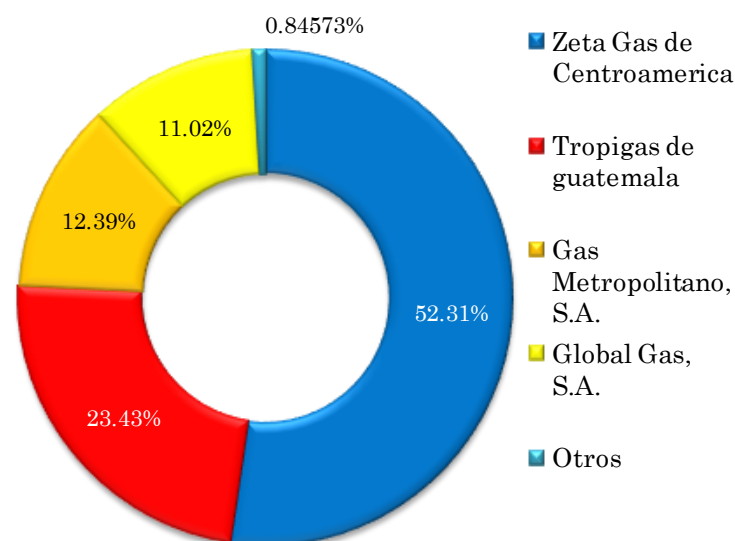
Por entidad titular de licencia de comercialización

Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por entidad titular de licencia Año 2017

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el año 2017 alcanzó los 4,595,740.70 barriles, de los cuales el 52.31% corresponde al consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 23.43%, Gas Metropolitano, S.A. con un 12.39% y Global Gas con un 11.02% del consumo.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	2,404,200.98
Tropigas de guatemala	1,076,961.33
Gas Metropolitano, S.A.	569,265.55
Global Gas, S.A.	506,445.19
Otros	38,867.65
Total	4,595,740.70



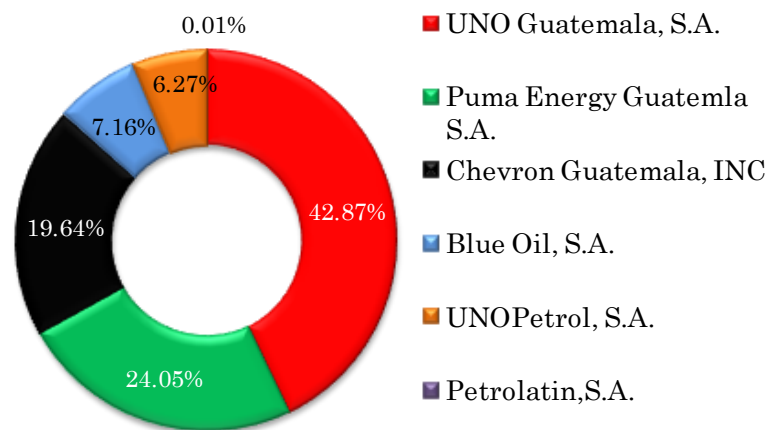
Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Consumo de gasolina superior Por entidad titular de licencia Año 2017

El consumo de gasolina superior durante el año 2017 fue de 6,889,609.98 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	2,953,864.28
Puma Energy Guatemala S.A.	1,656,784.43
Chevron Guatemala, INC	1,353,058.01
Blue Oil, S.A.	493,299.32
UNOPetrol, S.A.	431,899.20
Petrolatin,S.A.	704.74
Total	6,889,609.98

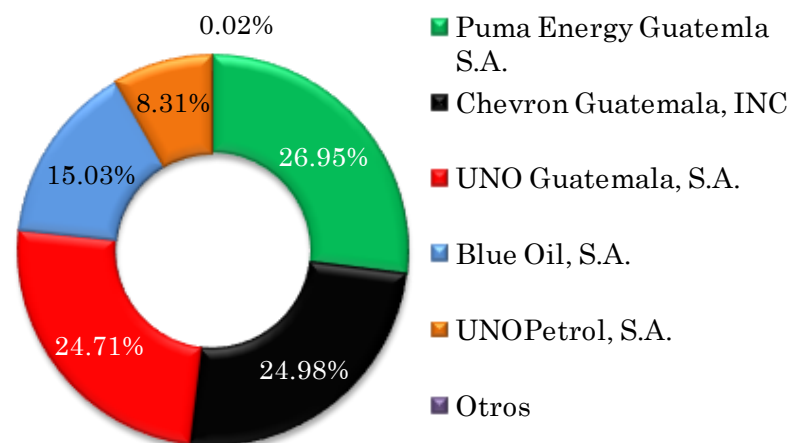


Consumo de gasolina regular Por entidad titular de licencia Año 2017

El consumo de gasolina regular durante el año 2017 fue de 6,076,267.04 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	1,637,293.76
Chevron Guatemala, INC	1,518,103.70
UNO Guatemala, S.A.	1,501,690.63
Blue Oil, S.A.	913,432.35
UNOPetrol, S.A.	504,719.57
Otros	1,027.03
Total	6,076,267.04



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

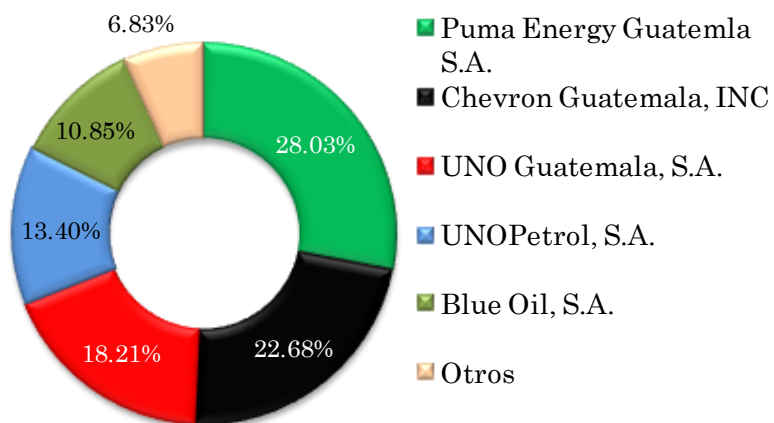
Consumo de combustible Diesel

Por entidad titular de licencia
Año 2017

El consumo de combustible Diesel durante el año 2017 fue de 12,189,165.39 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	3,469,474.92
Chevron Guatemala, INC	2,830,023.61
UNO Guatemala, S.A.	2,188,188.71
UNOPetrol, S.A.	1,692,238.64
Blue Oil, S.A.	1,175,086.38
Petrolatin,S.A.	802,407.95
Otros	31,745.18
Total	12,189,165.39



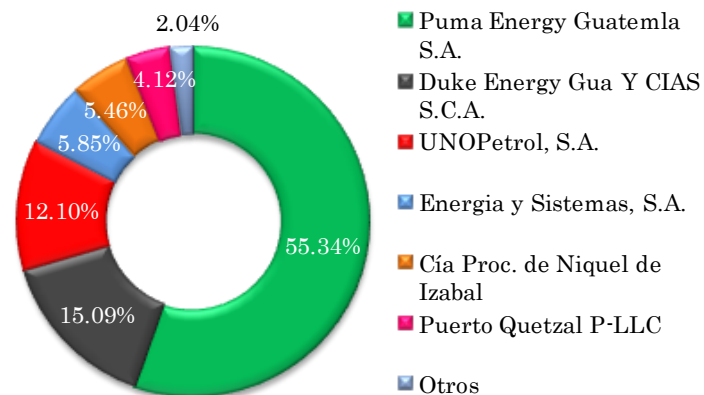
Consumo de bunker C

Por entidad titular de licencia
Año 2017

El consumo de bunker C durante el año 2017 fue de 1,879,137.46 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	1,040,001.43
Duke Energy Gua Y CIAS S.C.A.	283,584.01
UNOPetrol, S.A.	227,346.58
Energia y Sistemas, S.A.	109,976.52
Cía Proc. de Niquel de Izabal	102,531.10
Puerto Quetzal P-LLC	77,329.55
Otros	38,368.27
Total	1,879,137.46



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

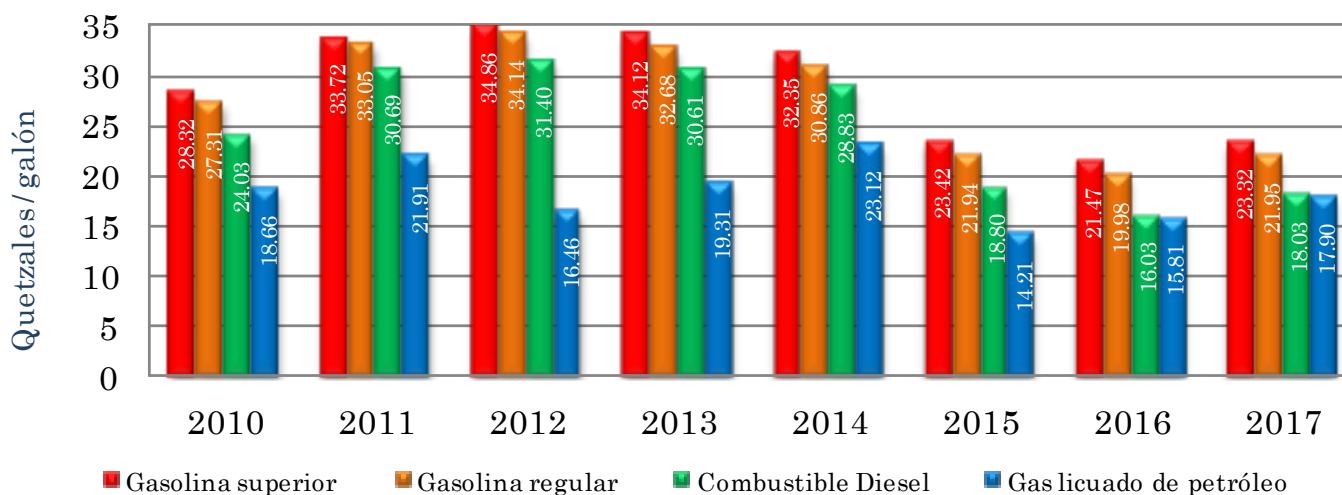
Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

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

La siguiente tabla de precios promedio anuales para la venta al consumidor final muestra un alza en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel durante el año 2017 comparados con el año 2016.

Producto	2010 Q/GALÓN	2011 Q/GALÓN	2012 Q/GALÓN	2013 Q/GALÓN	2014 Q/GALÓN	2015 Q/GALÓN	2016 Q/GALÓN	2017 Q/GALÓN
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.12	32.35	23.42	21.47	23.32
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.98	21.95
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.61	28.83	18.80	16.03	18.03
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.81	17.90

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala



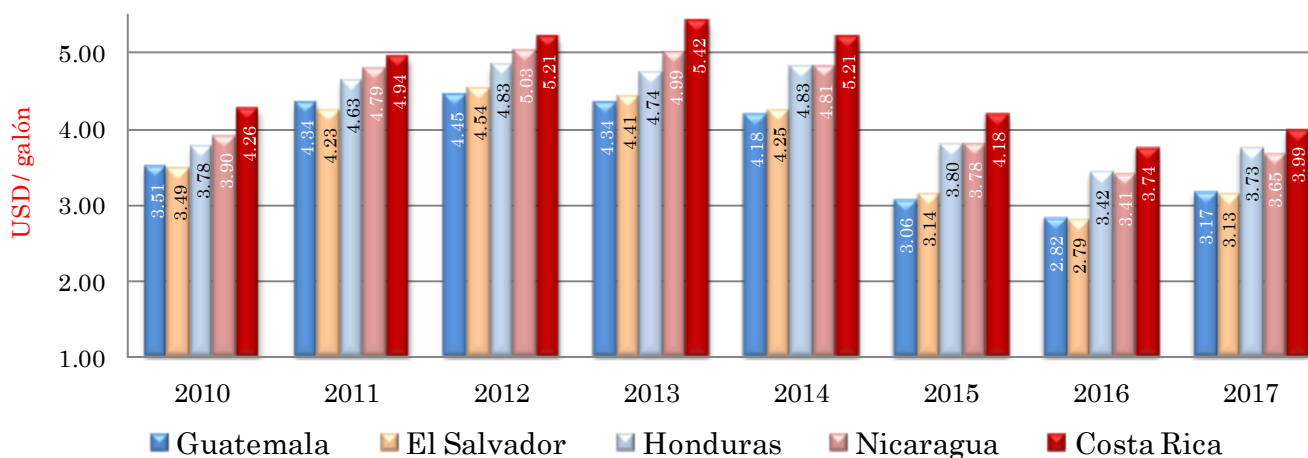
Fuente: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM.

Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

En la siguiente tabla se muestran los precios anuales al consumidor final en Centroamérica en el período de 2010 a 2017.

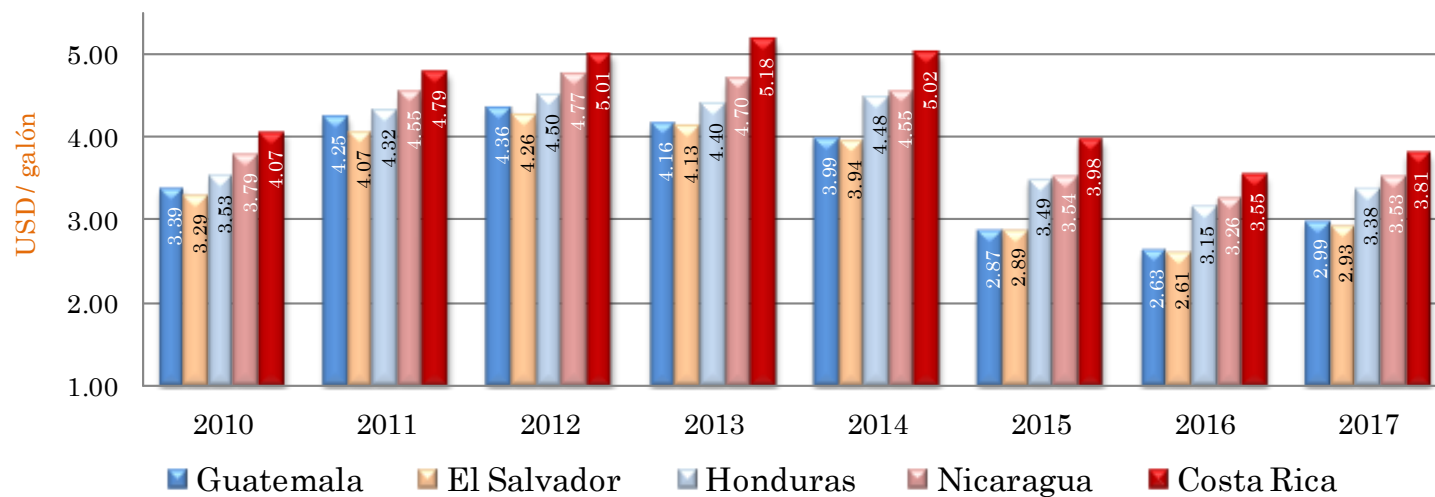
															
Año	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33
2016	2.82	2.63	2.11	2.79	2.61	2.20	3.42	3.15	2.66	3.41	3.26	2.70	3.74	3.55	2.87
2017	3.17	2.99	2.45	3.13	2.93	2.54	3.73	3.38	3.00	3.65	3.53	3.00	3.99	3.81	3.16

Precios de gasolina Superior en Centroamérica

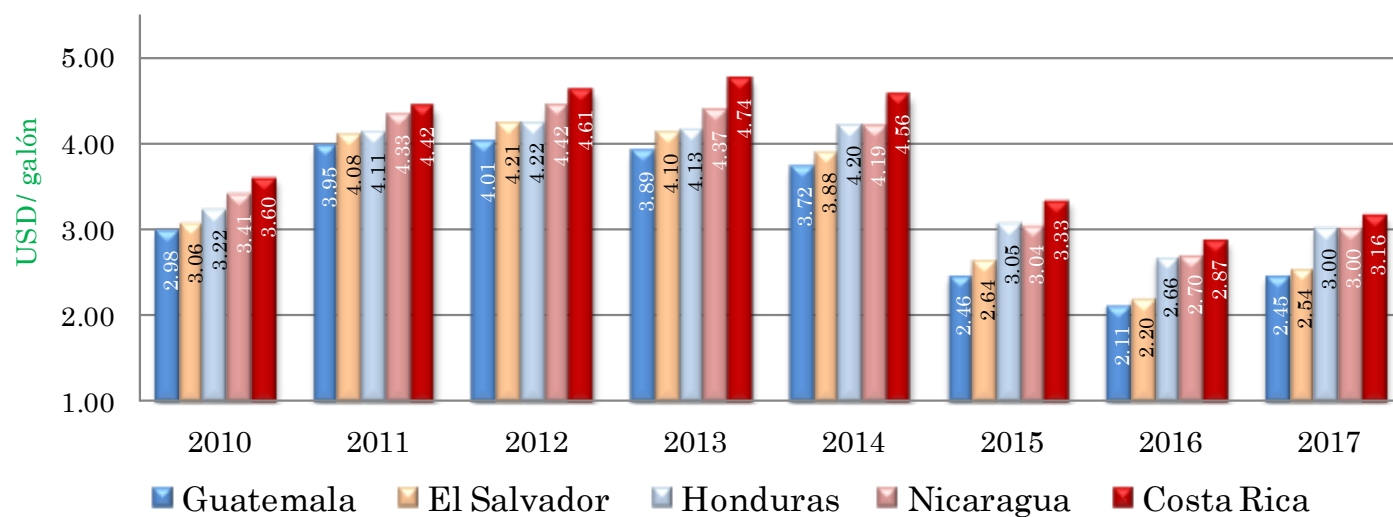


Fuente: Monitoreo semanal de precios, Direcciones Generales de Hidrocarburos de Centroamérica o su equivalente.

Precios de gasolina Regular en Centroamérica



Precios de combustible Diesel en Centroamérica



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

Precios internacionales

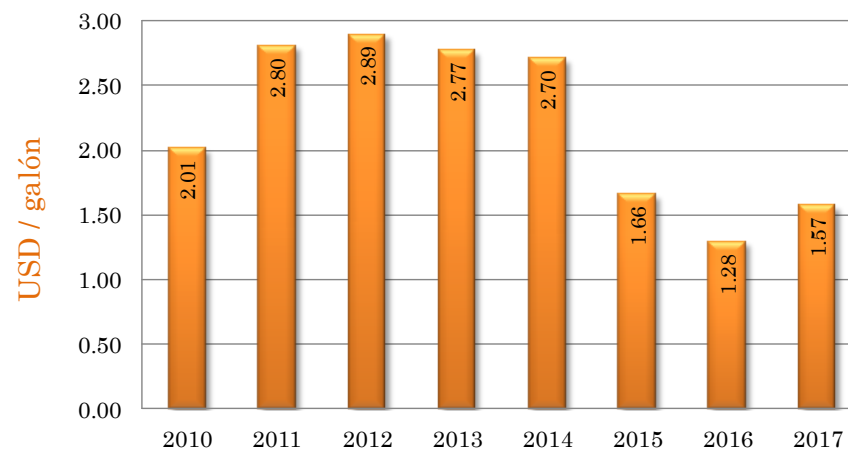
Los combustibles distribuidos en Guatemala son originarios principalmente del mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios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

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

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el año 2017 presenta un aumento de 20.85 % comparado con el precio promedio del año 2016.

Precio promedio anual 2010 a 2017

Unidades: USD / galón									Variación 2017 / 2016	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	1.59	0.57	56.5%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	1.54	0.61	64.9%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	1.52	0.31	26.0%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	1.62	0.28	21.1%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39	1.52	0.13	9.6%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49	1.43	-0.05	-3.7%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36	1.52	0.17	12.2%
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43	1.64	0.21	14.7%
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39	1.74	0.35	24.9%
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49	1.65	0.16	10.6%
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31	1.76	0.45	34.0%
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56	1.70	0.14	8.8%
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	1.60	0.28	20.85%



Fuente: Energy Information Administration EIA.

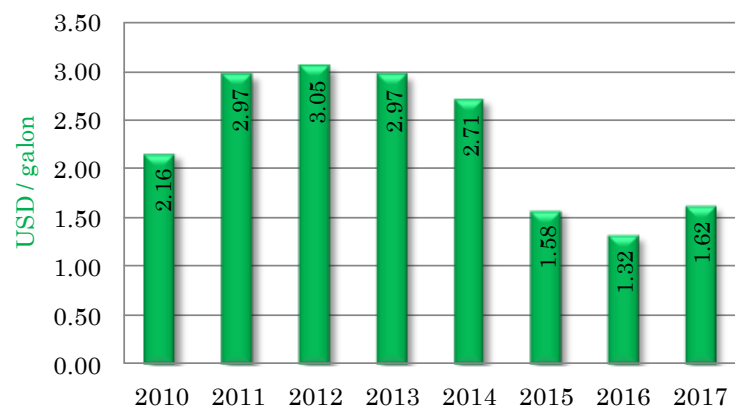
Precio internacional de Combustible Diesel

Costa del golfo de los Estados Unidos

2010 - 2017

El precio internacional promedio del combustible Diesel en el año 2017 presenta un aumento de 23.19% comparado con el precio promedio del año 2016.

Unidades: USD / galón									Variación 2017 / 2016	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	0.64	66.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	0.61	61.0%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	0.37	33.2%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	0.36	29.8%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	1.48	0.10	7.5%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	1.39	-0.07	-5.0%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34	1.49	0.15	10.9%
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38	1.60	0.22	16.0%
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40	1.78	0.38	26.9%
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54	1.76	0.21	13.7%
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42	1.85	0.43	30.1%
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59	1.87	0.27	17.1%
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.62	0.31	23.19%



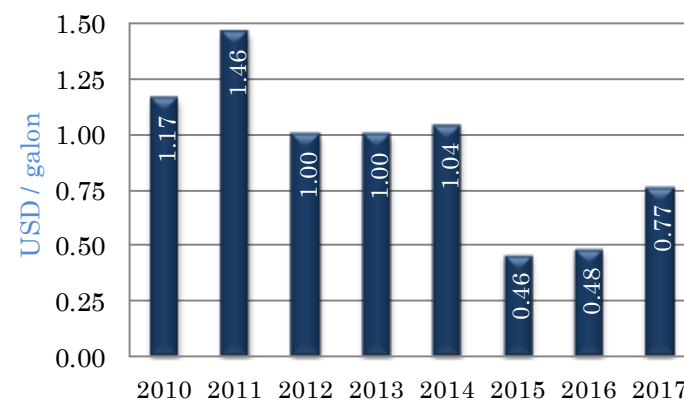
Precio internacional de Gas Propano

Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos

2010 - 2017

El precio internacional promedio del gas propano en el año 2017 presenta un aumento de 57.93% comparado con el precio promedio del año 2016.

Unidades: USD / galón									Variación 2017 / 2016	
MES/AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	0.75	0.42	125.3%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	0.77	0.39	105.0%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	0.62	0.16	35.8%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	0.65	0.19	42.0%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.64	0.12	24.0%
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.59	0.08	16.4%
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48	0.65	0.17	36.1%
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45	0.76	0.31	68.9%
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50	0.89	0.39	79.1%
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57	0.93	0.36	63.0%
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54	0.98	0.44	81.8%
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64	0.96	0.32	50.3%
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.77	0.28	57.93%



Fuente: Energy Information Administration EIA.

Relación Consumo - Importación

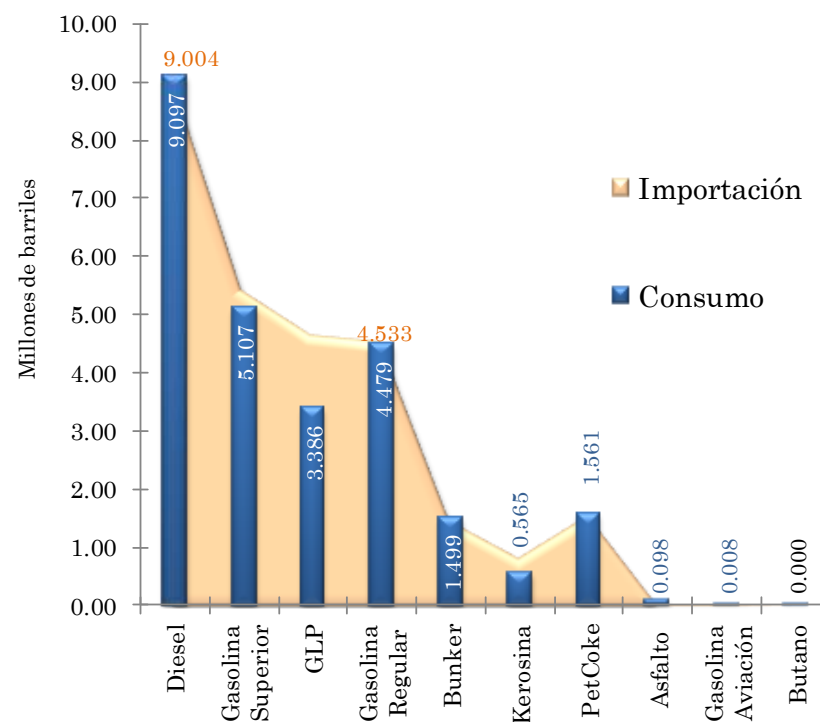
Año 2017

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

El volumen del consumo durante el año 2017 representó el 92.35% del volumen total importado. La diferencia entre el producto importado y el volumen del consumo se encuentra en inventario o se destina para la exportación.

Unidad: Barriles americanos

Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación
Diesel	12,189,165.39	12,185,095.42	100.03%
Gasolina Superior	6,889,609.98	7,381,421.78	93.34%
GLP	4,595,740.70	6,764,868.92	67.94%
Gasolina Regular	6,076,267.04	6,221,673.94	97.66%
Bunker	1,879,137.46	1,873,889.56	100.28%
PetCoke	1,998,938.71	1,881,283.48	106.25%
Kerosina	755,959.98	1,066,506.17	70.88%
Gasolina Aviación	11,829.86	41,741.25	28.34%
Asfalto	193,793.88	39,348.07	492.51%
Butano	586.28	722.89	81.10%
Total	34,591,029.28	37,456,551.48	92.35%



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

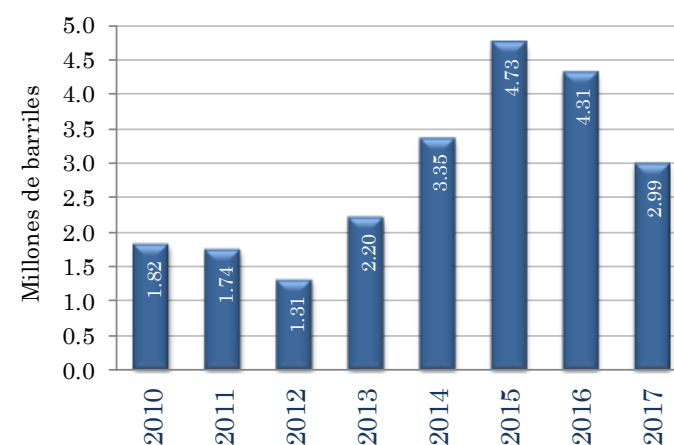
Exportación de productos derivados del petróleo

2017

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el año 2017 fue de 2,985,008.72 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, las gasolinas, kerosina y asfalto.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
GLP	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	1,893,504.24	1,966,660.29
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92	0.00	144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66	332,473.39
Kerosina	0.00	0.00	0.00	149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60	321,199.98
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83	129,209.50
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86	0.00	135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50	73,470.18
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21	102,446.80
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,246.02	114,205.96	10,289.38	34,645.30	30,743.56
Gasolina Aviación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,015.33	17,340.17	28,805.02
TOTAL	1,815,113.09	1,738,106.41	1,308,986.23	2,199,650.86	3,353,482.28	4,730,004.16	4,311,590.50	2,985,008.72
Promedio diario	4,972.91	4,761.94	3,576.47	6,026.44	9,187.62	12,958.92	11,780.30	8,178.11

Exportación anual
2010 - 2017



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

Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,339 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.

Departamento	Estaciones vigentes	Porcentaje
Guatemala	334	24.94%
Quetzaltenango	96	7.17%
Escuintla	81	6.05%
Huehuetenango	78	5.83%
Peten	76	5.68%
San marcos	73	5.45%
Quiche	61	4.56%
Jutiapa	53	3.96%
Alta Verapaz	52	3.88%
Suchitepequez	47	3.51%
Santa Rosa	46	3.44%
Izabal	42	3.14%
Chimaltenango	41	3.06%
Zacapa	39	2.91%
Chiquimula	36	2.69%
Retalhuleu	34	2.54%
Sacatepequez	30	2.24%
Totonicapan	29	2.17%
Baja Verapaz	25	1.87%
Solola	25	1.87%
Jalapa	21	1.57%
El Progreso	20	1.49%
Total	1339	100.00%



Fuente: Departamento de Gestión Legal, DGH, MEM.

Fiscalización de la cadena de comercialización

Inspección de estaciones de servicio, plantas y expendios de gas licuado de petróleo 2017

El Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Hidrocarburos, es el órgano encargado de fiscalizar y velar por la eficacia y garantía del abastecimiento en materia de petróleo y productos petroleros en el país, así como para la correcta aplicación de la Ley de Comercialización de Hidrocarburos.

El proceso de fiscalización comprende lo concerniente al control del origen o procedencia, calidad y cantidad exacta de los productos petroleros que se comercialicen y medidas de seguridad; en caso de incumplimiento de las condiciones fiscalizadas, se inician de oficio los procesos de sanción correspondientes conforme la legislación vigente.

	Estaciones de servicio							Plantas y expendios de GLP		
	Estaciones de servicio verificadas	Resultados de Cantidad			Resultados de Calidad	Otros resultados	Total	Inspecciones realizadas		Resultados
		Surtidores inmovilizados por cantidad	Recalibración de estaciones de servicio	Proceso de sanción por cantidad				Planta de almacenamiento y envasado de GLP	Expendios de GLP	
ene-2017	110	2	5	1	0	4	5	20	20	42
feb-2017	145	1	6	0	0	17	17	19	51	92
mar-2017	175	0	17	0	0	8	8	36	42	67
abr-2017	133	5	18	0	0	15	15	11	25	19
may-2017	177	0	13	0	0	10	10	13	26	15
jun-2017	144	0	9	0	0	8	8	20	20	9
jul-2017	145	0	23	0	0	11	11	31	18	12
ago-2017	186	0	19	0	0	7	7	26	34	19
sep-2017	178	0	20	1	0	11	12	32	23	26
oct-2017	89	1	26	0	4	13	17	26	46	37
nov-2017	116	1	18	1	2	2	5	10	53	23
dic-2017	39	1	2	3	0	12	15	3	0	0
Total 2017	1,637	11	176	6	6	118	130	247	358	361

Fuente: Departamento de Fiscalización, DGH, MEM.

Glosario de términos y abreviaturas

Término	Definición
Combustible Diesel:	El gasóleo, gasoil o Diesel es un hidrocarburo líquido compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores de encendido por compresión.
DAE:	Departamento de Análisis Económico.
DGH:	Dirección General de Hidrocarburos.
EIA:	United States Energy Information Administration.
FOB:	Término internacional de comercio Free On Board o Franco a Bordo.
FONPETROL:	Fondo para el desarrollo económico de la nación.
Gasolina:	Es una mezcla de hidrocarburos alifáticos obtenida del petróleo por destilación fraccionada, que se utiliza como combustible en motores de combustión interna con encendido por chispa convencional, así como en estufas, lámparas, limpieza con solventes y otras aplicaciones.
GLP:	Es la mezcla de gases licuados presentes en el gas natural o disueltos en el petróleo. Los componentes del GLP, aunque a temperatura y presión ambientales son gases, son fáciles de licuar, de ahí su nombre, Gas Licuado de Petróleo. En la práctica, se puede decir que el GLP es una mezcla de propano y butano.
Hidrocarburos:	Compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno.

MEM:	Ministerio de Energía y Minas.
MINFIN:	Ministerio de Finanzas Públicas
Petróleo:	Mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.
SAT:	Superintendencia de Administración Tributaria.
SCEP:	Secretaria de coordinación ejecutiva de la Presidencia
Spot Price:	El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada puntualmente “on the spot” a precios de mercado.
U.S. Gulf Coast:	El lugar especificado tanto en contratos spot o futuros para entrega de productos en cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.
WTI:	West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.

Informe elaborado por

Sección Estadística

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

Contacto:

Sección Estadística
estadistica@mem.gob.gt

Edificio del Ministerio de Energía y Minas
Cuarto Nivel Departamento de Análisis Económico
Diagonal 17, 29-78, Zona 11
Ciudad de Guatemala, Guatemala, C.A.
Tel. PBX: 2419-6464, ext 1412, 1507 o 1505.

Visite nuestro portal Web:

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



Guatemala, Febrero de 2018

