

Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Informe estadístico Tercer trimestre 2018





Contenido

Introducción

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

Producción nacional

Derivados de petróleo

Comercialización de hidrocarburos

Importación

Consumo

Precios de combustibles

Exportación

Infraestructura petrolera

Fiscalización de la cadena de comercialización

Inspecciones realizadas

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación





Reservas de Hidrocarburos

Reservas de petróleo

Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas probadas (Barriles)	Total Producido * (Barriles)	Reservas Remanentes * (Barriles)
2-85	Xan	358,400,000.00	45%	161,280,000.00	132,786,492.16	28,493,507.84
2-2009	Rubelsanto	145,629,700.00	20%	29,125,940.00	10,210,502.36	18,915,437.64
	Chinaja Oeste	63,336,900.00	20%	12,667,380.00	7,894,805.83	4,772,574.17
	Caribe	12,765,570.00	20%	2,553,114.00	899,780.29	1,653,333.71
	Tierra Blanca	111,845,700.00	20%	22,369,140.00	8,740,600.84	13,628,539.16
1-91	Chocop	88,100,000.00	15%	13,215,000.00	994,949.59	11,062,050.41
	Yalpemech	2,634,000.00	20%	526,800.00	321,630.66	205,169.34
1-2005	Atzam	8,004,738.00	36%	2,904,118.95	420,031.39	2,484,706.61
TOTALES		790,716,608.00		244,641,492.95	162,268,793.11	81,215,318.89

* Fecha de actualización: agosto de 2018

Reservas de condensado de gas natural

MMscf: Millones de pies cúbicos estándar

MMBBL : Millones de barriles

MMMPC: Cifras expresadas en miles de millones de pies cúbicos

Escenario	Gas original en sitio (GOES) MMMPC	Condensado original en sitio (COES) MMBBL	Factor Recobro Condensado	Reservas iniciales estimadas MMBBL	Producción acumulada ** MMBBL	Reservas remanentes estimadas MMBBL
Mínimo	210	28.35	33%	9.36	1.15	8.20
Medio	460	62.10	33%	20.49	1.15	19.34
Alto	870	117.45	33%	38.76	1.15	37.61

** Producción acumulada al: 31 de septiembre de 2018.

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		
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.		
Año	Mes	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Producción nacional	Producción diaria
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	3,664,279.16	10,039.12
Total 2016		126,983.00	2,922,981.99	7,014.86	103,738.86	124,723.30	3,285,442.01	8,976.62
Total 2017		150,662.34	2,938,968.22	30,228.46	103,390.39	295,717.27	3,518,966.68	9,641.00
2018	1	16,681.71	237,205.20	0.00	6,053.38	24,790.94	284,731.23	9,184.88
2018	2	12,513.46	225,862.42	0.00	5,179.58	22,095.38	265,650.84	9,487.53
2018	3	13,196.26	237,746.21	0.00	5,508.72	25,713.77	282,164.96	9,102.10
2018	4	15,608.86	236,039.92	0.00	4,745.36	23,004.60	279,398.74	9,313.29
2018	5	12,142.55	241,606.50	0.00	4,695.57	25,333.35	283,777.97	9,154.13
2018	6	13,536.80	228,225.95	0.00	4,122.56	24,190.14	270,075.45	9,002.52
2018	7	13,775.18	236,326.03	187.54	5,293.47	25,577.42	281,159.64	9,069.67
2018	8	13,660.62	238,225.81	8,011.41	11,394.80	25,959.70	297,252.34	9,588.79
2018	9	10,377.40	227,372.62	1,974.56	11,348.14	24,969.29	276,042.01	9,201.40
Total 2018		121,492.84	2,108,610.66	10,173.51	58,341.58	221,634.59	2,520,253.18	9,231.70

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

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

La producción petrolera de Guatemala durante el período de enero a septiembre del año 2018 promedia 9,231.70 barriles diarios.

Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

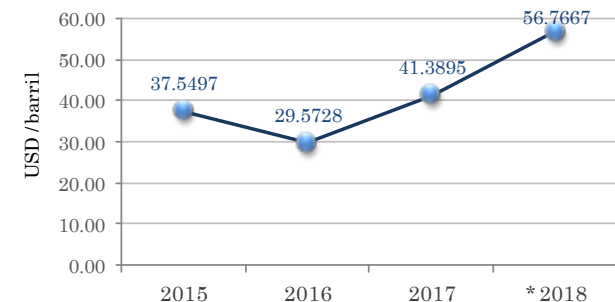
	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009	
	Xan		Chocop		Yalpemech		Atzam		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	
Mes / Año	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición
Promedio 2015	37.54967	33.07775	38.80260	32.36987	49.66736	43.81943	38.30250	25.61583	33.44917	25.88583
Promedio 2016	29.57275	24.10825	30.80082	24.36809	42.73046	36.88253	29.07833	19.23000	27.06833	20.04417
Promedio 2017	41.38950	34.96900	40.22174	33.78901	52.28200	46.43407	39.35717	30.23050	38.95567	30.65842
ene-18	53.64600	47.18300	48.95693	42.52420	67.65786	61.80993	53.06100	42.46500	53.17900	43.35700
feb-18	50.02800	43.56500	46.12761	39.69488	64.81973	58.97180	49.76400	39.52100	50.11100	40.61800
mar-18	49.74800	43.28500	46.19708	39.76435	64.90231	59.05438	50.89700	40.53300	50.99300	41.40500
abr-18	57.59800	51.13500	47.47708	41.04435	66.18231	60.33438	55.50200	44.64500	55.61100	45.52900
may-18	60.47900	54.01600	53.03708	46.60435	71.74231	65.89438	60.49800	49.10500	60.62000	50.00100
jun-18	59.78500	53.32200	53.93708	47.50435	72.64231	66.79438	59.33500	48.06700	59.57700	49.07000
jul-18	57.97500	50.42100	57.03866	50.60593	71.08525	65.23732	58.19000	47.04500	59.36100	48.25900
ago-18	58.45300	50.89900	53.44866	47.01593	67.49525	61.64732	58.41700	47.24700	59.38000	48.27600
sep-18	63.18800	55.63400	59.24581	52.81308	73.31683	67.46890	63.59700	51.87200	64.78100	53.09800
Promedio 2018	56.76667	49.94000	51.71844	45.28571	68.87157	63.02364	56.58456	45.61111	57.06811	46.62367

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

El promedio del precio de exportación del petróleo nacional muestra tendencia al alza a partir del año 2016 en que se presentó una fuerte caída de los precios del petróleo en el mercado internacional.

Durante los nueve primeros meses del año 2018 se muestra una gradual recuperación del precio del petróleo nacional.

Precio anual de exportación
Petróleo nacional



* Precio promedio 2018 al mes de Septiembre

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

El Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, adscrito al Ministerio de Finanzas Públicas, y que se denomina FONPETROL está integrado por los fondos que obtiene el Estado provenientes de regalías y la participación de los hidrocarburos que corresponden al Estado, y los demás ingresos por cualquier concepto provenientes de los contratos de operaciones petroleras.

A través del FONPETROL, se beneficia a los Departamentos en donde se ubican las áreas de extracción petrolera, lo cual permite el desarrollo y la generación de empleo a las comunidades en el área de influencia de los campos petroleros.

Los fondos que se ajustaron los meses de enero a septiembre del año 2018 al MINFIN, ascienden a un monto de Q 223,669,147.22.

Mes/Año	Monto Total	CODEDE del País	CODEDE donde se llevan a cabo Operaciones Petroleras	Vigilancia Áreas Protegidas -Conap-
	GTQ	5% GTQ	20% GTQ	3% GTQ
Año 2009	617,624,253.15	30,881,212.66	123,524,850.63	18,528,727.59
Año 2010	774,970,514.28	38,748,525.71	154,994,102.86	23,249,115.43
Año 2011	1,067,219,655.01	53,360,982.75	213,443,931.00	32,016,589.65
Año 2012	1,057,514,477.15	52,875,723.86	211,502,895.43	31,725,434.31
Año 2013	780,434,027.57	39,021,701.38	156,086,805.51	23,413,020.83
Año 2014	599,680,213.47	29,984,010.68	119,936,042.71	17,990,406.40
Año 2015	183,905,340.41	9,195,267.02	36,781,068.08	5,517,160.21
Año 2016	106,008,613.52	5,300,430.68	21,201,722.70	3,180,258.42
Año 2017	201,460,003.73	10,073,000.19	40,292,000.74	6,043,800.11
ene-18	28,582,552.52	1,429,127.63	5,716,510.50	857,476.58
feb-18	17,920,702.22	896,035.11	3,584,140.44	537,621.07
mar-18	18,387,763.90	919,388.20	3,677,552.78	551,632.92
abr-18	28,471,395.11	1,423,569.76	5,694,279.02	854,141.85
may-18	30,247,736.60	1,512,386.83	6,049,547.32	907,432.10
jun-18	24,965,913.48	1,248,295.67	4,993,182.70	748,977.40
jul-18	19,077,338.03	953,866.90	3,815,467.61	572,320.14
ago-18	27,832,534.63	1,391,626.73	5,566,506.93	834,976.04
sep-18	28,183,210.73	1,409,160.54	5,636,642.15	845,496.32
Año 2018	223,669,147.22	11,183,457.37	44,733,829.45	6,710,074.42

CODEDE: Consejo departamental de desarrollo.

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

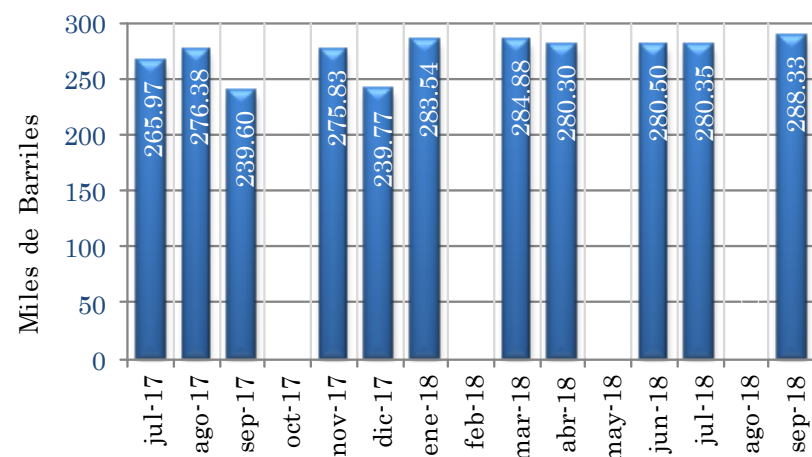
Exportación de petróleo nacional

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

Exportación anual histórica

Año	Mes	Promedio °API	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		16.45	5.86	2,873,972.43
2018	1	19.70	6.65	283,542.25
2018	2	-	-	-
2018	3	19.50	6.03	284,875.18
2018	4	18.50	5.98	280,301.33
2018	5	-	-	-
2018	6	20.20	5.79	280,496.29
2018	7	19.00	6.08	280,345.18
2018	8	-	-	-
2018	9	20.30	5.69	288,327.08
2018		13.02	4.02	1,697,887.31

Exportación mensual
julio de 2017 a septiembre de 2018



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

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Producción nacional de Derivados de Petróleo

La producción nacional de derivados del petróleo tiene como objetivo suplir las necesidades de autoconsumo y generación de la compañía productora.

El asfalto, es el único producto comercializable de la producción nacional, el cual se destina principalmente para el consumo nacional y en parte para la exportación al mercado centroamericano y beliceño.

Unidad: barril americano

* Producto no comercial.

Año	Mes	Diesel*	Asfalto	Gas Oil de Vacío*	Kerosina*	Nafta*	Total
Año 2010		153,243.58	299,919.73	15,899.28	3,240.42	465.17	472,768.18
Año 2011		207,890.48	301,142.62	31,922.08	4,650.12	796.00	546,401.30
Año 2012		193,050.77	274,997.77	36,505.28	7,126.36	-	511,680.18
Año 2013		227,789.23	193,742.75	32,672.34	2,878.50	181.58	457,264.40
Año 2014		280,240.25	237,701.09	23,005.72	3,520.57	-	544,467.63
Año 2015		268,698.86	163,670.52	15,849.77	172.99	-	448,392.14
Año 2016		291,943.61	82,939.08	16,521.49	-	-	391,404.18
Año 2017		315,477.65	268,516.23	25,624.01	-	-	609,617.89
2018	1	30,113.90	42,721.04	1,939.12	-	-	74,774.06
2018	2	26,580.45	43,740.81	1,766.45	-	-	72,087.71
2018	3	14,503.60	33,349.43	963.12	-	-	48,816.15
2018	4	29,262.38	55,642.73	2,024.34	-	-	86,929.45
2018	5	30,977.17	42,711.38	1,867.12	-	-	75,555.67
2018	6	28,266.12	44,593.51	1,859.71	-	-	74,719.34
2018	7	32,315.14	66,040.91	2,217.26	-	259.17	100,832.48
2018	8	32,905.19	48,599.05	2,014.29	-	-	83,518.53
2018	9	30,747.76	58,405.52	1,874.19	-	-	91,027.47
Año 2018		255,671.71	435,804.38	16,525.60	-	259.17	708,260.86

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

Comercialización de Hidrocarburos

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



Importación

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el período de enero a septiembre del año 2018 se importaron al país 27,590,837.92 barriles de productos petroleros.

El volumen importado muestra un decremento de 1.52% en el promedio diario importado durante el primer semestre del año 2018 comparado con el promedio diario del año anterior.

Importación anual de productos petroleros 2010 a 2018

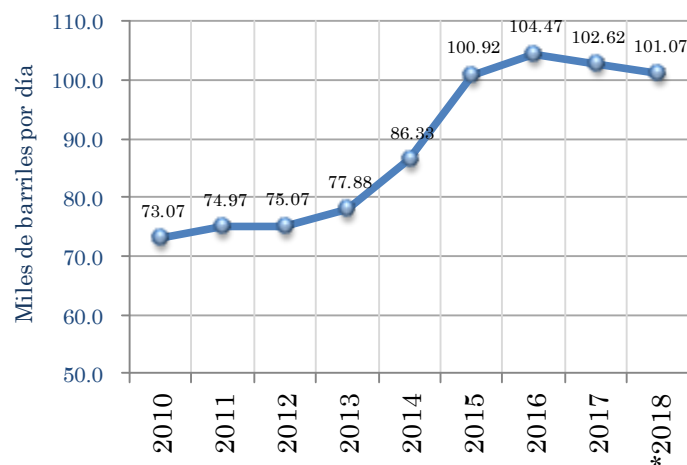
Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	*2018
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,760,898.04	10,984,748.49	12,397,307.01	12,650,412.41	12,185,095.42	-
Diesel LS	-	-	-	-	-	-	-	-	9,003,280.75
Diesel ULS	-	-	-	-	-	-	-	-	102,054.26
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	5,313,915.18
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	4,862,009.62
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	4,518,136.30
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	1,193,901.12	1,881,283.48	1,945,493.88
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	1,155,424.00
Combustible Turbo Jet	-	-	-	-	-	-	-	-	565,064.38
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	79,778.25
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	44,223.83
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,493,295.10	1,066,506.17	1,000.00
Butano	-	-	-	-	-	-	-	722.89	457.47
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	27,590,837.92
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	101,065.34
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↓ -1.77%	↓ -1.52%

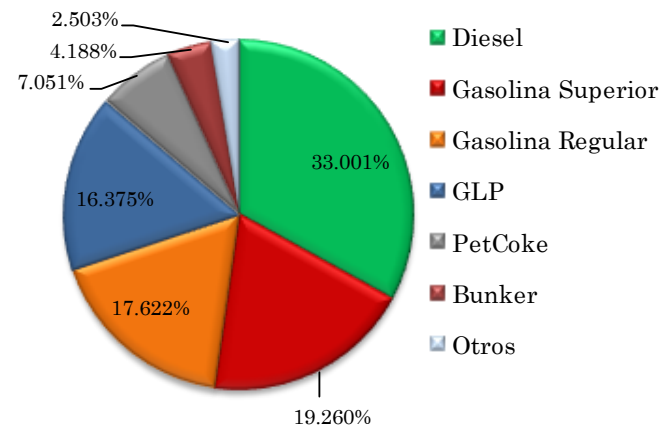
* Dato del año 2018, al mes de septiembre.

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

Promedio diario del volumen importado de productos petroleros



Participación en el total importado – Por producto 2018



* Promedio del año 2018 al mes de septiembre.

Importación mensual de productos petroleros 2018

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Abril	Mayo	Junio	Total
Diesel LS	1,153,831.89	921,684.12	889,227.10	696,962.77	1,592,580.34	777,679.91	793,683.41	1,281,364.78	896,266.43	9,003,280.75
Diesel ULS	21,987.53	29,946.48	12,064.95	-	38,055.30	-	-	-	-	102,054.26
Gasolina Superior	535,784.70	629,467.91	529,507.15	617,512.28	580,329.35	558,257.59	784,601.77	541,557.34	536,897.09	5,313,915.18
Gasolina Regular	571,858.06	509,366.10	563,899.06	510,830.00	580,825.11	463,620.61	543,333.77	663,834.04	454,442.87	4,862,009.62
Gas Licuado de Petróleo	396,363.05	591,000.02	644,245.40	188,590.81	636,234.13	618,811.33	584,386.15	408,658.63	449,846.76	4,518,136.30
Petcoke	-	407,070.30	418,762.45	-	327,075.21	-	385,600.49	-	406,985.43	1,945,493.88
Bunker C o Fuel Oil	134,033.14	85,318.21	84,988.82	219,805.45	111,460.41	130,426.60	148,012.12	214,625.41	26,753.84	1,155,424.00
Combustible Turbo Jet	92,894.94	52,337.76	23,906.14	70,906.87	72,992.51	34,249.65	40,811.00	81,985.47	94,980.04	565,064.38
Gasolina de Aviación	-	-	15,747.16	-	-	21,208.26	4,005.99	20,437.54	18,379.30	79,778.25
Asfalto	5,302.14	3,721.91	6,182.35	1,877.72	4,300.00	6,413.00	8,518.71	3,434.71	4,473.29	44,223.83
Kerosina	-	-	-	-	-	1,000.00	-	-	-	1,000.00
Butano	78.78	0.37	74.03	72.29	6.96	144.57	5.84	74.63	-	457.47
TOTALES:	2,912,134.23	3,229,913.18	3,188,604.61	2,306,558.19	3,943,859.32	2,611,811.52	3,292,959.25	3,215,972.55	2,889,025.05	27,590,837.92

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 Factura Petrolera, consiste en el pago realizado por la importación de productos derivados de petróleo a Guatemala. Se expresa en Dólares de los Estados Unidos y está determinado directamente por los precios internacionales de combustibles.

El costo promedio diario de importación durante el período de enero a septiembre del año 2018 presenta un aumento de 18.08% comparado con el costo promedio diario del año anterior.

Costo anual de la importación de productos petroleros 2010 – 2018

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	* 2018
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	-
Diesel LS	-	-	-	-	-	-	-	-	782,999,822.62
Diesel ULS	-	-	-	-	-	-	-	-	8,139,979.01
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	463,202,625.62
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	399,571,652.72
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	249,328,264.22
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	66,640,489.83
Combustible Turbo Jet	-	-	-	-	-	80,599,734.95	64,635,430.10	70,706,243.28	47,984,734.17
PetCoke	10,828,358.77	29,742,470.04	17,429,841.96	17,849,383.29	19,494,369.19	14,019,328.19	12,687,898.84	28,097,728.08	34,336,947.53
Gasolina Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	3,113,138.47	4,795,935.73	11,529,945.59
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	3,531,829.43
Butano	-	-	-	-	-	-	-	210,189.60	134,483.81
Kerosina	56,433,580.49	77,235,474.87	79,561,548.88	94,811,794.61	116,746,995.56	11,995,874.75	13,978,739.72	74,027.20	99,140.00
TOTALES:	2,235,259,755.76	3,033,472,725.51	3,052,684,134.11	2,998,827,556.54	3,137,380,673.00	2,355,763,152.38	1,958,826,865.17	2,341,083,701.14	2,067,499,914.54
Costo promedio diario	6,123,999.33	8,310,884.18	8,340,667.03	8,215,965.91	8,595,563.49	6,454,145.62	5,351,985.97	6,413,927.95	7,573,259.76
Índice factura petrolera año actual vrs año anterior		35.71%	0.36%	-1.50%	4.62%	-24.91%	-17.08%	19.84%	18.08%

* Dato del año 2018 al mes de septiembre.

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

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros Período de enero a septiembre de 2018



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

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

PRODUCTO	ENERO CIF USD	FEBRERO CIF USD	MARZO CIF USD	ABRIL CIF USD	MAYO CIF USD	JUNIO CIF USD	JULIO CIF USD	AGOSTO CIF USD	SEPTIEMBRE CIF USD	TOTAL CIF USD
Diesel LS	98,817,821.95	77,314,014.38	71,391,192.31	59,059,258.94	143,956,033.60	71,478,253.18	65,898,626.29	112,722,779.30	82,361,842.68	782,999,822.62
Diesel ULS	1,653,682.13	2,178,306.96	984,620.57	-	3,323,369.35	-	-	-	-	8,139,979.01
Gasolina Superior	44,209,044.99	53,224,117.00	44,717,379.95	54,419,562.01	53,161,601.22	52,164,734.89	64,836,113.48	48,871,065.00	47,599,007.08	463,202,625.62
Gasolina Regular	43,740,494.47	39,583,590.95	44,256,255.59	41,479,755.07	50,264,668.80	40,497,377.26	45,850,206.80	55,771,804.07	38,127,499.71	399,571,652.72
Gas Licuado de Petróleo	22,459,209.47	31,108,528.70	35,450,594.62	10,675,996.43	35,991,792.16	33,065,879.27	30,486,905.41	23,228,294.90	26,861,063.26	249,328,264.22
Bunker C o Fuel Oil	7,185,924.57	5,250,482.64	4,487,399.67	9,457,307.41	7,632,519.03	8,642,897.15	8,666,850.93	13,443,406.95	1,873,701.47	66,640,489.83
Combustible Turbo Jet	7,276,581.44	3,985,847.77	1,902,343.46	5,618,498.52	6,308,179.00	3,342,956.76	3,687,159.76	7,510,544.06	8,352,623.40	47,984,734.17
Petcoke	-	6,923,246.87	7,443,105.62	-	6,526,199.14	-	7,597,848.77	-	5,846,547.13	34,336,947.53
Gasolina de Aviación	-	-	2,150,432.17	-	-	3,070,404.82	539,606.85	3,000,844.00	2,768,657.75	11,529,945.59
Asfalto	398,907.93	277,531.66	452,182.59	184,903.47	336,237.00	503,285.17	687,001.79	286,932.97	404,846.85	3,531,829.43
Butano	23,235.84	140.85	22,233.39	20,694.46	2,278.15	41,386.05	3,091.23	21,423.83	-	134,483.81
Kerosina	-	-	-	-	-	99,140.00	-	-	-	99,140.00
TOTAL	225,764,902.79	219,845,807.78	213,257,739.96	180,915,976.31	307,502,877.44	212,906,314.54	228,253,411.31	264,857,095.07	214,195,789.33	2,067,499,914.54

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

Importación detallada por Entidad titular de licencia de importación

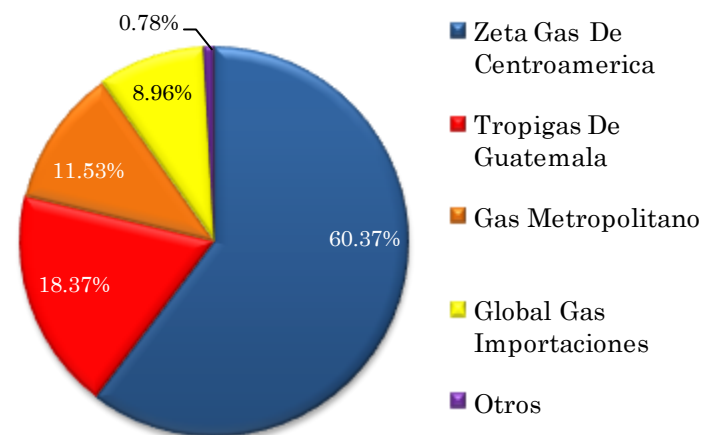
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 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 al mes de septiembre 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 Período de enero a septiembre del año 2018

La importación de Gas Licuado de petróleo es liderada por la empresa Zeta Gas de Centroamérica que es la mayor importadora de Gas Licuado de Petróleo con un 60.37% del total importado, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 18.37% y Gas Metropolitano, S.A. con un 11.53%.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas De Centroamerica	2,727,426.70	\$141,284,425.60
Tropigas De Guatemala	830,065.14	\$50,251,385.19
Gas Metropolitano	520,746.48	\$31,337,601.11
Global Gas Importaciones	404,853.88	\$24,076,139.25
Otros	35,044.10	\$2,378,713.07
Total	4,518,136.30	\$249,328,264.22

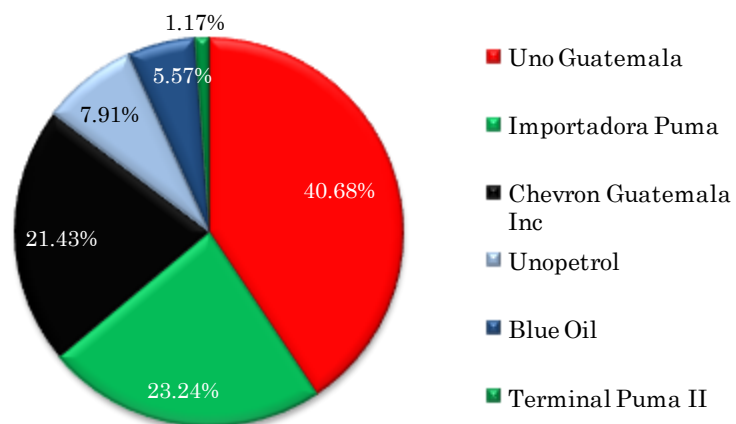


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de **Gasolina Superior** Por entidad titular de licencia de importación Período de enero a septiembre del año 2018

El volumen importado de gasolina superior durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 5,313,915.18 barriles.

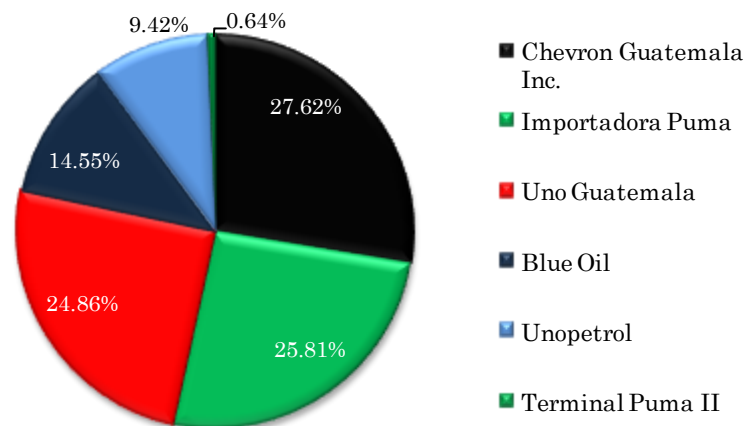
Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Uno Guatemala	2,161,700.00	\$196,089,012.00
Importadora Puma	1,234,987.27	\$97,165,361.69
Chevron Guatemala Inc	1,138,687.78	\$99,415,204.26
Unopetrol	420,500.00	\$37,855,658.53
Blue Oil	295,834.91	\$26,796,604.39
Terminal Puma II	62,205.22	\$5,880,784.76
Total	5,313,915.18	\$463,202,625.62



Volumen y costo de la importación de **Gasolina Regular** Por entidad titular de licencia de importación Período de enero a septiembre del año 2018

El volumen importado de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 4,862,009.62 barriles.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Chevron Guatemala Inc.	1,343,032.70	\$109,047,665.44
Importadora Puma	1,254,691.43	\$97,740,974.65
Uno Guatemala	1,208,900.00	\$102,404,985.00
Blue Oil	566,363.56	\$49,155,641.18
Unopetrol	458,000.00	\$38,505,920.00
Terminal Puma II	31,021.93	\$2,716,466.45
Total	4,862,009.62	\$399,571,652.72

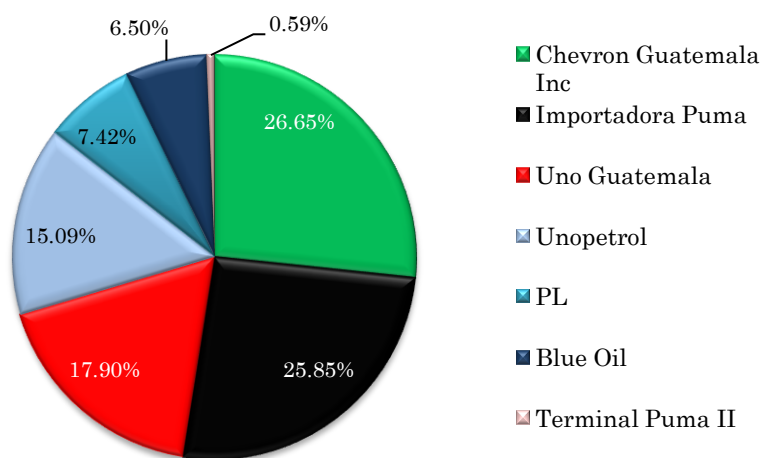


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Volumen y costo de la importación de **Combustible Diesel** Por entidad titular de licencia de importación Período de enero a septiembre del año 2018

El volumen importado de combustible Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 9,105,335.01 barriles.

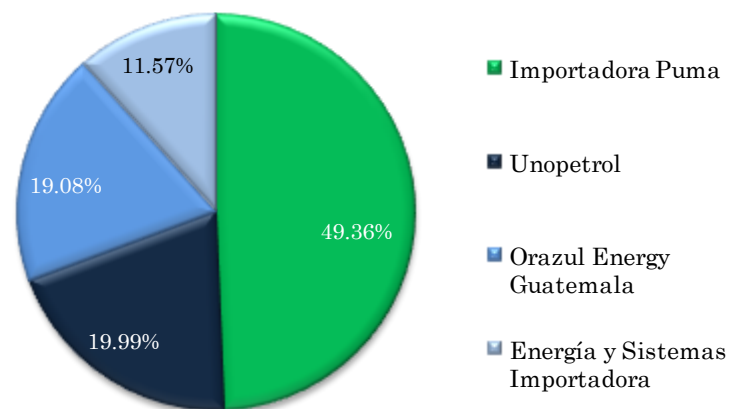
Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Chevron Guatemala Inc	2,426,627.01	\$208,045,386.75
Importadora Puma	2,353,582.37	\$196,011,608.18
Uno Guatemala	1,629,563.77	\$145,896,844.50
Unopetrol	1,374,064.88	\$122,737,378.91
PL	675,288.30	\$60,986,103.36
Blue Oil	592,197.50	\$52,983,872.88
Terminal Puma II	54,011.18	\$4,478,607.05
Total	9,105,335.01	\$791,139,801.63



Volumen y costo de la importación de **Bunker** Por entidad titular de licencia de importación Período de enero a septiembre del año 2018

El volumen importado de bunker durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 659,256.50 barriles.

Titular de Licencia	Volumen (barriles)	CIF USD
Importadora Puma	570,277.27	\$29,945,195.58
Unopetrol	230,960.10	\$15,342,342.72
Orazul Energy Guatemala	220,465.74	\$11,722,929.88
Energía y Sistemas Importadora	133,720.89	\$9,630,021.66
Total	1,155,424.00	\$66,640,489.83



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

Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza. El crecimiento porcentual del consumo diario en el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 4.06% con respecto al promedio diario del año 2017. El volumen consumido en el período indicado fue de 27,414,478.55 barriles, incluyendo el consumo de petróleo crudo nacional. Los productos más consumidos son: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	* 2018
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	-
Diesel LS	-	-	-	-	-	-	-	-	9,175,299.38
Diesel ULS	-	-	-	-	-	-	-	-	101,272.67
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	5,170,625.67
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	4,827,495.04
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	4,595,881.79	3,563,651.22
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	1,136,844.98	1,998,938.71	1,733,676.85
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	1,203,876.67
Combustible Turbo Jet	-	-	-	-	-	-	-	-	585,423.46
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	313,273.43
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	8,172.17
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	3,747.93
Butano	-	-	-	-	-	-	-	586.28	540.14
Total	25,680,922.80	26,316,770.67	26,378,093.32	26,743,513.79	28,537,605.11	32,286,120.79	33,634,362.74	34,591,170.37	26,687,054.62
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	727,423.93
Total derivados y crudo	26,166,711.73	26,880,080.53	26,914,969.75	27,216,333.63	29,082,810.40	32,750,236.08	34,045,478.54	35,223,051.92	27,414,478.55
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,538.17	74,565.30	79,678.93	89,726.67	93,020.43	96,501.51	100,419.34
Crecimiento del consumo		 2.73%	 -0.14%	 1.40%	 6.86%	 12.61%	 3.67%	 3.74%	 4.06%

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

Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo

Período de enero a septiembre del año 2018

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

Los productos más consumidos son: el Combustible Diesel, la gasolina superior, la gasolina regular y el Gas Licuado de Petróleo.

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	Total
Diesel LS	1,098,561.19	1,047,738.65	1,189,203.17	1,103,599.89	1,004,395.95	925,379.04	935,374.05	987,681.88	883,365.56	9,175,299.38
Diesel ULS	15,751.34	14,687.22	15,893.32	15,439.35	7,736.86	7,816.91	8,053.83	8,812.43	7,081.41	101,272.67
Gasolina Superior	581,802.98	545,210.00	618,402.18	565,665.72	570,129.66	554,431.50	589,775.97	593,659.63	551,548.03	5,170,625.67
Gasolina Regular	528,743.30	502,041.67	571,052.13	526,982.67	543,395.17	517,911.44	535,861.12	570,238.17	531,269.37	4,827,495.04
Gas Licuado de Petróleo	419,649.01	379,721.74	412,645.34	372,776.41	401,855.70	389,060.02	389,897.53	410,574.97	387,470.51	3,563,651.22
Petcoke	173,232.25	109,496.87	274,273.30	273,396.67	175,846.10	159,409.05	102,500.59	204,237.65	261,284.38	1,733,676.85
Bunker C o Fuel Oil	125,171.66	77,267.39	164,233.14	149,164.37	188,511.61	180,910.05	101,965.28	107,952.81	108,700.36	1,203,876.67
Petroleo crudo Nacional	79,652.00	73,770.00	49,749.00	88,761.00	77,485.00	76,489.00	102,889.00	85,624.93	93,004.00	727,423.93
Combustible Turbo Jet	68,372.96	54,920.54	67,891.40	65,835.66	61,285.49	67,706.76	67,200.08	72,586.20	59,624.37	585,423.46
Asfalto	24,744.76	21,717.40	22,287.44	24,880.30	34,587.38	40,679.67	48,316.54	50,840.69	45,219.25	313,273.43
Gasolina de Aviación	1,142.24	951.60	1,007.52	1,404.69	723.79	561.38	380.95	1,000.00	1,000.00	8,172.17
Kerosina	770.40	404.74	204.26	422.67	671.90	383.47	366.65	427.19	96.65	3,747.93
Butano	57.20	87.73	67.08	43.27	36.49	88.11	52.01	59.71	48.54	540.14
Total:	3,117,651.29	2,828,015.55	3,386,909.28	3,188,372.67	3,066,661.10	2,920,826.40	2,882,633.59	3,093,696.26	2,929,712.43	27,414,478.55
Consumo diario	100,569.40	101,000.56	109,255.14	106,279.09	98,924.55	97,360.88	92,988.18	99,796.65	97,657.08	100,419.34

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

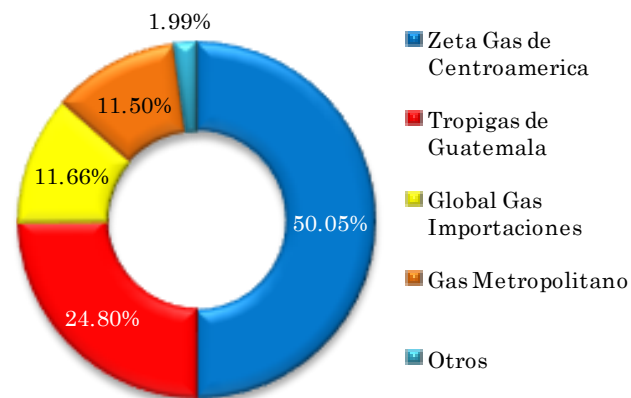
Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por entidad titular de licencia Período de enero a septiembre del año 2018



El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el período de enero a septiembre del año 2018 alcanzó los 3,563,651.22 barriles, de los cuales el 50.05% corresponde al consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 24.80%, Global Gas con un 11.66% y Gas Metropolitano, S.A. con un 11.50% del consumo

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	1,783,448.40
Tropigas de Guatemala	883,902.79
Global Gas Importaciones	415,427.83
Gas Metropolitano	409,827.94
Otros	71,044.26
Total	3,563,651.22



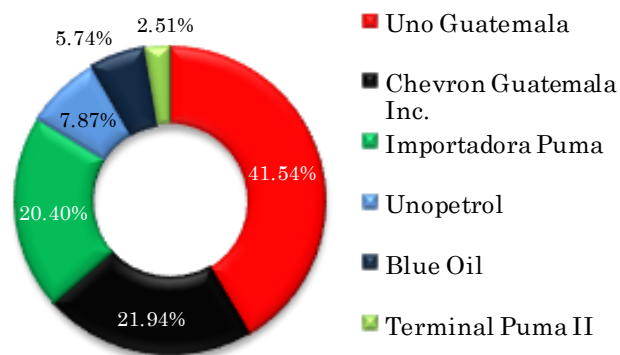
Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, DGH, MEM.

Consumo de gasolina superior Por entidad titular de licencia Período de enero a septiembre del año 2018

El consumo de gasolina superior durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 5,170,625.67 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Uno Guatemala	2,147,868.97
Chevron Guatemala Inc.	1,134,531.13
Importadora Puma	1,054,608.05
Unopetrol	406,868.09
Blue Oil	296,813.09
Terminal Puma II	129,936.34
Total	5,170,625.67

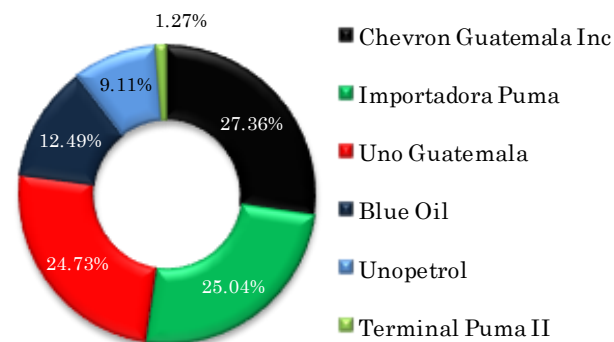


Consumo de gasolina regular Por entidad titular de licencia Período de enero a septiembre del año 2018

El consumo de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 4,827,495.04 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Chevron Guatemala Inc	1,320,796.47
Importadora Puma	1,208,624.00
Uno Guatemala	1,193,840.31
Blue Oil	602,919.93
Unopetrol	439,937.28
Terminal Puma II	61,377.05
Total	4,827,495.04



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

Consumo de combustible Diesel

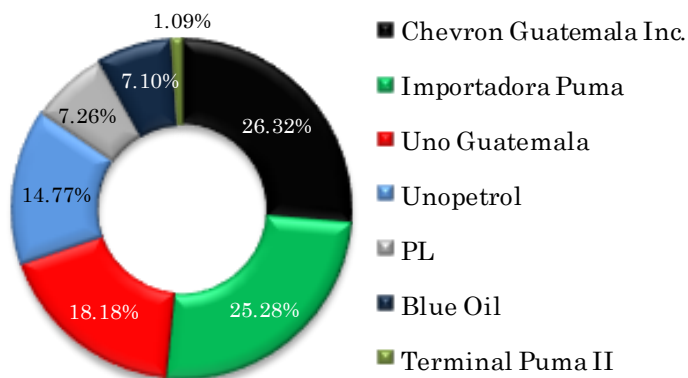
Por entidad titular de licencia

Período de enero a septiembre del año 2018

El consumo de Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 9,276,572.05 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Chevron Guatemala Inc.	2,441,917.56
Importadora Puma	2,345,018.33
Uno Guatemala	1,686,370.43
Unopetrol	1,370,333.60
PL	673,348.65
Blue Oil	658,523.48
Terminal Puma II	101,060.00
Total	9,276,572.05



Consumo de bunker C

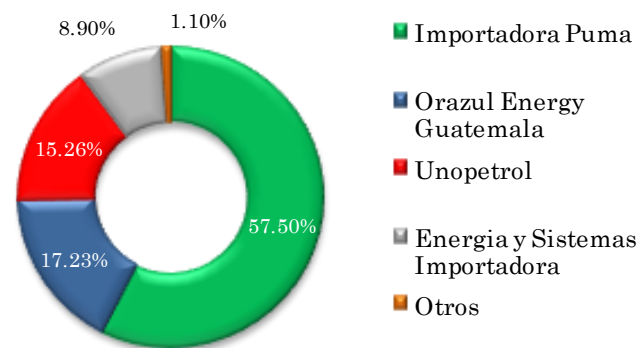
Por entidad titular de licencia

Período de enero a septiembre del año 2018

El consumo de bunker C durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 1,203,876.67 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Importadora Puma	692,203.54
Orazul Energy Guatemala	207,445.77
Unopetrol	183,771.65
Energia y Sistemas Importadora	107,178.11
Otros	13,277.60
Total	1,203,876.67



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

Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

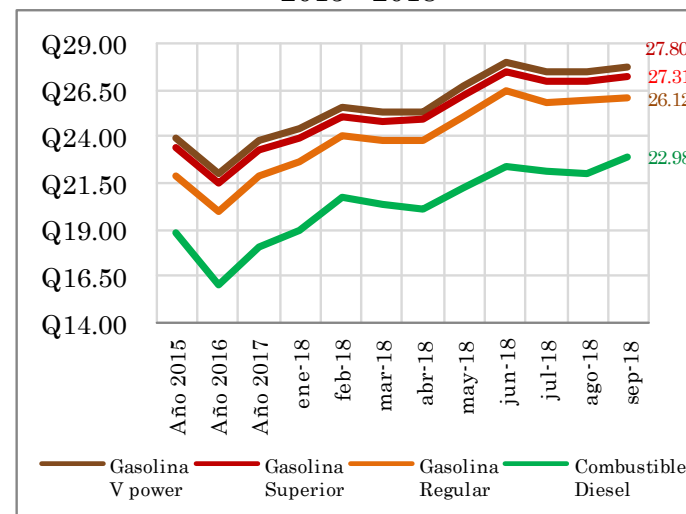
La Dirección General de Hidrocarburos realiza monitoreos semanales de precios en Ciudad de Guatemala en cumplimiento de su obligación de recopilar y analizar la información de precios del mercado nacional.

En la siguiente tabla de precios para la venta al consumidor final se muestran para el período de 2015 a 2017 los promedios anuales y los precios mensuales del año 2018. Puede observarse un alza en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2018 comparado con el precio promedio del año anterior.

Precios de gasolinas y Diesel en Ciudad de Guatemala

Año / Mes	MODALIDAD AUTO SERVICIO				MODALIDAD SERVICIO COMPLETO			
	Gasolina V power	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel	Gasolina V power	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Diesel
	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón	GTQ/galón
Año 2015	23.90	23.42	21.94	18.80	24.88	24.25	22.77	19.61
Año 2016	21.96	21.47	19.98	16.03	22.93	22.28	20.79	16.82
Año 2017	23.81	23.31	21.94	18.02	24.81	24.17	22.80	18.87
ene-18	24.42	23.90	22.68	18.99	25.42	24.77	23.55	19.85
feb-18	25.58	25.08	24.01	20.81	26.62	25.97	24.90	21.65
mar-18	25.34	24.89	23.79	20.39	26.29	25.78	24.69	21.28
abr-18	25.39	24.91	23.82	20.07	26.43	25.80	24.70	20.97
may-18	26.71	26.21	25.11	21.22	27.74	27.10	25.99	22.09
jun-18	28.04	27.54	26.45	22.44	29.05	28.40	27.31	23.28
jul-18	27.49	26.99	25.89	22.09	28.54	27.87	26.77	22.93
ago-18	27.56	27.06	25.92	22.05	28.60	27.95	26.81	22.92
sep-18	27.80	27.31	26.12	22.98	28.86	28.21	27.02	23.84

Comportamiento de precios
Autoservicio
2015 - 2018



Fuente: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM.

Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

En la siguiente tabla se muestran los precios anuales al consumidor final en Centroamérica en el período de 2010 a 2017 promedio anual y 2018 en detalle mensual en Dólares de los Estados Unidos.

Es notable el hecho de que en Guatemala se tienen precios más bajos comparados con el resto de la región, esto al aprovechar las ventajas de tener un mercado de libre competencia.

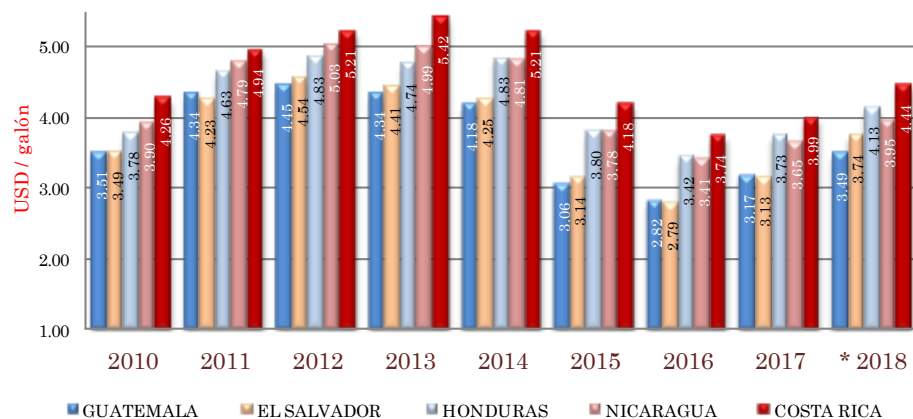
															
	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
Año	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33
2016	2.82	2.63	2.11	2.79	2.61	2.20	3.42	3.15	2.66	3.41	3.26	2.70	3.74	3.55	2.87
2017	3.17	2.99	2.45	3.13	2.93	2.54	3.73	3.38	3.00	3.65	3.53	3.00	3.99	3.81	3.16
ene-18	3.40	3.25	2.83	3.36	3.19	2.96	3.84	3.50	3.19	3.82	3.69	3.34	4.00	3.92	3.40
feb-18	3.38	3.23	2.77	3.50	3.29	2.99	4.03	3.69	3.37	3.83	3.69	3.25	4.14	4.00	3.53
mar-18	3.38	3.23	2.72	3.44	3.23	2.88	3.94	3.57	3.28	3.79	3.66	3.21	4.33	4.14	3.62
abr-18	3.56	3.41	2.87	3.57	3.35	3.00	4.02	3.68	3.32	3.97	3.83	3.37	4.27	4.09	3.57
may-18	3.69	3.55	3.00	3.73	3.51	3.16	4.09	3.74	3.44	4.08	3.99	3.49	4.38	4.19	3.58
jun-18	3.61	3.47	2.95	3.84	3.60	3.26	4.18	3.82	3.55	4.06	3.98	3.48	4.51	4.33	3.73
jul-18	3.53	3.39	2.90	3.95	3.68	3.36	4.26	3.91	3.66	4.04	3.97	3.47	4.64	4.48	3.88
ago-18	3.45	3.31	2.85	4.07	3.76	3.46	4.35	4.00	3.76	4.01	3.96	3.46	4.78	4.62	4.02
sep-18	3.37	3.23	2.79	4.18	3.84	3.56	4.44	4.09	3.87	3.99	3.94	3.45	4.91	4.77	4.17
2018	3.49	3.34	2.85	3.74	3.49	3.18	4.13	3.78	3.49	3.95	3.86	3.39	4.44	4.28	3.72

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

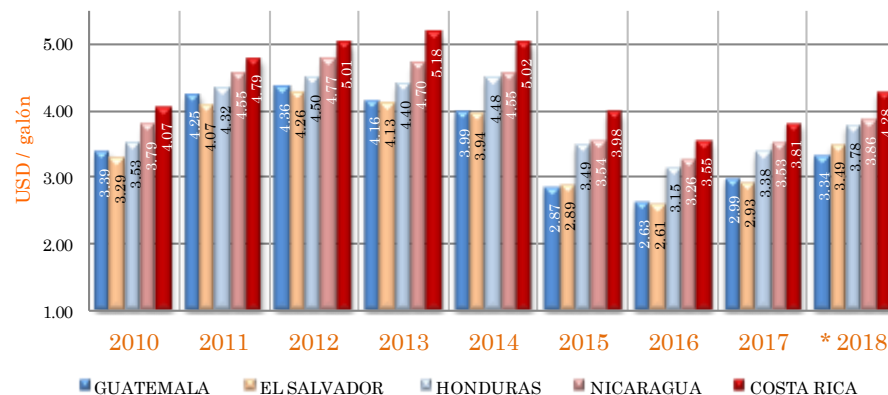
Tendencia de precios en Centroamérica

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

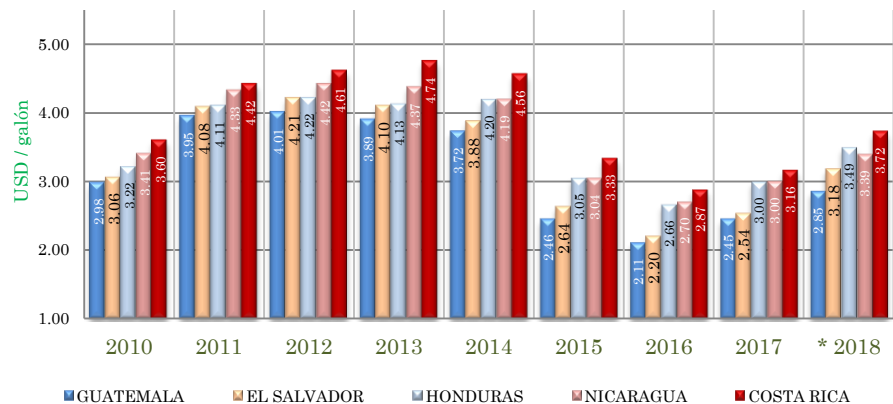
Precios de gasolina **Superior** en Centroamérica.



Precios de gasolina **Regular** en Centroamérica.



Precios de gasolina **Combustible Diesel** en Centroamérica.



* Año 2018, precios hasta el mes de septiembre.

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

Precios internacionales

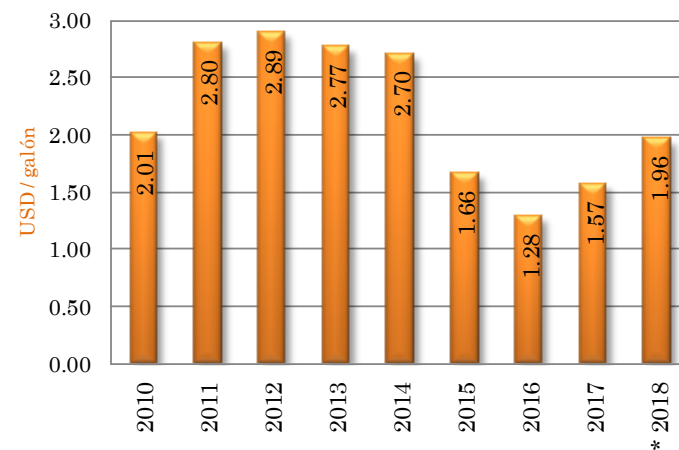
Los combustibles distribuidos en Guatemala son originarios principalmente del mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios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

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

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2018 presenta un aumento de 24.89 % comparado con el precio promedio del mismo período del año anterior.

Unidades: USD / galón										Variación 2018 / 2017	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	* 2018	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	1.59	1.86	0.27	17.2%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	1.54	1.77	0.22	14.5%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	1.52	1.82	0.29	19.2%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	1.62	1.97	0.35	21.4%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39	1.52	2.09	0.57	37.7%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49	1.43	2.00	0.57	39.8%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36	1.52	2.04	0.52	34.1%
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43	1.64	2.05	0.41	25.3%
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39	1.74	2.04	0.30	17.5%
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49	1.65			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31	1.76			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56	1.70			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	1.60	1.96	0.36	22.28%
Promedio tercer trimestre	2.01	2.80	2.89	2.77	2.70	1.66	1.28	1.57	1.96	0.39	24.89%

Precio promedio mensual 2010 a 2018



Dato del año 2018, al mes de septiembre.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

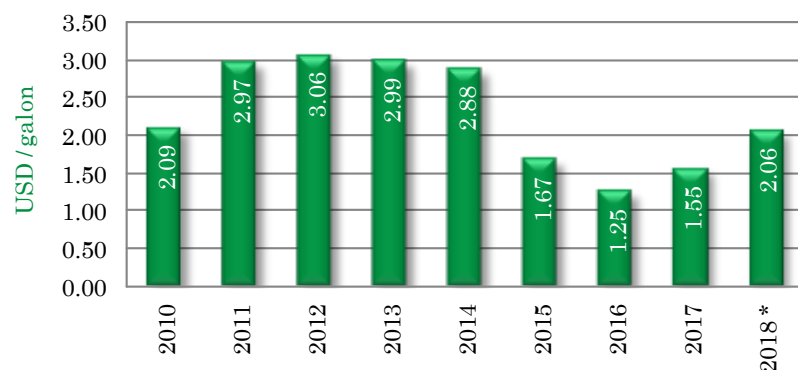
Precio internacional de Combustible Diesel

Costa del golfo de los Estados Unidos

2010 – 2018

El precio internacional promedio del combustible Diesel en el período de enero a septiembre del año 2018 presenta un aumento de 32.37% comparado con el precio promedio del período de enero a septiembre del año anterior.

Unidades: USD / galón										Variación 2018 / 2017	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	2.00	0.41	25.7%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	1.90	0.29	17.9%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	1.89	0.39	25.9%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	2.03	0.47	30.5%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	1.48	2.18	0.70	47.3%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	1.39	2.10	0.72	51.6%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34	1.49	2.10	0.61	40.7%
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38	1.60	2.11	0.51	32.1%
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40	1.78	2.21	0.43	24.4%
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54	1.76			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42	1.85			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59	1.87			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.62	2.06	0.44	26.88%
Promedio tercer trimestre	2.09	2.97	3.06	2.99	2.88	1.67	1.25	1.55	2.06	0.50	32.37%



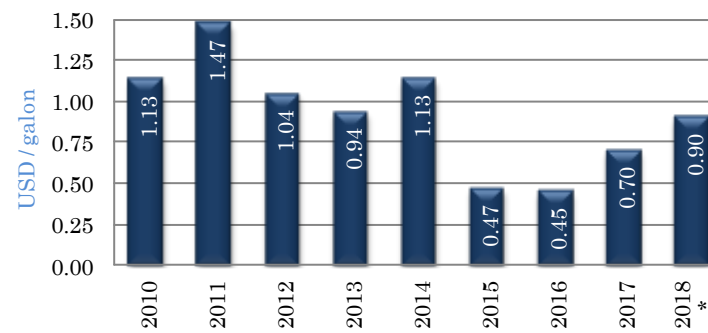
Precio internacional de Gas Propano

Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos

2010 - 2018

El precio internacional promedio del gas propano en el período de enero a septiembre del año 2018 presenta un aumento de 28.39% comparado con el precio promedio del mismo período del año anterior.

Unidades: USD / galón										Variación 2018 / 2017	
MES/AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 *	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	0.75	0.90	0.15	20.0%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	0.77	0.83	0.06	7.6%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	0.62	0.79	0.17	28.0%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	0.65	0.82	0.17	26.6%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.64	0.92	0.28	43.1%
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.59	0.88	0.29	49.1%
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48	0.65	0.94	0.29	43.9%
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45	0.76	0.97	0.22	28.4%
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50	0.89	1.06	0.17	19.2%
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57	0.93			
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54	0.98			
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64	0.96			
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.77	0.90	0.14	17.66%
Promedio tercer trimestre	1.13	1.47	1.04	0.94	1.13	0.47	0.45	0.70	0.90	0.28	28.39%



Fuente: Energy Information Administration EIA.

Relación Consumo - Importación

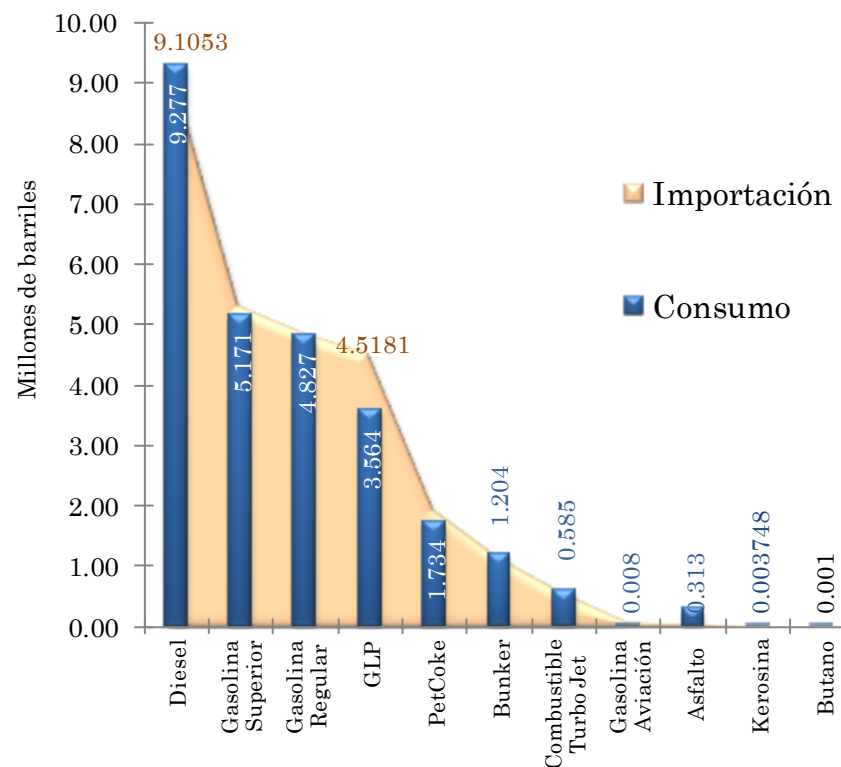
Año 2018

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

El volumen del consumo durante el primer semestre del año 2018 representó el 96.72% del volumen total importado.

Unidad: Barriles americanos

Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación
Diesel	9,276,572.05	9,105,335.01	101.88%
Gasolina Superior	5,170,625.67	5,313,915.18	97.30%
Gasolina Regular	4,827,495.04	4,862,009.62	99.29%
GLP	3,563,651.22	4,518,136.30	78.87%
PetCoke	1,733,676.85	1,945,493.88	89.11%
Bunker	1,203,876.67	1,155,424.00	104.19%
Combustible Turbo	585,423.46	565,064.38	103.60%
Gasolina Aviación	8,172.17	79,778.25	10.24%
Asfalto	313,273.43	44,223.83	708.38%
Kerosina	3,747.93	1,000.00	374.79%
Butano	540.14	457.47	118.07%
Total	26,687,054.62	27,590,837.92	96.72%



* Datos al mes de septiembre de 2018

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

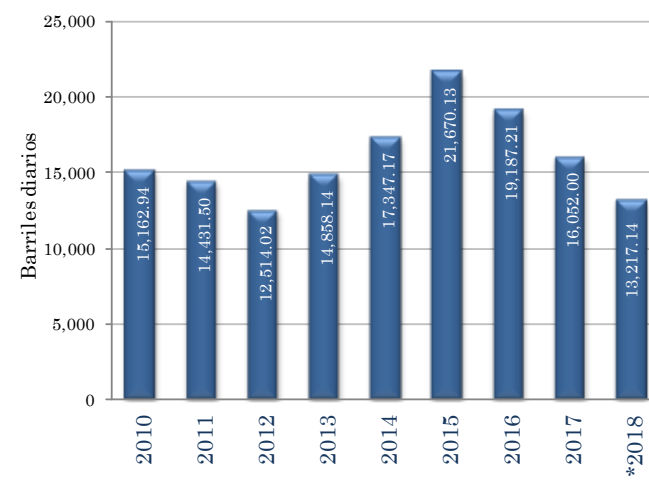
Exportación de productos derivados del petróleo 2018

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el período de enero a septiembre del año 2018 fue de 3,608,279.38 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, las gasolinas, la kerosina y asfalto.

Unidad: barriles americanos

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	*2018
Crudo Nacional	3,719,360.46	3,529,392.42	3,271,143.37	3,223,569.50	2,978,236.51	3,179,592.73	2,710,927.25	2,873,972.43	1,697,887.31
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	1,386,955.22
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	151,393.07
Kerosina y Turbo Jet	-	-	-	149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60	321,199.98	129,386.04
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92	-	144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66	332,473.39	82,999.88
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	46,261.92
Gasolina Aviación	-	-	-	-	-	22,015.33	17,340.17	28,805.02	39,710.43
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86	-	135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50	73,470.18	39,198.53
Diesel LS	-	-	-	-	-	-	-	-	34,486.98
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	-
TOTAL	5,534,473.55	5,267,498.83	4,580,129.60	5,423,220.36	6,331,718.79	7,909,596.89	7,022,517.75	5,858,981.15	3,608,279.38
Promedio diario	15,162.94	14,431.50	12,514.02	14,858.14	17,347.17	21,670.13	19,187.21	16,052.00	13,217.14

Exportación anual
2010 - 2018



Datos del año 2018, al mes de septiembre.

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 1,889 estaciones de servicio 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, Peten y Escuintla.

Departamento	Estaciones	Porcentaje
Guatemala	438	23.19%
Quetzaltenango	133	7.04%
Peten	123	6.51%
Escuintla	121	6.41%
San Marcos	118	6.25%
Huehuetenango	110	5.82%
Quiche	87	4.61%
Alta Verapaz	74	3.92%
Suchitepéquez	73	3.86%
Jutiapa	66	3.49%
Izabal	65	3.44%
Santa Rosa	64	3.39%
Chimaltenango	60	3.18%
Retalhuleu	48	2.54%
Chiquimula	47	2.49%
Zacapa	47	2.49%
Sacatepéquez	40	2.12%
El Progreso	36	1.91%
Jalapa	36	1.91%
Sololá	36	1.91%
Totonicapán	35	1.85%
Baja Verapaz	32	1.69%
Total	1,889	100.00%



Fuente: Departamento de Gestión Legal, DGH, MEM.

Glosario de términos y abreviaturas

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

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

Informe elaborado por

Sección Estadística

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

Contacto:
Sección Estadística
estadistica@mem.gob.gt

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

Visite nuestro portal Web:
<http://www.mem.gob.gt/>



