



Informe estadístico de hidrocarburos

Primer trimestre 2016

Guatemala

Contenido

	Página
Presentación	a
Petróleo crudo nacional	
Producción nacional	
Producción total	1
Producción por contratos	2
Precios	
Precio de exportación del petróleo nacional	6
Precio internacional de crudo West Texas Intermediate	7
Comparativo entre precio nacional y precio internacional	
Ingresos estatales	
Ingresos por la producción petrolera nacional	8
Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación FONPETROL	9
Exportación de petróleo nacional	
Volumen exportado	10
Participación del petróleo crudo en los principales productos de exportación	11
Producción nacional de derivados de petróleo	
Producción de productos derivados de petróleo	12
Comercialización de combustibles	
Importación de combustibles	
Volumen importado	13
Costo de la importación	15
Volumen importado por compañía	17
Precios al consumidor final	
Precios al consumidor final en Ciudad de Guatemala	20
Precios al consumidor final en Centroamérica	21
Precios internacionales	
Precios internacionales de combustibles	23
Consumo	
Volumen del consumo	26
Volumen del consumo por compañía	28
Relación consumo importación	29
Infraestructura petrolera nacional	
Estaciones de servicio a nivel nacional	30
Exportación de productos petroleros	
Exportación de productos derivados de petróleo	32
Glosario	
Glosario de términos petroleros	i

Presentación

La Dirección General de Hidrocarburos por medio de la sección Estadística del Departamento de Análisis Económico recopila, analiza y publica trimestralmente la información que caracteriza el mercado nacional e internacional del petróleo y productos petroleros.

La información presentada se obtiene de tres fuentes principales:

1. Monitoreo y fiscalización realizada por técnicos del Ministerio de Energía y Minas,
2. Reportes periódicos obligatorios proporcionados por las compañías de la cadena de comercialización, y

3. Datos publicados por instituciones relacionadas al sector hidrocarburos.

La información está organizada en dos sectores principales:

- Petróleo nacional (producción, precios, volumen exportado), y
- El área de comercialización de derivados de petróleo (Importación, costo de la importación, consumo y exportaciones) e infraestructura petrolera nacional.

Las estadísticas publicadas en este informe están sujetas a actualización continua debido a la constante recepción de reportes de las compañías comercializadoras.



Fotografía: "Intervención Pozo Xan-44" Contrato Petrolero 2-85
Departamento de Explotación, DGH, MEM.

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

Petróleo crudo nacional

- **Producción**
- **Precio de exportación**
- **Ingresos estatales**
- **Exportación**
- **Participación en las exportaciones nacionales**

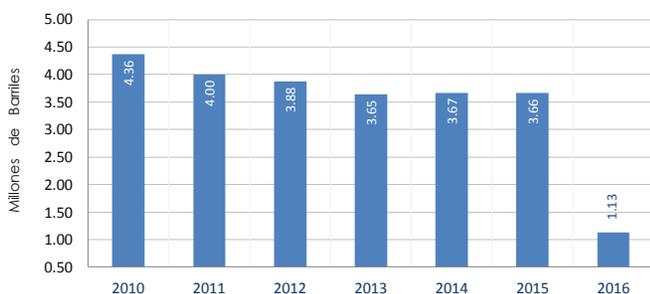
Producción nacional de petróleo crudo

La producción de petróleo crudo nacional durante el período de enero a abril del año 2016 fue de 1,126,777.01 barriles, la cual presenta un descenso de 9.01% en comparación con el mismo período analizado del año 2015.

La producción diaria promedio del año 2016 alcanzó los 9,312.21 barriles.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Unidades: Barriles Americanos									
Enero	386,287.83	348,184.19	319,580.12	321,849.70	294,464.91	321,695.33	277,651.34	-44,043.99	-13.69%
Febrero	349,886.65	329,775.85	334,370.17	306,634.88	277,335.46	290,637.41	273,778.78	-16,858.63	-5.80%
Marzo	404,937.43	345,775.38	328,879.60	300,327.45	352,101.66	320,178.57	293,679.69	-26,498.88	-8.28%
Abril	370,878.46	321,542.22	336,744.05	314,818.99	304,023.13	305,896.13	281,667.20	-24,228.93	-7.92%
Mayo	375,407.20	342,417.11	354,678.48	303,839.20	299,010.56	304,239.01	-		
Junio	358,787.22	335,984.28	311,000.90	298,450.58	304,639.62	309,739.20	-		
Julio	359,243.20	352,754.27	334,743.26	299,524.76	302,077.65	308,163.10	-		
Agosto	371,315.97	338,830.58	324,123.71	308,679.65	313,164.05	311,736.48	-		
Septiembre	344,496.42	320,812.21	314,404.23	287,066.55	295,624.98	301,735.17	-		
Octubre	356,970.35	320,985.42	294,878.51	303,994.17	268,150.37	298,419.45	-		
Noviembre	334,180.02	324,881.43	293,840.84	287,407.30	335,209.03	300,065.58	-		
Diciembre	351,246.91	313,976.83	328,992.36	312,587.74	323,093.22	291,670.68	-		
Total anual	4,363,637.66	3,995,919.77	3,876,236.23	3,645,180.97	3,668,894.64	3,664,176.11	1,126,777.01	-2,537,399.10	-69.25%
Total Enero - Abril	1,511,990.37	1,345,277.64	1,319,573.94	1,243,631.02	1,227,925.16	1,238,407.45	1,126,777.01	-111,630.44	-9.01%
Producción diaria promedio	11,955.17	10,947.73	10,590.81	9,986.80	10,051.77	10,038.84	9,312.21	-726.63	-7.24%

Producción anual de petróleo crudo nacional
2010 - 2016



Dato del año 2016, al mes de Abril



Planta de Separación Xan
Contrato Petrolero 2-85

Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

Producción de crudo nacional detallada por contratos

Contrato 2-85 - Campo Xan Empresa Perenco Guatemala Limited

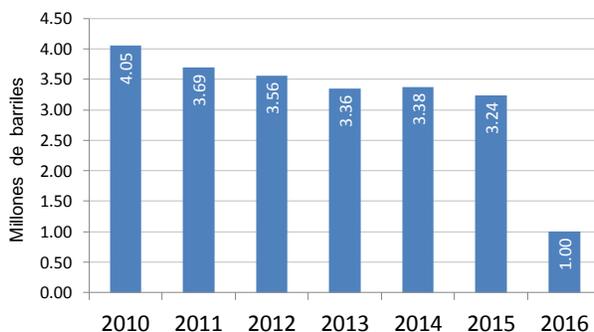
El Contrato Petrolero 2-85, operado por la empresa Perenco Guatemala Limited, es el campo con mayor producción a nivel nacional, habiendo reportado durante el período de enero a abril del año 2016 un volumen producido de 1,002,827.21 barriles de petróleo.

La producción diaria promedio del Contrato 2-85 durante el período de enero a abril del año 2016 fue de 8,287.83 barriles diarios.

Unidades: barriles americanos

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	361,241.41	320,149.44	291,554.42	291,356.71	285,304.92	284,756.67	249,255.98	-35,500.69	-12.47%
Febrero	329,990.31	303,624.19	304,379.23	281,918.76	269,083.07	258,093.06	251,744.82	-6,348.24	-2.46%
Marzo	376,443.01	310,471.87	296,895.04	282,825.41	297,787.94	284,581.29	255,436.48	-29,144.81	-10.24%
Abril	347,000.10	299,808.22	304,794.12	295,565.14	279,899.74	272,434.26	246,389.93	-26,044.33	-9.56%
Mayo	342,459.51	318,175.82	321,585.95	279,150.06	275,853.58	269,159.13			
Junio	332,463.52	313,914.50	287,375.72	275,564.97	278,586.35	272,522.81			
Julio	332,286.11	327,532.14	309,149.13	280,821.71	276,775.69	271,944.38			
Agosto	344,314.19	309,787.71	293,910.08	281,283.66	290,642.04	271,097.65			
Septiembre	321,127.83	293,502.87	291,904.73	260,818.89	269,633.56	265,207.79			
Octubre	332,505.77	302,299.17	290,234.84	278,694.67	249,572.81	261,115.86			
Noviembre	309,164.27	303,914.06	262,131.76	259,776.90	304,158.96	264,397.11			
Diciembre	324,035.97	290,169.14	309,838.88	287,595.75	298,584.69	264,286.06			
Total Anual	4,053,032.00	3,693,349.13	3,563,753.90	3,355,372.63	3,375,883.35	3,239,596.07	1,002,827.21	-2,236,768.86	-69.04%
Total Enero - Abril	1,414,674.83	1,234,053.72	1,197,622.81	1,151,666.02	1,132,075.67	1,099,865.28	1,002,827.21	-97,038.07	-8.82%
Producción diaria promedio	11,104.20	10,118.76	9,737.03	9,192.80	9,249.00	8,875.61	8,287.83	-587.78	-6.62%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 2-85 2010 - 2016



Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

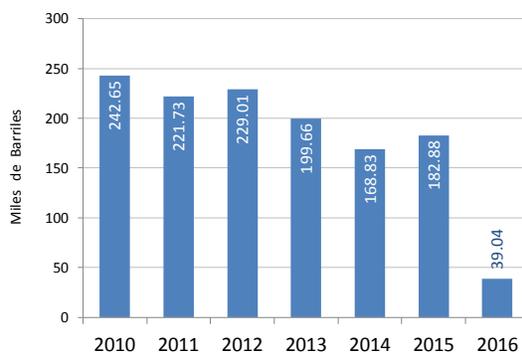
Contrato 2-2009 - Campos Caribe, Tierra Blanca, Rubelsanto y Chinajá Oeste Empresa Petrolera del Itsmo, S.A.

El Contrato Petrolero 2-2009, operado por la Empresa Petrolera del Itsmo, S.A. reportó durante el período de enero a abril del año 2016 un volumen producido de 39,038.50 barriles de petróleo, disminuyendo en 33.19% su producción comparada con la correspondiente al período de enero a abril del año 2015.

La producción promedio diaria durante el año 2016 fue de 322.63 barriles.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	16,624.39	21,796.39	18,197.09	24,621.15	0.00	17,084.35	6,845.00	-10,239.35	-59.93%
Febrero	13,134.36	21,725.41	20,801.16	15,998.80	0.00	14,302.28	1,240.99	-13,061.29	-91.32%
Marzo	22,007.14	27,281.97	23,557.73	14,938.81	44,897.66	13,926.74	17,300.75	3,374.01	24.23%
Abril	18,248.15	17,328.94	24,180.55	10,787.26	13,960.36	13,117.35	13,651.76	534.41	4.07%
Mayo	26,676.24	18,567.30	24,960.71	18,795.29	13,924.40	12,880.41			
Junio	23,028.50	15,899.84	17,264.48	14,393.24	13,847.73	16,083.60			
Julio	24,319.87	16,888.21	18,371.48	11,182.79	13,224.99	15,259.08			
Agosto	22,023.37	22,056.12	21,655.23	21,414.13	9,695.91	19,288.98			
Septiembre	18,339.14	20,270.77	18,749.66	16,430.19	15,067.21	15,505.85			
Octubre	18,864.56	11,722.91	0.00	15,550.34	7,499.56	16,442.46			
Noviembre	21,382.24	12,310.77	27,427.99	19,769.20	20,418.39	15,130.21			
Diciembre	18,003.61	15,877.06	13,841.18	15,773.87	16,293.93	13,860.96			
Total	242,651.57	221,725.69	229,007.26	199,655.07	168,830.14	182,882.27	39,038.50	-143,843.77	-78.65%
Total Enero - Abril	70,014.04	88,132.71	86,736.53	66,346.02	58,858.02	58,430.72	39,038.50	-19,392.22	-33.19%
Producción diaria promedio	664.80	607.47	625.70	547.00	462.55	501.05	322.63	-178.42	-35.61%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 2-2009 2010 - 2016



Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

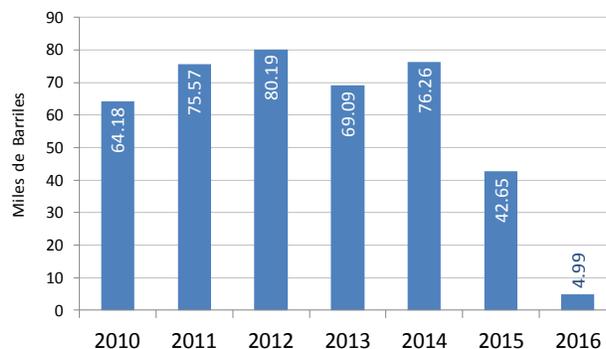
Contrato 1-91 - Campos Chocop y Yalpemech Petro Energy, S.A.

El Contrato Petrolero 1-91, operado por la empresa Petro Energy, S.A. reportó en el período de enero a abril del año 2016 un volumen producido de 4,992.01 barriles de petróleo, disminuyendo en 71.89% su producción comparada con la correspondiente al mismo período del año anterior.

La producción promedio diaria durante el año 2016 fue de 41.26 barriles.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	8,039.53	5,967.88	9,330.22	5,673.28	5,225.47	4,983.36	1,629.67	-3,353.69	-67.30%
Febrero	5,945.62	4,426.25	8,573.62	8,620.77	4,089.20	4,082.20	366.49	-3,715.71	-91.02%
Marzo	5,821.59	8,021.54	7,454.52	2,466.79	4,927.77	4,085.08	643.86	-3,441.22	-84.24%
Abril	5,294.84	4,405.06	7,468.36	8,370.86	5,186.89	4,607.70	2,351.99	-2,255.71	-48.96%
Mayo	5,925.54	5,532.01	7,595.03	5,797.60	4,250.10	4,111.28			
Junio	3,295.20	5,387.40	6,183.19	5,441.53	7,324.82	4,040.43			
Julio	2,637.22	7,252.93	7,133.12	5,467.61	7,187.20	4,029.91			
Agosto	4,715.89	6,238.29	8,558.40	4,843.09	8,404.63	3,938.50			
Septiembre	4,512.74	6,458.18	3,749.84	5,586.79	6,030.22	3,278.65			
Octubre	5,431.19	6,496.83	4,643.67	6,049.67	10,693.37	2,618.03			
Noviembre	3,449.86	7,553.78	4,185.00	5,207.35	7,758.30	2,463.40			
Diciembre	9,106.94	7,833.46	5,312.30	5,561.53	5,177.56	407.95			
Total	64,176.16	75,573.61	80,187.27	69,086.87	76,255.53	42,646.49	4,992.01	-37,654.48	-88.29%
Total Enero - Abril	25,101.58	22,820.73	32,826.72	25,131.70	19,429.33	17,758.34	4,992.01	-12,766.33	-71.89%
Producción diaria promedio	175.83	207.05	219.09	189.28	208.92	116.84	41.26	-75.58	-64.69%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 1-91 2010 - 2015



Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

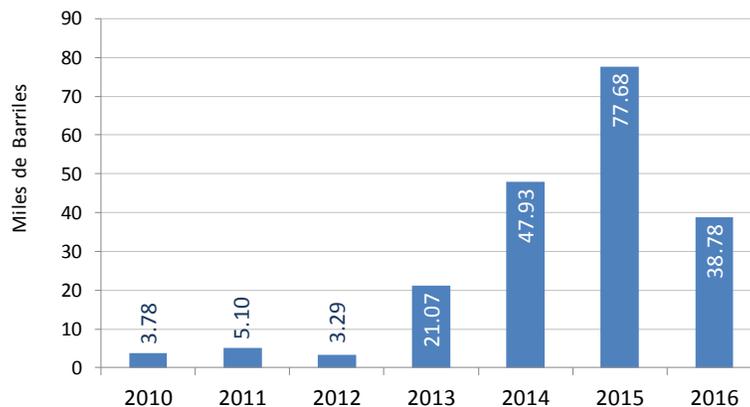
Contrato 1- 2005 - Campo Atzam Latin American Resources, LTD.

El Contrato Petrolero 1-2005, operado por la empresa Latin American Resources, LTD. reportó durante período de enero a abril del año 2016 un volumen producido de 38,783.28 barriles de petróleo, aumentando en 68.75% su producción comparada la correspondiente al mismo período del año 2015.

El promedio diario de producción se situó en 320.52 barriles diarios.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	382.50	103.30	498.39	198.56	3,934.52	3,688.49	9,190.22	5,501.73	149.16%
Febrero	816.36	0.00	616.16	96.55	4,163.19	4,948.29	11,748.45	6,800.16	137.42%
Marzo	665.69	0.00	972.31	96.44	4,488.29	7,366.75	9,257.98	1,891.23	25.67%
Abril	335.37	0.00	301.02	95.73	4,976.14	6,979.10	8,586.63	1,607.53	23.03%
Mayo	345.91	141.98	536.79	96.25	4,982.48	7,003.43			
Junio	0.00	782.54	177.51	3,050.84	4,880.72	6,747.77			
Julio	0.00	1,080.99	89.53	2,052.65	4,889.77	6,051.82			
Agosto	262.52	748.46	0.00	1,138.77	4,421.47	6,373.06			
Septiembre	516.71	580.39	0.00	4,230.68	4,893.99	7,707.40			
Octubre	168.83	466.51	0.00	3,699.49	384.63	7,023.29			
Noviembre	183.65	1,102.82	96.09	2,653.85	2,873.38	7,037.29			
Diciembre	100.39	97.17	0.00	3,656.59	3,037.04	6,750.79			
Total	3,777.93	5,104.16	3,287.80	21,066.40	47,925.62	77,677.48	38,783.28	-38,894.20	-50.07%
Total Enero - Abril	2,199.92	103.30	2,387.88	487.28	17,562.14	22,982.63	38,783.28	15,800.65	68.75%
Producción diaria promedio	10.35	13.98	8.98	57.72	131.30	212.82	320.52	107.71	50.61%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 1- 2005 2010 - 2016



Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

Precio de exportación

El precio del petróleo crudo nacional se establece con referencia a los precios del mercado internacional de petróleo, además de ajustes por la calidad del producto obtenido.

El precio promedio de exportación del primer trimestre del año 2016 fue de 18.44 USD por barril, el cual se sitúa un 56.66% por debajo del precio promedio del primer trimestre del año 2015, que fue de 39.258 USD por barril.

Precio mensual de petróleo crudo nacional.

Unidades: USD / barril

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	65.959	82.329	96.266	97.742	90.883	37.832	13.578	-24.254	-64.1%
Febrero	58.983	90.759	106.852	100.247	93.056	39.410	18.010	-21.400	-54.3%
Marzo	60.738	99.437	109.573	98.174	87.802	40.532	23.744	-16.788	-41.4%
Abril	63.846	107.856	105.929	87.157	88.728	43.724			
Mayo	58.229	98.691	87.903	90.357	87.752	52.150			
Junio	54.221	95.657	77.011	89.989	93.188	49.796			
Julio	60.865	102.044	88.888	94.785	89.850	41.058			
Agosto	55.402	91.283	97.974	96.353	87.718	32.772			
Septiembre	64.438	103.064	95.003	94.537	82.692	32.134			
Octubre	69.912	93.407	94.940	88.692	75.554	31.654			
Noviembre	73.709	96.086	94.302	82.549	66.880	26.936			
Diciembre	78.320	91.908	92.768	90.241	53.714	22.598			
Promedio anual	63.718	96.043	95.617	92.569	83.151	37.550	18.444	-19.106	-50.88%
Promedio primer trimestre	61.893	90.841	104.230	98.721	90.580	39.258	18.444	-51.322	-56.66%

Comportamiento del precio de petróleo crudo nacional



Fuente: Departamento de Análisis Económico, Sección de Precios de Petróleo Nacional.

Precio internacional de petróleo crudo

Durante el primer trimestre del año 2016 el precio promedio del petróleo crudo de referencia West Texas Intermediate WTI fue de 33.13 USD por barril, un 50.84% más bajo que el precio promedio del primer trimestre del año 2015.

El precio del crudo WTI alcanza su punto más bajo en el mes de febrero de 2016 cuando el precio promedio mensual llegó a 30.28 USD por barril.

Precio internacional mensual de petróleo crudo WTI

Unidades: USD / barril

Variación
2016 / 2015

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación	
								Absoluta	%
Enero	78.33	89.11	100.27	94.76	94.62	47.22	31.57	-47.40	-50.1%
Febrero	76.39	88.58	102.20	95.31	100.82	50.58	30.28	-50.23	-49.8%
Marzo	81.20	102.86	106.16	92.94	100.80	47.82	37.55	-52.98	-52.6%
Abril	84.29	109.53	103.32	92.02	102.07	54.21		-47.86	-46.9%
Mayo	73.74	100.90	94.65	94.51	102.18	59.27		-42.91	-42.0%
Junio	75.34	96.26	82.30	95.77	105.79	59.82		-45.97	-43.5%
Julio	76.32	97.30	87.90	104.67	103.59	50.90		-52.69	-50.9%
Agosto	76.60	86.33	94.13	106.57	96.54	42.87		-53.67	-55.6%
Septiembre	75.24	85.52	94.51	106.29	93.21	45.48		-47.73	-51.2%
Octubre	81.89	86.32	89.49	100.54	84.40	46.22		-38.17	-45.2%
Noviembre	84.27	97.17	86.51	93.93	76.34	42.39		-33.95	-44.5%
Diciembre	89.15	98.56	87.86	97.63	60.12	37.19		-22.93	-38.1%
Promedio anual	79.40	94.87	94.11	97.91	93.37	48.66	33.13	-44.71	-47.88%
Promedio primer trimestre	78.64	93.52	102.88	94.33	98.75	48.54	33.13	-50.20	-50.84%

Comportamiento del Precio Internacional WTI



Fuente: U.S. Energy Information Administration.

Ingresos a caja fiscal por la producción nacional petrolera 2016

El ingreso a caja fiscal por la producción nacional petrolera durante el primer trimestre del año 2016 fue de USD 906,357.51.

Compuesto de la siguiente forma: USD 258,902.17 por regalías, USD 150,000.00 como aporte anual al fondo para el desarrollo económico de la nación de la mini refinería, USD 246,205.34 por pago variable (USD 1.50 por cada barril de producto petrolero producido) y USD 251,250.00 por aporte anual al fondo para el desarrollo económico de la nación del contrato 2-85.

2016	Regalías	Participación	Regalías	Regalías atrasadas pagadas	Regalías	Participación	Regalías	Total	Total Regalías	Total Participación
	2-85	2-85	1-91	1-91	2-2009	2-2009	1-2005			
Enero	\$ 183,109.27	1/ \$ 0.00	5/ \$ 998.57	2/ \$ 1,518.16	\$ 15,016.30	\$ 0.00	\$ 23,225.56	\$ 184,627.43	\$ 184,627.43	\$ 0.00
Febrero	\$ 67,451.24	3/ \$ 0.00	\$ 81.78		\$ 1,367.21	3/ \$ 0.00	\$ 3,581.42	\$ 68,818.45	\$ 68,818.45	\$ 0.00
Marzo	4/ \$ 0.00	\$ 0.00	\$ 380.02		\$ 5,456.29	\$ 0.00	4/ \$ 0.00	\$ 5,456.29	\$ 5,456.29	\$ 0.00
TOTAL 1.	\$ 250,560.51	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,518.16	\$ 6,823.50	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 258,902.17	\$ 258,902.17	\$ 0.00
Pagado										

- 1/ No hubo participación estatal por ajuste a las Tarifas definitivas del Sistema Estacionario de Transporte de Hidrocarburos -SETH- del año 2015.
- 2/ Regalía del mes de octubre de 2015, pago efectuado el 27 de enero de 2016.
- 3/ No hubo participación estatal en vista que los costos recuperables fueron mayores a la disponibilidad.
- 4/ No hubo regalía en vista que los ajustes del mes de enero de 2016 fueron mayores a la regalía provisional del mes de marzo de 2016; esto debido a los precios.
- 5/ Regalía del mes de enero 2016, se modificó y se realizó el cobro de manera definitiva por modificaciones de cálculo del mes de noviembre de 2015; debido que en su oportunidad no se reportó la producción del campo Yalpemech, misma que fue recibida hasta en el mes de febrero del año 2016.

Valores en rojo pendiente de pago por Proceso Administrativo no tomado en cuenta en la sumatoria total

TOTAL 2.	Aporte anual al fondo económico de la nación -MINI-REFINERIA-	\$ 150,000.00
TOTAL 3.	Pago variable -(USD 1.50/barril comercializado)-	\$ 246,205.34
TOTAL 4.	Aporte anual al fondo para el desarrollo económico de la nación -CONTRATO 2-85-	\$ 251,250.00
	Subtotal	\$ 647,455.34
Total de ingresos a caja fiscal por la producción nacional petrolera		\$ 906,357.51

Fuente: Sección de Precios de Petróleo Crudo Nacional, Departamento de Análisis Económico, DGH.

Distribución de los ingresos definitivos destinados a Fonpetrol

A través de Fonpetrol -Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación-, con los ingresos provenientes de la producción nacional y en cumplimiento al Decreto Número 71- 2008 Ley del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación -FONPETROL- se beneficia a los departamentos en donde se ubican las áreas de explotación petrolera, generando desarrollo en estas comunidades y a todo el país.

El total de fondos que se reportó en los meses de abril a mayo de 2016 al Ministerio de Finanzas, asciende a un monto de Q6,964,689.63.

Los consejos departamentales de desarrollo del país han sido beneficiados con un monto de 348,234.48 quetzales, asimismo a los consejos departamentales de desarrollo de los departamentos donde se llevan a cabo operaciones petroleras (Petén y Alta Verapaz) obtuvieron ingresos por un monto de 1,392,937.93 quetzales y las entidades públicas responsables de la vigilancia y recuperación de las áreas protegidas obtuvieron ingresos de 208,940.68 quetzales.

FONPETROL 2016

Mes ajustado	Reportado por el MEM al MINFIN y SCEP	Monto	Consejos departamentales de desarrollo del país 5%	Consejos departamentales de desarrollo de los departamentos donde se llevan a cabo operaciones petroleras 20% *	Entidades públicas responsables de la vigilancia y recuperación de las áreas protegidas. -CONAP- 3%
ene-16	abr-16	Q 5,727,559.49	Q 286,377.97	Q 1,145,511.90	Q 171,826.78
feb-16	may-16	Q 1,237,130.14	Q 61,856.51	Q 247,426.03	Q 37,113.90
TOTAL		Q 6,964,689.63	Q 348,234.48	Q 1,392,937.93	Q 208,940.68

* El 20% se distribuye proporcionalmente entre los departamentos de Petén y Alta Verapaz acorde a su porcentaje anual de producción.

Nota: En enero 2016 se incluyeron pagos de minirefinería, monto variable y prorroga contrato 2-85.

Fuente: Sección de Precios de Petróleo Crudo Nacional, Departamento de Análisis Económico, DGH.

Exportación de petróleo crudo nacional

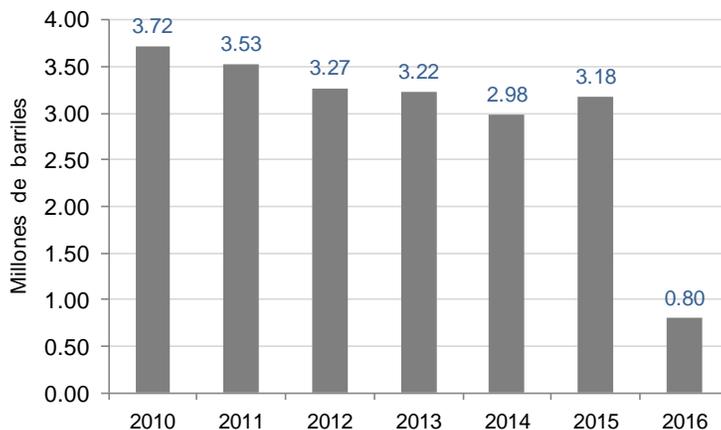
Durante el primer trimestre del año 2016, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 802,502.99 barriles, que representa un aumento de 3.95% con respecto a lo exportado en el primer trimestre del año 2015.

Unidad: barril americano

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Enero	276,695.93	499,044.90	231,966.45	268,374.97	246,251.59	259,660.10	270,276.99	10,616.89	4.09%
Febrero	542,787.95	219,864.92	215,166.72	242,242.00	240,598.65	238,549.00	271,602.85	33,053.85	13.86%
Marzo	265,632.97	242,457.04	243,281.54	263,124.91	242,487.29	273,788.00	260,623.15	-13,164.85	-4.81%
Abril	262,770.38	226,035.02	525,940.50	244,379.44	251,216.41	271,805.45			
Mayo	262,654.82	475,185.85	253,474.92	243,307.85	255,249.92	262,010.40			
Junio	525,023.53	230,291.85	247,096.88	242,467.06	274,736.99	272,159.13			
Julio	258,454.41	226,998.48	255,398.81	245,730.37	251,920.40	258,205.78			
Agosto	258,022.19	233,048.04	261,967.96	245,134.76	249,513.89	269,072.39			
Septiembre	275,353.40	235,386.49	263,119.89	245,603.65	252,037.52	270,959.90			
Octubre	277,159.44	475,220.79	252,590.66	245,808.81	225,904.02	272,279.33			
Noviembre	514,805.44	228,818.48	268,591.52	492,049.58	238,677.59	271,500.31			
Diciembre	0.00	237,040.56	252,547.53	245,346.10	249,642.24	259,602.94			
Total anual	3,719,360.46	3,529,392.42	3,271,143.38	3,223,569.50	2,978,236.51	3,179,592.73	802,502.99	-2,377,089.74	-74.76%
Total Primer trimestre	1,085,116.85	961,366.86	690,414.71	773,741.88	729,337.53	771,997.10	802,502.99	30,505.89	3.95%

Fuente: Información proporcionada mensualmente por compañía exportadora.

Exportación de petróleo crudo nacional
2010 - 2016



Dato del año 2016 al mes de marzo.

Fuente: Información proporcionada mensualmente por compañía exportadora.

Principales productos de exportación

El petróleo crudo nacional ocupa el lugar veinticuatro de importancia de los principales productos exportados desde territorio aduanero nacional, generando un ingreso de 14.427 millones de dólares en el primer trimestre del año 2016, disminuyendo en 55.79% el ingreso respecto al mismo período analizado del año anterior. La disminución se debe principalmente a la baja del precio del petróleo a nivel internacional.

Comercio de territorio aduanero 2015 – 2016 Datos a marzo de cada año

Unidad: miles de USD

No.	Producto	2015		2015		Variación 2016/2015	
		Monto	Estructura (%)	Monto	Estructura (%)	Absoluta	Porcentual
TOTAL		1,298,871.90	100.00%	1,272,775.60	100.00%	 -26,096.30	34.00%
1	Azúcar	250,944.50	19.32%	269,160.00	21.15%	 18,215.50	7.26%
2	Banano	171,217.70	13.18%	186,645.70	14.66%	 15,428.00	9.01%
3	Café	197,812.20	15.23%	171,882.80	13.50%	 -25,929.40	-13.11%
4	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	67,197.40	5.17%	65,015.60	5.11%	 -2,181.80	-3.25%
5	Materiales plásticos y sus manufacturas	63,427.80	4.88%	64,500.90	5.07%	 1,073.10	1.69%
6	Cardamomo	84,649.80	6.52%	60,928.90	4.79%	 -23,720.90	-28.02%
7	Grasas y aceites comestibles	49,393.60	3.80%	42,562.50	3.34%	 -6,831.10	-13.83%
8	Preparados a base de cereales	38,189.60	2.94%	42,033.30	3.30%	 3,843.70	10.06%
9	Manufacturas de papel y cartón	36,680.60	2.82%	39,077.80	3.07%	 2,397.20	6.54%
10	Productos farmacéuticos	30,015.10	2.31%	32,875.90	2.58%	 2,860.80	9.53%
11	Detergentes y jabones	29,759.00	2.29%	30,847.00	2.42%	 1,088.00	3.66%
12	Productos de perfumería, tocador y cosméticos	29,512.00	2.27%	27,619.40	2.17%	 -1,892.60	-6.41%
13	Preparados de carne, pescado, crustáceos y moluscos	25,446.30	1.96%	26,098.80	2.05%	 652.50	2.56%
14	Legumbres y hortalizas	24,266.80	1.87%	25,752.20	2.02%	 1,485.40	6.12%
15	Insecticidas, fungicidas y desinfectantes	22,753.40	1.75%	24,278.20	1.91%	 1,524.80	6.70%
16	Hierro y acero	25,692.50	1.98%	23,712.50	1.86%	 -1,980.00	-7.71%
17	Plátano	10,035.60	0.77%	22,803.00	1.79%	 12,767.40	127.22%
18	Productos diversos de la industria química	21,318.50	1.64%	20,559.80	1.62%	 -758.70	-3.56%
19	Máquinas y aparatos mecánicos	18,991.70	1.46%	19,819.70	1.56%	 828.00	4.36%
20	Vidrio y sus manufacturas	16,541.90	1.27%	16,000.30	1.26%	 -541.60	-3.27%
21	Melazas de azúcar	22,262.60	1.71%	15,967.20	1.25%	 -6,295.40	-28.28%
22	Gas propano	16,888.90	1.30%	15,705.80	1.23%	 -1,183.10	-7.01%
23	Muebles para el hogar, oficina, médico quirúrgico, etc.	13,240.40	1.02%	14,500.40	1.14%	 1,260.00	9.52%
24	Petróleo	32,634.00	2.51%	14,427.90	1.13%	 -18,206.10	-55.79%

Fuente: Declaraciones de mercancías y formularios aduaneros únicos centroamericanos de exportación. SAT.

Producción nacional de productos petroleros

Producción nacional

Producción nacional de derivados del petróleo

El Ministerio de Energía y Minas, por medio de su personal técnico asignado, supervisa las operaciones de producción y despacho de asfalto de la minirefinería La Libertad, así mismo supervisa los aspectos de Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente.



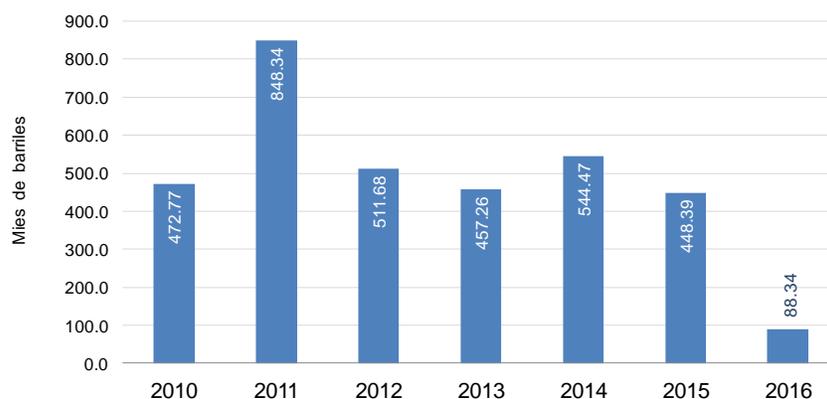
Fotografía: Departamento de Explotación, MEM

Producción nacional de productos petroleros

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Liviano "D"	153,243.58	207,890.48	193,050.77	227,789.23	280,240.25	268,698.86	72,905.07	-11,541.39	-4.1%
Asfalto *	299,919.73	301,938.62	274,997.77	193,742.75	237,701.09	163,670.52	11,762.13	-74,030.57	-31.1%
VG0	15,899.28	333,064.70	36,505.28	32,672.34	23,005.72	15,849.77	3,672.81	-7,155.95	-31.1%
Kerosina "K"	3,240.42	4,650.12	7,126.36	2,878.50	3,520.57	172.99	0.00	-3,347.58	-95.1%
Solventes y Naftas "N"	465.17	796.00	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
Producción total anual	472,768.18	848,339.92	511,680.18	457,264.40	544,467.63	448,392.14	88,340.01	-96,075.49	-17.6%
Producción diaria promedio	1,295.26	2,324.22	1,401.86	1,252.78	1,491.69	1,228.47	242.03	-263.22	-17.6%

Producción nacional de productos petroleros
2010 - 2016



Dato del año 2016 al mes de Marzo.

Fuente: Departamento de Análisis Económico, con base a reporte mensual de la Mini refinería La Libertad.

Comercialización de productos derivados del petróleo

Importación
Costo de la importación
Consumo
Precios al consumidor
Infraestructura de comercialización
Exportación

Importación de combustibles

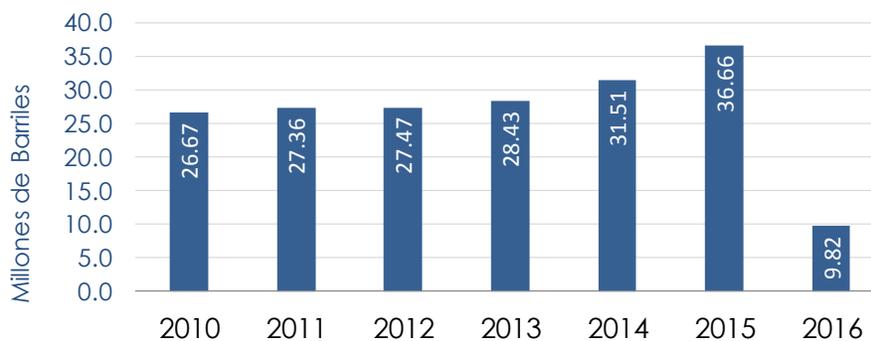
Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el primer trimestre del año 2016, se importaron al país 9,822,448.44 barriles de productos petroleros, los cuales tuvieron un costo total de 2,100.89 millones de Dólares de los Estados Unidos.

El volumen importado de combustibles muestra una tendencia continua al alza, especialmente en los años 2014 y 2015, en que se tuvieron aumentos interanuales de 10.9% y 16.3% respectivamente, comparando el volumen importado durante el año inmediato anterior.

Detalle anual de la importación 2010 - 2016

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016 / 2015	
								Absoluta	%
Gas Licuado de Petróleo	3,979,823.17	4,073,975.00	4,304,669.10	4,915,256.29	4,873,212.79	5,916,305.08	1,461,239.40	1,043,092.29	21.40%
Gasolina de Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	25,083.90	-32,696.95	-73.92%
Gasolina Superior	5,212,706.35	4,733,637.74	4,877,062.81	5,015,279.88	5,734,521.16	6,836,512.29	1,905,794.99	1,101,991.13	19.22%
Gasolina Regular	3,358,398.28	3,268,362.32	3,046,599.48	3,585,079.29	4,403,119.26	5,435,285.64	1,479,493.53	1,032,166.38	23.44%
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	162,247.90	53,900.00	-863,523.31	-84.18%
Combustible Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,213,091.66	331,381.32	1,213,091.66	0.00%
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	3,644,247.41	1,412,558.52	12.86%
Bunker C o Fuel Oil	3,796,035.49	4,179,310.90	3,879,270.01	3,167,976.88	3,082,862.16	3,494,344.05	547,131.96	411,481.89	13.35%
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	30,165.72	6,306.87	7.62%
Petcoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	344,010.21	-177,874.18	-13.90%
Total anual	26,671,154.04	27,363,725.81	27,473,823.74	28,426,231.27	31,510,636.67	36,657,230.97	9,822,448.44	5,146,594.30	10.85%
Variación interanual		2.6%	0.4%	3.5%	10.9%	16.3%			

Volumen de importación anual de productos petroleros 2010 - 2016



Dato del año 2016, al mes de Marzo.

Elaborado por Sección de Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

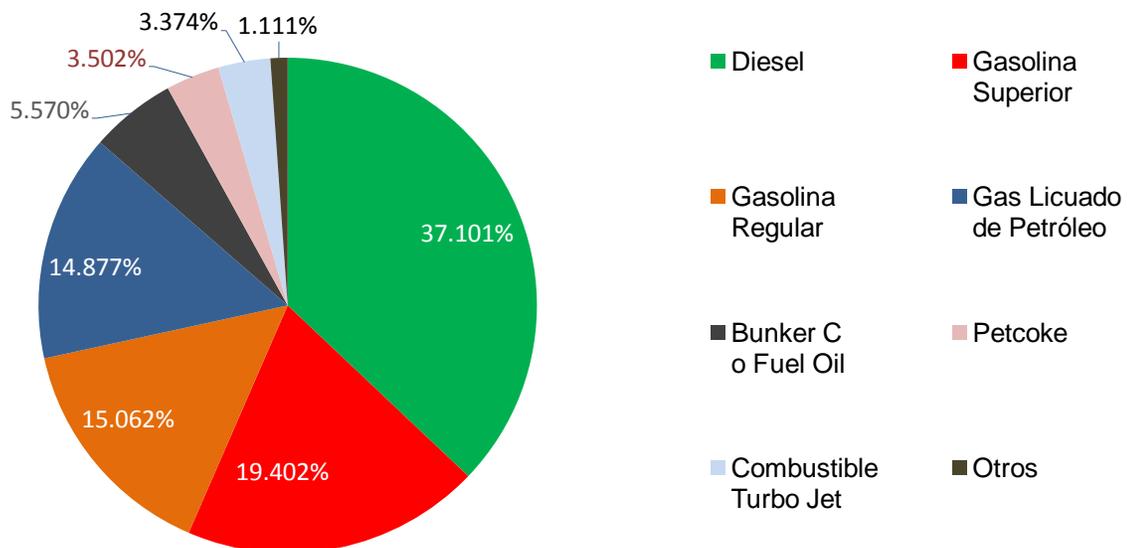
Detalle mensual de la importación 2016

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	Enero	Febrero	Marzo	Total
GLP	748,970.64	287,337.74	424,931.02	1,461,239.40
Gasolina Aviación	-	-	25,083.90	25,083.90
Gasolina Superior	729,211.43	405,559.45	771,024.11	1,905,794.99
Gasolina Regular	546,876.54	424,074.81	508,542.18	1,479,493.53
Kerosina	16,000.00	24,900.00	13,000.00	53,900.00
Combustible Turbo Jet	102,377.60	117,800.10	111,203.62	331,381.32
Diesel	984,690.08	1,164,069.98	1,495,487.35	3,644,247.41
Bunker C o Fuel Oil	105,406.10	320,464.66	121,261.20	547,131.96
Asfalto	27,449.20	-	2,716.52	30,165.72
PetCoke	162,512.74	-	181,497.47	344,010.21
Total	3,423,494.32	2,744,206.74	3,654,747.37	9,822,448.44

Participación en el volumen total importado Por Producto 2016

Del total de la importación de productos derivados del petróleo realizada al país durante el primer trimestre del año 2016, el combustible Diesel es el más importante con un volumen de 37.101% de lo importado, la gasolinas mantienen el segundo lugar de importancia representando la gasolina superior el 19.402% de la importación total, la gasolina regular el 15.06% de la importación total y el gas licuado de petróleo el 14.877% del volumen total importado.



Elaborado por Sección de Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

Costo de la importación de combustibles (Factura petrolera)

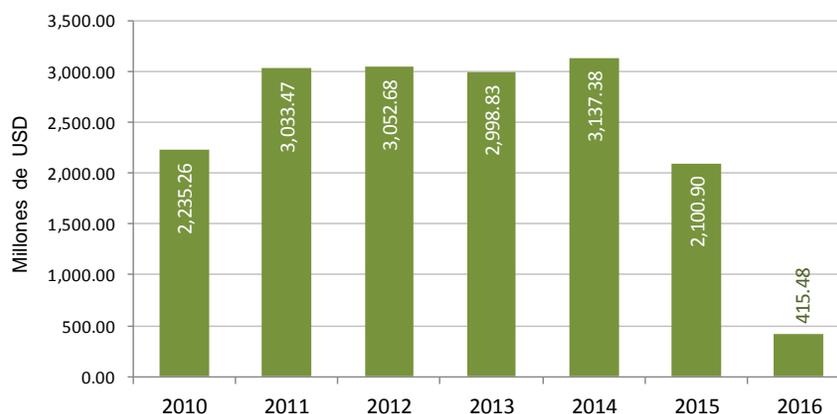
Guatemala es un país netamente importador de productos petroleros, los cuales se compran a precios establecidos en el mercado internacional de combustibles. El precio de importación está influido por condiciones externas del mercado, especialmente por la producción, demanda e inventarios en Estados Unidos.

La baja registrada en los precios internacionales de combustibles desde finales del año 2014 ha permitido un ahorro importante a las empresas importadoras, reduciendo la factura petrolera del año 2015 en 33.04% respecto a la factura petrolera del año 2014.

Unidad: USD Dólares de los Estados Unidos

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas Licuado de Petróleo	244,604,068.71	300,940,410.60	248,862,608.73	290,923,580.44	326,982,539.71	236,595,327.55	51,184,615.46
Gasolina Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	2,484,756.63
Gasolina Superior	488,961,450.41	598,604,185.26	625,233,003.59	617,346,404.08	651,750,085.96	454,345,593.37	97,555,531.60
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	66,857,266.82
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	2,593,500.00
Combustible Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,599,734.95	12,750,347.15
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	166,378,720.72
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	139,935,890.62	11,501,392.80
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	1,759,762.12
PetCoke	10,828,358.77	29,742,470.04	17,429,841.96	17,849,383.29	19,494,369.19	14,019,328.19	2,412,752.10
Total	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	2,100,899,885.79	415,478,645.40

Costo de importación de productos petroleros 2010 – 2016



Dato del año 2016, al mes de Marzo.

Elaborado por Sección de Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

Elaborado por departamento de Análisis Económico, sección de estadística, DGH, MEM.

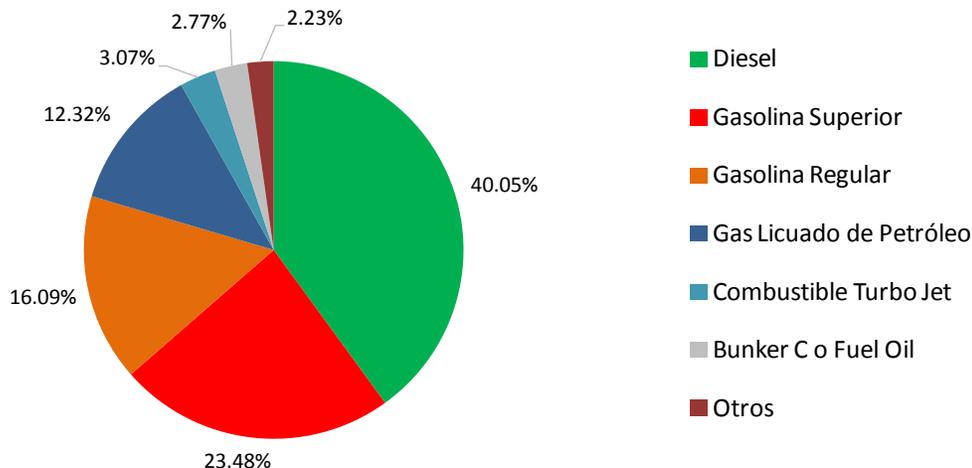
Detalle mensual del costo de la importación 2016

Unidad: Valor CIF en USD Dólares de los Estados Unidos de América.

Producto / Mes	Enero	Febrero	Marzo	Total
Gas Licuado de Petróleo	26,251,692.47	9,712,739.07	15,220,183.92	51,184,615.46
Gasolina Aviación	-	-	2,484,756.63	2,484,756.63
Gasolina Superior	37,518,022.49	20,134,441.15	39,903,067.96	97,555,531.60
Gasolina Regular	24,622,761.99	17,810,004.10	24,424,500.73	66,857,266.82
Kerosina	784,000.00	1,120,500.00	689,000.00	2,593,500.00
Combustible Turbo Jet	3,483,011.58	4,796,540.79	4,470,794.78	12,750,347.15
Diesel	42,865,422.07	49,760,351.38	73,752,947.28	166,378,720.72
Bunker C o Fuel Oil	3,042,666.61	5,983,121.63	2,475,604.56	11,501,392.80
Asfalto	1,515,112.33	-	244,649.79	1,759,762.12
PetCoke	1,125,770.04	-	1,286,982.06	2,412,752.10
TOTAL	141,208,459.57	109,317,698.11	164,952,487.71	415,478,645.40

Participación en el costo de importación por producto petrolero Primer trimestre 2016

Del total del costo de la importación de productos derivados del petróleo realizada al país durante el primer trimestre del año 2016, el combustible Diesel es el más importante con un 40.05% del costo total de la importación, la gasolinas mantienen el segundo lugar de importancia representando la gasolina superior el 23.48% del costo total de la importación, la gasolina regular el 16.09% del costo total de la importación y el gas licuado de petróleo el 12.32% del costo total de la importación.



Elaborado por Sección de Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

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

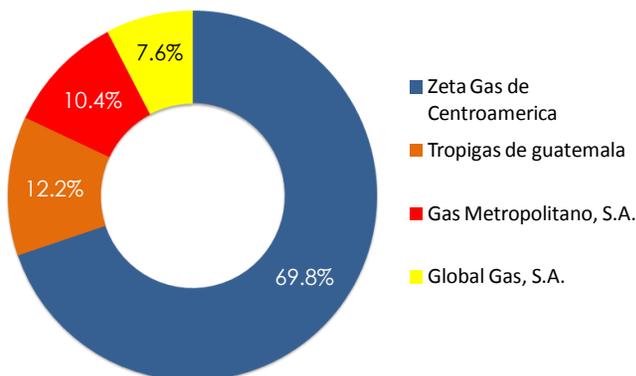
Los combustibles que se importan a Guatemala deben cumplir con normas internacionales de calidad, las cuales se publican anualmente en una Nómina de Productos Petroleros que establece las características que deben cumplir los combustibles para ser comercializados. La nómina de productos petroleros vigente es el Acuerdo Ministerial número 334-2015.

Importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por compañía Primer trimestre 2016

Unidad de medida: Barriles americanos

Empresa / Producto	Gas Licuado de Petróleo
Zeta Gas de Centroamerica	1,019,818.07
Tropigas de guatemala	178,207.29
Gas Metropolitano, S.A.	151,694.95
Global Gas, S.A.	111,376.19
Otros	142.90
Total	1,461,239.40

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 69.8% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 12.2% de la importación y Gas Metropolitano, S.A. con un 10.4% de la importación.



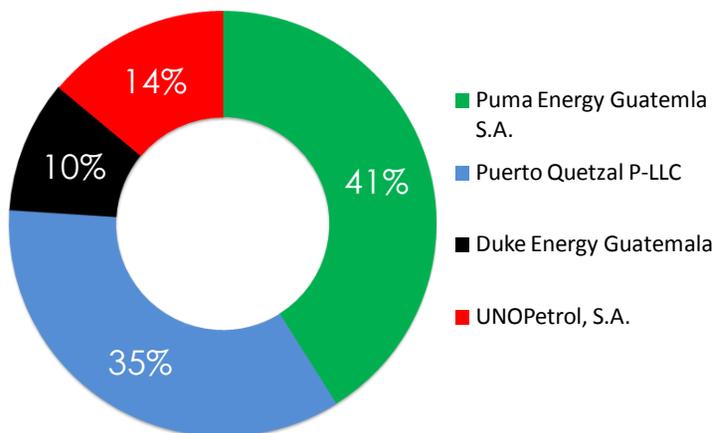
Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

Importación de Bunker Por compañía Primer trimestre 2016

El combustible Bunker es utilizado principalmente en la generación de energía eléctrica, formando parte importante de la matriz energética nacional.

Unidad: Barriles americanos

Producto	Bunker C o Fuel Oil
Puma Energy Guatemala S.A.	224,953.9
Puerto Quetzal P-LLC	191,002.3
Duke Energy Guatemala	54,983.9
UNOPetrol, S.A.	76,191.9
Total	547,131.96



Importación de Gasolinas y Diesel Por compañía Primer trimestre 2016

Los derivados de petróleo más utilizados por los guatemaltecos son el combustible Diesel, la gasolina superior y la gasolina regular. A continuación se presenta un cuadro y tres gráficas indicando el volumen importado de gasolina superior, gasolina regular y Diesel por compañía durante el año 2015.

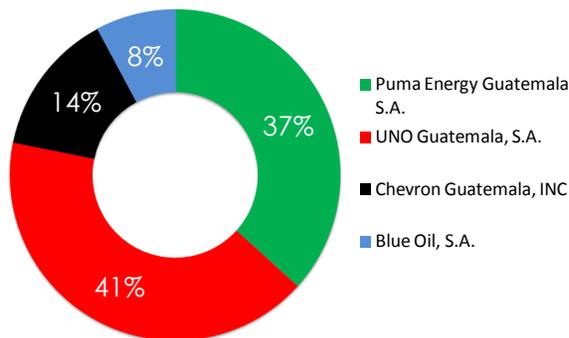
Unidad: Barril americano

Empresa	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Total por compañía
Puma Energy Guatemala S.A.	699,794.60	532,558.80	1,286,779.00	2,519,132.40
UNO Guatemala, S.A.	789,500.00	437,800.00	1,124,800.00	2,352,100.00
Chevron Guatemala, INC	268,181.56	255,221.32	504,213.40	1,027,616.28
Blue Oil, S.A.	148,318.83	253,913.41	421,002.62	823,234.86
Petrolatin, S.A.			307,452.39	307,452.39
Total	1,905,794.99	1,479,493.53	3,644,247.41	7,029,535.93

Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

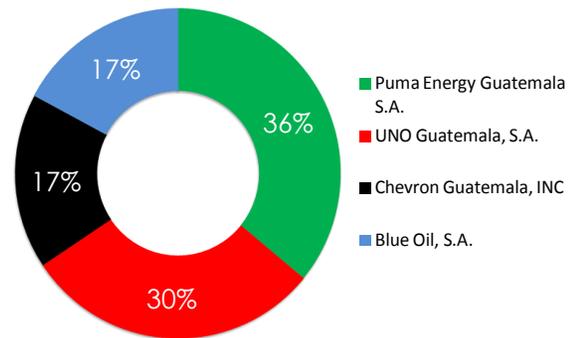
Importación de gasolina superior por compañía Primer trimestre 2016

El volumen importado de gasolina superior durante el primer trimestre del año 2016 fue de 1,905,794.99 barriles, los cuales fueron importados por las principales compañías importadoras en la participación porcentual indicada en el siguiente gráfico.



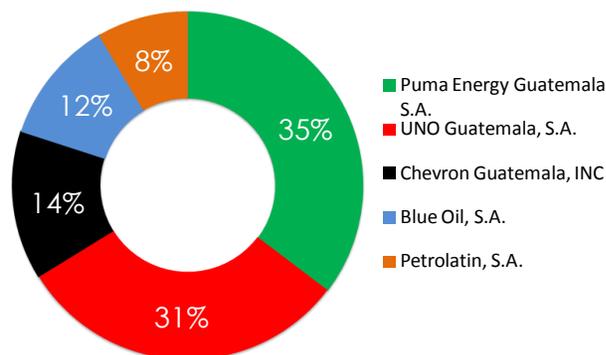
Importación de gasolina regular por compañía Primer trimestre 2016

El volumen importado de gasolina regular durante el primer trimestre del año 2016 fue de 1,479,493.53 barriles, los cuales fueron importados por las principales compañías importadoras en la participación porcentual indicada en el siguiente gráfico.



Importación de combustible Diesel por compañía Primer trimestre 2016

El volumen importado de combustible Diesel durante el primer trimestre del año 2016 fue de 3,644,247.41 barriles, los cuales fueron importados por las principales compañías importadoras en la participación porcentual indicada en el siguiente gráfico.



Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

El año 2016 presenta estabilidad y vuelta al alza de los precios al consumidor final de combustibles, se ha detenido la tendencia a la baja en los precios que se presentó desde mediados del año 2014.

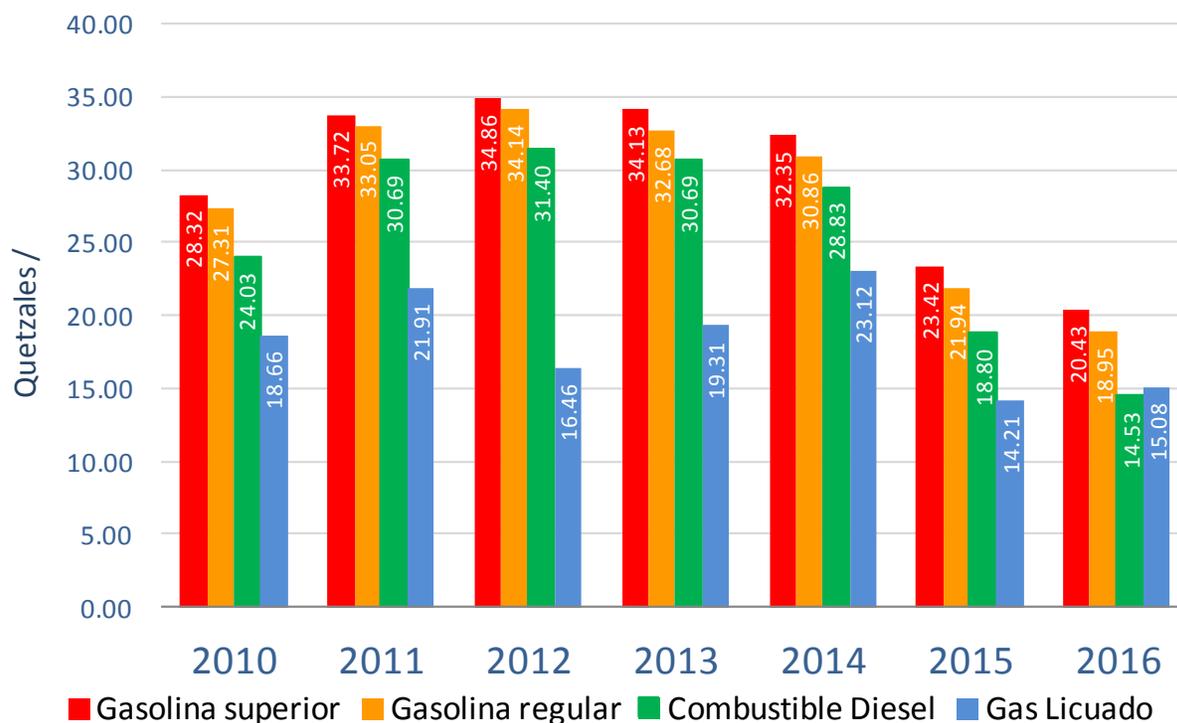
El precio de la gasolina superior se situó en Q20.45/galón en promedio durante el período de Enero a Mayo del año 2016.

El precio de la gasolina regular se situó en Q18.97/galón en promedio durante el período de Enero a Mayo del año 2016.

El precio del combustible Diesel se situó en Q14.56/galón en promedio durante el período de Enero a Mayo del año 2016.

El precio del combustible Gas Licuado de Petróleo se situó en Q15.08/galón en promedio durante el período de Enero a Mayo del año 2016.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento del precio promedio anual de las gasolinas, el combustible Diesel y el Gas Licuado de Petróleo, durante el período desde el año 2010 al mes de mayo del año 2016.



Fuente: Dirección General de Hidrocarburos, Departamento de Análisis Económico, Sección de Precios. Monitoreo semanal de precios.

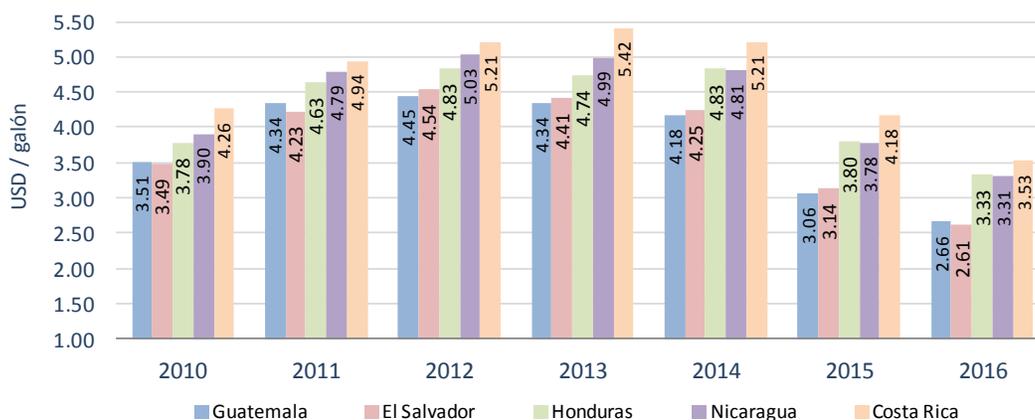
Precios promedio al consumidor de combustibles en Centroamérica

La Dirección General de Hidrocarburos de Guatemala monitorea semanalmente el precio de las gasolinas y el combustible Diesel, estableciendo que los precios al consumidor en Guatemala se mantienen entre los más bajos de la región centroamericana. El precio de las Gasolinas en Guatemala únicamente está por encima del precio de El Salvador y el precio del Combustible Diesel es el más bajo de la región centroamericana.

Año	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
	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	2.66	2.46	1.89	2.61	2.43	2.00	3.33	3.07	2.52	3.31	3.15	2.52	3.53	3.34	2.71

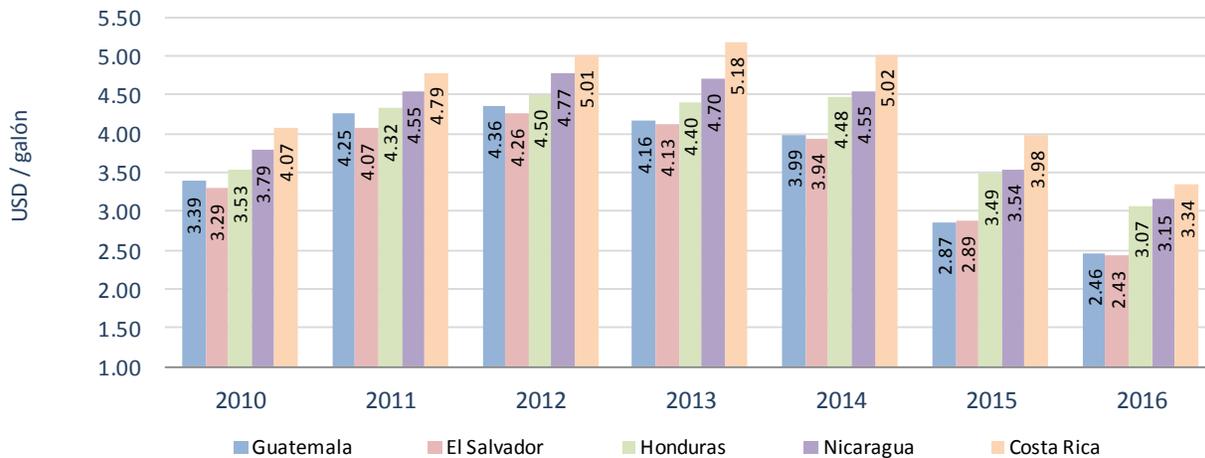
Nota: Precio promedio del año 2016, al mes de Mayo.

Comparativo de precios promedio al consumidor final en Centroamérica Gasolina Superior Año 2010 a mayo de 2016



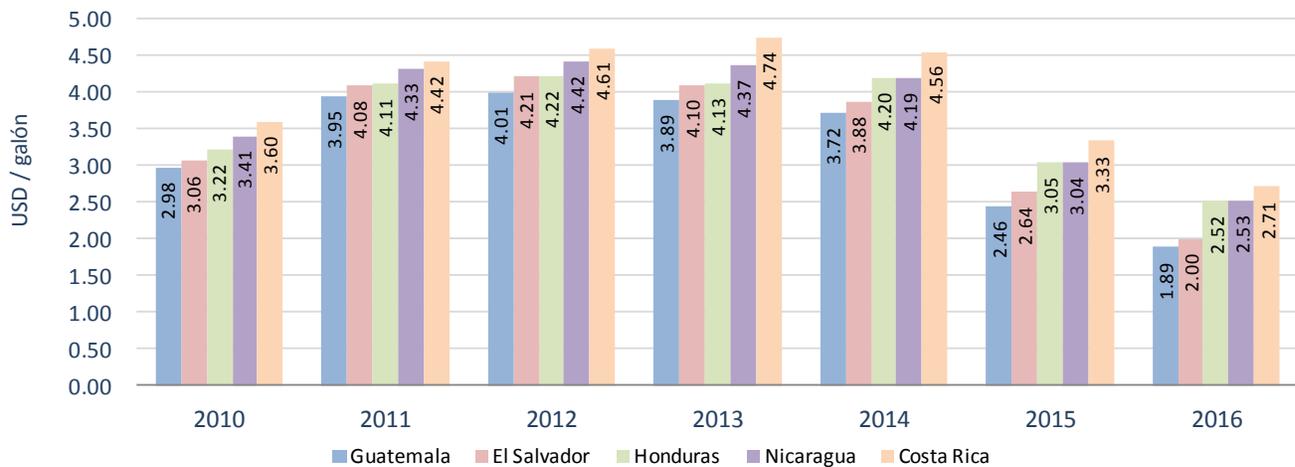
Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a monitoreos semanales DGH y reportes de Ministerios de Energía de Centroamérica o su equivalente.

Comparativo de precios promedio al consumidor final en Centroamérica Gasolina Regular Año 2010 a mayo de 2016



Comparativo de precios promedio al consumidor final en Centroamérica Combustible Diesel Año 2010 a mayo de 2016

El combustible Diesel es el de mayor consumo en Guatemala, país donde presenta el precio más bajo de Centroamérica, situación que beneficia directamente a la población, debido a que el Diesel es utilizado principalmente en los vehículos de transporte de mercancías y transporte de pasajeros,



Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a monitoreos semanales DGH y reportes de Ministerios de Energía de Centroamérica o su equivalente.

Precios internacionales

La tendencia de años anteriores en los precios de las gasolinas y el Diesel en el mercado internacional muestra un comportamiento al alza en los primeros meses de cada año, debido principalmente al incremento de la demanda, el mantenimiento programado y no programado de las refinerías y el cambio estacional de las especificaciones de las gasolinas. Durante el presente año, debido al comportamiento inusual del precio del petróleo por el exceso de la oferta en el mercado, los precios de dicho productos, mostraron descensos en los primeros dos meses del año, recuperándose al alza en los meses de marzo y abril.

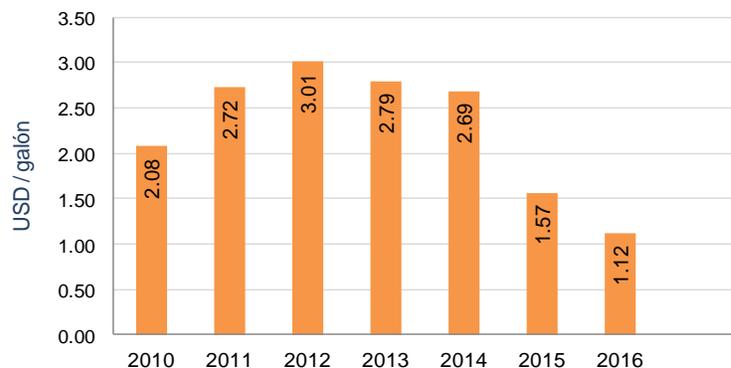
Precio internacional de gasolina regular Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2016

El precio internacional promedio de gasolina regular presenta una rebaja de 28.41% en el período de enero a abril del año 2016 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2015.

Variación
2016 / 2015

Unidades: USD / galón

MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	-0.26	-20.2%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	-0.67	-41.6%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	-0.47	-28.0%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34	-0.39	-22.6%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93			
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95			
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85			
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57			
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35			
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	1.12	-0.43	-27.77%
Promedio enero - abril	2.08	2.72	3.01	2.79	2.69	1.57	1.12	-0.45	-28.41%

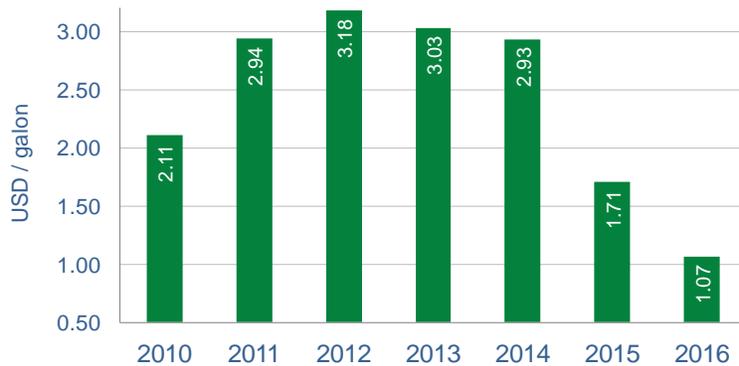


Fuente: U.S. Energy Information Administration. www.eia.gov

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

El precio internacional promedio del combustible Diesel presenta una rebaja de 37.41% en el período de enero a abril del año 2016 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2015.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón							Variación 2016 / 2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	-0.58	-37.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	-0.83	-45.2%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	-0.58	-34.1%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	-0.57	-32.2%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92			
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80			
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62			
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46			
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44			
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.07	-0.51	-32.21%
Promedio enero - abril	2.11	2.94	3.18	3.03	2.93	1.71	1.07	-0.64	-37.41%

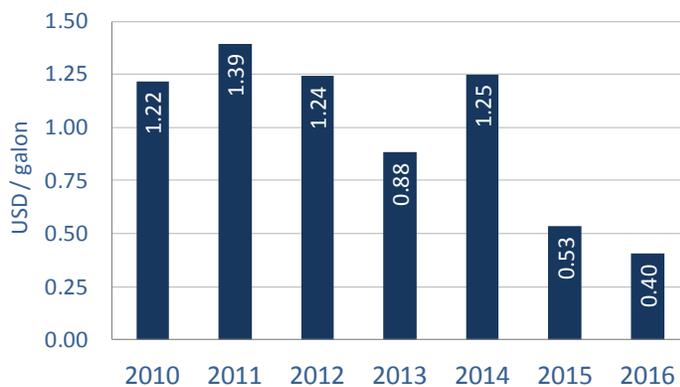


Fuente: U.S. Energy Information Administration. www.eia.gov

Precio internacional de gas propano Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2011- 2015

El precio internacional del gas propano presenta una rebaja de 56.03% en el año 2015 comparado con el precio promedio del año 2014.

MES / AÑO								Variación 2015/2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	-0.14	-30.3%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	-0.20	-34.6%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	-0.09	-16.5%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46	-0.09	-16.4%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47			
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39			
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41			
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37			
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45			
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45			
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43			
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39			
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.40	-0.12	-11.84%
Promedio enero - abril	1.22	1.39	1.24	0.88	1.25	0.53	0.40	-0.24	-24.42%



Fuente: U.S. Energy Information Administration. www.eia.gov

Consumo

El consumo total de productos petroleros durante el primer trimestre del año 2016 fue de 8,328,581.37 barriles, lo cual representa un consumo diario promedio de 91,522.87 barriles de productos petroleros, un aumento al consumo diario del 4.19 % respecto al promedio de consumo diario del año 2015.

Unidad: Barril americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	1,087,603.19
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	3,273.90
Gasolina Superior	4,924,596.67	4,726,783.61	4,914,346.20	4,902,732.81	5,214,014.99	6,015,020.90	1,661,865.24
Gasolina Regular	3,242,091.99	3,222,412.66	3,129,800.59	3,604,590.07	4,139,358.75	5,127,014.78	1,370,247.83
Kerosina	122,517.20	136,540.30	300,080.38	192,153.90	314,009.94	202,809.92	49,155.19
Turbo Jet	484,067.30	436,868.01	308,784.94	396,468.59	319,993.40	463,007.90	122,018.76
Diesel	9,250,196.07	9,309,593.79	9,301,470.40	9,799,543.92	10,487,844.28	11,305,224.50	3,184,850.42
Bunker	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,537,089.07	573,305.10
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	16,783.67
Orimulsión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	259,478.07
Total	25,680,922.80	26,316,770.67	26,378,093.32	26,743,513.79	28,537,605.11	32,063,340.19	8,328,581.37
Consumo diario	70,358.69	72,100.74	72,268.75	73,269.90	78,185.22	87,844.77	91,522.87
Comparativo de consumo respecto al año anterior	-10.74%	2.48%	0.23%	1.39%	6.71%	12.35%	4.19%

Detalle mensual del consumo 2016

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-16	feb-16	mar-16	Total
GLP	346,512.22	368,867.55	372,223.42	1,087,603.19
Gasolina Aviación	952.50	1,142.90	1,178.50	3,273.90
Gasolina Superior	545,685.13	540,459.19	575,720.92	1,661,865.24
Gasolina Regular	433,075.54	450,952.05	486,220.24	1,370,247.83
Kerosina	55,179.63	53,482.98	62,511.34	171,173.95
Diesel	1,026,867.11	1,052,511.38	1,105,471.93	3,184,850.42
Bunker	254,218.37	184,290.20	134,796.53	573,305.10
Asfalto	5,542.28	5,939.92	5,301.47	16,783.67
PetCoke	100,703.08	88,817.52	69,957.47	259,478.07
Total:	2,768,735.85	2,746,463.69	2,813,381.82	8,328,581.37

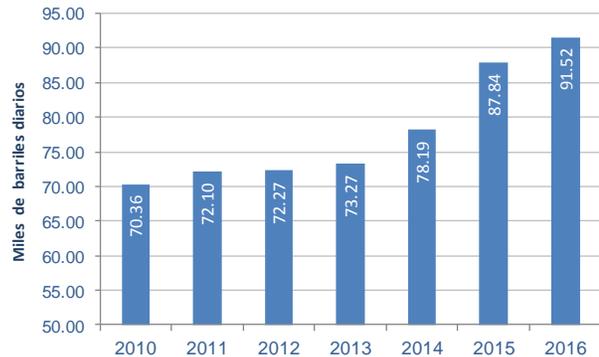
Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

Consumo anual de productos petroleros
2010 - 2016



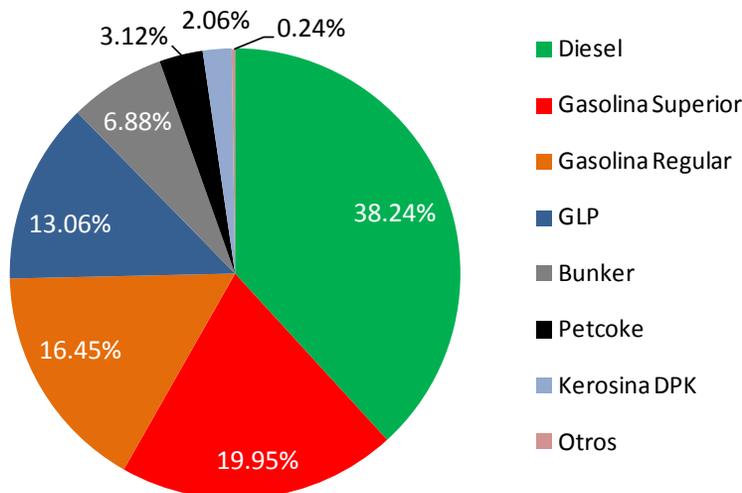
Dato del año 2016, al mes de marzo.

Consumo diario de productos petroleros
2010 - 2016



Participación en el volumen total del consumo por producto 2016

Del total del costo del consumo de productos derivados del petróleo realizada al país durante el primer trimestre del año 2016, el combustible Diesel es el más importante con un 38.24% de consumo total de combustibles, la gasolinas tienen el segundo lugar de consumo, representando la gasolina superior el 19.95 % del consumo total, la gasolina regular el 16.45% del consumo total y el gas licuado de petróleo el 13.06% del consumo total de productos petroleros.



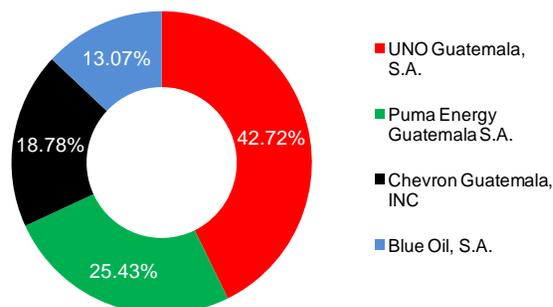
Elaborado por Sección Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

Consumo de productos petroleros por compañía comercializadora

Consumo de gasolinas por compañía Primer trimestre del año 2016

Unidad: Barril americano

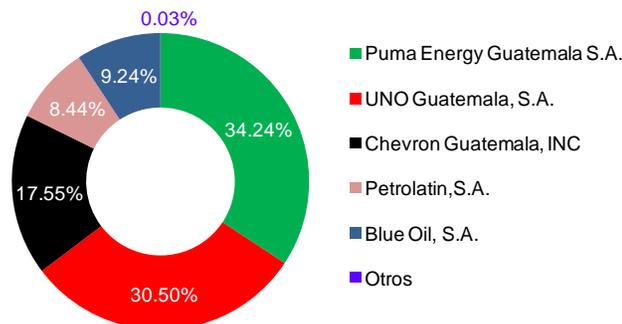
Compañía	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Total Gasolinas
UNO Guatemala, S.A.	828,535.80	466,833.62	1,295,369.42
Puma Energy Guatemala S.A.	403,713.89	367,237.99	770,951.88
Chevron Guatemala, INC	289,088.83	280,420.23	569,509.06
Blue Oil, S.A.	140,526.72	255,755.99	396,282.71
Total	1,661,865.24	1,370,247.83	3,032,113.07



Consumo de combustible Diesel por compañía Primer trimestre del año 2016

Unidad: Barril americano

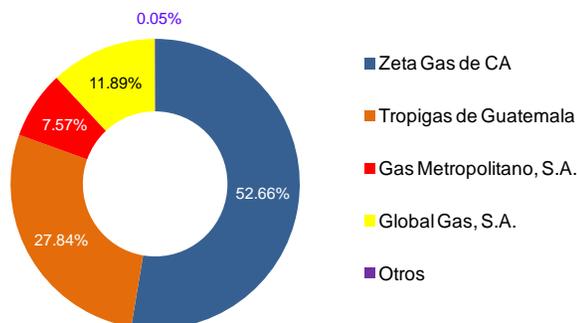
Compañía	Combustible Diesel
Puma Energy Guatemala S.A.	1,090,439.29
UNO Guatemala, S.A.	971,283.20
Chevron Guatemala, INC	559,002.66
Petrolatin, S.A.	268,817.86
Blue Oil, S.A.	294,355.84
Otros	951.57
Total	3,184,850.42



Consumo de Gas Licuado de Petróleo –GLP- por compañía Primer trimestre del año 2016

Unidad: Barril americano

Compañía	Gas Licuado de Petróleo
Zeta Gas de CA	572,683.48
Tropigas de Guatemala	302,750.02
Gas Metropolitano, S.A.	82,339.57
Global Gas, S.A.	129,269.93
Otros	560.20
Total	1,087,603.19



Elaborado por Sección Estadística, DAE. Con base a informes de compañías comercializadoras.

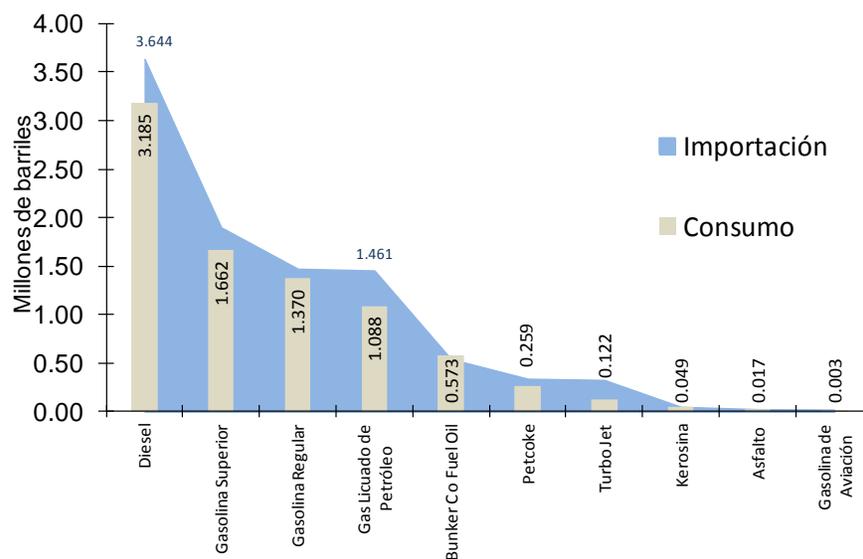
Relación Consumo - Importación Año 2016

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

Los inventarios de combustibles en las terminales de importación, son monitoreados diariamente por técnicos del Ministerio de Energía y Minas para el continuo control de existencias.

Unidad: Barril Americano

Producto	Importación	Consumo	% Consumo / Importación
Diesel	3,644,247.41	3,184,850.42	87.4%
Gasolina Superior	1,905,794.99	1,661,865.24	87.2%
Gasolina Regular	1,479,493.53	1,370,247.83	92.6%
Gas Licuado de Petróleo	1,461,239.40	1,087,603.19	74.4%
Bunker C o Fuel Oil	547,131.96	573,305.10	104.8%
Petcoke	344,010.21	259,478.07	75.4%
Turbo Jet	331,381.32	122,018.76	36.8%
Kerosina	53,900.00	49,155.19	91.2%
Asfalto	30,165.72	16,783.67	55.6%
Gasolina de Aviación	25,083.90	3,273.90	13.1%
Total	9,822,448.44	8,328,581.37	84.8%



Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

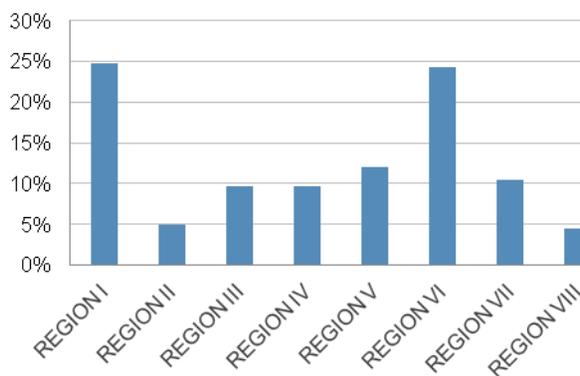
Estaciones de servicio a nivel nacional

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,342 estaciones autorizadas 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 San Marcos.

REGION	ESTACIONES	%
REGION I	332	24.74%
REGION II	66	4.92%
REGION III	130	9.69%
REGION IV	129	9.61%
REGION V	161	12.00%
REGION VI	325	24.22%
REGION VII	140	10.43%
REGION VIII	59	4.40%
TOTAL	1342	100%

REGION I: METROPOLITANA. (Guatemala)
 REGION II: NORTE. (Alta Verapaz y Baja Verapaz)
 REGION III: NORORIENTAL. (Chiquimula, El Progreso, Izabal, Zacapa)
 REGION IV: SURORIENTAL. (Santa Rosa, Jalapa, Jutiapa)
 REGION V: CENTRAL. (Chimaltenango, Sacatepéquez, Escuintla)
 REGION VI: SUROCCIDENTAL. (Quetzaltenango, Retalhuleu
 San Marcos, Suchitupéquez, Sololá, Totonicapán)
 REGION VII: NOROCCIDENTAL. (Huehuetenango, Quiché)
 REGION VIII: Petén

Porcentaje de Estaciones de Servicio por Región



Elaborado por Sección de Estadística, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Estaciones de servicio en Guatemala

No.	DEPARTAMENTO	Pacific Oil	Shell	Puma Energy	Texaco	Independientes	TOTAL	%
1	GUATEMALA	27	90	69	30	116	332	24.7%
2	QUETZALTENANGO	0	14	8	10	69	101	7.5%
3	SAN MARCOS	0	7	3	1	81	92	6.9%
4	ESCUINTLA	5	15	11	5	54	90	6.7%
5	HUEHUETENANGO	0	5	3	0	76	84	6.3%
6	PETEN	0	3	11	4	41	59	4.4%
7	EL QUICHE	0	2	1	2	51	56	4.2%
8	JUTIAPA	0	4	1	2	48	55	4.1%
9	SANTA ROSA	1	7	6	1	32	47	3.5%
10	SUCHITEPEQUEZ	1	10	1	4	31	47	3.5%
11	ALTA VERAPAZ	0	7	2	4	32	45	3.4%
12	CHIMALTENANGO	3	2	7	2	30	44	3.3%
13	IZABAL	0	7	5	2	25	39	2.9%
14	ZACAPA	0	9	4	5	20	38	2.8%
15	RETALHULEU	0	4	4	0	23	31	2.3%
16	CHIQUMULA	0	8	4	2	16	30	2.2%
17	SOLOLA	0	0	1	3	24	28	2.1%
18	JALAPA	0	2	2	0	23	27	2.0%
19	SACATEPEQUEZ	1	3	4	2	17	27	2.0%
20	TOTONICAPAN	0	3	0	1	22	26	1.9%
21	EL PROGRESO	0	3	2	1	17	23	1.7%
22	BAJA VERAPAZ	0	2	1	1	17	21	1.6%
TOTAL		38	207	150	82	865	1,342	100.0%

Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM.

Exportación de productos derivados del petróleo Año 2016

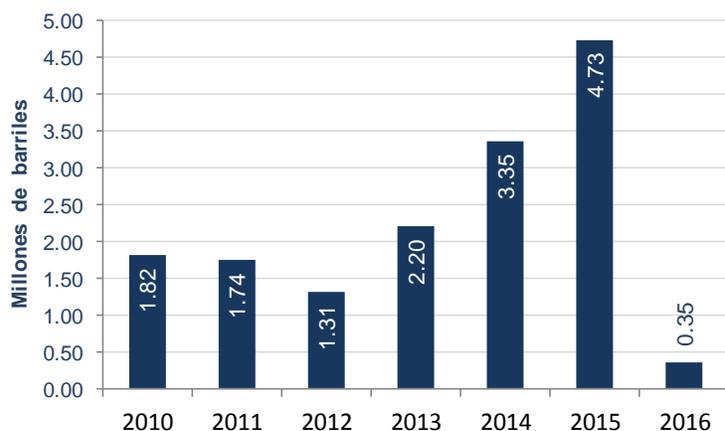
La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer trimestre del año 2016 fue de 352,465.95 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el combustible Diesel y la gasolina superior.

Unidad: Barril Americano

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GLP	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	146,412.48
Gasolina Aviación						22,015.33	2,756.90
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92		144,647.80	343,966.45	849,089.97	85,335.90
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86		135,826.22	164,434.38	387,404.06	0.00
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	64,609.36
Kerosina y Turbo Jet				149,367.63	412,196.37	772,806.24	45,014.80
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,435.01	114,205.96	10,289.38	0.00
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	8,336.52
TOTAL	1,815,113.09	1,738,106.41	1,308,986.23	2,199,839.85	3,353,482.28	4,730,004.16	352,465.95

Dato de 2016, al mes de marzo.

Exportación anual de productos petroleros 2010 a 2016



Fuente: Elaboración del Departamento de Análisis Económico, Sección Estadística con base a informes de compañías exportadoras.

Glosario de términos y abreviaturas

Combustible Diesel:	El gasóleo, gasoil o Diesel es un hidrocarburo líquido compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores de encendido por compresión.
DAE:	Departamento de Análisis Económico.
DGH:	Dirección General de Hidrocarburos.
EIA:	United States Energy Information Administration.
FOB:	Término internacional de comercio Free On Board o Libre a Bordo.
FONPETROL:	Fondo para el desarrollo económico de la nación.
Gasolina:	Es una mezcla de hidrocarburos alifáticos obtenida del petróleo por destilación fraccionada, que se utiliza como combustible en motores de combustión interna con encendido por chispa convencional, así como en estufas, lámparas, limpieza con solventes y otras aplicaciones.
GLP:	Es la mezcla de gases licuados presentes en el gas natural o disueltos en el petróleo. Los componentes del GLP, aunque a temperatura y presión ambientales son gases, son fáciles de licuar, de ahí su nombre, Gas Licuado de Petróleo. En la práctica, se puede decir que el GLP es una mezcla de propano y butano.
Hidrocarburos:	Compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno.
MEM:	Ministerio de Energía y Minas.
MINFIN:	Ministerio de Finanzas Públicas
Petróleo:	Derivado del griego significa aceite de roca, es una mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.
SAT:	Superintendencia de Administración Tributaria.
SCEP:	Secretaría de coordinación ejecutiva de la Presidencia
Spot Price:	El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada puntualmente “on the spot” a precios de mercado.
U.S. Gulf Coast:	El lugar especificado tanto en contratos spot o futuros para entrega de productos en cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.
WTI:	West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.

Informe elaborado por:

Sección Estadística
Departamento de Análisis Económico
Dirección General de Hidrocarburos
Ministerio de Energía y Minas
Mayo de 2016

Comentarios o sugerencias de mejora, serán bienvenidos en:

Sección Estadística

estadistica@mem.gob.gt

estadisticadgh@mem.gob.gt

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

Visite nuestro portal Web:

www.mem.gob.gt

