



Informe estadístico de hidrocarburos 2015 Guatemala

Contenido

	Página
Presentación	i
Producción nacional de petróleo crudo	
Producción de petróleo crudo	
Producción nacional de petróleo	2
Producción nacional de petróleo por contratos	3
Precios	
Precio de exportación del petróleo nacional	8
Precio internacional de crudo West Texas Intermediate	9
Ingresos estatales	
Ingresos por la producción petrolera nacional	10
Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación FONPETROL	11
Exportación de petróleo nacional	
Volumen exportado	10
Valor de la exportación de petróleo crudo nacional	10
Participación del petróleo crudo en los principales productos de exportación	27
Producción nacional de derivados de petróleo	
Producción de productos derivados de petróleo	14
Comercialización de combustibles	
Importación	
Importación de combustibles	12
Costo de la importación de combustibles	13
Importación de combustibles por compañía	14
Precios internacionales	
Precios internacionales de combustibles	19
Precios al consumidor final	
Precios al consumidor final de combustibles en Guatemala	16
Precios al consumidor final de combustibles en Centroamérica	18
Precios al consumidor final de combustibles en Estados Unidos	
Consumo	
Consumo de productos petroleros	20
Consumo por tipo de producto	21
Relación consumo importación	23
Infraestructura petrolera nacional	
Estaciones de servicio a nivel nacional	23
Almacenamiento	
Sistema estacionario	
Exportación de productos petroleros	
Exportación de productos derivados de petróleo	26
Glosario	
Glosario de términos petroleros	a

Presentación

La Dirección General de Hidrocarburos por medio de la sección Estadística del Departamento de Análisis Económico recopila, analiza y publica periódicamente la información que caracteriza el mercado nacional e internacional del petróleo y productos petroleros, cumpliendo así con el mandato establecido en la Ley de Comercialización de Hidrocarburos.

La información presentada se obtiene de tres fuentes principales: del monitoreo y fiscalización realizada por técnicos del Ministerio de Energía y Minas, de los reportes periódicos obligatorios proporcionados por las compañías autorizadas para operar en el mercado guatemalteco y de datos publicados por instituciones relacionadas al sector hidrocarburos.

La información está organizada en dos sectores principales: la industria petrolera nacional y el área de comercialización de derivados de petróleo.

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



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

Petróleo crudo nacional

Producción nacional de petróleo
Precio de exportación de petróleo nacional
Ingresos estatales
Exportación de petróleo
Participación del petróleo crudo en las exportaciones

Producción nacional de petróleo crudo

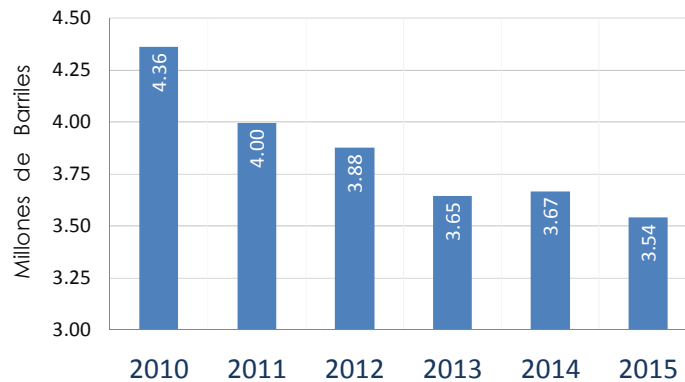
La producción de petróleo crudo nacional durante el año 2015 fue de 3,542,802.31 barriles, la cual presenta un descenso de 3.44% en comparación con el año 2014.

La producción diaria promedio alcanzó los 9,706.31 barriles durante el año 2015.

Unidades: Barriles Americanos

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación	
							2015 / 2014	
							Absoluta	%
Enero	386,287.83	348,184.19	319,580.12	321,849.70	294,464.91	310,512.87	16,047.96	5.45%
Febrero	349,886.65	329,775.85	334,370.17	306,634.88	277,335.46	281,425.83	4,090.37	1.47%
Marzo	404,937.43	345,775.38	328,879.60	300,327.45	352,101.66	309,959.86	-42,141.80	-11.97%
Abril	370,878.46	321,542.22	336,744.05	314,818.99	304,023.13	297,138.41	-6,884.72	-2.26%
Mayo	375,407.20	342,417.11	354,678.48	303,839.20	299,010.56	293,154.25	-5,856.31	-1.96%
Junio	358,787.22	335,984.28	311,000.90	298,450.58	304,639.62	299,394.61	-5,245.01	-1.72%
Julio	359,243.20	352,754.27	334,743.26	299,524.76	302,077.65	297,285.19	-4,792.46	-1.59%
Agosto	371,315.97	338,830.58	324,123.71	308,679.65	313,164.05	300,698.19	-12,465.86	-3.98%
Septiembre	344,496.42	320,812.21	314,404.23	287,066.55	295,624.98	291,699.69	-3,925.29	-1.33%
Octubre	356,970.35	320,985.42	294,878.51	303,994.17	268,150.37	287,199.64	19,049.27	7.10%
Noviembre	334,180.02	324,881.43	293,840.84	287,407.30	335,209.03	289,028.01	-46,181.02	-13.78%
Diciembre	351,246.91	313,976.83	328,992.36	312,587.74	323,093.22	285,305.76	-37,787.46	-11.70%
Total anual	4,363,637.66	3,995,919.77	3,876,236.23	3,645,180.97	3,668,894.64	3,542,802.31	-126,092.33	-3.44%
Producción diaria promedio	11,955.17	10,947.73	10,619.83	9,986.80	10,051.77	9,706.31	-345.46	-3.44%

Producción anual de petróleo crudo nacional
2010 - 2015



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

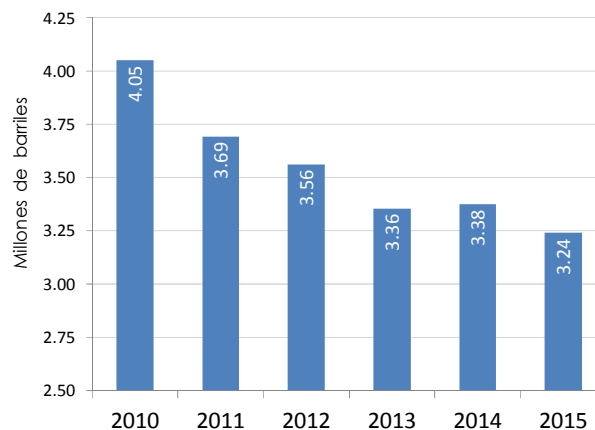
Producción de crudo nacional detallada por contratos

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 año 2015 un volumen producido de 3.239 millones de barriles de petróleo. Su producción promedio durante el año 2015 fue de 8,875.61 barriles diarios.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 / 2014	
							Absoluta	%
Enero	361,241.41	320,149.44	291,554.42	291,356.71	285,304.92	284,756.67	-548.25	-0.19%
Febrero	329,990.31	303,624.19	304,379.23	281,918.76	269,083.07	258,093.06	-10,990.01	-4.08%
Marzo	376,443.01	310,471.87	296,895.04	282,825.41	297,787.94	284,581.29	-13,206.65	-4.43%
Abril	347,000.10	299,808.22	304,794.12	295,565.14	279,899.74	272,434.26	-7,465.48	-2.67%
Mayo	342,459.51	318,175.82	321,585.95	279,150.06	275,853.58	269,159.13	-6,694.45	-2.43%
Junio	332,463.52	313,914.50	287,375.72	275,564.97	278,586.35	272,522.81	-6,063.54	-2.18%
Julio	332,286.11	327,532.14	309,149.13	280,821.71	276,775.69	271,944.38	-4,831.31	-1.75%
Agosto	344,314.19	309,787.71	293,910.08	281,283.66	290,642.04	271,097.65	-19,544.39	-6.72%
Septiembre	321,127.83	293,502.87	291,904.73	260,818.89	269,633.56	265,207.79	-4,425.77	-1.64%
Octubre	332,505.77	302,299.17	290,234.84	278,694.67	249,572.81	261,115.86	11,543.05	4.63%
Noviembre	309,164.27	303,914.06	262,131.76	259,776.90	304,158.96	264,397.11	-39,761.85	-13.07%
Diciembre	324,035.97	290,169.14	309,838.88	287,595.75	298,584.69	264,286.06	-34,298.63	-11.49%
Total	4,053,032.00	3,693,349.13	3,563,753.90	3,355,372.63	3,375,883.35	3,239,596.07	-136,287.28	-4.04%
Producción diaria	11,104.20	10,118.76	9,763.71	9,192.80	9,249.00	8,875.61	-373.39	-4.04%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 2-85 2010 - 2015



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

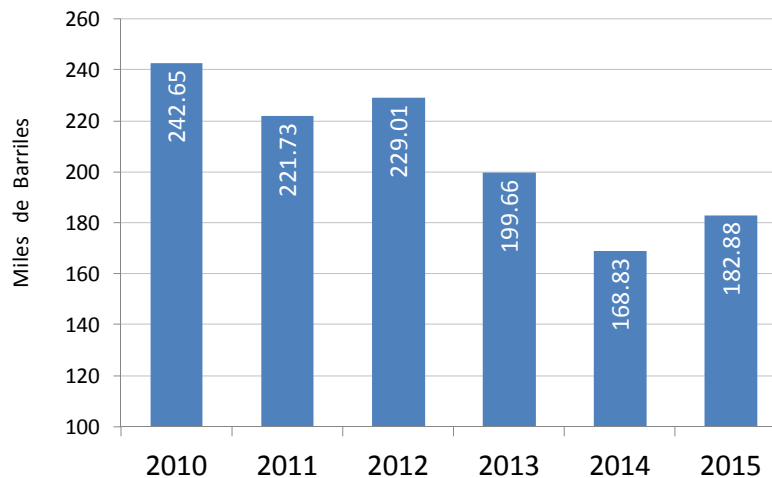
Contrato 2-2009 - Campos Caribe, Tierra Blanca, Rubelsanto y Chinajá Oeste Empresa Petrolera del Itsmo, S.A.

El Contrato Petrolero 2-2009, operado por la Empresa Petrolera del Itsmo, S.A. reportó durante el año 2015 un volumen producido de 182,882.27 barriles de petróleo, aumentando en 8.32% su producción comparada con el año anterior.

La producción promedio diaria durante el año 2015 fue de 501.05 barriles.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 / 2014	
							Absoluta	%
Enero	16,624.39	21,796.39	18,197.09	24,621.15	0.00	17,084.35	17,084.35	100.00%
Febrero	13,134.36	21,725.41	20,801.16	15,998.80	0.00	14,302.28	14,302.28	100.00%
Marzo	22,007.14	27,281.97	23,557.73	14,938.81	44,897.66	13,926.74	-30,970.92	-68.98%
Abril	18,248.15	17,328.94	24,180.55	10,787.26	13,960.36	13,117.35	-843.01	-6.04%
Mayo	26,676.24	18,567.30	24,960.71	18,795.29	13,924.40	12,880.41	-1,043.99	-7.50%
Junio	23,028.50	15,899.84	17,264.48	14,393.24	13,847.73	16,083.60	2,235.87	16.15%
Julio	24,319.87	16,888.21	18,371.48	11,182.79	13,224.99	15,259.08	2,034.09	15.38%
Agosto	22,023.37	22,056.12	21,655.23	21,414.13	9,695.91	19,288.98	9,593.07	98.94%
Septiembre	18,339.14	20,270.77	18,749.66	16,430.19	15,067.21	15,505.85	438.64	2.91%
Octubre	18,864.56	11,722.91	0.00	15,550.34	7,499.56	16,442.46	8,942.90	119.25%
Noviembre	21,382.24	12,310.77	27,427.99	19,769.20	20,418.39	15,130.21	-5,288.18	-25.90%
Diciembre	18,003.61	15,877.06	13,841.18	15,773.87	16,293.93	13,860.96	-2,432.97	-14.93%
Total	242,651.57	221,725.69	229,007.26	199,655.07	168,830.14	182,882.27	14,052.13	8.32%
Producción diaria	664.80	607.47	627.42	547.00	462.55	501.05	38.50	8.32%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 2-2009 2010 - 2015



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

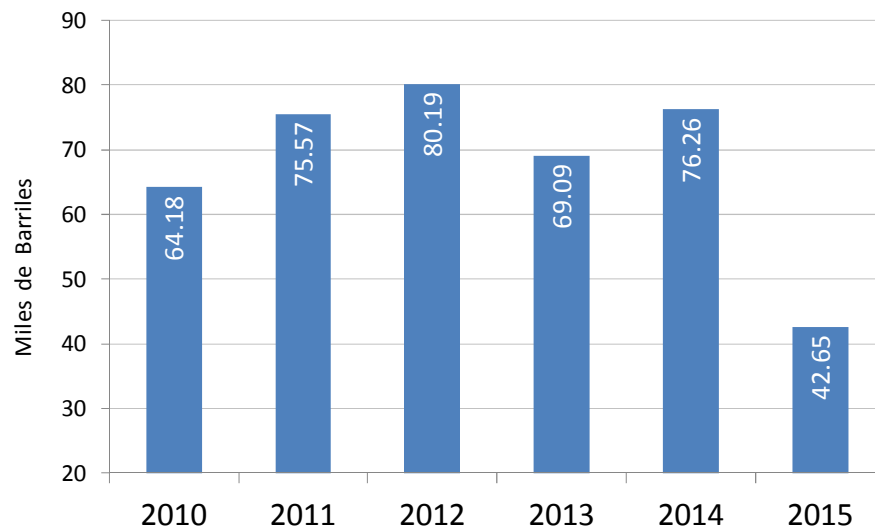
Contrato 1-91 - Campos Chocop y Yalpemech Petro Energy, S.A.

El Contrato Petrolero 1-91, operado por la empresa Petro Energy, S.A. reportó el año 2015 un volumen producido de 42,646.49 barriles de petróleo, disminuyendo en 44.07% su producción comparada con el año anterior.

El promedio diario de producción se situó en 116.84 barriles diarios.

Mes / Año	Unidades: barriles americanos						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Absoluta	%
Enero	8,039.53	5,967.88	9,330.22	5,673.28	5,225.47	4,983.36	-242.11	-4.63%
Febrero	5,945.62	4,426.25	8,573.62	8,620.77	4,089.20	4,082.20	-7.00	-0.17%
Marzo	5,821.59	8,021.54	7,454.52	2,466.79	4,927.77	4,085.08	-842.69	-17.10%
Abril	5,294.84	4,405.06	7,468.36	8,370.86	5,186.89	4,607.70	-579.19	-11.17%
Mayo	5,925.54	5,532.01	7,595.03	5,797.60	4,250.10	4,111.28	-138.82	-3.27%
Junio	3,295.20	5,387.40	6,183.19	5,441.53	7,324.82	4,040.43	-3,284.39	-44.84%
Julio	2,637.22	7,252.93	7,133.12	5,467.61	7,187.20	4,029.91	-3,157.29	-43.93%
Agosto	4,715.89	6,238.29	8,558.40	4,843.09	8,404.63	3,938.50	-4,466.13	-53.14%
Septiembre	4,512.74	6,458.18	3,749.84	5,586.79	6,030.22	3,278.65	-2,751.57	-45.63%
Octubre	5,431.19	6,496.83	4,643.67	6,049.67	10,693.37	2,618.03	-8,075.34	-75.52%
Noviembre	3,449.86	7,553.78	4,185.00	5,207.35	7,758.30	2,463.40	-5,294.90	-68.25%
Diciembre	9,106.94	7,833.46	5,312.30	5,561.53	5,177.56	407.95	-4,769.61	-92.12%
Total	64,176.16	75,573.61	80,187.27	69,086.87	76,255.53	42,646.49	-33,609.04	-44.07%
Producción diaria	175.83	207.05	219.69	189.28	208.92	116.84	-92.08	-44.07%

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



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

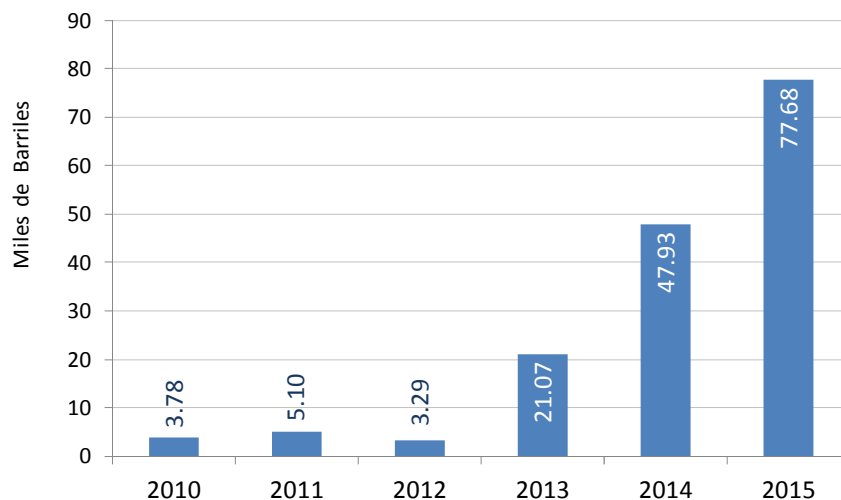
Contrato 1- 2005 - Campo Atzam Latin American Resources, LTD.

El Contrato Petrolero 1-2005, operado por la empresa Latin American Resources, LTD. reportó durante el año 2015 un volumen producido de 77,677.48 barriles de petróleo, aumentando en 62.08% su producción comparada con el año anterior.

El promedio diario de producción se situó en 212.82 barriles diarios.

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 / 2014	
							Absoluta	%
Enero	382.50	103.30	498.39	198.56	3,934.52	3,688.49	-246.03	-6.25%
Febrero	816.36	0.00	616.16	96.55	4,163.19	4,948.29	785.10	18.86%
Marzo	665.69	0.00	972.31	96.44	4,488.29	7,366.75	2,878.46	64.13%
Abril	335.37	0.00	301.02	95.73	4,976.14	6,979.10	2,002.96	40.25%
Mayo	345.91	141.98	536.79	96.25	4,982.48	7,003.43	2,020.95	40.56%
Junio	0.00	782.54	177.51	3,050.84	4,880.72	6,747.77	1,867.05	38.25%
Julio	0.00	1,080.99	89.53	2,052.65	4,889.77	6,051.82	1,162.05	23.76%
Agosto	262.52	748.46	0.00	1,138.77	4,421.47	6,373.06	1,951.59	44.14%
Septiembre	516.71	580.39	0.00	4,230.68	4,893.99	7,707.40	2,813.41	57.49%
Octubre	168.83	466.51	0.00	3,699.49	384.63	7,023.29	6,638.66	1725.99%
Noviembre	183.65	1,102.82	96.09	2,653.85	2,873.38	7,037.29	4,163.91	144.91%
Diciembre	100.39	97.17	0.00	3,656.59	3,037.04	6,750.79	3,713.75	122.28%
Total	3,777.93	5,104.16	3,287.80	21,066.40	47,925.62	77,677.48	29,751.86	62.08%
Producción diaria	10.35	13.98	9.01	57.72	131.30	212.82	81.51	62.08%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 1- 2005 2010 - 2015



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.

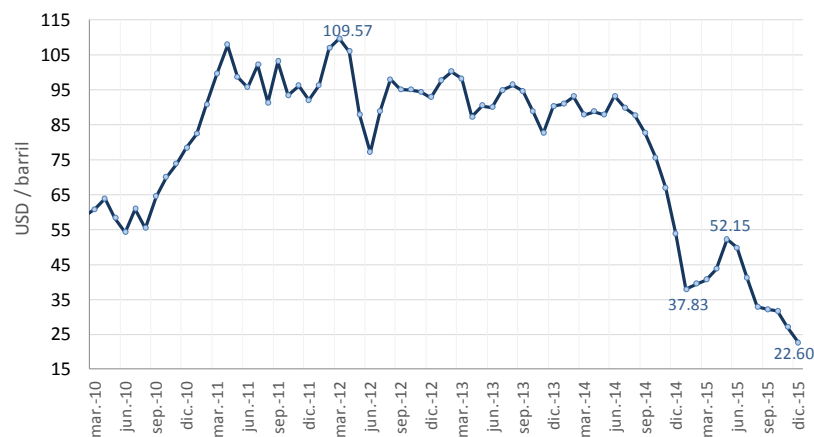
El precio promedio de exportación en el año 2015 fue de 38.188 USD por barril, el cual se sitúa un 54.07% por debajo del precio promedio del año 2014, que fue de 83.151 USD por barril.

Precio mensual de petróleo crudo nacional

Unidades: USD / barril

Mes / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 / 2014	
							Absoluta	%
Enero	65.959	82.329	96.266	97.742	90.883	37.832	-53.051	-58.4%
Febrero	58.983	90.759	106.852	100.247	93.056	39.410	-53.646	-57.6%
Marzo	60.738	99.437	109.573	98.174	87.802	40.532	-47.270	-53.8%
Abril	63.846	107.856	105.929	87.157	88.728	43.724	-45.004	-50.7%
Mayo	58.229	98.691	87.903	90.357	87.752	52.150	-35.602	-40.6%
Junio	54.221	95.657	77.011	89.989	93.188	49.796	-43.392	-46.6%
Julio	60.865	102.044	88.888	94.785	89.850	41.058	-48.792	-54.3%
Agosto	55.402	91.283	97.974	96.353	87.718	32.772	-54.946	-62.6%
Septiembre	64.438	103.064	95.003	94.537	82.692	32.134	-50.558	-61.1%
Octubre	69.912	93.407	94.940	88.692	75.554	31.654	-43.900	-58.1%
Noviembre	73.709	96.086	94.302	82.549	66.880	26.936	-39.944	-59.7%
Diciembre	78.320	91.908	92.768	90.241	53.714	22.598	-31.116	-57.9%
Promedio anual	63.718	96.043	95.617	92.569	83.151	37.550	-45.602	-54.84%

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 año 2015, el precio promedio del petróleo crudo de referencia West Texas Intermediate WTI fue de 48.66 USD por barril, un 47.88% más bajo que el precio promedio del año 2014.

El precio del crudo WTI alcanza su punto más bajo en el mes de diciembre de 2015 cuando el precio promedio mensual llegó a 37.19 USD por barril.

Precio internacional mensual de petróleo crudo WTI

Mes / Año	Unidades: USD / barril						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Absoluta	%
Enero	78.33	89.11	100.27	94.76	94.62	47.22	-47.40	-50.1%
Febrero	76.39	88.58	102.20	95.31	100.82	50.58	-50.23	-49.8%
Marzo	81.20	102.86	106.16	92.94	100.80	47.82	-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	-44.71	-47.88%

Comportamiento del Precio Internacional WTI



Fuente: U.S. Energy Information Administration.

Ingresos por producción de petróleo crudo

Los ingresos percibidos al Estado por la producción petrolera, se encuentran conformados por los ingresos a fondo común y privativos, los cuales durante el año 2015 muestran una disminución del 56.37% respecto a los ingresos percibidos durante el año 2014, afectados principalmente por la caída de los precios del petróleo a nivel internacional.

Durante el año 2015 se percibió un monto de USD 33,165,086.81 equivalente a GTQ 253,774,247.74.

Concepto/Año	2014	2015	Variación	
			Absoluta (USD)	Porcentual
Producción de petróleo crudo nacional (barriles)	3,668,894.64	3,542,802.31	-126,092.33	-3.44%

Ingresos percibidos:

A fondo común

Concepto/Año	2014		2015		Variación	
	GTQ	USD	GTQ	USD	Absoluta (USD)	Porcentual
Ingreso por concepto de regalías	Q 142,081,016.92	\$ 18,366,044.02	Q 52,421,803.63	\$ 6,849,843.69	-\$ 11,516,200.33	-62.70%
Ingreso por participación estatal en la producción	Q 433,630,313.13	\$ 56,068,986.78	Q 190,447,450.98	\$ 24,891,289.35	-\$ 31,177,697.43	-55.61%
Aporte anual Contrato 2-85	Q 1,996,473.05	\$ 253,100.00	Q 1,939,381.32	\$ 253,300.00	\$ 200.00	0.08%
Aporte anual de la Minirefinería	Q 1,183,212.00	\$ 150,000.00	Q 1,148,469.00	\$ 150,000.00	\$ 0.00	0.00%
Monto variable Minirefinería (US\$ 1.50 por barril producido)	Q 2,639,926.77	\$ 334,672.92	Q 2,544,801.65	\$ 332,373.14	-\$ 2,299.78	-0.69%

A fondos privativos:

Concepto/Año	2014		2015		Variación	
	GTQ	USD	GTQ	USD	Absoluta (USD)	Porcentual
Ingresos capacitación	Q 3,830,764.73	\$ 488,924.18	Q 3,630,456.73	\$ 473,670.40	-\$15,253.78	-3.12%
Cargos anuales	Q 2,568,465.19	\$ 334,251.06	Q 1,369,512.74	\$ 178,970.23	-\$155,280.83	-46.46%
Tasa administrativa	Q -	\$ -	Q 76,099.10	\$ 10,000.00	\$10,000.00	n/a
Donación por prórroga del Contrato 1-91	Q 190,027.25	\$ 25,000.00	Q 193,910.78	\$ 25,330.00	\$330.00	1.32%
Complemento de la donación por prórroga del Contrato 1-91 correspondiente al año 2014.	Q -	\$ -	Q 2,361.81	\$ 310.00	\$310.00	n/a
Total de ingresos percibidos	Q 588,120,199.04	\$ 76,020,978.96	Q 253,774,247.74	\$ 33,165,086.81	-\$42,855,892.15	-56.37%

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

FONPETROL - Fondo para el desarrollo económico de la nación

A través del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, se beneficia a los departamentos en donde se ubican las áreas de explotación petrolera, generando desarrollo en estas comunidades.

El total de fondos que se reportaron en el año 2015 al Ministerio de Finanzas, asciende a un monto de Q249,446,804.98.

Con los ingresos provenientes de la producción nacional y en cumplimiento al Decreto Número 71-2008 de la Ley del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación -FONPETROL- se han beneficiado económicamente a los Consejos departamentales de desarrollo del país con un monto de 12,472,340.24 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 49,889,361.00 quetzales y las entidades públicas responsables de la vigilancia y recuperación de las áreas protegidas obtuvieron ingresos de 7,483,404.15 quetzales.

FONPETROL 2015

Reportado por el MEM MINFIN Y SCEP	Mes ajustado	Monto	Consejos departamentales de desarrollo del país	Consejos departamentales de desarrollo de los departamentos donde se llevan a cabo operaciones petroleras	Entidades públicas responsables de la vigilancia y recuperación de las áreas protegidas.
			5.00%	20.00%	3.00%
ene-15	oct-14	Q 28,102,093.63	Q 1,405,104.68	Q 5,620,418.73	Q 843,062.81
feb-15	nov-14	Q 40,544,716.59	Q 2,027,235.83	Q 8,108,943.32	Q 1,216,341.50
mar-15	dic-14	Q 19,893,458.09	Q 994,672.90	Q 3,978,691.62	Q 596,803.74
abr-15	ene-15	Q 15,016,361.08	Q 750,818.05	Q 3,003,272.22	Q 450,490.83
may-15	feb-15	Q 4,556,496.06	Q 227,824.80	Q 911,299.21	Q 136,694.88
jun-15	mar-15	Q 5,650,468.19	Q 282,523.41	Q 1,130,093.64	Q 169,514.05
jul-15	abr-15	Q 27,286,317.15	Q 1,364,315.86	Q 5,457,263.43	Q 818,589.51
ago-15	may-15	Q 30,385,565.05	Q 1,519,278.25	Q 6,077,113.01	Q 911,566.95
sep-15	jun-15	Q 28,269,562.96	Q 1,413,478.15	Q 5,653,912.59	Q 848,086.89
oct-15	jul-15	Q 22,358,026.20	Q 1,117,901.31	Q 4,471,605.24	Q 670,740.79
nov-15	ago-15	Q 12,179,068.07	Q 608,953.40	Q 2,435,813.61	Q 365,372.04
dic-15	sep-15	Q 15,204,671.91	Q 760,233.60	Q 3,040,934.38	Q 456,140.16
TOTAL		Q 249,446,804.98	Q 12,472,340.24	Q 49,889,361.00	Q 7,483,404.15

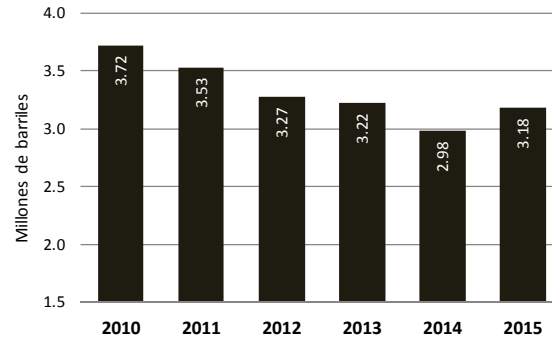
Fuente: Sección de Precios de Petróleo Crudo Nacional, Departamento de Análisis Económico, DGH.

Exportación de petróleo crudo nacional

Durante el año 2015, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 3,179,592.73 barriles, revirtiendo la tendencia a la baja que se había presentado en los últimos años.

Unidad: Barriles

Año	Petróleo crudo
2010	3,719,360.46
2011	3,529,422.42
2012	3,271,143.37
2013	3,223,569.50
2014	2,978,236.51
2015	3,179,592.73



Fuente: Información proporcionada mensualmente por compañía exportadora.

Principales productos de exportación

El petróleo crudo nacional ocupa el lugar trece de importancia de los principales productos que exportan desde territorio aduanero nacional, generando un ingreso de 126.89 millones de dólares en el año 2015, disminuyendo en 54.19% el ingreso respecto al año anterior.

Comercio de territorio aduanero 2014 - 2015

Unidades: miles de USD

No.	Producto	2014		2015		Variaciones	
		Monto	Estructura (%)	Monto	Estructura (%)	Absoluta	Porcentual
TOTAL		4,251,286.20	100.00%	4,076,528.70	100.00%	↓ -174,757.50	-47.11%
1	Azúcar	951,658.80	22.39%	850,906.00	20.87%	↓ -100,752.80	-10.59%
2	Banano	651,829.50	15.33%	759,450.30	18.63%	↑ 107,620.80	16.51%
3	Café	668,238.50	15.72%	663,006.50	16.26%	↓ -5,232.00	-0.78%
4	Materiales plásticos y sus manufacturas	254,796.00	5.99%	265,256.80	6.51%	↑ 10,460.80	4.11%
5	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	296,261.20	6.97%	253,388.40	6.22%	↓ -42,872.80	-14.47%
6	Cardamomo	239,807.00	5.64%	243,365.50	5.97%	↑ 3,558.50	1.48%
7	Grasas y aceites comestibles	222,601.50	5.24%	190,633.40	4.68%	↓ -31,968.10	-14.36%
8	Preparados a base de cereales	155,317.90	3.65%	167,676.40	4.11%	↑ 12,358.50	7.96%
9	Manufacturas de papel y cartón	139,852.20	3.29%	147,297.90	3.61%	↑ 7,445.70	5.32%
10	Productos farmacéuticos	140,906.40	3.31%	147,024.30	3.61%	↑ 6,117.90	4.34%
11	Insecticidas, fungicidas y desinfectantes	119,555.00	2.81%	132,404.30	3.25%	↑ 12,849.30	10.75%
12	Detergentes y jabones	133,493.70	3.14%	129,228.70	3.17%	↓ -4,265.00	-3.19%
13	Petróleo	276,968.50	6.51%	126,890.20	3.11%	↓ -150,078.30	-54.19%

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

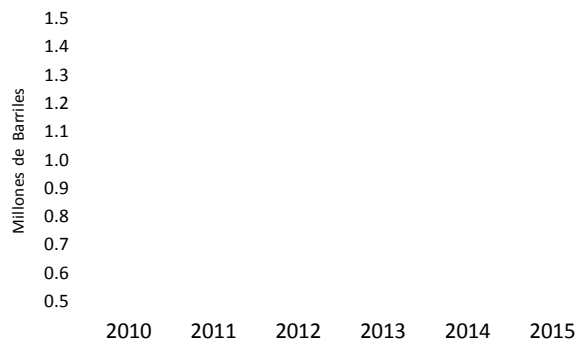
Producción nacional de productos petroleros

Unidades: Barriles americanos

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 / 2014	
							Absoluta	%
Crudo Mejorado	555,561.78	628,639.84	568,357.96	705,298.12	819,027.52	734,943.05	-84,084.47	-10.3%
Liviano "D"	153,243.58	207,890.48	193,050.77	227,789.23	280,240.25	268,698.86	-11,541.39	-4.1%
Asfalto *	299,919.73	301,938.62	274,997.77	193,742.75	237,701.09	163,670.52	-74,030.57	-31.1%
VG0	15,899.28	333,064.70	36,505.28	32,672.34	23,005.72	15,849.77	-7,155.95	-31.1%
Kerosina "K"	3,240.42	4,650.12	7,126.36	2,878.50	3,520.57	172.99	-3,347.58	-95.1%
Solventes y Naftas "N"	465.17	796.00	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	0.0%
Producción total anual	1,028,329.96	1,476,979.76	1,080,038.14	1,162,562.52	1,363,495.15	1,183,335.19	-180,159.96	-13.2%
Producción diaria promedio	2,817.34	4,046.52	2,959.01	3,185.10	3,735.60	3,242.01	-493.59	-13.2%

* Producto Comercial

Producción nacional de productos petroleros 2010 - 2015



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

Comercialización de productos derivados del petróleo

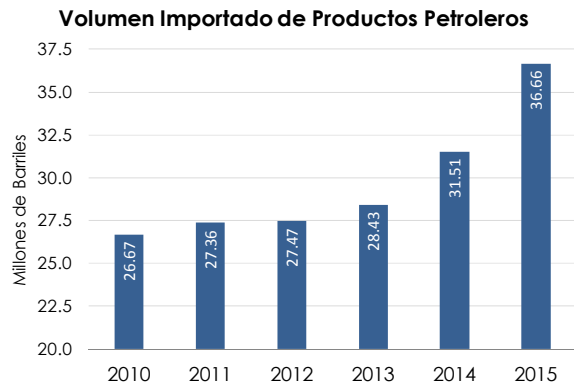
Importación
Costo de la importación
Consumo
Precios al consumidor
Infraestructura de comercialización
Exportación

Importación de combustibles

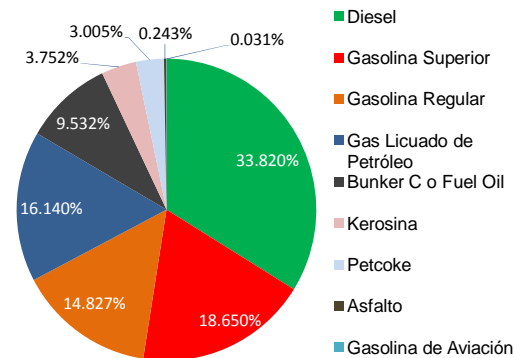
Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el año 2015, se importaron al país 36.657 millones de barriles de productos petroleros, los cuales tuvieron un costo total de 2,100.89 millones de Dólares de los Estados Unidos.

Unidad de medida: Barriles

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 vrs 2014	
							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	1,043,092.29	21.40%
Gasolina de Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	-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	1,101,991.13	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	1,032,166.38	23.44%
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	162,247.90	-863,523.31	-84.18%
Combustible Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,213,091.66	1,213,091.66	0.00%
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,599,152.34	10,503,248.57	9,846,965.51	-656,283.06	-6.25%
Diesel de Bajo Azufre		0.00	0.00	161,745.70	481,499.92	2,550,341.50	2,068,841.58	429.67%
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	411,481.89	13.35%
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	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	-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	5,146,594.30	10.85%



Participación en el volumen total importado Por Producto Año 2015



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

Del total de la importación de productos derivados del petróleo realizada al país, el combustible Diesel representa el 34.34% de lo importado, la gasolina Superior representa el 18.39% de la importación, la gasolina Regular el 15.00% y el Gas Licuado de Petróleo el 16.49%.

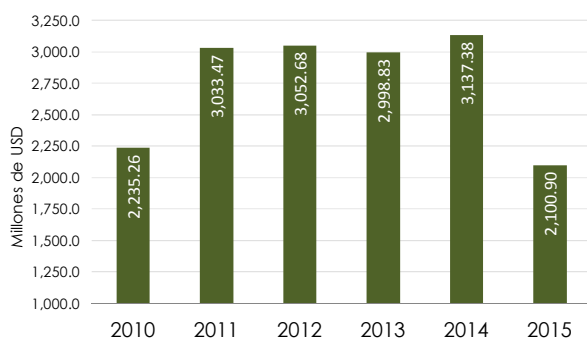
Costo de la importación de combustibles (Factura petrolera)

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.

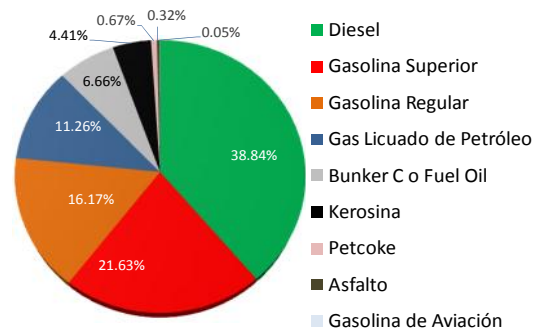
La baja registrada en los precios internacionales de combustibles desde finales del año 2014 ha permitido un ahorro importante a las empresas importadoras, reduciendo la factura petrolera del año 2015 en 33.04% respecto a la factura petrolera del año 2014.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 vs 2014	
							Absoluta	%
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	-90,387,212.16	-27.64%
Gasolina de Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	-4,000,419.88	-80.42%
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	-197,404,492.58	-30.29%
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	-128,292,444.28	-27.41%
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	-104,751,120.81	-89.72%
Combustible Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,599,734.95	80,599,734.95	100.00%
Diesel	842,190,855.19	1,185,616,175.97	1,274,566,633.14	1,205,511,683.54	1,217,203,305.69	638,596,809.03	-578,606,496.65	-47.54%
Diesel de Bajo Azufre	0.00	0.00	0.00	19,460,350.95	51,791,067.81	177,436,818.92	125,645,751.11	242.60%
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	-132,889,795.44	-48.71%
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	-919,250.46	-12.08%
Pet coke	10,828,358.77	29,742,470.04	17,429,841.96	17,849,383.29	19,494,369.19	14,019,328.19	-5,475,041.00	-28.09%
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	-1,036,480,787.22	-33.04%

Costo de importación de productos petroleros
2010 – 2015



Participación en el costo de importación por producto
petrolero durante el año 2015



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

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 -

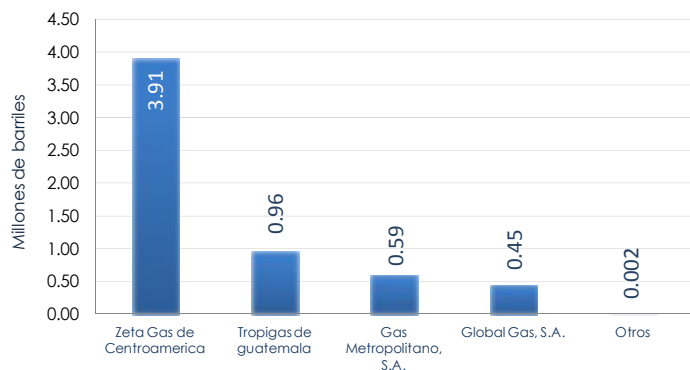
El Gas Licuado de Petróleo GLP tiene tres usos principales en Guatemala:

- **Uso domiciliario:** de uso principal en los hogares de Guatemala. Se vende en cilindros, generalmente con capacidad de 25, 35 y 100 libras.
- **A granel:** Es utilizado en el comercio o industria. Utiliza tanques estacionarios que se abastecen directamente de unidades de reparto de GLP.
- **Gas vehicular:** Este combustible se utiliza en menor medida. Lo usan los vehículos alternado con el sistema de combustión que el vehículo trae de fábrica.

A continuación se presenta un cuadro y una gráfica indicando el volumen importado de Gas Licuado de Petróleo por compañía durante el año 2015.

Unidad de medida: Barriles americanos

Empresa / Producto	Gas Licuado de Petróleo
Zeta Gas de Centroamerica	3,907,762.73
Tropigas de guatemala	962,415.12
Gas Metropolitano, S.A.	594,976.81
Global Gas, S.A.	448,950.19
Otros	2,200.23
Total	5,916,305.08



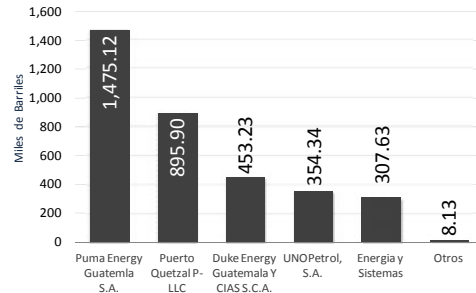
Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

Importación de Bunker

El combustible Bunker es utilizado principalmente en la generación de energía eléctrica, formando parte importante de la matriz energética nacional. A continuación se presenta un cuadro y una gráfica indicando el volumen importado de Bunker por compañía durante el año 2015.

Unidad: Barriles americanos

Producto	Bunker C o Fuel
Puma Energy Guatemala S.A.	1,475,115.1
Puerto Quetzal P-LLC	895,902.3
Duke Energy Guatemala Y CIAS S.C.A	453,233.0
UNOPetrol, S.A.	354,337.0
Energia y Sistemas	307,626.2
Otros	8,130.5
Total	3,494,344.05



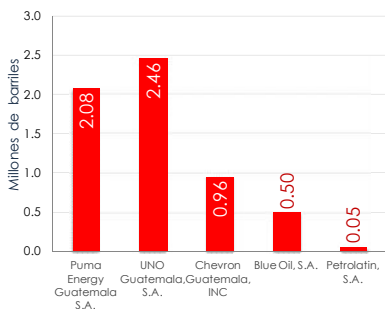
Importación de Gasolinas y Diesel

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.

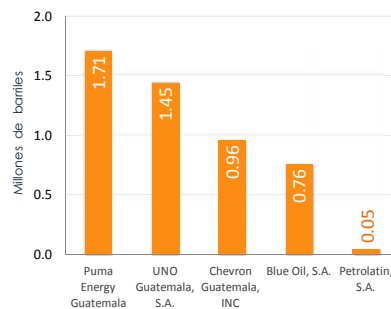
Unidad de medida: Barriles americanos

Empresa	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Total por compañía
Puma Energy Guatemala S.A.	2,076,509.92	1,710,775.99	3,951,705.80	7,738,991.71
UNO Guatemala, S.A.	2,461,943.20	1,447,504.30	2,937,220.90	6,846,668.40
Chevron Guatemala, INC	957,416.00	961,365.20	1,887,943.90	3,806,725.10
Blue Oil, S.A.	499,617.40	760,208.60	1,043,712.08	2,303,538.08
Petrolatin, S.A.	49,054.58	50,183.24	1,371,265.61	1,470,503.43
Otros	0.00	0.00	91,582.44	91,582.44
Total	6,044,541.10	4,930,037.33	11,283,430.73	22,258,009.16

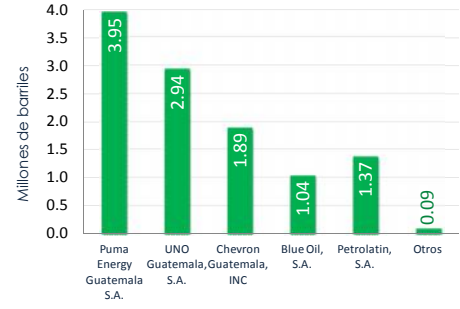
Importación de gasolina superior por compañía



Importación de gasolina regular por compañía



Importación de Diesel por compañía

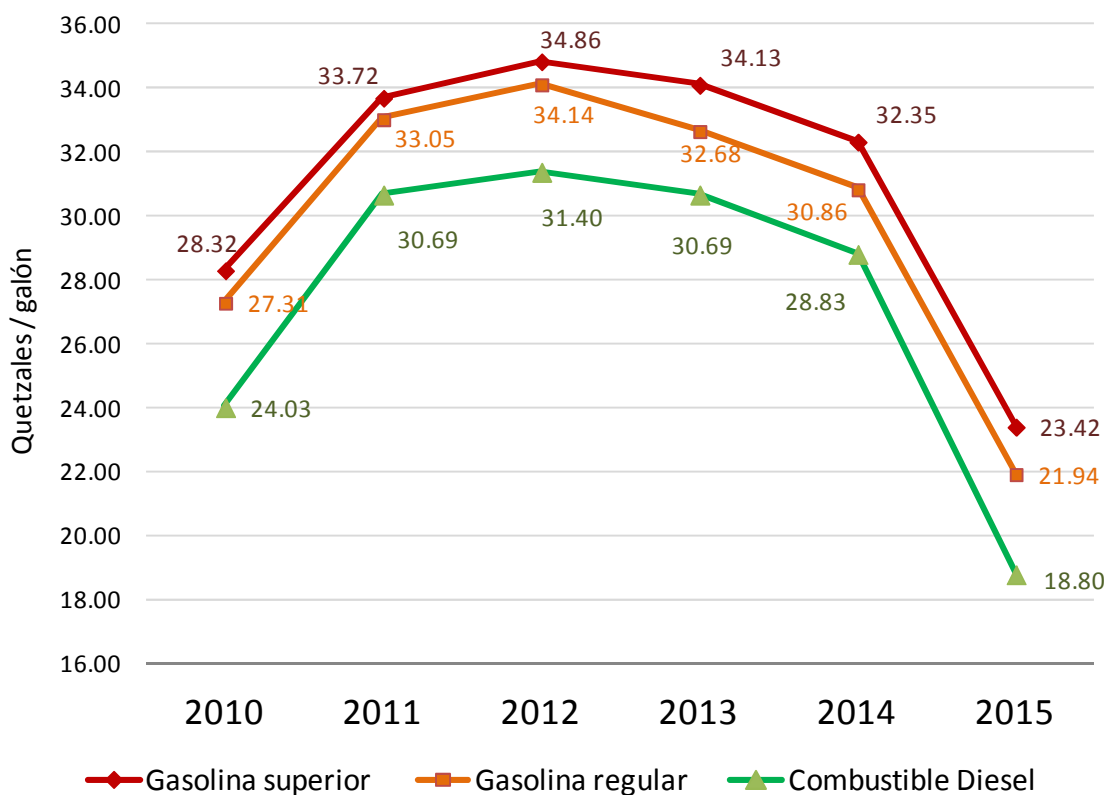


Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a reporte de compañías comercializadoras.

Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

El año 2015 presentó una baja considerable en los precios al consumidor final de combustibles. El precio de la gasolina superior se situó en Q23.42/galón en promedio durante el año 2015, comparado con los Q32.35/galón que fue el precio promedio durante el año 2014. El precio de la gasolina regular se situó en Q21.94/galón en promedio durante el año 2015, comparado con los Q30.86/galón que fue el precio promedio durante el año 2014. El precio del combustible Diesel se situó en Q18.80/galón en promedio durante el año 2015, comparado con los Q28.83/galón que fue el precio promedio durante el año 2014.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento del precio de las gasolinas y del combustible Diesel durante el período del año 2010 al año 2015, presentando precios promedio anuales.



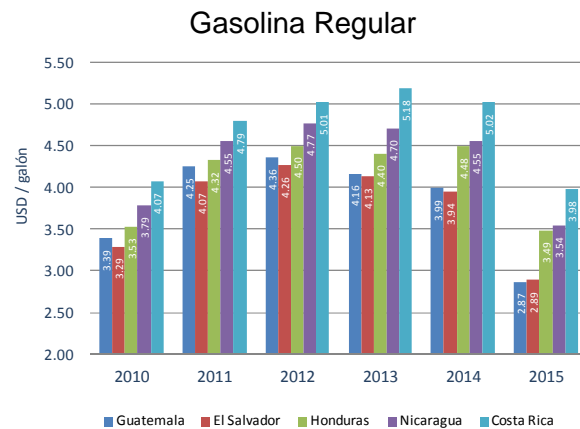
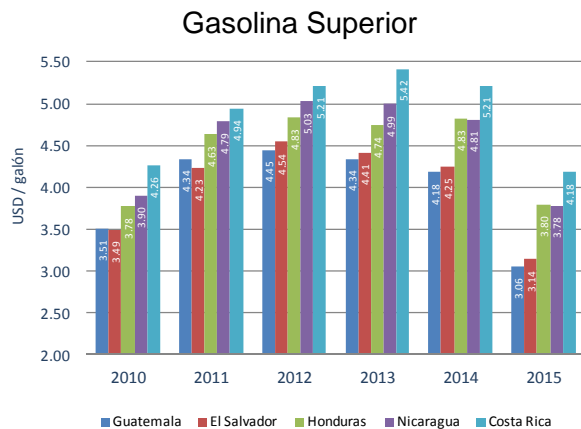
Fuente: Dirección General de Hidrocarburos, Departamento de Análisis Económico, Sección de Precios. Monitoreo semanal de precios.

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.

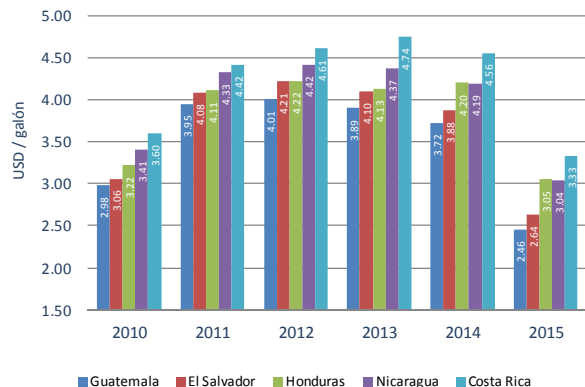
Año	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33

Comparativo de precios promedio al consumidor final en Centroamérica 2010 a 2015



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

Combustible Diesel



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.

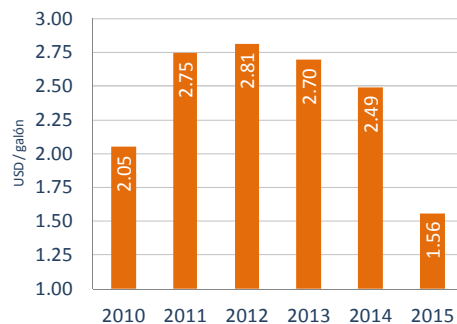
Precios internacionales

Los precios internacionales que se publican a continuación son los precios de referencia en la costa del golfo de Estados Unidos, debido a que es el lugar de donde en su mayoría proviene el combustible que se vende en Guatemala.

Precio internacional de gasolina regular en la costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2015

El precio internacional de gasolina regular presenta una rebaja de 37.52% en el año 2015 comparado con el precio promedio del año 2014.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón						Variación 2015/2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	-1.28	-50.1%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	-1.09	-40.5%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	-1.04	-38.2%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	-1.07	-38.3%
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	-0.84	-30.3%
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	-0.90	-31.4%
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	-0.86	-31.7%
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	-1.06	-40.2%
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	-1.25	-48.1%
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	-0.87	-40.0%
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	-0.71	-36.4%
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	-0.25	-17.5%
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.56	-0.93	-37.52%

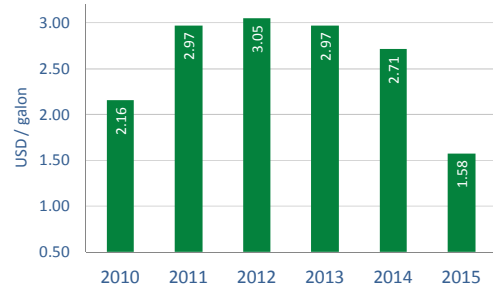


Fuente: U.S. Energy Information Administration. www.eia.gov

Precio internacional de combustible Diesel en la costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2015

El precio internacional del combustible Diesel presenta una rebaja de 41.88% en el año 2015 comparado con el precio promedio del año 2014.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón						Variación 2015/2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	-1.38	-47.4%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	-1.15	-38.6%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	-1.21	-41.3%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	-1.16	-39.7%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	-0.99	-34.0%
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	-1.12	-38.3%
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	-1.23	-43.1%
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	-1.36	-48.1%
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	-1.27	-46.9%
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	-1.08	-43.3%
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	-0.98	-42.0%
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	-0.72	-39.8%
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	-1.14	-41.88%

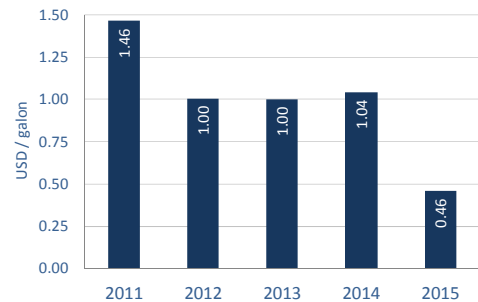


Fuente: U.S. Energy Information Administration. www.eia.gov

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	Unidades: USD / galón					Variación 2015/2014	
	2011	2012	2013	2014	2015	Absoluta	%
Enero	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	-0.92	-65.8%
Febrero	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	-0.87	-60.3%
Marzo	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	-0.52	-49.0%
Abril	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	-0.55	-50.4%
Mayo	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	-0.57	-54.9%
Junio	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	-0.66	-63.1%
Julio	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	-0.63	-60.6%
Agosto	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	-0.64	-63.2%
Septiembre	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	-0.61	-57.2%
Octubre	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	-0.49	-51.8%
Noviembre	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	-0.37	-46.5%
Diciembre	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	-0.18	-31.5%
Promedio anual	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	-0.58	-56.03%



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

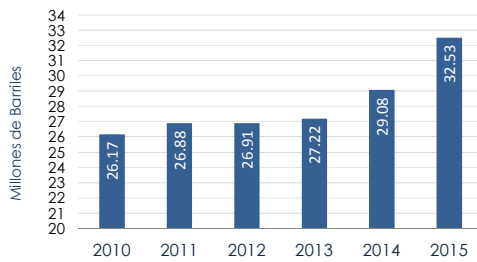
Consumo

El consumo de productos petroleros hasta el mes de noviembre del año 2015 fue de 29.685 millones de barriles, lo cual representa un aumento al consumo del 2.07% respecto a los 29.082 millones de barriles consumidos durante el año completo anterior.

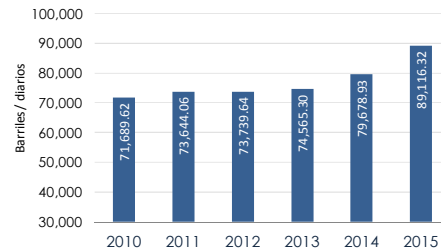
Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2015 vs 2014	
							Absoluta	%
Gasolina Superior	4,924,596.67	4,726,783.61	4,914,346.20	4,902,732.81	5,214,014.99	6,015,020.90	801,005.91	15.4%
Gasolina Regular	3,242,091.99	3,222,412.66	3,129,800.59	3,604,590.07	4,139,358.75	5,127,014.78	987,656.03	23.9%
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	817,380.21	7.8%
Gas Licuado de Petróleo	2,809,555.23	3,010,212.01	3,226,896.47	3,371,434.26	3,504,847.07	4,085,131.93	580,284.85	16.6%
Bunker C o Fuel Oil	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,537,089.07	498,288.31	16.4%
Pet coke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	-104,516.24	-8.3%
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	545,205.29	163,666.11	-381,539.18	-70.0%
Turbo Jet	484,067.30	436,868.01	308,784.94	396,468.59	319,993.40	463,007.90	143,014.50	100.0%
Kerosina	122,517.20	136,540.30	300,080.38	192,153.90	314,009.94	202,809.92	-111,200.02	-35.4%
Gasolina de Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	2,350.44	21.0%
Petróleo Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	252,195.02	464,115.29	211,920.27	84.0%
Consumo anual	26,166,711.73	26,880,080.53	26,914,969.75	27,216,333.63	29,082,810.40	32,527,455.48	3,444,645.09	11.84%
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,739.64	74,565.30	79,678.93	89,116.32		

Fuente: Informes mensuales proporcionados por compañías comercializadoras.

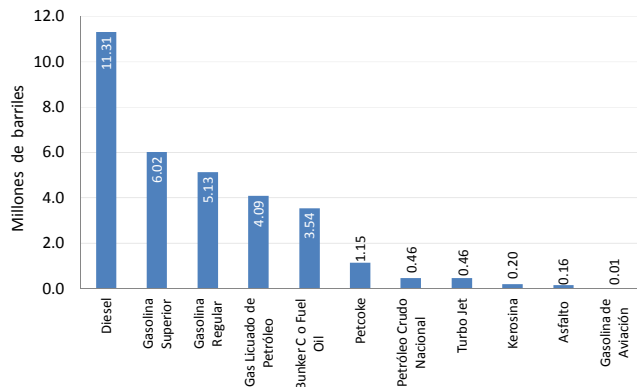
Consumo anual de productos petroleros
2010 - 2015



Consumo diario de productos petroleros
2010 - 2015



Consumo por tipo de productos petroleros Año 2015



Los productos petroleros que más se consumen en Guatemala son: el combustible Diesel, las Gasolinas Superior y Regular, el Gas Licuado de Petróleo y el Bunker.

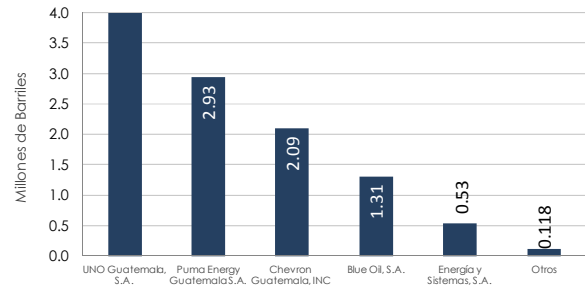
Producto	%
Diesel	34.6%
Gasolina Superior	18.5%
Gasolina Regular	15.7%
Gas Licuado de Petróleo	12.6%
Bunker C o Fuel Oil	11.1%

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

Consumo de productos petroleros por compañía comercializadora

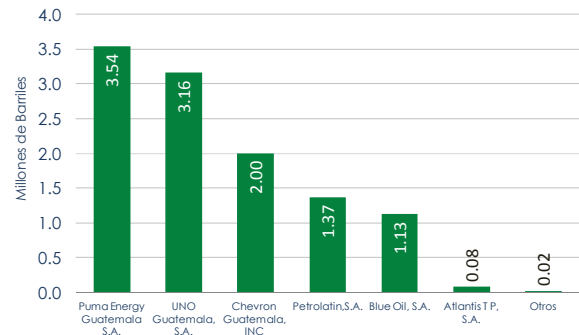
Consumo de gasolinas por compañía Año 2015 (Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	SUPERIOR	REGULAR	TOTAL GASOLINAS
UNO Guatemala, S.A.	2,639,135.45	1,520,143.32	4,159,278.77
Puma Energy Guatemala S.A	1,466,804.61	1,467,636.43	2,934,441.04
Chevron Guatemala, INC	1,045,269.20	1,046,274.00	2,091,543.20
Blue Oil, S.A.	490,882.79	814,714.00	1,305,596.79
Energía y Sistemas, S.A.	317,473.40	215,800.50	533,273.90
Otros	55,455.45	62,446.53	117,901.98
TOTAL	6,015,020.90	5,127,014.78	11,142,035.68



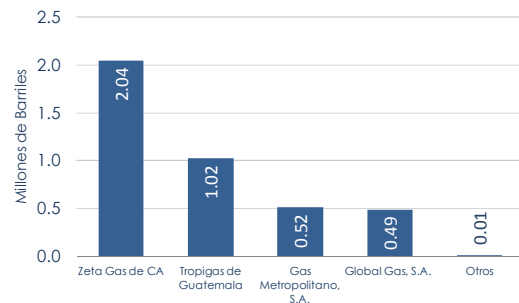
Consumo de Diesel por compañía Año 2015 (Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	DIESEL
Puma Energy Guatemala S.A	3,537,893.25
UNO Guatemala, S.A.	3,161,219.47
Chevron Guatemala, INC	2,002,682.70
Petrolatin, S.A.	1,368,222.12
Blue Oil, S.A.	1,131,155.24
Atlantis T P, S.A.	83,777.76
Otros	20,273.96
TOTAL	11,305,224.50



Consumo de Gas Licuado de Petróleo –GLP- por compañía Año 2015 (Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	GLP
Zeta Gas de CA	2,043,512.5
Tropigas de Guatemala	1,022,795.3
Gas Metropolitano, S.A.	517,432.2
Global Gas, S.A.	492,126.8
Otros	9,265.2
TOTAL	4,085,131.9



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

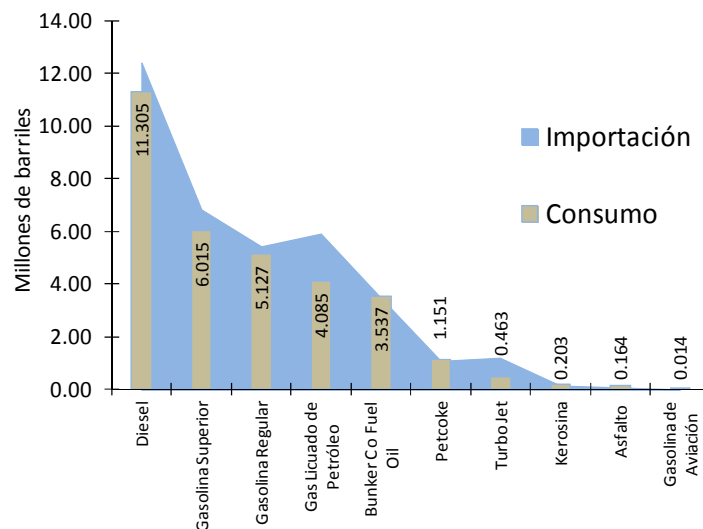
Relación Consumo - Importación Año 2015

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.

Unidades: Barriles Americanos

Producto	Importación	Consumo	Relación Consumo / Importación %
Diesel	12,397,307.0	11,305,224.5	91.2%
Gasolina Superior	6,836,512.3	6,015,020.9	88.0%
Gasolina Regular	5,435,285.6	5,127,014.8	94.3%
Gas Licuado de Petróleo	5,916,305.1	4,085,131.9	69.0%
Bunker C o Fuel Oil	3,494,344.1	3,537,089.1	101.2%
Petcoke	1,101,541.6	1,150,844.5	104.5%
Turbo Jet	1,213,091.7	463,007.9	38.2%
Kerosina	162,247.9	202,809.9	125.0%
Asfalto	89,059.2	163,666.1	183.8%
Gasolina de Aviación	11,536.6	13,530.6	117.3%
Total	36,657,231.0	32,063,340.2	



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

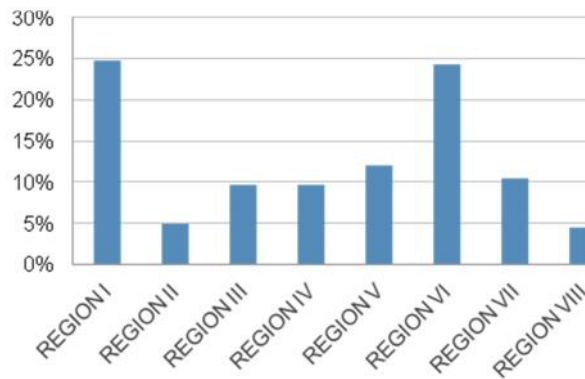
Estaciones de servicio a nivel nacional

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.

Infraestructura nacional

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 2015

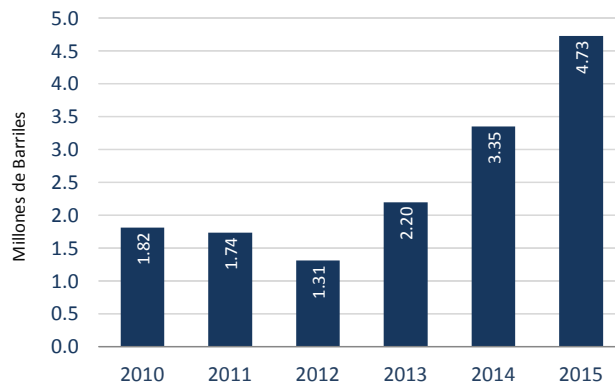


La exportación de derivados de petróleo realizada durante el año 2015 fue de 4.730 millones de barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el combustible Diesel y las gasolinas.

Unidad de medida: Barriles

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2014/2015	
							Absoluta	%
Gas Licuado de Petróleo	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	155,074.31	9.5%
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	183,325.43	29.8%
Turbo Jet	0.00	0.00	0.00	149,367.63	412,196.37	794,821.57	382,625.20	92.8%
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92	0.00	144,647.80	343,966.45	849,089.97	505,123.52	146.9%
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86	0.00	135,826.22	164,434.38	387,404.06	222,969.68	135.6%
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,246.02	114,205.96	10,289.38	-103,916.58	-91.0%
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	31,320.33	46.2%
TOTAL	1,815,113.09	1,738,106.41	1,308,986.23	2,199,650.86	3,353,482.28	4,730,004.16	1,376,521.89	41.05%

Exportación anual de productos petroleros 2010 a 2015



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

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

