

Informe Estadístico de Hidrocarburos

Guatemala

Enero - Septiembre 2015



Contenido

	Página
Presentación	1
Petróleo nacional	
Producción	
Producción nacional de petróleo	2
Producción nacional de petróleo por contratos	3
Producción nacional de productos petroleros	7
Precio de exportación del petróleo nacional	8
Precio internacional de crudo West Texas Intermediate	9
Ingresos	
Ingresos por la producción petrolera nacional	10
Fondo para el desarrollo económico de la Nación FONPETROL	11
Comercialización de combustibles	
Importación	
Importación de combustibles	12
Costo de la importación de combustibles	13
Importación de combustibles por compañía	14
Precios al consumidor final	
Precios al consumidor final de combustibles en Guatemala	16
Precios al consumidor final de combustibles en Centroamérica	18
Precios internacionales	
Precios internacionales	19
Consumo	
Consumo de productos petroleros	20
Consumo por tipo de producto	21
Relación consumo importación	23
Estaciones de servicio	
Estaciones de servicio a nivel nacional	23
Exportación	
Exportación de petróleo crudo y asfalto	25
Exportación de productos derivados de petróleo	26
Participación del petróleo crudo en los principales productos de exportación	27
Caracterización de mercado	
Caracterización de mercado de los principales combustibles	28
Glosario	29

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 (producción, precio de exportación e ingresos nacionales) y el área de comercialización (importación, precios de mercado, consumo de productos petroleros y exportación).

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



Petróleo nacional

Producción nacional de petróleo crudo

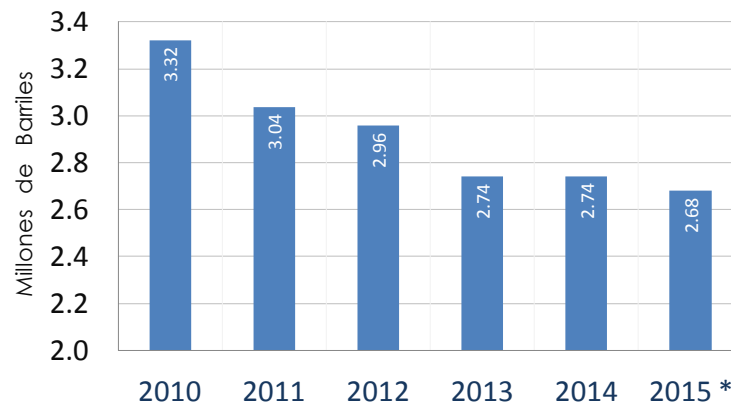
La producción de petróleo crudo nacional durante el período de enero a septiembre del año 2015 fue de 2,681,269 Barriles, la cual presenta un descenso de 2.23% en comparación con el mismo período analizado durante el año 2014.

La producción diaria promedio alcanzó los 9,821 barriles durante el período enero a septiembre del año 2015.

Unidad de medida: Barriles Americanos

MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Variación	
							2015 / 2014	
							Absoluta	%
ENERO	386,288	348,017	319,580	321,850	294,465	310,513	16,048	5.4%
FEBRERO	349,887	329,776	334,370	306,635	277,335	281,426	4,090	1.5%
MARZO	404,937	345,775	328,880	300,327	352,102	309,960	-42,142	-12.0%
ABRIL	370,878	321,542	336,744	314,819	304,023	297,138	-6,885	-2.3%
MAYO	375,407	342,417	354,678	303,839	299,011	293,154	-5,856	-2.0%
JUNIO	358,787	335,984	311,001	298,451	304,640	299,395	-5,245	-1.7%
JULIO	359,243	352,754	334,743	299,525	302,078	297,285	-4,792	-1.6%
AGOSTO	371,316	338,831	324,124	308,680	313,164	300,698	-12,466	-4.0%
SEPTIEMBRE	344,496	320,812	314,404	287,067	295,625	291,700	-3,925	-1.3%
OCTUBRE	356,970	320,985	294,879	303,994	268,150			
NOVIEMBRE	334,180	324,881	293,841	287,407	335,209			
DICIEMBRE	351,247	313,977	328,992	312,588	323,093			
Total anual	4,363,638	3,995,753	3,876,236	3,645,181	3,668,895	2,681,269	-987,626	-26.92%
Total período Enero - Septiembre	3,321,240	3,035,909	2,958,525	2,741,192	2,742,442	2,681,269	-61,173	-2.23%
Producción diaria promedio	11,955	10,947	10,620	9,987	10,052	9,821	-230	-2.29%

Producción de petróleo crudo nacional
Período de enero a septiembre de cada año



* Corresponde a datos de enero a septiembre.

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

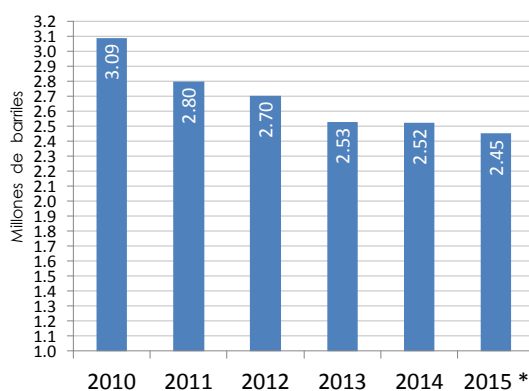
Producción de crudo nacional detallada por contratos

Producción mensual de petróleo crudo nacional del Contrato 2-85 Campo Xan – Empresa Perenco Guatemala Limited

El Contrato Petrolero 2-85, administrado por la empresa Perenco Guatemala Limited, es el campo con mayor producción a nivel nacional, habiendo reportado durante los primeros nueve meses del año 2015 un volumen producido de 2.449 millones de barriles de petróleo, lo que equivale al 91.37% de la producción petrolera nacional en el período mencionado.

MES / AÑO	Datos en Barriles Americanos						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Absoluta	%
ENERO	361,241.4	320,149.4	291,554.4	291,356.7	285,304.9	284,756.7	-548.25	-0.19%
FEBRERO	329,990.3	303,624.2	304,379.2	281,918.8	269,083.1	258,093.1	-10,990.01	-4.08%
MARZO	376,443.0	310,471.9	296,895.0	282,825.4	297,787.9	284,581.3	-13,206.65	-4.43%
ABRIL	347,000.1	299,808.2	304,794.1	295,565.1	279,899.7	272,434.3	-7,465.48	-2.67%
MAYO	342,459.5	318,175.8	321,586.0	279,150.1	275,853.6	269,159.1	-6,694.45	-2.43%
JUNIO	332,463.5	313,914.5	287,375.7	275,565.0	278,586.4	272,522.8	-6,063.54	-2.18%
JULIO	332,286.1	327,532.1	309,149.1	280,821.7	276,775.7	271,944.4	-4,831.31	-1.75%
AGOSTO	344,314.2	309,787.7	293,910.1	281,283.7	290,642.0	271,097.7	-19,544.39	-6.72%
SEPTIEMBRE	321,127.8	293,502.9	291,904.7	260,818.9	269,633.6	265,207.8	-4,425.77	-1.64%
OCTUBRE	332,505.8	302,299.2	290,234.8	278,694.7	249,572.8			
NOVIEMBRE	309,164.3	303,914.1	262,131.8	259,776.9	304,159.0			
DICIEMBRE	324,036.0	290,169.1	309,838.9	287,595.8	298,584.7			
TOTAL ANUAL	4,053,032.0	3,693,349.1	3,563,753.9	3,355,372.6	3,375,883.4	2,449,797.0	-926,086.3	-27.43%
PERIODO ENERO - SEPTIEMBRE	3,087,326.0	2,796,966.8	2,701,548.4	2,529,305.3	2,523,566.9	2,449,797.0	-73,769.9	-2.92%
PRODUCCIÓN DIARIA	11,104.2	10,118.8	9,763.7	9,192.8	9,249.0	8,973.6	-275.4	-2.98%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 2-85 Período de enero a septiembre de cada año



* Corresponde a datos de enero a septiembre.

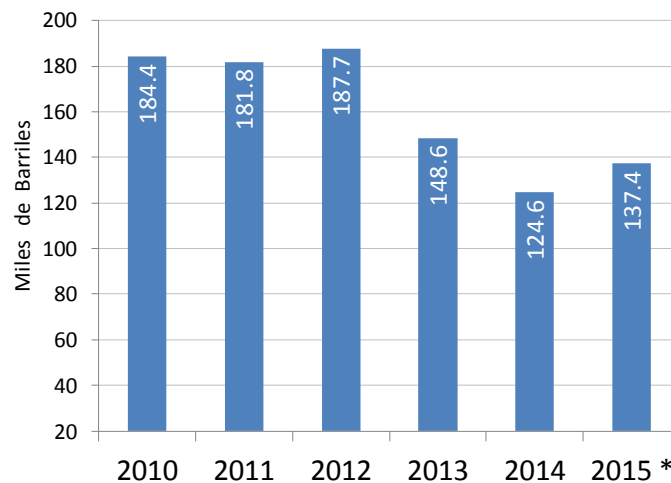
Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

Producción mensual de petróleo crudo nacional del Contrato 2-2009 Campos Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto – Empresa Petrolera del Istmo, S.A.

El Contrato Petrolero 2-2009, administrado por la Empresa Petrolera del Istmo, reportó durante los primeros nueve meses del año 2015 un volumen producido de 137,448.6 barriles de petróleo, aumentando en 10.30% la producción comparada con el mismo período del año anterior.

MES / AÑO	Datos en Barriles Americanos						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Absoluta	%
ENERO	16,624.4	21,796.4	18,197.1	24,621.2	0.0	17,084.4	17,084.35	100.0%
FEBRERO	13,134.4	21,725.4	20,801.2	15,998.8	0.0	14,302.3	14,302.28	100.0%
MARZO	22,007.1	27,282.0	23,557.7	14,938.8	44,897.7	13,926.7	-30,970.92	-69.0%
ABRIL	18,248.2	17,328.9	24,180.6	10,787.3	13,960.4	13,117.4	-843.01	-6.0%
MAYO	26,676.2	18,567.3	24,960.7	18,795.3	13,924.4	12,880.4	-1,043.99	-7.5%
JUNIO	23,028.5	15,899.8	17,264.5	14,393.2	13,847.7	16,083.6	2,235.87	16.1%
JULIO	24,319.9	16,888.2	18,371.5	11,182.8	13,225.0	15,259.1	2,034.09	15.4%
AGOSTO	22,023.4	22,056.1	21,655.2	21,414.1	9,695.9	19,289.0	9,593.07	98.9%
SEPTIEMBRE	18,339.1	20,270.8	18,749.7	16,430.2	15,067.2	15,505.9	438.64	2.9%
OCTUBRE	18,864.6	11,722.9	0.0	15,550.3	7,499.6			
NOVIEMBRE	21,382.2	12,310.8	27,428.0	19,769.2	20,418.4			
DICIEMBRE	18,003.6	15,877.1	13,841.2	15,773.9	16,293.9			
TOTAL	242,651.6	221,725.7	229,007.3	199,655.1	168,830.1	137,448.6	-31,381.5	-18.59%
PERIODO ENERO - SEPTIEMBRE	184,401.2	181,815.0	187,738.1	148,561.7	124,618.3	137,448.6	12,830.4	10.30%
PRODUCCIÓN DIARIA	664.8	607.5	627.4	547.0	462.5	503.5	40.9	8.85%

Producción de petróleo crudo nacional del
Contrato 2-2009
Período de enero a septiembre de cada año



* Corresponde a datos de enero a septiembre.

Elaborado por Sección Estadística, Departamento de Análisis Económico. DGH, MEM.

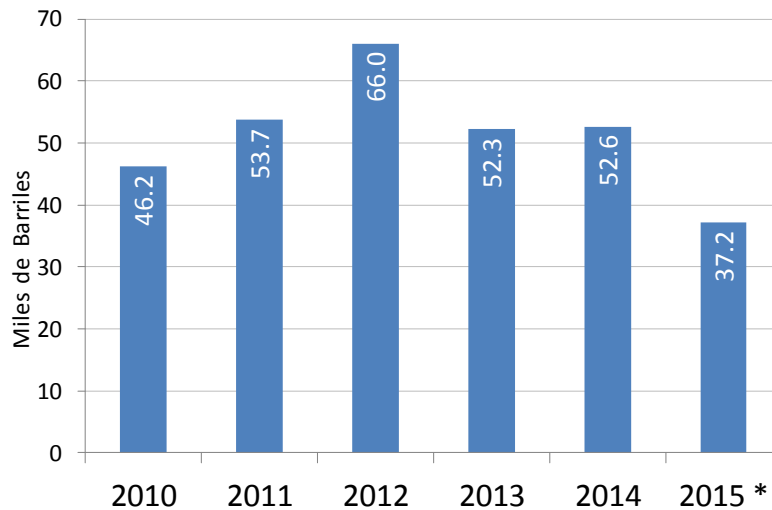
Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

Producción mensual de petróleo crudo nacional del Contrato 1-91 Campos Chocop y Yalpemech – Petro Energy, S.A.

El Contrato Petrolero 1-91, administrado por la empresa Petro Energy, S.A. reportó durante los primeros nueve meses del año 2015 un volumen producido de 37,157.1 barriles de petróleo, disminuyendo en 29.39% la producción comparada con el mismo período del año anterior. El promedio diario de producción se situó en 136.1 barriles diarios.

MES / AÑO	Datos en Barriles Americanos						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Absoluta	%
ENERO	8,039.5	5,967.9	9,330.2	5,673.3	5,225.5	4,983.4	-242.11	-4.6%
FEBRERO	5,945.6	4,426.3	8,573.6	8,620.8	4,089.2	4,082.2	-7.00	-0.2%
MARZO	5,821.6	8,021.5	7,454.5	2,466.8	4,927.8	4,085.1	-842.69	-17.1%
ABRIL	5,294.8	4,405.1	7,468.4	8,370.9	5,186.9	4,607.7	-579.19	-11.2%
MAYO	5,925.5	5,532.0	7,595.0	5,797.6	4,250.1	4,111.3	-138.82	-3.3%
JUNIO	3,295.2	5,387.4	6,183.2	5,441.5	7,324.8	4,040.4	-3,284.39	-44.8%
JULIO	2,637.2	7,252.9	7,133.1	5,467.6	7,187.2	4,029.9	-3,157.29	-43.9%
AGOSTO	4,715.9	6,238.3	8,558.4	4,843.1	8,404.6	3,938.5	-4,466.13	-53.1%
SEPTIEMBRE	4,512.7	6,458.2	3,749.8	5,586.8	6,030.2	3,278.7	-2,751.57	-45.6%
OCTUBRE	5,431.2	6,496.8	4,643.7	6,049.7	10,693.4			
NOVIEMBRE	3,449.9	7,553.8	4,185.0	5,207.4	7,758.3			
DICIEMBRE	9,106.9	7,833.5	5,312.3	5,561.5	5,177.6			
TOTAL	64,176.2	75,573.6	80,187.3	69,086.9	76,255.5	37,157.1	-39,098.4	-51.27%
PERIODO ENERO - SEPTIEMBRE	46,188.2	53,689.5	66,046.3	52,268.3	52,626.3	37,157.1	-15,469.2	-29.39%
PRODUCCIÓN DIARIA	175.8	207.1	219.7	189.3	208.9	136.1	-72.8	-34.85%

Producción de petróleo crudo nacional del
Contrato 1-91
Período de enero a septiembre de cada año



* Corresponde a datos de enero a septiembre.
Elaborado por Sección Estadística, Departamento de Análisis Económico. DGH, MEM.
Fuente: Departamento de explotación. DGH, Ministerio de Energía y Minas.

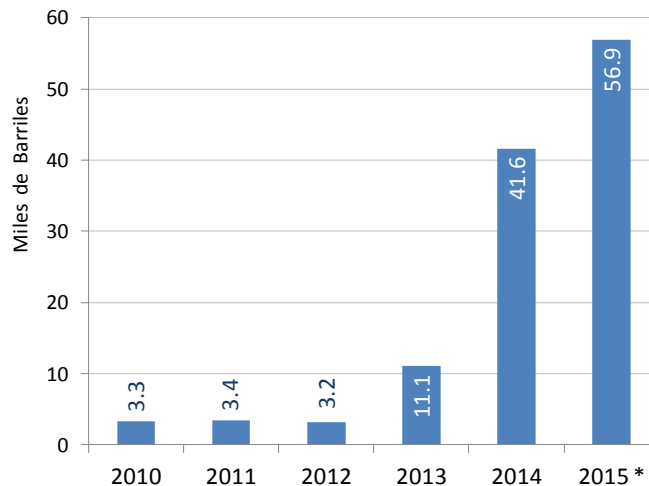
Producción mensual de petróleo crudo nacional del Contrato 1- 2005 Campo Atzam – Latin American Resources, LTD.

El Contrato Petrolero 1-2005, administrado por la empresa Latin American Resources, LTD. reportó durante los primeros nueve meses del año 2015 un volumen producido de 56,866.1 barriles de petróleo, aumentando en 36.6 % la producción comparada con el mismo período del año anterior.

El promedio diario de producción se situó en 208.3 barriles diarios.

Datos en Barriles Americanos							Variación 2015 / 2014	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Absoluta	%
ENERO	382.5	103.3	498.4	198.6	3,934.5	3,688.5	-246.03	-6.3%
FEBRERO	816.4	0.0	616.2	96.6	4,163.2	4,948.3	785.10	18.9%
MARZO	665.7	0.0	972.3	96.4	4,488.3	7,366.8	2,878.46	64.1%
ABRIL	335.4	0.0	301.0	95.7	4,976.1	6,979.1	2,002.96	40.3%
MAYO	345.9	142.0	536.8	96.3	4,982.5	7,003.4	2,020.95	40.6%
JUNIO	0.0	782.5	177.5	3,050.8	4,880.7	6,747.8	1,867.05	38.3%
JULIO	0.0	1,081.0	89.5	2,052.7	4,889.8	6,051.8	1,162.05	23.8%
AGOSTO	262.5	748.5	0.0	1,138.8	4,421.5	6,373.1	1,951.59	44.1%
SEPTIEMBRE	516.7	580.4	0.0	4,230.7	4,894.0	7,707.4	2,813.41	57.5%
OCTUBRE	168.8	466.5	0.0	3,699.5	384.6			
NOVIEMBRE	183.7	1,102.8	96.1	2,653.9	2,873.4			
DICIEMBRE	100.4	97.2	0.0	3,656.6	3,037.0			
TOTAL	3,777.9	5,104.2	3,287.8	21,066.4	47,925.6	56,866.1	8,940.5	18.65%
PERIODO ENERO - SEPTIEMBRE	3,325.1	3,437.7	3,191.7	11,056.5	41,630.6	56,866.1	15,235.5	36.60%
PRODUCCIÓN DIARIA	10.4	14.0	9.0	57.7	131.3	208.3	77.0	58.64%

Producción de petróleo crudo nacional del Contrato 1- 2005 Período de enero a septiembre de cada año



* Corresponde a datos de enero a septiembre.

Elaborado por Sección Estadística, Departamento de Análisis Económico. DGH, MEM.

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

Producción nacional de productos 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 de medida: Barriles americanos (42 galones)

Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Crudo Mejorado	555,562	628,640	568,358	705,298	819,028	555,470
Liviano "D"	153,244	207,890	193,051	227,789	280,240	200,705
Asfalto **	299,920	301,939	274,998	193,743	237,701	132,137
VG0	15,899	333,065	36,505	32,672	23,006	11,791
Kerosina "K"	3,240	4,650	7,126	2,879	3,521	173
Solventes y Naftas "N"	465	796	0	182	0	0
Producción total anual	1,028,330	1,476,980	1,080,038	1,162,563	1,363,495	900,276
Producción diaria promedio	2,817	4,047	2,959	3,185	3,736	3,298

* Datos a septiembre 2015

** Producto Comercial

Elaborado por Sección Estadística DGH, Ministerio de Energía y Minas. Con base a informe presentado por la compañía productora.

Precio de exportación del petróleo crudo nacional

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.

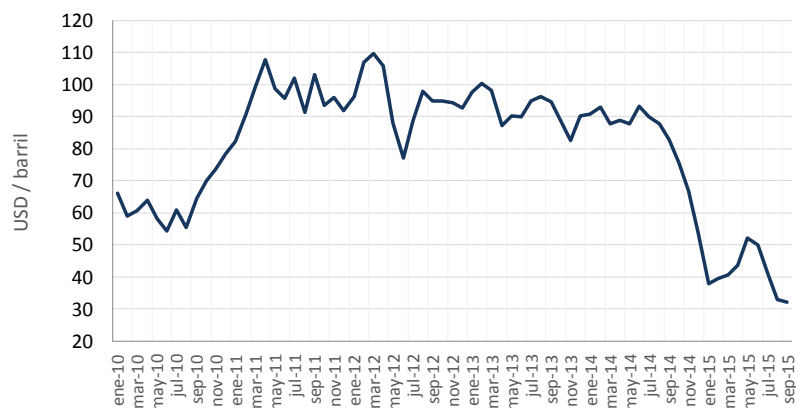
Por la disminución en los precios de petróleo crudo internacional, el precio de exportación de petróleo nacional sufrió un fuerte descenso en el año 2015. El precio promedio de exportación en el período de enero a septiembre de 2015 fue de USD 41.045 por barril, el cual se sitúa un 53.92% por debajo del precio promedio del mismo período analizado del año 2014, que fue de USD 89.074 por barril.

Precio mensual de petróleo crudo nacional

Mes / Año	Precios en USD / barril						Variación 2015 / 2014	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	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			
Noviembre	73.709	96.086	94.302	82.549	66.880			
Diciembre	78.320	91.908	92.768	90.241	53.714			
Promedio anual	63.718	96.043	95.617	92.569	83.151	41.045	-42.106	-50.64%
Promedio al tercer trimestre	60.298	96.791	96.155	94.371	89.074	41.045	-48.029	-53.92%

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

Comportamiento del Precio de Petróleo Crudo Nacional



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

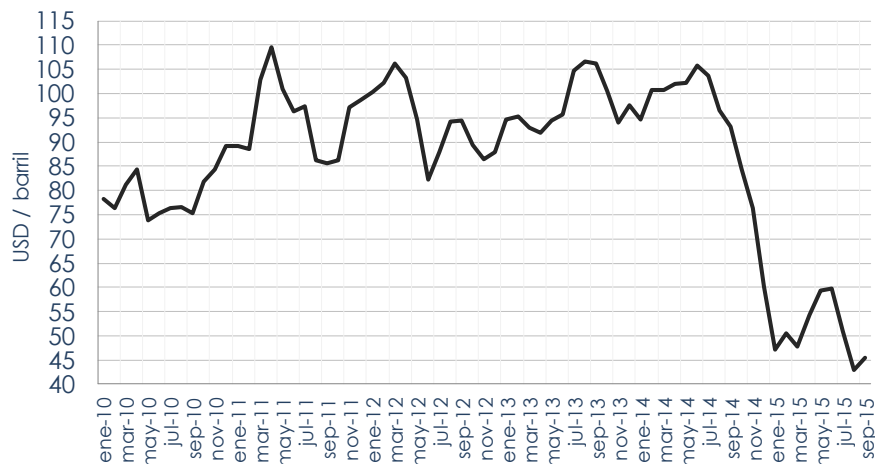
Precio internacional del petróleo crudo West Texas Intermediate (WTI)

Durante el período de enero a septiembre del año 2015, el precio promedio del petróleo crudo de referencia WTI fue de USD 50.91 por barril, un 49.07% más bajo que el mismo período analizado del año 2014. El precio del crudo WTI alcanza su punto más bajo en el mes de agosto de 2015 cuando el precio promedio mensual llegó a USD 42.87 por barril.

Precio internacional mensual de Petróleo 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			
Noviembre	84.27	97.17	86.51	93.93	76.34			
Diciembre	89.15	98.56	87.86	97.63	60.12			
Promedio anual	79.40	94.87	94.11	97.91	93.37	50.91	-42.46	-45.48%
Promedio al tercer trimestre	77.49	95.15	96.16	98.09	99.96	50.91	-49.05	-49.07%

Comportamiento del Precio Internacional WTI



Fuente: U.S. Energy Information Administration.

Ingresos por producción de petróleo crudo nacional

Los ingresos percibidos al Estado por la producción petrolera, se encuentran conformados por los ingresos a fondo común y privativos, para lo cual se informa que de enero a septiembre del año 2015, muestran una disminución del 53.55% respecto al mismo período del año 2014, afectados principalmente por la caída de los precios del petróleo a nivel internacional.

De enero a septiembre del año 2015, se tiene percibida la cantidad de US\$ 29,937,890.65 equivalente a Q229,117,423.95.

Cuadro comparativo
Período de enero a septiembre de los años 2014 Y 2015

Producción de petróleo crudo

Concepto/Año	2014		2015		Variación	
	Q	US\$	Q	US\$	Absoluta	Relativa %
PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO NACIONAL (BARRILES)		2,742,442.02		2,681,268.90	-61,173.12	-2.23%

Ingresos percibidos:

A fondo común

Concepto/Año	2014		2015		Variación	
	Q	US\$	Q	US\$	Absoluta	Relativa %
Ingreso por concepto de regalías	Q113,459,734.99	\$ 14,611,424.85	Q45,680,549.04	\$ 5,967,115.65	-\$ 8,644,309.20	-59.16%
Ingreso por participación estatal en la producción	Q376,186,720.07	\$ 48,536,899.90	Q172,846,930.49	\$ 22,588,178.13	-\$ 25,948,721.77	-53.46%
Aporte anual Contrato 2-85	Q1,996,473.05	\$ 253,100.00	Q1,939,381.32	\$ 253,300.00	\$ 200.00	0.08%
Aporte anual de la Minirefinería	Q1,183,212.00	\$ 150,000.00	Q1,148,469.00	\$ 150,000.00	\$ 0.00	0.00%
Monto variable Minirefinería (US\$ 1.50 por barril producido)	Q2,639,926.77	\$ 334,672.92	Q2,544,801.65	\$ 332,373.14	-\$ 2,299.78	-0.69%

A fondos privativos:

Concepto/Año	2014		2015		Variación	
	Q	US\$	Q	US\$	Absoluta	Relativa %
Ingresos capacitación	Q3,418,805.57	\$ 434,726.80	Q3,495,340.84	\$ 455,939.40	\$ 21,212.60	4.88%
Cargos anuales	Q1,017,476.00	\$ 130,202.86	Q1,265,679.02	\$ 165,344.33	\$ 35,141.47	26.99%
Donación por prórroga del Contrato 1-91	Q0.00	\$ 0.00	Q193,910.78	\$ 25,330.00	\$ 25,330.00	n/a
Complemento de la donación por prórroga del Contrato 1-91 correspondiente al año 2014.	Q0.00	\$ 0.00	Q2,361.81	\$ 310.00	\$ 310.00	n/a
Total de ingresos percibidos	Q499,902,348.45	\$64,451,027.33	Q229,117,423.95	\$29,937,890.65	-\$ 34,513,136.68	-53.55%

Fuente: Elaboración del Departamento de Análisis Económico de la DGH y datos de producción del departamento de Explotación

Fondo para el desarrollo económico de la nación FONPETROL

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

El total de fondos que se reportaron en el período de enero a noviembre de 2015 al Ministerio de Finanzas, asciende a un monto de Q. 234,242,133.06.

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 Q. 11.712 millones de 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 Q. 46.848 millones de quetzales y las entidades públicas responsables de la vigilancia y recuperación de las áreas protegidas obtuvieron ingresos de Q 7.027 millones.

FONPETROL enero a noviembre de 2015

Reportado por el MEM MINFIN Y SCEP	Mes ajustado	Monto	Consejos departamentales de desarrollo	Consejos departamentales donde se realizan operaciones petroleras	Vigilancia areas 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 15,016,361.07	Q 750,818.05	Q 3,003,272.21	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
TOTAL		Q 234,242,133.06	Q 11,712,106.64	Q 46,848,426.61	Q 7,027,263.99

FUENTE: Elaboración del Departamento de Análisis Económico de la DGH, Sección de Crudo Nacional.

Comercialización

Importación de combustibles

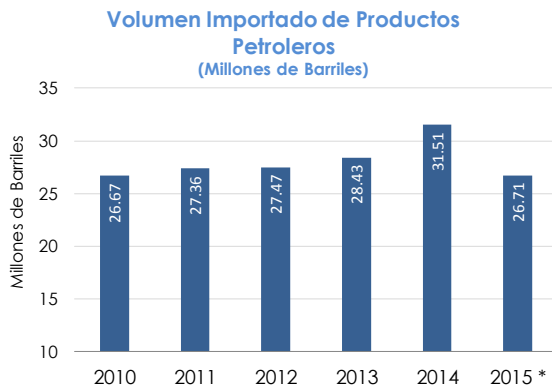
Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. Durante el período de enero a septiembre del año 2015, se importaron al país 26.71 millones de barriles de productos petroleros, los cuales tuvieron un costo total de 1,644 millones de Dólares de los Estados Unidos.

Volumen importado de productos petroleros

Unidad de medida: Barriles

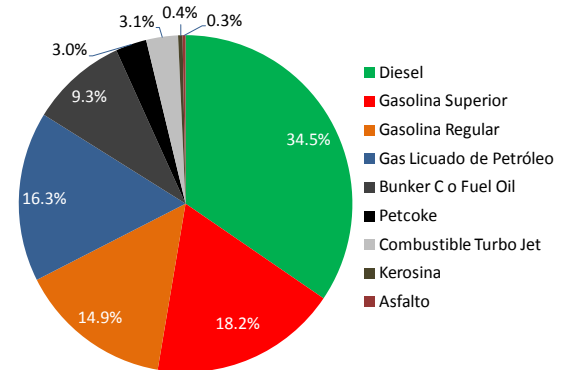
Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *
Gas Licuado de Petróleo	3,979,823.2	4,073,975.0	4,304,669.1	4,915,256.3	4,873,212.8	4,357,445.9
Gasolina de Aviación	15,370.0	13,801.0	13,799.2	15,312.9	44,233.5	0.0
Gasolina Superior	5,212,706.4	4,733,637.7	4,877,062.8	5,015,279.9	5,734,521.2	4,854,861.0
Gasolina Regular	3,358,398.3	3,268,362.3	3,046,599.5	3,585,079.3	4,403,119.3	3,967,664.8
Kerosina	593,385.4	589,729.2	591,016.6	771,962.2	1,025,771.2	115,247.9
Combustible Turbo Jet	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	824,006.7
Diesel	9,011,131.7	9,219,828.1	9,549,888.5	9,599,152.3	10,503,248.6	7,528,302.5
Diesel de Bajo Azufre		0.0	0.0	161,745.7	481,499.9	1,687,001.8
Bunker C o Fuel Oil	3,796,035.5	4,179,310.9	3,879,270.0	3,167,976.9	3,082,862.2	2,495,017.8
Asfalto	78,914.4	100,093.0	97,014.6	39,679.1	82,752.3	76,671.6
Petcoke	625,389.2	1,184,988.5	1,114,503.4	1,154,786.8	1,279,415.8	804,518.9
TOTAL	26,671,154.0	27,363,725.8	27,473,823.7	28,426,231.3	31,510,636.7	26,710,739.0

* Datos de 2015, comprenden los meses de Enero a Septiembre.



* Dato del año 2015, hasta el mes de Septiembre.

Participación en el volumen total importado Por Producto Año 2015*



Elaborado por Sección 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 34.5% de lo importado, la gasolina Superior representa el 18.2% de la importación, la gasolina Regular el 14.9% y el Gas licuado de petróleo el 16.3%.

Costo de la importación de combustibles (Factura petrolera)

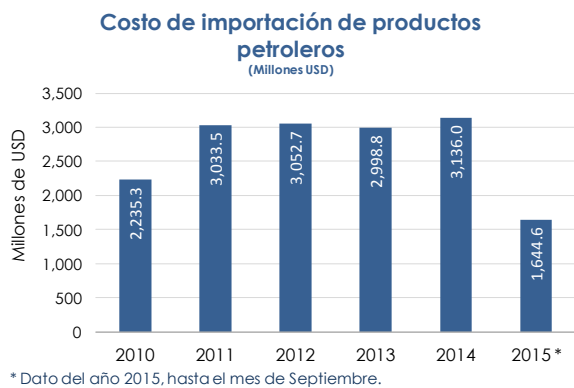
Guatemala es un país importador de prácticamente la totalidad de productos petroleros que utiliza en su territorio. Los precios internacionales de importación de los productos petroleros se ven influidos por condiciones externas del mercado, especialmente de la producción, demanda e inventarios en Estados Unidos.

La importante baja registrada en los precios internacionales de combustibles a partir de Julio de 2015 ha permitido un ahorro importante a los consumidores guatemaltecos y mejorado la balanza comercial de Guatemala.

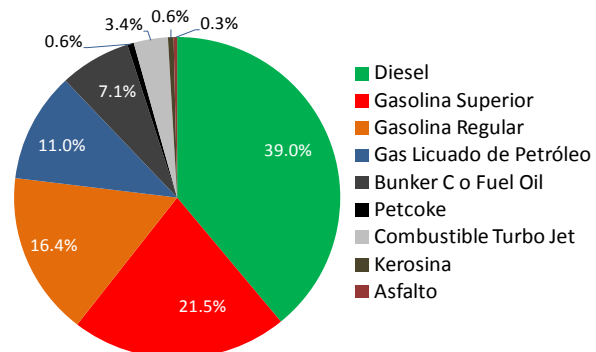
Unidad : Dólares de los Estados Unidos

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *
Gas Licuado de Petróleo	244,604,068.7	300,940,410.6	248,862,608.7	290,923,580.4	325,589,390.4	181,709,523.7
Gasolina de Aviación	2,016,939.3	2,340,662.5	2,657,377.7	2,917,098.3	4,974,329.7	0.0
Gasolina Superior	488,961,450.4	598,604,185.3	625,233,003.6	617,346,404.1	651,750,086.0	353,089,201.6
Gasolina Regular	301,754,237.8	409,779,070.6	382,350,176.8	425,099,718.3	468,000,929.8	270,438,736.2
Kerosina	56,433,580.5	77,235,474.9	79,561,548.9	94,811,794.6	116,746,995.6	9,143,374.8
Combustible Turbo Jet	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55,753,222.4
Diesel	842,190,855.2	1,185,616,176.0	1,274,566,633.1	1,205,511,683.5	1,217,203,305.7	516,546,718.2
Diesel de Bajo Azufre	0.0	0.0	0.0	19,460,351.0	51,791,067.8	125,346,680.3
Bunker C o Fuel Oil	282,543,024.0	419,296,961.1	411,960,379.8	320,658,199.1	272,825,686.1	116,251,746.4
Asfalto	5,927,241.0	9,917,314.5	10,062,563.6	4,249,343.9	7,611,363.5	5,734,768.7
Petcoke	10,828,358.8	29,742,470.0	17,429,842.0	17,849,383.3	19,494,369.2	10,622,462.2
TOTAL	2,235,259,755.8	3,033,472,725.5	3,052,684,134.1	2,998,827,556.5	3,135,987,523.7	1,644,636,434.4

* Datos de 2015, comprenden los meses de Enero a Septiembre.



Participación en el costo de importación por producto petrolero
Año 2015



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

Importación de combustibles por compañía comercializadora

La demanda de productos petroleros en Guatemala se abastece por las operaciones comerciales de empresas privadas líderes en el mercado nacional y centroamericano. 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.

Importación de Gas Licuado de Petróleo – GLP -

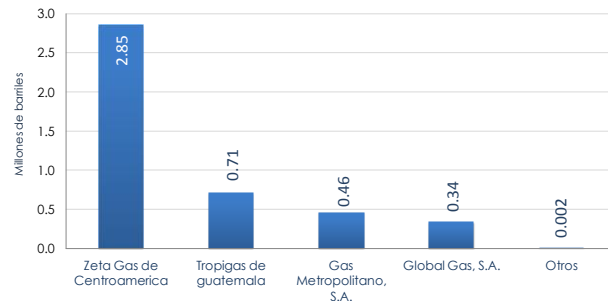
El Gas Licuado de Petróleo GLP tiene tres usos principales en Guatemala:

- **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 en volumen superior al domiciliario. Utiliza tanques estacionarios que se abastecen directamente de unidades de reparto de GLP.
- **Gas vehicular:** Este combustible lo usan los vehículos alternado con el sistema de combustión que el vehículo trae de fábrica.

Volumen importado de GLP por compañía enero a septiembre de 2015

Unidad de medida: Barriles americanos

Empresa / Producto	Gas Licuado de Petróleo
Zeta Gas de Centroamerica	2,851,644.7
Tropigas de guatemala	711,172.5
Gas Metropolitano, S.A.	456,935.7
Global Gas, S.A.	335,635.7
Otros	2,057.4
Total	4,357,445.91



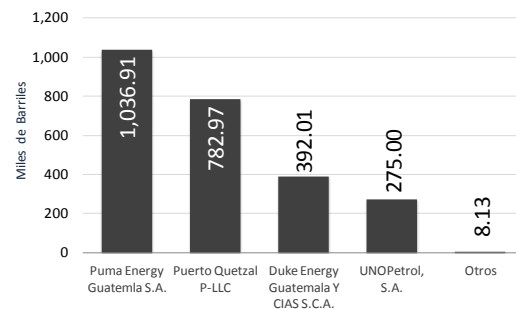
Importación de Bunker

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

Volumen importado de Bunker por compañía enero a septiembre de 2015

Unidad: Barriles americanos

Producto	Bunker C o Fuel
Puma Energy Guatemala S.A.	1,036,907.0
Puerto Quetzal P-LLC	782,971.0
Duke Energy Guatemala Y CIAS S.C.A	392,009.2
UNOPetrol, S.A.	275,000.0
Otros	8,130.5
Total	2,495,017.75



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

Importación de gasolinas y Diesel

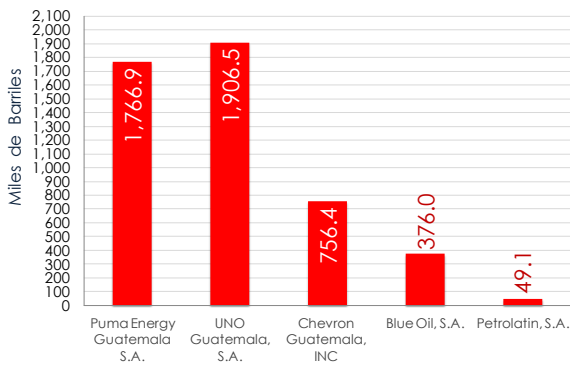
Los derivados de petróleo más utilizados por los guatemaltecos son el combustible Diesel, la gasolina regular y la gasolina superior, que en conjunto representan el 67.53% del volumen total importado, y el 76.94% del costo total de las importaciones realizadas al país durante el período de enero a septiembre del año 2015.

Volumen importado de gasolinas y Diesel por compañía enero a septiembre de 2015

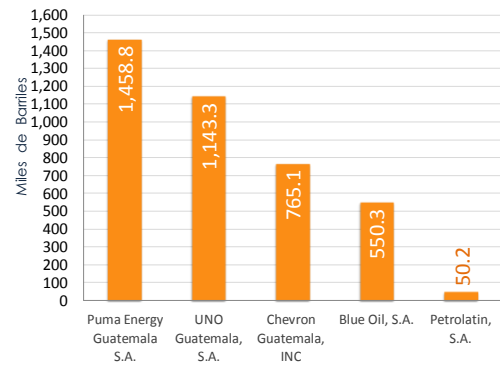
Unidad de medida: Barriles americanos

Empresa	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Total por compañía
Puma Energy Guatemala S.A.	1,766,910.6	1,458,832.0	3,097,675.1	6,323,417.7
UNO Guatemala, S.A.	1,906,543.2	1,143,304.3	2,419,620.9	5,469,468.4
Chevron Guatemala, INC	756,376.0	765,055.6	1,522,820.2	3,044,251.8
Blue Oil, S.A.	375,976.6	550,289.7	869,336.2	1,795,602.5
Petrolatin, S.A.	49,054.6	50,183.2	1,214,269.6	1,313,507.4
Otros	0.0	0.0	91,582.4	91,582.4
Total	4,854,861.0	3,967,664.8	9,215,304.4	18,037,830.2

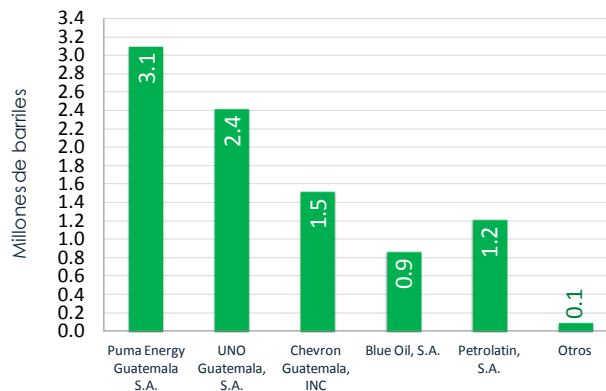
Importación de gasolina superior por compañía



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

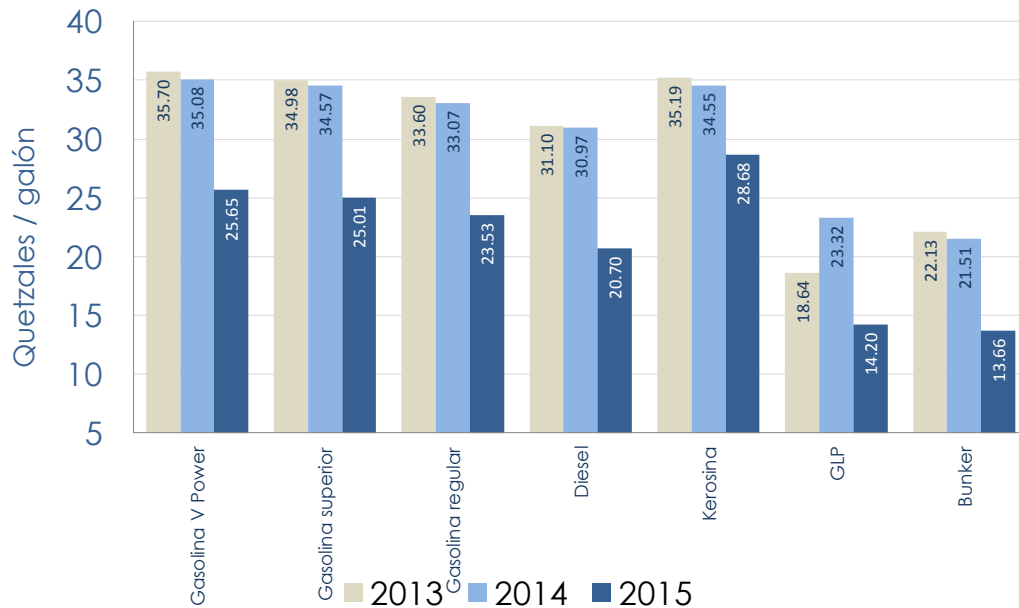
El año 2015 ha sido un año de baja en la tendencia de los precios de combustibles al consumidor final en Guatemala. Nuestro país ha mostrado la misma tendencia a la baja de precios registrada en el mercado internacional

Durante el período de enero a septiembre del año 2015, comparado con el mismo período del año 2014, los precios promedio al consumidor final en Ciudad de Guatemala presentaron las siguientes rebajas en Quetzales y en porcentaje:

- La Gasolina Superior bajó Q9.56/galón, lo cual representa un 27.65 % de disminución de precio,
- La Gasolina Regular bajó Q9.54/galón, lo que representa un 28.85 % de disminución de precio, y
- El Combustible Diesel bajó Q10.27/galón, lo cual representa un 33.16 % de disminución de precio.

Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

Durante el período de enero a septiembre de los años 2013, 2014 y 2015



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

Precios al consumidor final de combustibles en Ciudad de Guatemala

Período de enero a septiembre de los años 2013, 2014 y 2015

Datos expresados en Quetzales/galón			Gasolina V Power	Gasolina superior	Gasolina regular	Diesel	Kerosina	GLP	Bunker
Enero	2013		34.43	33.69	32.72	32.30	35.35	15.08	22.95
	2014		35.26	34.84	33.33	32.03	34.55	22.63	21.30
	2015		22.36	21.74	20.28	19.67	29.64	19.27	15.36
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-12.91	-13.10	-13.06	-12.36	-4.91	-3.35	-5.94
		%	-36.60%	-37.60%	-39.17%	-38.59%	-14.22%	-14.81%	-27.89%
Febrero	2013		36.24	35.07	33.74	32.81	35.95	16.59	22.84
	2014		34.46	34.10	32.61	31.42	34.55	23.05	21.02
	2015		23.93	23.25	21.75	19.67	27.00	15.42	15.43
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-10.53	-10.86	-10.86	-11.75	-7.55	-7.63	-5.60
		%	-30.56%	-31.83%	-33.31%	-37.41%	-21.85%	-33.09%	-26.63%
Marzo	2013		36.06	35.36	33.90	32.14	35.95	17.85	22.52
	2014		34.85	34.31	32.82	31.06	34.55	23.46	21.04
	2015		25.63	24.99	23.49	25.63	27.78	15.08	14.37
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-9.22	-9.32	-9.33	-5.43	-6.77	-8.38	-6.67
		%	-26.47%	-27.16%	-28.44%	-17.48%	-19.59%	-35.71%	-31.70%
Abril	2013		35.12	34.45	32.99	30.10	36.95	18.27	22.23
	2014		35.67	35.10	33.60	31.21	34.55	23.46	21.21
	2015		26.17	25.55	24.07	20.85	28.95	14.58	14.50
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-9.50	-9.55	-9.53	-10.36	-5.60	-8.88	-6.71
		%	-26.62%	-27.20%	-28.37%	-33.18%	-16.21%	-37.86%	-31.62%
Mayo	2013		35.26	34.60	33.12	29.36	36.40	18.27	22.22
	2014		35.25	34.70	33.20	31.16	34.55	23.46	21.09
	2015		27.46	26.86	25.38	22.10	28.95	13.20	13.70
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-7.79	-7.84	-7.82	-9.06	-5.60	-10.27	-7.39
		%	-22.11%	-22.59%	-23.54%	-29.08%	-16.21%	-43.75%	-35.06%
Junio	2013		34.84	34.25	32.78	28.68	34.50	20.11	21.68
	2014		36.04	35.51	33.99	31.12	34.55	23.46	21.21
	2015		27.84	27.10	25.61	21.57	28.95	12.57	13.32
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-8.20	-8.42	-8.39	-9.55	-5.60	-10.89	-7.89
		%	-22.74%	-23.71%	-24.67%	-30.70%	-16.21%	-46.43%	-37.19%
Julio	2013		35.94	35.30	33.81	30.67	33.75	20.11	21.82
	2014		36.02	35.48	33.98	30.81	34.55	23.46	22.20
	2015		27.81	27.17	25.71	20.20	28.95	12.57	13.20
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-8.21	-8.31	-8.28	-10.61	-5.60	-10.89	-8.99
		%	-22.78%	-23.42%	-24.35%	-34.44%	-16.21%	-46.43%	-40.52%
Agosto	2013		36.91	36.09	34.85	31.40	33.75	20.11	21.49
	2014		34.51	34.03	32.54	30.42	34.55	23.46	23.20
	2015		25.81	25.20	23.74	18.24	28.95	12.57	12.08
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-8.70	-8.83	-8.80	-12.18	-5.60	-10.89	-11.11
		%	-25.21%	-25.94%	-27.04%	-40.04%	-16.21%	-46.43%	-47.90%
Septiembre	2013		36.54	36.03	34.51	32.45	34.15	21.37	21.39
	2014		33.63	33.11	31.61	29.53	34.55	23.46	21.37
	2015		23.83	23.27	21.80	18.43	28.95	12.57	10.96
	VARIACIÓN 2015/2014	Abs.	-9.80	-9.84	-9.81	-11.10	-5.60	-10.89	-10.41
		%	-29.14%	-29.72%	-31.05%	-37.58%	-16.21%	-46.43%	-48.72%
Promedio al tercer trimestre	2013		35.70	34.98	33.60	31.10	35.19	18.64	22.13
	2014		35.08	34.57	33.07	30.97	34.55	23.32	21.51
	2015		25.65	25.01	23.53	20.70	28.68	14.20	13.66
	Variación Enero - Septiembre (2015 - 2014)	Abs.	-9.43	-9.56	-9.54	-10.27	-5.87	-9.12	-7.85
		%	-26.88%	-27.65%	-28.85%	-33.16%	-16.99%	-39.11%	-36.49%

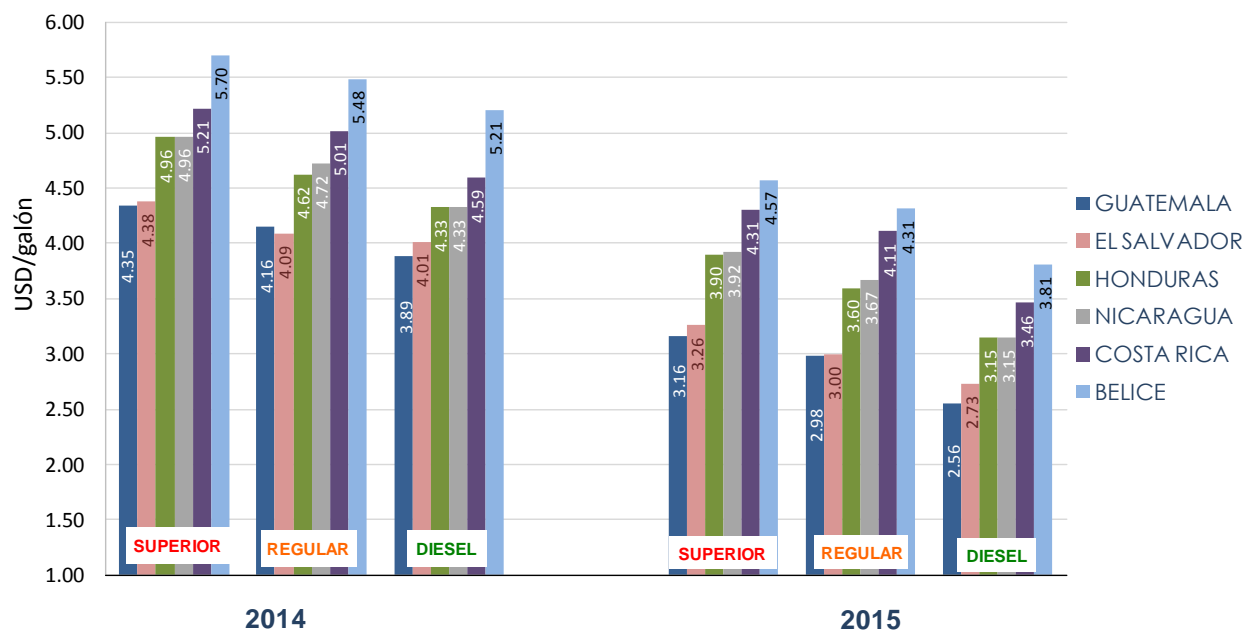
Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM. Con base a monitoreos semanales DGH.

Precios promedio al consumidor de combustibles en Centroamérica Período de enero a septiembre de los años 2014 y 2015

PRODUCTO	GUATEMALA		VARIACION		EL SALVADOR		VARIACION		HONDURAS		VARIACION	
	USD/GAL		2015/2014		USD/GAL		2015/2014		USD/GAL		2015/2014	
	2014	2015	ABS.	%	2014	2015	ABS.	%	2014	2015	ABS.	%
SUPERIOR	4.35	3.16	-1.19	-27.3%	4.38	3.26	-1.12	-25.6%	4.96	3.90	-1.06	-21.4%
REGULAR	4.16	2.98	-1.18	-28.3%	4.09	3.00	-1.09	-26.7%	4.62	3.60	-1.03	-22.2%
DIESEL	3.89	2.56	-1.33	-34.2%	4.01	2.73	-1.28	-31.9%	4.33	3.15	-1.18	-27.2%

PRODUCTO	NICARAGUA		VARIACION		COSTA RICA		VARIACION		BELICE		VARIACION	
	USD/GAL		2015/2014		USD/GAL		2015/2014		USD/GAL		2015/2014	
	2014	2015	ABS.	%	2014	2015	ABS.	%	2014	2015	ABS.	%
SUPERIOR	4.96	3.92	-1.04	-21.01	5.21	4.31	-0.91	-17.39	5.70	4.57	-1.13	-19.74
REGULAR	4.72	3.67	-1.05	-22.28	5.01	4.11	-0.91	-18.08	5.48	4.31	-1.17	-21.38
DIESEL	4.33	3.15	-1.18	-27.19	4.59	3.46	-1.13	-24.70	5.21	3.81	-1.40	-26.89

Comparativo de precios promedio al consumidor de combustibles en Centroamérica Período de enero a septiembre de los años 2014 y 2015



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

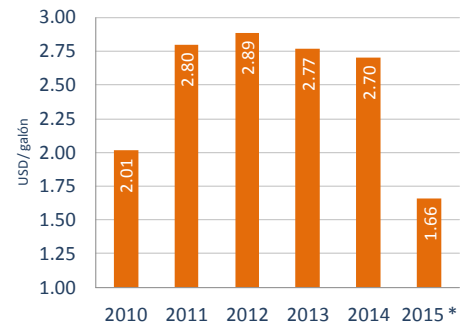
Precio internacional de gasolina Regular en la costa del golfo de los Estados Unidos Período de enero a septiembre de 2015

El precio internacional de gasolina Regular presenta una rebaja del 38.56% en el período de enero a septiembre de 2015, comparado con el mismo período del año anterior.

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			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43			
Promedio anual	2.05	2.75	2.81	2.70	2.49	1.66	-0.83	-33.36%
Promedio tercer trimestre	2.01	2.80	2.89	2.77	2.70	1.66	-1.04	-38.56%

* Año 2015 incluye datos al mes de Septiembre.

Precios Internacionales Promedio Anual de Gasolina Regular 2010 – 2015*



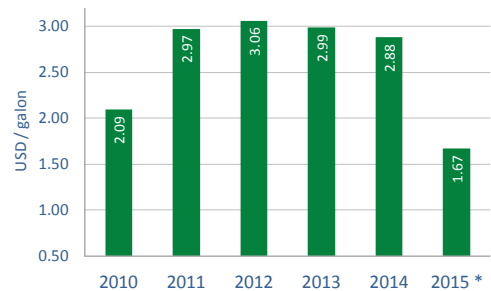
Precio internacional de combustible Diesel en la costa del golfo de los Estados Unidos Período de enero a septiembre de 2015

El precio internacional del combustible Diesel presenta una rebaja del 41.88 % en el período de enero a septiembre de 2015, comparado con el mismo período del año anterior.

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			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.67	-1.04	-38.30%
Promedio tercer trimestre	2.09	2.97	3.06	2.99	2.88	1.67	-1.21	-41.88%

* Dato del año 2015 hasta el mes de Septiembre.

Precios Internacionales Promedio Anual de Combustible Diesel 2010 – 2015*



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

Precio internacional de gas Propano

Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos
Período de enero a septiembre de 2015

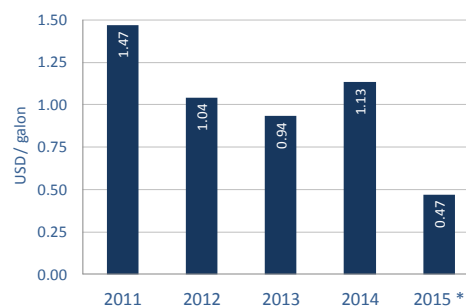
El precio internacional del gas Propano presenta una rebaja del 58.5 % en el período de enero a septiembre de 2015, comparado con el mismo período del año anterior.

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			
Noviembre	1.46	0.89	1.18	0.80			
Diciembre	1.40	0.80	1.27	0.57			
Promedio anual	1.46	1.00	1.00	1.04	0.47	-0.57	-54.90%
Promedio tercer trimestre	1.47	1.04	0.94	1.13	0.47	-0.66	-58.52%

* Dato del año 2015 hasta el mes de Septiembre.

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

Precio Internacional promedio anual de gas Propano 2011 – 2015*



Consumo de productos petroleros

El consumo de productos petroleros durante el período de enero a septiembre de 2015 fue de 23.51 millones de barriles, lo cual representa un aumento al consumo del 9.88% respecto a los 21.39 millones de barriles consumidos durante el mismo período del año anterior.

Producto	Anual					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *
Gasolina Superior	4,924,596.7	4,726,783.6	4,914,346.2	4,902,732.8	5,214,015.0	4,175,553.1
Gasolina Regular	3,242,092.0	3,222,412.7	3,129,800.6	3,604,590.1	4,139,358.8	3,625,883.6
Diesel	9,250,196.1	9,309,593.8	9,301,470.4	9,799,543.9	10,487,844.3	8,496,139.7
Gas Licuado de Petróleo	2,809,555.2	3,010,212.0	3,226,896.5	3,371,434.3	3,504,847.1	3,011,785.7
Bunker C o Fuel Oil	3,610,510.6	4,106,884.2	3,986,495.4	3,140,353.3	3,038,800.8	2,571,355.7
Petcoke	965,931.7	1,077,139.5	2,165,666.3	1,126,975.3	1,255,360.7	590,810.6
Asfalto	257,379.0	171,394.4	266,894.0	195,043.2	545,205.3	173,615.4
Turbo Jet	484,067.3	436,868.0	308,784.9	396,468.6	319,993.4	340,603.4
Kerosina	122,517.2	136,540.3	300,080.4	192,153.9	314,009.9	151,561.4
Gasolina de Aviación	14,077.0	14,202.0	14,495.2	14,218.5	11,180.2	10,536.5
Petróleo Crudo Nacional	485,788.9	563,309.9	536,876.4	492,275.0	252,195.0	363,258.7
Consumo total anual	26,166,711.7	26,775,340.3	28,151,806.4	27,235,788.8	29,082,810.4	23,511,103.7
Consumo diario en barriles	71,690	73,357	77,128	74,619	79,679	86,121

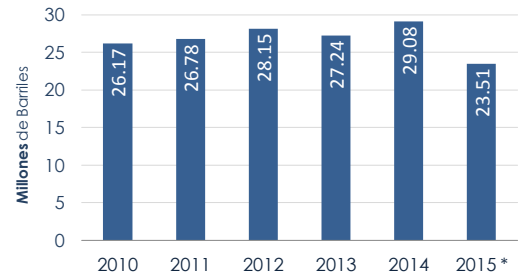
* Dato del año 2015 hasta el mes de Septiembre

Fuente: Informes mensuales proporcionados por compañías comercializadoras.

Comparativo enero a septiembre Consumo de productos petroleros Años 2014 y 2015

Producto	Al Tercer Trimestre		Variación Tercer Trimestre	
	2014 *	2015 *	Absoluta	%
Gasolina Superior	3,778,725.4	4,175,553.1	396,827.7	10.5%
Gasolina Regular	2,987,404.4	3,625,883.6	638,479.2	21.4%
Diesel	7,744,474.3	8,496,139.7	751,665.4	9.7%
Gas Licuado de Petróleo	2,552,754.3	3,011,785.7	459,031.4	18.0%
Bunker C o Fuel Oil	2,345,072.3	2,571,355.7	226,283.5	9.6%
Petcoke	918,233.7	590,810.6	-327,423.1	-35.7%
Asfalto	208,103.3	173,615.4	-34,487.9	-16.6%
Turbo Jet	0.0	340,603.4	340,603.4	100.0%
Kerosina	470,896.6	151,561.4	-319,335.3	-67.8%
Gasolina de Aviación	9,663.5	10,536.5	873.0	9.0%
Petróleo Crudo Nacional	381,935.1	363,258.7	-18,676.5	-4.9%
Total	21,397,262.8	23,511,103.7	2,113,840.9	9.88%

Consumo anual de productos petroleros Años 2010 a 2015

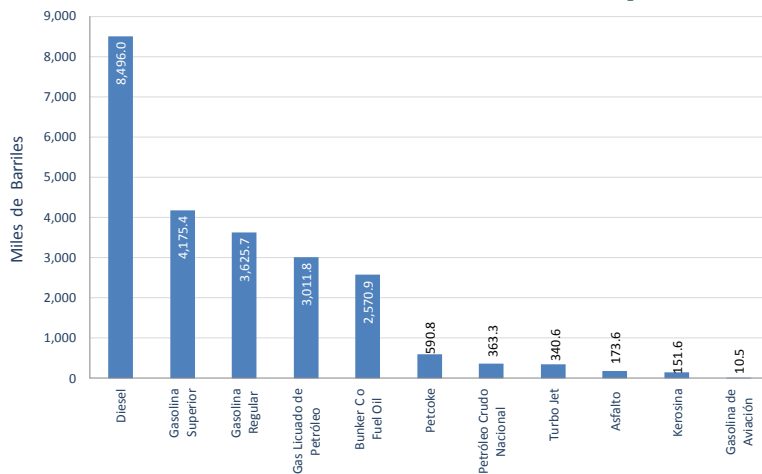


* Datos hasta el mes de Septiembre.

Reduzcamos nuestro consumo de Combustibles.

Recordemos que el aire acondicionado en nuestro vehículo reduce la potencia y eleva el consumo de gasolina, usemoslo con moderación y aseguremonos de que no contenga gases destructores de la capa de ozono.

Consumo por tipo de productos petroleros Período de enero a septiembre del año 2015



Los productos petroleros que más se consumen en Guatemala son: combustible Diesel (36.1%), Gasolina Superior (17.8%), Gasolina Regular (15.4%), Gas Licuado de Petróleo (12.8%) y Bunker C 10.9%.

Producto	%
Diesel	36.1%
Gasolina Superior	17.8%
Gasolina Regular	15.4%
Gas Licuado de Petróleo	12.8%
Bunker C o Fuel Oil	10.9%

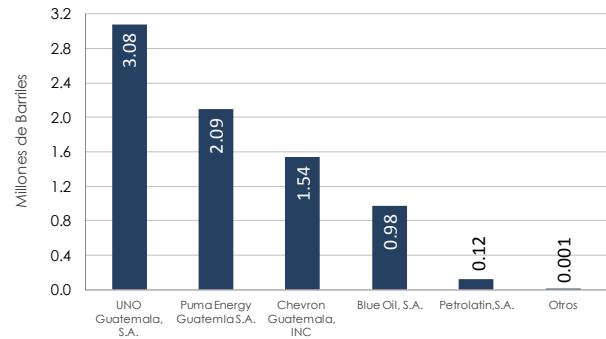
* Datos hasta el mes de septiembre.

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

Consumo de productos petroleros por compañía comercializadora

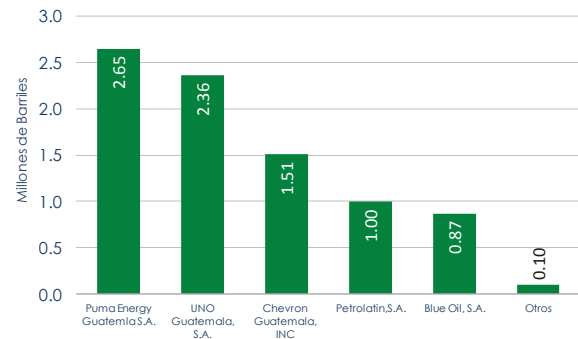
Consumo de gasolinas por compañía
Período de enero a septiembre del año 2015
(Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	SUPERIOR	REGULAR	TOTAL GASOLINAS
UNO Guatemala, S.A.	1,942,765.3	1,136,468.4	3,079,233.7
Puma Energy Guatemala S.A.	1,041,261.2	1,048,912.0	2,090,173.1
Chevron Guatemala, INC	763,770.3	775,266.9	1,539,037.2
Blue Oil, S.A.	372,394.8	602,883.9	975,278.6
Petrolatin, S.A.	54,739.0	61,731.0	116,470.1
Otros	622.5	407.2	1,029.7
TOTAL	4,175,553.1	3,625,669.3	7,801,222.4



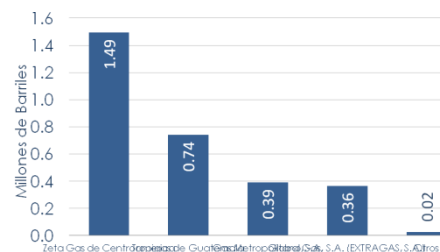
Consumo de Diesel por compañía
Período de enero a septiembre del año 2015
(Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	DIESEL
Puma Energy Guatemala S.A.	2,652,363.5
UNO Guatemala, S.A.	2,364,008.0
Chevron Guatemala, INC	1,511,794.6
Petrolatin, S.A.	996,176.5
Blue Oil, S.A.	870,784.7
Otros	101,012.6
TOTAL	8,496,139.7



Consumo de Gas por compañía
Período de enero a septiembre del año 2015
(Unidades en Barriles)

COMPAÑÍA	GLP
Zeta Gas de Centroamerica	1,492,530.0
Tropigas de Guatemala	740,397.1
Gas Metropolitano, S.A.	390,373.4
Global Gas, S.A. (EXTRAGAS, S.A.)	364,288.1
Otros	24,196.9
TOTAL	3,011,785.7



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

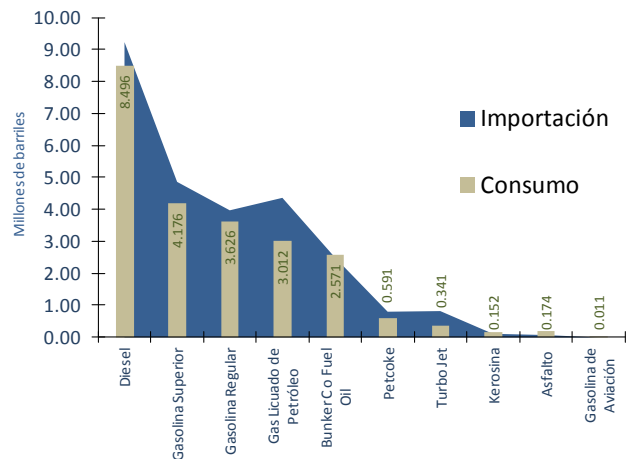
Relación importación consumo Período enero a septiembre del año 2015

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	9,215,304.4	8,496,139.7	92.2%
Gasolina Superior	4,854,861.0	4,175,553.1	86.0%
Gasolina Regular	3,967,664.8	3,625,883.6	91.4%
Gas Licuado de Petróleo	4,357,445.9	3,011,785.7	69.1%
Bunker C o Fuel Oil	2,495,017.8	2,571,355.7	103.1%
Petcoke	804,518.9	590,810.6	73.4%
Turbo Jet	824,006.7	340,603.4	41.3%
Kerosina	115,247.9	151,561.4	131.5%
Asfalto	76,671.6	173,615.4	226.4%
Gasolina de Aviación	0.0	10,536.5	100.0%



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

Estaciones de servicio a nivel nacional

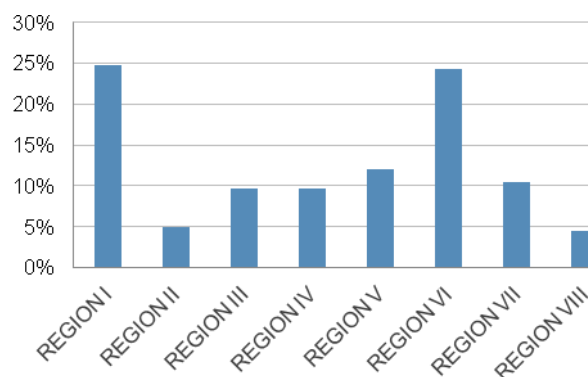
El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,342 estaciones autorizadas a nivel nacional. La mayor concentración de estaciones de servicio está en el departamento de Guatemala, en donde circula el mayor porcentaje del parque vehicular del país, seguido por Quetzaltenango y San Marcos.

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, Suchitépéquez, Sololá, Totonicapán)
 REGION VII: NOROCCIDENTAL. (Huehuetenango, Quiché)
 REGION VIII: Petén

Elaborado por Sección Estadística, DGH, MEM.

Porcentaje de Estaciones de Servicio por Región

ESTACIONES DE SERVICIO EN GUATEMALA
POR COMPAÑÍA Y DEPARTAMENTO

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



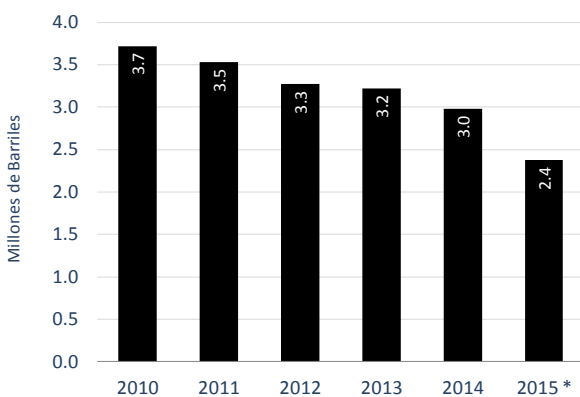
Durante el período de enero a septiembre del año 2015, el volumen de exportación de Petróleo Crudo nacional alcanzó 2,376,210.2 barriles, y la exportación de Asfalto fue de 77,092.4 barriles en el mismo período.

Exportación anual de asfalto y petróleo crudo años 2010 a 2015

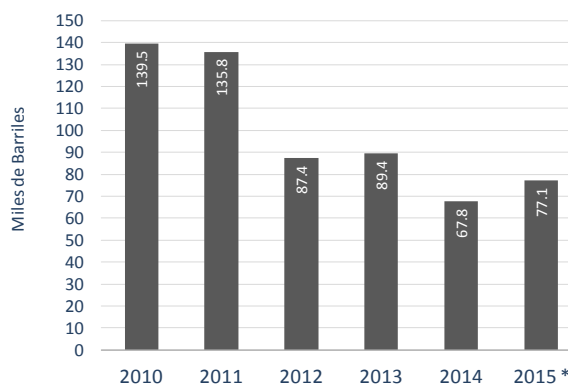
Unidad de medida: Barriles

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *
Crudo Nacional	3,719,360.5	3,529,422.4	3,271,143.4	3,223,569.5	2,978,236.5	2,376,210.2
Asfalto	139,533.7	135,772.4	87,396.4	89,425.7	67,767.7	77,092.4
TOTAL	3,858,894.2	3,665,194.8	3,358,539.7	3,312,995.2	3,046,004.2	2,453,302.6

Exportación de petróleo crudo



Exportación de asfalto



* Dato del año 2015 hasta el mes de Septiembre.

Fuente: Elaboración del Depto. de Análisis Económico con base a información proporcionada por Departamentos de la DGH y la compañía Perenco Guatemala Limited.

Exportación anual de productos derivados del petróleo años 2010 a 2015

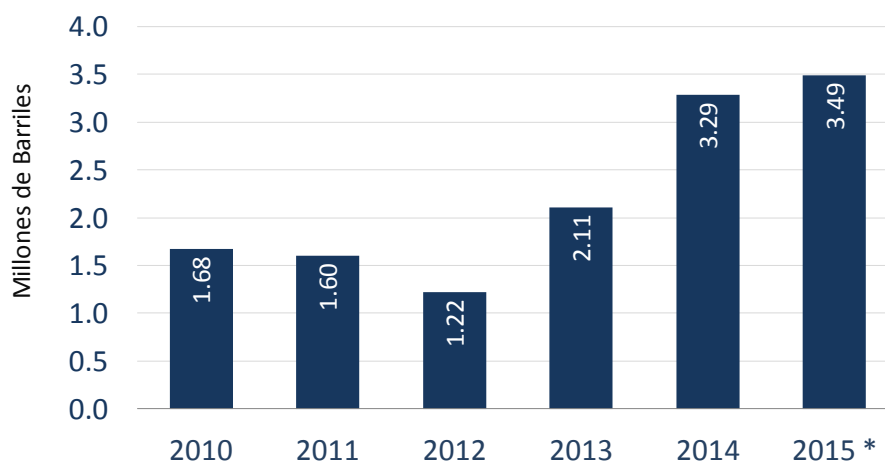


La exportación de derivados de petróleo realizada durante el período de enero a septiembre de 2015 fue de 3.48 millones de barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el Diesel y las gasolinas.

Unidad de medida: Barriles

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	Variación 2014/2015	
							Absoluta	%
Gas Licuado de Petróleo	1,134,133.2	1,203,877.6	1,199,373.0	1,408,675.5	1,635,710.2	1,345,127.9	-290,582.3	-17.8%
Diesel	217,567.4	169,966.1	14,097.8	260,462.0	615,201.2	497,612.0	-117,589.2	-19.1%
Turbo Jet	0.0	0.0	0.0	149,367.6	412,196.4	501,854.5	89,658.1	21.8%
Gasolina Superior	153,344.8	59,948.9	0.0	144,647.8	343,966.5	762,469.7	418,503.2	121.7%
Gasolina Regular	110,414.0	111,864.9	0.0	135,826.2	164,434.4	375,793.5	211,359.1	128.5%
Bunker C o Fuel Oil	60,120.0	56,676.5	8,119.1	11,246.0	114,206.0	5,376.4	-108,829.6	-95.3%
TOTAL	1,675,579.4	1,602,334.0	1,221,589.9	2,110,225.2	3,285,714.6	3,488,233.9	202,519.3	6.16%

Exportación anual de productos petroleros 2010 - 2015



* Dato del año 2015 hasta el mes de Septiembre.

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

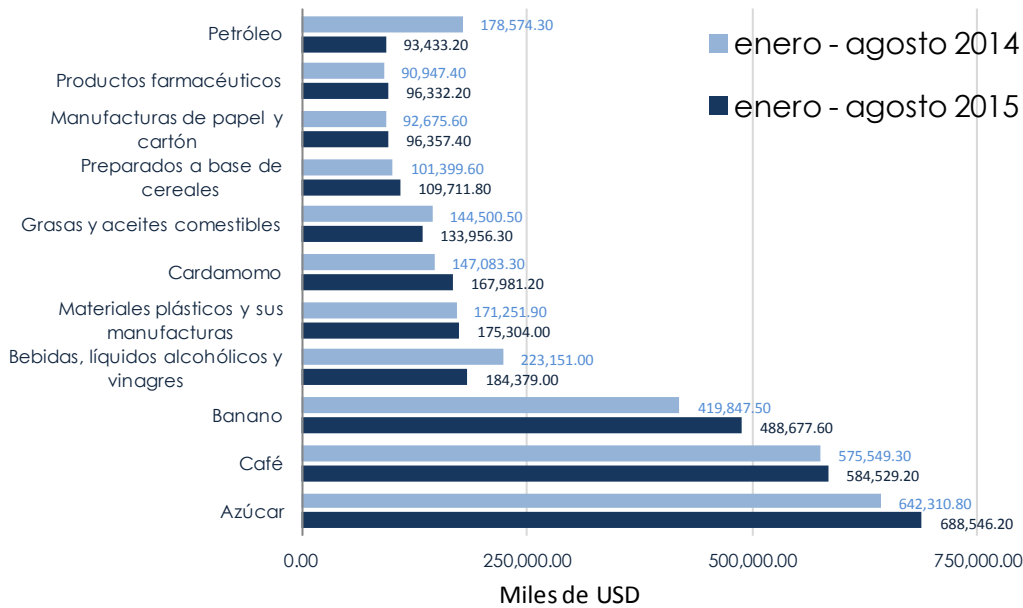
Nuestro país no cuenta con la suficiente infraestructura de refinamiento de petróleo, por lo tanto la producción petrolera nacional se exporta en su mayor porcentaje.

Participación del petróleo crudo en el valor (FOB) de los principales productos de exportación.

El petróleo crudo nacional ocupa el lugar once de importancia de los principales productos generadores de divisas que exportan desde territorio aduanero nacional, generando un ingreso de 93.43 millones de dólares en el período de enero a agosto de 2015, disminuyendo considerablemente desde los 178.57 millones de dólares que generó en el mismo período del año anterior.

Comercio de territorio aduanero a agosto de cada año (miles de USD)

No.	Productos	enero - agosto 2014		enero - agosto 2015	
		Monto	Estructura (%)	Monto	Estructura (%)
TOTAL		2,787,291.2	100.0%	2,819,208.1	100.0%
1	Azúcar	642,310.8	23.0%	688,546.2	24.4%
2	Café	575,549.3	20.6%	584,529.2	20.7%
3	Banano	419,847.5	15.1%	488,677.6	17.3%
4	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	223,151.0	8.0%	184,379.0	6.5%
5	Materiales plásticos y sus manufacturas	171,251.9	6.1%	175,304.0	6.2%
6	Cardamomo	147,083.3	5.3%	167,981.2	6.0%
7	Grasas y aceites comestibles	144,500.5	5.2%	133,956.3	4.8%
8	Preparados a base de cereales	101,399.6	3.6%	109,711.8	3.9%
9	Manufacturas de papel y cartón	92,675.6	3.3%	96,357.4	3.4%
10	Productos farmacéuticos	90,947.4	3.3%	96,332.2	3.4%
11	Petróleo	178,574.3	6.4%	93,433.2	3.3%



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

Caracterización de los principales productos en el mercado de hidrocarburos de Guatemala

Gasolina Superior

Período analizado: enero a septiembre de cada año.

	Consumo	Exportación	Importación	Costo de la importación	Precio al consumidor final
Año / Unidad de medida	Barriles	Barriles	Barriles	USD	Q / gal
Enero a Septiembre de 2014	3,778,725.4	243,975.7	4,238,343.1	518,239,645.6	33.77
Enero a Septiembre de 2015	4,175,553.1	762,469.7	4,854,861.0	353,089,201.6	24.23
% de Aumento o Decremento	10.50%	212.52%	14.55%	-31.87%	-28.26%
Aumento o Decremento (absoluto)	396,827.7	518,494.0	616,517.9	-165,150,444.1	-9.54

Gasolina Regular

Período analizado: enero a septiembre de cada año.

	Consumo	Exportación	Importación	Costo de la importación	Precio al consumidor final
Año / Unidad de medida	Barriles	Barriles	Barriles	USD	Q / gal
Enero a Septiembre de 2014	2,987,404.4	127,447.1	3,282,896.7	379,580,294.1	32.27
Enero a Septiembre de 2015	3,625,883.6	375,793.5	3,967,664.8	270,438,736.2	22.71
% de Aumento o Decremento	21.37%	194.86%	20.86%	-28.75%	-29.62%
Aumento o Decremento	638,479.2	248,346.4	684,768.1	-109,141,557.9	-9.56

Combustible Diesel

Período analizado: enero a septiembre de cada año.

	Consumo	Exportación	Importación	Costo de la importación	Precio al consumidor final
Año / Unidad de medida	Barriles	Barriles	Barriles	USD	Q / gal
Enero a Septiembre de 2014	7,744,474.3	544,843.6	8,184,079.4	1,002,556,503.1	30.17
Enero a Septiembre de 2015	8,496,139.7	497,612.0	9,215,304.4	641,893,398.5	19.49
% de Aumento o Decremento	9.71%	-8.67%	12.60%	-35.97%	-35.42%
Aumento o Decremento	751,665.4	-47,231.6	1,031,224.9	-360,663,104.7	-10.69

Fuentes: Reportes mensuales de compañías comercializadoras y monitoreo de precios semanal realizado por la DGH.

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

