

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



# Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

## Primer informe 2017



# Contenido

Introducción

## **Petróleo Crudo Nacional**

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

## **Producción nacional**

Derivados de petróleo

## **Comercialización de hidrocarburos**

Importación

Consumo

Precios de combustibles

Exportación

Infraestructura petrolera

## **Fiscalización de la cadena de comercialización**

Fiscalización de Calidad y Cantidad

Glosario



# Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas

Producción

Precio de petróleo nacional

Ingresos estatales

Exportación

# Reservas de Hidrocarburos

## RESERVAS DE PETRÓLEO

Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas Iniciales (Millones de Barriles)	Total Producido (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes (Millones de Barriles)	Actualizado a:
Xan	358,400,000	45%	161.280	127,516,271	33,763,729	Abril 2017
Rubelsanto	145,629,700	20%	29.126	10,120,363	19,005,577	Abril 2017
Chinaja Oeste	63,336,900	20%	12.667	7,883,469	4,783,911	Abril 2017
Caribe	12,765,570	20%	2.553	855,685	1,697,429	Abril 2017
Tierra Blanca	111,845,700	20%	17.130	8,586,419	13,782,721	Abril 2017
Chocop	80,380,000	15%	12.057	979,986	11,077,014	Abril 2017
Atzam	1,243,225	36%	0.451	370,822	80,220	Abril 2017
Yalpemech	2,634,000	20%	0.527	321,631	205,169	Abril 2017
<b>TOTALES</b>	<b>776,235,095.000</b>		<b>235.791</b>	<b>156,634,645.284</b>	<b>84,395,770.746</b>	

## RESERVAS DE CONDENSADO

Campo	Petróleo Original en Sitio (Millones de Barriles)	Factor de Recobro	Reservas Iniciales (Millones de Barriles)	Total Producido (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes (Millones de Barriles)	Actualizado a:
Ocultún	9.800	35%	3.430	0.728	2.702	Abril 2017
<b>TOTALES</b>	<b>9.800</b>		<b>3.430</b>	<b>0.728</b>	<b>2.702</b>	

## RESERVAS DE GAS NATURAL

CAMPO	Gas Original en Sitio (MMscf)	FR	Reservas Probadas (MMscf)	TOTAL PRODUCIDO (MMscf)	RESERVAS REMANENTES (MMscf)	Actualizado a:
Ocultún	50,000,000.000	35%	17,500,000.000	5,746,393.400	11,753,606.600	Abril 2017
<b>TOTALES</b>	<b>50,000,000.000</b>		<b>17,500,000.000</b>	<b>5,746,393.400</b>	<b>11,753,606.600</b>	

Fuente: Departamento de Exploración. Dirección General de Hidrocarburos. Ministerio de Energía y Minas. Guatemala abril 2017.

En las reservas de hidrocarburos se identifica la cantidad de hidrocarburo original en sitio, las reservas iniciales y las reservas remanentes de hidrocarburos. El volumen **original** de hidrocarburos se define como la cantidad que se estima existe inicialmente en un yacimiento, las reservas **iniciales** las constituye la cantidad de hidrocarburos que puede ser recuperada en condiciones económicas al momento del análisis y las reservas **remanentes** las constituye la cantidad de hidrocarburos que aún no ha sido explotada de los yacimientos.

# Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006	6-93		
Empresa		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.	PETRO LATINA CORPORATION		
Campo		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Las casas	Producción	Producción diaria
Año	Mes								
<b>Total 2010</b>		<b>242,651.57</b>	<b>4,053,032.00</b>	<b>64,176.16</b>	<b>3,777.93</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4,363,637.66</b>	<b>11,955.17</b>
<b>Total 2011</b>		<b>221,725.69</b>	<b>3,693,349.13</b>	<b>75,573.61</b>	<b>5,104.16</b>	<b>0.00</b>	<b>167.18</b>	<b>3,995,919.77</b>	<b>10,947.73</b>
<b>Total 2012</b>		<b>229,007.26</b>	<b>3,563,753.90</b>	<b>80,187.27</b>	<b>3,287.80</b>	<b>6,226.30</b>	<b>0.00</b>	<b>3,882,462.53</b>	<b>10,607.82</b>
<b>Total 2013</b>		<b>199,655.07</b>	<b>3,355,372.63</b>	<b>69,086.87</b>	<b>21,066.40</b>	<b>90,882.27</b>	<b>0.00</b>	<b>3,736,063.24</b>	<b>10,235.79</b>
<b>Total 2014</b>		<b>168,830.14</b>	<b>3,375,883.35</b>	<b>76,255.53</b>	<b>47,925.62</b>	<b>120,762.06</b>	<b>0.00</b>	<b>3,789,656.70</b>	<b>10,382.62</b>
<b>Total 2015</b>		<b>182,882.27</b>	<b>3,239,596.07</b>	<b>42,749.54</b>	<b>77,677.48</b>	<b>121,373.80</b>	<b>0.00</b>	<b>3,664,279.16</b>	<b>10,039.12</b>
2016	1	6,845.00	249,255.98	1,629.67	9,190.22	10,730.47	0.00	277,651.34	8,956.49
2016	2	1,240.99	251,744.82	366.49	11,748.45	8,678.03	0.00	273,778.78	9,440.65
2016	3	17,300.75	255,436.48	643.86	9,257.98	11,040.62	0.00	293,679.69	9,473.54
2016	4	13,651.76	246,389.93	2,351.99	8,586.63	10,686.89	0.00	281,667.20	9,388.91
2016	5	20,538.51	249,441.89	282.88	7,101.94	9,718.57	0.00	287,083.79	9,260.77
2016	6	14,945.92	234,329.52	500.40	6,301.79	10,220.62	0.00	266,298.25	8,876.61
2016	7	13,206.65	243,195.99	1,239.57	6,289.46	10,754.96	0.00	274,686.63	8,860.86
2016	8	5,768.10	241,275.42	0.00	6,322.70	10,641.51	0.00	264,007.73	8,516.38
2016	9	1,762.83	234,105.10	0.00	6,567.80	10,140.22	0.00	252,575.95	8,419.20
2016	10	1,768.11	242,582.99	0.00	8,924.67	10,923.17	0.00	264,198.94	8,522.55
2016	11	11,323.83	237,292.45	0.00	11,152.92	9,089.46	0.00	268,858.66	8,961.96
2016	12	18,630.55	237,931.42	0.00	12,294.30	12,098.78	0.00	280,955.05	9,063.07
<b>Total 2016</b>		<b>126,983.00</b>	<b>2,922,981.99</b>	<b>7,014.86</b>	<b>103,738.86</b>	<b>124,723.30</b>	<b>0.00</b>	<b>3,285,442.01</b>	<b>8,976.62</b>
2017	1	16,710.47	252,122.80	0.00	11,559.82	24,348.27	0.00	304,741.36	9,830.37
2017	2	8,940.62	258,387.22	7,843.62	9,879.76	23,483.63	0.00	308,534.85	11,019.10
2017	3	9,103.40	252,918.15	5,178.08	9,866.61	25,889.03	0.00	302,955.27	9,772.75
2017	4	9,437.02	238,990.80	4,544.03	8,964.18	24,572.39	0.00	286,508.42	9,550.28
<b>Total 2017</b>		<b>44,191.51</b>	<b>1,002,418.97</b>	<b>17,565.73</b>	<b>40,270.37</b>	<b>98,293.32</b>	<b>0.00</b>	<b>1,202,739.90</b>	<b>40,172.50</b>

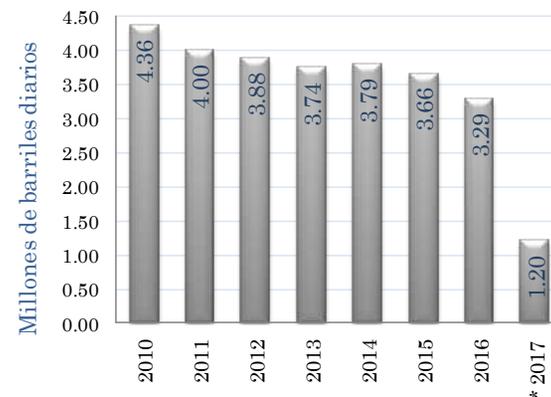
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2010 a 2016 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera al mes de abril del año 2017 asciende a 1,202,739.90 barriles.

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

### Producción anual de Petróleo Crudo Guatemala



\* La producción del año 2017, al mes de abril.

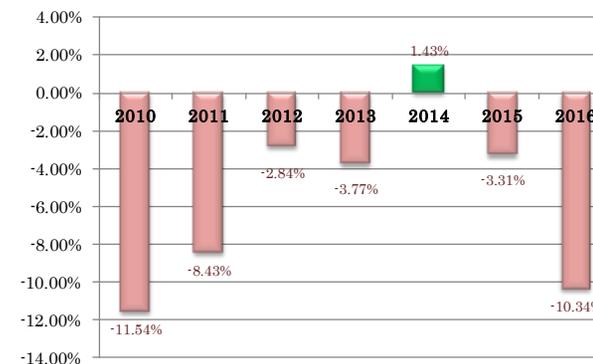
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

## Situación actual de la producción petrolera nacional

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

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

### Índice anual de crecimiento o decrecimiento de la producción de Petróleo Crudo Guatemala



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

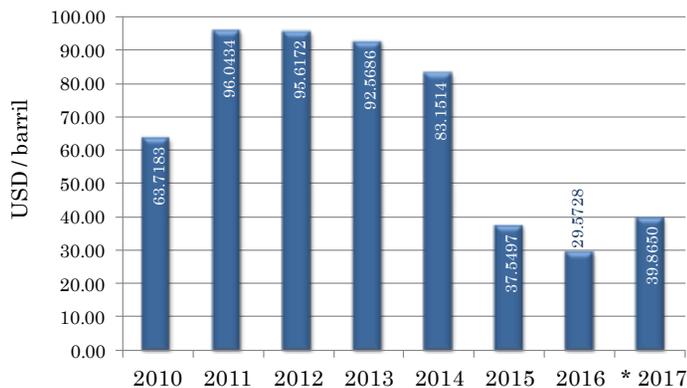
# Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

Mes	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009	
	Xan		Chocop		Yalpemech		Atzam		Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	
	Santo Tomás de Castilla <i>Precio de exportación</i>	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición
<b>Promedio 2010</b>	<b>63.7183</b>	<b>59.8973</b>	<b>58.8174</b>	<b>52.3847</b>	<b>77.4888</b>	<b>71.6409</b>	<b>78.1165</b>	<b>72.3234</b>	<b>63.4948</b>	<b>60.8372</b>
<b>Promedio 2011</b>	<b>96.0434</b>	<b>92.1267</b>	<b>89.5510</b>	<b>83.1182</b>	<b>104.1317</b>	<b>98.2838</b>	<b>104.3977</b>	<b>98.6046</b>	<b>96.0434</b>	<b>93.4051</b>
<b>Promedio 2012</b>	<b>95.6172</b>	<b>92.1914</b>	<b>90.8748</b>	<b>84.4421</b>	<b>104.6828</b>	<b>98.8348</b>	<b>105.0702</b>	<b>99.2771</b>	<b>94.8035</b>	<b>92.9901</b>
<b>Promedio 2013</b>	<b>92.5686</b>	<b>88.2716</b>	<b>89.6571</b>	<b>83.2022</b>	<b>101.5907</b>	<b>95.7428</b>	<b>101.0565</b>	<b>94.2470</b>	<b>90.1361</b>	<b>86.4211</b>
<b>Promedio 2014</b>	<b>83.1514</b>	<b>78.6023</b>	<b>79.0515</b>	<b>72.6187</b>	<b>90.1855</b>	<b>84.3376</b>	<b>83.2475</b>	<b>65.8500</b>	<b>78.4205</b>	<b>66.1543</b>
<b>Promedio 2015</b>	<b>37.5497</b>	<b>33.0778</b>	<b>38.8026</b>	<b>32.3699</b>	<b>49.6674</b>	<b>43.8194</b>	<b>38.3025</b>	<b>25.6158</b>	<b>33.4492</b>	<b>25.8858</b>
<b>Promedio 2016</b>	<b>29.5728</b>	<b>24.1083</b>	<b>30.8008</b>	<b>24.3681</b>	<b>42.7305</b>	<b>36.8825</b>	<b>29.0783</b>	<b>19.2300</b>	<b>27.0683</b>	<b>20.0442</b>
ene-17	40.4450	34.8840	41.9689	35.5362	53.4965	47.6486	38.0100	29.0300	37.5700	29.4200
feb-17	41.4140	35.8530	43.0213	36.5885	54.4877	48.6398	39.4200	30.2900	38.9100	30.6200
mar-17	37.7360	32.1750	39.3883	32.9555	50.8185	44.9706	35.9300	27.1700	35.6400	27.7000
<b>Promedio 2017</b>	<b>39.8650</b>	<b>34.3040</b>	<b>41.4595</b>	<b>35.0267</b>	<b>52.9342</b>	<b>47.0863</b>	<b>37.7867</b>	<b>28.8300</b>	<b>37.3733</b>	<b>29.2467</b>

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

## Precios anuales de petróleo nacional



El precio promedio anual del petróleo guatemalteco de exportación en el período analizado de 2010 a 2017 muestra su nivel más bajo en el año 2016, esto debido a la baja de los precios del petróleo en el mercado internacional. En el período de enero a marzo del año 2017 el precio de exportación promedia 39.8650 dólares por barril, lo cual indica una recuperación del precio comparado con el promedio del año inmediato anterior.

Nota: dato del año 2017, al mes de marzo.

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

## Comparativo de precios de exportación mensuales de petróleo nacional 2015 y 2016

El precio de exportación de petróleo nacional muestra una recuperación constante desde el año 2016 hasta el mes de marzo de 2017, luego de superado el precio mínimo de 13.58 USD por barril presentado en el mes de enero 2016. La tendencia al alza del precio nacional de exportación de petróleo está directamente impulsada por el comportamiento de los precios de petróleo en el mercado internacional, que se han mantenido estables durante el primer trimestre de 2017.

### Comparativo de precios intermensual 2016 y 2017

Unidad: USD / barril

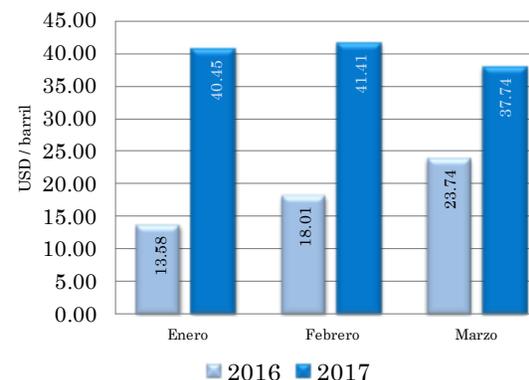
	2016	2017	Variación
Enero	13.5780	40.4450	197.87%
Febrero	18.0100	41.4140	129.95%
Marzo	23.7440	37.7360	58.93%

Unidad: USD / barril

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.



### Grafica de precios mensuales 2016 y 2017



Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.



## Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

A través del Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, se beneficia a los Departamentos en donde se ubican las áreas de explotación petrolera, lo cual atrae desarrollo y generación de empleo a las comunidades en el área de influencia de los campos petroleros.

Los fondos que se reportaron los meses de enero y febrero del año 2017 al MINFIN, ascienden a un monto de Q42,426,310.92

Mes	Ajustado	Reportado por el MEM AL MINFIN Y SCEP	Monto Total	Consejos Departamentales de Desarrollo del País	Consejos Departamentales de Desarrollo donde se llevan a cabo Operaciones Petroleras	Vigilancia Areas Protegidas -Conap-
				5%	20%	3%
	<b>Total 2009</b>		Q 617,624,253.15	Q 30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q 18,528,727.59
	<b>Total 2010</b>		Q 774,970,514.28	Q 38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q 23,249,115.43
	<b>Total 2011</b>		Q 1,067,219,655.01	Q 53,360,982.75	Q 213,443,931.00	Q 32,016,589.65
	<b>Total 2012</b>		Q 1,057,514,477.15	Q 52,875,723.86	Q 211,502,895.43	Q 31,725,434.31
	<b>Total 2013</b>		Q 780,434,027.57	Q 39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q 23,413,020.83
	<b>Total 2014</b>		Q 599,680,213.47	Q 29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q 17,990,406.40
	<b>Total 2015</b>		Q 183,905,340.41	Q 9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q 5,517,160.21
	<b>Total 2016</b>		Q 106,008,613.52	Q 5,300,430.68	Q 21,201,722.70	Q 3,180,258.42
1	ene-17	abr-17	<b>Q 20,551,716.83</b>	Q 1,027,585.84	Q 4,110,343.37	Q 616,551.50
2	feb-17	may-17	<b>Q 21,874,594.09</b>	Q 1,093,729.70	Q 4,374,918.82	Q 656,237.82
	<b>Total 2017</b>		<b>Q 42,426,310.92</b>	<b>Q 2,121,315.54</b>	<b>Q 8,485,262.19</b>	<b>Q 1,272,789.32</b>

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

# Exportación de petróleo nacional

Durante los primeros cuatro meses del año 2017, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 1,071,677.13 barriles. El volumen exportado anual muestra una tendencia a la baja, debido a la baja en la producción por la declinación natural de las zonas productoras.

## Exportación anual

Año	Mes	Promedio	Promedio	Total
		°API	Azufre	Exportación
		grados	%	barril
<b>2010</b>		<b>15.74</b>	<b>6.33</b>	<b>3,719,360.46</b>
<b>2011</b>		<b>15.39</b>	<b>6.37</b>	<b>3,529,422.42</b>
<b>2012</b>		<b>15.25</b>	<b>6.38</b>	<b>3,271,143.37</b>
<b>2013</b>		<b>15.35</b>	<b>6.28</b>	<b>3,223,569.50</b>
<b>2014</b>		<b>15.09</b>	<b>6.36</b>	<b>2,978,236.51</b>
<b>2015</b>		<b>15.01</b>	<b>6.33</b>	<b>3,179,592.73</b>
2016	1	14.90	6.32	270,276.99
2016	2	15.00	5.72	271,602.85
2016	3	15.00	5.77	260,623.15
2016	4	-	-	0.00
2016	5	15.05	6.14	542,310.16
2016	6	16.10	6.38	257,258.23
2016	7	-	-	0.00
2016	8	15.30	6.28	277,863.93
2016	9	16.00	6.14	277,048.37
2016	10	16.10	6.30	277,111.29
2016	11	16.70	5.69	276,832.28
2016	12	-	-	0.00
<b>2016</b>		<b>15.57</b>	<b>6.08</b>	<b>2,710,927.25</b>
2017	1	16.78	5.62	529,460.52
2017	2	17.50	5.56	277,960.14
2017	3			0.00
2017	4	15.80	5.58	264,256.47
<b>2017</b>		<b>16.69</b>	<b>5.59</b>	<b>1,071,677.13</b>



## Comparativo intermensual 2015 / 2016

	2,016	2,017	Variación
1	270,276.99	529,460.52	95.9%
2	271,602.85	277,960.14	2.3%
3	260,623.15	0.00	-100.0%
4	0.00	264,256.47	100.0%
<b>Total Anual</b>	<b>802,502.99</b>	<b>1,071,677.13</b>	<b>33.5%</b>

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

# Comercialización de Combustibles

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

# Importación

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo. En el primer trimestre del año 2017 se importaron al país 9,545,957.10 barriles de productos petroleros, provenientes en su mayoría de los Estados Unidos.

El volumen importado muestra un aumento sostenido durante el período de 2010 a 2017, siendo el año 2015 el que presenta mayor aumento debido a la baja de precios a nivel internacional que se registró en ese año.

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

## Importación anual de productos petroleros 2010 a 2017

Unidad: barril americano

CONCEPTO/ AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
Diesel	9,011,131.74	9,219,828.10	9,549,888.54	9,760,898.04	10,984,748.49	12,397,307.01	12,650,412.41	3,039,458.39
Gasolina Superior	5,212,706.35	4,733,637.74	4,877,062.81	5,015,279.88	5,734,521.16	6,918,916.69	7,246,261.37	1,980,925.23
GLP	3,979,823.17	4,073,975.00	4,304,669.10	4,915,256.29	4,873,213.03	5,918,686.03	6,407,322.67	1,623,105.23
Gasolina Regular	3,358,398.28	3,268,362.32	3,046,599.48	3,585,079.29	4,403,119.26	5,499,986.44	5,945,338.76	1,604,849.94
Bunker	3,796,035.49	4,179,310.90	3,879,270.01	3,167,976.88	3,082,862.16	3,525,150.75	3,216,085.99	613,798.85
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	1,193,901.12	388,055.94
Kerosina	593,385.40	589,729.24	591,016.60	771,962.23	1,025,771.21	1,375,339.56	1,493,295.10	263,221.66
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,811.10	25,350.08
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02	7,047.20
Butano								144.58
<b>TOTALES:</b>	<b>26,671,154.04</b>	<b>27,363,725.81</b>	<b>27,473,823.74</b>	<b>28,426,231.27</b>	<b>31,510,636.91</b>	<b>36,837,523.82</b>	<b>38,234,308.54</b>	<b>9,545,957.10</b>
Importacion promedio diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,465.32	106,066.19
Crecimiento de la importación		↑ 2.60%	↑ 0.13%	↑ 3.75%	↑ 10.85%	↑ 16.91%	↑ 3.51%	↑ 1.53%

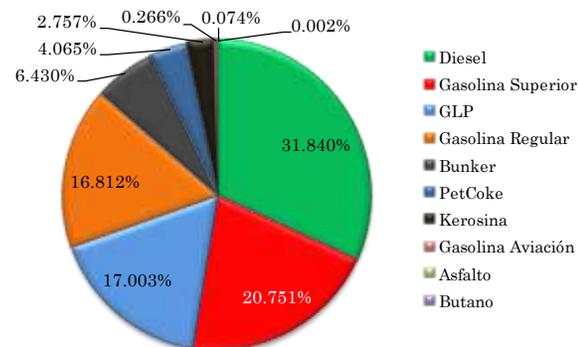
Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

### Volumen diario importado de productos petroleros



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

### Participación de cada producto en el total importado



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

### Volumen mensual importado 2017

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Total
Diesel	842,993.49	844,676.98	1,351,787.92	<b>3,039,458.39</b>
Gasolina Superior	748,233.58	497,707.41	734,984.24	<b>1,980,925.23</b>
Gas Licuado de Petróleo	567,345.82	278,189.93	777,569.49	<b>1,623,105.23</b>
Gasolina Regular	527,564.90	469,140.06	608,144.98	<b>1,604,849.94</b>
Bunker C o Fuel Oil	213,661.50	72,649.78	327,487.57	<b>613,798.85</b>
Petcoke	-	-	388,055.94	<b>388,055.94</b>
Combustible Turbo Jet	33,917.24	152,952.20	75,312.22	<b>262,181.66</b>
Gasolina de Aviación	-	21,844.81	3,505.27	<b>25,350.08</b>
Asfalto	3,190.00	714.30	3,142.90	<b>7,047.20</b>
Kerosina	-	1,040.00	-	<b>1,040.00</b>
Butano	72.29	-	72.29	<b>144.58</b>
				-
<b>TOTALES:</b>	<b>2,936,978.82</b>	<b>2,338,915.47</b>	<b>4,270,062.82</b>	<b>9,545,957.10</b>

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

# Costo de la importación

El costo de la importación también conocido como la Factura Petrolera, consiste en el pago realizado por la importación realizada. Se expresa en Dólares de los Estados Unidos y está determinado directamente por los precios internacionales de combustibles.

El comportamiento intermensual mantiene un comportamiento estable al inicio del año 2017.

## Acumulado anual

Concepto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Diesel	842,190,855.19	1,185,616,175.97	1,274,566,633.14	1,224,972,034.49	1,268,994,373.50	816,033,627.95	718,172,717.33	212,468,657.98
Gasolina Superior	488,961,450.41	598,604,185.26	625,233,003.59	617,346,404.08	651,750,085.96	692,655,745.09	451,059,357.84	143,435,647.22
Gasolina Regular	301,754,237.81	409,779,070.61	382,350,176.80	425,099,718.28	468,000,929.83	339,708,485.55	337,343,125.56	106,756,726.41
Gas Licuado de Petróleo	244,604,068.71	300,940,410.60	248,862,608.73	290,923,580.44	326,982,539.71	236,699,226.83	246,327,544.76	78,551,318.30
Bunker C o Fuel Oil	282,543,024.04	419,296,961.07	411,960,379.78	320,658,199.14	272,825,686.06	156,385,106.22	107,151,719.41	30,040,275.34
Kerosina	56,433,580.49	77,235,474.87	79,561,548.88	94,811,794.61	116,746,995.56	92,595,609.70	74,479,151.03	17,611,500.35
Gasolina Aviación	2,016,939.31	2,340,662.54	2,657,377.65	2,917,098.30	4,974,329.73	973,909.84	3,113,339.67	5,753,175.41
Asfalto	5,927,241.04	9,917,314.54	10,062,563.58	4,249,343.91	7,611,363.47	6,692,113.01	2,611,763.12	382,708.54
PetCoke	10,828,358.77	29,742,470.04	17,429,841.96	17,849,383.29	19,494,369.19	14,019,328.19	12,687,898.84	5,962,913.86
Butano								41,571.09
<b>TOTALES:</b>	<b>2,235,259,755.76</b>	<b>3,033,472,725.51</b>	<b>3,052,684,134.11</b>	<b>2,998,827,556.54</b>	<b>3,137,380,673.00</b>	<b>2,355,763,152.38</b>	<b>1,952,946,617.58</b>	<b>601,004,494.51</b>
Costo promedio diario	6,123,999.33	8,310,884.18	8,340,667.03	8,215,965.91	8,595,563.49	6,454,145.62	5,335,919.72	6,677,827.72

## Detalle mensual

Producto	Ene	Feb	Mar	Total
	USD CIF	USD CIF	USD CIF	USD CIF
Diesel	58,955,417.33	59,177,291.22	94,335,949.43	212,468,657.98
Gasolina Superior	55,559,942.69	36,438,509.33	51,437,195.20	143,435,647.22
Gasolina Regular	37,508,890.32	30,318,464.24	38,929,371.86	106,756,726.41
Gas Licuado de Petróleo	24,863,933.36	14,545,290.09	39,142,094.85	78,551,318.30
Bunker C o Fuel Oil	12,009,812.88	3,991,503.13	14,038,959.34	30,040,275.34
Combustible Turbo Jet	2,345,725.14	10,393,209.92	4,798,538.08	17,537,473.15
Petcoke	-	-	5,962,913.86	5,962,913.86
Gasolina de Aviación	-	2,146,252.58	3,606,922.83	5,753,175.41
Asfalto	138,041.94	64,201.28	180,465.32	382,708.54
Kerosina	-	74,027.20	-	74,027.20
Butano	20,885.30	-	20,685.78	41,571.09
<b>TOTAL</b>	<b>191,402,648.96</b>	<b>157,148,749.00</b>	<b>252,453,096.55</b>	<b>601,004,494.51</b>

# Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

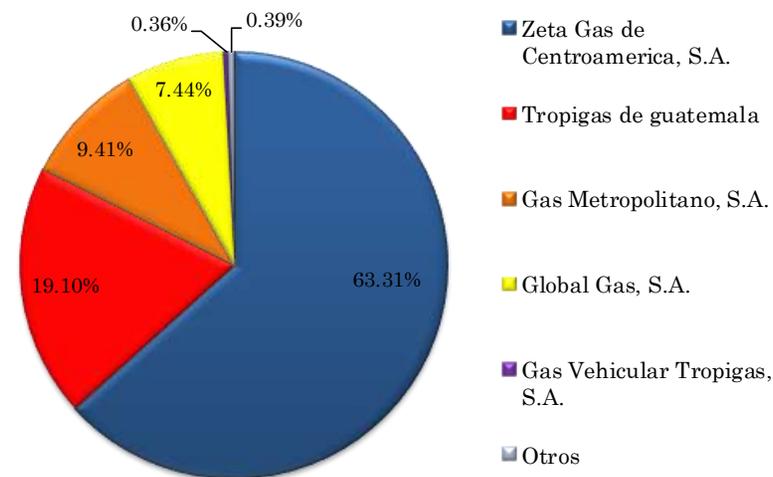
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 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 en Guatemala. La nómina de productos petroleros vigente es el Acuerdo Ministerial número 263-2016.

## Volumen y costo de la importación de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Detalle por compañía – Año 2016

La importación de Gas Licuado de petróleo es liderada por la empresa Zeta Gas de Centroamérica que es la mayor importadora de Gas Licuado de Petróleo, con un 65.64% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 17.40% y Gas Metropolitano, S.A. con un 9.52%.

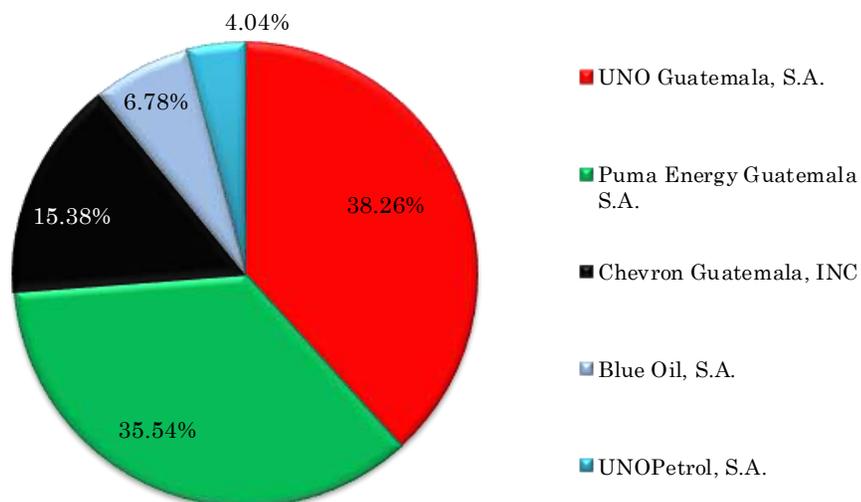
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica, S.A.	1,027,570.64	\$47,142,800.98
Tropigas de guatemala	309,940.45	\$15,868,220.33
Gas Metropolitano, S.A.	152,734.02	\$7,630,176.10
Global Gas, S.A.	120,741.64	\$7,168,634.65
Gas Vehicular Tropigas, S.A.	5,853.83	\$300,430.94
Otros	6,264.64	\$441,055.31
<b>Total</b>	<b>1,623,105.23</b>	<b>\$78,551,318.30</b>



### Volumen y costo de la importación por compañía de gasolina superior primer trimestre año 2017

El volumen importado de gasolina superior durante el primer trimestre del año 2017 fue de 1,980,925.23 barriles.

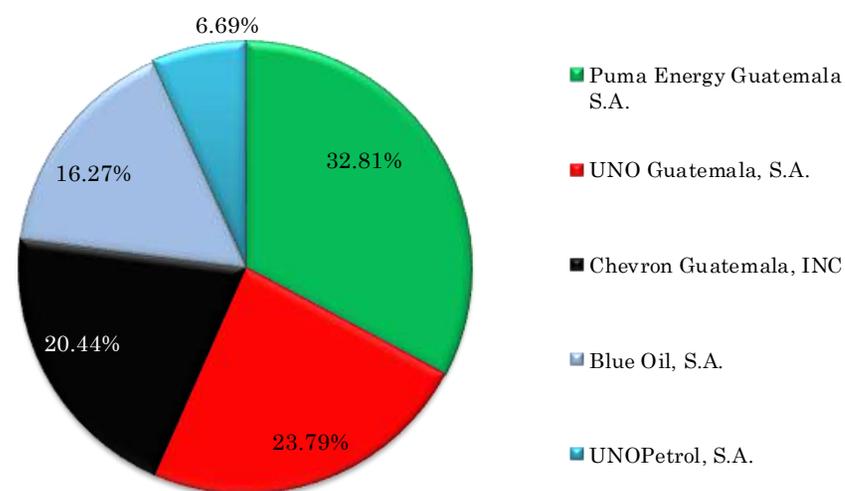
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	757,820.00	\$58,340,972.56
Puma Energy Guatemala S.A.	704,107.02	\$46,596,115.61
Chevron Guatemala, INC	304,655.77	\$22,169,981.16
Blue Oil, S.A.	134,342.44	\$10,370,417.89
UNOPetrol, S.A.	80,000.00	\$5,958,160.00
<b>Total</b>	<b>1,980,925.23</b>	<b>\$143,435,647.22</b>



### Volumen y costo de la importación por compañía de gasolina regular primer trimestre año 2017

El volumen importado de gasolina regular durante el primer trimestre del año 2017 fue de 1,604,849.94 barriles.

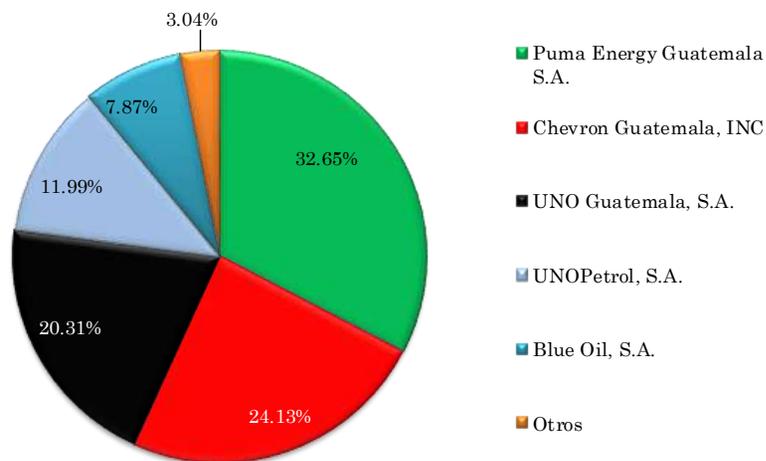
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	526,614.51	\$32,591,335.10
UNO Guatemala, S.A.	381,753.00	\$26,716,611.89
Chevron Guatemala, INC	328,059.54	\$21,382,428.40
Blue Oil, S.A.	261,122.89	\$18,603,275.02
UNOPetrol, S.A.	107,300.00	\$7,463,076.00
<b>Total</b>	<b>1,604,849.94</b>	<b>\$106,756,726.41</b>



## Volumen y costo de la importación por compañía de combustible Diesel primer trimestre año 2017

El volumen importado de combustible Diesel durante el primer trimestre del año 2017 fue de 3,039,458.39 barriles.

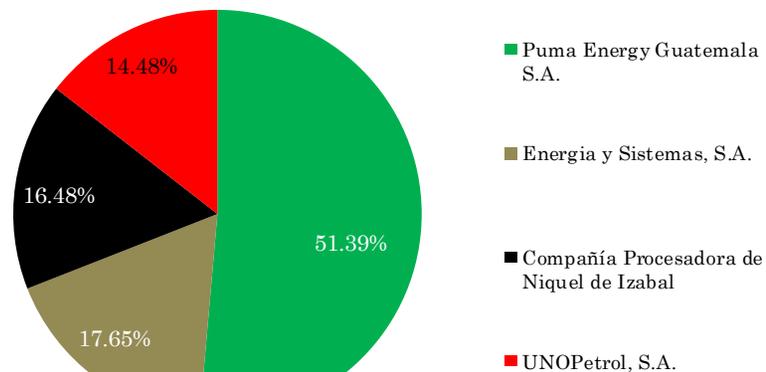
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	992,501.56	\$69,058,129.71
Chevron Guatemala, INC	733,479.78	\$48,970,280.13
UNO Guatemala, S.A.	617,170.00	\$44,457,535.90
UNOPetrol, S.A.	364,500.00	\$25,929,095.00
Blue Oil, S.A.	239,340.89	\$16,821,968.09
Otros	92,466.16	\$7,231,649.14
<b>Total</b>	<b>3,039,458.39</b>	<b>\$212,468,657.98</b>



## Volumen y costo de la importación por compañía de bunker primer trimestre año 2017

El volumen importado de bunker durante el primer trimestre del año 2017 fue de 613,798.85 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	315,440.92	\$13,016,031.97
Energia y Sistemas, S.A.	108,331.90	\$6,417,316.15
Compañía Procesadora de Niquel de Izabal	101,159.20	\$5,849,394.52
UNOPetrol, S.A.	88,866.83	\$4,757,532.69
<b>Total</b>	<b>613,798.85</b>	<b>\$30,040,275.34</b>



# Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza, especialmente en el año 2015, lo cual se explica por la baja en los precios de los combustibles en el mercado nacional a partir de ese año.

Durante el primer trimestre del año 2017 el consumo de productos petroleros fue de 8,630,082.27 barriles, sin incluir el consumo de petróleo crudo nacional, siendo los productos más consumidos: el combustible Diesel, las gasolinas y el gas licuado de petróleo.

Unidad: Barril americano

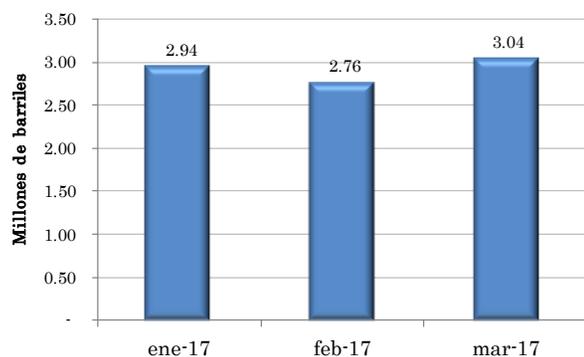
Producto / Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
GLP	2,809,555.23	3,010,212.01	3,226,896.47	3,371,434.26	3,504,847.07	4,085,131.93	4,367,979.80	1,063,133.71
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05	3,348.26
Gasolina Superior	4,924,596.67	4,726,783.61	4,914,346.20	4,902,732.81	5,214,014.99	6,110,255.70	6,729,455.91	1,665,350.44
Gasolina Regular	3,242,091.99	3,222,412.66	3,129,800.59	3,604,590.07	4,139,358.75	5,193,802.68	5,629,752.61	1,454,900.85
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58	179,558.28
Diesel	9,250,196.07	9,309,593.79	9,301,470.40	9,799,543.92	10,487,844.28	11,305,141.20	11,982,407.00	3,347,926.67
Bunker	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,597,930.27	2,988,145.67	605,614.50
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14	18,166.65
Orimulsión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	1,136,844.98	291,893.01
Butano								189.90
<b>Total</b>	<b>25,680,922.80</b>	<b>26,316,770.67</b>	<b>26,378,093.32</b>	<b>26,743,513.79</b>	<b>28,537,605.11</b>	<b>32,286,120.79</b>	<b>33,634,362.74</b>	<b>8,630,082.27</b>
Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	545,205.29	464,115.29	411,115.80	113,163.00
<b>Total derivados y crudo</b>	<b>26,166,711.73</b>	<b>26,880,080.53</b>	<b>26,914,969.75</b>	<b>27,216,333.63</b>	<b>29,082,810.40</b>	<b>32,750,236.08</b>	<b>34,045,478.54</b>	<b>8,743,245.27</b>

Fuente: informes mensuales de compañías comercializadoras.

## Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Año 2017

Producto / Mes	ene-17	feb-17	mar-17	Total
<b>Gas Licuado de Petróleo</b>	358,476.80	356,159.41	348,497.51	<b>1,063,133.71</b>
<b>Gasolina Aviación</b>	1,188.53	964.14	1,195.59	<b>3,348.26</b>
<b>Gasolina Superior</b>	546,212.16	526,888.94	592,249.34	<b>1,665,350.44</b>
<b>Gasolina Regular</b>	477,291.93	453,665.32	523,943.60	<b>1,454,900.85</b>
<b>Kerosina</b>	4,453.57	248.63	214.24	<b>4,916.44</b>
<b>Turbo Jet</b>	57,975.62	57,092.07	59,574.15	<b>174,641.84</b>
<b>Diesel</b>	1,079,339.30	1,052,536.01	1,216,051.36	<b>3,347,926.67</b>
<b>Bunker C o Fuel Oil</b>	268,741.13	200,718.22	136,155.15	<b>605,614.50</b>
<b>Asfalto</b>	5,564.60	3,689.22	8,912.83	<b>18,166.65</b>
<b>Crudo Nacional</b>	27,089.00	33,909.00	52,165.00	<b>113,163.00</b>
<b>PetCoke</b>	118,557.34	70,714.66	102,621.01	<b>291,893.01</b>
<b>Butano</b>	51.93	49.11	88.86	<b>189.90</b>
<b>Total:</b>	<b>2,944,941.91</b>	<b>2,756,634.73</b>	<b>3,041,668.64</b>	<b>8,743,245.27</b>

## Consumo mensual de productos derivados de petróleo Año 2017



El consumo intermensual durante el primer trimestre del año 2017 muestra un comportamiento estable promediando alrededor de tres millones de barriles mensuales de consumo de hidrocarburos.

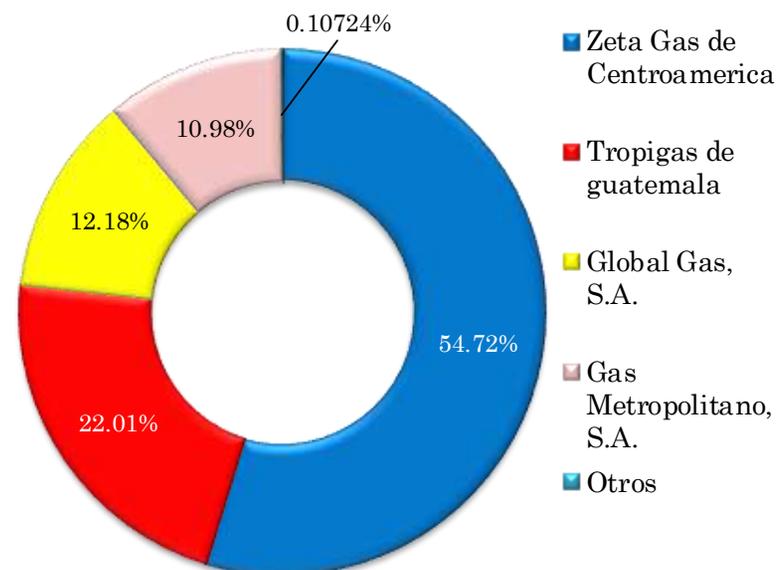
Estos datos se obtienen de la información mensual reportada por las entidades titulares de licencias de comercialización.

# Detalle del consumo de combustibles por compañía

## Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP - Por compañía Primer trimestre del año 2017

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el primer trimestre del año 2017 alcanzó los 1,063,133.71 barriles, de los cuales el 54.72% corresponde a consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 22.01%, Global Gas con un 12.18% y Gas Metropolitano, S.A. con un 10.98% del consumo.

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	581,715.57
Tropigas de guatemala	233,979.86
Global Gas, S.A.	129,540.71
Gas Metropolitano, S.A.	116,757.43
Otros	1,140.14
<b>Total</b>	<b>1,063,133.71</b>

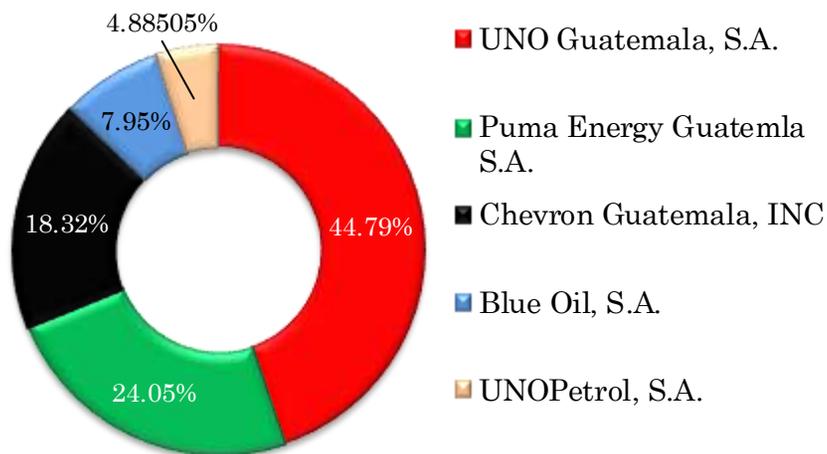


### Consumo de gasolina superior por compañía Primer trimestre año 2017

El consumo de gasolina superior durante el primer trimestre del año 2017 fue de 1,665,350.44 barriles.

Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	745,922.00
Puma Energy Guatemala S.A.	400,541.59
Chevron Guatemala, INC	305,146.43
Blue Oil, S.A.	132,387.19
UNOPetrol, S.A.	81,353.23

<b>Total</b>	<b>1,665,350.44</b>
--------------	---------------------

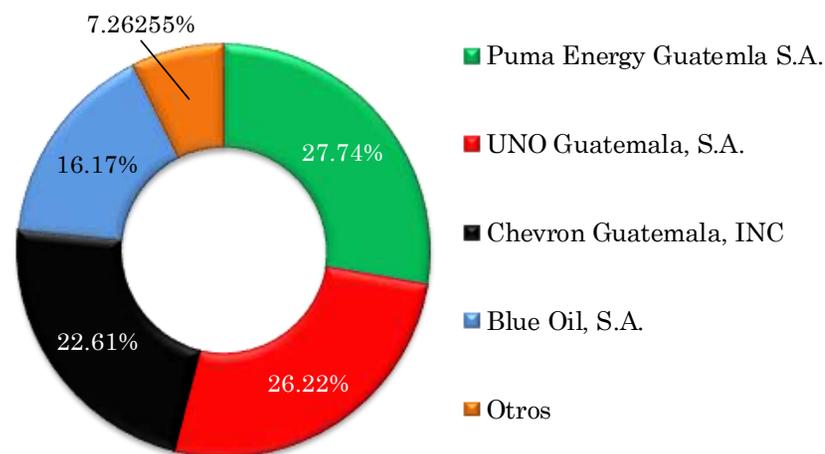


### Consumo de gasolina regular por compañía Primer trimestre año 2017

El consumo de gasolina regular durante el primer trimestre del año 2017 fue de 1,454,900.85 barriles.

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	403,588.01
UNO Guatemala, S.A.	381,430.93
Chevron Guatemala, INC	328,983.33
Blue Oil, S.A.	235,235.70
Otros	105,662.88

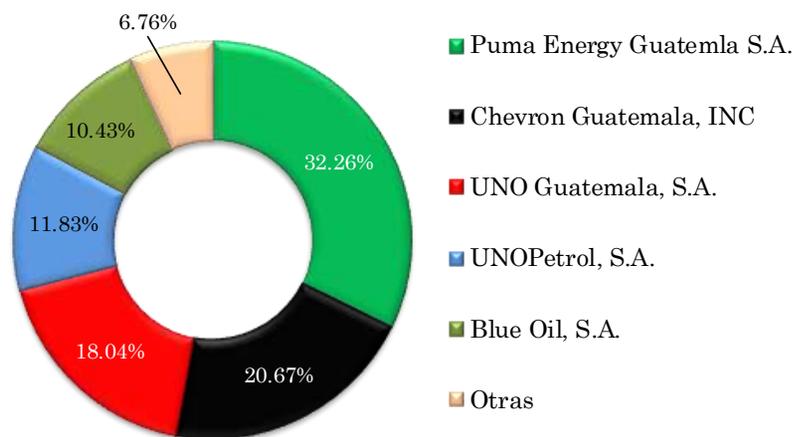
<b>Total</b>	<b>1,454,900.85</b>
--------------	---------------------



## Consumo de combustible Diesel por compañía Primer trimestre del año 2017

El consumo de combustible Diesel durante el primer trimestre del año 2017 fue de 3,347,926.67 barriles.

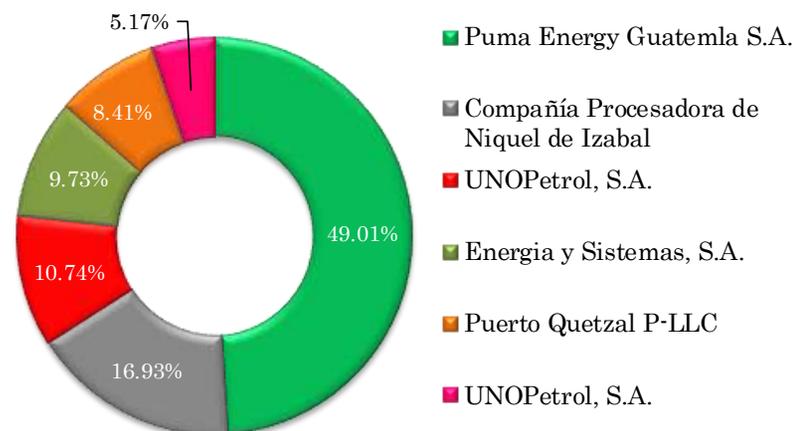
Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	1,079,984.61
Chevron Guatemala, INC	691,923.80
UNO Guatemala, S.A.	604,090.45
UNOPetrol, S.A.	396,203.79
Blue Oil, S.A.	349,303.45
Otras	226,420.57
<b>Total</b>	<b>3,347,926.67</b>



## Consumo de bunker C por compañía Primer trimestre del año 2017

El consumo de bunker C durante el primer trimestre del año 2017 fue de 605,614.50 barriles.

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	296,815.42
Compañía Procesadora de Niquel	102,531.10
UNOPetrol, S.A.	65,053.12
Energia y Sistemas, S.A.	58,952.30
Puerto Quetzal P-LLC	50,934.77
UNOPetrol, S.A.	31,327.79
<b>Total</b>	<b>605,614.50</b>

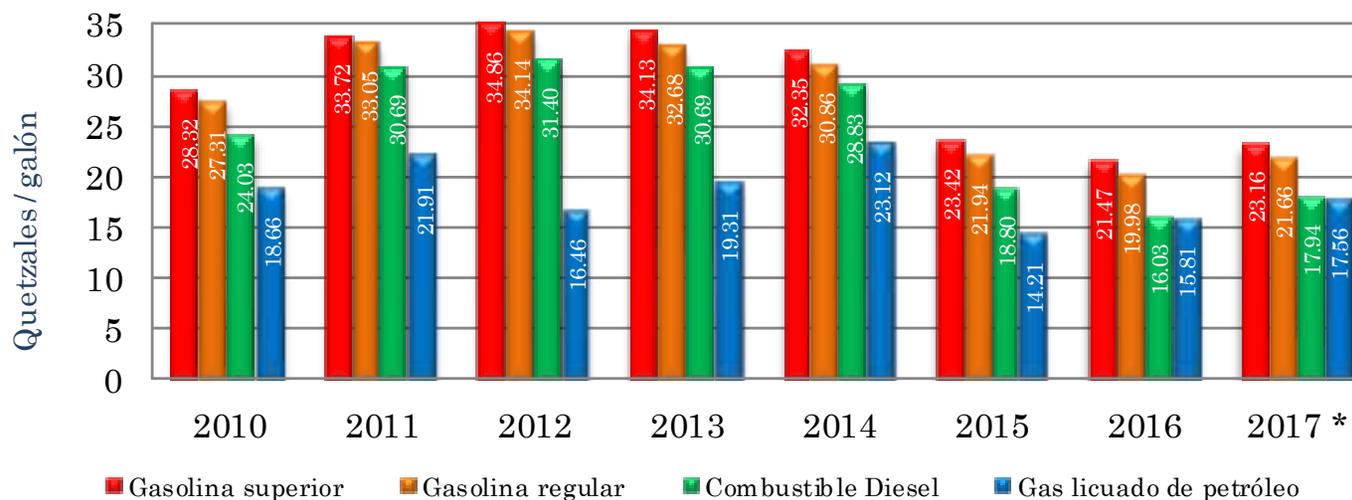


# Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

Los precios promedio anuales para la venta al consumidor final muestran rebaja en los precios de las gasolinas y el combustible Diesel los años 2015 y 2016. Así mismo se muestra un leve aumento en el precio del Gas Licuado de Petróleo el año 2017 comparado con 2016.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
	Q./GALÓN							
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.13	32.35	23.42	21.47	23.16
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.98	21.66
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.69	28.83	18.80	16.03	17.94
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.81	17.56

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala



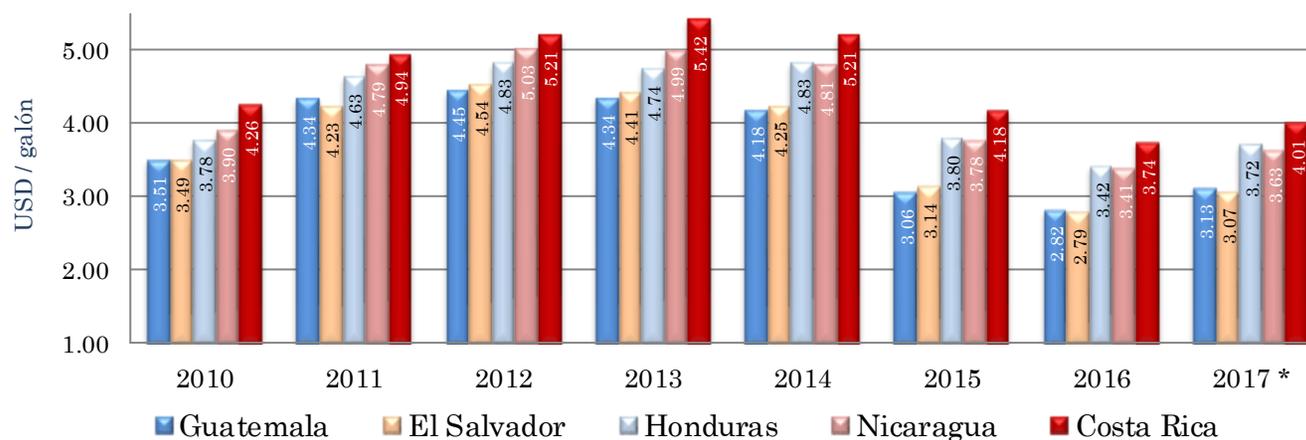
Nota: datos del año 2017 hasta marzo

# Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

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

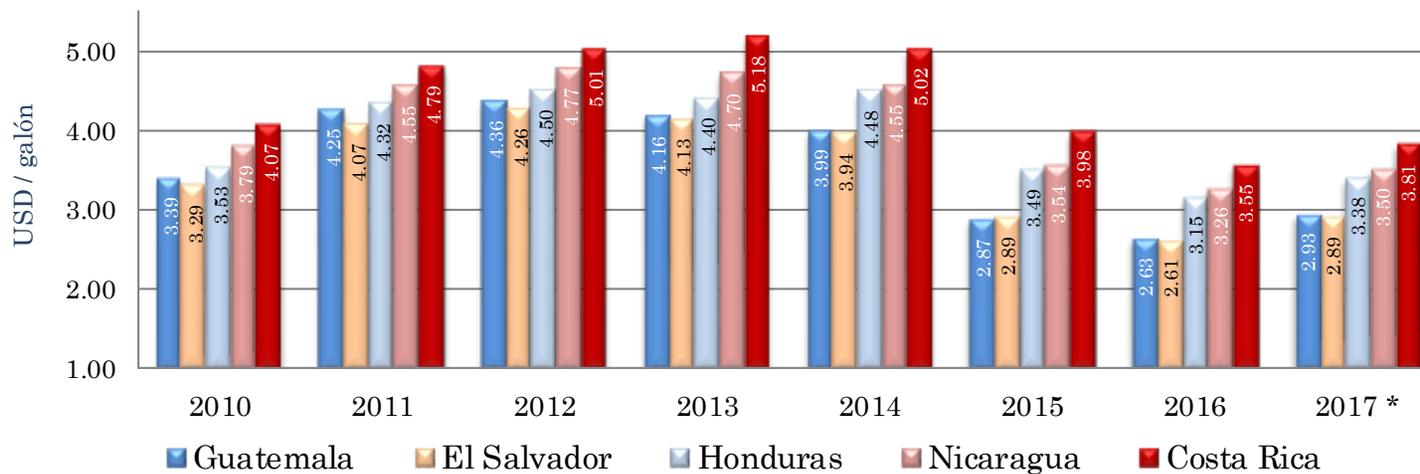
Año	Guatemala			El Salvador			Honduras			Nicaragua			Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel												
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33
2016	2.82	2.63	2.11	2.79	2.61	2.20	3.42	3.15	2.66	3.41	3.26	2.70	3.74	3.55	2.87
2017 *	3.13	2.93	2.41	3.07	2.89	2.51	3.72	3.38	2.99	3.63	3.50	2.99	4.01	3.81	3.18

## Precios de gasolina Superior en Centroamérica

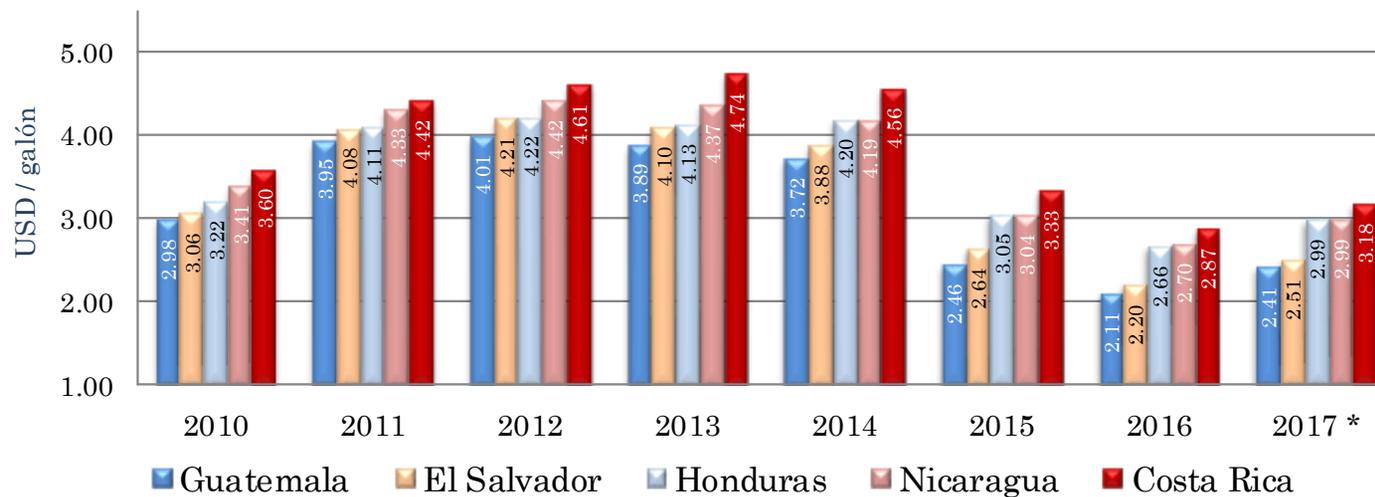


Nota: Datos del año 2017, al mes de marzo.

## Precios de gasolina Regular en Centroamérica



## Precios de combustible Diesel en Centroamérica



Nota: Datos del año 2017, al mes de marzo.

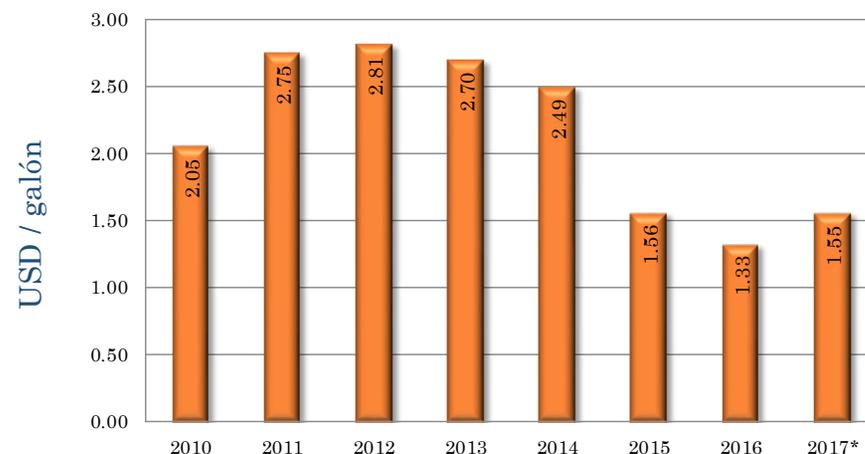
# Precios internacionales

Los combustibles que se consumen en Guatemala se compran casi en su totalidad al mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional.

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

El precio internacional promedio de gasolina regular durante el primer trimestre del año 2017 presenta un aumento de 47.31 % comparado con el primer trimestre del año 2016.

MES / AÑO	Unidades: USD / galón								Variación 2016 / 2015	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	Absoluta	%
Enero	2.01	2.39	2.78	2.67	2.55	1.27	1.01	1.59	0.57	56.5%
Febrero	1.97	2.51	3.00	2.92	2.69	1.60	0.94	1.54	0.61	64.9%
Marzo	2.14	2.86	3.17	2.90	2.71	1.68	1.21	1.52	0.31	26.0%
Abril	2.19	3.14	3.10	2.69	2.80	1.73	1.34			
Mayo	1.99	3.02	2.78	2.71	2.76	1.93	1.39			
Junio	1.97	2.79	2.52	2.69	2.85	1.95	1.49			
Julio	1.97	2.98	2.65	2.85	2.71	1.85	1.36			
Agosto	1.93	2.80	2.97	2.86	2.63	1.57	1.43			
Septiembre	1.95	2.69	3.03	2.60	2.60	1.35	1.39			
Octubre	2.07	2.69	2.78	2.49	2.18	1.31	1.49			
Noviembre	2.12	2.55	2.52	2.45	1.96	1.25	1.31			
Diciembre	2.31	2.54	2.48	2.52	1.43	1.18	1.56			
<b>Promedio anual</b>	<b>2.05</b>	<b>2.75</b>	<b>2.81</b>	<b>2.70</b>	<b>2.49</b>	<b>1.56</b>	<b>1.33</b>	<b>1.55</b>	<b>0.22</b>	<b>16.94%</b>
<b>Promedio enero-marzo</b>	<b>2.04</b>	<b>2.59</b>	<b>2.98</b>	<b>2.83</b>	<b>2.65</b>	<b>1.52</b>	<b>1.05</b>	<b>1.55</b>	<b>0.50</b>	<b>47.31%</b>



Fuente: U.S. Energy Information Administration. [www.eia.gov](http://www.eia.gov)

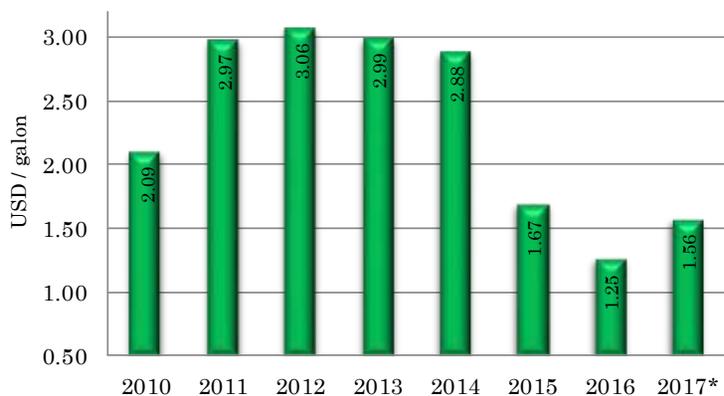
Nota: datos del año 2017, hasta el mes de marzo.

## Precio internacional de combustible Diesel en la Costa del golfo de los Estados Unidos 2010 - 2017

El precio internacional promedio del combustible Diesel presenta un aumento de 25.22 % de los precios del primer trimestre del año 2017 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

Unidades: USD / galón									Variación 2017 / 2016	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	Absoluta	%
Enero	2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	0.64	66.8%
Febrero	2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	0.61	61.0%
Marzo	2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	0.37	33.2%
Abril	2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	0.36	29.8%
Mayo	2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38			
Junio	2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46			
Julio	2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34			
Agosto	2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38			
Septiembre	2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40			
Octubre	2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54			
Noviembre	2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42			
Diciembre	2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59			
Promedio anual	2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.56	0.25	18.77%
Promedio enero-marzo	2.09	2.97	3.06	2.99	2.88	1.67	1.25	1.56	0.31	25.22%

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



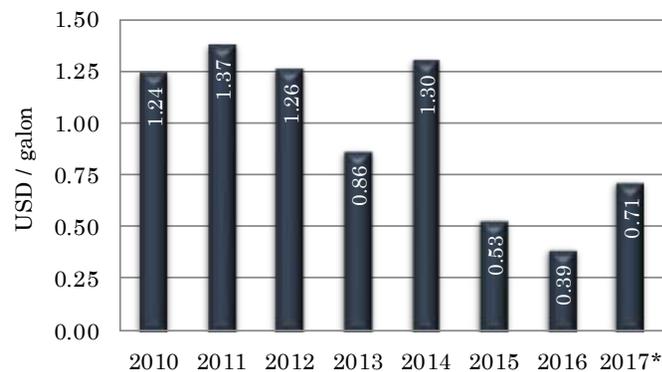
Nota: datos del año 2017, hasta el mes de marzo.

## Precio internacional de Gas Propano en Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2010 - 2017

El precio internacional promedio del gas propano presenta un aumento de 25.44 % de los precios del primer trimestre del año 2017 comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

Unidades: USD / galón									Variación 2017/2016	
MES/AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	Absoluta	%
Enero	1.31	1.35	1.29	0.84	1.40	0.48	0.33	0.75	0.42	125.3%
Febrero	1.28	1.38	1.22	0.86	1.44	0.57	0.37	0.77	0.39	105.0%
Marzo	1.14	1.40	1.26	0.89	1.06	0.54	0.45	0.62	0.16	35.8%
Abril	1.14	1.45	1.20	0.94	1.10	0.55	0.46			
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52			
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51			
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48			
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45			
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50			
Octubre	1.23	1.47	0.96	1.14	0.94	0.45	0.57			
Noviembre	1.25	1.46	0.89	1.18	0.80	0.43	0.54			
Diciembre	1.30	1.40	0.80	1.27	0.57	0.39	0.64			
Promedio anual	1.17	1.46	1.00	1.00	1.04	0.46	0.48	0.71	0.47	46.78%
Promedio enero-marzo	1.24	1.37	1.26	0.86	1.30	0.53	0.39	0.71	0.84	83.84%

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



# Relación Consumo - Importación

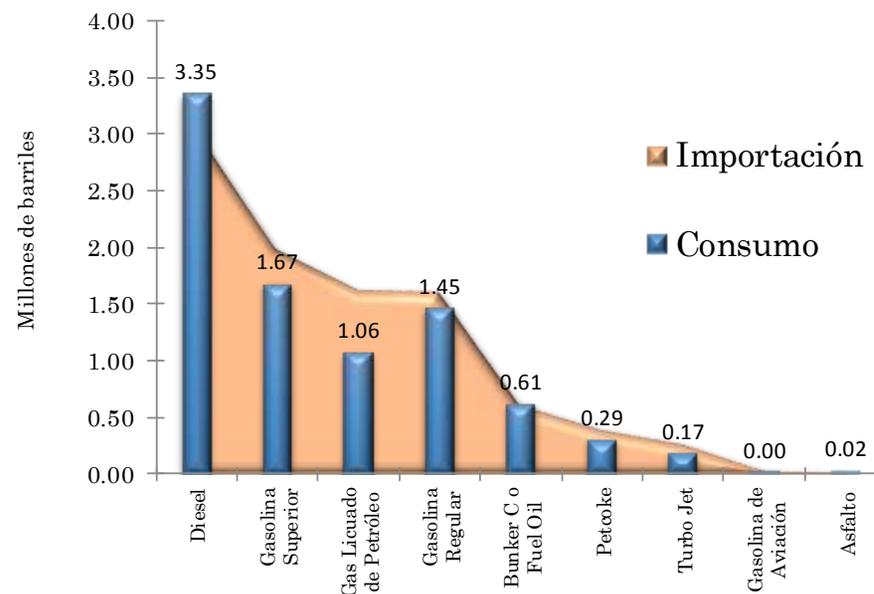
## Año 2017

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

El volumen del consumo durante el año 2017 representó el 90.4% del volumen total importado, el resto de producto importado se encuentra en inventario o se destina para la exportación.

Unidad: Barril Americano

Producto	Consumo	Importación	% Consumo /Importación
Diesel	3.3479	3.0395	110.1%
Gasolina Superior	1.6654	1.9809	84.1%
Gas Licuado de	1.0631	1.6231	65.5%
Gasolina Regular	1.4549	1.6048	90.7%
Bunker C o Fuel Oil	0.6056	0.6138	98.7%
Petcoke	0.2919	0.3881	75.2%
Turbo Jet	0.1746	0.2622	66.6%
Gasolina de Aviación	0.0033	0.0254	13.2%
Asfalto	0.0182	0.0070	257.8%
Kerosina	0.0049	0.0010	472.7%
Butano	0.0002	0.0001	131.3%
<b>Total</b>	<b>8.63</b>	<b>9.55</b>	<b>90.4%</b>



Nota: datos del año 2017, hasta el mes de marzo.

# Exportación de productos derivados del petróleo 2017

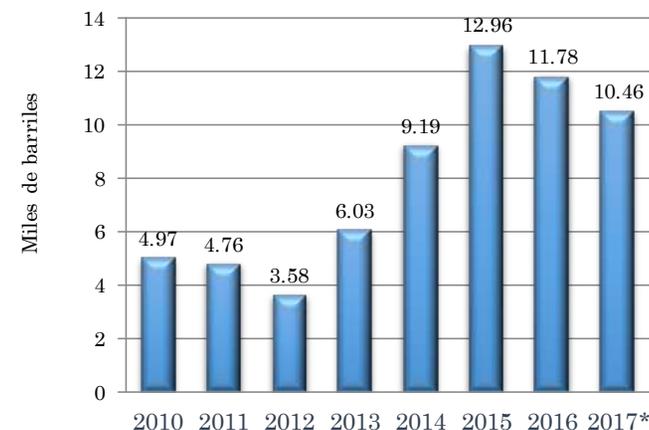
La exportación de derivados de petróleo realizada durante el primer trimestre del año 2017 fue de 941,825.34 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, el combustible Diesel y la gasolina superior.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
GLP	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	1,893,504.24	494,417.16
Gasolina de Aviación						22,015.33	17,340.17	6,070.50
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92		144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66	187,494.79
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86		135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50	55,005.75
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83	43,058.17
Kerosina y Turbo Jet				149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60	127,169.71
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,435.01	114,205.96	10,289.38	34,645.30	10,142.26
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21	18,467.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,815,113.09</b>	<b>1,738,106.41</b>	<b>1,308,986.23</b>	<b>2,199,839.85</b>	<b>3,353,482.28</b>	<b>4,730,004.16</b>	<b>4,311,590.50</b>	<b>941,825.34</b>
<b>Promedio diario</b>	<b>4,972.91</b>	<b>4,761.94</b>	<b>3,576.47</b>	<b>6,026.96</b>	<b>9,187.62</b>	<b>12,958.92</b>	<b>11,780.30</b>	<b>10,464.73</b>

Fuente: Informes mensuales de compañías comercializadoras.

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

**Exportación promedio diaria  
2010 - 2017**



Nota: datos del año 2017, hasta el mes de marzo.

# Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,361 estaciones de servicio vigentes a nivel nacional. La mayor concentración de estaciones de servicio está en el departamento de Guatemala, en donde circula el mayor porcentaje del parque vehicular del país, seguido por Quetzaltenango y Escuintla.

	GUATEMALA	QUETZALTEANGO	ESCUINTLA	HUEHUETENANGO	PETEN	SAN MARCOS	QUICHÉ	JUTIAPA	ALTA VERAPAZ	SANTA ROSA	SUCHITEPEQUEZ	IZABAL	CHIMALTENANGO	ZACAPA	CHIGUIMULA	RETALIULU	SACATEPEQUEZ	TOTONICAPAN	JALAPA	SOLOLA	BAJA VERAPAZ	EL PROGRESO	Total general	
INDEPENDIENTE	104	59	45	64	56	59	51	38	38	34	30	27	23	20	17	23	11	22	18	19	20	8	786	
SHELL	76	13	13	4	3	8	3	4	4	5	10	7	4	9	9	4	3	4	2				4	189
FUMA ENERGY	64	6	8	2	10	4	3	3	1	4	1	4	6	4	4	3	5	1	3	2	1	2	2	141
TEXACO	29	11	6		7	1	2	2	8	2	3	5	4	7	3		4	2		3	1	2	2	162
PACIFIC OIL	26		2					1		1	1		1		1		1							34
DON ARTURO	6		3	3					1		1		3				4					2	2	23
BLUE OIL	4	2	2				2									2	2			1		1	1	16
RDV	7						2			1														10
QUEZAL		1		1		1		1					2						2			1	1	9
SCOTT 77	1		2					1		2									2			1	1	9
FORMULA UNO		6		1																				7
ARO	3															1				1				5
ESSO	1		2	1							1													5
DELTA ENERGY	4																							4
FUMA	2									1				1										4
SUPER GAS	4																							4
BLUESTAR	2																							2
GASO								2																2
BLU	1																							1
COMPESA	1																							1
JM								1																1
FASSON												1												1
RETROGAS																					1			1
SOL										1														1
STOP N GO		1																						1
TEXPETROL																1								1
VALVOLINE								1																1
<b>Total general</b>	<b>335</b>	<b>99</b>	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>1361</b>	

Nota: dato al mes de marzo de 2017.

# Fiscalización técnica de la cadena de comercialización

	Estaciones de servicio							Plantas y expendios de GLP		
	Estaciones de servicio verificadas	Resultados de Cantidad			Resultados de Calidad	Otros resultados	Total	Inspecciones realizadas		Resultados
		Surtidores inmovilizados por cantidad	Recalibración de estaciones de servicio	Proceso de sanción por cantidad	Proceso de sanción por calidad	Proceso de sanción por operar sin licencia	Procesos de sanción en estaciones de servicio	Planta de almacenamiento y envasado de GLP	Expendios de GLP	Proceso de sanción
ene-2016	99	0	8	0	3	2	5	32	9	0
feb-2016	97	10	18	1	6	1	8	39	12	0
mar-2016	77	0	7	2	0	0	2	33	4	0
abr-2016	97	0	5	0	0	4	4	16	0	0
may-2016	126	0	11	0	0	1	1	40	0	0
jun-2016	96	0	7	0	0	23	23	9	31	29
jul-2016	95	0	11	0	0	5	5	0	37	36
ago-2016	66	1	4	0	1	0	1	0	64	64
sep-2016	76	0	4	0	1	25	26	0	41	41
oct-2016	115	0	3	0	0	3	3	19	73	72
nov-2016	132	0		0	0	2	2	14	30	30
dic-2016	48	0		1	0	7	8	10	14	13
<b>Total 2016</b>	<b>1,124</b>	<b>11</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>73</b>	<b>88</b>	<b>212</b>	<b>315</b>	<b>285</b>
ene-2017	110	2	2	1	0	7	8	20	20	20
feb-2017	145	0	0	0	0	3	3	19	51	46
mar-2017	175	0	17	0	0	4	4	36	41	34
<b>Total 2017</b>	<b>430</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>112</b>	<b>100</b>

Fuente: Dirección General de Hidrocarburos. Departamento de Fiscalización Técnica.

# Glosario de términos y abreviaturas

Término	Definición
<b>Combustible Diesel:</b>	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.
<b>DAE:</b>	Departamento de Análisis Económico.
<b>DGH:</b>	Dirección General de Hidrocarburos.
<b>EIA:</b>	United States Energy Information Administration.
<b>FOB:</b>	Término internacional de comercio Free On Board o Libre a Bordo.
<b>FONPETROL:</b>	Fondo para el desarrollo económico de la nación.
<b>Gasolina:</b>	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.
<b>GLP:</b>	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.

<b>Hidrocarburos:</b>	Compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno.
<b>MEM:</b>	Ministerio de Energía y Minas.
<b>MINFIN:</b>	Ministerio de Finanzas Públicas
<b>Petróleo:</b>	Mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.
<b>SAT:</b>	Superintendencia de Administración Tributaria.
<b>SCEP:</b>	Secretaria de coordinación ejecutiva de la Presidencia
<b>Spot Price:</b>	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.
<b>U.S. Gulf Coast:</b>	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.
<b>WTI:</b>	West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.

## Informe elaborado por

### **Sección Estadística**

Departamento de Análisis Económico  
Dirección General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas  
Mayo de 2017

Contacto:

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:

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

