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



Estadísticas de Hidrocarburos Guatemala

Tercer trimestre 2017









ontenid

Introducción

Petróleo Crudo Nacional

Reservas Producción Precio de petróleo nacional Ingresos estatales Exportación

Producción nacional

Derivados de petróleo

Comercialización de hidrocarburos

Importación Consumo Precios de combustibles Exportación Infraestructura petrolera

Fiscalización de la cadena de comercialización Inspecciones realizadas

Glosario



Petróleo Nacional

Petróleo Crudo Nacional

Reservas Producción Precio de petróleo nacional Ingresos estatales Exportación

Reservas de Hidrocarburos

RESERVAS DE PETRÓLEO

Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas probadas (Millones de Barriles)	Total Producido * (Millones de Barriles)	Reservas Remanentes * (Millones de Barriles)
2-85	Xan	358,400,000	45%	161,280,000.000	128,243,545	33,036,455
	Rubelsanto	145,629,700	20%	29,125,940.000	10,128,297	18,997,643
9 9000	Chinaja Oeste	63,336,900	20%	12,667,380.000	7,885,468	4,781,912
2-2009	Caribe	12,765,570	20%	2,553,114.000	859,095	1,694,019
	Tierra Blanca	111,845,700	20%	22,369,140.000	8,611,512	13,757,628
1-91	Chocop	80,380,000	15%	12,057,000.000	989,488	11,067,512
1-91	Yalpemech	2,634,000	20%	526,800.000	321,631	205,169
1-2005	Atzam	1,243,225	36%	451,042.030	396,115	54,927
	TOTALES	776,235,095.000		241,030,416.030	157,435,150.134	83,595,265.896

^{*} Fecha de actualización: Julio de 2017

RESERVAS CONDENSADO DE GAS NATURAL

MMscf: Millones de pies cúbicos estándar

MMMPC: Cifras expresadas en miles de millones de pies cúbicos

MMBBL: Millones de barriles

Escenario	Gas original en sitio (GOES)	Condensado original en sitio (COES)	io Factor Recobro Condensado Reservas iniciales estimadas		Producción acumulada **	Reservas remanentes estimadas	
	MMMPC	MMBBL		MMBBL	MMBBL	MMBBL	
Mínimo	210	28.35	33%	9.36	0.86	8.50	
Medio	460	62.10	33%	20.49	0.86	19.63	
Alto	870	117.45	33%	38.76	0.86	37.90	

^{**} Producción acumulada al: 30 de septiembre de 2017

Reservorio: Hillbank Campo: Ocultún

Método de recuperación : Agotamiento natural

Relación Condensado-Gas (RCG): 135

Fuente: Departamentos de Exploración y Explotación. DGH, MEM

Producción petrolera nacional

Unidad: Barril americano

Officau.	Darrin	americano						I	
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 Año Me	s	Caribe, Tierra Blanca v Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Las casas	Producción nacional	Producción diaria
Total 2010		242,651.57	4,053,032.00	64,176.16	3,777.93	0.00	0.00	4,363,637.66	11,955.17
Total 2011		221,725.69	3,693,349.13	75,573.61	5,104.16	0.00	167.18	3,995,919.77	10,947.73
Total 2012		229,007.26	3,563,753.90	80,187.27	3,287.80	6,226.30	0.00	3,882,462.53	10,607.82
Total 2013		199,655.07	3,355,372.63	69,086.87	21,066.40	90,882.27	0.00	3,736,063.24	10,235.79
Total 2014		168,830.14	3,375,883.35	76,255.53	47,925.62	120,762.06	0.00	3,789,656.70	10,382.62
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	0.00	3,664,279.16	10,039.12
Total 2016		126,983.00	2,922,981.99	7,014.86	103,738.86	124,723.30	0.00	3,285,442.01	8,976.62
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
2017	5	9,128.87	243,647.97	4,040.20	8,942.11	18,244.38	0.00	284,003.53	9,161.40
2017	6	15,175.43	240,467.18	0.00	8,356.07	25,193.93	0.00	289,192.61	9,639.75
2017	7	14,130.98	243,158.86	5,461.80	8,287.03	24,955.36	0.00	295,994.03	9,548.19
2017	8	12,498.81	252,922.69	0.00	8,469.85	25,873.85	0.00	299,765.20	9,669.85
2017	9	13,695.37	233,019.66	0.00	8,273.21	25,144.15	0.00	280,132.39	9,337.75
Total 2017		108,820.97	2,215,635.33	27,067.73	82,598.64	217,704.99	0.00	2,651,827.66	9,725.49

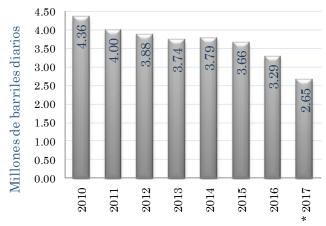
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

La producción de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2010 a 2017 muestra una tendencia decreciente, esto debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera al mes de septiembre del año 2017 asciende a 2,651,827.66 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 septiembre.

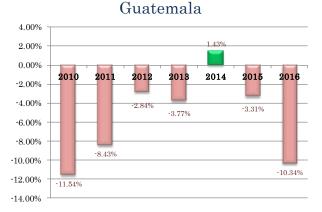
Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Situación anual 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



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

Precio del petróleo crudo nacional

Unidad: USD / barril

	Contrato 2	-85	Contrat	o 1-91	Contrat	o 1-91	Contrato	1-2005	Contrato	2-2009
	Xan		Choo	cop	Yalper	nech	Atz	am	Caribe, Tier y Rubel	
Mes / Año	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación	Punto de medición	Santo Tomás de Castilla	Punto de medición						
Promedio 2010	63.71833	59.89728	58.81743	52.38470	77.48881	71.64088	78.11650	72.32341	63.49481	60.83723
Promedio 2011	96.04338	92.12671	89.55096	83.11823	104.13169	98.28376	104.39771	98.60462	96.04338	93.40508
Promedio 2012	95.61723	92.19136	90.87484	84.44211	104.68277	98.83484	105.07017	99.27708	94.80351	92.99012
Promedio 2013	92.56856	88.27158	89.65713	83.20215	101.59074	95.74281	101.05652	94.24703	90.13608	86.42107
Promedio 2014	83.15142	78.60225	79.05145	72.61872	90.18552	84.33759	83.24750	65.85000	78.42047	66.15425
Promedio 2015	37.54967	33.07775	38.80260	32.36987	49.66736	43.81943	38.30250	25.61583	33.44917	25.88583
Promedio 2016	29.57275	24.10825	30.80082	24.36809	42.73046	36.88253	29.07833	19.23000	27.06833	20.04417
ene-17	40.44500	34.88400	41.96889	35.53616	53.49649	47.64856	38.01000	29.03000	37.57000	29.42000
feb-17	41.41400	35.85300	43.02126	36.58853	54.48771	48.63978	39.42000	30.29000	38.91000	30.62000
mar-17	37.73600	32.17500	39.38826	32.95553	50.81854	44.97061	35.93000	27.17000	35.64000	27.70000
abr-17	39.74800	34.18700	40.72579	34.29306	52.15444	46.30651	37.53000	28.60000	37.32000	29.20000
may-17	35.21600	29.65500	37.56734	31.13461	49.00431	43.15638	36.41000	27.60000	35.89000	27.92000
jun-17	34.67800	29.11700	34.54160	28.10887	45.97549	40.12756	32.78700	24.36300	32.23000	24.65300
jul-17	36.87400	29.59400	35.66570	29.23297	48.31143	42.46350	34.67600	26.05000	34.13100	26.35000
ago-17	40.72000	33.44000	37.45554	31.02281	50.09481	44.24688	38.06800	29.07900	37.80200	29.62800
sep-17	44.98800	37.70800	39.99624	33.56351	52.65268	46.80475	41.26300	31.93100	40.97100	32.45700
Promedio 2017	39.09100	32.95700	38.92562	32.49289	50.77732	44.92939	37.12156	28.23478	36.71822	28.66089

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

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 septiembre del año 2017 el precio de exportación promedia **39.0910** dólares por barril, lo cual indica una importante recuperación del precio comparado con el promedio del año inmediato anterior.

Comparativo de precios de exportación mensuales de petróleo nacional 2016 y 2017

El precio de exportación de petróleo nacional muestra una recuperación constante desde el año 2016 hasta el mes de junio de 2017, luego de superado el precio mínimo de 13.578 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 semestre de 2017.

Comparativo de precios de exportación 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%
Abril	26.7620	39.7480	48.52%
Mayo	32.5170	35.2160	8.30%
Junio	35.0210	34.6780	-0.98%
Julio	31.7210	36.8740	16.24%
Agosto	29.0950	40.7200	39.96%
Septiembre	31.9680	44.9880	40.73%

Grafica de precios de exportación 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 ajustaron los meses de enero a julio del año 2017 al MINFIN, ascienden a un monto de Q 108,901,937.40.

Mes	Ajustado	Reportado por el MEM AL MINFIN Y SCEP	AL Monto		Consejos Departamentales de Desarrollo del País		Consejos Departamentales de Desarrollo donde se llevan a cabo Operaciones Petroleras		Vigilancia Areas Protegidas -Conap-	
						5%	20%		3%	
	Total 2009		Q	617,624,253.15	Q	30,881,212.66	Q 123,524,850.63	Q	18,528,727.59	
	Total 2010		Q	774,970,514.28	Q	38,748,525.71	Q 154,994,102.86	Q	23,249,115.43	
	Total 2011		Q	1,067,219,655.01	Q	53,360,982.75	Q 213,443,931.00	Q	32,016,589.65	
	Total 2012		Q	1,057,514,477.15	Q	52,875,723.86	Q 211,502,895.43	Q	31,725,434.31	
	Total 2013		Q	780,434,027.57	Q	39,021,701.38	Q 156,086,805.51	Q	23,413,020.83	
	Total 2014		Q	599,680,213.47	Q	29,984,010.68	Q 119,936,042.71	Q	17,990,406.40	
	Total 2015		Q	183,905,340.41	Q	9,195,267.02	Q 36,781,068.08	Q	5,517,160.21	
	Total 2016		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	Q	20,551,716.83	Q	1,027,585.84	Q 4,110,343.37	Q	616,551.50	
2	feb-17	may-17	Q	21,874,594.09	Q	1,093,729.70	Q 4,374,918.82	Q	656,237.82	
3	mar-17	jun-17	Q	16,545,531.48	Q	827,276.57	Q 3,309,106.30	Q	496,365.94	
4	abr-17	jul-17	Q	16,577,216.61	Q	828,860.83	Q 3,315,443.32	Q	497,316.50	
5	may-17	ago-17	Q	12,635,076.31	Q	631,753.82	Q 2,527,015.26	Q	379,052.29	
6	jun-17	sep-17	Q	11,729,330.67	Q	586,466.53	Q 2,345,866.13	Q	351,879.92	
7	jul-17	oct-17	Q	8,988,471.41	Q	449,423.57	Q 1,797,694.28	Q	269,654.14	
	Total 2017		Q	108,901,937.40	Q	5,445,096.86	Q 21,780,387.48	Q	3,267,058.11	

Fuente: Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Exportación de petróleo nacional

Durante los primeros seis meses del año 2017, el volumen exportado de petróleo crudo nacional alcanzó 2,358,378.58 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 histórica

		Promedio	Promedio	Total
		°API	Azufre	Exportación
Año	Mes	grados	%	barril
2010		15.74	6.33	3,719,360.46
2011		15.39	6.37	3,529,422.42
2012		15.25	6.38	3,271,143.37
2013		15.35	6.28	3,223,569.50
2014		15.09	6.36	2,978,236.51
2015		15.01	6.33	3,179,592.73
2016		15.57	6.08	2,710,927.25
2017	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
2017	5	16.00	4.62	255,170.77
2017	6	15.30	6.17	249,583.08
2017	7	16.00	6.37	265,973.30
2017	8	15.70	6.20	276,375.75
2017	9	15.90	6.20	239,598.55
2017		16.12	5.79	2,358,378.58



Comparativo intermensual 2017 / 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%
5	542,310.16	$255,\!170.77$	-52.9%
6	257,258.23	249,583.08	-3.0%
7	0.00	265,973.30	100.0%
8	277,863.93	276,375.75	-0.5%
9	277,048.37	239,598.55	-13.5%
Total 3er. Trimestre	2,156,983.68	2,358,378.58	9.3%

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 período de enero a septiembre de 2017 se importaron al país 27,509,172.99 barriles de productos petroleros, provenientes en su mayoría de los Estados Unidos.

El volumen importado muestra un decremento en el promedio diario importado en el año 2017, debido principalmente al aumento de los precios internacionales de productos petroleros. 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

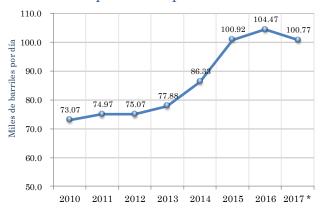
Unidad: barril americano

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	9,004,499.20
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	5,416,715.83
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	4,649,888.79
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	4,533,195.50
Bunker	3,796,035.49	4,179,310.90	3,879,270.01	3,167,976.88	3,082,862.16	3,525,150.75	3,216,085.99	1,469,542.37
PetCoke	625,389.22	1,184,988.53	1,114,503.39	1,154,786.77	1,279,415.78	1,101,541.60	1,193,901.12	1,558,100.45
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	829,728.69
Gasolina Aviación	15,370.00	13,801.00	13,799.20	15,312.85	44,233.53	11,536.58	31,811.10	26,892.52
Asfalto	78,914.40	100,092.98	97,014.62	39,679.05	82,752.30	89,059.17	49,880.02	20,031.33
Butano								578.31
TOTALES:	26,671,154.04	27,363,725.81	27,473,823.74	28,426,231.27	31,510,636.91	36,837,523.82	38,234,308.54	27,509,172.99
Importacion promedio	50.051.07	74 000 11	57 007 00	55 000 00	00.000 71	100 004 50	104 407 99	100 500 00
diaria	73,071.65	74,969.11	75,065.09	77,880.09	86,330.51	100,924.72	104,465.32	100,766.20
Crecimiento de la importación		2.60%	0.13%	3.75%	10.85%	16.91%	3.51%	-3.54%

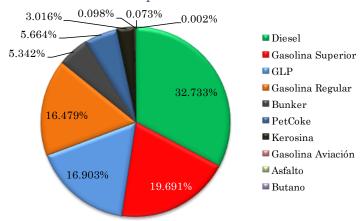
^{*} Datos del año 2017, al mes de septiembre.

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

Volumen promedio diario importado de productos petroleros



Participación de cada producto en el total importado durante el primer semestre de 2017



Volumen mensual importado 2017

Unidad: Barril americano.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Diesel	842,993.49	844,676.98	1,351,787.92	1,406,022.43	889,926.86	902,659.00	994,338.30	846,696.35
Gasolina Superior	748,233.58	497,707.41	734,984.24	632,843.41	442,311.09	582,374.34	769,214.06	607,368.72
Gas Licuado de Petróleo	567,345.82	279,527.23	780,048.59	530,578.14	607,896.19	487,244.19	510,428.14	537,764.02
Gasolina Regular	527,564.90	469,140.06	608,144.98	681,303.11	386,088.18	519,389.66	433,026.08	592,103.31
Petcoke	-	-	388,055.94	404,822.98	-	182,141.85	-	583,079.69
Bunker C o Fuel Oil	213,661.50	72,649.78	376,955.72	106,518.75	160,374.50	191,218.23	85,356.63	44,448.27
Combustible Turbo Jet	33,917.24	152,952.20	75,312.22	154,934.13	105,375.23	48,933.84	54,997.21	76,542.18
Gasolina de Aviación	-	21,844.81	3,505.27	508.27	-	367.94	-	666.23
Asfalto	3,190.00	714.30	3,142.90	1,285.71	1,285.71	1,428.57	1,857.14	3,269.86
Kerosina	-	1,040.00	-	-			-	-
Butano	72.29	-	72.29	72.29	72.29	72.29	-	144.57
TOTALES:	2,936,906.53	2,340,252.77	4,321,937.78	3,918,816.93	2,593,257.76	2,915,757.62	2,849,217.56	3,291,938.63

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 interanual se mantiene al alza durante el período de enero a septiembre del año 2017 comparado con el costo promedio del año anterior.

Costo anual de la importación de productos petroleros 2010 – 2017*

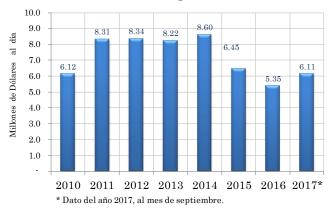
Unidad: Dólares de los Estados Unidos Concepto / Año 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017* Diesel 842,190,855.19 1,185,616,175.97 1,274,566,633.14 1,224,972,034.49 1,268,994,373.50 816,033,627.95 718,168,518.93 606,105,517.18 Gasolina Superior 488,961,450.41 598,604,185.26 625,233,003.59 617,346,404.08 651,750,085.96 692,655,745.09 452,808,986.24 395,011,429.58 Gasolina Regular 301.754.237.81 409,779,070.61 382,350,176,80 468,000,929,83 337.343.125.56 425,099,718.28 339,708,485,55 300,776,457.97 Gas Licuado de Petróleo 244.604.068.71 300.940.410.60 248.862.608.73 290.923.580.44 326.982.539.71 236,699,226,83 246.327.544.76 215,794,139,49 419,296,961.07 Bunker C o Fuel Oil 282,543,024,04 411.960.379.78 320.658.199.14 272.825.686.06 156,385,106.22 107.151.719.41 68.397.436.52 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 78,614,169.82 54,647,217.43 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 20,592,495.53 Gasolina Aviación 2,016,939.31 2,340,662.54 2,657,377.65 2,917,098.30 4,974,329.73 973,909.84 3,113,339.67 5,943,342.84 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 1,254,358.67 Butano 168,400.20 TOTALES: 2,235,259,755.76 3,033,472,725.51 3,052,684,134.11 2,998,827,556.54 3,137,380,673.00 2,355,763,152.38 1,958,827,066.37 1,668,690,795.41 6.123.999.33 8.310.884.18 8.340.667.03 6,454,145,62 Costo promedio diario 8.215.965.91 8,595,563,49 5.351.986.52 6,112,420.50 Índice anual del aumento o 0.36% -1.50% 4.62% -24.91% -17.08% 14.21% 35.71% decremento de la factura petrolera

^{*} Dato del año 2017, al mes de septiembre.

Detalle mensual del costo de la importación de productos petroleros Año 2017

DDODIIGMO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PRODUCTO	CIF USD								
Diesel	58,955,417.33	59,177,291.22	94,335,949.43	95,162,701.07	56,619,326.37	55,217,938.01	60,690,541.80	56,962,865.31	68,983,486.64
Gasolina Superior	55,559,942.69	36,438,509.33	51,437,195.20	48,848,239.59	30,969,137.22	40,635,651.36	52,944,135.98	45,209,835.31	32,968,782.90
Gasolina Regular	37,508,890.32	30,318,464.24	38,929,371.86	47,757,744.19	24,304,538.14	33,455,573.90	24,953,311.58	40,234,351.47	23,314,212.29
Gas Licuado de Petróleo	24,863,933.36	14,627,908.49	39,207,090.09	22,844,826.79	26,119,269.61	21,395,825.21	23,044,239.45	25,833,345.99	17,857,700.50
Bunker C o Fuel Oil	12,009,812.88	3,991,503.13	16,567,276.49	4,633,779.27	7,154,909.60	8,193,199.83	3,656,215.98	2,165,904.08	10,024,835.28
Kerosina	2,345,725.14	10,467,237.12	4,798,538.08	9,927,607.70	5,745,765.94	3,108,735.24	3,329,895.18	5,132,223.55	9,791,489.47
Petcoke	-	-	5,962,913.86	5,733,929.06	-	2,591,381.78	-	6,304,270.83	-
Gasolina de Aviación	-	2,146,252.58	3,606,922.83	62,664.61	-	45,363.32	-	82,139.50	-
Asfalto	138,041.94	64,201.28	180,465.32	84,779.72	85,126.86	95,385.62	124,484.09	231,931.17	249,942.67
Butano	20,885.30	-	20,685.78	20,885.30	21,115.91	20,978.56	-	42,954.64	20,894.70
TOTAL	191,402,648.96	157,231,367.39	255,046,408.94	235,077,157.29	151,019,189.65	164,760,032.83	168,742,824.07	182,199,821.85	163,211,344.45

Costo promedio diario de la importación de productos petroleros Período de enero a septiembre de 2017



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

El costo de la factura petrolera presentó una fuerte disminución durante los años 2015 y 2016, situación que se ha revertido en el período de enero a septiembre del año 2017, el cual muestra un aumento de 14.21% en la comparación del costo promedio diario del año anterior.

Detalle de Importación de combustibles por compañía comercializadora

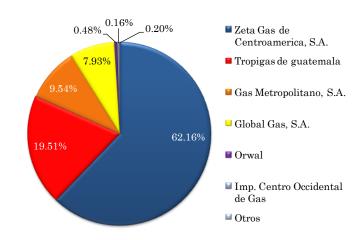
El abastecimiento del mercado de productos petroleros en Guatemala se realiza por empresas privadas líderes en el mercado nacional e internacional, sujetas a la normativa establecida en la ley de Comercialización de Hidrocarburos de Guatemala, el Decreto Número 109-97 y su reglamento, el Acuerdo Gubernativo 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 – Período de enero a septiembre del año 2017

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 62.16% del total importado. Seguido de las empresas Tropigas de Guatemala con un 19.51% y Gas Metropolitano, S.A. con un 9.54%.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Zeta Gas de Centroamerica, S.A.	2,890,525.35	\$125,704,203.42
Tropigas de guatemala	907,369.76	\$46,107,950.71
Gas Metropolitano, S.A.	443,583.55	\$22,376,383.93
Global Gas, S.A.	368,778.19	\$19,282,670.09
Orwal	22,503.49	\$1,157,055.33
Imp. Centro Occidental de Gas	7,652.40	\$434,519.32
Otros	9,476.05	\$731,356.70
Total	4,649,888.79	\$215,794,139.49

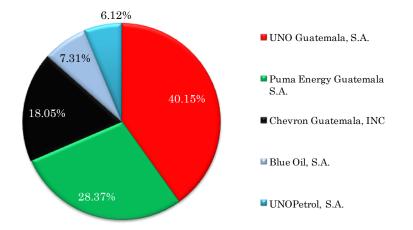


Volumen y costo de la importación por compañía de Gasolina Superior

Período de enero a septiembre del año 2017

El volumen importado de gasolina superior durante el período de enero a septiembre del año 2017 fue de 5,416,715.83 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	2,175,082.23	\$168,531,545.63
Puma Energy Guatemala S.A.	1,536,553.63	\$99,423,115.03
Chevron Guatemala, INC	977,676.22	\$70,852,252.46
Blue Oil, S.A.	395,903.75	\$30,730,396.46
UNOPetrol, S.A.	331,500.00	\$25,474,120.00
Total	5,416,715.83	\$395,011,429.58

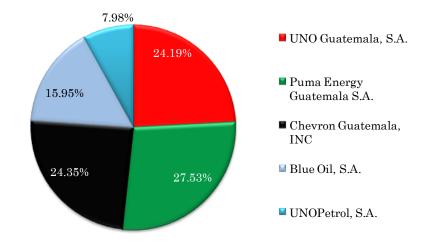


Volumen y costo de la importación por compañía de Gasolina Regular Poríado de correr a contiembre del cão 2017

Período de enero a septiembre del año 2017

El volumen importado de gasolina regular durante el período de enero a septiembre del año 2017 fue de 4,533,195.50 barriles.

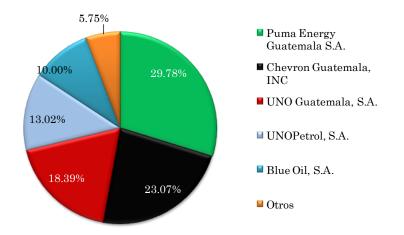
Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
UNO Guatemala, S.A.	1,096,369.48	\$77,077,612.03
Puma Energy Guatemala S.A.	1,248,141.01	\$77,301,465.50
Chevron Guatemala, INC	1,103,865.95	\$69,344,720.58
Blue Oil, S.A.	723,019.06	\$51,669,498.86
UNOPetrol, S.A.	361,800.00	\$25,383,161.00
Total	4,533,195.50	\$300,776,457.97



Volumen y costo de la importación por compañía de Combustible Diesel Período de enero a septiembre del año 2017

El volumen importado de combustible Diesel durante el período de enero a septiembre del año 2017 fue de 9,004,499.2 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	2,681,727.89	\$178,137,664.92
Chevron Guatemala, INC	2,077,211.49	\$135,272,971.55
UNO Guatemala, S.A.	1,655,797.85	\$116,319,251.99
UNOPetrol, S.A.	1,172,375.00	\$81,987,136.25
Blue Oil, S.A.	900,011.46	\$58,590,463.04
Otros	517,375.51	\$35,798,029.45
Total	9,004,499.20	\$606,105,517.18

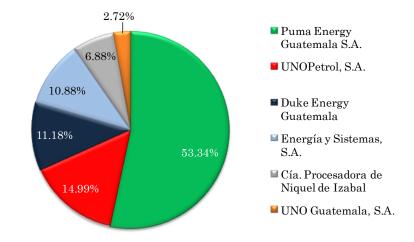


Volumen y costo de la importación por compañía de Bunker

Período de enero a septiembre del año 2017

El volumen importado de bunker durante el período de enero a septiembre del año 2017 fue de 1,469,542.37 barriles.

Empresa	Volumen (barriles)	CIF USD
Puma Energy Guatemala S.A.	783,853.43	\$32,048,168.38
UNOPetrol, S.A.	220,290.67	\$11,310,811.57
Duke Energy Guatemala	164,348.67	\$7,908,727.21
Energía y Sistemas, S.A.	159,890.40	\$9,157,134.84
Cía. Procesadora de Niquel de Izabal	101,159.20	\$5,849,394.52
UNO Guatemala, S.A.	40,000.00	\$2,123,200.00
Total	1,469,542.37	\$68,397,436.52



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

Consumo nacional

El consumo de productos petroleros muestra una tendencia sostenida al alza, 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 semestre del año 2017 el consumo de productos petroleros fue de 26,212,367.33 barriles, incluyendo 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 *
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	9,096,807.73
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	5,107,181.78
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	4,478,775.73
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	3,385,679.34
Petcoke	965,931.73	1,077,139.47	928,829.74	1,126,975.30	1,255,360.72	1,150,844.48	1,136,844.98	1,561,370.82
Bunker	3,610,510.57	4,106,884.18	3,986,495.43	3,140,353.29	3,038,800.76	3,597,930.27	2,988,145.67	1,498,866.95
Kerosina	606,584.50	573,408.31	608,865.32	588,622.49	634,003.34	665,817.82	700,057.58	565,082.72
Asfalto	257,379.04	276,134.64	266,893.97	195,043.20	252,195.02	163,666.11	87,067.14	97,932.49
Gasolina Aviación	14,077.00	14,202.00	14,495.20	14,218.45	11,180.18	13,530.62	12,652.05	8,411.03
Butano								484.07
Total	25,680,922.80	26,316,770.67	26,378,093.32	26,743,513.79	28,537,605.11	32,286,120.79	33,634,362.74	25,800,592.66
Crudo Nacional	485,788.93	563,309.86	536,876.43	472,819.84	545,205.29	464,115.29	411,115.80	411,774.67
Total derivados y crudo	26,166,711.73	26,880,080.53	26,914,969.75	27,216,333.63	29,082,810.40	32,750,236.08	34,045,478.54	26,212,367.33
Consumo diario	71,689.62	73,644.06	73,538.17	74,565.30	79,678.93	89,726.67	93,020.43	96,016.00
Crecimiento del consumo respecto al año anterior		2.73%	-0.14%	1.40%	6.86%	12.61%	3.67%	3.22%

Detalle mensual del consumo de productos derivados de petróleo Período de enero a septiembre del año 2017

Unidad: Barril americano

Producto / Mes	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	Total
Diesel	1,079,339.30	1,052,536.01	1,216,423.42	1,032,813.29	1,034,806.24	897,511.89	938,887.64	950,188.14	894,301.80	9,096,807.73
Gasolina Superior	546,212.16	526,888.94	592,249.34	530,345.96	588,861.62	549,378.05	607,702.70	604,650.34	560,892.67	5,107,181.78
Gasolina Regular	477,291.93	453,665.32	523,943.60	500,063.03	516,884.37	478,491.95	521,730.41	514,086.57	492,618.55	4,478,775.73
Gas Licuado de Petróleo	358,706.82	357,497.97	351,791.93	360,957.70	377,492.16	378,328.46	369,948.64	385,834.28	445,121.37	3,385,679.34
Petcoke	118,557.34	70,714.66	102,621.01	198,383.91	212,011.70	184,171.01	242,807.96	247,198.62	184,904.64	1,561,370.82
Bunker C o Fuel Oil	268,741.13	200,718.22	146,747.21	173,685.84	154,619.14	140,581.12	119,185.53	147,847.74	146,741.02	1,498,866.95
Kerosina	62,429.19	57,340.70	59,788.39	64,718.98	60,152.84	65,575.69	72,271.45	72,216.83	50,588.65	565,082.72
Asfalto	5,564.60	3,689.22	8,912.83	6,841.66	8,988.46	12,939.27	12,151.22	18,295.85	20,549.38	97,932.49
Gasolina de Aviación	1,188.53	964.14	1,199.40	1,023.25	976.19	952.38	-	1,142.85	964.29	8,411.03
Butano	51.93	49.11	88.86	36.80	50.28	61.51	47.60	50.77	47.21	484.07
Petroleo Crudo Nacional	27,089.00	33,909.00	52,165.00	43,273.00	45,402.00	41,171.92	45,818.75	62,667.50	60,278.50	411,774.67
Total:	2,945,171.93	2,757,973.29	3,055,930.99	2,912,143.42	3,000,245.00	2,749,163.25	2,930,551.90	3,004,179.49	2,857,008.08	26,212,367.33

Consumo mensual de productos derivados de petróleo Período de enero a septiembre del año 2017



El consumo intermensual durante los primeros nueve meses del año 2017 muestra un comportamiento estable, presentando un máximo del consumo en el mes de marzo con 3.056 millones de barriles mensuales de consumo de hidrocarburos, y un mínimo en el mes de junio con 2.749 barriles mensuales de consumo.

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

Detalle del consumo de combustibles por compañía

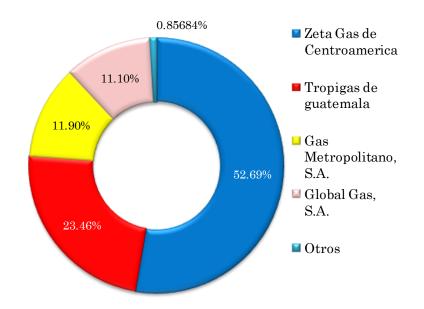
Consumo de Gas Licuado de Petróleo - GLP Por compañía Período de enero a septiembre de 2017

El consumo de Gas Licuado de Petróleo durante el período de enero a septiembre de 2017 alcanzó los 3,385,679.34 barriles, de los cuales el 52.69% corresponde a consumo distribuido por la empresa Zeta Gas de Centroamérica, seguida de las empresas Tropigas de Guatemala con un 23.46%, Gas Metropolitano, S.A. con un 11.90% y Global Gas con un 11.10% del consumo.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Zeta Gas de Centroamerica	1,783,838.62
Tropigas de guatemala	794,182.86
Gas Metropolitano, S.A.	402,950.77
Global Gas, S.A.	375,697.10
Otros	29,010.00

Total
Total

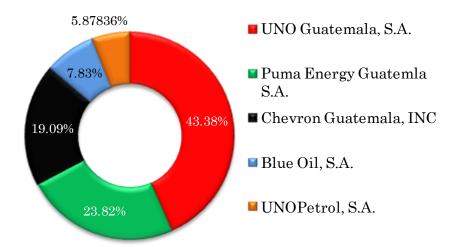


Consumo de gasolina superior por compañía Período de enero a septiembre de 2017

El consumo de gasolina superior durante el período de enero a septiembre de 2017 fue de 5,107,181.78 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
UNO Guatemala, S.A.	2,215,348.59
Puma Energy Guatemla S.A.	1,216,616.40
Chevron Guatemala, INC	975,150.88
Blue Oil, S.A.	399,847.43
UNOPetrol, S.A.	300,218.48



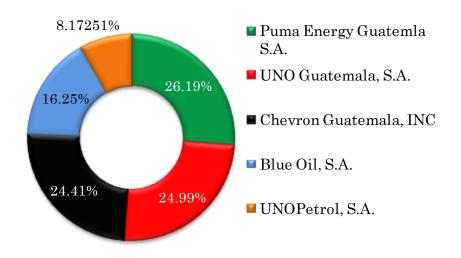
Consumo de gasolina regular por compañía Período de enero a septiembre de 2017

El consumo de gasolina regular durante el período de enero a septiembre de 2017 fue de 4,478,775.73 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemla S.A.	1,172,782.82
UNO Guatemala, S.A.	1,119,106.69
Chevron Guatemala, INC	1,093,080.82
Blue Oil, S.A.	727,777.09
UNOPetrol, S.A.	366,028.31

Total	4,478,775.73
-------	--------------

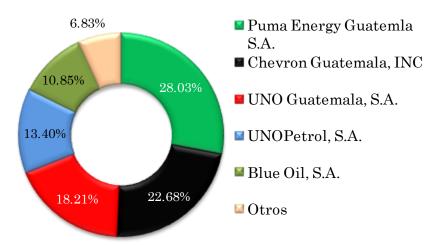


Consumo de combustible Diesel por compañía Período de enero a septiembre de 2017

El consumo de combustible Diesel durante el período de enero a septiembre de 2017 fue de 9,096,807.73 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemla S.A.	2,550,003.63
Chevron Guatemala, INC	2,063,187.88
UNO Guatemala, S.A.	1,656,559.90
UNOPetrol, S.A.	1,219,199.27
Blue Oil, S.A.	986,561.62
Otros	621,295.43

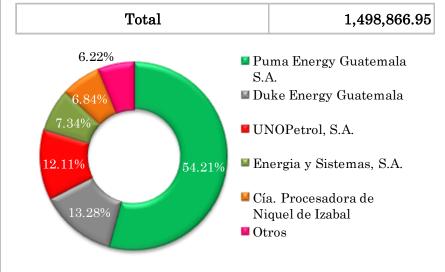


Consumo de bunker C por compañía Período de enero a septiembre de 2017

El consumo de bunker C durante el período de enero a septiembre de 2017 fue de 1,498,866.95 barriles.

Unidad: Barril americano

Empresa	Volumen
Puma Energy Guatemala S.A.	812,540.57
Duke Energy Guatemala	198,991.01
UNOPetrol, S.A.	181,585.22
Energia y Sistemas, S.A.	109,976.52
Cía. Procesadora de Niquel de Izabal	102,531.10
Otros	93,242.53



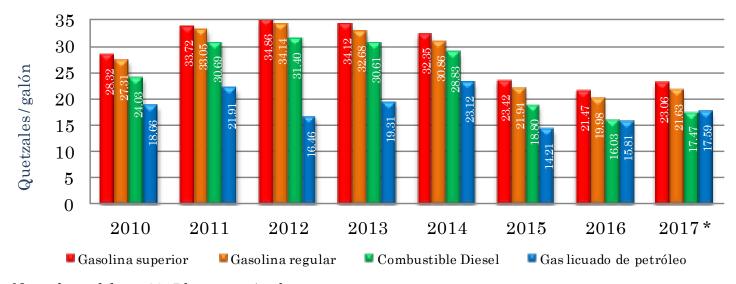
Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala

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

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 una tendencia de aumento en los precios promedio del período de enero a septiembre de 2017 comparados con el promedio anual de 2016.

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *
	Q./GALÓN							
Gasolina superior	28.32	33.72	34.86	34.12	32.35	23.42	21.47	23.06
Gasolina regular	27.31	33.05	34.14	32.68	30.86	21.94	19.98	21.63
Combustible Diesel	24.03	30.69	31.40	30.61	28.83	18.80	16.03	17.47
Gas licuado de petróleo	18.66	21.91	16.46	19.31	23.12	14.21	15.81	17.59

Precios de combustibles en Ciudad de Guatemala



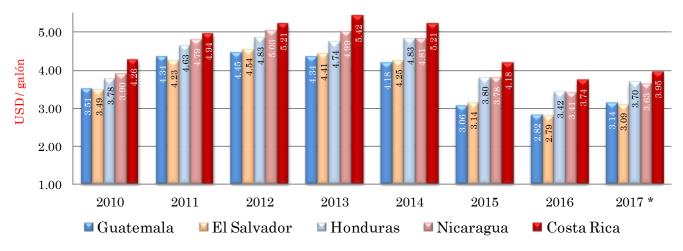
Nota: datos del año 2017 hasta septiembre. Fuente: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM.

Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica

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

		Q			0			:-:			(A)				
	Gı	ıatema	ıla	Е	l Salva	idor	Н	Honduras			Nicaragua			Costa Rica	
Año	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	U	SD / galá	n		USD / ga	lón	U	USD / galón USD / galón		ón	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 *	3.14	2.94	2.38	3.09	2.89	2.47	3.70	3.36	2.95	3.63	3.51	2.94	3.95	3.77	3.09

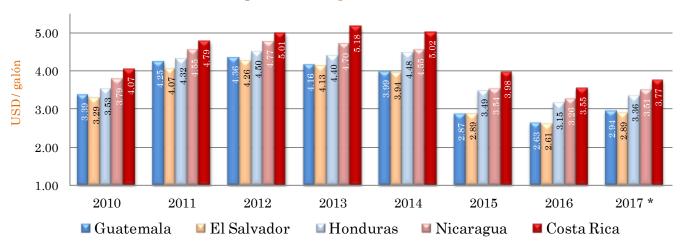
Precios de gasolina Superior en Centroamérica



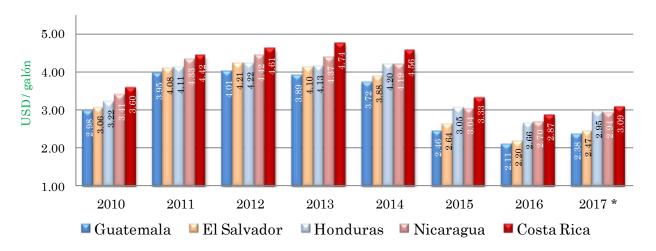
^{*} Datos del año 2017, al mes de septiembre.

Fuente: Monitoreo semanal de precios, Direcciones Generales de Hidrocarburos de Centroamérica o su equivalente.

Precios de gasolina Regular en Centroamérica



Precios de combustible Diesel en Centroamérica



^{*} Datos del año 2017, al mes de septiembre.

Fuente: Monitoreo semanal de precios, Direcciones Generales de Hidrocarburos de Centroamérica o su equivalente.

Precios internacionales

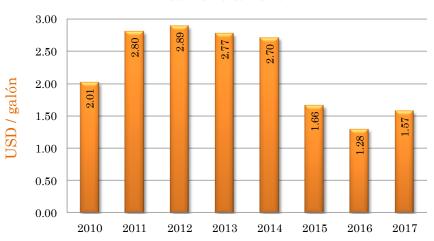
Los combustibles que se consumen en Guatemala se compran casi en su totalidad al mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios públicos de referencia de la Energy Information Administration de Estados Unidos.

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 período de enero a septiembre del año 2017 presenta un aumento de 22.31 % comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

Unidades: USI) / galón								Varia 2017 /	
MES / AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre	2.01 1.97 2.14 2.19 1.99 1.97 1.97 1.93 1.95	2.39 2.51 2.86 3.14 3.02 2.79 2.98 2.80 2.69	2.78 3.00 3.17 3.10 2.78 2.52 2.65 2.97 3.03	2.67 2.92 2.90 2.69 2.71 2.69 2.85 2.86 2.60	2.55 2.69 2.71 2.80 2.76 2.85 2.71 2.63 2.60	1.27 1.60 1.68 1.73 1.93 1.95 1.85 1.57 1.35	1.01 0.94 1.21 1.34 1.39 1.49 1.36 1.43 1.39	1.59 1.54 1.52 1.62 1.52 1.43 1.52 1.64 1.74	0.57 0.61 0.31 0.28 0.13 -0.05 0.17 0.21 0.35	56.5% 64.9% 26.0% 21.1% 9.6% -3.7% 12.2% 14.7% 24.9%
Octubre Noviembre Diciembre	2.07 2.12 2.31	2.69 2.55 2.54	2.78 2.52 2.48	2.49 2.45 2.52	2.18 1.96 1.43	1.31 1.25 1.18	1.49 1.31 1.56			
Promedio anual Promedio tercer trimestre	2.05	2.75 2.80	2.81	2.70	2.49	1.56	1.33	1.57	0.24	18.33% 22.31%

Precio promedio del primer semestre Años 2010 a 2017



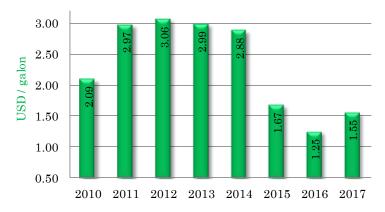
Nota: dato del año 2017, hasta el mes de septiembre.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

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

El precio internacional promedio del combustible Diesel en el período de enero a septiembre de 2017 presenta un aumento de 24.49% comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

D / galó	n							Varia 2017 /	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Absoluta	%
2.04	2.62	3.03	3.04	2.91	1.53	0.95	1.59	0.64	66.8%
2.00	2.81	3.19	3.20	2.97	1.82	1.00	1.61	0.61	61.0%
2.12	3.08	3.27	3.01	2.92	1.71	1.13	1.50	0.37	33.2%
2.27	3.24	3.21	2.88	2.93	1.77	1.20	1.56	0.36	29.8%
2.09	2.99	2.92	2.84	2.90	1.92	1.38	1.48	0.10	7.5%
2.07	3.01	2.67	2.86	2.92	1.80	1.46	1.39	-0.07	-5.0%
2.04	3.13	2.89	2.98	2.84	1.62	1.34	1.49	0.15	10.9%
2.09	2.97	3.16	3.04	2.82	1.46	1.38	1.60	0.22	16.0%
2.13	2.92	3.18	3.01	2.71	1.44	1.40	1.78	0.38	26.9%
2.25	2.97	3.15	2.94	2.50	1.42	1.54			
2.33	3.05	3.00	2.85	2.33	1.35	1.42			
2.45	2.88	2.96	2.95	1.81	1.09	1.59			
2.16	2.97	3.05	2.97	2.71	1.58	1.32	1.55	0.24	18.07%
2.09	2.97	3.06	2.99	2.88	1.67	1.25	1.55	0.31	24.49%
	2.04 2.09 2.12 2.27 2.09 2.07 2.04 2.09 2.13 2.25 2.33 2.45	2.04 2.62 2.00 2.81 2.12 3.08 2.27 3.24 2.09 2.99 2.07 3.01 2.04 3.13 2.09 2.97 2.13 2.92 2.25 2.97 2.33 3.05 2.45 2.88	2010 2011 2012 2.04 2.62 3.03 2.00 2.81 3.19 2.12 3.08 3.27 2.27 3.24 3.21 2.09 2.99 2.92 2.07 3.01 2.67 2.04 3.13 2.89 2.09 2.97 3.16 2.13 2.92 3.18 2.25 2.97 3.15 2.33 3.05 3.00 2.45 2.88 2.96 2.16 2.97 3.05	2010 2011 2012 2013 2.04 2.62 3.03 3.04 2.00 2.81 3.19 3.20 2.12 3.08 3.27 3.01 2.27 3.24 3.21 2.88 2.09 2.99 2.92 2.84 2.07 3.01 2.67 2.86 2.04 3.13 2.89 2.98 2.09 2.97 3.16 3.04 2.13 2.92 3.18 3.01 2.25 2.97 3.15 2.94 2.33 3.05 3.00 2.85 2.45 2.88 2.96 2.95 2.16 2.97 3.05 2.97	2010 2011 2012 2013 2014 2.04 2.62 3.03 3.04 2.91 2.00 2.81 3.19 3.20 2.97 2.12 3.08 3.27 3.01 2.92 2.27 3.24 3.21 2.88 2.93 2.09 2.99 2.92 2.84 2.90 2.07 3.01 2.67 2.86 2.92 2.04 3.13 2.89 2.98 2.84 2.09 2.97 3.16 3.04 2.82 2.13 2.92 3.18 3.01 2.71 2.25 2.97 3.15 2.94 2.50 2.33 3.05 3.00 2.85 2.33 2.45 2.88 2.96 2.95 1.81 2.16 2.97 3.05 2.97 2.71	2010 2011 2012 2013 2014 2015 2.04 2.62 3.03 3.04 2.91 1.53 2.00 2.81 3.19 3.20 2.97 1.82 2.12 3.08 3.27 3.01 2.92 1.71 2.27 3.24 3.21 2.88 2.93 1.77 2.09 2.99 2.92 2.84 2.90 1.92 2.07 3.01 2.67 2.86 2.92 1.80 2.04 3.13 2.89 2.98 2.84 1.62 2.09 2.97 3.16 3.04 2.82 1.46 2.13 2.92 3.18 3.01 2.71 1.44 2.25 2.97 3.15 2.94 2.50 1.42 2.33 3.05 3.00 2.85 2.33 1.35 2.45 2.88 2.96 2.95 1.81 1.09	2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2.04 2.62 3.03 3.04 2.91 1.53 0.95 2.00 2.81 3.19 3.20 2.97 1.82 1.00 2.12 3.08 3.27 3.01 2.92 1.71 1.13 2.27 3.24 3.21 2.88 2.93 1.77 1.20 2.09 2.99 2.92 2.84 2.90 1.92 1.38 2.07 3.01 2.67 2.86 2.92 1.80 1.46 2.04 3.13 2.89 2.98 2.84 1.62 1.34 2.09 2.97 3.16 3.04 2.82 1.46 1.38 2.13 2.92 3.18 3.01 2.71 1.44 1.40 2.25 2.97 3.15 2.94 2.50 1.42 1.54 2.33 3.05 3.00 2.85 2.33 1.35	2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2.04 2.62 3.03 3.04 2.91 1.53 0.95 1.59 2.00 2.81 3.19 3.20 2.97 1.82 1.00 1.61 2.12 3.08 3.27 3.01 2.92 1.71 1.13 1.50 2.27 3.24 3.21 2.88 2.93 1.77 1.20 1.56 2.09 2.99 2.92 2.84 2.90 1.92 1.38 1.48 2.07 3.01 2.67 2.86 2.92 1.80 1.46 1.39 2.04 3.13 2.89 2.98 2.84 1.62 1.34 1.49 2.09 2.97 3.16 3.04 2.82 1.46 1.38 1.60 2.13 2.92 3.18 3.01 2.71 1.44 1.40 1.78 2.25 2.97 3.15 2.94 <td> 2017 / galón 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 Absoluta </td>	2017 / galón 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 Absoluta



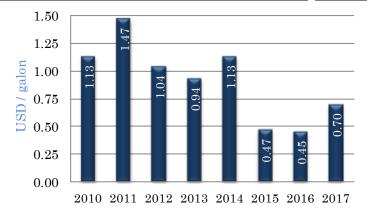
Nota: datos del año 2017, hasta el mes de septiembre. Fuente: Energy Information Administration EIA.

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

El precio internacional promedio del gas propano en el período de enero a septiembre de 2017 presenta un aumento de 55.26% comparado con el precio promedio del mismo período del año 2016.

Warianián

Unidades: USD / g	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	0.65	0.19	42.0%
Mayo	1.08	1.52	0.95	0.93	1.04	0.47	0.52	0.64	0.12	24.0%
Junio	1.04	1.52	0.79	0.86	1.05	0.39	0.51	0.59	0.08	16.4%
Julio	1.01	1.53	0.87	0.92	1.04	0.41	0.48	0.65	0.17	36.1%
Agosto	1.07	1.53	0.90	1.06	1.02	0.37	0.45	0.76	0.31	68.9%
Septiembre	1.13	1.56	0.91	1.11	1.06	0.45	0.50	0.89	0.39	79.1%
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	0.70	0.22	44.73%
Promedio tercer trimestre	1.13	1.47	1.04	0.94	1.13	0.47	0.45	0.70	0.55	55.26%

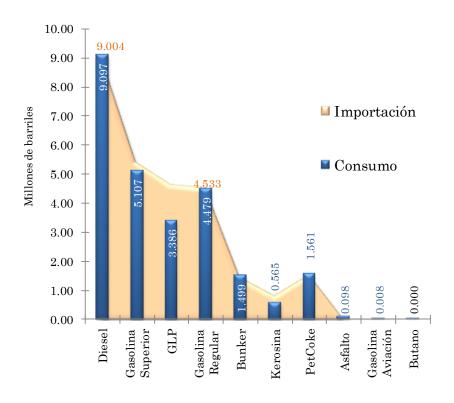


Relación Consumo - Importación Año 2017

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 93.8% del volumen total importado, la diferencia entre el producto importado y el consumo se encuentra en inventario o se destina para la exportación.

Unidad: Barril	Americano			
Producto	Consumo	Importación	% Consumo / Importación	
Diesel	9,096,807.73	9,004,499.20	101.0%	
Gasolina Superior	5,107,181.78	5,416,715.83	94.3%	
GLP	3,385,679.34	4,649,888.79	72.8%	
Gasolina Regular	4,478,775.73	4,533,195.50	98.8%	
Bunker	1,498,866.95	1,469,542.37	102.0%	
Kerosina	565,082.72	829,728.69	68.1%	
PetCoke	1,561,370.82	1,558,100.45	100.2%	
Asfalto	97,932.49	20,031.33	488.9%	
Gasolina Aviación	8,411.03	26,892.52	31.3%	
Butano	484.07	578.31	83.7%	
Total	25,800,592.66	27,509,172.99	93.8%	

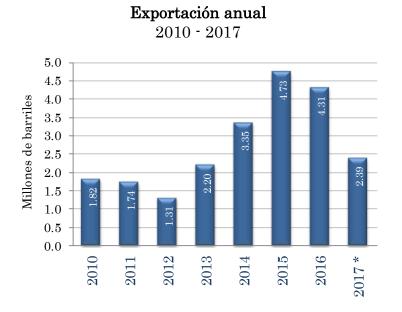


Fuente: Información mensual proporcionada por entidades titulares de licencias de comercialización, Dirección General de Hidrocarburos, MEM.

Exportación de productos derivados del petróleo 2017

La exportación de derivados de petróleo realizada durante el período de enero a septiembre del año 2017 fue de 2,386,790.30 barriles, siendo los productos más exportados el gas licuado de petróleo, la gasolina superior y la Kerosina.

Unidad: Barril Ame	ericano						
Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GLP	1,134,133.19	1,203,877.64	1,199,373.00	1,408,675.45	1,635,710.17	1,790,784.48	1,893,504.24
Gasolina Superior	153,344.77	59,948.92	0.00	144,647.80	343,966.45	849,089.97	719,535.66
Kerosina	0.00	0.00	0.00	149,367.63	412,196.37	772,806.24	771,460.60
Diesel	217,567.39	169,966.13	14,097.82	260,462.04	615,201.25	798,526.68	485,276.83
Gasolina Regular	110,414.02	111,864.86	0.00	135,826.22	164,434.38	387,404.06	278,125.50
Asfalto	139,533.71	135,772.39	87,396.36	89,425.70	67,767.70	99,088.03	111,702.21
Bunker C o Fuel Oil	60,120.01	56,676.47	8,119.05	11,246.02	114,205.96	10,289.38	34,645.30
Gasolina Aviación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,015.33	17,340.17
TOTAL	1,815,113.09	1,738,106.41	1,308,986.23	2,199,650.86	3,353,482.28	4,730,004.16	4,311,590.50
Promedio diario	4,972.91	4,761.94	3,576.47	6,026.44	9,187.62	12,958.92	11,780.30



^{*} Datos del año 2017, hasta el mes de septiembre.

Infraestructura de Estaciones de Servicio

El mercado guatemalteco de combustibles se cubre con 1,395 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 Huehuetenango.

Departamento	Estaciones vigentes	Porcentaje
GUATEMALA	347	24.87%
QUETZALTENANGO	102	7.31%
HUEHUETENANGO	83	5.95%
ESCUINTLA	81	5.81%
PETEN	77	5.52%
SAN MARCOS	70	5.02%
QUICHE	65	4.66%
JUTIAPA	55	3.94%
ALTA VERAPAZ	53	3.80%
SANTA ROSA	51	3.66%
SUCHITEPEQUEZ	51	3.66%
IZABAL	46	3.30%
CHIMALTENANGO	43	3.08%
ZACAPA	40	2.87%
CHIQUIMULA	37	2.65%
RETALHULEU	35	2.51%
SACATEPEQUEZ	32	2.29%
JALAPA	29	2.08%
TOTONICAPAN	29	2.08%
SOLOLA	26	1.86%
BAJA VERAPAZ	23	1.65%
EL PROGRESO	20	1.43%
TOTAL	1395	100.00%





Fuente: Departamento de Gestión Legal, DGH, MEM.

Fiscalización de la cadena de comercialización

Inspecciones de Plantas y Expendios de Gas Licuado de Petróleo 2017

El Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Hidrocarburos, es el órgano encargado de fiscalizar y velar por la eficacia y garantía del abastecimiento en materia de petróleo y productos petroleros en el país, así como para la correcta aplicación de la Ley de Comercialización de Hidrocarburos.

El proceso de fiscalización comprende lo concerniente al control del origen o procedencia, calidad y cantidad exacta de los productos petroleros que se comercialicen.

Unidades: Plantas o expendios inspeccionados.

	GLP												
MES	Plantas						Expendios						m . 1
	1-Sem.	2-Sem.	3-Sem.	4-Sem.	5-Sem.	Total mes	1-Sem.	2-Sem.	3-Sem.	4-Sem.	5-Sem.	Total mes	Total
ENERO	4	1	2	5	0	12	3	0	3	7	7	20	32
FEBRERO	6	15	0	8	9	38	7	14	21	16	2	60	98
MARZO	7	9	1	1	8	26	5	5	7	10	2	29	55
ABRIL	0	0	8	2	0	10	10	1	9	3	0	23	33
MAYO	4	0	2	0	0	6	9	8	3	8	0	28	34
JUNIO	0	10	6	3	9	28	0	10	8	3	5	26	54
JULIO	3	5	3	13	0	24	2	0	4	6	0	12	36
AGOSTO	5	8	4	0	15	32	7	3	4	7	9	30	62
SEPTIEMBRE	21	2	7	2	0	32	10	0	4	17	0	31	63
TOTALES						208						259	467

Fuente: Departamento de Fiscalización, DGH, MEM.

Inspecciones de Estaciones de Servicio 2017

Unidades: Estaciones inspeccionadas.

	ESTACIONES DE SERVICIO								
MES	1-Sem.	2-Sem.	3-Sem.	4-Sem.	5-Sem.	Total			
ENERO	10	24	35	30	20	119			
FEBRERO	15	40	38	13	30	136			
MARZO	42	40	11	33	48	174			
ABRIL	44	13	34	31	0	122			
MAYO	30	56	41	36	41	204			
JUNIO	0	29	37	35	26	127			
JULIO	32	21	49	36	0	138			
AGOSTO	36	38	23	51	37	185			
SEPTIEMBRE	60	37	41	46	3	187			
TOTALES					·	1392			

A fin de cumplir con sus funciones de fiscalización de la cadena de comercialización, la Dirección General de Hidrocarburos en el ámbito de su competencia, podrá solicitar la colaboración y asesoría que juzgue necesaria, requerir los estudios, informes y análisis, a cualquier dependencia pública o entidad privada, así como ordenar las inspecciones y revisiones físicas y documentales que estime procedentes.



Fuente: Departamento de Fiscalización, DGH, MEM.

Resultados de las inspecciones de fiscalización

			Estaci	Plantas y expendios de GLP						
	Estaciones	Res	ultados de Cantid	dad	Resultados de Calidad	Otros resultados	Total	Inspecciones r	Resultados	
	de servicio verificadas	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
Total 2016	1,124	11	78	4	11	73	88	212	315	285
ene-2017	110	2	4	1	0	4	5	20	20	22
feb-2017	145	1	5	0	0	17	17	19	51	46
mar-2017	175	0	17	0	0	8	8	36	42	35
abr-2017	133	5	13	0	0	15	15	11	25	12
may-2017	177	0	13	0	0	10	10	13	26	12
jun-2017	144	0	13	0	0	8	8	20	20	5
Total 2017	884	8	65	1	0	62	63	119	184	132

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

Nota: dato al mes de junio de 2017.

Glosario de términos y abreviaturas

Término Definición

Combustible Diesel:

El gasóleo, gasoil o Diesel es un hidrocarburo líquido compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores de

encendido por compresión.

DAE: Departamento de Análisis Económico.

DGH: Dirección General de Hidrocarburos.

EIA: United States Energy Information Administration.

FOB: Término internacional de comercio Free On Board o 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: Mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en

agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.

SAT: Superintendencia de Administración Tributaria.

SCEP: Secretaria de coordinación ejecutiva de la Presidencia

Spot Price: El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el

precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada

puntualmente "on the spot" a precios de mercado.

U.S. Gulf El lugar especificado tanto en contraltos spot o futuros para entrega de productos en

Coast: cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.

WTI: West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo

producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia

de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing

Oklahoma.

Informe elaborado por

Sección Estadística

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

Contacto: Sección Estadística estadistica@mem.gob.gt

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

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



Guatemala, Noviembre de 2017





