

Estadísticas de Hidrocarburos de Guatemala

Informe estadístico Segundo trimestre 2020



Índice

Petróleo Crudo Nacional	1
Reservas de Hidrocarburos	1
Producción petrolera nacional	2
Precio del petróleo crudo nacional	3
Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL	4
Exportación de petróleo nacional	5
Producción nacional de Derivados de Petróleo	6
Comercialización de Hidrocarburos	7
Importación anual	7
Importación mensual 2020	8
Importación por empresa	9
Costo de la importación o factura petrolera	12
Costo mensual año 2020	13
Consumo	14
Consumo anual 2010 a 2020	14
Consumo mensual 2020	15
Consumo por producto y empresa	16
Exportaciones	19
Exportación anual 2010 a 2020	19
Exportación mensual año 2020	19
Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala	20
Precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica	21
Precios internacionales	22
Relación Consumo - Importación 2019	24
Infraestructura de Estaciones de Servicio	25
Glosario de términos y abreviaturas	A

Petróleo Crudo Nacional

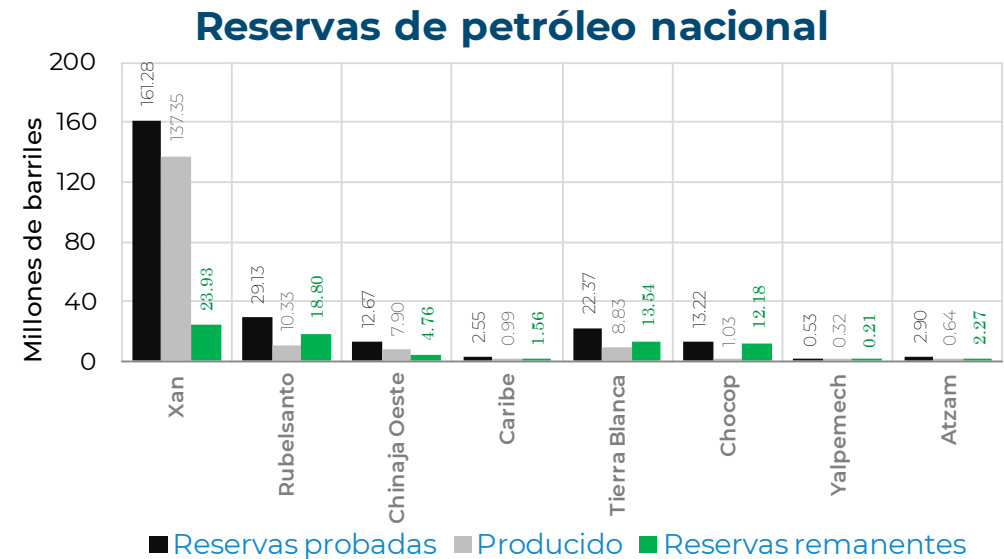
Reservas de Hidrocarburos

Las reservas de petróleo indican la cantidad de petróleo crudo que puede extraerse del subsuelo técnicamente a un costo que es financieramente factible al precio actual del petróleo. Por lo tanto, el volumen de las reservas cambiará con el precio del petróleo, a diferencia de los recursos petroleros, que incluyen todo el petróleo que puede recuperarse técnicamente a cualquier precio. Las reservas se presentan detalladas por campo y contrato petrolero vigente.

Contrato	Campo	Petróleo Original en Sitio (Barriles)	Factor de Recobro	Reservas probadas (Barriles)	Total Producido (Barriles)	Reservas Remanentes (Barriles)
2-85	Xan	358,400,000.00	45%	161,280,000.00	137,354,817.60	23,925,182.40
2-2009	Rubelsanto	145,629,700.00	20%	29,125,940.00	10,326,161.54	18,799,778.46
	Chinaja Oeste	63,336,900.00	20%	12,667,380.00	7,903,401.38	4,763,978.62
	Caribe	12,765,570.00	20%	2,553,114.00	991,381.43	1,561,732.57
	Tierra Blanca	111,845,700.00	20%	22,369,140.00	8,829,055.89	13,540,084.11
1-91	Chocop	88,100,000.00	15%	13,215,000.00	1,034,511.22	12,180,488.78
	Yalpemech	2,634,000.00	20%	526,800.00	321,630.66	205,169.34
1-2005	Atzam	8,004,738.00	36%	2,904,118.95	638,407.03	2,265,711.92
TOTAL		790,716,608.00		244,641,492.95	167,399,366.74	77,242,126.20

* Fecha de actualización: abril de 2020

Fuente: Departamento de Explotación. DGH, MEM



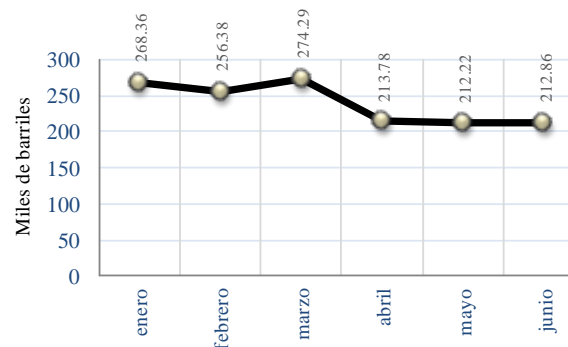
Producción petrolera nacional

La producción diaria de petróleo crudo nacional durante el período comprendido de los años 2015 a 2020 muestra una tendencia a la baja, durante el primer semestre del año 2020 se ha alcanzado una producción promedio de 7,944.07 barriles diarios.

Unidad: Barril americano

Contrato		2-2009	2-85	1-91	1-2005	1-2006		
Contratista		EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, S. A.	PERENCO GUATEMALA LIMITED	PETRO ENERGY, S.A.	LATIN AMERICAN RESOURCES LTD.	CITY PETEN S. DE R.L.		
Año	Mes	Caribe, Tierra Blanca y Rubelsanto	Xan	Chocop y Yalpemech	Tortugas y Atzam	Ocultun	Producción nacional	Producción diaria
Total 2015		182,882.27	3,239,596.07	42,749.54	77,677.48	121,373.80	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	3,285,442.01	8,976.62
Total 2017		150,662.34	2,938,968.22	30,228.46	103,390.39	295,717.27	3,518,966.68	9,641.00
Total 2018		154,766.17	2,808,669.90	17,811.86	80,874.08	301,311.05	3,363,433.06	9,214.89
Total 2019		213,704.83	2,801,274.97	17,985.65	163,704.04	306,287.73	3,502,957.22	9,597.14
2020	1	13,759.08	223,353.26	1,503.71	5,017.59	24,722.71	268,356.35	8,656.66
2020	2	14,734.75	211,552.67	0.00	5,096.20	24,996.17	256,379.79	9,156.42
2020	3	10,415.96	228,295.36	2,260.41	8,635.45	24,683.94	274,291.12	8,848.10
2020	4	8,045.57	176,417.32	0.00	2,739.53	26,573.06	213,775.48	7,125.85
2020	5	10,295.48	172,693.54	0.00	5,147.48	24,079.08	212,215.58	6,845.66
2020	6	13,080.21	173,616.75	0.00	0.00	26,161.44	212,858.40	7,095.28
Total 2020		38,909.79	663,201.29	3,764.12	18,749.24	74,402.82	1,437,876.72	7,944.07

Gráfica
Producción petrolera mensual 2020



Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Precio del petróleo crudo nacional

El precio de mercado del petróleo crudo nacional, se determina con base a los precios del mercado internacional, y será el establecido en el puerto de Santo Tomás de Castilla de Guatemala. Se denomina petróleo crudo nacional, a aquel existente, explotado o producido dentro del territorio del país y su plataforma marítima continental.

Unidad: USD / barril

Año	Contrato 2-85		Contrato 1-91		Contrato 1-91		Contrato 1-2005		Contrato 2-2009		Contrato 1-2006			
	Xan		Chocop		Yalpemech		Atzam		Rubelsanto, Tierra Blanca, Caribe Y Chinajá Oeste		Condensado		Gas Natural	
	Santo Tomás de Castilla Precio de exportación	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	Precios en Santo Tomás de Castilla	Precios en Punto de Medición	Precio Gas Natural Comercial	Precio Gas Natural de Boca de Pozo
	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD / barril	USD/MMBTU	USD/MMBTU
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				
Promedio 2017	41.38950	34.96900	40.22174	33.78901	52.28200	46.43407	39.35717	30.23050	38.95567	30.65842				
Promedio 2018	55.14450	48.13600	52.28253	45.84980	68.67584	62.82791	55.61733	44.74758	56.19883	45.74450				
Promedio 2019	51.72992	44.47967	47.01380	40.58107	62.54511	56.69718	50.00100	39.73325	50.92625	40.72942				
ene-2020	41.49800	36.18700	40.25873	33.82600	59.91190	54.06397	48.79600	38.65700	48.97000	38.98100	39.40500	39.40500	1.92000	0.05000
feb-2020	41.72400	36.41300	33.21099	26.77826	52.71641	46.86848	40.29600	31.06800	40.50500	31.42300	30.94700	30.94700	1.81000	0.05000
mar-2020	18.16500	12.85400	10.42084	3.98811	29.92846	24.08053	16.10000	9.46400	34.31100	25.89300	7.56400	7.56400	1.70000	0.05000
abr-2020	12.52600	7.21500	8.02906	1.59633	18.59072	12.74279	6.86700	1.22100	25.46100	17.99100	0.83600	0.83600	1.65000	0.05000
may-2020	20.57300	13.86200	12.83898	6.40625	32.28637	26.43844	18.94800	12.00700	18.05900	11.38200	14.91600	14.91600	1.66000	0.05000
jun-2020	29.42000	22.60900	23.18139	16.74866	42.56545	36.71752	28.27400	20.33400	29.08100	21.22300	26.61000	26.61000	1.55000	0.05000
Promedio 2020	27.31767	21.52333	21.32333	14.89060	39.33322	33.48529	26.54683	18.79183	32.73117	24.48217	20.04633	20.04633	1.71500	0.05000

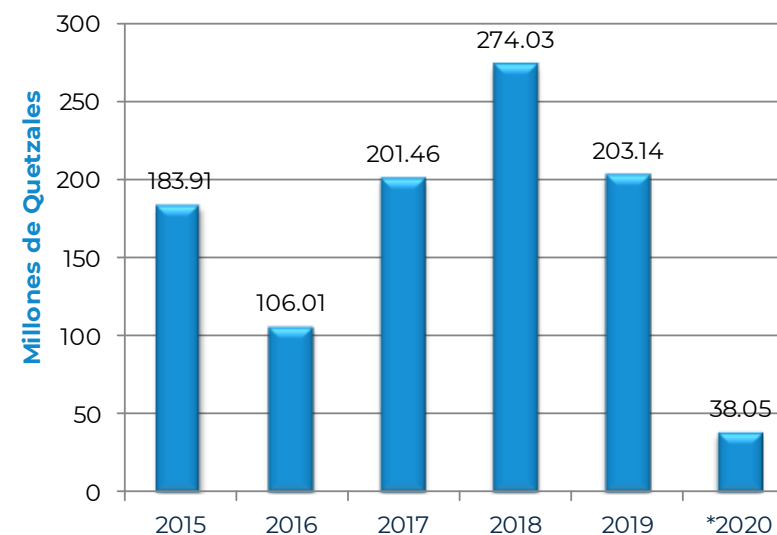
Fuente: Sección de precios, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Fondo para el desarrollo económico de la nación - FONPETROL

El Fondo para el Desarrollo Económico de la Nación, adscrito al Ministerio de Finanzas Públicas, y que se denomina FONPETROL está integrado por los fondos que obtiene el Estado provenientes de regalías y la participación de los hidrocarburos que corresponden al Estado, y los demás ingresos por cualquier concepto provenientes de los contratos de operaciones petroleras. A través del FONPETROL, se beneficia a los departamentos en donde se ubican las áreas de extracción petrolera, lo cual permite el desarrollo y la generación de empleo en las comunidades del área de influencia de los campos petroleros.

	Monto Total	CODEDEs del país	CODEDEs con operaciones petroleras	CONAP
	GTQ	5% GTQ	20% GTQ	3% GTQ
Año 2015	183,905,340.41	9,195,267.02	36,781,068.08	5,517,160.21
Año 2016	106,008,613.52	5,300,430.68	21,201,722.70	3,180,258.42
Año 2017	201,460,003.73	10,073,000.19	40,292,000.74	6,043,800.11
Año 2018	274,032,053.48	13,701,602.68	54,806,410.70	8,220,961.61
Año 2019	203,142,527.76	10,157,126.38	40,628,505.55	6,094,275.83
ene-20	26,423,987.58	1,321,199.38	5,284,797.52	792,719.63
feb-20	10,164,284.96	508,214.25	2,032,856.99	304,928.55
mar-20	1,216,300.45	60,815.02	243,260.09	36,489.01
abr-20	90,311.25	4,515.56	18,062.25	2,709.34
may-20	147,756.81	7,387.84	29,551.36	4,432.70
jun-20	3,641.03	182.05	728.21	109.23
Año 2020	38,046,282.08	1,902,314.10	7,609,256.42	1,141,388.46

Gráfica
Ingreso anual FONPETROL



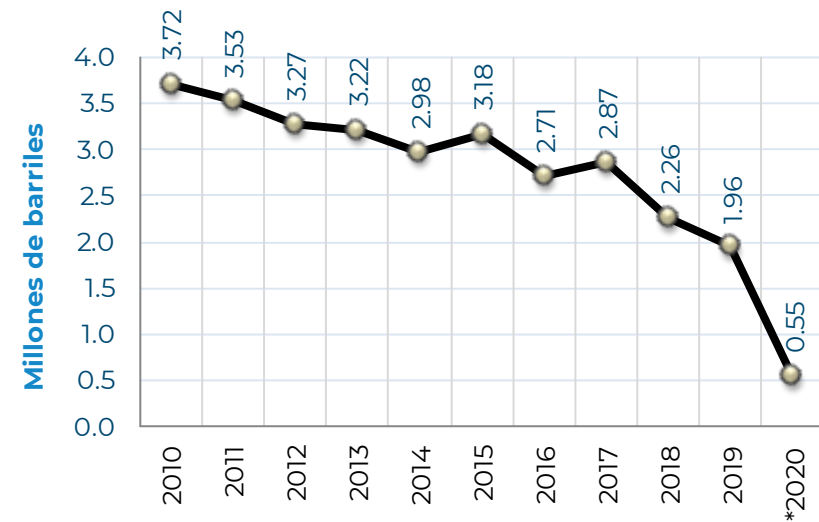
Notas: 1. CODEDE significa Consejo departamental de desarrollo; 2. * datos del año 2020 hasta junio.
Fuente: Sección de precios, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.

Exportación de petróleo nacional

Serie histórica del volumen de exportación de petróleo crudo nacional anual desde el año 2010 hasta el año 2019 y mensual desde enero hasta junio de 2020.

	Total Exportación	Promedio °API	Promedio Azufre
Año	barril	grados	%
2010	3,719,360.46	14.43	5.80
2011	3,529,422.42	15.39	6.37
2012	3,271,143.37	15.25	6.38
2013	3,223,569.50	15.35	6.28
2014	2,978,236.51	15.09	6.36
2015	3,179,592.73	15.01	6.33
2016	2,710,927.25	15.57	6.08
2017	2,873,972.43	16.45	5.86
2018	2,259,639.02	13.18	3.95
2019	1,964,643.57	13.34	3.19
ene-20	280,165.99	20.40	5.55
feb-20	0.00	0.00	0.00
mar-20	0.00	0.00	0.00
abr-20	268,164.46	19.00	6.53
may-20	0.00	0.00	0.00
jun-20	0.00	0.00	0.00
2020	548,330.45	19.70	6.04

Gráfica
Exportación anual de petróleo crudo nacional



Nota: * Datos del año 2020 hasta junio.

Fuente: Departamento de explotación, DGH, MEM.

Producción nacional de Derivados de Petróleo

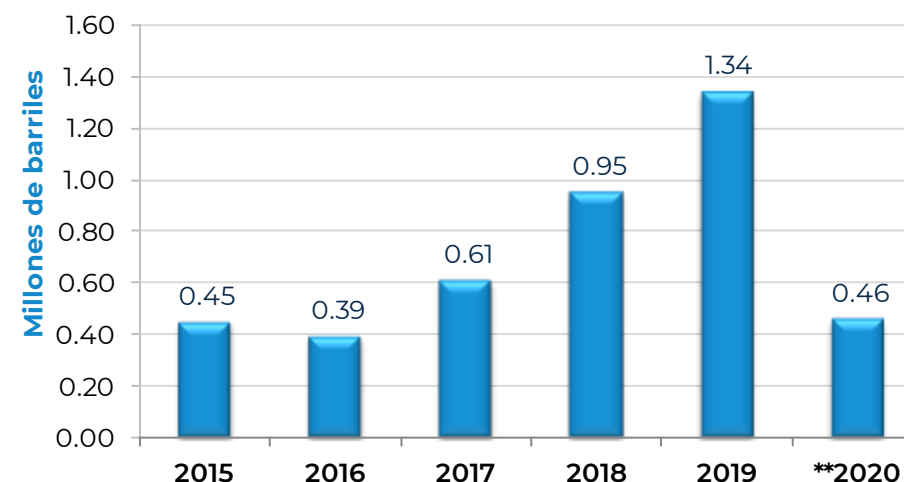
La producción nacional de derivados energéticos del petróleo tiene como objetivo suplir las necesidades de autoconsumo y generación de la compañía productora. El asfalto, es el único producto comercializable de la producción nacional, el cual se utiliza en su mayor parte para el consumo nacional y el excedente se destina para la exportación al mercado centroamericano y beliceño.

Unidad: barril americano

* Producto no comercial.

Año	Mes	Kerosina*	Diesel*	Gas Oil de Vacío*	Asfalto	Nafta*	Total
Año 2015		172.99	268,698.86	15,849.77	163,670.52	-	448,392.14
Año 2016		-	291,943.61	16,521.49	82,939.08	-	391,404.18
Año 2017		-	315,477.65	25,624.01	268,516.23	-	609,617.89
Año 2018		522.40	338,591.38	21,614.48	589,552.73	259.17	950,540.16
Año 2019		1,803.33	422,158.17	28,619.06	887,892.39	-	1,340,472.95
2020	1	-	26,035.98	2,025.74	24,423.15	-	52,484.87
2020	2	-	35,427.38	2,274.02	64,464.66	-	102,166.06
2020	3	408.39	35,668.28	1,826.79	66,707.69	-	104,611.15
2020	4	467.37	27,011.07	2,170.24	21,391.08	-	51,039.76
2020	5	39.36	28,194.76	2,003.55	49,389.23	-	79,626.90
2020	6	303.65	26,271.83	2,060.81	40,099.20	-	68,735.49
Año 2020		1,218.77	178,609.30	12,361.15	266,475.01	-	458,664.23

Producción nacional anual 2015 a 2020



Nota: * productos no comercializables. ** Datos de 2020, al mes de junio

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

Comercialización de Hidrocarburos

Importación anual

Guatemala es un país netamente importador de combustibles derivados del petróleo, los cuales provienen en su mayoría de Estados Unidos.

Unidad: barril

PRODUCTO	2015	2016	2017	2018	2019	* 2020
GLP	5,918,686.03	6,407,322.67	6,764,868.92	6,331,879.91	6,706,637.54	3,402,991.11
Gasolina Aviación	11,536.58	31,811.10	41,741.25	82,173.55	46,934.14	23,978.92
Gasolina Superior	6,918,916.69	7,246,261.37	7,381,421.78	7,118,390.94	7,633,772.98	3,033,292.72
Gasolina Regular	5,499,986.44	5,945,338.76	6,221,673.94	6,657,778.43	8,208,983.66	3,534,677.98
Kerosina	1,375,339.56	234,309.20	1,040.00	1,000.00	39,972.88	-
Combustible Turbo Jet	-	1,258,985.90	1,065,466.17	760,462.78	820,783.01	270,349.14
Diesel	12,397,307.01	12,650,412.41	12,185,095.42	-	-	-
Diesel Bajo Azufre	-	-	-	11,687,749.79	13,534,589.97	6,195,209.74
Diesel Ultra Bajo Azufre	-	-	-	147,139.10	82,423.54	100,249.00
Bunker	3,525,150.75	3,216,085.99	1,873,889.56	1,455,491.27	1,745,909.43	827,365.88
Asfalto	89,059.17	49,880.02	39,348.07	53,682.38	94,661.42	26,711.33
PetCoke	1,101,541.60	1,193,901.12	1,881,283.48	3,046,732.73	2,744,964.24	1,571,760.90
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	236,483.11	104,963.36
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	4,713.48	2,279.53
Solventes	-	-	-	-	95,834.74	51,589.80
Naftas	-	-	-	-	1,033.57	259.99
Ceras	-	-	-	-	4,395.58	3,187.18
Butano	-	-	722.89	689.53	780.81	365.81
Mezclas Oleosas	-	-	-	-	21,392.64	5,522.54
Total	36,837,523.82	38,234,308.54	37,456,551.48	37,343,170.41	42,024,266.74	19,154,754.93

Nota: * datos del año 2020 hasta junio.

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

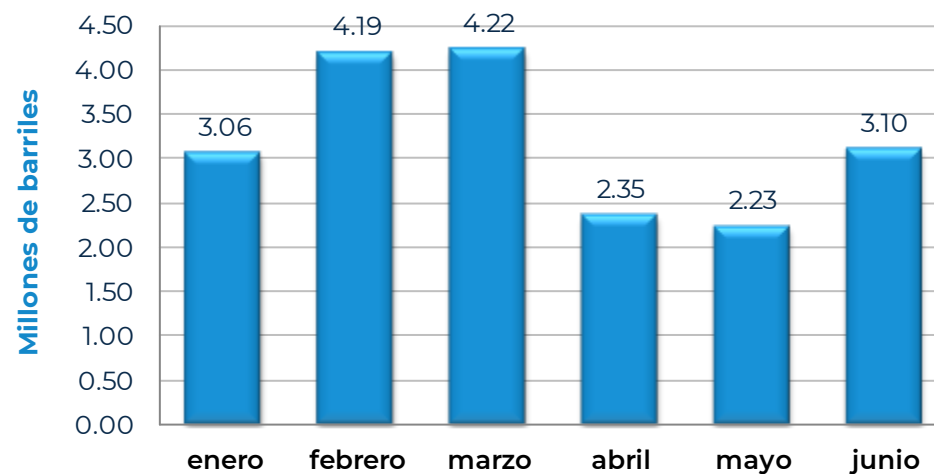
Importación mensual 2020

El volumen de productos petroleros importados a Guatemala durante el primer semestre del año 2020 muestra una baja a partir del mes de abril, debido a las restricciones presidenciales a la movilidad que fueron impuestas a raíz del COVID 19, sin embargo se observa un aumento en la importación a partir del mes de junio, fomentado por la reapertura de la economía que se ha llevado a cabo de forma gradual en el país.

Unidad: barril

Año	Mes	GLP	Gasolina Aviación	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Combustible Turbo Jet	Diesel Bajo Azufre	Diesel Ultra Bajo Azufre	Bunker	Asfalto	PetCoke	Aceites Lubricantes	Grasas Lubricantes	Solventes	Naftas	Ceras	Butano	Mezclas Oleosas	Total
2020	enero	715,600.32	-	573,220.63	629,414.90	64,745.40	999,181.20	34,013.75	7,341.90	4,205.43	-	17,697.58	560.15	9,005.37	-	596.33	148.95	1,647.63	3,057,379.54
2020	febrero	451,331.70	23,690.30	611,314.13	741,509.07	71,115.46	1,237,018.37	12,300.92	158,126.83	5,960.00	849,463.41	19,630.31	176.46	8,881.49	-	237.16	-	2,607.12	4,193,362.73
2020	marzo	643,278.89	-	809,640.18	735,491.29	116,115.40	1,367,335.14	1,991.32	262,105.89	3,351.04	249,651.49	20,612.66	438.41	10,977.78	-	920.12	-	1,267.79	4,223,177.40
2020	abril	510,298.21	288.62	453,153.09	329,134.18	-	834,460.54	-	195,126.19	2,443.86	-	19,778.53	352.42	6,861.72	-	756.32	144.57	-	2,352,798.25
2020	mayo	615,434.78	-	170,292.50	415,805.82	-	691,066.44	2,997.10	77,729.35	5,300.00	231,418.00	14,139.43	388.90	6,147.08	-	396.85	72.29	-	2,231,188.54
2020	junio	467,047.21	-	415,672.19	683,322.72	18,372.88	1,066,148.05	48,945.91	126,935.72	5,451.00	241,228.00	13,104.85	363.19	9,716.36	259.99	280.40	-	-	3,096,848.47

Gráfica de importación mensual 2020



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

Importación por producto y por empresa

Unidad: barril

			Importación de Gasolina Regular						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	144,315.26	151,933.48	154,176.23	91,414.69	112,254.71	112,254.71	766,349.08
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	215,843.76	205,817.69	222,539.19	169,678.31	117,784.87	218,196.76	1,149,860.58
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	210,048.90	308,529.00	167,120.05	11,918.28	142,766.24	166,420.94	1,006,803.41
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	59,206.98	75,228.90	92,040.00	56,122.90	43,000.00	83,000.00	408,598.78
IMP-0355	231-16	IMPORTADORA DE PETROLEOS INTERNACIONAL	0.00	0.00	99,615.82	0.00	0.00	0.00	99,615.82
IMP-0740	1214-19	PETROLEOS DEL SUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103,450.31	103,450.31
Total			629,414.90	741,509.07	735,491.29	329,134.18	415,805.82	683,322.72	3,534,677.98

Unidad: barril

			Importación de Gasolina Superior						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	164,407.81	288,479.10	321,704.61	145,344.64	37,000.00	37,000.00	993,936.16
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	155,198.47	171,401.84	152,960.19	132,911.52	68,831.88	147,596.12	828,900.02
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	211,262.25	89,128.93	178,383.40	136,896.93	51,460.62	124,072.17	791,204.30
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	42,352.10	62,304.26	86,559.67	38,000.00	13,000.00	67,230.57	309,446.60
IMP-0355	231-16	IMPORTADORA DE PETROLEOS INTERNACIONAL	0.00	0.00	70,032.31	0.00	0.00	0.00	70,032.31
IMP-0740	1214-19	PETROLEOS DEL SUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,773.33	39,773.33
Total			573,220.63	611,314.13	809,640.18	453,153.09	170,292.50	415,672.19	3,033,292.72

Unidad: barril

			Importación de Diesel Bajo Azufre						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	396,994.79	391,898.11	371,119.54	304,763.81	234,183.24	331,434.19	2,030,393.68
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	334,301.63	278,685.68	478,004.99	230,269.35	132,314.39	270,008.01	1,723,584.05
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	162,273.74	210,353.19	190,336.92	131,108.24	191,130.67	191,130.67	1,076,333.43
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	104,849.14	305,144.40	247,054.93	167,366.62	132,378.62	110,000.00	1,066,793.71
IMP-0740	1214-19	PETROLEOS DEL SUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162,194.23	162,194.23
IMP-0355	231-16	IMPORTADORA DE PETROLEOS INTERNACIONAL	0.00	49,794.13	80,247.33	0.00	0.00	0.00	130,041.46
IMP-0389	511-13	CGN	761.90	1,142.86	571.43	858.50	1,059.52	1,380.95	5,775.16
Total			999,181.20	1,237,018.37	1,367,335.14	834,366.52	691,066.44	1,066,148.05	6,195,115.72

Unidad: barril

			Importación de Aceites Lubricantes						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0059	179-02	LUCALZA	7,845.66	8,283.13	8,260.47	8,872.12	4,840.84	7,391.42	45,493.64
IMP-0375	166-02	LUBRI-IMPORT	2,550.00	2,186.00	3,321.00	1,943.00	2,793.00	1,093.00	13,886.00
IMP-0427	996-16	MDG	1,280.96	1,793.86	2,523.38	2,764.52	1,917.59	0.00	10,280.31
IMP-0374	169-02	LUISA	1,214.00	2,307.00	1,093.00	1,700.00	607.00	971.00	7,892.00
IMP-0175	181-02	GENTRAC	968.00	1,193.00	1,419.00	1,301.00	380.00	458.00	5,719.00
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	603.15	1,255.70	406.00	1,353.36	275.49	275.49	4,169.19
IMP-0144	982-06	DISTALSA	474.76	384.66	929.01	252.73	109.80	288.05	2,439.01
IMP-0798	136-2020	MIKEL'S	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.32	1,022.34	2,072.66
IMP-0270	419-03	PADIASA	575.43	628.74	0.00	435.48	0.00	0.00	1,639.65
VARIAS	VARIOS	OTROS	2,185.62	1,598.22	2,660.80	1,156.32	2,165.39	1,605.55	11,371.91
Total			17,697.58	19,630.31	20,612.66	19,778.53	14,139.43	13,104.85	104,963.37

Unidad: barril

			Importación de Asfalto						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	4,054.43	5,500.00	3,143.04	2,142.86	5,000.00	5,000.00	24,840.33
IMP-0535	1191-17	RAYOVAC GUATEMALA	151.00	460.00	208.00	301.00	300.00	451.00	1,871.00
Total			4,205.43	5,960.00	3,351.04	2,443.86	5,300.00	5,451.00	26,711.33

Unidad: barril

			Importación de Bunker C						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	0.00	0.00	122,455.42	71,000.04	65,147.18	87,051.32	345,653.96
IMP-0084	203-01	ORAZUL ENERGY GUATEMALA	0.00	119,880.45	69,989.99	49,592.25	0.00	0.00	239,462.69
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	0.00	38,246.38	69,660.48	23,170.29	12,582.17	23,358.21	167,017.53
IMP-0749	1083-09	ROYTEX	0.00	0.00	0.00	51,363.61	0.00	16,526.19	67,889.80
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	7,341.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,341.90
Total			7,341.90	158,126.83	262,105.89	195,126.19	77,729.35	126,935.72	827,365.88

Unidad: barril

			Importación de GLP						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0078	210-00	ZETA GAS DE CENTRO AMERICA	412,873.00	178,201.90	410,376.02	282,693.83	406,671.76	196,552.93	1,887,369.44
IMP-0031	557-07	TROPIGAS DE GUATEMALA	121,670.45	88,940.01	106,907.10	95,752.81	75,066.14	82,299.86	570,636.37
IMP-0015	26-14	GAS VEHICULAR TROPIGAS	76,695.00	70,681.00	28,560.00	53,793.00	29,094.00	82,948.00	341,771.00
IMP-0145	151-09	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	53,866.69	45,316.64	48,990.40	42,984.95	46,127.60	48,825.69	286,111.97
IMP-0030	221-02	GAS METROPOLITANO	43,816.40	64,064.24	43,342.50	27,872.33	49,081.07	45,651.76	273,828.31
IMP-0255	26-10	GAS INTERAMERICANO	4,457.36	3,255.71	4,587.86	3,570.62	5,195.03	4,408.43	25,475.01
IMP-0455	310-09	IMPORTADORA CENTRO OCCIDENTAL DE GAS	1,632.93	574.24	508.71	2,500.95	2,403.93	3,974.29	11,595.05
IMP-0454	348-13	ORWAL	569.05	285.14	0.00	987.06	1,789.79	2,344.03	5,975.07
IMP-0120	126-00	INCOKENSA	0.00	0.00	0.00	142.66	0.00	0.00	142.66
IMP-0368	666-04	NUEVOS ALMACENES	19.44	12.82	5.73	0.00	5.46	42.22	85.67
IMP-0392	152-16	NOVEX, S.A.	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.57
Total			715,600.32	451,331.70	643,278.89	510,298.21	615,434.78	467,047.21	3,402,991.12

Unidad: barril

			Importación de Petcoke						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0459	104-96	CEMENTOS PROGRESO	0.00	602,539.41	249,651.49	0.00	0.00	0.00	852,190.90
IMP-0051	484-13	JAGUAR ENERGY	0.00	246,924.00	0.00	0.00	231,418.00	241,228.00	719,570.00
Total			0.00	849,463.41	249,651.49	0.00	231,418.00	241,228.00	1,571,760.90

Unidad: barril

			Importación de Solventes						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0062	527-07	GTM GUATEMALA	5,789.96	3,284.96	7,002.76	1,450.30	4,166.78	3,434.73	25,129.49
IMP-0269	721-96	BRENNTAG GUATEMALA	1,243.27	3,416.70	1,260.63	3,619.65	708.29	5,090.78	15,339.32
IMP-0011	223-03	POCHTECA	890.95	1,873.17	1,810.80	1,791.77	970.19	540.29	7,877.17
IMP-0054	65-11	COQUIN	807.17	0.00	876.28	0.00	301.82	650.56	2,635.83
IMP-0327	515-12	PEGAUCHO C., SOCIEDAD ANONIMA	274.02	264.76	0.00	0.00	0.00	0.00	538.78
IMP-0575	174-18	SOLQUIM GUATEMALA	0.00	41.90	26.19	0.00	0.00	0.00	68.09
IMP-0134	487-03	STANDARD FRUIT DE GUATEMALA	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	1.12
Total			9,005.37	8,881.49	10,977.78	6,861.72	6,147.08	9,716.36	51,589.80

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

Costo de la importación o factura petrolera

El costo de la importación o factura petrolera consiste en el pago de divisas realizado para la compra de los productos petroleros que son importados a Guatemala. Durante el primer semestre del año 2020 se muestra una baja a partir del mes de abril, debido a la disminución de las importaciones por las restricciones presidenciales a la movilidad que fueron impuestas a raíz del COVID 19. A partir del mes de junio, se muestra una tendencia al alza, debido a la gradual apertura de la economía nacional.

Unidad: USD

PRODUCTO	2015	2016	2017	2018	2019	* 2020
GLP	236,595,327.55	246,327,544.76	333,397,262.53	348,128,797.74	295,258,729.90	125,935,452.16
Gasolina de Aviación	973,909.84	3,113,138.47	7,970,693.82	11,852,592.50	6,518,354.31	3,249,651.68
Gasolina Superior	454,345,593.37	452,808,986.24	546,110,699.88	600,639,652.57	564,427,091.65	168,947,942.44
Gasolina Regular	339,708,485.55	337,343,125.56	420,945,247.74	529,848,154.93	572,599,814.92	185,504,129.55
Kerosina	11,995,874.75	13,978,739.72	74,027.20	99,140.00	3,244,598.67	-
Combustible Turbo Jet	80,599,734.95	64,635,430.10	70,706,243.28	63,723,951.75	62,687,622.43	15,994,016.49
Diesel	816,033,627.95	718,168,518.93	845,380,844.98	-	-	-
Diesel Bajo Azufre	-	-	-	1,019,577,779.50	1,066,021,409.84	346,032,381.36
Diesel Ultra Bajo Azufre	-	-	-	11,686,654.67	6,343,935.69	6,024,386.64
Bunker C o Fuel Oil	139,935,890.62	107,151,719.41	88,665,634.27	85,668,235.49	101,447,077.70	26,232,038.81
Asfalto	6,692,113.01	2,611,763.12	2,699,887.86	4,382,378.27	8,469,896.31	2,222,795.43
Petcoke	14,019,328.19	12,687,898.84	39,444,307.84	50,721,599.10	31,856,530.53	14,657,634.75
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	86,394,417.21	36,613,232.90
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	2,077,319.01	1,083,378.50
Solventes	-	-	-	-	8,353,258.24	4,343,388.49
Naftas	-	-	-	-	110,423.76	21,035.79
Ceras	-	-	-	-	1,808,758.30	1,659,737.72
Butano	-	-	210,189.60	205,278.70	227,581.38	102,453.96
Mezclas Oleosas	-	-	-	-	46,758.80	13,944.29
TOTAL	2,100,899,885.79	1,958,826,865.17	2,355,605,038.99	2,726,534,215.22	2,817,893,578.65	938,637,600.96

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

Costo mensual año 2020

El costo mensual de los productos importados a Guatemala disminuyó fuertemente durante los meses de abril y mayo de 2020, para iniciar su recuperación el mes de junio.

Unidad: USD

Producto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
Gas Licuado de Petróleo	29,460,399.17	19,259,717.16	23,815,437.08	17,131,669.34	19,214,564.06	17,053,665.35	125,935,452.16
Gasolina de Aviación	-	3,210,774.57	-	38,877.11	-	-	3,249,651.68
Gasolina Superior	45,175,987.33	42,315,849.40	42,651,815.17	12,669,226.64	6,170,678.04	19,964,385.86	168,947,942.44
Gasolina Regular	46,592,838.42	47,484,769.03	38,787,941.44	8,112,473.30	14,057,142.23	30,468,965.13	185,504,129.55
Combustible Turbo Jet	5,219,158.67	4,779,444.70	5,265,091.14	-	-	730,321.98	15,994,016.49
Diesel Bajo Azufre	81,616,842.47	85,443,767.27	74,431,149.23	34,401,646.33	24,449,653.47	45,689,322.59	346,032,381.36
Diesel Ultra Bajo Azufre	2,849,331.84	811,279.29	83,794.75	-	63,478.58	2,216,502.18	6,024,386.64
Bunker C o Fuel Oil	390,735.92	7,665,316.58	7,935,210.92	4,591,786.39	1,927,673.65	3,721,315.35	26,232,038.81
Asfalto	396,410.55	504,359.00	259,597.89	211,017.84	408,895.00	442,515.15	2,222,795.43
Petcoke	-	5,348,882.29	1,712,609.22	-	3,929,477.64	3,666,665.60	14,657,634.75
Aceites Lubricantes	7,828,270.30	6,493,487.54	7,302,924.45	5,176,161.17	5,689,155.58	4,123,233.86	36,613,232.90
Grasas Lubricantes	287,372.04	158,324.16	250,195.11	193,140.35	124,871.89	69,474.95	1,083,378.50
Solventes	807,048.60	748,791.92	1,081,085.77	531,907.72	550,471.16	624,083.32	4,343,388.49
Naftas	-	-	-	-	-	21,035.79	21,035.79
Ceras	271,490.50	251,374.64	423,949.90	338,649.84	230,923.95	143,348.89	1,659,737.72
Butano	41,891.47	-	-	40,374.06	20,188.43	-	102,453.96
Mezclas Oleosas	4,696.58	5,898.53	3,349.18	-	-	-	13,944.29
TOTAL	220,942,473.86	224,482,036.08	204,004,151.25	83,436,930.09	76,837,173.68	128,934,836.00	938,637,600.96

* Dato del año 2020 al mes de junio.

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

Consumo

Los productos más consumidos durante el primer semestre del año 2020 fueron: el combustible Diesel, las gasolinas, el gas licuado de petróleo y el petcoke.

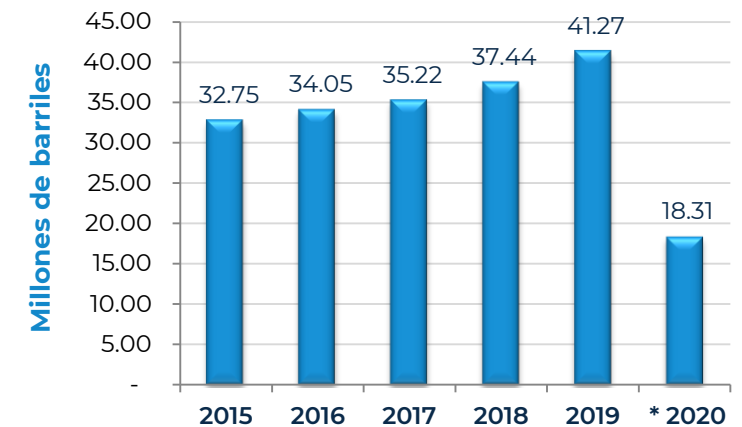
Consumo anual 2015 a 2020

Producto	2015	2016	2017	2018	2019	* 2020
Gas Licuado de Petróleo	4,085,131.93	4,367,979.80	4,595,740.70	4,792,380.02	5,021,366.97	2,378,673.27
Gasolina Aviación	13,530.62	12,652.05	11,829.86	11,219.79	11,628.28	4,326.92
Gasolina Superior	6,110,255.70	6,729,455.91	6,889,609.98	6,978,068.50	7,366,075.05	2,953,412.10
Gasolina Regular	5,193,802.68	5,629,752.61	6,076,267.04	6,605,303.12	7,719,627.47	3,319,880.18
Kerosina	202,809.92	222,703.67	6,979.86	4,480.32	33,831.71	4,306.44
Turbo Jet	463,007.90	477,353.91	748,980.12	805,034.35	780,223.31	212,263.65
Diesel	11,305,141.20	11,982,407.00	12,189,165.39	-	-	-
Diesel Bajo Azufre	-	-	-	12,381,737.26	13,207,450.24	5,984,011.39
Diesel Ultra Bajo Azufre	-	-	-	125,576.22	104,935.20	46,965.08
Bunker	3,597,930.27	2,988,145.67	1,879,137.46	1,676,114.68	1,622,457.63	765,922.80
Asfalto	163,666.11	87,067.14	193,793.88	446,152.89	662,265.01	142,710.45
PetCoke	1,150,844.48	1,136,844.98	1,998,938.71	2,639,611.95	2,997,744.82	1,868,189.51
Aceites Lubricantes	-	-	-	-	241,885.45	95,550.33
Grasas Lubricantes	-	-	-	-	4,907.22	1,537.10
Solventes	-	-	-	-	101,356.29	48,939.79
Naftas	-	-	-	-	844.60	140.74
Ceras	-	-	-	-	2,626.18	-
Crudo Nacional	464,115.29	411,115.80	631,881.55	971,036.12	1,370,579.00	481,109.76
Butano	-	-	586.28	725.71	784.62	378.44
Mezclas oleosas	-	-	-	-	23,341.03	6,517.54
Total	32,750,236.08	34,045,478.54	35,222,910.83	37,437,440.92	41,273,930.08	18,314,835.49

Nota: * los datos del año 2020 incluyen hasta el mes de junio.

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

Consumo nacional anual
2015 a 2020



Consumo mensual 2020

Unidad: Barril

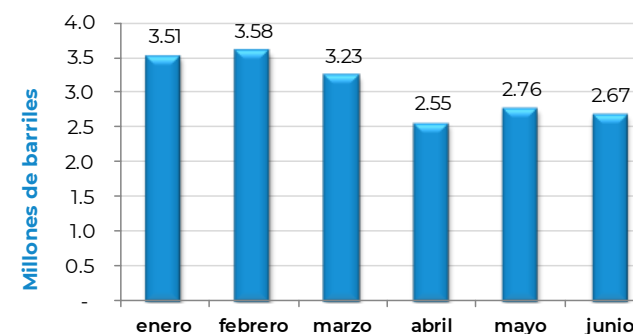
Producto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
Gas Licuado de Petróleo	421,644.72	426,533.15	420,637.14	345,739.23	362,183.56	401,935.47	2,378,673.27
Gasolina Aviación	1,137.95	958.33	946.43	452.38	380.95	450.88	4,326.92
Gasolina Superior	622,323.79	633,100.05	509,752.95	391,773.23	407,509.27	388,952.81	2,953,412.10
Gasolina Regular	640,011.73	652,099.43	573,586.73	458,502.52	478,746.17	516,933.60	3,319,880.18
Kerosina	172.09	85.69	4,210.85	24.66	(235.74)	48.89	4,306.44
Turbo Jet	67,346.00	58,608.78	37,280.42	13,870.41	17,776.74	17,381.30	212,263.65
Diesel Bajo Azufre	1,181,767.67	1,229,489.29	1,096,612.81	866,226.24	828,311.68	781,603.70	5,984,011.39
Diesel Ultra Bajo Azufre	9,523.25	9,869.40	10,445.97	5,620.48	4,099.92	7,406.06	46,965.08
Bunker	144,443.72	158,486.90	118,738.56	63,931.74	152,802.99	127,518.90	765,922.80
Asfalto	12,977.57	23,258.89	19,587.38	17,494.20	35,550.36	33,842.05	142,710.45
PetCoke	307,317.12	248,778.51	306,511.61	310,990.98	366,963.69	327,627.60	1,868,189.51
Aceites Lubricantes	22,353.01	18,162.25	15,322.76	12,029.16	12,848.93	14,834.22	95,550.33
Grasas Lubricantes	391.42	353.16	42.64	355.48	135.45	258.95	1,537.10
Solventes	9,108.34	9,281.12	8,886.88	6,704.85	7,285.70	7,672.90	48,939.79
Naftas	28.01	16.73	6.83	6.84	31.18	51.15	140.74
Crudo Nacional	64,486.00	104,545.19	106,949.57	53,000.00	81,524.00	70,605.00	481,109.76
Butano	84.21	73.87	74.10	30.42	55.64	60.20	378.44
Mezclas oleosas	2,645.63	2,604.12	1,267.79	-	-	-	6,517.54
Total	3,507,762.23	3,576,304.86	3,230,861.42	2,546,752.82	2,755,970.49	2,671,909.02	18,289,560.84

Impacto COVID-19 en el consumo de combustibles.

La tendencia de consumo mensual durante el año 2020 se vio afectada fuertemente por el cambio que se presentó en la movilidad vehicular a raíz de la pandemia por el COVID-19.

Durante los meses de abril y mayo se presenta la disminución más pronunciada del consumo principalmente en la gasolina superior, gasolina regular y el combustible Diesel.

Gráfico
Consumo mensual 2020



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

Consumo por producto y empresa.

Unidad: barril

			Consumo de Aceites Lubricantes						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0059	179-02	LUCALZA	7,642.15	6,832.12	6,108.72	5,773.94	6,123.85	7,444.08	39,924.86
IMP-0375	166-02	LUBRI-IMPORT	3,732.43	2,726.38	2,129.45	1,678.95	1,400.25	2,439.36	14,106.82
IMP-0427	996-16	MDG	2,790.25	2,098.90	1,748.68	1,446.57	1,103.68	1,070.66	10,258.74
IMP-0175	181-02	GENTRAC	1,842.00	1,272.00	1,384.00	813.00	999.00	1,090.00	7,400.00
IMP-0374	169-02	LUISA	1,945.15	1,320.82	1,667.67	549.81	1,175.08	281.42	6,939.95
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	864.69	741.24	560.66	295.51	371.02	530.43	3,363.55
IMP-0144	982-06	DISTALSA	834.41	608.97	313.26	280.75	0.00	641.15	2,678.54
IMP-0270	419-03	PADIASA	544.57	568.94	0.00	502.97	396.68	452.88	2,466.04
IMP-0647	856-11	OROSHELL CENTRAL LUBRICANTES	195.30	174.51	121.25	89.96	215.22	215.22	1,011.46
VARIAS	N/A	OTRAS	1,962.06	1,818.37	1,289.07	597.70	1,064.15	669.02	7,400.38
Total			22,353.01	18,162.25	15,322.76	12,029.16	12,848.93	14,834.22	95,550.33

Unidad: barril

			Consumo de Asfalto						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
CONTRATO		MINIREFINERIA LA LIBERTAD	9,846.83	17,944.53	15,745.24	15,330.56	30,416.73	28,696.38	117,980.27
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	2,944.88	5,086.29	3,645.28	2,004.90	4,858.55	4,858.55	23,398.45
IMP-0535	1191-17	RAYOVAC GUATEMALA	184.00	227.00	194.00	0.00	260.00	267.00	1,132.00
IMP-0744	1270-19	PETRAGUA	0.00	0.00	0.00	146.43	0.00	0.00	146.43
IMP-0118	375-12	CASA HERMES	0.00	1.07	2.86	12.31	15.36	20.12	51.72
IMP-0336	352C-99	PRO IN ASFALT EXPORTACIONES	1.86	0.00	0.00	0.00	-0.28	0.00	1.58
Total			12,977.57	23,258.89	19,587.38	17,494.20	35,550.36	33,842.05	142,710.45

Unidad: barril

			Consumo de Bunker C o Fuel Oil						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	52,049.45	38,469.86	41,648.23	36,449.84	51,679.83	57,244.42	277,541.63
IMP-0084	203-01	ORAZUL ENERGY GUATEMALA	46,866.11	69,921.16	29,020.59	10,872.55	11,956.35	18,368.34	187,005.10
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	20,376.93	35,423.29	38,083.02	24,298.21	22,863.74	19,901.10	160,946.29
2-85		PERENCO GUATEMALA LIMITED	12,751.83	13,490.69	13,913.72	12,684.54	13,455.27	12,637.33	78,933.38
VARIAS	N/A	OTRAS	12,399.40	1,181.90	-3,927.01	-20,373.40	52,847.80	19,367.71	61,496.40
Total			144,443.72	158,486.90	118,738.56	63,931.74	152,802.99	127,518.90	765,922.80

Unidad: barril

			Consumo de Diesel						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	352,963.69	399,928.58	329,683.62	284,046.43	286,155.95	281,771.43	1,934,549.70
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	338,242.68	346,495.07	303,172.01	225,440.25	196,629.10	190,443.04	1,600,422.15
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	229,455.60	232,952.62	254,175.52	183,736.00	164,158.96	125,255.09	1,189,733.79
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	212,962.00	225,063.78	189,869.04	143,564.88	140,589.95	140,589.95	1,052,639.60
IMP-0355	231-16	IMPORTADORA DE PETROLEOS INTERNACIONAL	36,363.57	22,542.04	30,930.52	34,361.92	45,326.94	22,782.10	192,307.09
IMP-0026	149-00	PL	26,790.21	14,304.84	16.93	0.00	0.00	0.00	41,111.98
VARIAS	N/A	OTRAS	-5,486.83	-1,928.24	-788.86	697.24	-449.30	28,168.15	20,212.16
Total			1,191,290.92	1,239,358.69	1,107,058.78	871,846.72	832,411.60	789,009.76	6,030,976.47

Unidad: barril

			Consumo de G.L.P.						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0514	356-95	GAS ZETA, S.A.	216,034.73	222,143.88	220,177.14	167,546.79	180,890.62	198,470.31	1,205,263.47
IMP-0031	557-07	TROPIGAS DE GUATEMALA	96,524.17	100,154.79	97,036.47	80,969.53	79,304.91	94,329.58	548,319.45
IMP-0030	221-02	GAS METROPOLITANO	51,944.81	49,284.63	51,000.79	44,069.77	47,233.81	51,201.39	294,735.20
IMP-0145	151-09	GLOBAL GAS IMPORTACIONES	49,341.07	46,028.59	48,554.31	43,777.75	47,262.47	49,663.92	284,628.11
IMP-0255	26-10	GAS INTERAMERICANO	4,611.11	3,851.11	3,773.66	3,672.11	5,292.49	4,316.70	25,517.18
IMP-0455	310-09	IMPORTADORA CENTRO OCCIDENTAL DE GAS	922.48	3,273.87	-2,451.86	4,040.83	1,637.86	2,553.43	9,976.61
IMP-0454	348-13	ORWAL	2,476.15	599.61	2,271.11	1,571.74	1,522.35	1,472.26	9,913.22
VARIAS	N/A	OTRAS	-209.80	1,196.67	275.52	90.71	-960.95	-72.12	320.02
Total			421,644.72	426,533.15	420,637.14	345,739.23	362,183.56	401,935.47	2,378,673.27

Unidad: barril

			Consumo de Gasolina Regular						
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	208,600.43	220,463.10	193,140.48	161,501.19	161,404.77	181,769.05	1,126,879.02
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	188,287.05	183,821.61	145,300.00	106,756.62	117,962.99	131,225.79	873,354.06
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	155,518.69	159,005.91	133,315.98	106,247.22	110,401.44	110,401.44	774,890.68
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	61,226.72	67,959.07	71,749.59	56,582.64	53,903.86	54,044.90	365,466.78
VARIAS	N/A	OTRAS	26,378.84	20,849.74	30,092.68	27,402.85	35,073.11	39,492.42	179,289.65
Total			640,011.73	652,099.43	573,598.73	458,490.52	478,746.17	516,933.60	3,319,880.19

Unidad: barril

			Consumo de Gasolina Superior							
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total	
IMP-0589	348-10	UNO GUATEMALA	258,990.63	262,957.47	201,951.49	178,966.67	121,125.93	121,125.93	1,145,118.12	
IMP-0715	63-99	CHEVRON GUATEMALA	156,579.76	168,091.66	140,536.91	112,135.71	117,225.00	127,448.81	822,017.85	
IMP-0303	1220-05	IMPORTADORA PUMA	138,398.89	137,669.31	115,653.56	78,553.81	79,559.64	86,355.09	636,190.30	
IMP-0429	791-05	UNOPETROL	57,490.00	53,446.34	54,538.36	10,418.31	73,632.81	38,504.47	288,030.29	
VARIAS	N/A	OTRAS	10,864.51	10,935.27	-2,927.37	11,698.73	15,965.89	15,518.51	62,055.54	
Total			622,323.79	633,100.05	509,752.95	391,773.23	407,509.27	388,952.81	2,953,412.10	

Unidad: barril

			Consumo de Petcoke							
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total	
IMP-0459	104-96	CEMENTOS PROGRESO	173,257.12	153,034.51	154,973.61	142,976.98	153,878.69	188,451.60	966,572.51	
IMP-0051	484-13	JAGUAR ENERGY	134,060.00	95,744.00	151,538.00	168,014.00	213,085.00	139,176.00	901,617.00	
Total			307,317.12	248,778.51	306,511.61	310,990.98	366,963.69	327,627.60	1,868,189.51	

Unidad: barril

			Consumo de Solventes							
LICENCIA	EXPEDIENTE	EMPRESA MERCANTIL	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	Total	
IMP-0062	527-07	GTM GUATEMALA	5,172.02	4,663.84	5,004.43	2,926.57	2,796.30	4,101.50	24,664.66	
IMP-0269	721-96	BRENNTAG GUATEMALA	1,770.86	1,822.35	1,726.08	1,590.18	2,587.00	2,814.47	12,310.94	
IMP-0011	223-03	POCHTECA	1,254.01	1,747.95	1,692.39	1,507.00	1,493.06	424.21	8,118.62	
IMP-0054	65-11	COQUIN	944.03	619.02	489.65	412.27	261.41	482.00	3,208.38	
VARIAS	N/A	OTRAS	-32.58	427.96	-25.67	268.83	147.93	-149.28	637.19	
Total			9,108.34	9,281.12	8,886.88	6,704.85	7,285.70	7,672.90	48,939.79	

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

Exportaciones

Exportación anual 2010 a 2020

Unidad: Barril

Año	Gas Licuado de Petróleo	Gasolina de Aviación	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	Diesel LS	Diesel ULS	Turbo Jet	Bunker C o Fuel Oil	Asfalto	Crudo Nacional	Aceites Lub.	Ceras	Mezclas Oleosas	Total
2010	1,134,133.19	-	153,344.77	110,414.02	217,567.39	-	-	-	60,120.01	139,533.71	3,719,360.46	-	-	-	5,534,473.55
2011	1,203,877.64	-	59,948.92	111,864.86	169,966.13	-	-	-	56,676.47	135,772.39	3,529,392.42	-	-	-	5,267,498.83
2012	1,199,373.00	-	-	-	14,097.82	-	-	-	8,119.05	87,396.36	3,271,143.37	-	-	-	4,580,129.60
2013	1,408,675.45	-	144,647.80	135,826.22	260,462.04	-	-	149,367.63	11,246.02	89,425.70	3,223,569.50	-	-	-	5,423,220.36
2014	1,635,710.17	-	343,966.45	164,434.38	615,201.25	-	-	412,196.37	114,205.96	67,767.70	2,978,236.51	-	-	-	6,331,718.79
2015	1,790,784.48	22,015.33	849,089.97	387,404.06	798,526.68	-	-	772,806.24	10,289.38	99,088.03	3,179,592.73	-	-	-	7,909,596.89
2016	1,893,504.24	17,340.17	719,535.66	278,125.50	485,276.83	-	-	771,460.60	34,645.30	111,702.21	2,710,927.25	-	-	-	7,022,517.75
2017	1,966,660.29	28,805.02	332,473.39	73,470.18	129,209.50	-	-	321,199.98	30,743.56	102,446.80	2,873,972.43	-	-	-	5,858,981.15
2018	1,788,817.08	54,211.48	100,244.75	126,071.32	-	40,292.25	-	129,386.04	60,268.46	188,989.15	2,259,639.02	-	-	-	4,747,919.55
2019	1,402,295.29	36,210.44	84,196.38	206,895.33	-	66,345.98	-	33,646.68	109,324.66	332,440.25	1,671,570.92	55.53	11.90	-	3,942,993.36
*2020	729,755.16	7,502.18	38,507.35	73,272.47	-	12,544.16	17,003.53	21,627.40	8,999.60	154,377.36	548,330.45	-	21.78	13.00	1,611,954.44

* Nota: el dato del año 2020 incluye datos hasta el mes de junio.

Exportación mensual año 2020

Unidad: barril

Año	Mes	Gas Licuado de Petróleo	Gasolina de Aviación	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel LS	Diesel ULS	Turbo Jet	Bunker C o Fuel Oil	Asfalto	Crudo Nacional	Ceras	Mezclas Oleosas	Total mensual
2020	enero	135,588.71	1,492.93	30,545.54	68,348.90	6,544.16	-	2,424.64	-	30,707.62	280,165.99	-	13.00	555,831.49
2020	febrero	126,850.48	1,442.50	-	4,547.69	-	-	-	3,159.60	44,452.12	-	-	-	180,452.39
2020	marzo	142,336.76	2,310.98	7,961.81	375.88	6,000.00	17,003.53	19,202.76	5,840.00	42,786.14	-	21.78	-	243,839.64
2020	abril	111,399.55	187.31	-	-	-	-	-	-	9,415.07	268,164.46	-	-	389,166.39
2020	mayo	102,011.76	210.25	-	-	-	-	-	-	8,412.43	-	-	-	110,634.44
2020	junio	111,567.90	1,858.21	-	-	-	-	-	-	18,603.98	-	-	-	132,030.09
Total		729,755.16	7,502.18	38,507.35	73,272.47	12,544.16	17,003.53	21,627.40	8,999.60	154,377.36	548,330.45	21.78	13.00	1,611,954.44

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

Precios de combustibles al consumidor final en Ciudad de Guatemala•

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






FECHA	Tipo de Cambio	Superior	Regular	Diesel	Bunker	Glp Cilindro 25Lbs.	
	GTQ/USD	GTQ/GALON	GTQ/GALON	GTQ/GALON	GTQ/GALON	GTQ/CIL 25 LB	GTQ/LB
06/ene/2020	7.70715	25.28	24.27	21.87	12.18	110.00	4.40
13/ene/2020	7.71043	24.85	23.85	21.54	12.25	110.00	4.40
20/ene/2020	7.69116	24.55	23.54	20.86	12.25	110.00	4.40
27/ene/2020	7.67562	24.32	23.30	20.07	12.25	110.00	4.40
03/feb/2020	7.65827	23.67	22.66	19.09	12.75	110.00	4.40
10/feb/2020	7.64658	23.58	22.58	18.80	12.50	110.00	4.40
17/feb/2020	7.63395	23.32	22.30	18.31	12.50	110.00	4.40
24/feb/2020	7.64319	24.10	23.07	18.77	12.50	105.00	4.20
02/mar/2020	7.68058	23.99	22.98	18.38	12.43	105.00	4.20
09/mar/2020	7.67278	23.89	22.89	18.31	12.30	105.00	4.20
16/mar/2020	7.64678	23.40	22.40	17.63	11.35	105.00	4.20
23/mar/2020	7.67474	21.39	20.38	15.62	11.25	105.00	4.20
30/mar/2020	7.71441	20.45	19.47	15.60	11.13	105.00	4.20
06/abr/2020	7.71629	18.80	17.79	15.41	10.70	101.00	4.04
13/abr/2020	7.70659	18.39	17.37	15.29	10.58	101.00	4.04
20/abr/2020	7.70707	17.46	16.45	14.74	10.45	101.00	4.04
06/abr/2020	7.71629	18.80	17.79	15.41	10.70	101.00	4.04
13/abr/2020	7.70659	18.39	17.37	15.29	10.58	101.00	4.04
20/abr/2020	7.70707	17.46	16.45	14.74	10.45	101.00	4.04
27/abr/2020	7.70435	16.89	15.88	14.19	10.33	99.00	3.96
05/may/2020	7.70694	16.86	15.86	13.73	9.62	99.00	3.96
12/may/2020	7.69601	16.84	15.82	13.70	9.65	99.00	3.96
18/may/2020	7.69932	17.98	16.97	14.24	9.60	99.00	3.96
25/may/2020	7.69347	18.98	17.97	14.70	10.00	99.00	3.96
01/jun/2020	7.68962	18.98	17.97	14.70	10.20	99.00	3.96
08/jun/2020	7.68829	19.52	18.62	14.82	10.13	99.00	3.96
15/jun/2020	7.70262	19.95	19.15	15.18	10.70	99.00	3.96
22/jun/2020	7.70359	20.69	19.88	15.80	10.90	99.00	3.96
29/jun/2020	7.70026	21.08	20.28	16.19	10.98	99.00	3.96
30/jun/2020	7.70026	21.08	20.28	16.19	10.98	99.00	3.96

Fuente: Precios nacionales: Sección Comercialización de Combustibles DGH, MEM; Tipo de cambio: Banco de Guatemala.

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 2019 promedio anual y 2020 en detalle mensual, expresados en Dólares de los Estados Unidos.

Es notable el hecho de que en Guatemala se tienen precios más bajos comparados con el resto de la región, lo cual se ha logrado aprovechando las ventajas de tener un mercado de libre competencia.

Año	 Guatemala			 El Salvador			 Honduras			 Nicaragua			 Costa Rica		
	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel	Superior	Regular	Diesel
	USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón			USD / galón		
2010	3.51	3.39	2.98	3.49	3.29	3.06	3.78	3.53	3.22	3.90	3.79	3.41	4.26	4.07	3.60
2011	4.34	4.25	3.95	4.23	4.07	4.08	4.63	4.32	4.11	4.79	4.55	4.33	4.94	4.79	4.42
2012	4.45	4.36	4.01	4.54	4.26	4.21	4.83	4.50	4.22	5.03	4.77	4.42	5.21	5.01	4.61
2013	4.34	4.16	3.89	4.41	4.13	4.10	4.74	4.40	4.13	4.99	4.70	4.37	5.42	5.18	4.74
2014	4.18	3.99	3.72	4.25	3.94	3.88	4.83	4.48	4.20	4.81	4.55	4.19	5.21	5.02	4.56
2015	3.06	2.87	2.46	3.14	2.89	2.64	3.80	3.49	3.05	3.78	3.54	3.04	4.18	3.98	3.33
2017	3.17	2.99	2.45	3.13	2.93	2.54	3.73	3.38	3.00	3.65	3.53	3.00	3.99	3.81	3.16
2018	3.47	3.32	2.90	3.58	3.37	3.13	4.04	3.68	3.44	3.98	3.86	3.47	4.30	4.17	3.63
2019	3.24	3.09	2.74	3.37	3.13	2.99	3.82	3.45	3.25	3.76	3.61	3.32	4.08	3.96	3.48
ene-20	3.22	3.08	2.74	3.31	3.09	3.03	3.86	3.49	3.28	3.86	3.65	3.41	4.14	4.02	3.60
feb-20	3.09	2.96	2.45	3.24	3.01	2.85	3.84	3.48	3.19	3.65	3.51	3.18	4.26	4.11	3.70
mar-20	2.94	2.81	2.24	3.05	2.82	2.57	3.69	3.37	2.98	3.54	3.37	2.98	4.01	3.85	3.31
abr-20	2.32	2.19	1.93	2.45	2.23	2.18	2.82	2.48	2.44	2.77	2.67	2.53	3.84	3.68	3.07
may-20	2.29	2.16	1.83	2.09	1.93	1.85	2.72	2.44	2.22	2.72	2.65	2.24	3.83	3.67	2.65
jun-20	2.60	2.49	1.99	2.44	2.25	1.91	3.03	2.71	2.31	3.13	3.04	2.55	3.79	3.62	2.33
2020	2.75	2.62	2.20	2.76	2.55	2.40	3.32	2.99	2.74	3.28	3.15	2.82	3.98	3.82	3.11

Fuente: Precios en Guatemala: Monitoreo semanal de precios, DGH, MEM; Precios en Centroamérica: Instituciones rectoras del subsector Hidrocarburos.

Precios internacionales

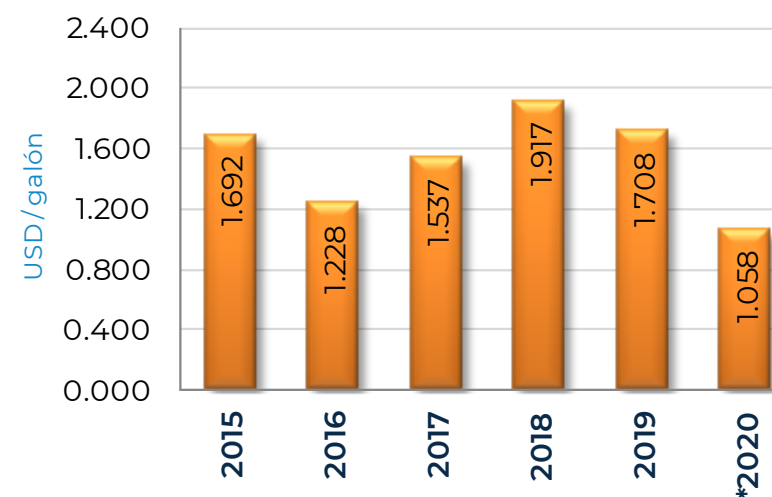
Los combustibles distribuidos en Guatemala son originarios principalmente del mercado estadounidense, por tanto es en este país donde se establecen los precios de compraventa y de referencia que inciden directamente en el establecimiento de precios a nivel nacional. En esta publicación se presentan precios públicos de referencia de la Energy Information Administration de Estados Unidos.

Precio internacional de gasolina regular Costa del golfo de los Estados Unidos 2015 - 2020

Unidades: USD / galón

MES / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	*2020	Variación 2020 / 2019	
							Absoluta	%
Enero	1.271	1.014	1.588	1.861	1.356	1.587	0.231	17.0%
Febrero	1.603	0.936	1.543	1.766	1.464	1.453	-0.011	-0.7%
Marzo	1.678	1.209	1.523	1.815	1.817	0.838	-0.979	-53.9%
Abril	1.729	1.337	1.619	1.965	2.006	0.546	-1.459	-72.8%
Mayo	1.926	1.386	1.519	2.092	1.882	0.830	-1.053	-55.9%
Junio	1.945	1.487	1.432	2.002	1.722	1.095	-0.628	-36.4%
Julio	1.854	1.358	1.523	2.043	1.852			
Agosto	1.574	1.429	1.638	2.053	1.690			
Septiembre	1.352	1.393	1.740	2.036	1.680			
Octubre	1.307	1.494	1.652	1.969	1.647			
Noviembre	1.246	1.312	1.759	1.551	1.634			
Diciembre	1.181	1.562	1.700	1.372	1.627			
Promedio anual	1.556	1.326	1.603	1.877	1.698	1.058	-0.640	-37.69%
Promedio primer semestre	1.692	1.228	1.537	1.917	1.708	1.058	-0.650	-38.05%

Gráfica
Precio promedio anual 2015 a 2020



Fuente: Energy Information Administration EIA.

* Nota: Dato del año 2020 incluye hasta el mes de marzo.

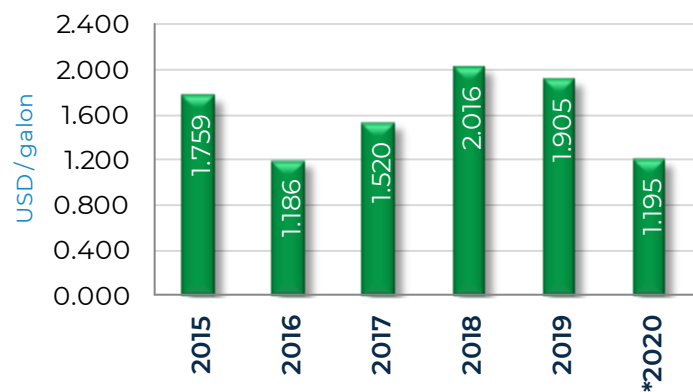
Precio internacional de Combustible Diesel Costa del golfo de los Estados Unidos 2015 – 2020

Unidades: USD / galón

MES / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	*2020	Variación 2020 / 2019	
							Absoluta	%
Enero	1.531	0.953	1.589	1.998	1.783	1.770	-0.013	-0.7%
Febrero	1.824	0.999	1.608	1.896	1.906	1.552	-0.354	-18.6%
Marzo	1.711	1.128	1.502	1.890	1.939	1.124	-0.815	-42.0%
Abril	1.769	1.198	1.555	2.029	2.011	0.804	-1.208	-60.0%
Mayo	1.917	1.378	1.482	2.182	1.985	0.838	-1.147	-57.8%
Junio	1.802	1.460	1.386	2.102	1.807	1.083	-0.724	-40.0%
Julio	1.617	1.343	1.490	2.097	1.875			
Agosto	1.463	1.379	1.601	2.114	1.788			
Septiembre	1.439	1.400	1.777	2.210	1.900			
Octubre	1.418	1.544	1.756	2.282	1.876			
Noviembre	1.351	1.422	1.850	1.971	1.835			
Diciembre	1.090	1.594	1.866	1.704	1.896			
Promedio anual	1.578	1.317	1.622	2.040	1.883	1.195	-0.688	-36.55%
Promedio primer semestre	1.759	1.186	1.520	2.016	1.905	1.195	-0.710	-37.27%

Gráfica

Precio de Combustible Diesel promedio anual 2015 a 2020



* Dato del año 2020, al mes de junio.

Fuente: Energy Information Administration EIA.

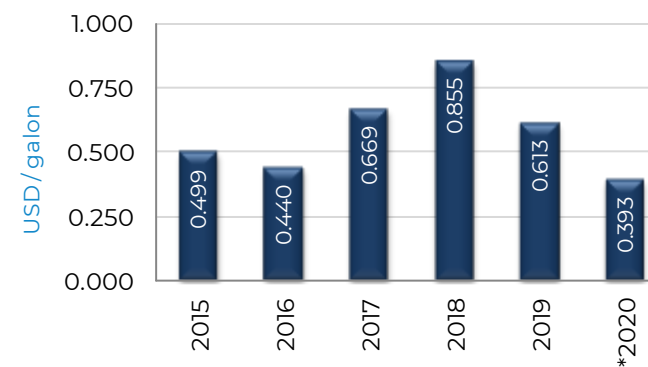
Precio internacional de Gas Propano Mont Belvieu, Texas, Estados Unidos 2015 – 2020

Unidades: USD / galón

MES/AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	*2020	Variación 2020 / 2019	
							Absoluta	%
Enero	0.478	0.333	0.750	0.900	0.666	0.430	-0.236	-35.4%
Febrero	0.573	0.375	0.768	0.826	0.673	0.397	-0.277	-41.1%
Marzo	0.543	0.453	0.615	0.787	0.669	0.292	-0.377	-56.4%
Abril	0.547	0.457	0.649	0.822	0.643	0.327	-0.316	-49.2%
Mayo	0.470	0.516	0.640	0.916	0.580	0.417	-0.163	-28.1%
Junio	0.387	0.507	0.590	0.880	0.449	0.496	0.046	10.3%
Julio	0.409	0.479	0.652	0.938	0.488			
Agosto	0.374	0.449	0.758	0.974	0.405			
Septiembre	0.454	0.495	0.887	1.058	0.449			
Octubre	0.451	0.573	0.935	0.959	0.467			
Noviembre	0.431	0.538	0.979	0.746	0.531			
Diciembre	0.388	0.637	0.957	0.683	0.497			
Promedio anual	0.459	0.484	0.765	0.874	0.543	0.393	-0.150	-27.67%
Promedio primer semestre	0.499	0.440	0.669	0.855	0.613	0.393	-0.220	-35.94%

Gráfica

Precio de Gas Propano promedio anual 2015 a 2020



Relación Consumo - Importación 2020

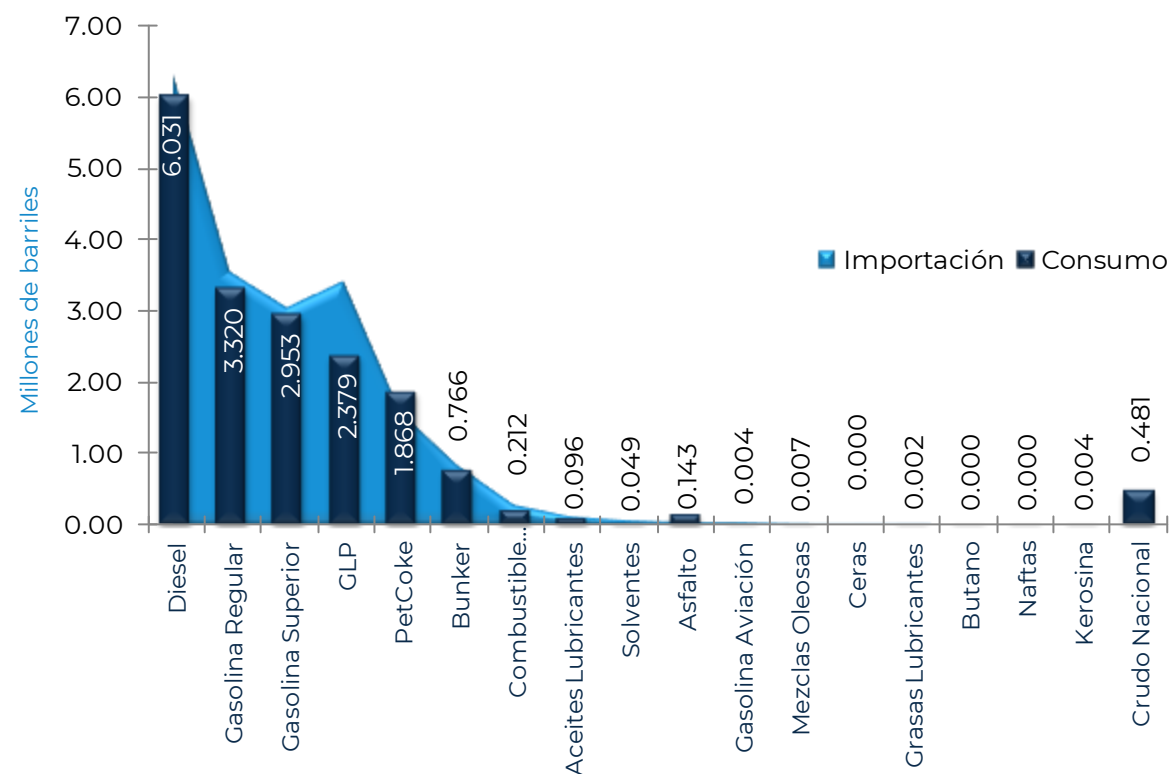
Las compañías importadoras de combustible que operan en el país suministran el volumen necesario para cubrir la demanda de combustibles del mercado guatemalteco, esto ha logrado que los usuarios tengan plena confianza en el abastecimiento de combustibles. Los inventarios de combustibles en las terminales 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 período de enero a junio de 2020 representó el 95.62% del volumen total importado.

Unidad: Barril Americano

Producto	Consumo	Importación	% Consumo Importación
Diesel	6,030,976.47	6,295,458.74	95.80%
Gasolina Regular	3,319,880.18	3,534,677.98	93.92%
Gasolina Superior	2,953,412.10	3,033,292.72	97.37%
GLP	2,378,673.27	3,402,991.11	69.90%
PetCoke	1,868,189.51	1,571,760.90	118.86%
Bunker	765,922.80	827,365.88	92.57%
Combustible Turbo Jet	212,263.65	270,349.14	78.51%
Aceites Lubricantes	95,550.33	104,963.36	91.03%
Solventes	48,939.79	51,589.80	94.86%
Asfalto	142,710.45	26,711.33	534.27%
Gasolina Aviación	4,326.92	23,978.92	18.04%
Mezclas Oleosas	6,517.54	5,522.54	118.02%
Ceras	0.00	3,187.18	0.00%
Grasas Lubricantes	1,537.10	2,279.53	67.43%
Butano	378.44	365.81	103.45%
Naftas	140.74	259.99	54.13%
Kerosina	4,306.44	0.00	100.00%
Crudo Nacional	481,109.76	0.00	NO APLICA
Total	18,314,835.49	19,154,754.93	95.62%

Gráfica
Relación Consumo Importación 2020



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

Infraestructura de Estaciones de Servicio

El registro de empresas de la Dirección General de Hidrocarburos indica que hay 1,534 licencias de operación de estaciones de servicio vigentes a nivel nacional. La mayor concentración de estaciones de servicio está en el departamento de Guatemala, lugar donde circula el mayor porcentaje del parque vehicular del país, seguido por los departamentos de Quetzaltenango, Peten y San Marcos.

Departamento	Estaciones	Porcentaje
GUATEMALA	339	22.10%
QUETZALTENANGO	109	7.11%
PETEN	106	6.91%
SAN MARCOS	92	6.00%
ESCUINTLA	89	5.80%
HUEHUETENANGO	88	5.74%
QUICHE	75	4.89%
ALTA VERAPAZ	63	4.11%
SUCHITEPEQUEZ	60	3.91%
JUTIAPA	58	3.78%
CHIMALTENANGO	52	3.39%
IZABAL	51	3.32%
SANTA ROSA	51	3.32%
RETALHULEU	46	3.00%
CHIQUIMULA	38	2.48%
ZACAPA	37	2.41%
SACATEPEQUEZ	33	2.15%
JALAPA	31	2.02%
TOTONICAPAN	31	2.02%
BAJA VERAPAZ	30	1.96%
SOLOLA	28	1.83%
EL PROGRESO	27	1.76%
Total de estaciones en Guatemala	1,534	100.00%

Fuente: Departamento de Gestión Legal, DGH, MEM.

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 Franco 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 Coast:	El lugar especificado tanto en contratos spot o futuros para entrega de productos en cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.
WTI:	West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.

Informe elaborado por Sección Estadística Departamento de Análisis Económico

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.



MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL
DE HIDROCARBUROS

Visite nuestro sitio Web: <http://www.mem.gob.gt/>