



# INFORME ESTADÍSTICO

## SUBSECTOR HIDROCARBUROS



## **Sección de estadística**

### **Departamento de Análisis Económico**

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.  
estadistica@mem.gob.gt  
Teléfono 2419 6464 extensión 1456

# AUTORIDADES

Licenciado Alberto Pimentel Mata  
**Ministro de Energía y Minas**

Ingeniero Gerson Didier de León  
**Director General de Hidrocarburos**

Ingeniero Luis Aroldo Ayala Vargas  
**Viceministro de Energía y Minas**  
**Área Minería e Hidrocarburos**

# INTRODUCCIÓN

---

La Dirección General de Hidrocarburos en cumplimiento del mandato legal de efectuar las publicaciones que sean necesarias para conocimiento y beneficio del consumidor final, acerca de la información sobre precios y otras variables económicas del mercado internacional y nacional del petróleo y productos petroleros, presenta el Informe Estadístico del Sector Hidrocarburos correspondiente al año 2022, que contiene los datos más relevantes para el sector.

El objetivo del Informe Estadístico del Sector Hidrocarburos es brindar a la población en general, entidades titulares de licencias de la cadena de comercialización, contratistas de operaciones petroleras y posibles inversionistas, la información completa que permita realizar análisis, consultas, investigaciones, proyecciones y estudios que fortalezcan el crecimiento y desarrollo del sector Hidrocarburos en Guatemala.

**Sección de Estadística**

**Departamento de Análisis Económico**

**Dirección General de Hidrocarburos**

# Área Hidrocarburos





12 20 2016



# 1. ÁREA DE HIDROCARBUROS

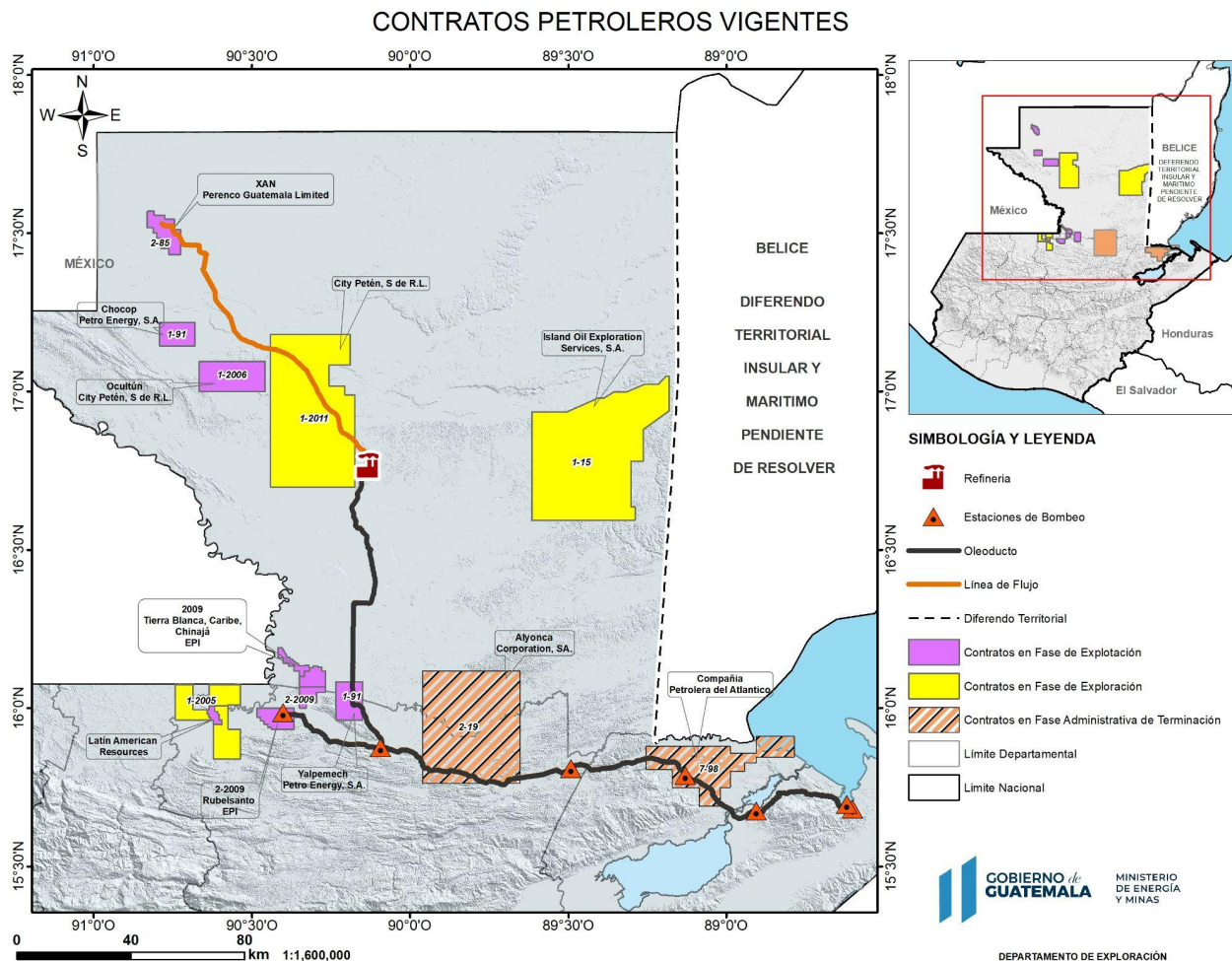
## 1.1 Marco legal del área Hidrocarburos

Marco legal que rige las actividades que tienen por objeto la exploración, explotación, desarrollo, producción, separación, compresión, transformación, transporte y comercialización de hidrocarburos.

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Ley de Hidrocarburos</b>                  | Decreto Número 109-83        |
| <b>Reglamento de la Ley de Hidrocarburos</b> | Acuerdo Gubernativo 1034-83  |
| <b>Ley de Fonpetrol</b>                      | Decreto Número 71-2008       |
| <b>Reglamento de la Ley de Fonpetrol</b>     | Acuerdo Gubernativo 195-2009 |

## 1.2 Mapa de contratos petroleros

Mapa de los contratos de operaciones petroleras de exploración y explotación.



## 1.3 Contratos de operaciones petroleras



### 1.3.1 Exploración de Hidrocarburos

Los contratos de exploración de hidrocarburos vigentes son:

| Contratista  | Contrato | Campo(s)                 | Inicio    | Vigencia |
|--|----------|--------------------------|-----------|----------|
| COMPAÑÍA PETROLERA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA | 7-98     | Balam                    | 20/7/2001 | 25 años  |
| LATIN AMERICAN RESOURCES, LTD                      | 1-2005   | Tortugas                 | 28/3/2006 | 25 años  |
| CITY PETÉN, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA   | 1-2011   | Paso Caballos y Yalcanix | 27/8/2013 | 25 años  |
| ISLAND OIL EXPLORATION SERVICES, SOCIEDAD ANONIMA  | 1-15     | Laguna Blanca            | 12/6/2015 | 25 años  |

### 1.3.2 Explotación de Hidrocarburos

Los contratos de explotación de hidrocarburos vigentes son:

| Contratista                                      | Contrato | Pozo(s)                            | Inicio     | Vigencia |
|--|----------|------------------------------------|------------|----------|
| LATIN AMERICAN RESOURCES, LTD                    | 1-2005   | Atzam                              | 28/3/2006  | 25 años  |
| CITY PETÉN, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | 1-2006   | Ocultun                            | 20/9/2006  | 25 años  |
| EMPRESA PETROLERA DEL ITSMO, SOCIEDAD ANONIMA    | 2-2009   | Caribe, Tierra blanca y Rubelsanto | 28/7/2009  | 25 años  |
| PERENCO GUATEMALA LIMITED                        | 2-85     | Xan                                | 13/8/2010  | 15 años  |
| PETRO ENERGY, SOCIEDAD ANONIMA                   | 1-91     | Chocop y Yalpemech                 | 13/12/2013 | 15 años  |

### 1.3.3 Sistema estacionario de transporte de hidrocarburos -SETH-

| Tipo de contrato   | Contratista               | Contrato | Departamentos donde pasa el SETH | Inicio    | Vigencia |
|--|---------------------------|----------|----------------------------------|-----------|----------|
| Contrato para operar y administrar el sistema estacionario de transporte de hidrocarburos -SETH- | PERENCO GUATEMALA LIMITED | 1-19     | Petén, Alta Verapaz e Izabal     | 24/7/2019 | 25 años  |



## 1.4 Reservas de hidrocarburos

Reservas de hidrocarburos al mes de febrero de 2023

### Petróleo crudo

Unidad: Barriles

| Campo                  | Reserva original en el sitio | Factor de recobro | Reservas iniciales    | Total producido a la fecha | Reservas remanentes  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| Xan *                  | 372,600,000.00               | 40.00%            | 149,040,000.00        | 141,862,285.06             | 7,177,714.94         |
| Rubelsanto             | 153,672,700.00               | 24.00%            | 36,881,448.00         | 10,610,973.05              | 26,270,474.95        |
| Chinaja Oeste          | 75,770,180.00                | 25.00%            | 18,942,545.00         | 7,925,506.41               | 11,017,038.59        |
| Caribe y Tierra Blanca | 134,643,700.00               | 24.00%            | 32,314,488.00         | 10,074,894.29              | 22,239,593.71        |
| Chocop                 | 80,380,000.00                | 15.00%            | 12,057,000.00         | 1,042,609.11               | 11,014,390.89        |
| Yalpemech              | 2,634,000.00                 | 17.00%            | 447,780.00            | 321,804.68                 | 125,975.32           |
| Atzam                  | 4,357,259.00                 | 20.00%            | 871,451.80            | 758,929.06                 | 112,522.74           |
| <b>TOTALES</b>         | <b>824,057,839.00</b>        |                   | <b>250,554,712.80</b> | <b>172,597,001.66</b>      | <b>77,957,711.14</b> |

Las reservas originales en el sitio y el factor de recobro, fueron actualizadas en el año 2021.

\* Las reservas corresponden hasta el 12 de agosto del 2025.

### Condensado

Unidad: Barriles

| Campo   | Reserva original en el sitio | Factor de recobro | Reservas iniciales | Total producido a la fecha | Reservas remanentes |
|---------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Ocultún | 26,250,000.00                | 33.00%            | 8,662,500.00       | 2,577,087.93               | 6,085,412.07        |

### Gas natural

Unidad: Millones de metros cúbicos

| Campo   | Reserva original en el sitio | Total producido a la fecha | Reservas remanentes |
|---------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Ocultún | 5,949.30                     | 567.61                     | 5,381.69            |

## 1.5 Estimación de ingresos - reservas

### 1.5.1 Estimación del valor monetario de reservas remanentes de hidrocarburos

| Compañía                                      | Contrato | Campo  | *Reserva remanentes barriles | % Regalías | Regalías estimadas en barriles | Precio estimado en punto de medición (USD/barril) | Estimación en valor de reservas de hidrocarburos (USD) | Regalía estimada en valor (USD) |
|---|----------|--|------------------------------|------------|--------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Perenco Guatemala Limited                     | 2-85     | Xan  | 7,314,250.63                 | 5.00%      | 365,712.53                     | 47.50500  | 347,463,476.18   | 17,373,173.74                   |
| Empresa Petrolera del Itzmo, Sociedad Anónima | 2-2009   | Rubelsanto, Chinajá Oeste Caribe y Tierra Blanca | 59,548,008.01                | 15.00%     | 8,932,201.20                   | 50.44600  | 3,003,958,812.07                                       | 450,593,821.74                  |
| Petro Energy, Sociedad Anónima                | 1-91     | Chocop   | 11,014,390.89                | 5.00%      | 550,719.54                     | 49.81773  | 548,711,951.47   | 27,435,597.35                   |
|   |          | Yalpemech  | 125,975.32                   | 23.00%     | 28,974.32                      | 58.23606  | 7,336,306.29   | 1,687,350.24                    |
| Latin American Resources, Ltd                 | 1-2005   | Atzam  | 116,372.10                   | 22.30%     | 25,950.98                      | 57.50900  | 6,692,443.10   | 1,492,414.91                    |
| City Peten, S. de R.L.                        | 1-2006   | Ocultún  | 6,108,823.74                 | 5.00%      | 305,441.19                     | 50.18600  | 306,577,428.22   | 15,328,871.56                   |
| <b>TOTAL</b>                                  |          |  | <b>84,227,820.69</b>         |            | <b>10,208,999.76</b>           |   | <b>\$4,220,740,417.33</b>                              | <b>\$513,911,229.54</b>         |

### 1.5.2 Reservas remanentes de gas natural

| Compañía               | Contrato | Campo   | *Reserva remanente producción neta (MMBTU) | % Regalías | Regalías estimadas en MMBTU | Precio estimado en punto de medición (USD/MMBTU) | Estimación en valor de reservas de gas natural (USD) | Regalía estimada en valor (USD) |
|------------------------|----------|---------|--|------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------|
| City Peten, S. de R.L. | 1-2006   | Ocultún | 178,103,102.22                             | 5.00%      | 8,905,155.11                | 3.28400  | 584,890,587.69                                       | 29,244,529.38                   |

\* Reservas Remanentes de Hidrocarburos, enviadas por el Departamento de Explotación de la Dirección General de Hidrocarburos

La perspectiva del valor monetario de Reservas Remanentes de Hidrocarburos puede cambiar a corto o mediano plazo, considerando la integración de nuevos descubrimientos de hidrocarburos económicamente explotables y la tendencia de los precios internacionales del petróleo crudo, condensado y gas natural.

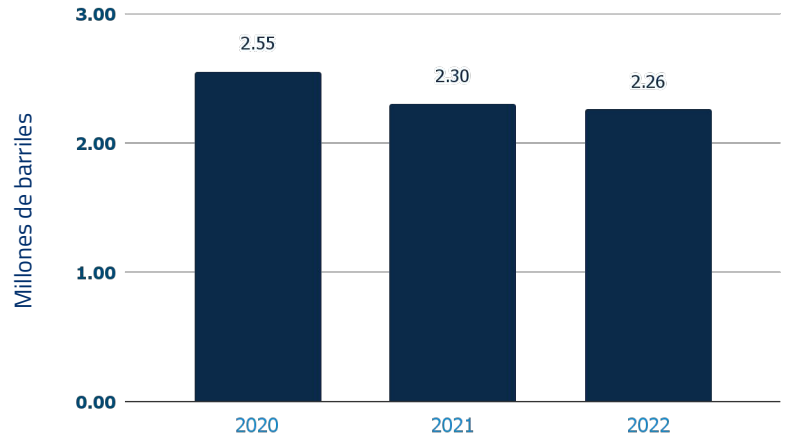
La estimación de las cantidades recuperables en términos de la producción corresponden a regalías como un recurso prospectivo y contingente.

## 1.6 Producción de hidrocarburos

### 1.6.1 Producción de petróleo crudo anual 2020 a 2022

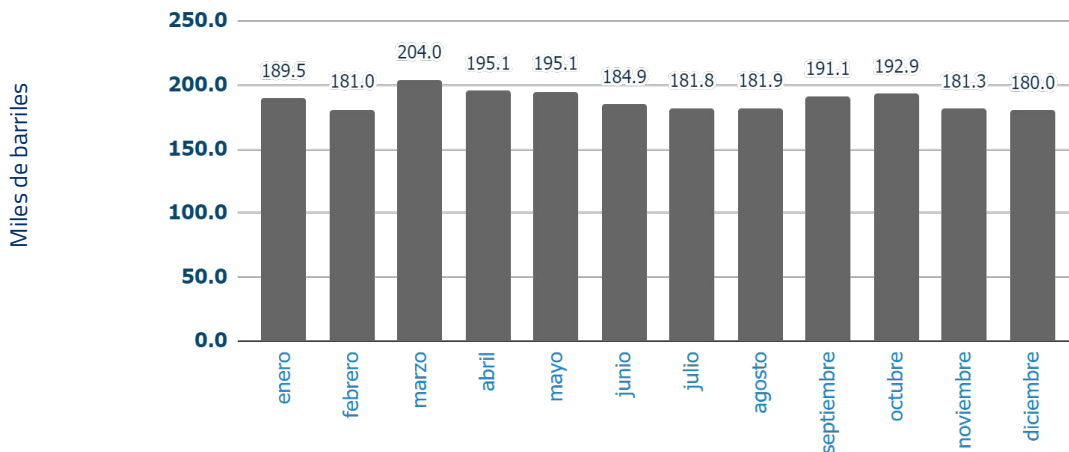
La producción de petróleo crudo en Guatemala durante el período comprendido de los años 2020 a 2022 muestra una tendencia a la baja debido a la declinación natural de las zonas productoras.

La producción petrolera durante el año 2022 fue de 2.26 millones de barriles.



### 1.6.2 Producción de petróleo crudo mensual 2022

La producción mensual de petróleo crudo durante el año 2022, muestra una variación intermensual estable.

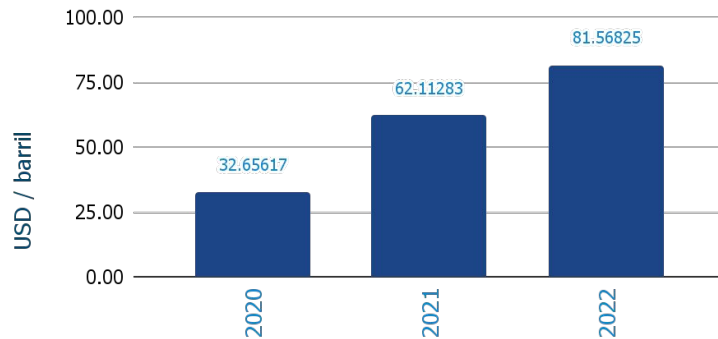


## 1.7 Precios nacionales de petróleo crudo



### 1.7.1. Precio promedio anual de petróleo crudo 2020 a 2022

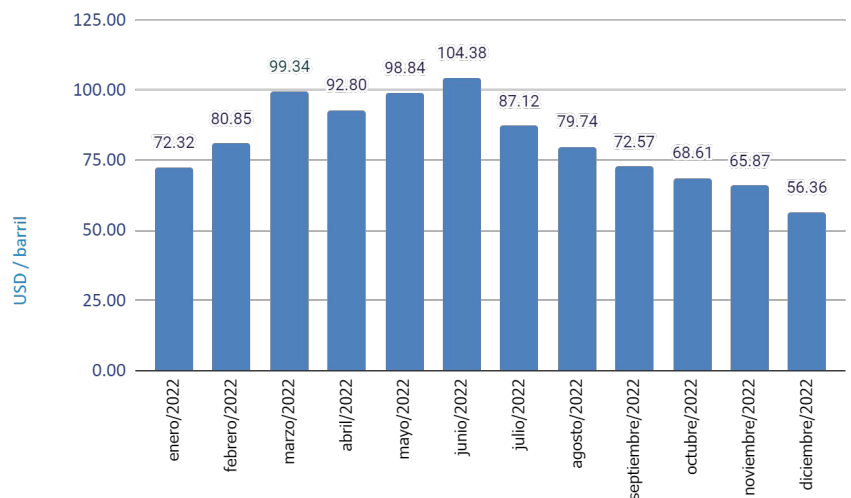
El precio promedio del petróleo crudo en Guatemala durante el año 2022 muestra una fuerte recuperación, comparado con el año anterior, alcanzando el precio promedio anual de USD 81.56825 por barril.



### 1.7.2. Precio mensual de petróleo crudo 2022



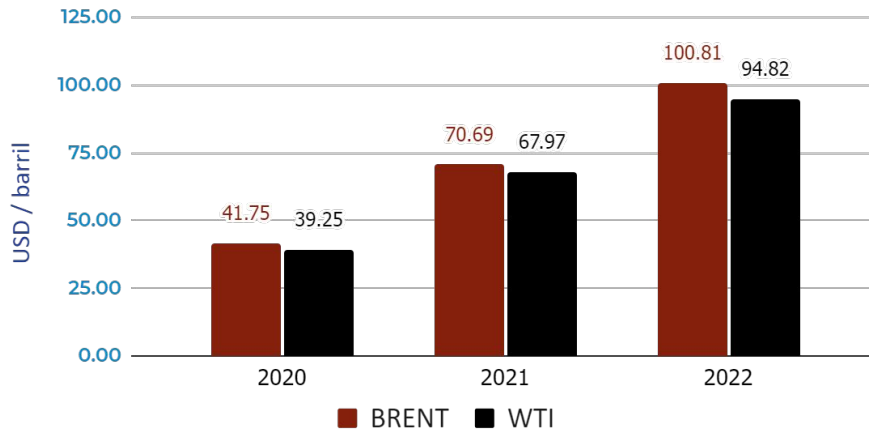
Durante el año 2022, se muestra una fuerte variación del precio del petróleo crudo, alcanzando el precio máximo de USD 104.38 por barril en el mes de junio, cerrando el año con un precio de USD 56.36 por barril en el mes de diciembre.



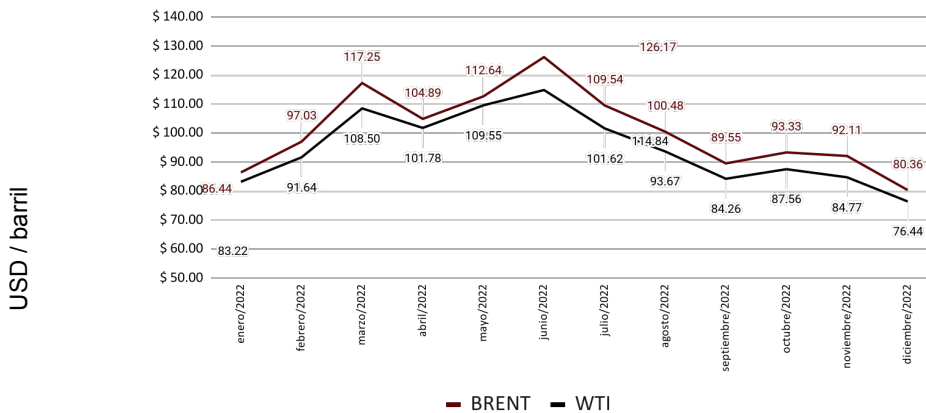
## 1.8 Precios internacionales de petróleo

### 1.8.1. Precio internacional promedio anual de petróleo crudo 2020 a 2022

Las mezclas de petróleo WTI (West Texas Intermediate) y BRENT son dos de los crudos más comercializados a nivel mundial y sus precios son utilizados como referencia en el comportamiento de los precios internacionales del petróleo crudo.



### 1.8.2. Precio internacional mensual de petróleo crudo 2022

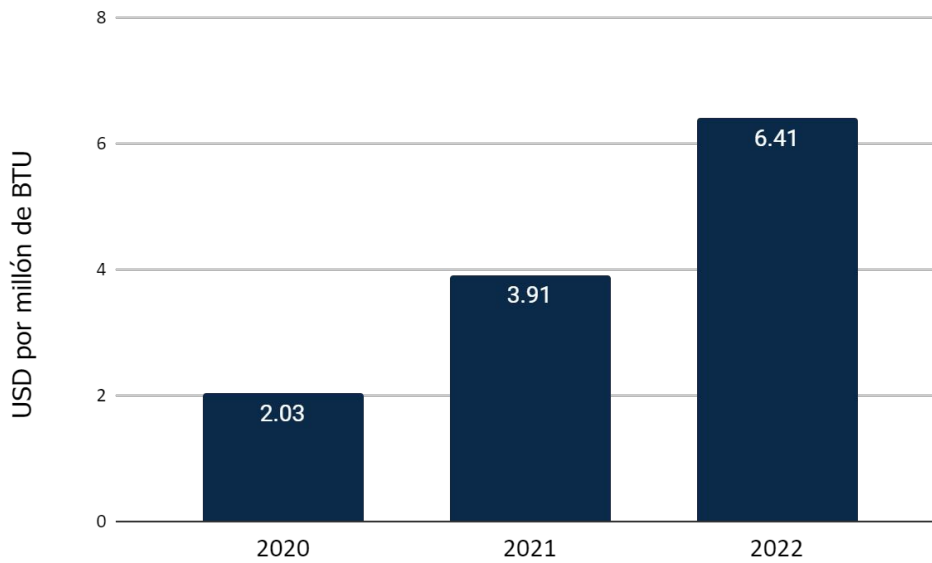


Durante el período de enero a junio del año 2022, el precio internacional de petróleo crudo mostró una tendencia al alza, impulsada principalmente por situaciones geopolíticas a nivel mundial y en el período de julio a diciembre, se muestra una disminución del precio internacional.

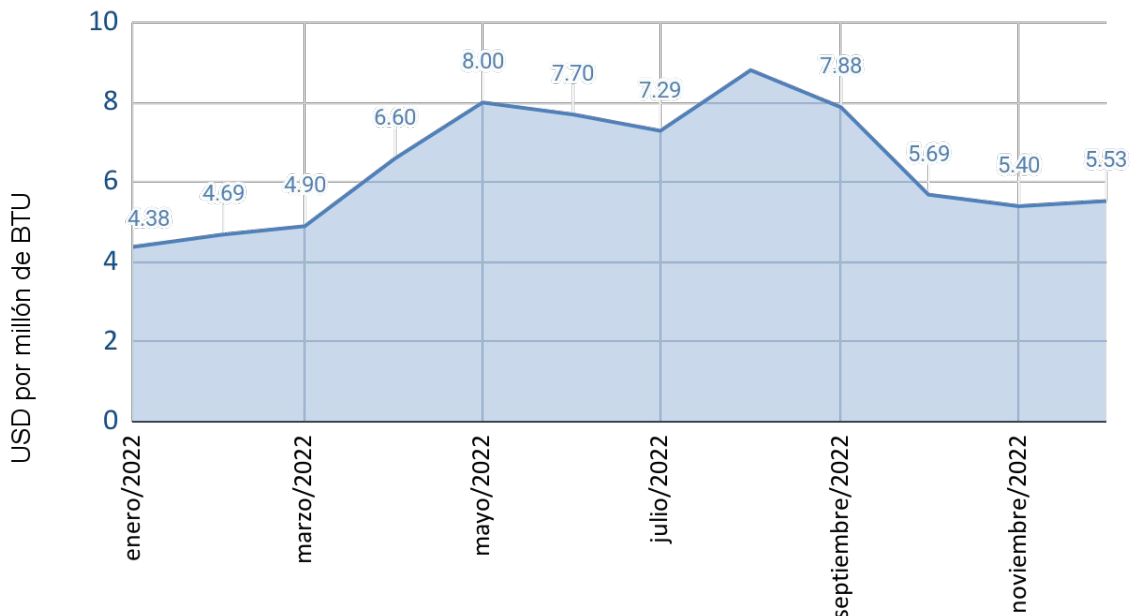
## 1.9 Precio internacional de gas natural

El Henry Hub es un punto de comercio de gas natural ubicado en Erath, Luisiana, Estados Unidos, el cual además de ser un punto de comercio spot con mucha liquidez, también es un punto estándar de entrega para el contrato de futuros de gas natural de la NYMEX en Estados Unidos.

**Gráfico**  
**Precio anual de gas natural 2020 - 2022**

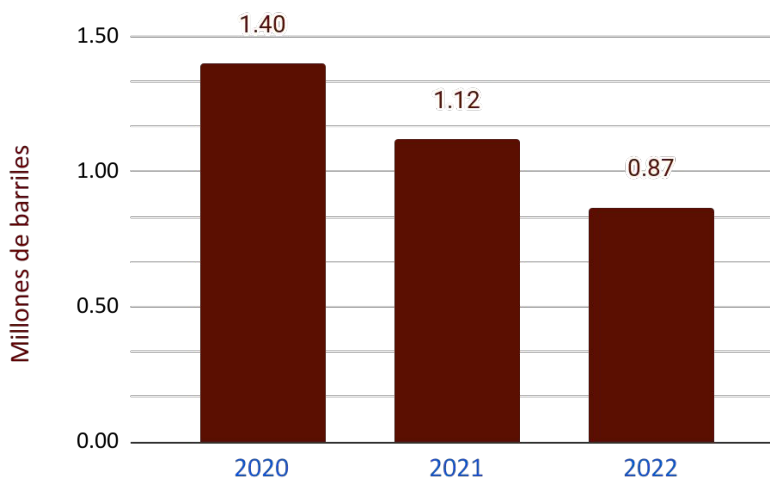


**Gráfico**  
**Precio mensual de gas natural 2022**

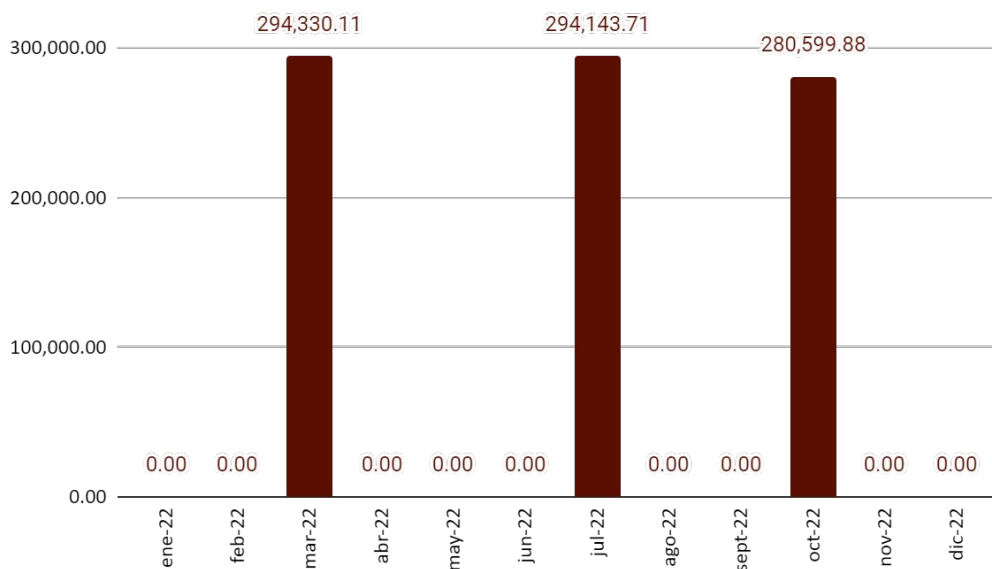


## 1.10 Exportación de petróleo crudo

**Gráfico**  
**Exportación anual de petróleo crudo 2020 - 2022**



**Gráfico**  
**Exportación mensual de petróleo crudo 2022**



La exportación de petróleo crudo nacional muestra una constante disminución, debido a la baja en la producción nacional.

El volumen anual exportado durante el año 2022, asciende a 0.87 millones de barriles.

## 1.11 Ingresos percibidos por la producción nacional petrolera

Unidad: Dólares de los Estados Unidos

| Contrato   | 2-85                |                      | 2-2009              | 1-2005          | 1-2006              | Total USD            |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
|  | Regalías<br>USD     | Participación<br>USD | Regalías<br>USD     | Regalías<br>USD | Regalías<br>USD     |                      |
| enero 2022   | 0.00                | 0.00                 | 19,756.74           | 0.00            | 131,584.65          | 151,341.39           |
| febrero 2022   | 642,077.60          | 2,383,393.10         | 0.00                | 0.00            | 0.00                | 3,025,470.70         |
| marzo 2022   | 884,441.34          | 973,945.92           | 227,932.25          | 0.00            | 119,386.18          | 2,205,705.69         |
| abril 2022   | 0.00                | 1,367,292.65         | 0.00                | 0.00            | 138,544.32          | 1,505,836.97         |
| mayo 2022  | 1,722,099.44        | 3,292,202.83         | 559,751.41          | 0.00            | 136,041.84          | 5,710,095.52         |
| junio 2022   | 0.00                | 3,592,846.34         | 343,298.64          | 0.00            | 163,589.41          | 4,099,734.39         |
| julio 2022   | 1,049,576.53        | 0.00                 | 379,985.14          | 0.00            | 174,834.96          | 1,604,396.63         |
| agosto 2022  | 1,820,029.17        | 11,217,795.89        | 359,043.09          | 0.00            | 201,216.94          | 13,598,085.09        |
| septiembre 2022  | 0.00                | 0.00                 | 321,478.64          |                 | 130,142.50          | 451,621.14           |
| octubre 2022   | 1,129,540.97        | 3,048,564.94         | 216,694.84          |                 | 100,393.86          | 4,495,194.61         |
| noviembre 2022   | 0.00                | 0.00                 | 245,186.32          |                 | 158,891.04          | 404,077.36           |
| diciembre 2022   | 418,356.94          | 2,011,414.26         | 214,329.24          |                 | 113,813.97          | 2,757,914.41         |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>7,666,121.99</b> | <b>27,887,455.93</b> | <b>2,887,456.31</b> | <b>0.00</b>     | <b>1,568,439.67</b> | <b>40,009,473.90</b> |
| Aporte anual fijo para el Fondo para el desarrollo económico de la nación (USD) Contrato de transformación (Minirefinería)     |                     |                      |                     |                 |                     | 150,000.00           |
| Aporte anual variable para el Fondo para el desarrollo económico de la nación (USD) Contrato de transformación (Minirefinería) |                     |                      |                     |                 |                     | 1,207,492.82         |
| Aporte anual para el Fondo para el desarrollo económico de la nación (USD) Contrato 2-85                                       |                     |                      |                     |                 |                     | 260,000.00           |
|  |                     |                      |                     |                 |                     | <b>1,617,492.82</b>  |
| <b>Total ingresos percibidos por la producción nacional petrolera</b>  |                     |                      |                     |                 |                     | <b>41,626,966.72</b> |

La Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-, es la entidad encargada de la recaudación tributaria de impuestos provenientes de la extracción de hidrocarburos.



## 1.12 Ingresos percibidos a fondos privados

| Compañía  | No. Contrato   | Capacitación      | Cargos anuales    | Tasa Administrativa (USD 0.20) por barril transportado en el SETH | Tasa Anual por la Administración y Operación del SETH | Total             |
|---|----------------|-------------------|-------------------|---|---|-------------------|
|   |                | (USD)             | (USD)             | (USD)   | (USD)   | (USD)             |
| Perenco Guatemala Limited                         | 2-85           | 265,759.20        | 50,372.97         | 0.00  | 0.00  | <b>316,132.17</b> |
| Perenco Guatemala Limited                         | Transformación | 7,382.20          | 0.00              | 0.00  | 0.00  | <b>7,382.20</b>   |
| Perenco Guatemala Limited                         | 1-19           | 14,953.40         | 0.00              | 220,527.80  | 10,000.00   | <b>245,481.20</b> |
| City Peten, S. R.L.                               | 1-2006         | 124,393.12        | 126,900.91        | 0.00  | 0.00  | <b>251,294.03</b> |
| City Peten, S. R.L.                               | 1-2011         | 18,691.75         | 38,276.58         | 0.00  | 0.00  | <b>56,968.33</b>  |
| Island Oil Exploration Services, Sociedad Anónima | 1-15           | 26,279.50         | 42,405.48         | 0.00  | 0.00  | <b>68,684.98</b>  |
| <b>Total</b>                                      |                | <b>457,459.17</b> | <b>257,955.94</b> | <b>220,527.80</b>   | <b>10,000.00</b>                                      | <b>945,942.91</b> |

## 1.13 Ingresos definitivos al fondo para el desarrollo económico de la nación FONPETROL.

| Mes ajustado | Reportado por el MEM al MINFIN y SCEP | Monto                  | Consejos departamentales de desarrollo | Consejos departamentales donde se realizan operaciones petroleras | Vigilancia areas protegidas |
|--------------|---------------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------------|
|              |                                       |                        | 5.00%                                  | 20.00%  | 3.00%                       |
| ene-22       | abr-22                                | <b>Q11,806,035.60</b>  | Q590,301.78                            | Q2,361,207.12   | Q354,181.07                 |
| feb-22       | may-22                                | <b>Q15,691,319.36</b>  | Q784,565.97                            | Q3,138,263.87   | Q470,739.58                 |
| mar-22       | jun-22                                | <b>Q34,991,077.52</b>  | Q1,749,553.88                          | Q6,998,215.50   | Q1,049,732.33               |
| abr-22       | jul-22                                | <b>Q38,066,965.12</b>  | Q1,903,348.26                          | Q7,613,393.02   | Q1,142,008.95               |
| may-22       | ago-22                                | <b>Q44,108,319.22</b>  | Q2,205,415.96                          | Q8,821,663.84   | Q1,323,249.58               |
| jun-22       | sept-22                               | <b>Q35,878,087.51</b>  | Q1,793,904.38                          | Q7,175,617.50   | Q1,076,342.63               |
| jul-22       | oct-22                                | <b>Q41,690,064.79</b>  | Q2,084,503.24                          | Q8,338,012.96   | Q1,250,701.94               |
| ago-22       | nov-22                                | <b>Q33,263,410.53</b>  | Q1,663,170.53                          | Q6,652,682.11   | Q997,902.32                 |
| sept-22      | dic-22                                | <b>Q13,292,329.92</b>  | Q664,616.50                            | Q2,658,465.98   | Q398,769.90                 |
| oct-22       | ene-23                                | <b>Q6,648,107.69</b>   | Q332,405.38                            | Q1,329,621.54   | Q199,443.23                 |
| nov-22       | feb-23                                | <b>Q34,049,518.12</b>  | Q1,702,475.91                          | Q6,809,903.62   | Q1,021,485.54               |
| dic-22       | mar-23                                |                        |  |   |                             |
| <b>TOTAL</b> |                                       | <b>Q309,485,235.38</b> | <b>Q15,474,261.79</b>                  | <b>Q61,897,047.06</b>   | <b>Q9,284,557.07</b>        |

El 20% se distribuye proporcionalmente entre los departamentos de Petén y Alta Verapaz acorde a su porcentaje anual de producción del año 2021.

### **1.14 Lineamientos de la política sobre la exploración y explotación de reservas petroleras con miras al aprovechamiento racional de los recursos naturales no renovables.**

- Fomentar la exploración y explotación de las reservas del país para incrementar la producción de petróleo y gas natural a nivel nacional.
- Modernizar la plataforma tecnológica que permita optimizar la supervisión de la producción y transporte de petróleo y gas natural bajo un enfoque de desarrollo sostenible.
- Incentivar la refinación de la producción nacional de hidrocarburos.
- Mantener y fortalecer la institucionalidad de FONPETROL, que garantiza el beneficio a las comunidades, municipalidades, Instituciones Departamentales de Desarrollo e Instituciones Ambientales del país



# Área Comercialización de Hidrocarburos





## 2. ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS

### 2.1. Marco legal del área de Comercialización

Marco legal que rige las actividades desarrolladas por los entes de la cadena de comercialización de hidrocarburos en la República de Guatemala.

**Ley de Comercialización de Hidrocarburos**

Decreto Número 109-97

**Reglamento de la Ley de Comercialización de Hidrocarburos**

Acuerdo Gubernativo 522-99

El Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Hidrocarburos en el ámbito de su competencia emite Acuerdos Ministeriales y Circulares Técnicas que norman las actividades de los entes de comercialización de hidrocarburos, los cuales están disponibles en el sitio institucional.



### 2.2. Entes de comercialización

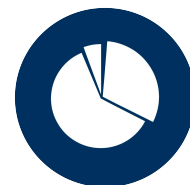
Titulares de licencias emitidas por la Dirección General de Hidrocarburos para realizar actividades relacionadas con la importación, exportación, refinación, almacenamiento, envasado, transporte, expendio y compra venta de petróleo y productos petroleros.

Disponibles en el sitio institucional del Ministerio de Energía y Minas

<https://mem.gob.gt/que-hacemos/hidrocarburos/servicios-hidrocarburos/operadores-de-comercializacion/>



## 2.3. Estadísticas de Comercialización de Hidrocarburos



### 2.3.1. Importación de combustibles

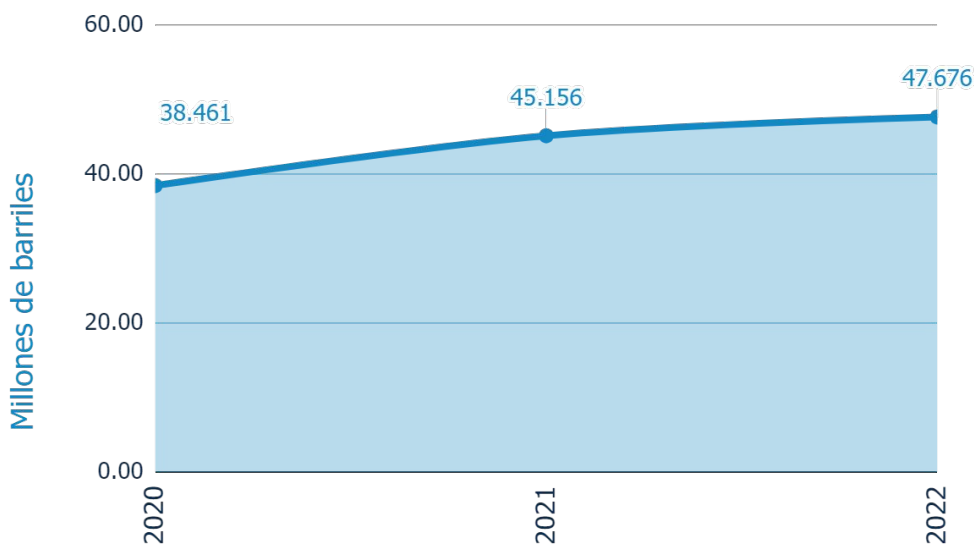
#### a. Importación anual de combustibles - Años 2020 a 2022

La importación de productos petroleros durante el año 2022 alcanzó los 47.676 millones de barriles importados.

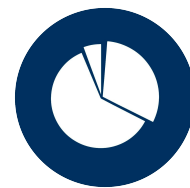
Unidad: miles de barriles

| Año  | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel    | GLP      | Bunker   | PetCoke  | Otros    | Total            |
|------|-------------------|------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 2020 | 6,440.40          | 7,464.88         | 12,035.32 | 7,004.20 | 1,451.90 | 3,165.57 | 898.59   | <b>38,460.86</b> |
| 2021 | 8,595.87          | 8,594.56         | 14,749.75 | 7,453.86 | 1,499.84 | 3,010.42 | 1,251.23 | <b>45,155.53</b> |
| 2022 | 7,196.31          | 9,485.24         | 14,338.35 | 7,625.71 | 1,670.99 | 5,891.21 | 1,468.23 | <b>47,676.05</b> |

**Gráfico**  
**Importación de combustibles 2020-2022**



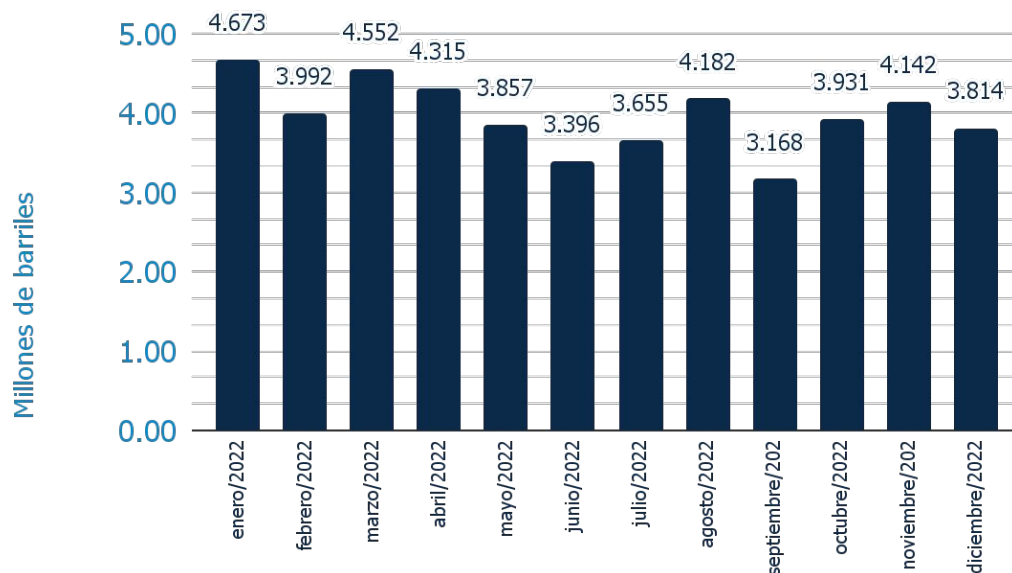
## b. Importación mensual de combustibles - Año 2022



Unidad: miles de barriles

| Mes             | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel   | GLP    | Bunker | PetCoke | Otros  | Total           |
|-----------------|-------------------|------------------|----------|--------|--------|---------|--------|-----------------|
| enero/2022      | 947.23            | 848.90           | 1,442.57 | 657.19 | 88.97  | 579.70  | 108.33 | <b>4,672.88</b> |
| febrero/2022    | 673.65            | 723.93           | 1,217.50 | 673.22 | 75.86  | 524.69  | 103.33 | <b>3,992.17</b> |
| marzo/2022      | 592.32            | 772.41           | 1,262.07 | 713.55 | 166.93 | 882.24  | 162.21 | <b>4,551.73</b> |
| abril/2022      | 493.96            | 906.10           | 1,288.49 | 693.96 | 307.29 | 527.11  | 98.34  | <b>4,315.26</b> |
| mayo/2022       | 663.35            | 762.78           | 1,315.83 | 667.27 | 73.44  | 245.97  | 127.93 | <b>3,856.56</b> |
| junio/2022      | 556.31            | 641.35           | 1,056.72 | 265.77 | 196.26 | 527.65  | 151.52 | <b>3,395.60</b> |
| julio/2022      | 611.12            | 987.87           | 1,142.28 | 717.65 | 86.47  | 0.00    | 109.41 | <b>3,654.79</b> |
| agosto/2022     | 378.63            | 657.94           | 1,299.91 | 735.25 | 83.29  | 872.60  | 154.71 | <b>4,182.34</b> |
| septiembre/2022 | 551.59            | 869.58           | 1,082.50 | 421.30 | 155.99 | 0.00    | 87.53  | <b>3,168.50</b> |
| octubre/2022    | 529.83            | 718.92           | 991.79   | 717.85 | 57.42  | 771.60  | 143.37 | <b>3,930.78</b> |
| noviembre/2022  | 595.87            | 754.14           | 1,146.70 | 691.24 | 155.27 | 684.52  | 114.07 | <b>4,141.81</b> |
| diciembre/2022  | 602.46            | 841.32           | 1,092.00 | 671.44 | 223.81 | 275.12  | 107.48 | <b>3,813.62</b> |

### Gráfico Importación mensual de combustibles 2022



El comportamiento intermensual de la importación de combustibles presenta sus puntos máximos en enero y marzo de 2022.

### 2.3.2. Costo de la importación



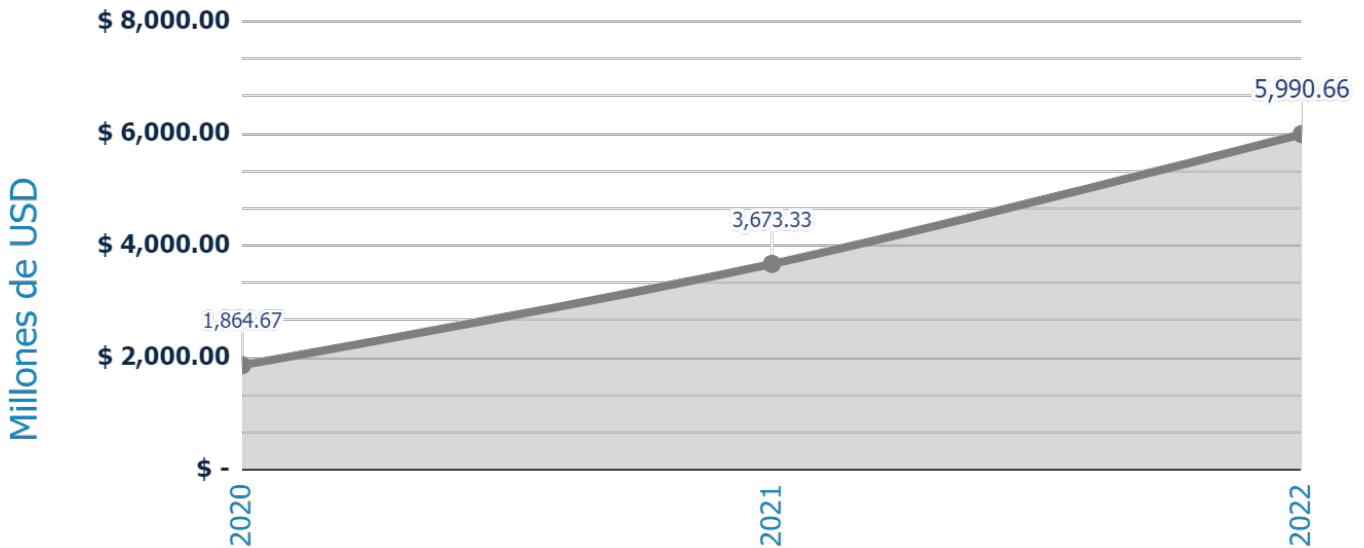
#### Costo anual de la importación de productos petroleros Años 2020 a 2022

El costo de la importación de productos petroleros, también denominado como factura petrolera, durante el año 2022 muestra un fuerte aumento debido al alza de los precios internacionales de combustibles.

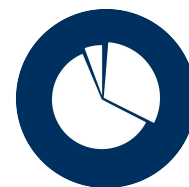
Unidad: millones de USD

| Año  | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel   | GLP    | PetCoke | Bunker | Otros  | Total           |
|------|-------------------|------------------|----------|--------|---------|--------|--------|-----------------|
| 2020 | 352.77            | 390.40           | 650.53   | 260.43 | 30.60   | 49.57  | 130.36 | <b>1,864.67</b> |
| 2021 | 758.77            | 737.17           | 1,235.37 | 455.70 | 153.67  | 92.86  | 239.80 | <b>3,673.33</b> |
| 2022 | 922.25            | 1,171.23         | 2,058.45 | 534.09 | 859.66  | 122.96 | 322.02 | <b>5,990.66</b> |

#### Gráfico Costo de la importación de combustibles 2020-2022







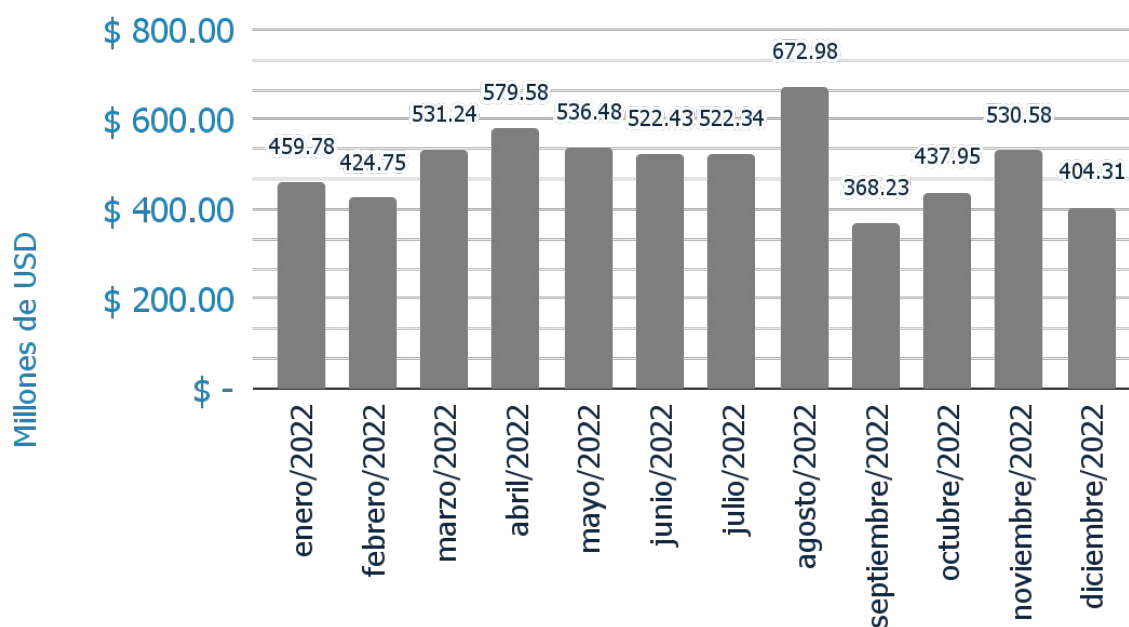
## Costo mensual de la importación de productos petroleros Año 2022

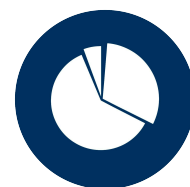
El costo de la importación de productos petroleros muestra un comportamiento variable durante el año 2022, alcanzando su punto máximo en el mes de agosto de 2022.

Unidad: millones de USD

| Mes             | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel | GLP   | PetCoke | Bunker | Otros | Total         |
|-----------------|-------------------|------------------|--------|-------|---------|--------|-------|---------------|
| enero/2022      | 94.17             | 80.32            | 142.16 | 44.37 | 73.48   | 5.92   | 19.36 | <b>459.78</b> |
| febrero/2022    | 74.44             | 77.97            | 142.17 | 49.01 | 53.65   | 5.81   | 21.70 | <b>424.75</b> |
| marzo/2022      | 75.67             | 94.88            | 173.54 | 53.14 | 88.06   | 13.47  | 32.47 | <b>531.24</b> |
| abril/2022      | 68.26             | 120.20           | 208.68 | 53.71 | 76.95   | 26.86  | 24.93 | <b>579.58</b> |
| mayo/2022       | 103.19            | 111.87           | 224.09 | 49.10 | 8.27    | 6.45   | 33.51 | <b>536.48</b> |
| junio/2022      | 94.04             | 107.52           | 174.33 | 20.83 | 72.25   | 17.88  | 35.58 | <b>522.43</b> |
| julio/2022      | 97.49             | 148.36           | 191.89 | 51.93 | 0.00    | 6.60   | 26.08 | <b>522.34</b> |
| agosto/2022     | 48.39             | 79.91            | 194.32 | 51.72 | 258.76  | 6.68   | 33.22 | <b>672.98</b> |
| septiembre/2022 | 64.05             | 95.38            | 149.77 | 29.77 | 0.00    | 9.53   | 19.74 | <b>368.23</b> |
| octubre/2022    | 66.97             | 85.97            | 147.76 | 45.51 | 59.45   | 3.22   | 29.07 | <b>437.95</b> |
| noviembre/2022  | 72.83             | 86.05            | 172.62 | 44.21 | 121.69  | 8.74   | 24.43 | <b>530.58</b> |
| diciembre/2022  | 62.75             | 82.80            | 137.11 | 40.80 | 47.11   | 11.81  | 21.94 | <b>404.31</b> |

### Gráfico Costo mensual de la importación de productos petroleros 2022





### 2.3.3. Consumo de productos petroleros

#### Consumo anual de productos petroleros - Años 2020 a 2022

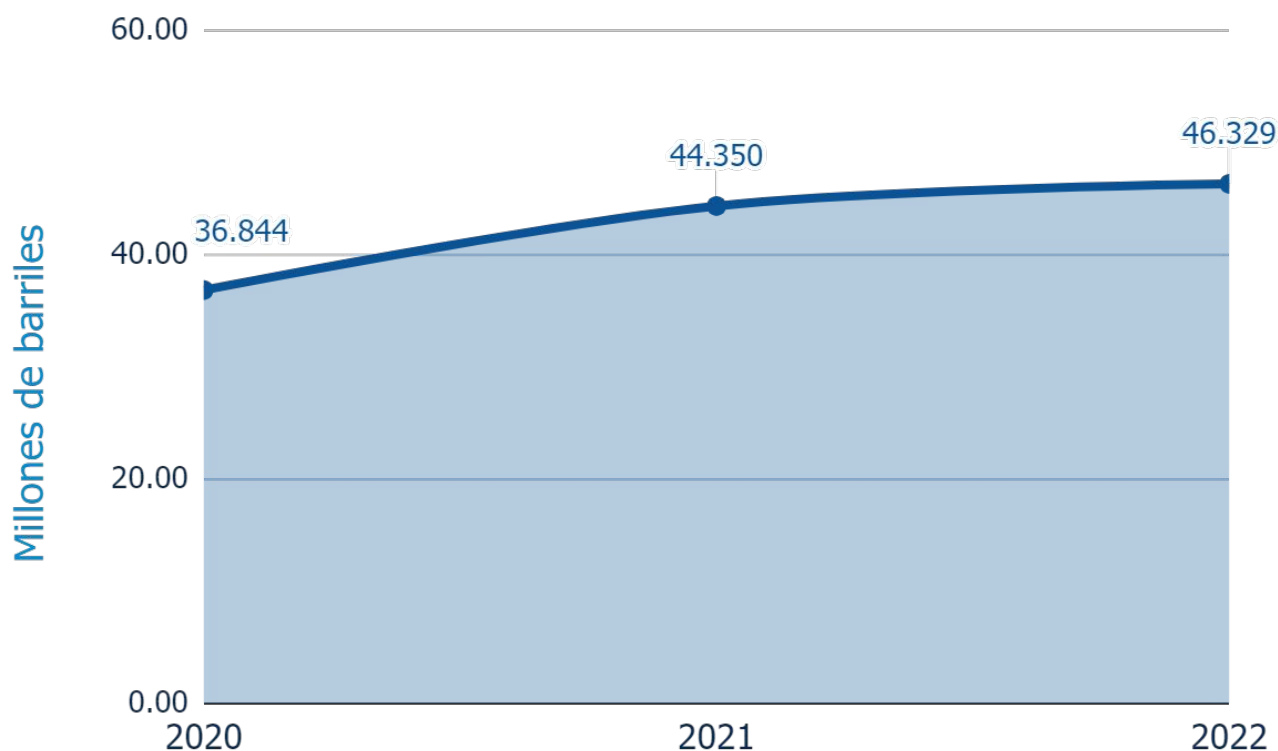
El consumo de productos petroleros durante el año 2022 muestra una tendencia al alza comparada con el año anterior.

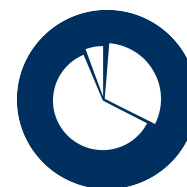
Unidad: miles de barriles

| Año  | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel    | GLP      | Bunker   | PetCoke  | Otros    | Total            |
|------|-------------------|------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 2020 | 6,649.73          | 7,296.99         | 12,236.17 | 5,126.87 | 1,454.48 | 3,290.74 | 789.45   | <b>36,844.44</b> |
| 2021 | 7,853.59          | 8,544.67         | 14,805.64 | 5,897.53 | 1,546.78 | 3,012.55 | 2,689.27 | <b>44,350.05</b> |
| 2022 | 6,861.14          | 9,170.78         | 14,324.92 | 6,204.68 | 1,556.30 | 5,106.03 | 3,105.34 | <b>46,329.20</b> |

#### Gráfico

#### Consumo de productos petroleros 2020-2022





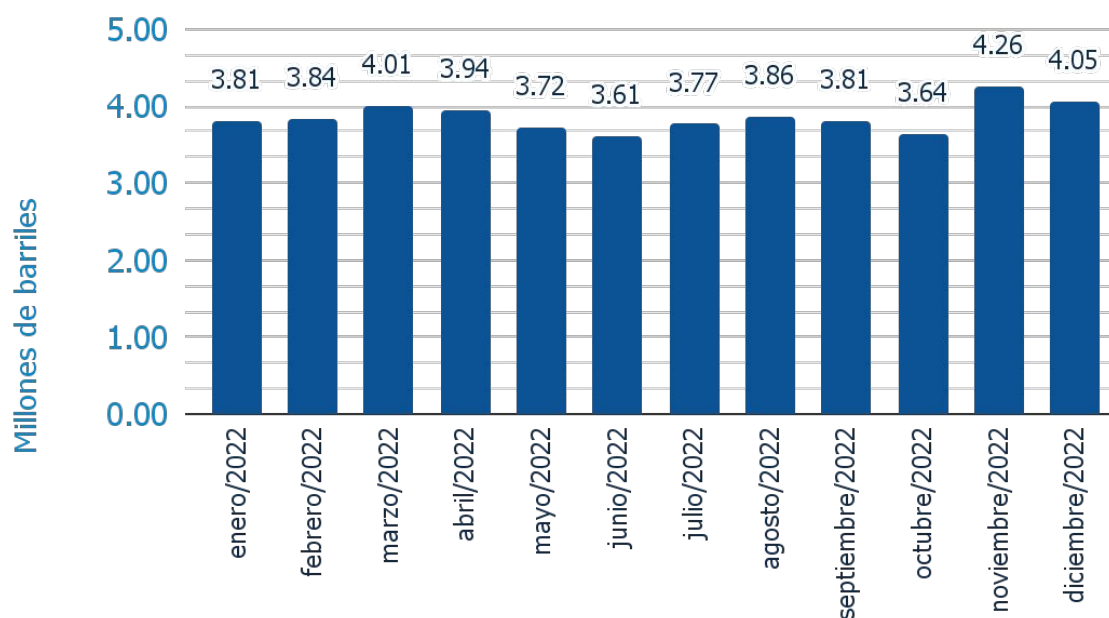
## Consumo mensual de productos petroleros - Año 2022

El consumo de productos petroleros muestra estabilidad durante el año 2022.

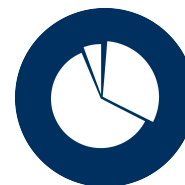
Unidad: miles de barriles

| Mes             | Gasolina Superior | Gasolina Regular | Diesel   | GLP    | Bunker | PetCoke | Otros  | Total           |
|-----------------|-------------------|------------------|----------|--------|--------|---------|--------|-----------------|
| enero/2022      | 621.51            | 683.03           | 1,294.77 | 513.02 | 123.74 | 349.20  | 228.40 | <b>3,813.66</b> |
| febrero/2022    | 592.11            | 661.52           | 1,276.11 | 519.92 | 113.40 | 440.98  | 236.89 | <b>3,840.93</b> |
| marzo/2022      | 598.04            | 701.82           | 1,345.69 | 483.66 | 154.36 | 455.04  | 271.55 | <b>4,010.16</b> |
| abril/2022      | 569.20            | 812.06           | 1,297.30 | 493.18 | 133.67 | 405.29  | 231.62 | <b>3,942.31</b> |
| mayo/2022       | 483.99            | 791.82           | 1,118.50 | 515.62 | 167.05 | 409.44  | 236.95 | <b>3,723.36</b> |
| junio/2022      | 507.26            | 781.01           | 1,112.13 | 513.91 | 104.64 | 362.27  | 229.25 | <b>3,610.48</b> |
| julio/2022      | 554.50            | 788.84           | 1,135.16 | 513.62 | 107.27 | 432.13  | 234.84 | <b>3,766.35</b> |
| agosto/2022     | 581.84            | 784.47           | 1,117.28 | 541.27 | 109.19 | 462.20  | 264.25 | <b>3,860.51</b> |
| septiembre/2022 | 570.63            | 760.40           | 1,213.55 | 479.53 | 135.73 | 404.92  | 241.88 | <b>3,806.63</b> |
| octubre/2022    | 573.94            | 768.78           | 988.13   | 545.82 | 131.65 | 352.33  | 280.10 | <b>3,640.77</b> |
| noviembre/2022  | 572.16            | 771.17           | 1,176.08 | 528.39 | 139.80 | 748.59  | 322.90 | <b>4,259.10</b> |
| diciembre/2022  | 635.95            | 865.85           | 1,250.22 | 556.74 | 135.80 | 283.65  | 326.71 | <b>4,054.93</b> |

**Gráfico**  
**Consumo mensual de productos petroleros 2022**



### 2.3.3.1 Consumo de productos petroleros por empresa

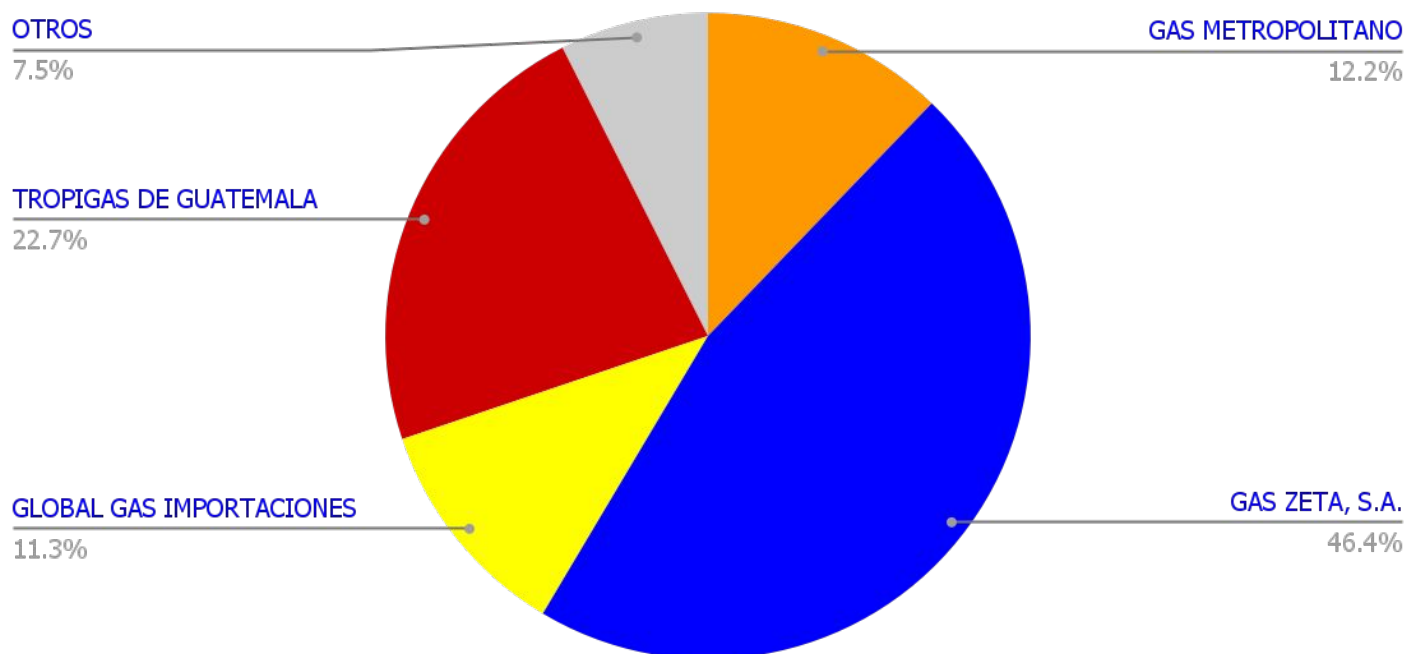


#### Consumo mensual de **GLP** por empresa - 2022

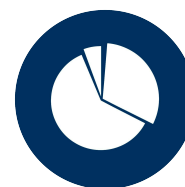
Unidad: miles de barriles

| Mes             | GAS METROPOLITANO | GAS ZETA, S.A. | GLOBAL GAS IMPORTACIONES | TROPIGAS DE GUATEMALA | OTROS |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| enero-2022      | 65.01             | 242.15         | 55.27                    | 119.74                | 30.85 |
| febrero-2022    | 68.03             | 237.12         | 57.25                    | 127.72                | 29.79 |
| marzo-2022      | 56.47             | 229.95         | 51.13                    | 114.66                | 31.44 |
| abril-2022      | 58.03             | 235.06         | 52.99                    | 111.77                | 35.33 |
| mayo-2022       | 60.39             | 232.89         | 63.11                    | 120.42                | 38.80 |
| junio-2022      | 60.42             | 236.19         | 60.52                    | 116.11                | 40.69 |
| julio-2022      | 61.90             | 236.94         | 60.44                    | 115.44                | 38.90 |
| agosto-2022     | 66.08             | 248.30         | 61.59                    | 121.55                | 43.76 |
| septiembre-2022 | 56.64             | 221.92         | 53.38                    | 106.10                | 41.49 |
| octubre-2022    | 70.56             | 251.15         | 61.73                    | 118.09                | 44.29 |
| noviembre-2022  | 63.53             | 241.86         | 60.25                    | 120.88                | 41.88 |
| diciembre-2022  | 69.98             | 262.45         | 61.89                    | 117.38                | 45.04 |

#### Gráfico Consumo mensual de **GLP** por empresa 2022



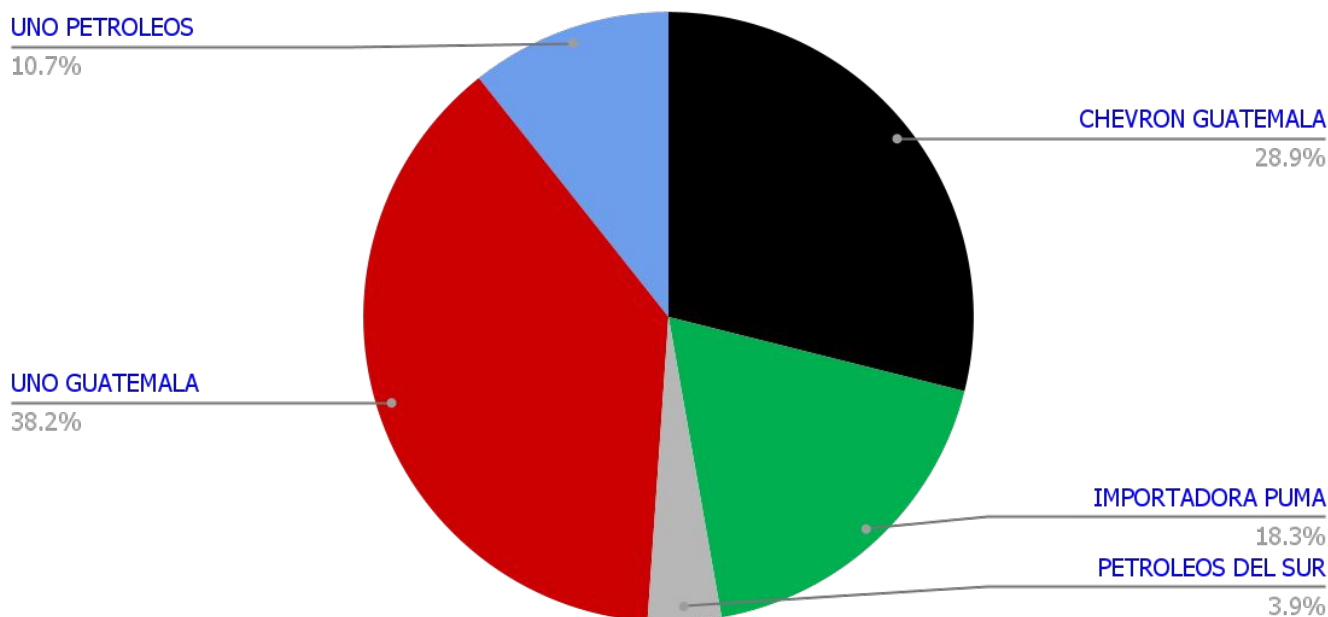
## Consumo mensual de **Gasolina Superior** por empresa - 2022



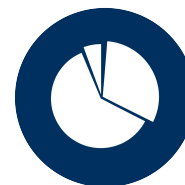
Unidad: miles de barriles

| Mes             | CHEVRON GUATEMALA | IMPORTADORA PUMA | PETROLEOS DEL SUR | UNO GUATEMALA | UNO PETROLEOS |
|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|
| enero-2022      | 182.21            | 106.33           | 29.46             | 241.50        | 62.00         |
| febrero-2022    | 172.15            | 107.78           | 26.12             | 228.64        | 57.42         |
| marzo-2022      | 178.79            | 99.98            | 28.04             | 230.87        | 60.40         |
| abril-2022      | 169.46            | 101.57           | 25.52             | 218.21        | 54.43         |
| mayo-2022       | 136.93            | 86.29            | 21.11             | 191.98        | 47.68         |
| junio-2022      | 144.09            | 94.75            | 22.11             | 193.26        | 53.05         |
| julio-2022      | 162.92            | 92.81            | 25.70             | 201.59        | 71.47         |
| agosto-2022     | 159.30            | 104.79           | 22.48             | 215.20        | 80.07         |
| septiembre-2022 | 165.36            | 108.40           | 21.61             | 222.27        | 52.99         |
| octubre-2022    | 169.58            | 101.90           | 28.94             | 221.85        | 51.69         |
| noviembre-2022  | 159.24            | 121.20           | 13.34             | 209.33        | 69.06         |
| diciembre-2022  | 183.87            | 129.79           | 1.95              | 248.08        | 72.27         |

### Gráfico Consumo mensual de **Gasolina Superior** por empresa 2022



## Consumo mensual de Gasolina Regular por empresa - 2022

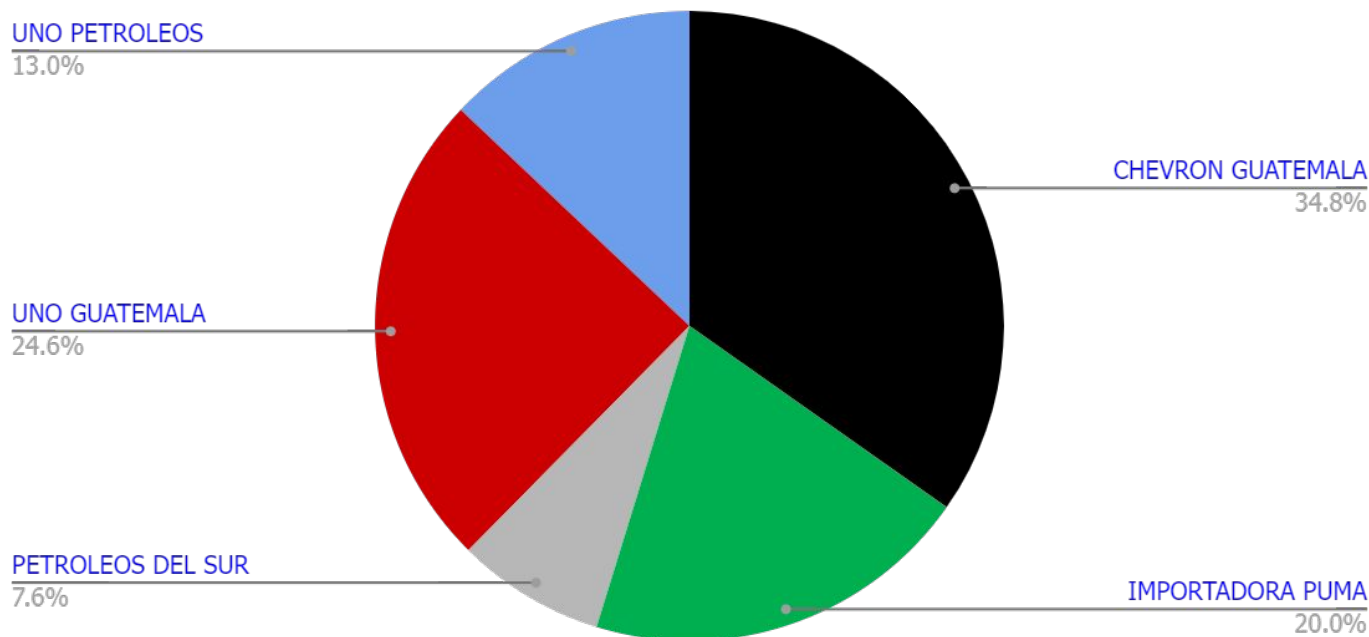


Unidad: miles de barriles

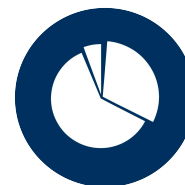
| Mes             | CHEVRON GUATEMALA | IMPORTADORA PUMA | PETROLEOS DEL SUR | UNO GUATEMALA | UNO PETROLEOS |
|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|
| enero-2022      | 235.40            | 124.47           | 73.11             | 157.32        | 92.73         |
| febrero-2022    | 230.51            | 126.48           | 66.55             | 156.48        | 81.50         |
| marzo-2022      | 254.54            | 120.96           | 72.32             | 167.55        | 86.45         |
| abril-2022      | 286.52            | 151.13           | 76.37             | 200.36        | 97.68         |
| mayo-2022       | 272.53            | 148.80           | 70.35             | 203.76        | 96.39         |
| junio-2022      | 265.43            | 156.41           | 63.33             | 197.25        | 98.60         |
| julio-2022      | 278.81            | 146.67           | 66.71             | 174.98        | 121.66        |
| agosto-2022     | 261.92            | 148.92           | 58.64             | 205.29        | 109.69        |
| septiembre-2022 | 266.02            | 161.85           | 52.33             | 191.22        | 88.98         |
| octubre-2022    | 276.42            | 146.68           | 66.31             | 191.83        | 87.54         |
| noviembre-2022  | 266.20            | 180.53           | 27.45             | 195.84        | 101.15        |
| diciembre-2022  | 293.94            | 222.05           | 5.89              | 217.27        | 126.71        |

### Gráfico

### Consumo mensual de Gasolina Regular por empresa 2022



## Consumo mensual de combustible Diesel por empresa - 2022

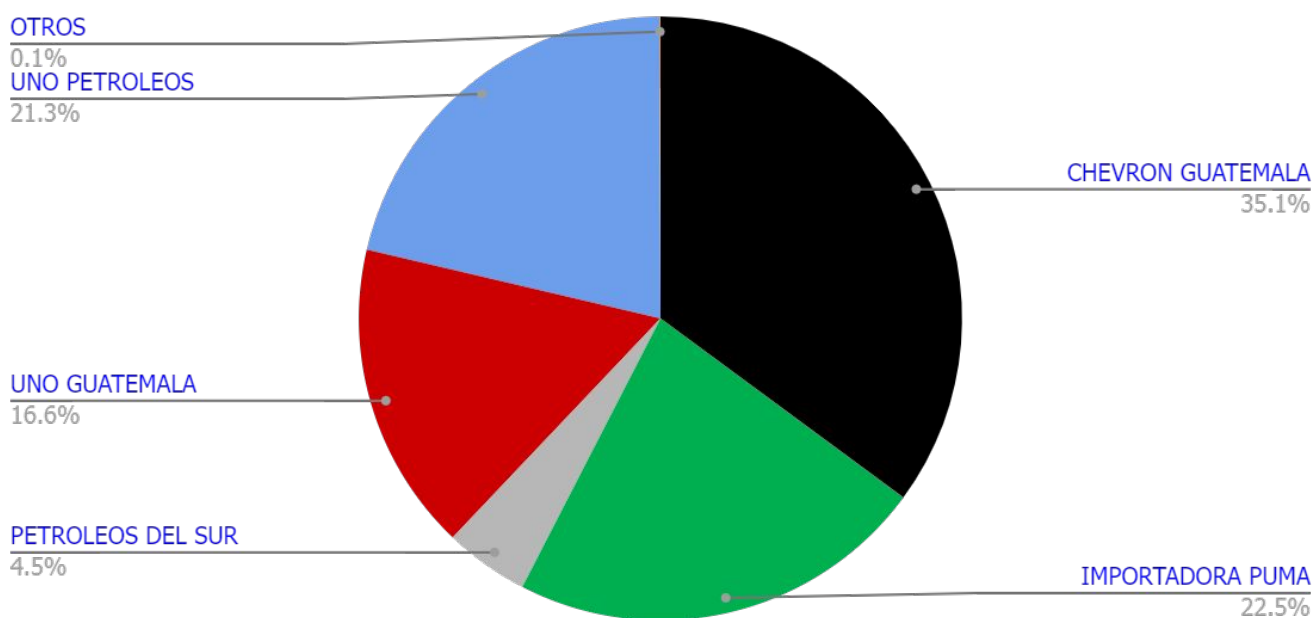


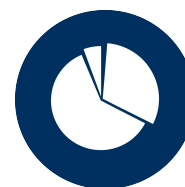
Unidad: miles de barriles

| Mes             | CHEVRON GUATEMALA | IMPORTADORA PUMA | PETROLEOS DEL SUR | UNO GUATEMALA | UNO PETROLEOS | OTROS |
|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|-------|
| enero-2022      | 430.19            | 292.32           | 98.07             | 204.72        | 268.31        | 1.16  |
| febrero-2022    | 415.73            | 295.81           | 83.00             | 205.75        | 274.77        | 1.06  |
| marzo-2022      | 475.45            | 305.26           | 82.60             | 203.51        | 278.87        | 0.00  |
| abril-2022      | 457.03            | 293.60           | 82.96             | 207.35        | 256.62        |       |
| mayo-2022       | 395.41            | 234.78           | 72.67             | 200.98        | 214.72        |       |
| junio-2022      | 374.97            | 232.99           | 45.10             | 195.31        | 263.71        | 0.06  |
| julio-2022      | 401.47            | 222.48           | 50.42             | 204.74        | 255.22        | 0.83  |
| agosto-2022     | 398.55            | 218.47           | 50.98             | 165.60        | 283.58        | 0.09  |
| septiembre-2022 | 484.39            | 272.56           |                   | 211.95        | 242.75        | 2.04  |
| octubre-2022    | 376.55            | 201.47           | 50.62             | 168.00        | 190.03        | 1.45  |
| noviembre-2022  | 402.06            | 315.40           | 27.64             | 196.21        | 233.40        | 1.37  |
| diciembre-2022  | 418.28            | 331.74           | 3.41              | 209.82        | 286.18        | 0.79  |

### Gráfico

### Consumo mensual de combustible Diesel por empresa 2022





### 2.3.4. Exportación de productos petroleros

#### Exportación anual de productos petroleros - Años 2020 a 2022

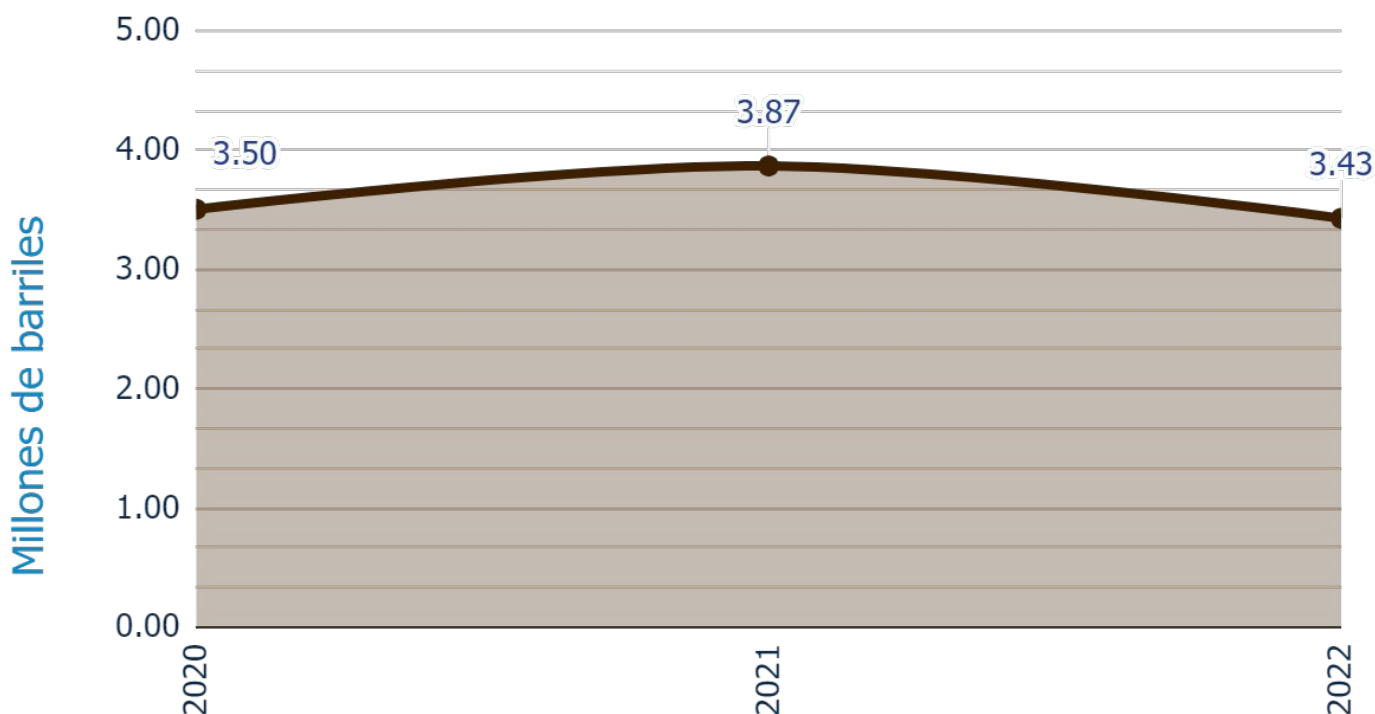
La exportación de productos petroleros durante el año 2022 muestra una tendencia al alza comparada con el año anterior.

Unidad: miles de barriles

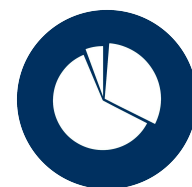
| Año  | Bunker C o Fuel Oil | Diesel | Gas licuado de petróleo | Gasolina regular | Gasolina superior | Petróleo crudo | Otros  | Total anual     |
|------|---------------------|--------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|--------|-----------------|
| 2020 | 11.14               | 53.34  | 1,474.86                | 108.21           | 42.49             | 1,399.71       | 414.95 | <b>3,504.71</b> |
| 2021 | 0.00                | 143.68 | 1,497.21                | 364.34           | 205.69            | 1,121.74       | 535.34 | <b>3,868.01</b> |
| 2022 | 27.07               | 82.53  | 1,431.23                | 275.97           | 196.36            | 869.07         | 546.38 | <b>3,428.61</b> |

#### Gráfico

#### Exportación de productos petroleros 2020-2022







## Exportación mensual de productos petroleros - Año 2022

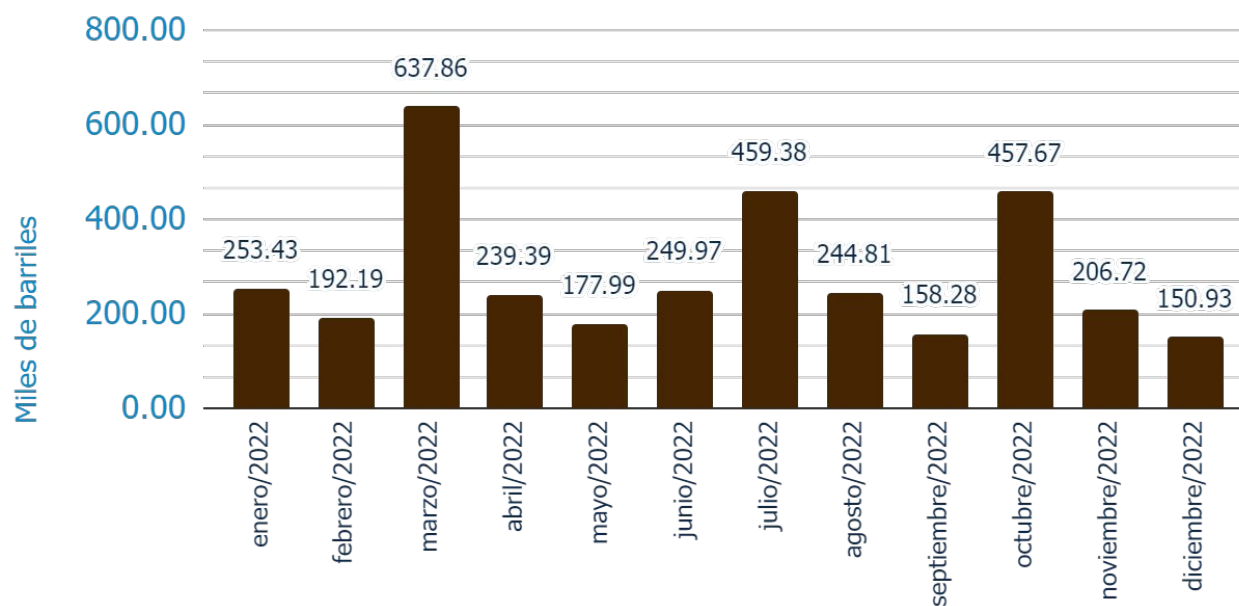
La exportación de productos petroleros durante el año 2022 muestra datos al alza durante los meses que se exporta petróleo crudo.

Unidad: miles de barriles

| Mes             | Bunker C o Fuel Oil | Diesel | Gas licuado de petróleo | Gasolina regular | Gasolina superior | Petróleo crudo | Otros | Total         |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|-------|---------------|
| enero/2022      | 0.00                | 37.12  | 118.99                  | 37.39            | 15.38             | 0.00           | 44.55 | <b>253.43</b> |
| febrero/2022    | 0.00                | 2.75   | 120.59                  | 1.33             | 0.00              | 0.00           | 67.52 | <b>192.19</b> |
| marzo/2022      | 0.00                | 9.73   | 142.88                  | 70.94            | 61.64             | 294.33         | 58.33 | <b>637.86</b> |
| abril/2022      | 0.00                | 0.00   | 116.86                  | 58.87            | 22.00             | 0.00           | 41.67 | <b>239.39</b> |
| mayo/2022       | 0.00                | 5.52   | 120.31                  | 2.87             | 0.00              | 0.00           | 49.29 | <b>177.99</b> |
| junio/2022      | 0.00                | 20.27  | 118.04                  | 26.82            | 31.46             | 0.00           | 53.37 | <b>249.97</b> |
| julio/2022      | 0.00                | 0.56   | 116.93                  | 2.35             | 0.00              | 294.14         | 45.40 | <b>459.38</b> |
| agosto/2022     | 27.07               | 0.00   | 121.80                  | 8.52             | 45.99             | 0.00           | 41.43 | <b>244.81</b> |
| septiembre/2022 | 0.00                | 1.43   | 117.63                  | 3.67             | 3.84              | 0.00           | 31.71 | <b>158.28</b> |
| octubre/2022    | 0.00                | 0.60   | 108.66                  | 30.61            | 0.00              | 280.60         | 37.21 | <b>457.67</b> |
| noviembre/2022  | 0.00                | 0.54   | 119.49                  | 24.75            | 14.98             | 0.00           | 46.97 | <b>206.72</b> |
| diciembre/2022  | 0.00                | 4.02   | 109.04                  | 7.86             | 1.08              | 0.00           | 28.93 | <b>150.93</b> |

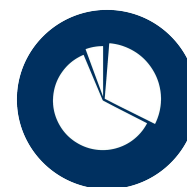
### Gráfico

### Exportación mensual de productos petroleros 2022



Año 2022

### 2.3.5. Producción de productos petroleros



#### Producción anual de productos petroleros Años 2020 a 2022

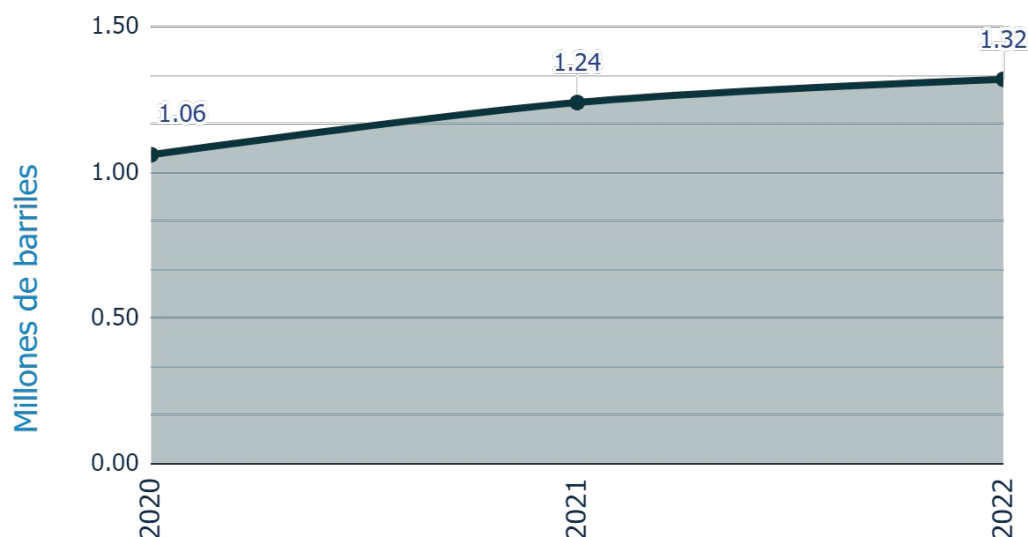
El asfalto es el derivado del petróleo que se produce comercialmente en la Refinería La Libertad, los demás productos se utilizan para el consumo propio de la empresa contratista productora .

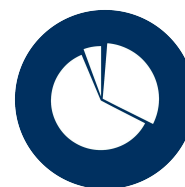
Unidad: Barril (42 galones)

| Año  | Kerosina* | Liviano D * | Gas Oil de Vacío* | Asfalto    | Total anual         |
|------|-----------|-------------|-------------------|------------|---------------------|
| 2020 | 1,764.05  | 364,538.76  | 24,927.74         | 669,352.65 | <b>1,060,583.20</b> |
| 2021 | 3,595.67  | 397,931.55  | 36,760.73         | 801,424.67 | <b>1,239,712.62</b> |
| 2022 | 4,366.74  | 421,467.24  | 65,381.38         | 828,221.97 | <b>1,319,437.33</b> |

\* Nota: Producto no comercial

#### Gráfico Producción anual de derivados de petróleo 2020-2022





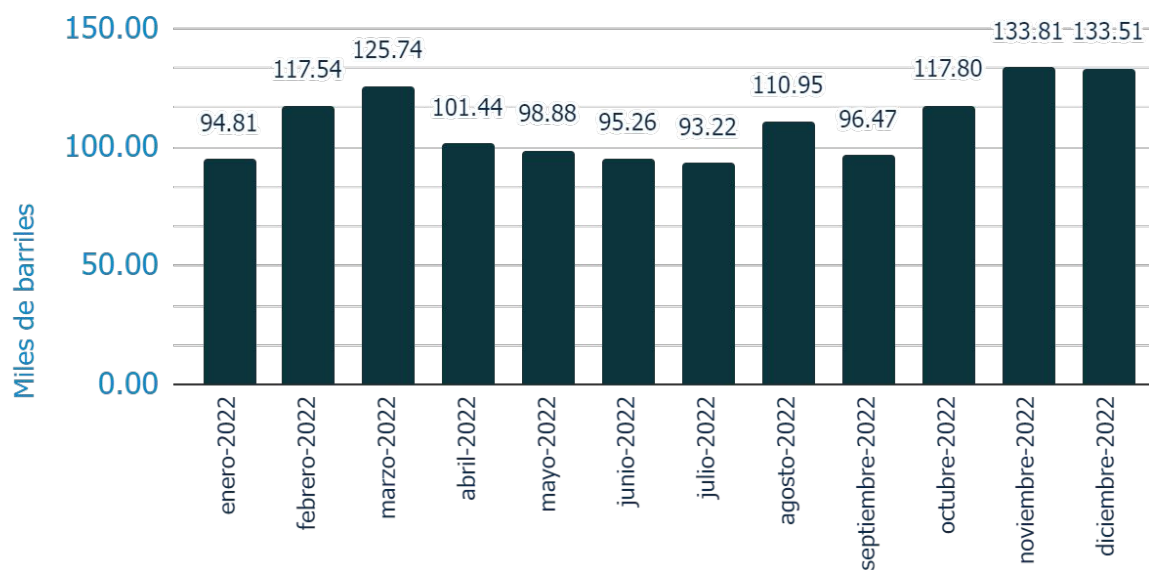
## Producción mensual de productos petroleros - Año 2022

La producción de asfalto se destina para el consumo nacional y para exportación. Durante el año 2022 se ha mantenido un volumen estable de producción de derivados de petróleo.

Unidad: Barril (42 galones)

| Mes             | Kerosina* | Liviano D * | Gas Oil de Vacío* | Asfalto   | Total mensual     |
|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|
| enero-2022      | 195.56    | 30,996.14   | 6,323.95          | 57,297.38 | <b>94,813.03</b>  |
| febrero-2022    | 216.39    | 34,395.43   | 3,146.67          | 79,783.34 | <b>117,541.83</b> |
| marzo-2022      | 388.56    | 37,580.40   | 6,743.60          | 81,028.14 | <b>125,740.70</b> |
| abril-2022      | 202.56    | 35,368.52   | 5,960.40          | 59,906.06 | <b>101,437.54</b> |
| mayo-2022       | 405.05    | 36,444.96   | 8,280.52          | 53,753.39 | <b>98,883.92</b>  |
| junio-2022      | 313.90    | 34,577.53   | 7,110.98          | 53,252.79 | <b>95,255.20</b>  |
| julio-2022      | 356.14    | 33,380.22   | 8,181.45          | 51,302.89 | <b>93,220.70</b>  |
| agosto-2022     | 416.79    | 31,841.57   | 5,188.88          | 73,505.18 | <b>110,952.42</b> |
| septiembre-2022 | 343.24    | 36,199.17   | 3,508.57          | 56,423.49 | <b>96,474.47</b>  |
| octubre-2022    | 474.11    | 36,667.90   | 3,380.00          | 77,277.84 | <b>117,799.85</b> |
| noviembre-2022  | 564.71    | 36,805.40   | 4,550.67          | 91,887.55 | <b>133,808.33</b> |
| diciembre-2022  | 489.73    | 37,210.00   | 3,005.69          | 92,803.92 | <b>133,509.34</b> |

### Gráfico Producción mensual de derivados 2022



## 2.4. Precios de combustibles al consumidor final



### 2.4.1. Estructura de precios de combustibles

La estructura de precios de combustibles en Guatemala comprende el precio del producto a nivel internacional, los costos e impuestos hasta su despacho en estaciones de servicio.

Las estructuras de precios para la semana del 28 de marzo al 03 de abril de 2023 son:

### Gasolina superior

| Rubros                                | Por galón     |
|---------------------------------------|---------------|
| FOB + ajuste                          | \$2.70        |
| Flete + seguro marítimo               | \$0.13        |
| CIF                                   | \$2.83        |
| CIF                                   | Q22.04        |
| C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR | Q2.25         |
| IDP                                   | Q4.70         |
| IVA                                   | Q2.91         |
| Apoyo Social Temporal                 | Q0.00         |
| Ex Rack (con impuestos)               | Q31.90        |
| Flete terrestre                       | Q0.40         |
| Margen expendedor                     | Q1.83         |
| <b>PRECIO AUTOSERVICIO:</b>           | <b>Q34.40</b> |



Las estructuras de precios para la semana del 28 de marzo al 03 de abril de 2023 son:



## Gasolina regular

| Rubros                                | POR GALÓN     |
|---------------------------------------|---------------|
| FOB                                   | \$2.53        |
| Flete +Seguro marítimo                | \$0.13        |
| CIF                                   | \$2.65        |
| CIF                                   | Q20.70        |
| C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR | Q2.25         |
| IDP                                   | Q4.60         |
| IVA                                   | Q2.75         |
| Apoyo Social Temporal                 | Q0.00         |
| Ex Rack (con impuestos)               | Q30.30        |
| Flete terrestre                       | Q0.40         |
| Margen expendedor                     | Q1.83         |
| <b>PRECIO AUTOSERVICIO:</b>           | <b>Q32.80</b> |

## Combustible Diésel

| Rubros                                | POR GALÓN     |
|---------------------------------------|---------------|
| FOB                                   | \$2.59        |
| Flete + seguro marítimo               | \$0.14        |
| CIF                                   | \$2.73        |
| CIF                                   | Q21.28        |
| C. PORT + G. TERM + MARGEN IMPORTADOR | Q1.62         |
| IDP                                   | Q1.30         |
| IVA                                   | Q2.75         |
| Apoyo Social Temporal                 | Q0.00         |
| Ex rack (con Impuestos)               | Q26.95        |
| Flete terrestre                       | Q0.40         |
| Margen expendedor                     | Q1.83         |
| <b>PRECIO AUTOSERVICIO:</b>           | <b>Q29.45</b> |



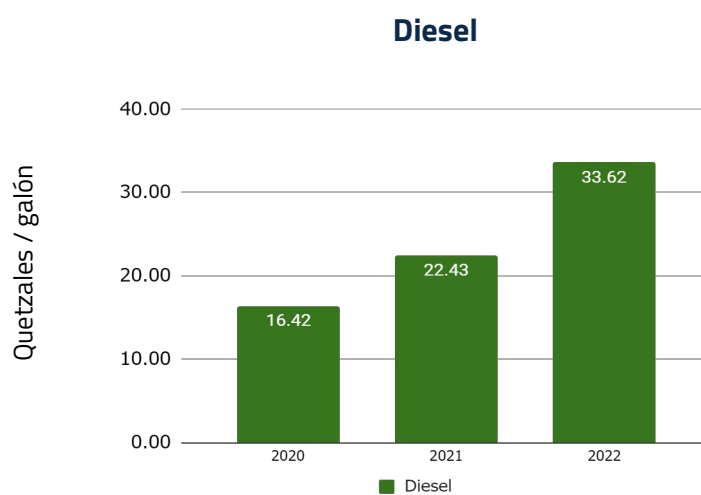
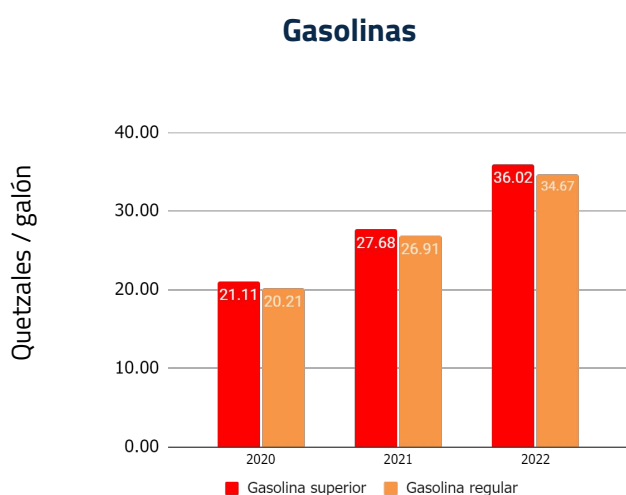
## 2.4.2. Precios nacionales de combustibles

Precios promedio mensual de los principales combustibles comercializados en Guatemala en modalidad autoservicio las gasolinas y el Diésel. Precios del GLP en expendios de gas envasado en cilindros.



| Año / Mes       | Gasolina superior | Gasolina regular | Diesel    | GLP                |
|-----------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|
|                 | GTQ/galón         | GTQ/galón        | GTQ/galón | GTQ/cilindro 25 lb |
| 2020            | 21.11             | 20.21            | 16.42     | 101.31             |
| 2021            | 27.68             | 26.91            | 22.43     | 121.30             |
| 2022 enero      | 30.06             | 29.26            | 25.98     | 122.00             |
| 2022 febrero    | 32.44             | 31.89            | 28.84     | 122.00             |
| 2022 marzo      | 37.81             | 36.34            | 35.69     | 143.45             |
| 2022 abril      | 37.98             | 35.36            | 33.57     | 122.00             |
| 2022 mayo       | 41.45             | 38.42            | 35.58     | 122.00             |
| 2022 junio      | 40.20             | 39.15            | 34.29     | 122.00             |
| 2022 julio      | 36.12             | 35.15            | 32.20     | 122.00             |
| 2022 agosto     | 34.96             | 34.04            | 33.55     | 122.00             |
| 2022 septiembre | 34.42             | 33.51            | 31.40     | 142.00             |
| 2022 octubre    | 36.37             | 35.46            | 38.29     | 122.00             |
| 2022 noviembre  | 36.57             | 35.18            | 39.29     | 122.00             |
| 2022 diciembre  | 33.86             | 32.29            | 34.74     | 122.00             |
| 2022            | 36.02             | 34.67            | 33.62     | 125.45             |

### Gráfico Precios nacionales de combustibles



### 2.4.3. Precios centroamericanos de combustibles al consumidor final



Comparativo de precios de combustibles al consumidor final en Centroamérica.

Unidad: USD / galón

| Año             | Guatemala   |             |             | El Salvador |             |             | Honduras    |             |             | Nicaragua   |             |             | Costa Rica  |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | Superior    | Regular     | Diesel      | Superior    | Regular     | Diesel      | Superior    | Regular     | Diesel      | Superior    | Regular     | Diesel      | Superior    | Regular     | Diesel      |
| <b>2015</b>     | <b>3.07</b> | <b>2.87</b> | <b>2.46</b> | <b>3.15</b> | <b>2.89</b> | <b>2.64</b> | <b>3.80</b> | <b>3.49</b> | <b>3.05</b> | <b>3.79</b> | <b>3.55</b> | <b>3.05</b> | <b>4.19</b> | <b>3.98</b> | <b>3.33</b> |
| <b>2016</b>     | <b>2.82</b> | <b>2.63</b> | <b>2.11</b> | <b>2.79</b> | <b>2.61</b> | <b>2.20</b> | <b>3.42</b> | <b>3.15</b> | <b>2.66</b> | <b>3.40</b> | <b>3.26</b> | <b>2.70</b> | <b>3.74</b> | <b>3.56</b> | <b>2.88</b> |
| <b>2017</b>     | <b>3.18</b> | <b>2.99</b> | <b>2.45</b> | <b>3.13</b> | <b>2.93</b> | <b>2.54</b> | <b>3.74</b> | <b>3.38</b> | <b>3.00</b> | <b>3.66</b> | <b>3.53</b> | <b>3.00</b> | <b>3.99</b> | <b>3.81</b> | <b>3.16</b> |
| <b>2018</b>     | <b>3.48</b> | <b>3.33</b> | <b>2.91</b> | <b>3.59</b> | <b>3.38</b> | <b>3.14</b> | <b>4.04</b> | <b>3.68</b> | <b>3.44</b> | <b>3.98</b> | <b>3.86</b> | <b>3.48</b> | <b>4.31</b> | <b>4.17</b> | <b>3.63</b> |
| <b>2019</b>     | <b>3.24</b> | <b>3.09</b> | <b>2.74</b> | <b>3.37</b> | <b>3.12</b> | <b>2.99</b> | <b>3.82</b> | <b>3.45</b> | <b>3.25</b> | <b>3.76</b> | <b>3.62</b> | <b>3.32</b> | <b>4.06</b> | <b>3.95</b> | <b>3.48</b> |
| <b>2020</b>     | <b>2.74</b> | <b>2.62</b> | <b>2.13</b> | <b>2.70</b> | <b>2.52</b> | <b>2.26</b> | <b>3.32</b> | <b>3.01</b> | <b>2.65</b> | <b>3.27</b> | <b>3.17</b> | <b>2.77</b> | <b>3.81</b> | <b>3.66</b> | <b>2.98</b> |
| <b>2021</b>     | <b>3.58</b> | <b>3.48</b> | <b>2.89</b> | <b>3.62</b> | <b>3.44</b> | <b>3.05</b> | <b>4.10</b> | <b>3.81</b> | <b>3.30</b> | <b>4.13</b> | <b>4.03</b> | <b>3.44</b> | <b>4.23</b> | <b>4.11</b> | <b>3.45</b> |
| enero/2022      | 3.95        | 3.84        | 3.43        | 3.80        | 3.68        | 3.40        | 4.33        | 4.03        | 3.61        | 4.46        | 4.35        | 3.92        | 4.27        | 4.17        | 3.65        |
| febrero/2022    | 4.28        | 4.18        | 3.81        | 4.16        | 4.01        | 3.81        | 4.50        | 4.20        | 3.85        | 4.62        | 4.51        | 4.16        | 4.47        | 4.37        | 3.93        |
| marzo/2022      | 4.95        | 4.84        | 4.70        | 4.41        | 4.27        | 4.15        | 4.57        | 4.26        | 3.91        | 4.82        | 4.70        | 4.34        | 4.76        | 4.65        | 4.19        |
| abril/2022      | 4.95        | 4.55        | 4.31        | 4.29        | 4.13        | 4.12        | 4.94        | 4.59        | 4.54        | 5.16        | 5.03        | 4.58        | 5.21        | 5.09        | 4.84        |
| mayo/2022       | 5.38        | 5.02        | 4.54        | 4.28        | 4.12        | 4.12        | 5.15        | 4.68        | 4.97        | 5.18        | 5.06        | 4.57        | 5.31        | 5.18        | 5.02        |
| junio/2022      | 5.21        | 5.08        | 4.57        | 4.27        | 4.11        | 4.12        | 5.77        | 5.09        | 5.06        | 5.17        | 5.05        | 4.56        | 5.66        | 5.47        | 5.25        |
| julio/2022      | 4.59        | 4.47        | 4.07        | 4.27        | 4.09        | 4.11        | 5.88        | 5.08        | 5.10        | 5.17        | 5.04        | 4.56        | 5.65        | 5.51        | 4.86        |
| agosto/2022     | 4.54        | 4.42        | 4.38        | 4.26        | 4.09        | 4.11        | 5.09        | 4.53        | 4.78        | 5.16        | 5.03        | 4.55        | 6.07        | 5.94        | 5.41        |
| septiembre/2022 | 4.40        | 4.28        | 3.94        | 4.26        | 4.10        | 4.12        | 4.61        | 4.17        | 4.67        | 5.15        | 5.03        | 4.54        | 5.57        | 5.37        | 5.08        |
| octubre/2022    | 4.62        | 4.50        | 4.87        | 4.29        | 4.13        | 4.13        | 4.57        | 4.10        | 4.57        | 5.14        | 5.02        | 4.54        | 5.22        | 5.00        | 5.19        |
| noviembre/2022  | 4.69        | 4.51        | 5.04        | 4.28        | 4.11        | 4.11        | 4.79        | 4.27        | 4.80        | 5.13        | 5.01        | 4.53        | 4.99        | 5.06        | 5.14        |
| diciembre/2022  | 4.27        | 4.08        | 4.39        | 4.16        | 4.03        | 4.13        | 4.43        | 3.96        | 4.42        | 5.12        | 5.00        | 4.52        | 5.14        | 5.03        | 5.31        |
| <b>2022</b>     | <b>4.65</b> | <b>4.48</b> | <b>4.34</b> | <b>4.23</b> | <b>4.07</b> | <b>4.04</b> | <b>4.89</b> | <b>4.41</b> | <b>4.52</b> | <b>5.02</b> | <b>4.90</b> | <b>4.45</b> | <b>5.19</b> | <b>5.07</b> | <b>4.82</b> |



## 2.5. Precios internacionales de combustibles

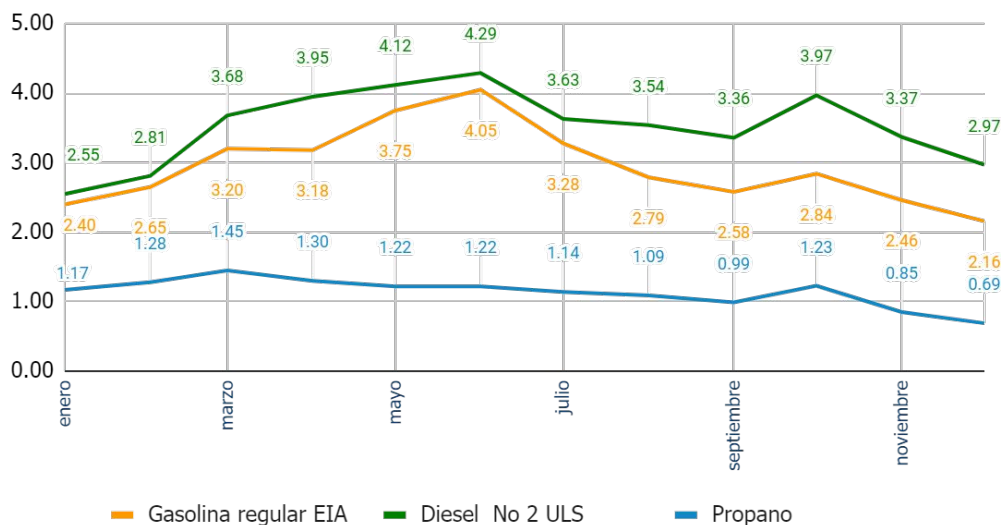
Durante los meses de enero a junio del año 2022 se muestra un alza en los precios internacionales, debido a la situación geopolítica a nivel mundial, con una tendencia a la baja durante los meses de noviembre y diciembre de 2022.



Unidad: USD / galón

| Año / mes       | Gasolina regular EIA | Diesel No 2 ULS USGC | Propano Mont Belvieu, TX |
|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>2015</b>     | <b>1.56</b>          | <b>1.57</b>          | <b>0.46</b>              |
| <b>2016</b>     | <b>1.33</b>          | <b>1.32</b>          | <b>0.48</b>              |
| <b>2017</b>     | <b>1.60</b>          | <b>1.62</b>          | <b>0.76</b>              |
| <b>2018</b>     | <b>1.89</b>          | <b>2.05</b>          | <b>0.88</b>              |
| <b>2019</b>     | <b>1.70</b>          | <b>1.88</b>          | <b>0.54</b>              |
| <b>2020</b>     | <b>1.12</b>          | <b>1.19</b>          | <b>0.46</b>              |
| <b>2021</b>     | <b>2.06</b>          | <b>2.02</b>          | <b>1.05</b>              |
| enero/2022      | 2.40                 | 2.55                 | 1.17                     |
| febrero/2022    | 2.65                 | 2.81                 | 1.28                     |
| marzo/2022      | 3.20                 | 3.68                 | 1.45                     |
| abril/2022      | 3.18                 | 3.95                 | 1.30                     |
| mayo/2022       | 3.75                 | 4.12                 | 1.22                     |
| junio/2022      | 4.05                 | 4.29                 | 1.22                     |
| julio/2022      | 3.28                 | 3.63                 | 1.14                     |
| agosto/2022     | 2.79                 | 3.54                 | 1.09                     |
| septiembre/2022 | 2.58                 | 3.36                 | 0.99                     |
| octubre/2022    | 2.84                 | 3.97                 | 1.23                     |
| noviembre/2022  | 2.46                 | 3.37                 | 0.85                     |
| diciembre/2022  | 2.16                 | 2.97                 | 0.69                     |
| <b>2022</b>     | <b>2.95</b>          | <b>3.52</b>          | <b>1.14</b>              |

**Gráfico**  
**Precios internacionales de combustibles**

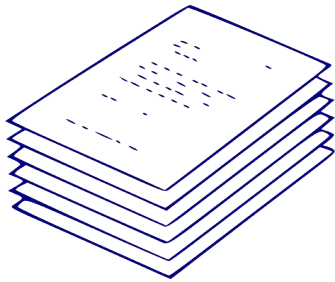




## 2.6. Requisitos para obtener licencias de la cadena de comercialización.

La Dirección General de Hidrocarburos realiza la emisión y entrega de licencias de la cadena de comercialización luego que el interesado cumpla con el trámite establecido en la legislación nacional.

A continuación, los enlaces para obtener información específica sobre los requisitos para obtener licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos:



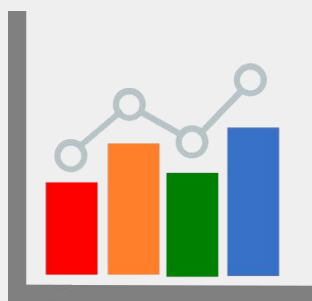
- Transporte
- Importación
- Exportación
- Estación de servicio o expendio de GLP para uso automotor
- Depósitos de almacenamiento para consumo propio
- Refinación y transformación
- Terminales y plantas de almacenamiento
- GLP
- Empresas certificadoras
- Calibración

<https://mem.gob.gt/que-hacemos/hidrocarburos/servicios-hidrocarburos/requisitos/>

## Glosario

| Término                    | Definición   |
|----------------------------|--|
| <b>Combustible Diesel:</b> | El gasóleo, gasoil o Diesel es un hidrocarburo líquido compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores de encendido por compresión.   |
| <b>DAE:</b>                | Departamento de Análisis Económico.  |
| <b>DGH:</b>                | Dirección General de Hidrocarburos.  |
| <b>EIA:</b>                | United States Energy Information Administration.   |
| <b>FOB:</b>                | Término internacional de comercio Free On Board o Franco a Bordo.  |
| <b>FONPETROL:</b>          | Fondo para el desarrollo económico de la nación.   |
| <b>Gasolina:</b>           | Es una mezcla de hidrocarburos alifáticos obtenida del petróleo por destilación fraccionada, que se utiliza como combustible en motores de combustión interna con encendido por chispa convencional, así como en estufas, lámparas, limpieza con solventes y otras aplicaciones.                                     |
| <b>GLP:</b>                | Es la mezcla de gases licuados presentes en el gas natural o disueltos en el petróleo. Los componentes del GLP, aunque a temperatura y presión ambientales son gases, son fáciles de licuar, de ahí su nombre, Gas Licuado de Petróleo. En la práctica, se puede decir que el GLP es una mezcla de propano y butano. |
| <b>Hidrocarburos:</b>      | Compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno.  |
| <b>MEM:</b>                | Ministerio de Energía y Minas.   |
| <b>MINFIN:</b>             | Ministerio de Finanzas Públicas  |
| <b>Petróleo:</b>           | Mezcla homogénea de compuestos orgánicos, principalmente hidrocarburos insolubles en agua. También es conocido como petróleo crudo o simplemente crudo.  |
| <b>SAT:</b>                | Superintendencia de Administración Tributaria.   |
| <b>SCEP:</b>               | Secretaria de coordinación ejecutiva de la Presidencia   |
| <b>Spot Price:</b>         | El precio que es pactado para transacciones (compras o ventas) de manera inmediata. Es el precio de una transacción única en un mercado abierto para entrega inmediata de una cantidad específica de producto en un lugar específico donde la mercancía es comprada puntualmente "on the spot" a precios de mercado. |
| <b>U.S. Gulf Coast:</b>    | El lugar especificado tanto en contratos spot o futuros para entrega de productos en cualquier puerto a lo largo de la línea costera de Texas y Louisiana.   |
| <b>WTI:</b>                | West Texas Intermediate, también conocido como WTI Cushing, es un petróleo crudo producido en Texas y el sur de Oklahoma en Estados Unidos, el cual sirve como referencia de precio para otras mezclas de crudo que se negocian en el Mercado Spot de Cushing Oklahoma.  |





Departamento de Análisis Económico  
**Sección de Estadística**



[www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt)

Guatemala de la Asunción, 2023