

# ESTADÍSTICAS HIDROCARBUROS



## AÑO 2009

### GUATEMALA, C.A.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS  
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

# Introducción

La Dirección General de Hidrocarburos pone a disposición del público la presente publicación, que entrega a los agentes interesados el conjunto de estadísticas más relevantes y descriptivas del Subsector de Hidrocarburos.

La tarea de compilación, ordenamiento y actualización se concentro en las estadísticas más importantes de este Subsector, clasificadas en producción, importación, exportación, consumo y precios, las cuales representan un valioso aporte a la disponibilidad de series temporales para las variables seleccionadas. Así mismo dicha información ha sido clasificada según diversos criterios económicos que permiten ordenar analíticamente los datos.

Esta publicación ha sido realizada teniendo presente la vital importancia que tiene disponer para el Subsector Hidrocarburos de cifras actualizadas y validadas a fin de ofrecer una visión sintética del mercado y su evolución; herramienta útil para la toma de decisiones como a potenciales inversionistas y centros de investigación que contribuyen con sus análisis a la comprensión del mercado.

# Indice

## CONTENIDO

## PAG.

### SECCION NACIONAL

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ IMPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLEROS                                         | 02 |
| ■ IMPORTACIONES DE GAS LICUADO DEL PETROLEO (GLP) POR COMPAÑÍA                  | 02 |
| ■ IMPORTACIONES DE GASOLINAS Y DIESEL POR COMPAÑÍA                              | 03 |
| ■ IMPORTACIONES DE BUNKER C POR COMPAÑÍA                                        | 04 |
| ■ COSTO DE LAS IMPORTACIONES                                                    | 04 |
| ■ IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS PETROLEROS POR ORIGEN                                | 05 |
| ■ IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS PETROLEROS                                           | 05 |
| ■ CONSUMO DE PETRÓLEO Y PRODUCTOS PETROLEROS                                    | 07 |
| ■ CONSUMO DE GASOLINAS Y COMBUSTIBLE DIESEL POR COMPAÑÍA                        | 08 |
| ■ RELACIÓN IMPORTACIÓN / CONSUMO                                                | 09 |
| ■ PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO NACIONAL                                         | 11 |
| ■ PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PETROLEROS                                            | 11 |
| ■ PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO NACIONAL POR CONTRATO                            | 12 |
| ■ PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO NACIONAL POR CONTRATO                            | 13 |
| ■ EXPORTACIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y ASFALTO                                       | 15 |
| ■ EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS PETROLEROS                                           | 15 |
| ■ PARTICIPACION DEL CRUDO NACIONAL EN EL VALOR DE LAS PRINCIPALES EXPORTACIONES | 16 |
| ■ PRECIOS DE PETRÓLEO CRUDO NACIONAL PARA EXPORTACIÓN                           | 18 |
| ■ PRECIOS PROMEDIO CONSUMIDOR FINAL DE COMBUSTIBLES                             | 19 |
| ■ RESUMEN DE PRINCIPALES INGRESOS AL ESTADO POR CONTRATO PETROLERO              | 21 |
| ■ INGRESOS PERCIBIDOS POR PRODUCCIÓN PETROLERA NACIONAL                         | 21 |
| ■ PARTICIPACION EN EL MERCADO DE ESTACIONES DE SERVICIO POR MARCA               | 23 |

### SECCION INTERNACIONAL

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| ■ PRECIOS PROMEDIO CONSUMIDOR DE COMBUSTIBLES EN CENTROAMÉRICA      | 25 |
| ■ PRECIOS US GULF COAST DE GASOLINA SUPERIOR, REGULAR, DIESEL Y GLP | 26 |
| ■ PRECIOS NEW YORK DE CRUDOS WTI Y BRENT                            | 27 |

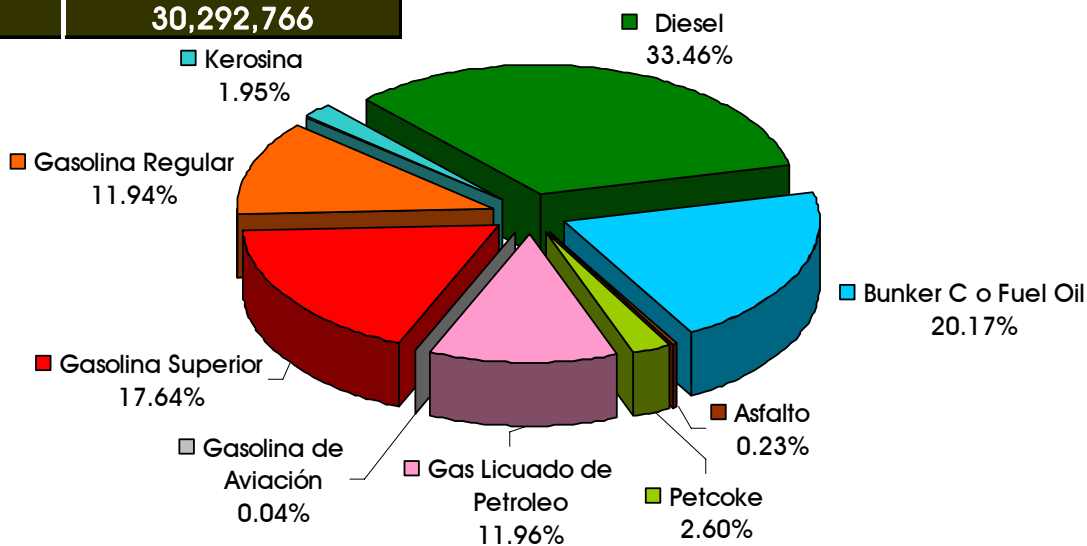
# Importaciones



Las importaciones de productos derivados de petróleo en relación al año 2008 tuvieron un incremento del 16.44%, el costo de las mismas se situó un 12.01% por debajo del precio del 2008, originado por el alto costo de los hidrocarburos en ese año.

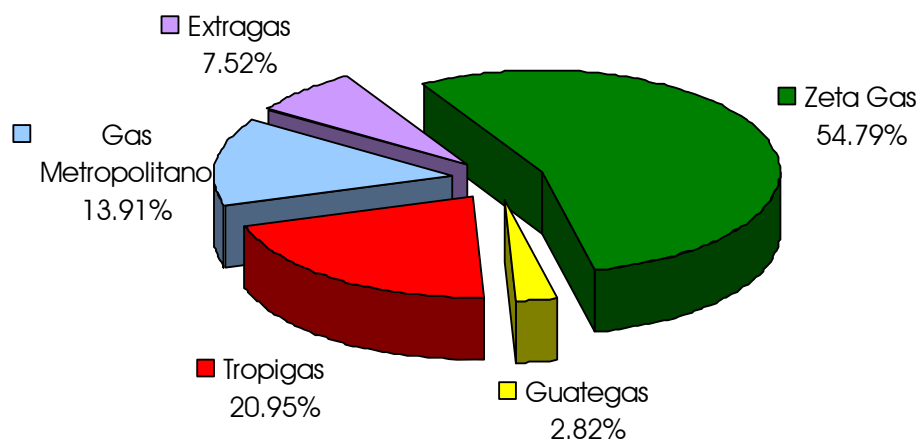
**IMPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLEROS  
AÑO 2009**

| PRODUCTO                | VOLUMEN ( Bbls)   |
|-------------------------|-------------------|
| Gas Licuado de Petroleo | 3,624,486         |
| Gasolina de Aviación    | 12,681            |
| Gasolina Superior       | 5,343,285         |
| Gasolina Regular        | 3,616,520         |
| Kerosina                | 589,378           |
| Diesel                  | 10,136,662        |
| Bunker C o Fuel Oil     | 6,109,610         |
| Asfalto                 | 71,089            |
| Petcoke                 | 789,056           |
| <b>TOTAL</b>            | <b>30,292,766</b> |



**IMPORTACIONES DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)  
AÑO 2009**

| COMPAÑÍA          | VOLUMEN ( Bbls)  |
|-------------------|------------------|
| Zeta Gas          | 1,986,029        |
| Guategas          | 102,148          |
| Tropigas          | 759,418          |
| Gas Metropolitano | 504,193          |
| Extragas          | 272,698          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>3,624,486</b> |

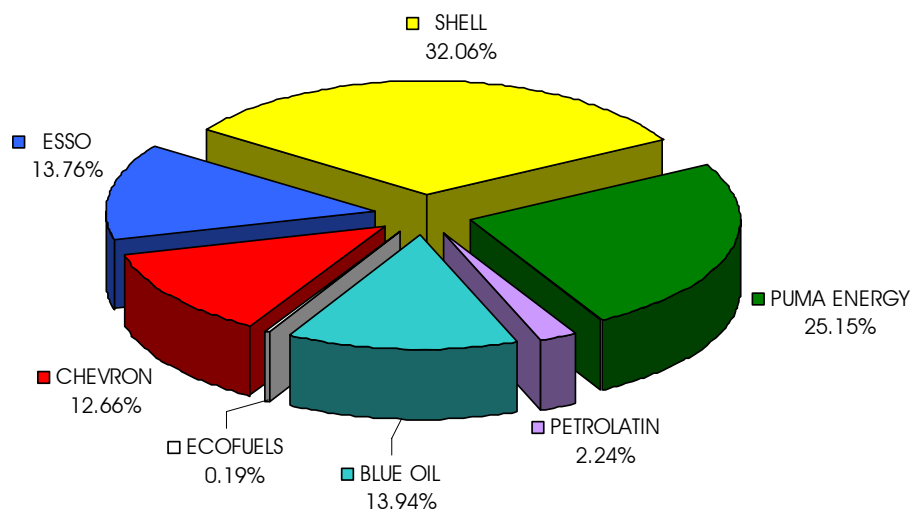


FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.

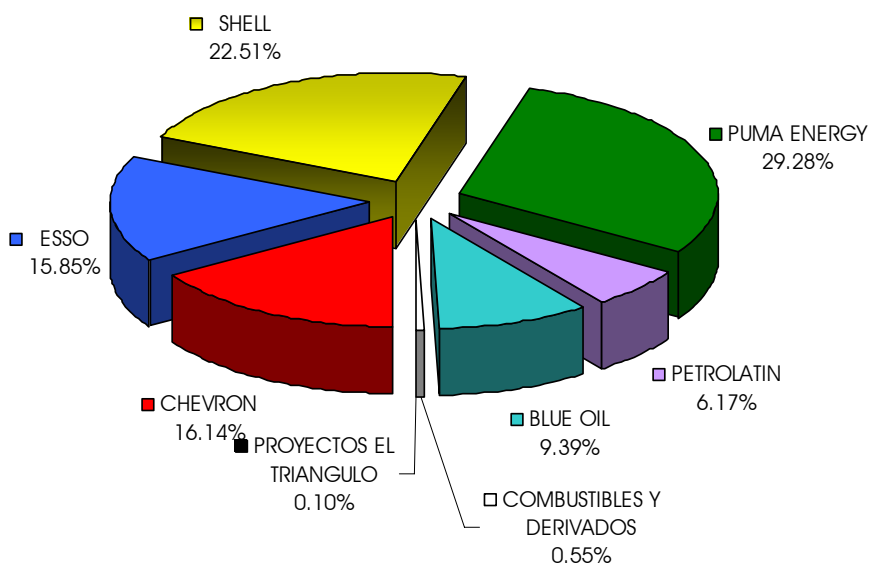
# **IMPORTACIONES DE GASOLINAS Y DIESEL POR COMPAÑÍA** **AÑO 2009**

| COMPAÑÍA                  | SUPERIOR<br>(BBLs) | REGULAR<br>(BBLs) | DIESEL<br>(BBLs)  | TOTAL POR COMPAÑÍA<br>(BBLs) |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| CHEVRON                   | 683,616            | 450,589           | 1,635,770         | 2,769,975                    |
| ESSO                      | 815,522            | 417,211           | 1,606,998         | 2,839,731                    |
| SHELL                     | 2,006,560          | 865,246           | 2,281,991         | 5,153,797                    |
| PUMA ENERGY               | 1,124,298          | 1,128,890         | 2,967,743         | 5,220,930                    |
| PETROLATIN                | 67,736             | 133,174           | 625,694           | 826,603                      |
| BLUE OIL                  | 642,935            | 606,150           | 952,087           | 2,201,172                    |
| ECOFUELS                  | 2,619              | 14,260            | -                 | 16,879                       |
| COMBUSTIBLES Y DERIVADOS  | -                  | 1,000             | 56,036            | 57,036                       |
| PROYECTOS EL TRIANGULO    | -                  | -                 | 10,345            | 10,345                       |
| <b>TOTAL POR PRODUCTO</b> | <b>5,343,285</b>   | <b>3,616,520</b>  | <b>10,136,662</b> | <b>19,096,467</b>            |

## **IMPORTACIONES DE GASOLINAS POR COMPAÑÍA** **AÑO 2009**



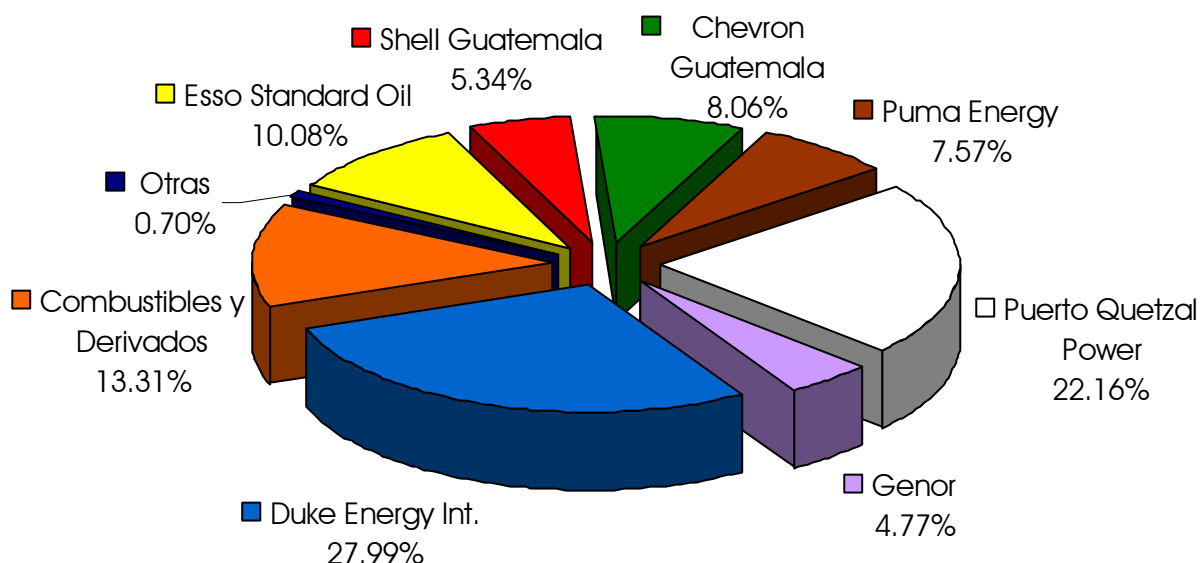
## **IMPORTACIONES DE COMBUSTIBLE DIESEL POR COMPAÑÍA** **AÑO 2009**



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.

**IMPORTACIONES DE BUNKER POR COMPAÑÍA  
AÑO 2009**

| COMPAÑÍA                 | VOLUMEN ( Bbls)  |
|--------------------------|------------------|
| Esso Standard Oil        | 615,947          |
| Shell Guatemala          | 326,500          |
| Chevron Guatemala        | 492,425          |
| Puma Energy              | 462,735          |
| Puerto Quetzal Power     | 1,354,101        |
| Genor                    | 291,678          |
| Duke Energy Int.         | 1,709,824        |
| Combustibles y Derivados | 813,428          |
| Otras                    | 42,973           |
| <b>TOTAL</b>             | <b>6,109,610</b> |



**COSTO DE LAS IMPORTACIONES  
AÑOS 2008 Y 2009**

| PRODUCTO          | 2008<br>( US\$)         | 2009<br>( US\$)         | VARIACION           |               |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
|                   |                         |                         | ABSOLUTA            | RELATIVA %    |
| GLP               | 262,473,981             | 497,836,994             | 235,363,012         | 89.67         |
| Gasolina Aviación | 2,449,611               | 1,415,974               | -1,033,636          | -42.20        |
| Gasolina Superior | 527,493,555             | 412,492,419             | -115,001,136        | -21.80        |
| Gasolina Regular  | 298,750,790             | 263,803,684             | -34,947,106         | -11.70        |
| Kerosina          | 91,901,067              | 44,093,859              | -47,807,208         | -52.02        |
| Diesel            | 1,015,725,760           | 761,098,743             | -254,627,017        | -25.07        |
| Bunker C          | 427,689,588             | 350,132,418             | -77,557,169         | -18.13        |
| Asfalto           | 7,726,010               | 4,262,717               | -3,463,293          | -44.83        |
| Petcoke           | 31,208,016              | 10,270,196              | -20,937,820         | -67.09        |
| <b>TOTALES</b>    | <b>\$ 2,665,418,376</b> | <b>\$ 2,345,407,004</b> | <b>-320,011,372</b> | <b>-12.01</b> |

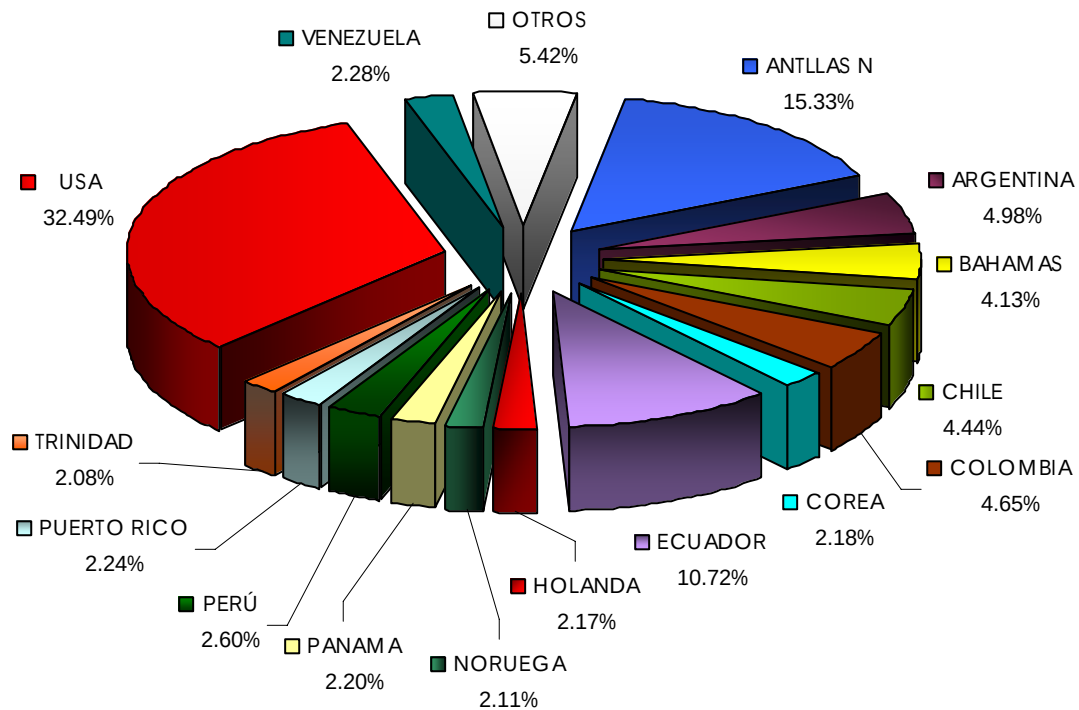
FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.



**IMPORTACION DE PRODUCTOS PETROLEROS**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
(miles de barriles)

| CONCEPTO/ AÑO          | 2008             | 2009             | VARIACION       |              |
|------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|
|                        |                  |                  | ABSOLUTA        | RELATIVA %   |
| Gasolina Superior      | 4,649.00         | 5,343.29         | 694.28          | 14.93        |
| Gasolina Regular       | 2,704.47         | 3,616.52         | 912.05          | 33.72        |
| <b>TOTAL GASOLINAS</b> | <b>7,353.47</b>  | <b>8,959.81</b>  | <b>1,606.34</b> | <b>21.84</b> |
| Diesel                 | 7,898.21         | 10,136.66        | 2,238.46        | 28.34        |
| GLP                    | 3,776.48         | 3,624.49         | -152.00         | -4.02        |
| Gasolina Aviación      | 17.22            | 12.68            | -4.54           | -26.35       |
| Kerosina               | 691.31           | 589.38           | -101.93         | -14.74       |
| Bunker C               | 5,294.90         | 6,109.61         | 814.71          | 15.39        |
| Asfalto                | 89.69            | 71.09            | -18.60          | -20.74       |
| Petcoke                | 894.75           | 789.06           | -105.69         | -11.81       |
| <b>TOTALES</b>         | <b>26,016.02</b> | <b>30,292.77</b> | <b>4,276.74</b> | <b>16.44</b> |

**IMPORTACION DE PRODUCTOS POR ORIGEN**  
**AÑO 2009**



Volumen total de importación **30,292,766 BBLS.**

OTROS: Aruba, Brasil, Canadá, Costa Rica, Francia, Italia, Lituania, México y Rusia.



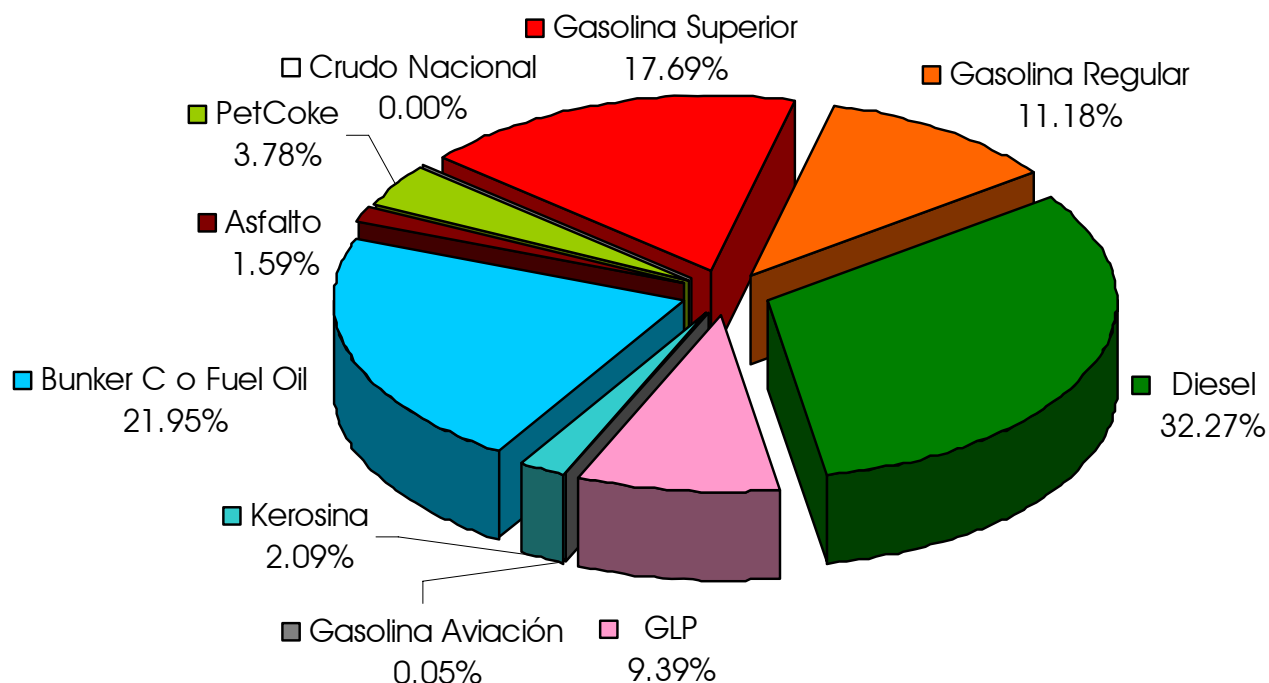
# Consumo



El consumo de petróleo y productos derivados en relación al año 2008 tuvo un incremento del 11.13%, el combustible de mayor consumo en el 2009 fue el bunker c, el cual tuvo una participación del 21.95% del consumo nacional.

**CONSUMO DE PETROLEO Y PRODUCTOS PETROLEROS**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
(miles de barriles)

| CONCEPTO/ AÑO          | 2008             | 2009             | VARIACION       |              |
|------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|
|                        |                  |                  | ABSOLUTA        | RELATIVA%    |
| Gasolina Superior      | 4,709.09         | 5,090.79         | 381.70          | 8.11         |
| Gasolina Regular       | 2,784.44         | 3,216.85         | 432.41          | 15.53        |
| <b>TOTAL GASOLINAS</b> | <b>7,493.53</b>  | <b>8,307.63</b>  | <b>814.11</b>   | <b>10.86</b> |
| Diesel                 | 8,108.71         | 9,284.94         | 1,176.23        | 14.51        |
| GLP                    | 2,913.47         | 2,701.41         | -212.06         | -7.28        |
| Gasolina Aviación      | 15.70            | 15.06            | -0.64           | -4.06        |
| Kerosina               | 699.34           | 601.02           | -98.33          | -14.06       |
| Bunker C o Fuel Oil    | 5,025.21         | 6,315.44         | 1,290.23        | 25.68        |
| Asfalto                | 275.65           | 457.38           | 181.73          | 65.93        |
| PetCoke                | 972.03           | 1,088.95         | 116.92          | 12.03        |
| <b>TOTAL DERIVADOS</b> | <b>25,503.63</b> | <b>28,771.82</b> | <b>3,268.19</b> | <b>12.81</b> |
| Crudo Nacional         | 386.16           | -                | -386.16         | -100.00      |
| <b>TOTAL GENERAL</b>   | <b>25,889.79</b> | <b>28,771.82</b> | <b>2,882.03</b> | <b>11.13</b> |

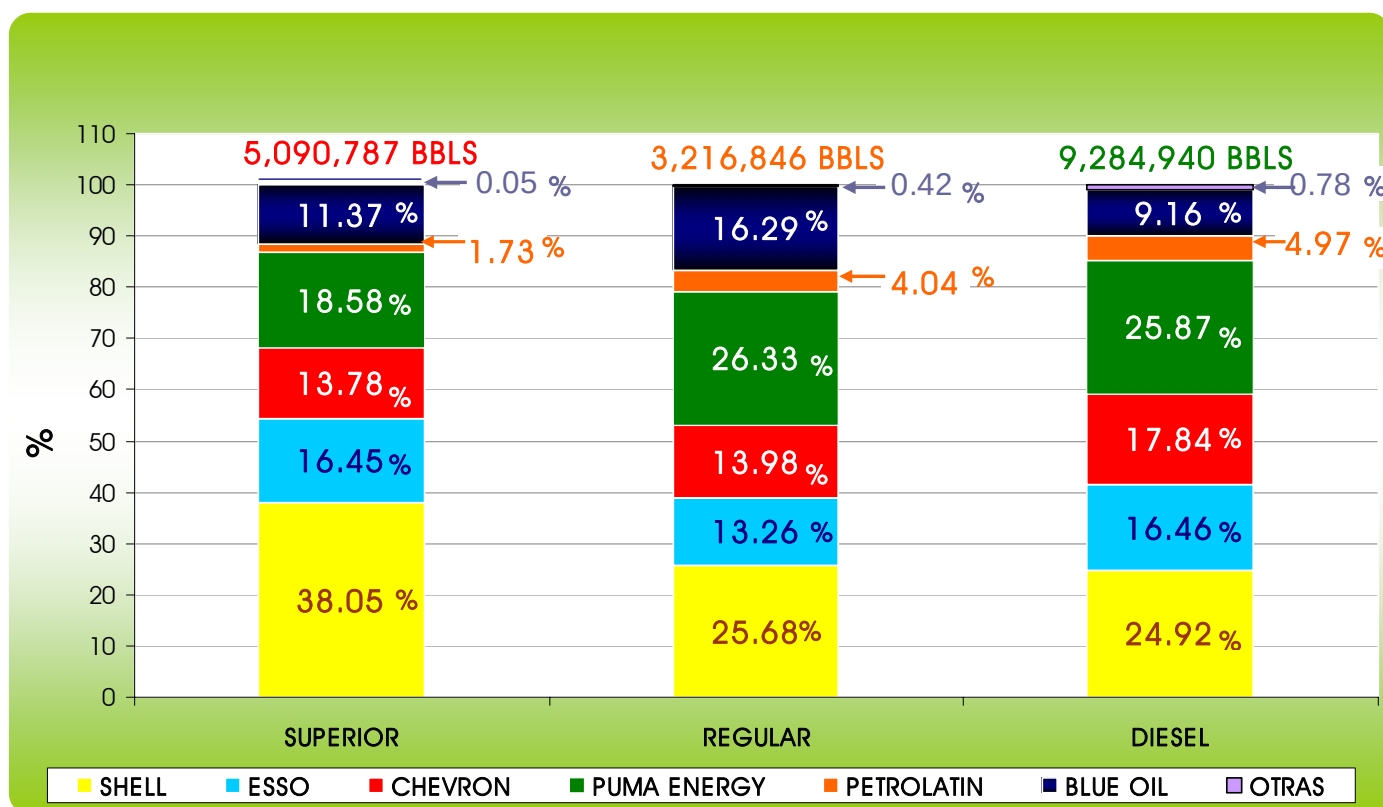


FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.

## CONSUMO DE GASOLINAS Y COMBUSTIBLE DIESEL POR COMPAÑÍA AÑO 2009

| COMPAÑÍA                  | SUPERIOR<br>(BBLs) | REGULAR<br>(BBLs) | DIESEL<br>(BBLs) | TOTAL POR COMPAÑÍA<br>(BBLs) |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| SHELL                     | 1,937,096          | 826,157           | 2,313,747        | 5,077,000                    |
| ESSO                      | 837,353            | 426,528           | 1,527,921        | 2,791,802                    |
| PUMA ENERGY               | 945,698            | 846,860           | 2,401,890        | 4,194,448                    |
| CHEVRON                   | 701,382            | 449,665           | 1,656,282        | 2,807,328                    |
| BLUE OIL                  | 578,715            | 523,971           | 850,612          | 1,953,298                    |
| PETROLATIN                | 87,930             | 130,056           | 461,733          | 679,718                      |
| OTRAS **                  | 2,614              | 13,609            | 72,756           | 88,979                       |
| <b>TOTAL POR PRODUCTO</b> | <b>5,090,787</b>   | <b>3,216,846</b>  | <b>9,284,940</b> | <b>17,592,573</b>            |

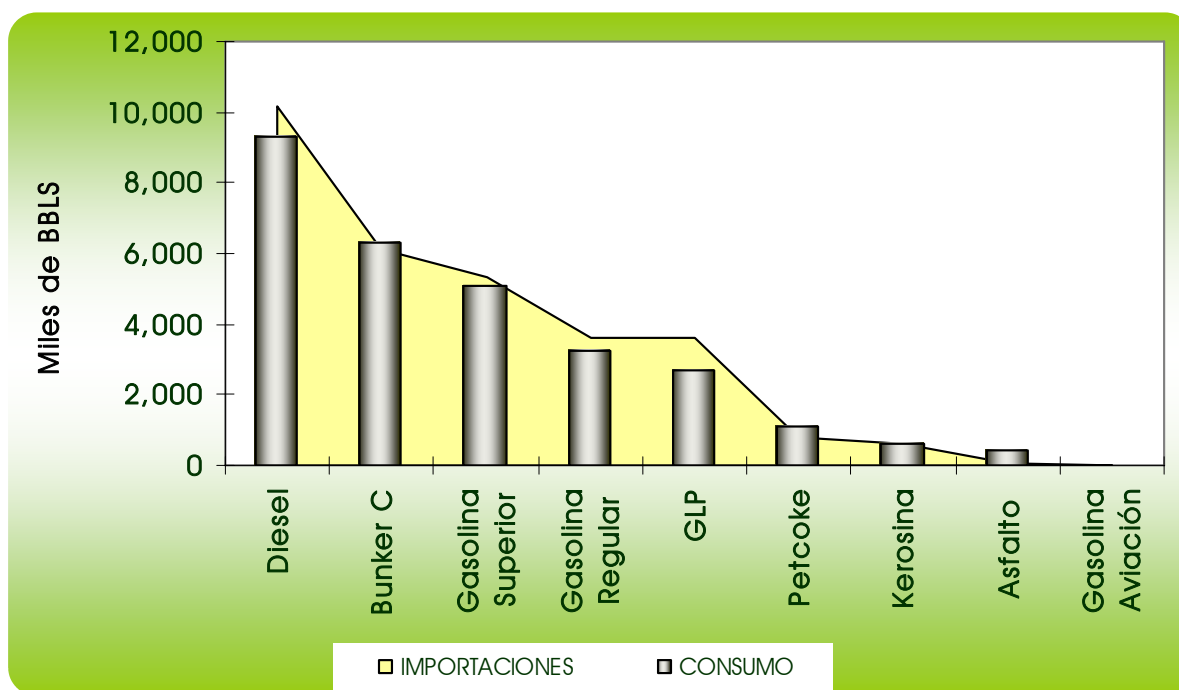
\*\* OTRAS: Ecofuels y Combustibles & Derivados comercializó Gasolinas y Proyectos el Triángulo solamente combustible Diesel



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.

**RELACION IMPORTACION / CONSUMO**  
**AÑO 2009**  
(miles de barriles)

| CONCEPTO/ AÑO     | 2009<br>IMPORTACION | 2009<br>CONSUMO  | RELACION<br>% |
|-------------------|---------------------|------------------|---------------|
| GLP               | 3,624.49            | 2,701.41         | 1.34          |
| Gasolina Aviación | 12.68               | 15.06            | 0.84          |
| Gasolina Superior | 5,343.29            | 5,090.79         | 1.05          |
| Gasolina Regular  | 3,616.52            | 3,216.85         | 1.12          |
| Kerosina          | 589.38              | 601.02           | 0.98          |
| Diesel            | 10,136.66           | 9,284.94         | 1.09          |
| Bunker C          | 6,109.61            | 6,315.44         | 0.97          |
| Asfalto           | 71.09               | 457.38           | 0.16          |
| Petcoke           | 789.06              | 1,088.95         | 0.72          |
| <b>TOTALES</b>    | <b>30,292.77</b>    | <b>28,771.82</b> | <b>1.05</b>   |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS IMPORTADORAS.

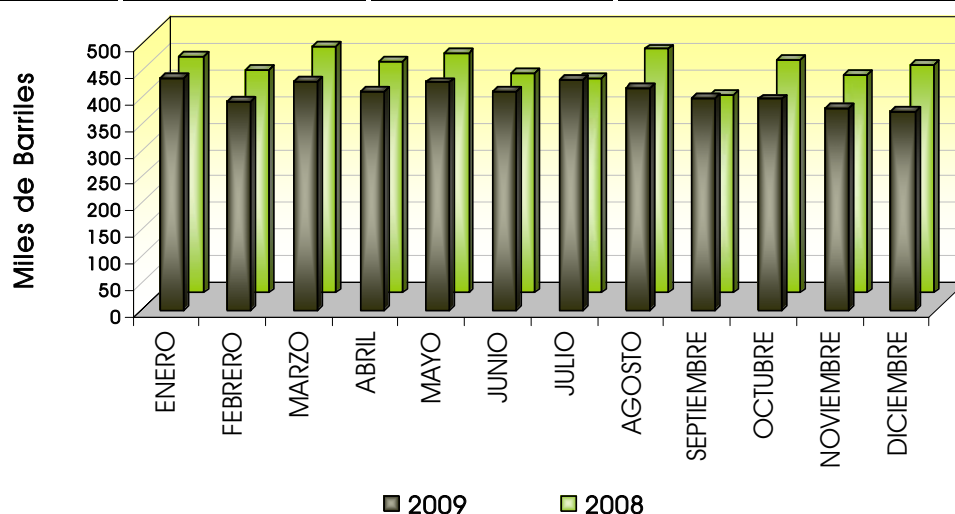
# Producción



La producción fiscalizada de petróleo crudo nacional se situó un 4.37% por debajo de la producción en el 2008, el contrato 2-85, ubicado en la parte norte de Peten, es el que presentó una mayor producción.

**PRODUCCION FISCALIZADA DE PETROLEO CRUDO NACIONAL**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
**(Barriles)**

| MES/AÑO        | 2008                | 2009                | VARIACION          |              |
|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                |                     |                     | ABSOLUTA           | RELATIVA %   |
| ENERO          | 445,175.56          | 438,768.72          | -6,406.84          | -1.44        |
| FEBRERO        | 421,631.94          | 394,186.53          | -27,445.41         | -6.51        |
| MARZO          | 466,185.88          | 430,753.98          | -35,431.90         | -7.60        |
| ABRIL          | 435,722.04          | 411,953.25          | -23,768.79         | -5.46        |
| MAYO           | 452,932.31          | 430,369.48          | -22,562.83         | -4.98        |
| JUNIO          | 414,801.41          | 413,930.00          | -871.41            | -0.21        |
| JULIO          | 406,157.51          | 435,216.92          | 29,059.41          | 7.15         |
| AGOSTO         | 460,647.52          | 420,374.74          | -40,272.78         | -8.74        |
| SEPTIEMBRE     | 373,497.49          | 401,728.17          | 28,230.68          | 7.56         |
| OCTUBRE        | 439,421.03          | 398,969.27          | -40,451.76         | -9.21        |
| NOVIEMBRE      | 412,246.71          | 380,874.65          | -31,372.06         | -7.61        |
| DICIEMBRE      | 429,864.54          | 375,926.68          | -53,937.86         | -12.55       |
| <b>TOTALES</b> | <b>5,158,283.94</b> | <b>4,933,052.39</b> | <b>-225,231.55</b> | <b>-4.37</b> |



**PRODUCCION DE PRODUCTOS PETROLEROS**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
**(miles de barriles)**

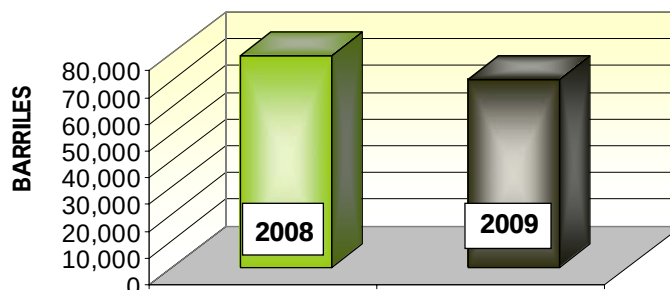
| CONCEPTO/ AÑO               | 2008   | 2009   | VARIACION |            |
|-----------------------------|--------|--------|-----------|------------|
|                             |        |        | ABSOLUTA  | RELATIVA % |
| MINI-REFINERIA LA LIBERTAD: |        |        |           |            |
| Asfalto                     | 210.00 | 389.35 | 179.35    | 85.41      |
| Nafta**                     | 0.55   | 0.59   | 0.04      | 7.19       |
| Kerosina**                  | 5.18   | 7.85   | 2.67      | 51.51      |
| Diesel**                    | 144.01 | 166.70 | 22.69     | 15.76      |
| Gas Oil de Vacío**          | 20.16  | 15.83  | -4.33     | -21.46     |
| TOTALES                     | 379.90 | 580.33 | 200.43    | 52.76      |

**\*\* Productos no comerciales**

FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA DGH.

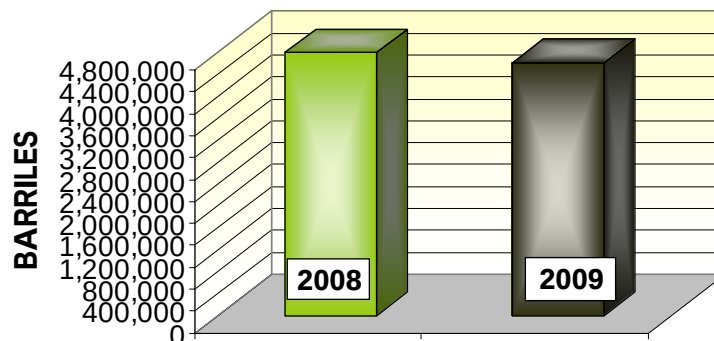
**PRODUCCION FISCALIZADA DE PETROLEO CRUDO NACIONAL DEL CONTRATO 1-91**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
**EN BARRILES**

| CONTRATO 1-91  |                  |                  |                  |               |
|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| MES/AÑOS       | 2008             | 2009             | VARIACION        |               |
|                |                  |                  | ABSOLUTA         | RELATIVA %    |
| ENERO          | 7,008.69         | 7,022.71         | 14.02            | 0.20          |
| FEBRERO        | 6,094.63         | 1,015.97         | -5,078.66        | -83.33        |
| MARZO          | 6,833.65         | 5,411.75         | -1,421.90        | -20.81        |
| ABRIL          | 7,695.61         | 6,696.37         | -999.24          | -12.98        |
| MAYO           | 7,036.75         | 6,429.14         | -607.61          | -8.63         |
| JUNIO          | 5,969.57         | 7,287.20         | 1,317.63         | 22.07         |
| JULIO          | 5,088.99         | 7,588.35         | 2,499.36         | 49.11         |
| AGOSTO         | 5,942.95         | 4,822.24         | -1,120.71        | -18.86        |
| SEPTIEMBRE     | 6,885.43         | 8,115.01         | 1,229.58         | 17.86         |
| OCTUBRE        | 6,465.33         | 6,591.71         | 126.38           | 1.95          |
| NOVIEMBRE      | 7,083.71         | 6,008.38         | -1,075.33        | -15.18        |
| DICIEMBRE      | 7,127.66         | 3,016.04         | -4,111.62        | -57.69        |
| <b>TOTALES</b> | <b>79,232.97</b> | <b>70,004.87</b> | <b>-9,228.10</b> | <b>-11.65</b> |



**PRODUCCION FISCALIZADA DE PETROLEO CRUDO NACIONAL DEL CONTRATO 2-85**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
**EN BARRILES**

| CONTRATO 2-85  |                     |                     |                    |              |
|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| MES/AÑOS       | 2008                | 2009                | VARIACION          |              |
|                |                     |                     | ABSOLUTA           | RELATIVA %   |
| ENERO          | 419,884.35          | 403,634.82          | -16,249.53         | -3.87        |
| FEBRERO        | 400,014.21          | 368,451.82          | -31,562.39         | -7.89        |
| MARZO          | 430,062.50          | 405,923.85          | -24,138.65         | -5.61        |
| ABRIL          | 410,181.03          | 386,751.30          | -23,429.73         | -5.71        |
| MAYO           | 416,237.11          | 396,907.53          | -19,329.58         | -4.64        |
| JUNIO          | 383,719.20          | 385,736.07          | 2,016.87           | 0.53         |
| JULIO          | 374,954.81          | 405,483.96          | 30,529.15          | 8.14         |
| AGOSTO         | 427,310.03          | 401,928.72          | -25,381.31         | -5.94        |
| SEPTIEMBRE     | 344,370.73          | 366,311.26          | 21,940.53          | 6.37         |
| OCTUBRE        | 407,688.70          | 374,397.56          | -33,291.14         | -8.17        |
| NOVIEMBRE      | 386,688.84          | 363,058.08          | -23,630.76         | -6.11        |
| DICIEMBRE      | 396,413.21          | 353,185.60          | -43,227.61         | -10.90       |
| <b>TOTALES</b> | <b>4,797,524.72</b> | <b>4,611,770.57</b> | <b>-185,754.15</b> | <b>-3.87</b> |

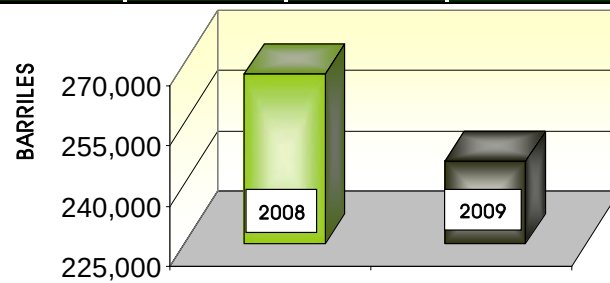


FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DEL DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN PETROLERA.



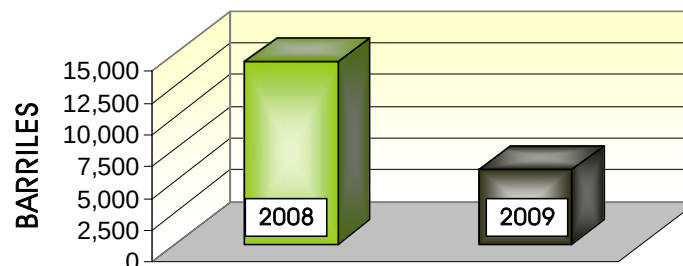
PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE PETROLEO CRUDO NACIONAL  
CONTRATO QUE COMPRENDE LAS AREAS DE : RUBELSANTO, CHINAJA OESTE, CARIBE Y TIERRA  
BLANCA  
AÑOS 2008 Y 2009  
(EN BARRILES)

| AREAS DE : RUBELSANTO, CHINAJA OESTE, CARIBE Y TIERRA BLANCA |                   |                   |                   |              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| MES/AÑOS                                                     | 2008              | 2009              | VARIACION         |              |
|                                                              |                   |                   | ABSOLUTA          | RELATIVA %   |
| ENERO                                                        | 18,282.52         | 27,075.28         | 8,792.76          | 48.09        |
| FEBRERO                                                      | 15,523.10         | 23,495.72         | 7,972.62          | 51.36        |
| MARZO                                                        | 28,631.15         | 18,279.97         | -10,351.18        | -36.15       |
| ABRIL                                                        | 15,749.07         | 17,734.08         | 1,985.01          | 12.60        |
| MAYO                                                         | 27,051.60         | 26,289.28         | -762.32           | -2.82        |
| JUNIO                                                        | 22,842.93         | 20,906.73         | -1,936.20         | -8.48        |
| JULIO                                                        | 26,113.71         | 22,144.61         | -3,969.10         | -15.20       |
| AGOSTO                                                       | 25,218.35         | 13,289.64         | -11,928.71        | -47.30       |
| SEPTIEMBRE                                                   | 20,907.12         | 27,301.90         | 6,394.78          | 30.59        |
| OCTUBRE                                                      | 23,645.82         | 17,744.45         | -5,901.37         | -24.96       |
| NOVIEMBRE                                                    | 17,336.01         | 11,552.80         | -5,783.21         | -33.36       |
| DICIEMBRE                                                    | 25,945.63         | 19,628.63         | -6,317.00         | -24.35       |
| <b>TOTALES</b>                                               | <b>267,247.01</b> | <b>245,443.09</b> | <b>-21,803.92</b> | <b>-8.16</b> |



PRODUCCION FISCALIZADA DE PETROLEO CRUDO NACIONAL  
CONTRATO 1-2005  
AÑOS 2008 Y 2009  
(EN BARRILES)

| CONTRATO 1-2005 |                  |                 |                  |               |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|
| MES/AÑO         | 2008             | 2009            | VARIACION        |               |
|                 |                  |                 | ABSOLUTA         | RELATIVA %    |
| ENERO           | 0.00             | 1,035.91        | 1,035.91         | 0.00          |
| FEBRERO         | 0.00             | 1,223.02        | 1,223.02         | 0.00          |
| MARZO           | 658.58           | 1,138.41        | 479.83           | 72.86         |
| ABRIL           | 2,096.33         | 771.50          | -1,324.83        | -63.20        |
| MAYO            | 2,606.85         | 743.53          | -1,863.32        | -71.48        |
| JUNIO           | 2,269.71         | 0.00            | -2,269.71        | -100.00       |
| JULIO           | 0.00             | 0.00            | 0.00             | 0.00          |
| AGOSTO          | 2,176.19         | 334.14          | -1,842.05        | -84.65        |
| SEPTIEMBRE      | 1,334.21         | 0.00            | -1,334.21        | -100.00       |
| OCTUBRE         | 1,621.18         | 235.55          | -1,385.63        | -85.47        |
| NOVIEMBRE       | 1,138.15         | 255.39          | -882.76          | -77.56        |
| DICIEMBRE       | 378.04           | 96.41           | -281.63          | -74.50        |
| <b>TOTALES</b>  | <b>14,279.24</b> | <b>5,833.86</b> | <b>-8,445.38</b> | <b>-59.14</b> |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DEL DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN PETROLERA.

# Exportaciones



Las exportaciones de petróleo crudo nacional sufrieron un descenso de 2.43%; la participación del petróleo crudo nacional en las principales exportaciones como el café, azúcar, banano y cardamomo, tuvo un decremento de 52.33% en relación al año 2008.

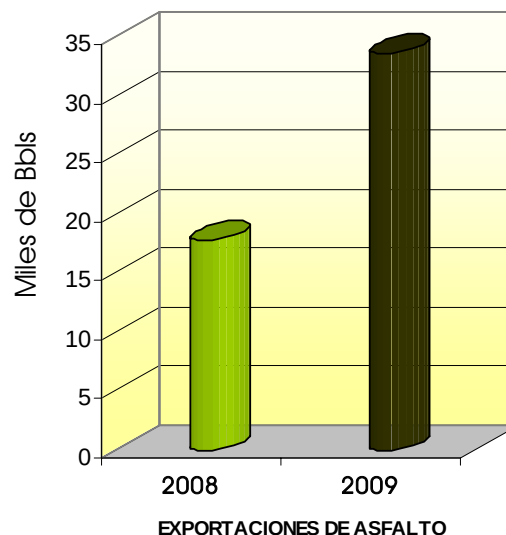
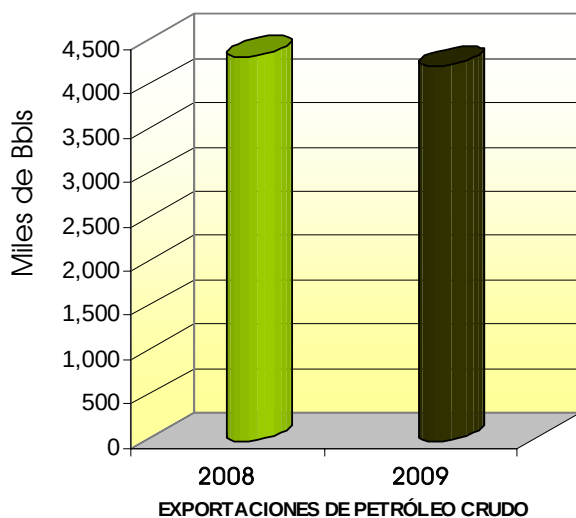
A diferencia de las exportaciones de petróleo, las de los derivados incrementaron en un 6.29% en comparación al 2008

## EXPORTACION DE ASFALTO Y PETROLEO CRUDO

AÑOS 2008 Y 2009

(miles de barriles)

| CONCEPTO/ AÑO  | 2008     | 2009     | VARIACION |            |
|----------------|----------|----------|-----------|------------|
|                |          |          | ABSOLUTA  | RELATIVA % |
| Asfalto        | 17.85    | 33.75    | 15.89     | 89.02      |
| Crudo Nacional | 4,336.43 | 4,230.96 | -105.47   | -2.43      |

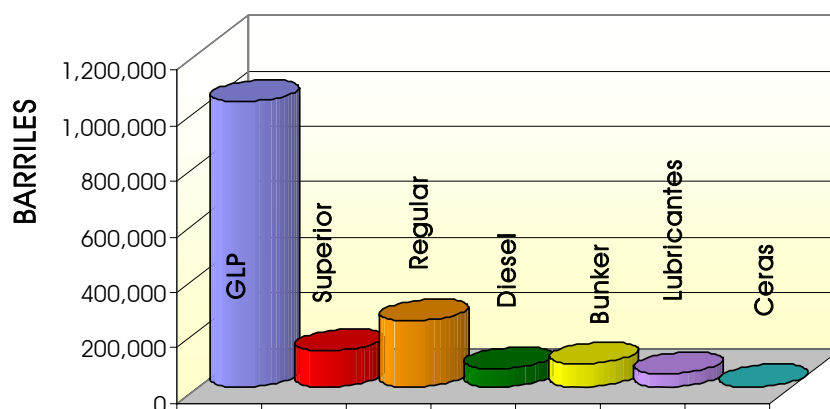


## EXPORTACION DE OTROS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

AÑOS 2008 Y 2009

(BARRILES)

| PRODUCTO          | 2008                | 2009                | VARIACION        |             |
|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|
|                   |                     |                     | ABSOLUTA         | RELATIVA %  |
| GLP               | 887,562             | 1,028,223           | 140,660.31       | 15.85       |
| Gasolina Superior | 158,466             | 128,718             | -29,748.42       | -18.77      |
| Gasolina Regular  | 116,812             | 236,037             | 119,224.83       | 102.07      |
| Diesel            | 196,573             | 63,742              | -132,831.39      | -67.57      |
| Bunker C          | 85,417              | 81,333              | -4,083.50        | -4.78       |
| Lubricantes       | 45,958              | 46,484              | 526.00           | 1.14        |
| Ceras             | 0                   | 48                  | 47.81            | -           |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1,490,788.32</b> | <b>1,584,583.95</b> | <b>93,795.64</b> | <b>6.29</b> |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DE COMPAÑÍAS EXPORTADORAS

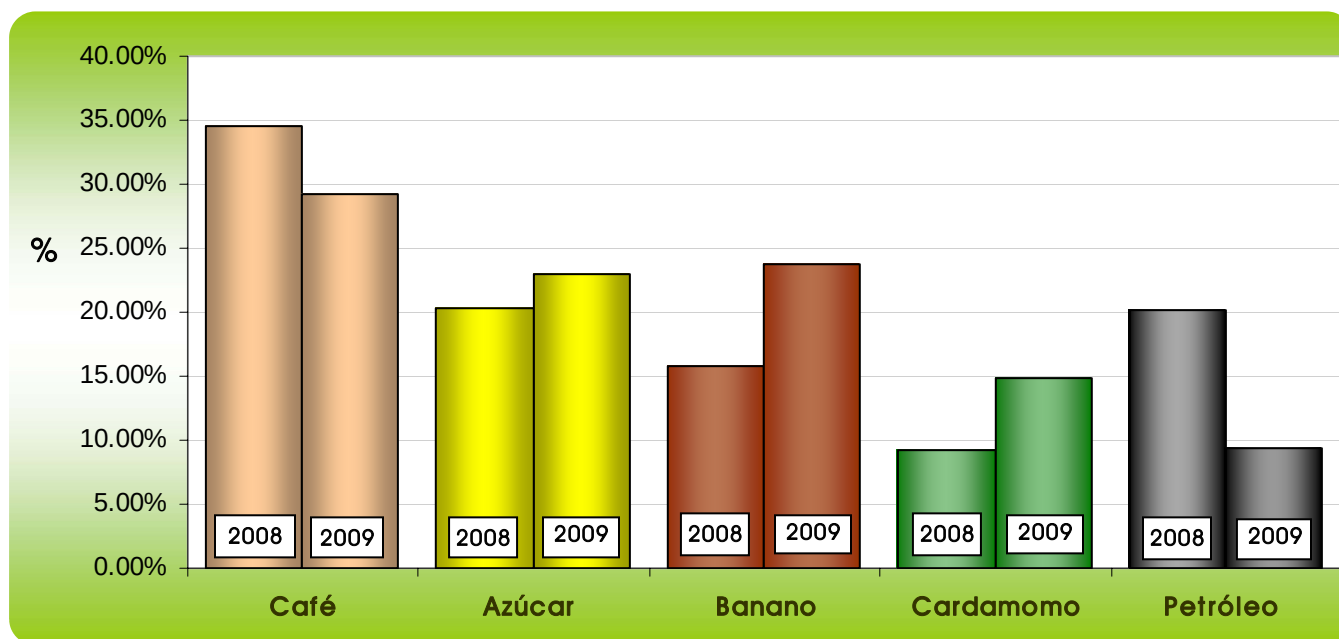
**PARTICIPACION DEL PETROLEO CRUDO EN EL  
VALOR DE LAS PRINCIPALES EXPORTACIONES  
AÑOS 2008 Y 2009**

Miles de US\$

| AÑO          | 2008             | 2009             | VARIACION     |             |
|--------------|------------------|------------------|---------------|-------------|
|              |                  |                  | ABSOLUTA      | RELATIVA %  |
| Café         | 626,864          | 547,075          | -79,789       | -12.73      |
| Azúcar       | 369,015          | 430,160          | 61,145        | 16.57       |
| Banano       | 286,648          | 445,436          | 158,788       | 55.39       |
| Cardamomo    | 166,258          | 278,470          | 112,212       | 67.49       |
| Petróleo     | 367,320          | 175,110          | -192,210      | -52.33      |
| <b>Total</b> | <b>1,816,105</b> | <b>1,876,250</b> | <b>60,146</b> | <b>3.31</b> |

**PARTICIPACION PORCENTUAL DEL PETROLEO CRUDO EN EL  
VALOR DE LAS PRINCIPALES EXPORTACIONES  
AÑOS 2008 Y 2009**

| Año  | %      | %      | %      | %         | %        | %     |
|------|--------|--------|--------|-----------|----------|-------|
|      | Café   | Azúcar | Banano | Cardamomo | Petróleo | TOTAL |
| 2008 | 34.52% | 20.32% | 15.78% | 9.15%     | 20.23%   | 100%  |
| 2009 | 29.16% | 22.93% | 23.74% | 14.84%    | 9.33%    | 100%  |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A CIFRAS DEL BANCO DE GUATEMALA.



# Precios



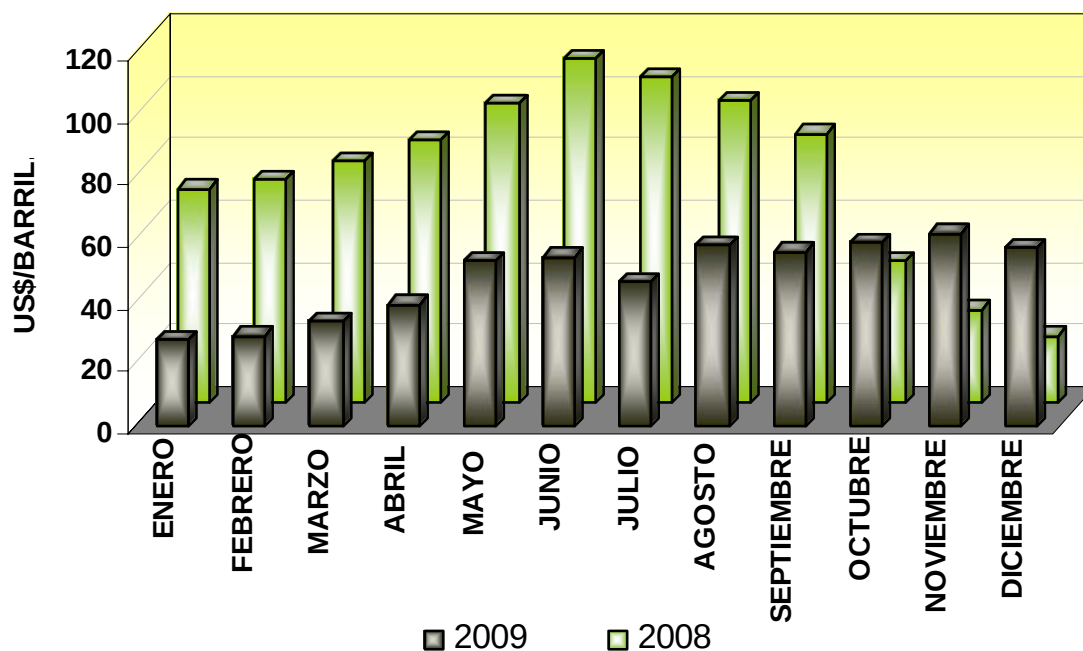
Los precios locales, de las gasolinas y diesel sufrieron un gran descenso, debido a la estabilización del mercado internacional, encontrándose decrementos de más de un 20% en el precio de los mismos.

**PRECIOS DE PETROLEO CRUDO NACIONAL MEZCLA XAN/COBAN PARA  
EXPORTACION EN SANTO TOMAS DE CASTILLA**

**AÑOS 2008 Y 2009**

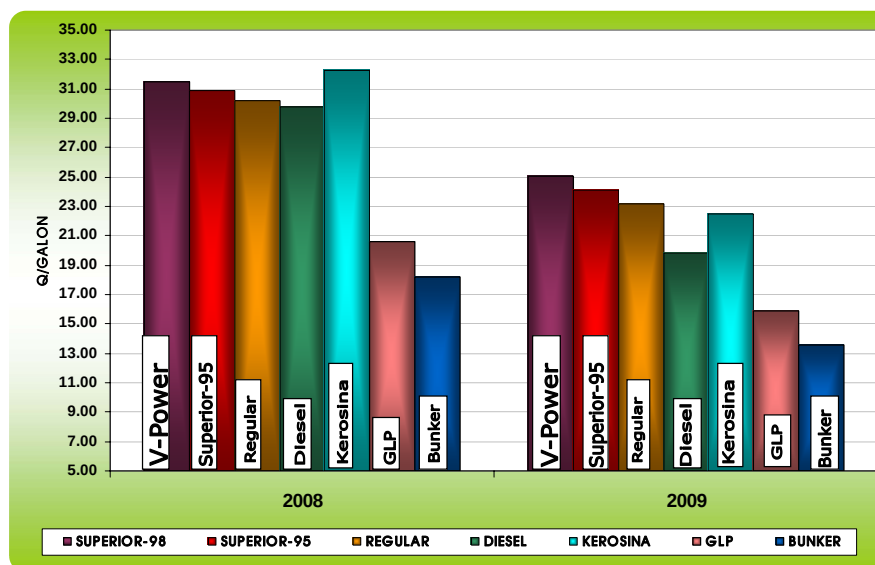
**US\$/BARRIL**

| MES        | AÑOS   |       | VARIACION |            |
|------------|--------|-------|-----------|------------|
|            | 2008   | 2009  | ABSOLUTA  | RELATIVA % |
| ENERO      | 68.97  | 27.87 | 41.10     | -59.59     |
| FEBRERO    | 71.75  | 29.28 | 42.47     | -59.19     |
| MARZO      | 77.56  | 33.65 | 43.92     | -56.62     |
| ABRIL      | 84.66  | 39.29 | 45.37     | -53.59     |
| MAYO       | 96.21  | 53.46 | 42.75     | -44.44     |
| JUNIO      | 110.50 | 54.48 | 56.02     | -50.70     |
| JULIO      | 104.99 | 46.26 | 58.74     | -55.94     |
| AGOSTO     | 97.20  | 58.16 | 39.05     | -40.17     |
| SEPTIEMBRE | 86.54  | 56.09 | 30.45     | -35.18     |
| OCTUBRE    | 45.62  | 58.96 | 13.34     | 29.25      |
| NOVIEMBRE  | 29.90  | 62.20 | 32.30     | 108.01     |
| DICIEMBRE  | 21.65  | 57.65 | 36.00     | 166.31     |
| PROMEDIOS  | 74.63  | 48.11 | 26.52     | -35.53     |



**PRECIOS PROMEDIO CONSUMIDOR FINAL DE COMBUSTIBLES EN CIUDAD GUATEMALA**  
**AÑOS 2008 Y 2009**  
**(Q/GALON)**

|            |           | PRODUCTOS |             |         |         |          |         |         |
|------------|-----------|-----------|-------------|---------|---------|----------|---------|---------|
|            |           | V-POWER   | SUPERIOR-95 | REGULAR | DIESEL  | KEROSINA | GLP     | BUNKER  |
| ENERO      | 2008      | 28.94     | 28.53       | 27.96   | 26.02   | 27.50    | 20.17   | 16.59   |
|            | 2009      | 22.00     | 21.17       | 20.20   | 19.11   | 22.20    | 16.42   | 9.04    |
|            | VARIACION | ABS. 6.94 | 7.36        | 7.76    | 6.90    | 5.30     | 3.76    | 7.56    |
| FEBRERO    | 2008      | 28.84     | 28.35       | 27.83   | 26.09   | 28.50    | 20.17   | 17.93   |
|            | 2009      | 21.86     | 20.90       | 19.93   | 17.97   | 21.95    | 15.23   | 10.35   |
|            | VARIACION | ABS. 6.98 | 7.45        | 7.90    | 8.12    | 6.55     | 4.95    | 7.58    |
| MARZO      | 2008      | 30.28     | 29.73       | 29.24   | 27.84   | 30.00    | 20.33   | 17.49   |
|            | 2009      | 21.48     | 20.52       | 19.65   | 16.73   | 21.15    | 15.17   | 10.49   |
|            | VARIACION | ABS. 8.80 | 9.21        | 9.60    | 11.11   | 8.85     | 5.16    | 7.00    |
| ABRIL      | 2008      | 31.92     | 31.41       | 30.67   | 30.47   | 31.36    | 20.98   | 17.45   |
|            | 2009      | 22.21     | 21.16       | 20.24   | 16.60   | 20.95    | 15.17   | 10.26   |
|            | VARIACION | ABS. 9.71 | 10.25       | 10.43   | 13.88   | 10.41    | 5.82    | 7.19    |
| MAYO       | 2008      | 33.37     | 32.77       | 32.04   | 32.31   | 33.38    | 21.72   | 19.04   |
|            | 2009      | 23.40     | 22.44       | 21.47   | 17.33   | 21.95    | 15.17   | 12.63   |
|            | VARIACION | ABS. 9.98 | 10.33       | 10.57   | 14.98   | 11.43    | 6.55    | 6.41    |
| JUNIO      | 2008      | 35.81     | 35.17       | 34.49   | 36.16   | 36.00    | 22.09   | 20.95   |
|            | 2009      | 26.12     | 25.17       | 24.20   | 19.51   | 22.70    | 15.17   | 13.84   |
|            | VARIACION | ABS. 9.70 | 10.00       | 10.29   | 16.64   | 13.30    | 6.92    | 7.11    |
| JULIO      | 2008      | 36.72     | 36.06       | 35.39   | 36.95   | 36.46    | 22.33   | 22.83   |
|            | 2009      | 26.89     | 26.06       | 25.07   | 20.26   | 22.95    | 15.17   | 13.72   |
|            | VARIACION | ABS. 9.83 | 10.01       | 10.32   | 16.70   | 13.51    | 7.16    | 9.11    |
| AGOSTO     | 2008      | 35.98     | 35.41       | 34.74   | 34.98   | 36.88    | 22.39   | 23.09   |
|            | 2009      | 27.05     | 26.16       | 25.17   | 21.41   | 22.95    | 15.13   | 14.62   |
|            | VARIACION | ABS. 8.92 | 9.25        | 9.57    | 13.57   | 13.93    | 7.26    | 8.47    |
| SEPTIEMBRE | 2008      | 35.13     | 34.45       | 33.78   | 32.47   | 35.58    | 21.61   | 21.81   |
|            | 2009      | 27.12     | 26.28       | 25.30   | 21.46   | 22.95    | 15.08   | 16.22   |
|            | VARIACION | ABS. 8.02 | 8.17        | 8.49    | 11.01   | 12.63    | 6.53    | 5.59    |
| OCTUBRE    | 2008      | 31.61     | 30.77       | 30.14   | 28.88   | 34.78    | 19.82   | 19.02   |
|            | 2009      | 26.48     | 25.57       | 24.62   | 20.97   | 23.09    | 15.92   | 16.68   |
|            | VARIACION | ABS. 5.14 | 5.19        | 5.53    | 7.91    | 11.69    | 3.90    | 2.34    |
| NOVIEMBRE  | 2008      | 26.61     | 25.76       | 24.79   | 24.72   | 30.25    | 18.24   | 13.17   |
|            | 2009      | 28.34     | 27.33       | 26.34   | 23.13   | 23.50    | 18.44   | 17.62   |
|            | VARIACION | ABS. 1.73 | 1.57        | 1.55    | 1.59    | 6.75     | 0.20    | 4.45    |
| DICIEMBRE  | 2008      | 22.90     | 22.07       | 21.30   | 20.71   | 26.68    | 17.22   | 9.35    |
|            | 2009      | 27.83     | 26.93       | 25.94   | 23.05   | 23.50    | 18.44   | 17.86   |
|            | VARIACION | ABS. 4.93 | 4.86        | 4.64    | 2.35    | 3.18     | 1.22    | 8.51    |
| PROMEDIO   | 2008      | 31.51     | 30.87       | 30.20   | 29.80   | 32.28    | 20.59   | 18.23   |
|            | 2009      | 25.06     | 24.14       | 23.18   | 19.79   | 22.49    | 15.87   | 13.61   |
|            | Δ %       | -20.46%   | -21.80%     | -23.25% | -33.57% | -30.34%  | -22.90% | -25.33% |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS.



# Ingresos Estatales



Los ingresos estatales son generados directamente por la fiscalización de Petróleo Crudo Nacional producido por los diferentes contratos petroleros existentes en Guatemala, dichos ingresos entran directamente a Caja Fiscal del Estado; los ingresos del año 2009 con relación al 2008 tuvieron un decremento de 55.05%, influenciado especialmente por el descenso del precio del crudo exportado durante el período de 2009 comparado con el 2008.

**Resumen de Principales Ingresos a Caja Fiscal del Estado por Contrato Petrolero  
Capacitación y Cargos Anuales Fondos Privativos MEM  
Año 2009 U.S.\$.**

| Contrato     | Descripción<br>/Compañía Operadora                                              | Regalias e Ingresos<br>Directos US\$ | Participación en<br>la Producción<br>H.C. US\$ | Capacitación<br>US\$                      | Cargos Anuales<br>Hectárea US\$            | Convenio de<br>Pago US\$   | Total US\$ Ingresados   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1-89         | Mini refinaria La Libertad/<br>Perenco Guatemala Limited                        | -----                                | -----                                          | \$ 7,560.00                               | -----                                      | -----                      | \$ 7,560.00             |
| 1-91         | Chocop & Yalpemech/ Petro<br>Energy S.A.                                        | -----                                | -----                                          | \$ 51,651.31 <sup>*</sup><br>\$ 26,530.88 | \$ 136,173.80 <sup>*</sup><br>\$ 99,923.21 | \$ 992,615.64 <sup>*</sup> | \$ 1,306,894.84         |
| 2-85         | Xan/ Perenco Guatemala<br>Limited                                               | \$ 9,957,330.56                      | \$ 54,049,434.45                               | \$ 362,880.00                             | \$ 51,586.20                               | -----                      | \$ 64,421,231.21        |
| 6-93         | Las Casas/ Petrolatina<br>Corporation                                           | -----                                | -----                                          | -----                                     | -----                                      | -----                      | -----                   |
| 1-2005       | Atzam/ Petrolatina<br>Corporation                                               | -----                                | -----                                          | \$ 6,857.00                               | -----                                      | -----                      | \$ 6,857.00             |
| 1-2006       | U.S. Oil Guatemala S.A. 49%<br>City Peten S de RL 51%                           | -----                                | -----                                          | -----                                     | \$ 13,987.78                               | -----                      | \$ 13,987.78            |
| 7-98         | Compañía Petrolera del<br>Atlántico S.A.                                        | -----                                | -----                                          | \$ 2,956.27                               | \$ 984.13                                  | -----                      | \$ 3,940.40             |
| CSPE         | Contrato de Servicios<br>Petroleros de Emergencia/<br>Perenco Guatemala Limited | \$ 2,228,801.45                      | -----                                          | -----                                     | -----                                      | -----                      | \$ 2,228,801.45         |
| 2-2009       | Empresa Petrolera del Itzmo<br>S.A.                                             | \$ 537,898.31                        | \$ 638,529.25                                  | -----                                     | -----                                      | -----                      | \$ 1,176,427.56         |
| SUB<br>TOTAL |                                                                                 | \$ 12,724,030.32                     | \$ 54,687,963.70                               | \$ 458,435.46                             | \$ 302,655.12                              | \$ 992,615.64              | \$ 69,165,700.24        |
|              | Sistema Estacionaio de<br>Transporte SETH                                       |                                      |                                                |                                           |                                            |                            | \$ 834,060.11           |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                 |                                      |                                                |                                           |                                            |                            | <b>\$ 69,999,760.35</b> |

\* CONVENIO DE PAGO CONTRATO 1-91

**INGRESOS PERCIBIDOS POR PRODUCCION PETROLERA NACIONAL  
AÑOS 2008 Y 2009**

| AÑO                                                                                     | 2008                     | 2009                    | VARIACION               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                         |                          |                         | Absoluta                | Relativa %    |
| PRODUCCION<br>NETA<br>EN BARRILES                                                       | 5,158,283.94             | 4,933,052.39            | 225,231.55              | -4.37         |
| INGRESO A CAJA FISCAL POR<br>CONCEPTO DE REGALIAS<br>US\$                               | \$ 21,420,311.26         | \$ 10,495,228.87        | \$ 10,925,082.39        | -51.00        |
| INGRESO A CAJA FISCAL<br>CONTRATO DE SERVICIOS US\$                                     | \$ 11,579,722.19         | \$ 2,228,801.45         | \$ 9,350,920.74         | -80.75        |
| INGRESO A CAJA FISCAL<br>PARTICIPACION ESTATAL EN LA<br>PRODUCCION US\$                 | \$ 121,035,187.38        | \$ 54,687,963.70        | \$ 66,347,223.68        | -54.82        |
| INGRESO A CAJA FISCAL<br>CONVENIO DE PAGO<br>CONTRATO 1-91                              | \$ 165,435.94            | \$ 992,615.64           | \$ 827,179.70           | 500.00        |
| INGRESO A CAJA FISCAL<br>SISTEMA ESTACIONARIO DE<br>TRANSPORTE DE<br>HIDROCARBUROS US\$ | \$ 834,055.29            | \$ 834,060.11           | \$ 4.82                 | 0.00          |
| <b>INGRESOS PRIVATIVOS</b>                                                              |                          |                         |                         |               |
| INGRESOS CAPACITACION<br>US\$                                                           | \$ 484,803.13            | \$ 453,447.08           | \$ 31,356.05            | -6.47         |
| CARGOS ANUALES<br>US\$                                                                  | \$ 178,599.99            | \$ 289,037.74           | \$ 110,437.75           | 61.84         |
| <b>TOTAL INGRESOS<br/>US\$</b>                                                          | <b>\$ 155,698,115.18</b> | <b>\$ 69,981,154.59</b> | <b>\$ 85,716,960.59</b> | <b>-55.05</b> |

FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A CIFRAS DE LOS DEPTOS. DE EXPLOTACIÓN PETROLERA Y LA UNIDAD DE FISCALIZACION DE EMPRESAS

# Infraestructura Petrolera Nacional



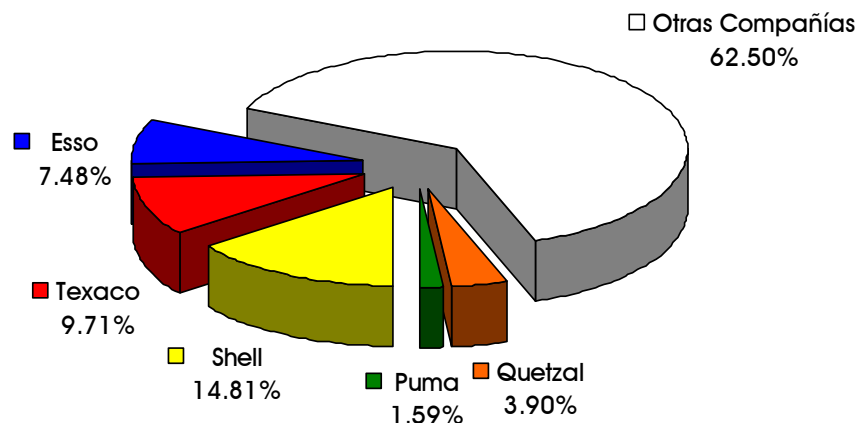
Como una parte de la infraestructura Petrolera Nacional se tiene la distribución de gasolineras en toda la Republica, las que son conformadas en un 62.50% del mercado total por gasolineras de bandera blanca (independientes).

**ESTACIONES DE SERVICIO A NIVEL NACIONAL  
REGISTRADAS A DICIEMBRE DE 2009**

| DEPARTAMENTO      | INDEPENDIENTES | SHELL        | TEXACO      | ESSO        | QUETZAL     | PUMA ENERGY | TOTAL POR DEPTO. |
|-------------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| ALTA VERAPAZ      | 22             | 4            | 9           | 2           | 1           |             | 38               |
| BAJA VERAPAZ      | 9              | 1            | 2           | 2           | 1           |             | 15               |
| CHIMALTENANGO     | 39             | 1            | 3           | 3           | 2           | 1           | 49               |
| CHIQUMULA         | 13             | 6            | 3           | 1           | 3           | 1           | 27               |
| EL PROGRESO       | 16             | 2            | 3           |             | 1           | 1           | 23               |
| EL QUICHE         | 37             | 1            | 2           |             | 5           | 0           | 45               |
| ESCUINTLA         | 48             | 13           | 8           | 7           | 2           | 1           | 79               |
| GUATEMALA         | 127            | 100          | 32          | 36          | 6           | 9           | 310              |
| HUEHUETENANGO     | 71             | 5            | 4           | 1           | 5           |             | 86               |
| IZABAL            | 29             | 5            | 9           | 4           |             | 2           | 49               |
| JALAPA            | 19             | 1            | 0           | 2           | 4           |             | 26               |
| JUTIAPA           | 40             | 4            | 3           | 2           | 3           |             | 52               |
| PETEN             | 38             | 3            | 4           | 4           |             | 2           | 51               |
| QUETZALTENANGO    | 55             | 10           | 13          | 8           | 5           | 1           | 92               |
| RETALHULEU        | 21             | 2            | 2           | 3           | 1           |             | 29               |
| SACATEPEQUEZ      | 12             | 2            | 2           | 5           | 1           |             | 22               |
| SAN MARCOS        | 72             | 4            | 6           | 3           | 4           |             | 89               |
| SANTA ROSA        | 30             | 3            | 3           | 3           | 1           |             | 40               |
| SOLOLA            | 19             |              | 2           | 1           | 1           |             | 23               |
| SUCHITEPEQUEZ     | 32             | 8            | 6           | 3           | 1           | 1           | 51               |
| TOTONICAPAN       | 21             | 2            | 1           | 1           | 2           | 0           | 27               |
| ZACAPA            | 15             | 9            | 5           | 3           |             | 1           | 33               |
| <b>TOTAL</b>      | <b>785</b>     | <b>186</b>   | <b>122</b>  | <b>94</b>   | <b>49</b>   | <b>20</b>   | <b>1,256.00</b>  |
| <b>PORCENTAJE</b> | <b>62.5%</b>   | <b>14.8%</b> | <b>9.7%</b> | <b>7.5%</b> | <b>3.9%</b> | <b>1.6%</b> | <b>100%</b>      |

| PARTICIPACION EN EL MERCADO DE ESTACIONES DE SERVICIO POR MARCA<br>A DICIEMBRE DE 2009 |                                       |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| MARCA/GASOLINERA                                                                       | PRINCIPAL ABASTECEDORA                | No. ESTACIONES | PORCENTAJE     |
| Shell                                                                                  | SHELL                                 | 186            | 14.81%         |
| Texaco                                                                                 | TEXACO                                | 122            | 9.71%          |
| Esso                                                                                   | ESSO                                  | 94             | 7.48%          |
|                                                                                        | <b>SUBTOTAL</b>                       | <b>402</b>     | <b>32.01%</b>  |
| Otras Compañías                                                                        | PUMA ENERGY, ECOPETROLEOS, PETROLATIN | 785            | 62.50%         |
| Quetzal                                                                                | ECOPETROLEOS Y OTRAS                  | 49             | 3.90%          |
| Puma                                                                                   | PUMA ENERGY                           | 20             | 1.59%          |
|                                                                                        | <b>SUBTOTAL</b>                       | <b>854</b>     | <b>67.99%</b>  |
| <b>GRAN TOTAL</b>                                                                      |                                       | <b>1,256</b>   | <b>100.00%</b> |

Nota: Datos sujetos a revisión



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A REPORTES DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN LEGAL.



# Internacionales



Los precios de gasolinas y diesel en Guatemala con relación al resto de Centroamérica, se mantuvieron dentro de los más bajos de la región.

Los precios de derivados y crudos en su mayoría tuvieron decrementos en comparación con los del mismo periodo del año 2008.

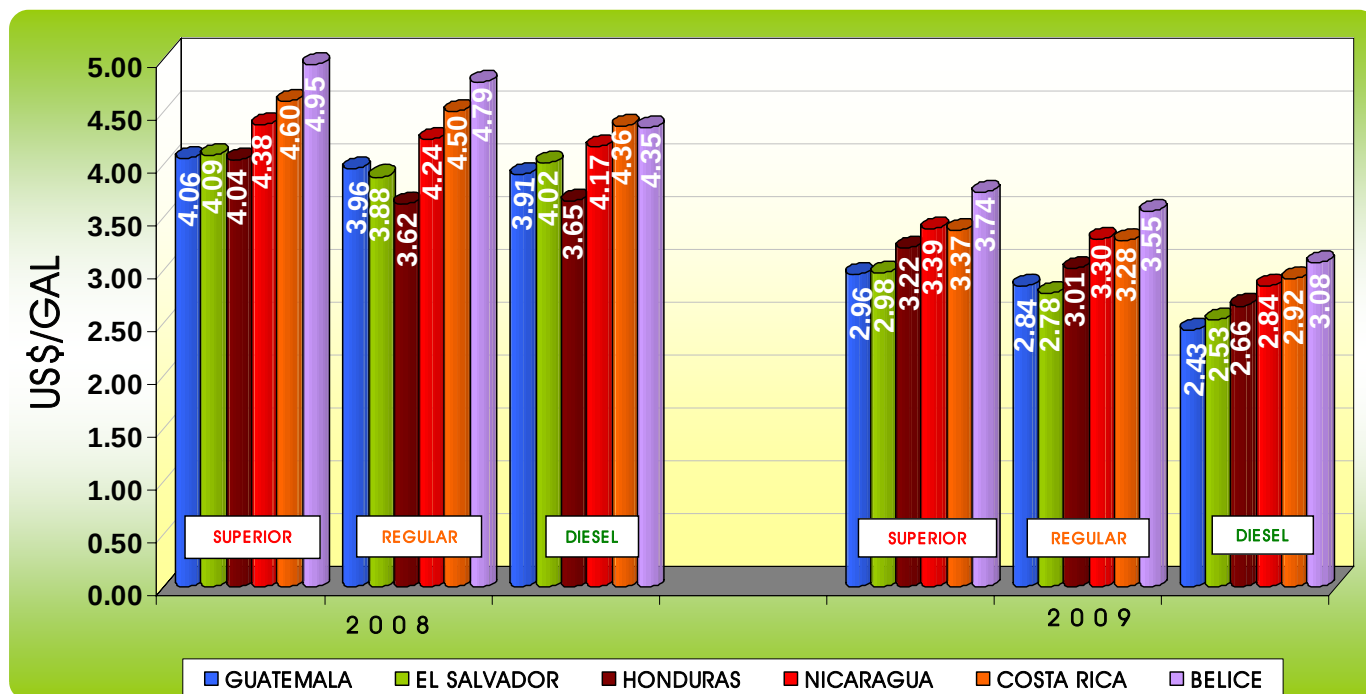
PRECIOS PROMEDIO CONSUMIDOR DE COMBUSTIBLES EN CENTROAMERICA  
AÑOS 2008 Y 2009



| PRODUCTO | GUATEMALA |      | VARIACION |        | EL SALVADOR |      | VARIACION |        | HONDURAS |      | VARIACION |        |
|----------|-----------|------|-----------|--------|-------------|------|-----------|--------|----------|------|-----------|--------|
|          | US\$/GAL  |      | Abs.      | %      | US\$/GAL    |      | Abs.      | %      | US\$/GAL |      | Abs.      | %      |
|          | 2008      | 2009 |           |        | 2008        | 2009 |           |        | 2008     | 2009 |           |        |
| SUPERIOR | 4.06      | 2.96 | -1.10     | -27.04 | 4.09        | 2.98 | -1.12     | -27.28 | 4.04     | 3.22 | -0.82     | -20.41 |
| REGULAR  | 3.96      | 2.84 | -1.11     | -28.18 | 3.88        | 2.78 | -1.10     | -28.30 | 3.62     | 3.01 | -0.61     | -16.82 |
| DIESEL   | 3.91      | 2.43 | -1.48     | -37.88 | 4.02        | 2.53 | -1.49     | -37.15 | 3.65     | 2.66 | -0.99     | -27.10 |



| PRODUCTO | NICARAGUA |      | VARIACION |        | COSTA RICA |      | VARIACION |        | BELICE   |      | VARIACION |        |
|----------|-----------|------|-----------|--------|------------|------|-----------|--------|----------|------|-----------|--------|
|          | US\$/GAL  |      | Abs.      | %      | US\$/GAL   |      | Abs.      | %      | US\$/GAL |      | Abs.      | %      |
|          | 2008      | 2009 |           |        | 2008       | 2009 |           |        | 2008     | 2009 |           |        |
| SUPERIOR | 4.38      | 3.39 | -0.99     | -22.61 | 4.60       | 3.37 | -1.22     | -26.63 | 4.95     | 3.74 | -1.21     | -24.35 |
| REGULAR  | 4.24      | 3.30 | -0.95     | -22.31 | 4.50       | 3.28 | -1.22     | -27.10 | 4.79     | 3.55 | -1.23     | -25.77 |
| DIESEL   | 4.17      | 2.84 | -1.32     | -31.77 | 4.36       | 2.92 | -1.44     | -33.10 | 4.35     | 3.08 | -1.27     | -29.30 |



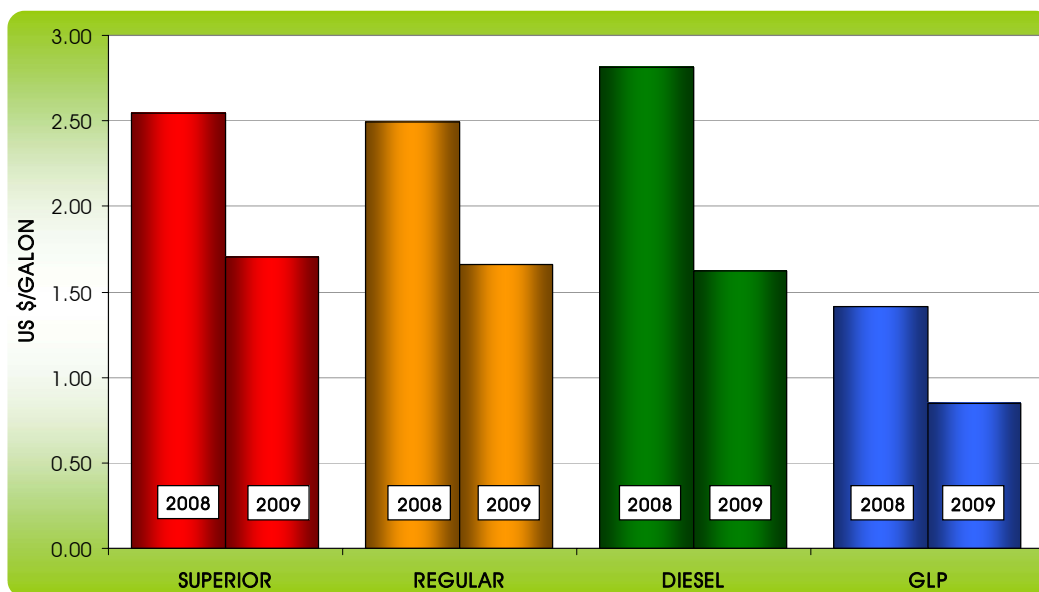
FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO CON BASE A INFORMES DE LAS DIRECCIONES DE HIDROCARBUROS O SU EQUIVALENTE EN CADA PAÍS.



**PRECIOS INTERNACIONALES US GULF COAST  
AÑOS 2008 Y 2009**

| US \$/GALON     |             |             |              |               |             |             |              |               |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| MES/PROD.       | SUPERIOR    |             | VARIACION    |               | REGULAR     |             | VARIACION    |               |
|                 | 2008        | 2009        | ABS.         | %             | 2008        | 2009        | ABS.         | %             |
| Enero           | 2.36        | 1.21        | -1.15        | -48.76        | 2.32        | 1.17        | -1.15        | -49.62        |
| Febrero         | 2.45        | 1.26        | -1.19        | -48.47        | 2.42        | 1.22        | -1.20        | -49.63        |
| Marzo           | 2.66        | 1.36        | -1.30        | -49.01        | 2.59        | 1.31        | -1.28        | -49.34        |
| Abril           | 2.91        | 1.46        | -1.44        | -49.62        | 2.85        | 1.40        | -1.45        | -50.95        |
| Mayo            | 3.21        | 1.76        | -1.45        | -45.14        | 3.17        | 1.72        | -1.45        | -45.66        |
| Junio           | 3.37        | 1.97        | -1.40        | -41.50        | 3.35        | 1.93        | -1.42        | -42.31        |
| Julio           | 3.26        | 1.80        | -1.46        | -44.82        | 3.22        | 1.77        | -1.44        | -44.89        |
| Agosto          | 3.02        | 1.97        | -1.05        | -34.77        | 2.96        | 1.95        | -1.01        | -34.17        |
| Septiembre      | 3.22        | 1.79        | -1.43        | -44.33        | 3.13        | 1.74        | -1.38        | -44.22        |
| Octubre         | 1.84        | 1.94        | 0.10         | 5.44          | 1.79        | 1.90        | 0.11         | 6.31          |
| Noviembre       | 1.27        | 1.97        | 0.70         | 55.20         | 1.22        | 1.94        | 0.72         | 59.08         |
| Diciembre       | 0.98        | 1.93        | 0.95         | 96.86         | 0.94        | 1.90        | 0.96         | 101.42        |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>2.94</b> | <b>1.62</b> | <b>-1.32</b> | <b>-44.87</b> | <b>2.89</b> | <b>1.58</b> | <b>-1.31</b> | <b>-45.32</b> |

| US \$/GALON     |             |             |              |               |             |             |              |               |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| MES/PROD.       | DIESEL      |             | VARIACION    |               | GLP         |             | VARIACION    |               |
|                 | 2008        | 2009        | ABS.         | %             | 2008        | 2009        | ABS.         | %             |
| Enero           | 2.50        | 1.41        | -1.10        | -43.90        | 1.51        | 0.73        | -0.78        | -51.57        |
| Febrero         | 2.62        | 1.23        | -1.39        | -52.97        | 1.43        | 0.66        | -0.77        | -53.85        |
| Marzo           | 2.97        | 1.23        | -1.74        | -58.48        | 1.48        | 0.66        | -0.82        | -55.59        |
| Abril           | 3.15        | 1.33        | -1.82        | -57.74        | 1.59        | 0.64        | -0.95        | -59.69        |
| Mayo            | 3.59        | 1.46        | -2.13        | -59.29        | 1.70        | 0.71        | -0.99        | -58.45        |
| Junio           | 3.79        | 1.75        | -2.04        | -53.88        | 1.82        | 0.86        | -0.96        | -52.68        |
| Julio           | 3.76        | 1.62        | -2.13        | -56.78        | 1.86        | 0.76        | -1.11        | -59.45        |
| Agosto          | 3.17        | 1.86        | -1.31        | -41.27        | 1.65        | 0.91        | -0.75        | -45.13        |
| Septiembre      | 2.91        | 1.73        | -1.18        | -40.61        | 1.53        | 0.96        | -0.58        | -37.68        |
| Octubre         | 2.20        | 1.92        | -0.28        | -12.59        | 1.04        | 1.01        | -0.04        | -3.43         |
| Noviembre       | 1.80        | 1.98        | 0.17         | 9.50          | 0.74        | 1.07        | 0.33         | 44.71         |
| Diciembre       | 1.32        | 1.95        | 0.63         | 47.61         | 0.61        | 1.19        | 0.58         | 94.61         |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>3.16</b> | <b>1.51</b> | <b>-1.65</b> | <b>-52.13</b> | <b>1.62</b> | <b>0.76</b> | <b>-0.86</b> | <b>-52.85</b> |



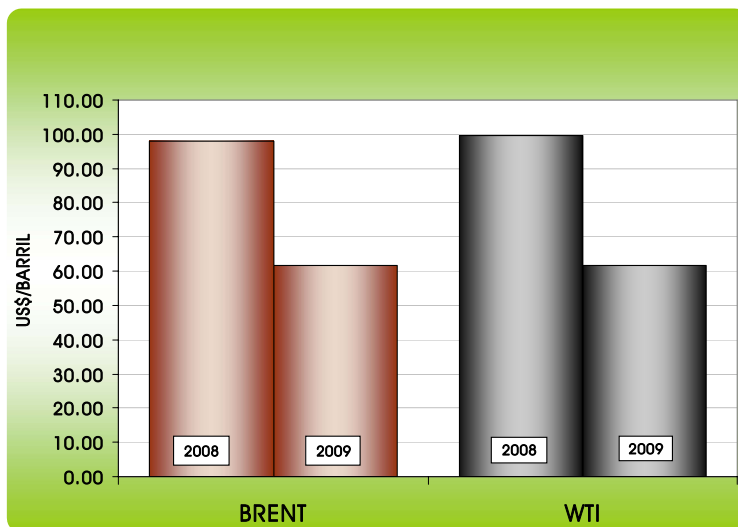
FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA DGH.

**PRECIOS INTERNACIONALES CRUDO WTI**  
**AÑOS 2008 Y 2009**

| US \$/BARRIL    |               |              |               |               |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| MES/PROD.       | WTI           |              | VARIACION     |               |
|                 | 2008          | 2009         | ABS.          | %             |
| Enero           | 92.89         | 42.04        | -50.85        | -54.74        |
| Febrero         | 95.36         | 39.29        | -56.07        | -58.80        |
| Marzo           | 105.45        | 48.05        | -57.40        | -54.44        |
| Abril           | 112.63        | 49.92        | -62.70        | -55.67        |
| Mayo            | 125.41        | 59.10        | -66.31        | -52.87        |
| Junio           | 134.01        | 69.75        | -64.26        | -47.95        |
| Julio           | 133.40        | 64.38        | -69.01        | -51.73        |
| Agosto          | 116.52        | 71.15        | -45.37        | -38.94        |
| Septiembre      | 103.23        | 69.40        | -33.83        | -32.77        |
| Octubre         | 76.79         | 75.80        | -0.99         | -1.29         |
| Noviembre       | 57.57         | 78.26        | 20.69         | 35.95         |
| Diciembre       | 42.27         | 74.55        | 32.28         | 76.36         |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>113.21</b> | <b>57.01</b> | <b>-56.20</b> | <b>-49.64</b> |

**PRECIOS INTERNACIONALES CRUDO BRENT**  
**AÑOS 2008 Y 2009**

| US \$/BARRIL    |               |              |               |               |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| MES/PROD.       | BRENT         |              | VARIACION     |               |
|                 | 2008          | 2009         | ABS.          | %             |
| Enero           | 92.11         | 45.05        | -47.06        | -51.09        |
| Febrero         | 94.77         | 43.58        | -51.19        | -54.01        |
| Marzo           | 103.26        | 47.14        | -56.12        | -54.35        |
| Abril           | 109.99        | 48.43        | -61.56        | -55.97        |
| Mayo            | 123.93        | 55.27        | -68.66        | -55.40        |
| Junio           | 133.11        | 69.03        | -64.08        | -48.14        |
| Julio           | 133.60        | 65.34        | -68.26        | -51.10        |
| Agosto          | 114.86        | 72.96        | -41.90        | -36.48        |
| Septiembre      | 99.36         | 67.89        | -31.47        | -31.67        |
| Octubre         | 73.07         | 73.44        | 0.37          | 0.51          |
| Noviembre       | 53.91         | 77.32        | 23.42         | 43.44         |
| Diciembre       | 42.15         | 75.01        | 32.86         | 77.96         |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>111.67</b> | <b>57.19</b> | <b>-54.48</b> | <b>-48.79</b> |



FUENTE: DEPTO. DE ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA DGH.



Cualquier comentario, consulta o sugerencia,  
favor enviarla  
a la siguiente dirección:

Dirección General de Hidrocarburos  
Departamento de Análisis Económico  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala, C.A.  
Tels: 2419-6464, EXT. 1412;  
1505 y/ó 1507

**E-mail:** [comercializacion@mem.gob.gt](mailto:comercializacion@mem.gob.gt)  
[estadistica@mem.gob.gt](mailto:estadistica@mem.gob.gt)

**Portal Web del Ministerio:** [www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt)

---

PUBLICADO POR:



DIRECCION GENERAL DE HIDROCARBUROS

DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECÓNOMICO

FEBRERO 2010