

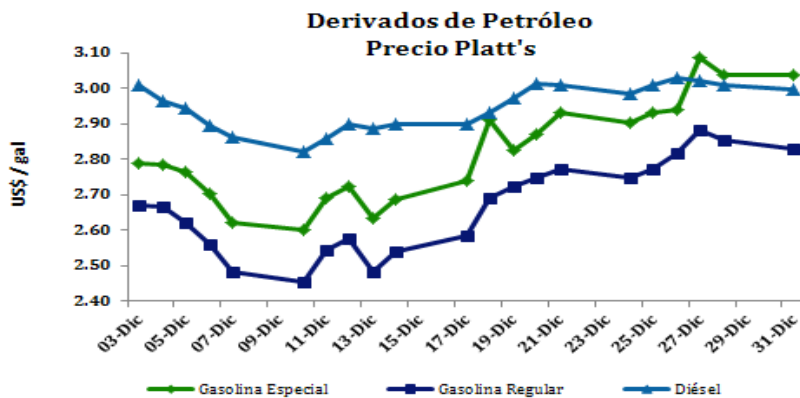
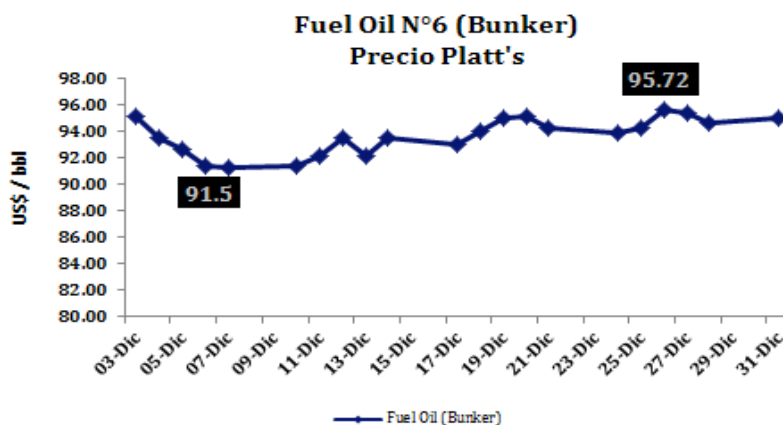
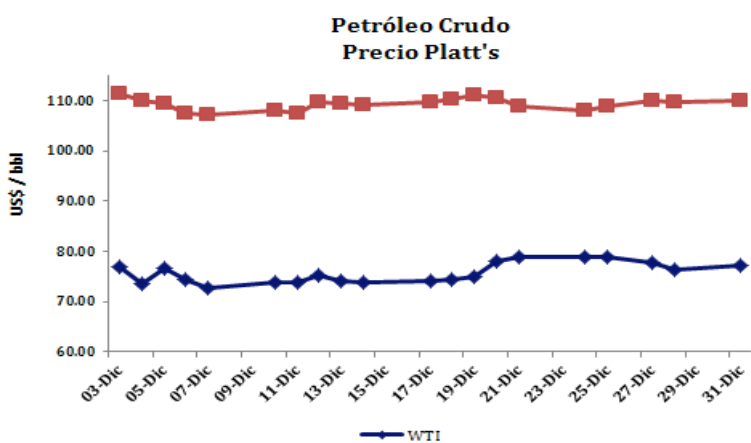


# I. Precios de Hidrocarburos y Biocombustibles: Panorama Mundial

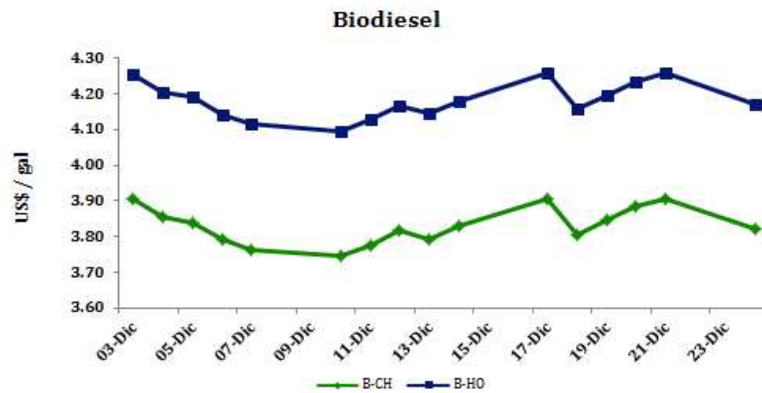
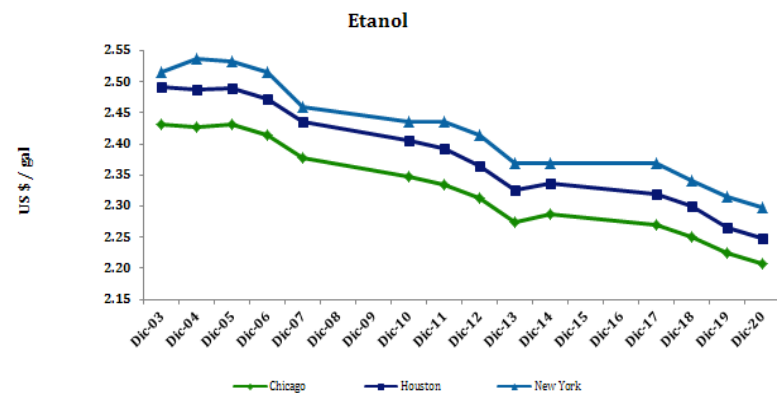
El precio internacional del petróleo crudo WTI, según la referencia del Platt's Global

Alert, mostró una tendencia estable el mes, el precio mínimo registrado fue de US\$ 72.66 por barril y el máximo de US\$ 79.55 por barril. En **promedio**, el precio del crudo para este mes de diciembre fue de **US\$ 75.86**.

Los precios internacionales de las gasolinas mostraron tendencias alcistas, al igual que el diésel y el fuel oil N°6 que mostraron una tendencia creciente; además el precio del diésel fue relativamente más alto al precio de la gasolina regular casi todo el mes. En cuanto a los biocombustibles, en la bolsa de valores de Houston, New York y en la de Chicago, el etanol se cotizó a menor precio que las gasolinas, con un precio promedio de US\$ 2.38/gal, US\$ 2.42/gal, US\$ 2.33/gal respectivamente. El biodiésel se cotizó a mayor precio que el diésel fósil en las bolsas de Chicago y Houston con precio promedio de US\$ 3.83/gal y US\$ 4.18/gal respectivamente.



	Especial	Regular	Diésel
Max.	3.09	2.88	3.03
Min.	2.60	2.46	2.82
Prom.	2.82	2.67	2.95



Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

## II. Precios al Consumidor Final en El Salvador por Zona.

De acuerdo a la verificación de precios realizados en las estaciones de servicio, el precio de la **gasolina especial** tuvo un valor promedio de \$4.10 por galón y registró un máximo de \$4.15 por galón. Para este combustible, los precios más elevados fueron ofertados en la zona oriental y central del país.

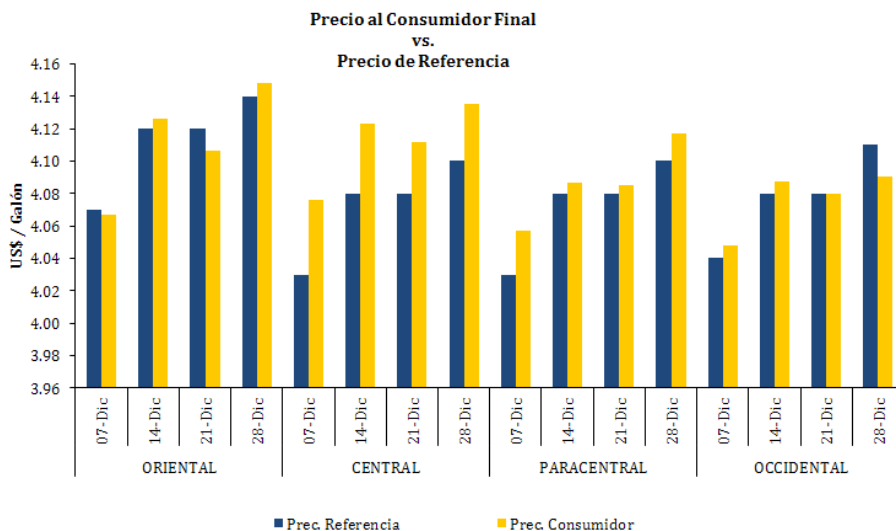
elevados se registraron en la zona oriental y central del país.

El precio promedio del **diésel** fue de \$4.16 por galón alcanzando un máximo de \$4.20 por galón.

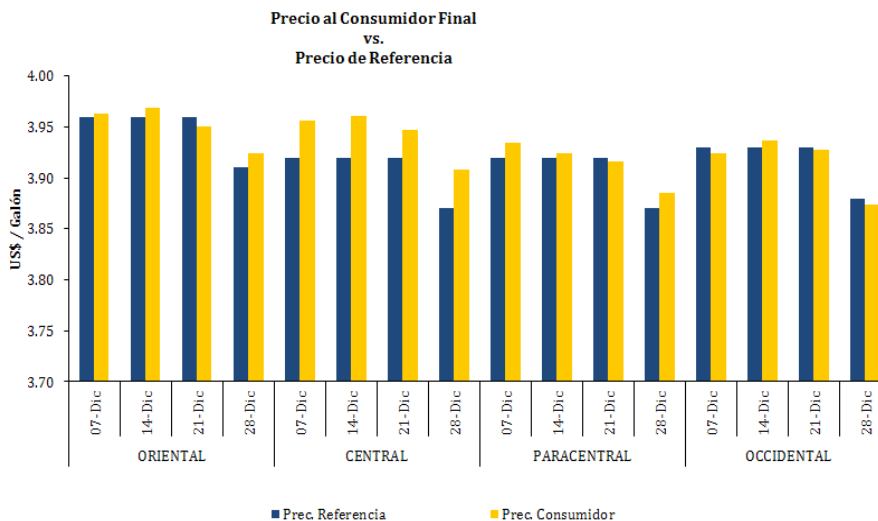
En promedio en la zona central del país, el precio al consumidor fue relativamente más alto, que el sugerido por el precio de referencia.

En promedio, el precio de la **gasolina regular** fue de \$3.93 por galón alcanzando un máximo de \$3.97; de igual forma, los precios más

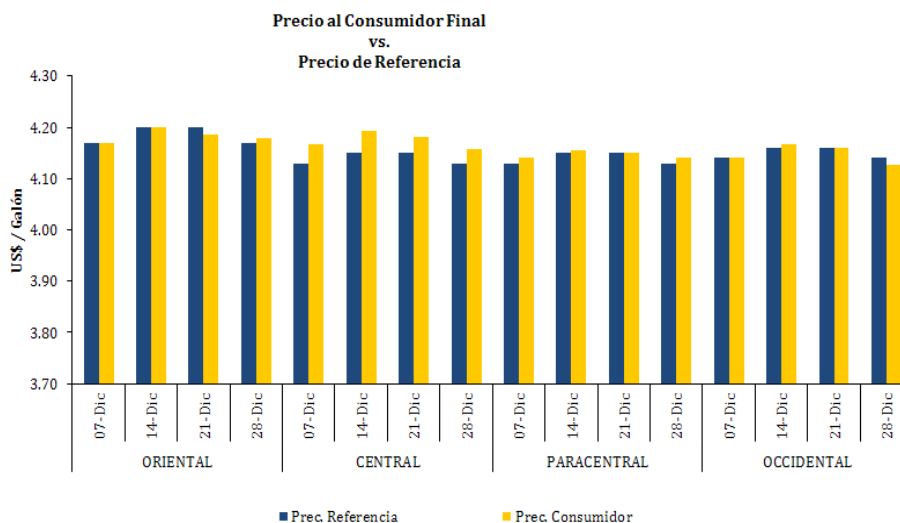
### Gasolina Especial



### Gasolina Regular



### Diésel



### CUÁLES SON LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE USAR ETANOL EN LUGAR DE GASOLINAS?

#### VENTAJAS

- Permite disminuir la dependencia del petróleo
- Mejora el octanaje de manera considerable.
- Ayuda a descontaminar el aire de las ciudades porque reemplaza aditivos tóxicos de la gasolina como el MTBE (Metil-terbutil-éter).
- El octanaje del etanol puro es alto, comparado con la gasolina, y su combustión es mejor a altas compresiones que la gasolina, por lo que da más potencia a los motores.

- Genera empleos directos e indirectos en el sector agrícola

#### DESVENTAJAS

- Se consume hasta 30% más rápido que la gasolina fósil
- Cuando es producido de la caña de azúcar se tienen malas prácticas agrícolas porque se queman los cañales para cosechar

### III. Precios al Consumidor Final en El Salvador por Empresa

De acuerdo a los sondeos de precios realizados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas en el mes de diciembre los precios más elevados en las gasolinas y diésel fueron ofertados en las estaciones de servicio TEXACO, PUMA y UNO mientras que los precios más bajos fueron ofertados por las estaciones de BANDERA BLANCA y de ALBA.

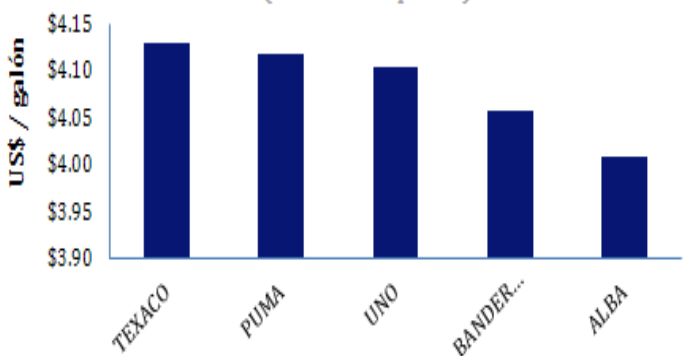
Durante este mes, la evolución de precios al consumidor final experimentó una tendencia alcista, hacia finales de mes presentó un incremento de aproximadamente 6 a 8 centavos de dólar.

**Precio promedio mensual por Empresa**

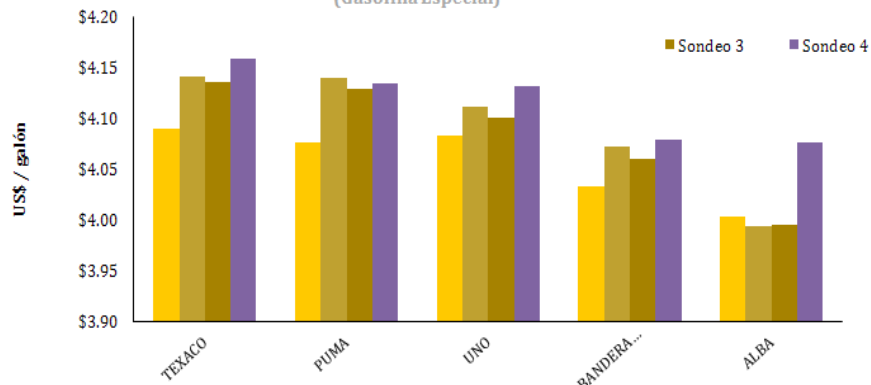
**Distribuidora**

**(Gasolina Especial)**

■ Prec. Consumidor



**Evolución de precios al consumidor final por empresa distribuidora (Gasolina Especial)**

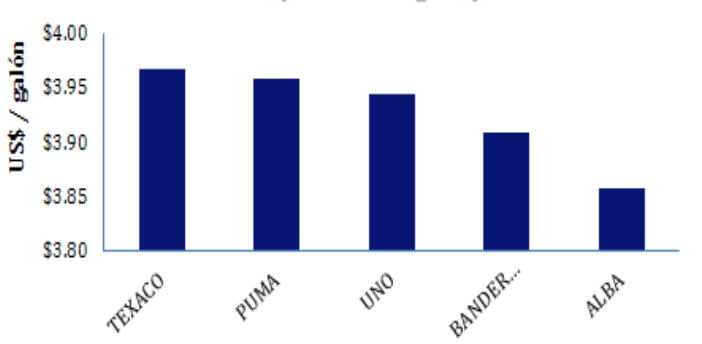


**Precio promedio mensual por Empresa**

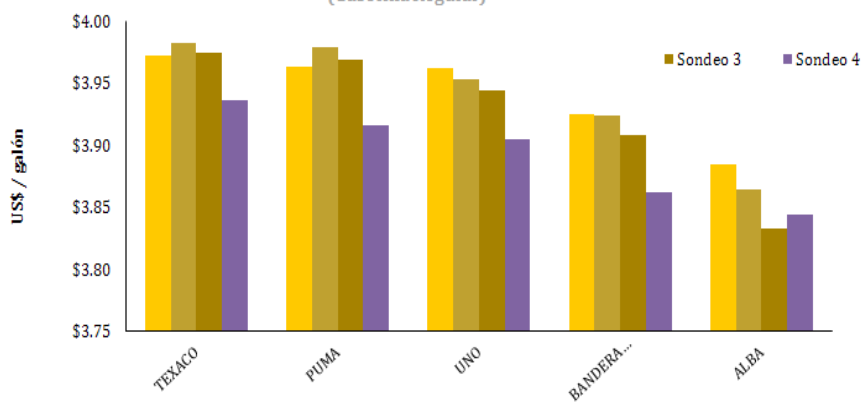
**Distribuidora**

**(Gasolina Regular)**

■ Prec. Consumidor



**Evolución de precios al consumidor final por empresa distribuidora (Gasolina Regular)**

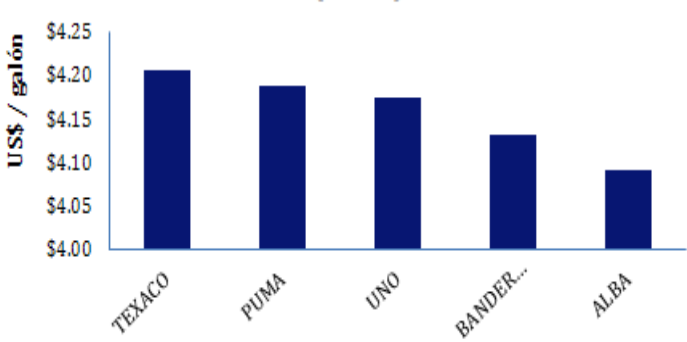


**Precio promedio mensual por Empresa**

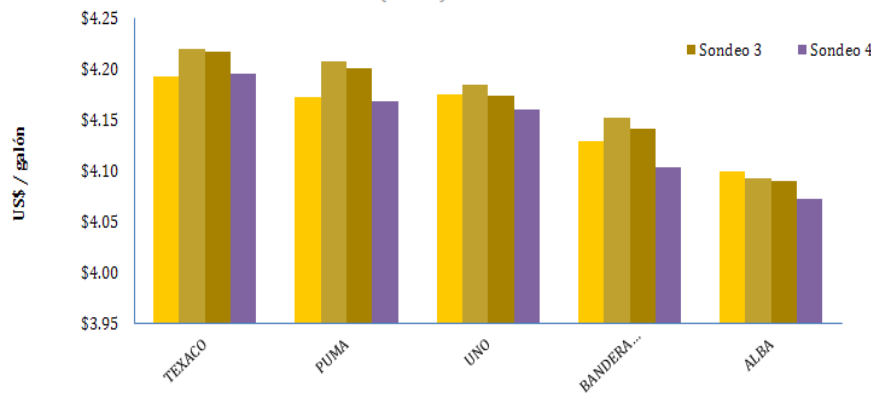
**Distribuidora**

**(Diésel)**

■ Prec. Consumidor



**Evolución de precios al consumidor final por empresa distribuidora (Diésel)**



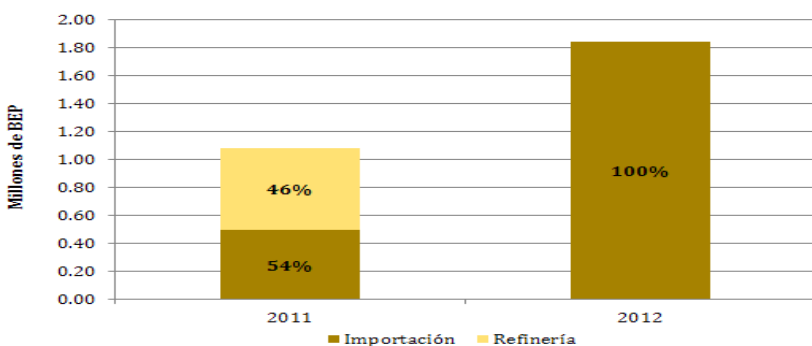
Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

## IV. OFERTA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

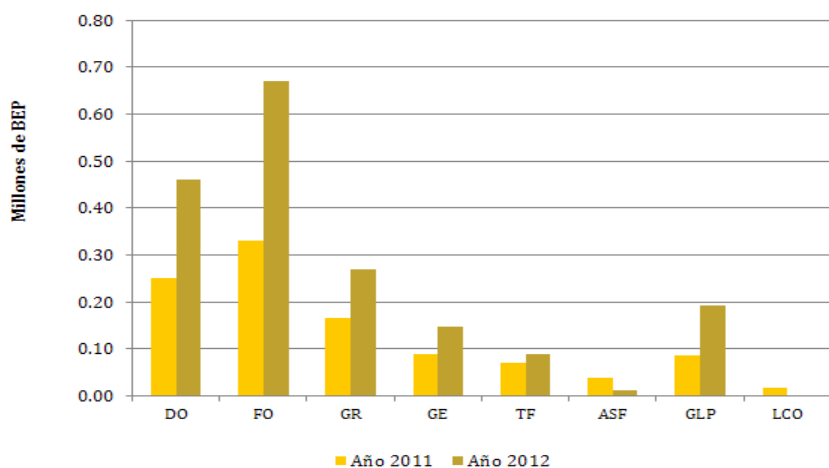
En el mes de diciembre, la oferta energética total de combustibles fósiles en el país fue de 1.84 millones de BEP, de este total el 100 % fue importado directamente. Los valores absolutos de la oferta total de diciembre de 2012 fue 75.6 % más que la oferta total del mismo mes en el año 2011. Para este mes, las mayores incrementos de oferta se tuvieron en el GLP, y el fuel oil, esto en

comparación al mismo mes en el año 2011. Es de hacer notar que productos como el Asfalto y el LCO disminuyeron su oferta en un 67 % y 100 % respectivamente, en comparación al mismo mes del año 2011.

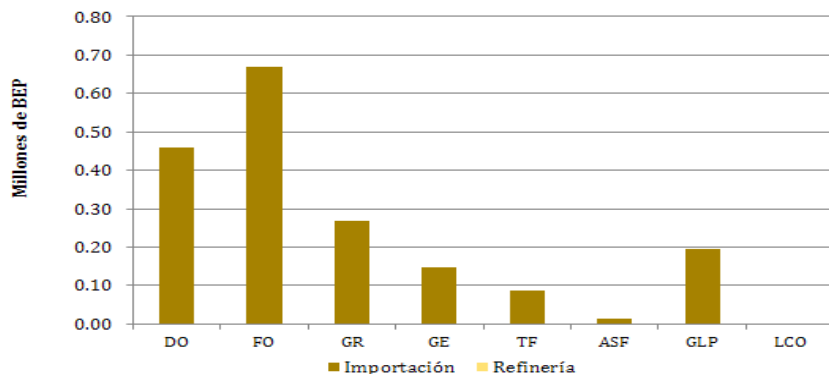
**Oferta Nacional de Hidrocarburos  
Diciembre 2011 vs. Diciembre 2012**



**Oferta Nacional de Hidrocarburos  
Diciembre 2011 vs. Diciembre 2012**



**Estructura de la Oferta Nacional de Hidrocarburos  
Diciembre 2012**



**Oferta Total  
BEP**

Producto	Dic-11	Dic-12
FO	328963.52	669225.54
DO	250407.88	459515.60
GR	166553.92	268607.53
GLP	86266.47	193454.78
GE	89356.31	147634.54
TF	69478.75	87361.00
ASF	37774.89	12305.58
LCO	17838.66	0.00
<b>Total</b>	<b>1080257.54</b>	<b>1838104.56</b>

**CÓDIGOS**

- PE: Petróleo Crudo
- DO: Diesel Oil
- FO: Fuel Oil
- GR: Gasolina Regular
- GLP: Gas Licuado de Petróleo
- GE: Gasolina Especial
- TF: Turbo Fuel
- ASF: Asfaltos
- KE: Kerosene
- AVGAS: Gasolina de Avión
- LCO: Light Crude Oil
- NAF: Nafta

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

## V. CONSUMO NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Para este mes, el consumo total de hidrocarburos en el país fue de 1.31 millones de BEP. Este consumo fue 20.2 % mayor que el consumo de diciembre de 2011. El mayor incremento en el consumo lo presentó el fuel oil con 199.3%, este incremento se justifica en su mayoría a un aumento del 24% en la generación de energía eléctrica a base de fuel oil en comparación al mismo período del año 2011, el incremento en la generación con fuel oil se debe al invierno poco copioso de este año 2012.

El mercado de combustibles “líquidos” está constituido por 4 grandes empresas de estas PUMA, CHEVRON y UNO satisfacen el 82 % y ALBA el restante 18 % de la demanda energética total de hidrocarburos líquidos del país para diciembre

El mercado de GLP es abastecido por 5 empresas de las cuales TROPIGAS, ZETA GAS satisfacen el 79 % de la demanda energética total de este mercado, mientras que el otro 21 % TOMZA, TOTAL con 11 y10 % respectivamente y PUMA con un 0.42%.

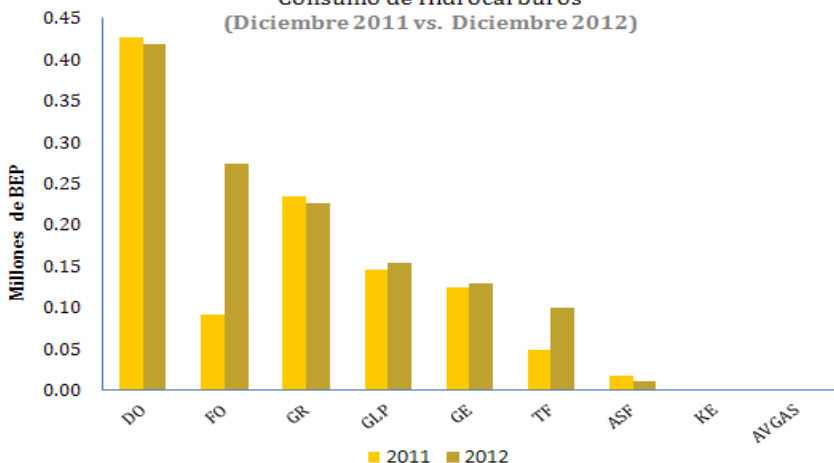
### CÓDIGOS

PE:	Petróleo Crudo
DO:	Diésel Oil
FO:	Fuel Oil
GR:	Gasolina Regular
GLP:	Gas Licuado de Petróleo
GE:	Gasolina Especial
TF:	Turbo Fuel
ASF:	Asfaltos
KE:	Kerosene
AVGAS:	Gasolina de Avión

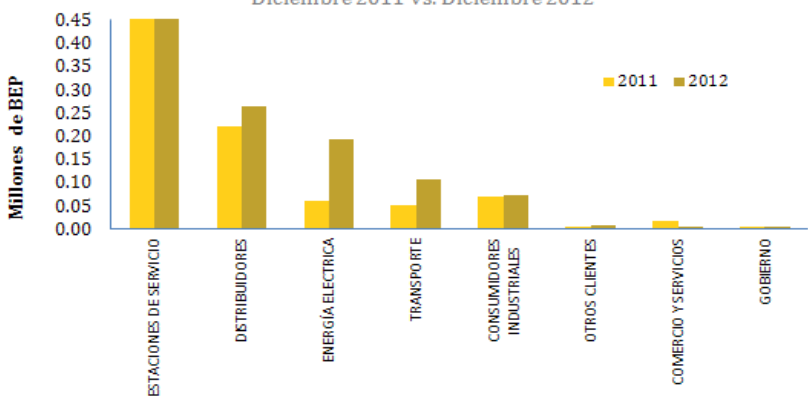
### CONSUMO HIDROCARBUROS (BEP)

CÓDIGO	Dic-11	Dic-12
DO	426277.7	418230.4
FO	91267.0	273116.9
GR	235009.5	226155.9
GLP	145513.7	152981.5
GE	123667.3	129584.7
TF	48885.4	99380.8
ASF	17997.1	11043.6
KE	1363.5	708.6
AVGAS	715.3	163.2
<b>TOTAL</b>	<b>1090696</b>	<b>1311366</b>

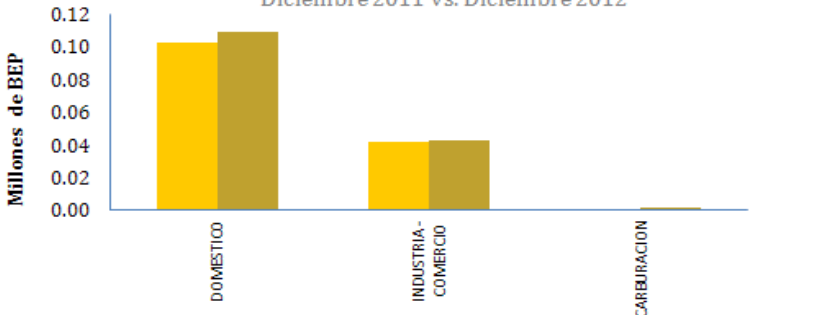
Consumo de Hidrocarburos (Diciembre 2011 vs. Diciembre 2012)



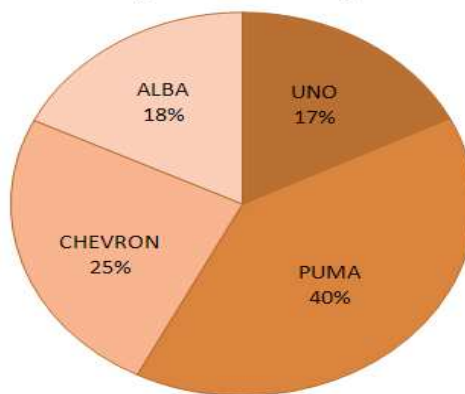
Consumo de Hidrocarburos por Sector (No incluye GLP) Diciembre 2011 vs. Diciembre 2012



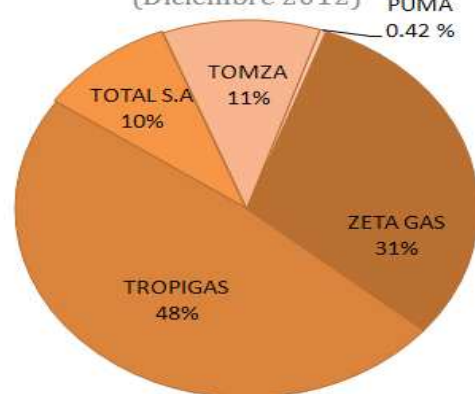
Consumo de GLP por Sectores Diciembre 2011 vs. Diciembre 2012



Participación de mercado de empresas distribuidoras (Diciembre 2012)



Participación de mercado empresas distribuidoras de GLP (Diciembre 2012)



Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.