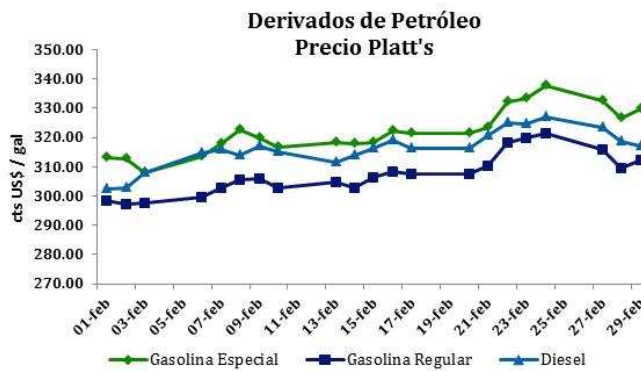
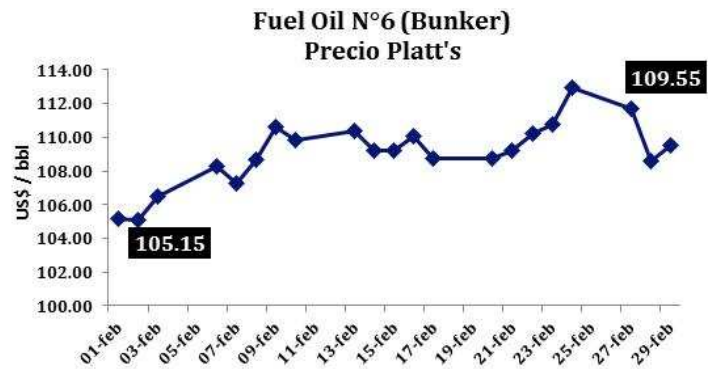
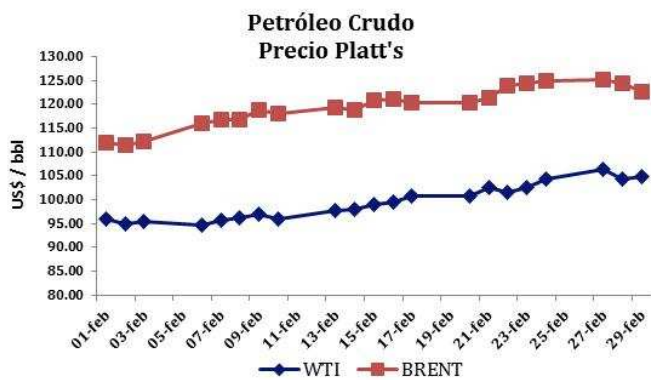




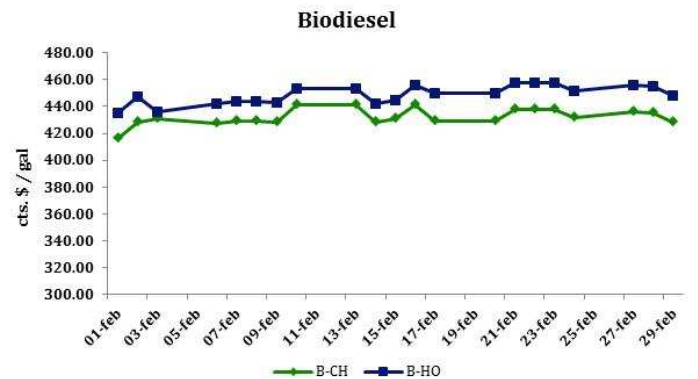
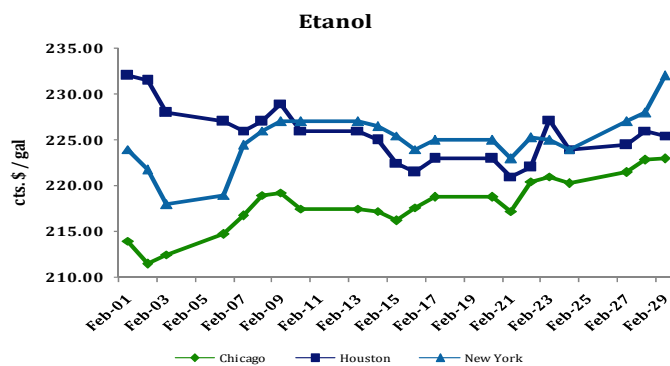
I. Precios de Hidrocarburos y Biocombustibles: Panorama Mundial

El precio internacional del petróleo crudo WTI, según la referencia del Platt's Global Alert, mostró una tendencia con pocas variaciones durante el mes y creciente, el precio mínimo registrado fue de US\$ 94.67 por barril y el máximo de US\$106.27 por barril. En **promedio**, el precio del crudo para este mes fue de **US\$99.45**.

Los precios internacionales de las gasolinas, diesel y fuel oil N°6 mostraron una tendencia creciente durante todo el mes; además el precio del diesel fue superior al de la gasolina regular durante el mes. En la bolsa de valores de Houston, New York y en la bolsa de Chicago, el etanol se cotizó a menor precio que las gasolinas. El biodiesel se cotizó a mayor precio que el diesel fósil en las bolsas de Chicago y Houston.



	Especial	Regular	Diesel
Max.	3.38	3.21	3.27
Min.	3.08	2.97	3.02
Prom.	3.22	3.07	3.16



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 \$4.13 por galón y registró un máximo de \$4.65 por galón. Para este combustible, los precios más elevados fueron ofertados en la zona oriental, central y occidental del país.

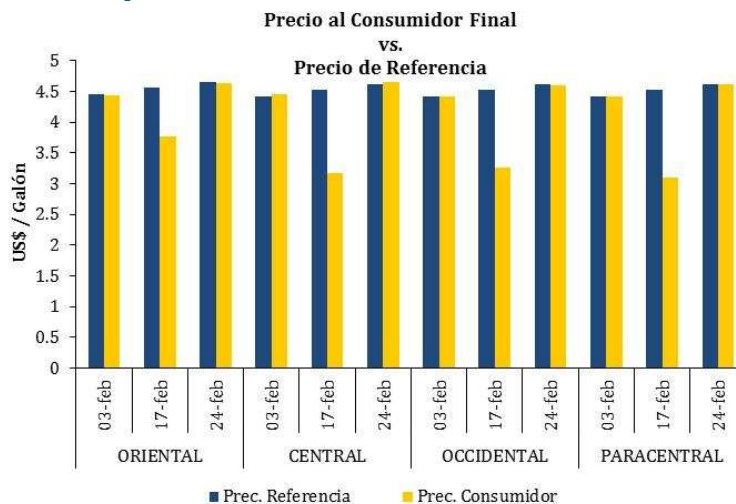
En promedio, el precio de la **gasolina regular** fue de \$4.26 por galón alcanzando un máximo de \$4.38; de igual forma, los precios más elevados se registraron

en la zona oriental y central del país.

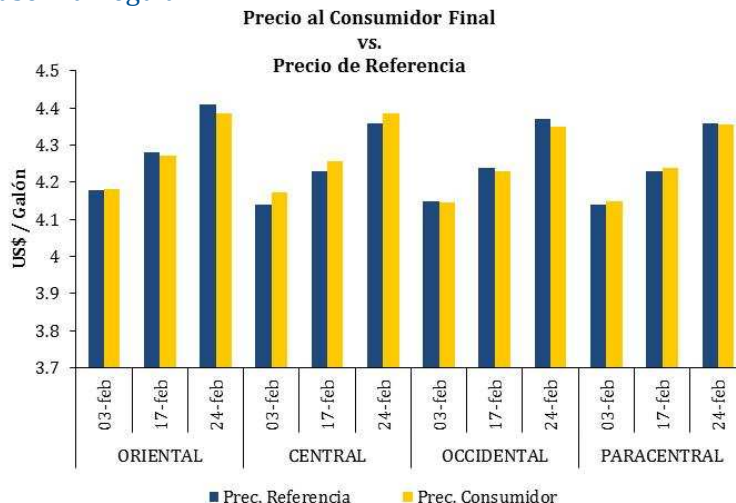
El precio promedio del **diesel** fue de \$4.26 por galón alcanzando un máximo de \$4.34 por galón.

En este mes se observó que los precios de referencia fueron respetados en casi todas las zonas del país. Se debe recordar que no es obligatorio el cumplimiento de los precios de referencia.

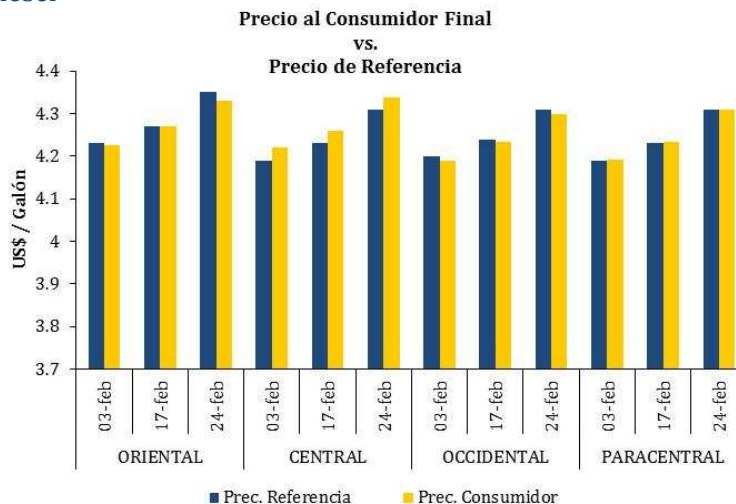
Gasolina Especial



Gasolina Regular



Diesel



¿Qué Son los Biocombustibles de Segunda Generación?

Son combustibles producidos a partir de materias primas que no son fuentes alimenticias, para lo cual se utilizan tecnologías que todavía están en etapas de investigación y desarrollo y con costos de producción aún muy elevados.

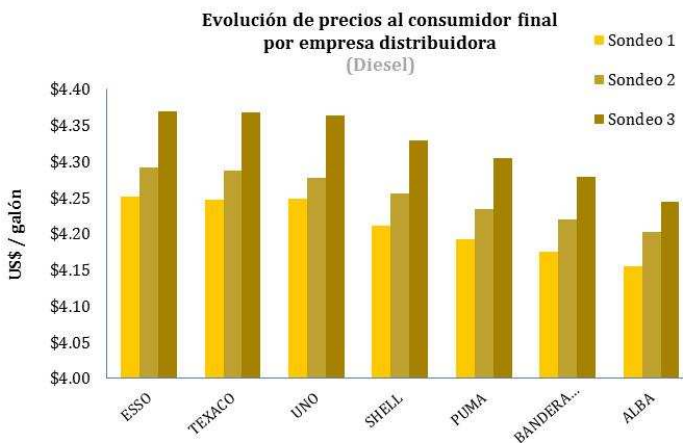
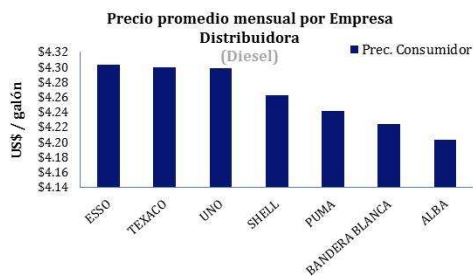
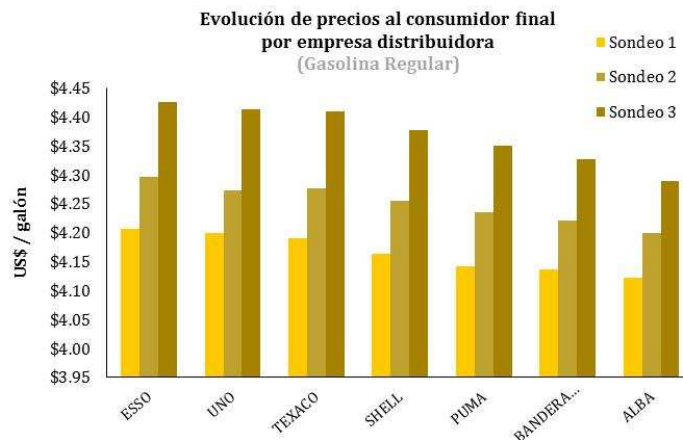
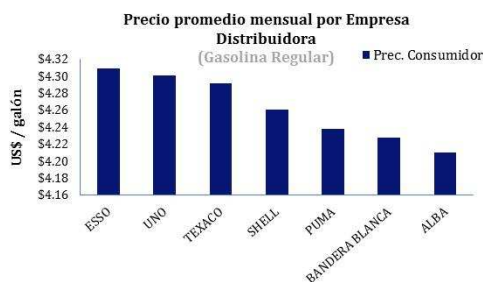
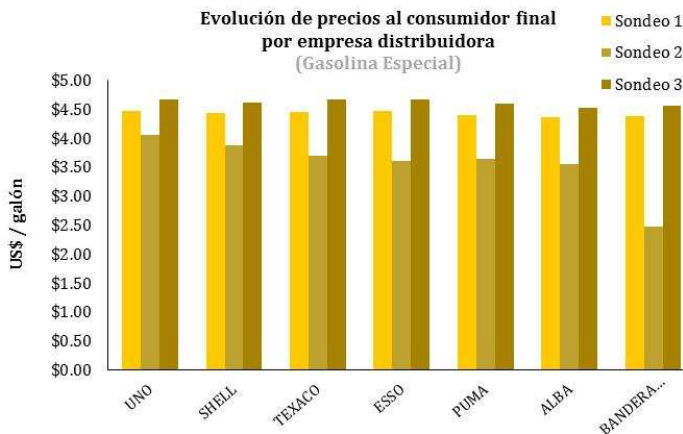
El etanol se puede producir a partir de celulosa. El proceso consiste en convertir la celulosa, que puede provenir de pastos perennes (como el switchgrass), restos de cosechas, tallos de maíz, bagazo de caña, árboles de rápido crecimiento, residuos orgánicos municipales y de casi cualquier otro material orgánico, en azúcares, para lo cual se utilizan enzimas de alta tecnología y se fermentan los azúcares, de lo cual resulta el etanol.

Por otra parte, se puede producir biodiesel a partir de algas con un alto contenido de lípidos (aceites), para lo cual existen especies y tecnologías apropiadas. El aceite extraído de las algas se puede transformar en biodiesel, mediante el proceso de transesterificación.

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 febrero, los precios más elevados en las gasolinas y diesel fueron ofertados en las estaciones de servicio UNO (SHELL) y TEXACO mientras que los precios más bajos fueron ofertados por las estaciones ALBA y de BANDERA BLANCA.

Durante este mes, la evolución de precios al consumidor final experimentó una tendencia creciente a excepción de la gasolina especial, la cual experimentó una disminución durante la segunda semana del mes.



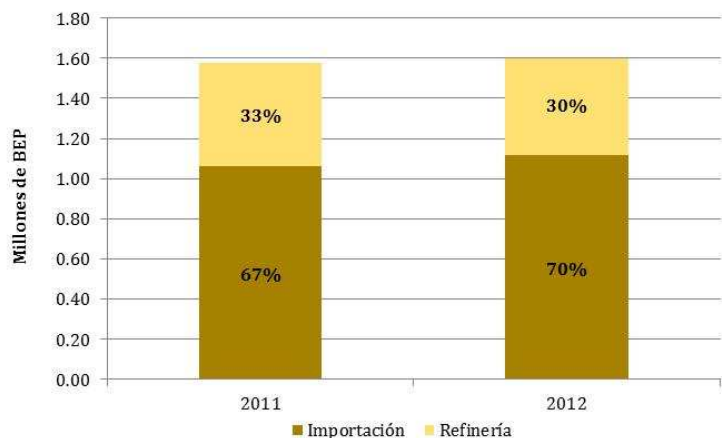
Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas.

IV. OFERTA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

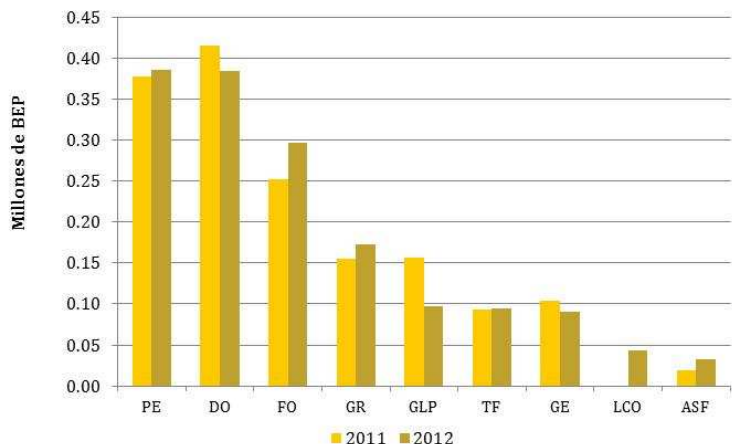
En el mes de febrero, la oferta energética total de combustibles fósiles en el país fue de 1.59 millones de BEP, de este total el 30% fue refinado en el país y el 70% fue importado directamente. Esta proporción fue similar a la del mes de febrero de 2011; sin embargo, en valores absolutos, la oferta total de enero 2012 fue

1.4% mayor que la oferta total del mismo mes en el año 2011. Para este mes, la oferta total se redujo en los siguientes productos: GLP, Diesel Oil y Gasolina Especial

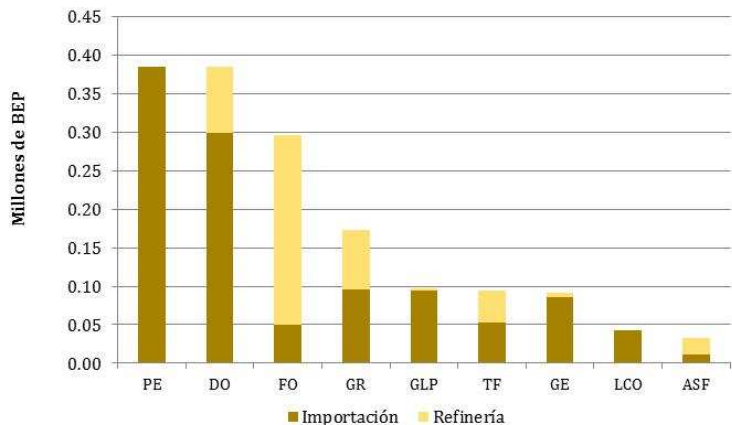
Febrero 2011 vs. Febrero 2012



Oferta Nacional de Hidrocarburos
Febrero 2011 vs. Febrero 2012



Estructura de la Oferta Nacional de Hidrocarburos
Febrero 2012



Oferta Total

Producto	BEP	
	Febrero 2011	Febrero 2012
PE	377,870.39	385,198.38
DO	415,721.61	384,549.41
FO	252,554.91	296,897.81
GR	155,737.86	172,748.10
GLP	156,839.47	97,619.17
TF	92,676.29	94,460.43
GE	104,357.64	90,908.96
LCO	0.00	42,846.15
ASF	18,793.87	32,137.99
Total	1,574,552.04	1,597,366.40

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.

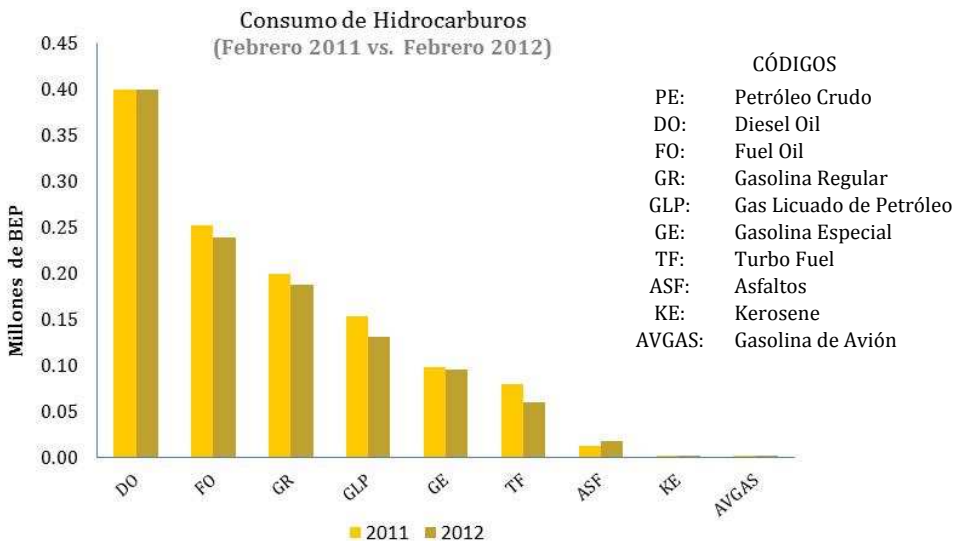
V. CONSUMO NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Para este mes, el consumo total de hidrocarburos en el país fue de 1.13 millones de BEP. Este consumo fue 5.5% menor que el consumo de febrero de 2011. La mayor reducción de consumo se presentó en el Turbo Fuel, Kerosene y GLP.

El mercado de combustibles “líquidos” está constituido por 4 grandes empresas (dado que ESSO fue absorbida por PUMA); de estas PUMA, CHEVRON y UNO satisfacen el 83% de la demanda

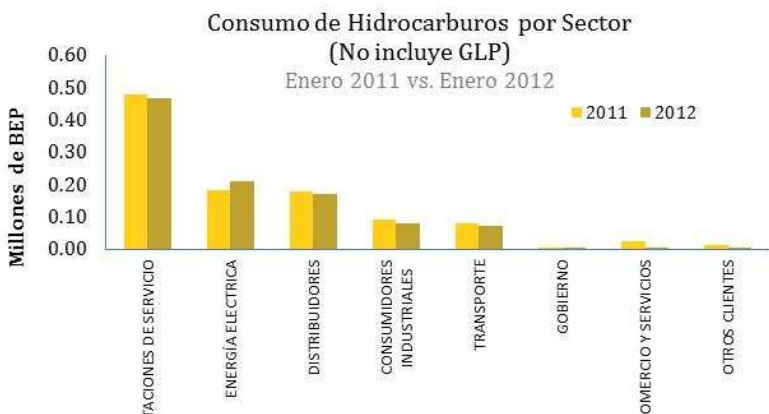
energética total de hidrocarburos líquidos del país.

El mercado de GLP es abastecido por 5 empresas de las cuales TROPIGAS, ZETA GAS Y TOTAL satisfacen el 89% de la demanda energética total de este mercado.

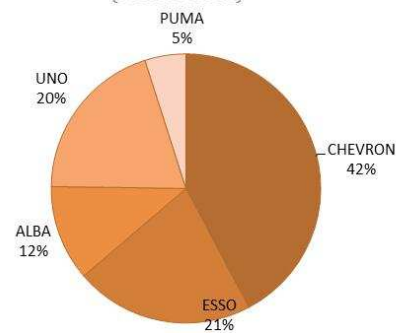


CONSUMO HIDROCARBUROS
(BEP)

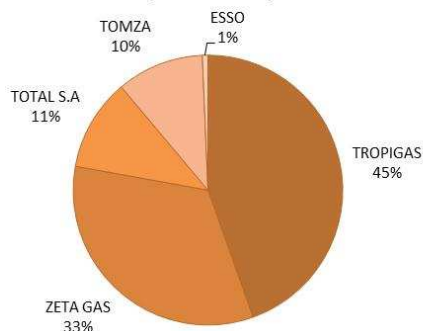
CÓDIGO	2011	2012
DO	398,415	398,759
FO	252,309	238,734
GR	198,968	187,378
GLP	152,797	130,318
GE	98,411	95,495
TF	79,987	59,236
ASF	12,580	18,028
KE	1,400	574
AVGAS	650	879
TOTAL	1,195,516	1,129,401



Participación de mercado de empresas distribuidoras
(Febrero 2012)



Participación de mercado empresas distribuidoras de GLP
(Febrero 2012)



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