

VISIÓN INTERNACIONAL

Informe ejecutivo

Setiembre 2012

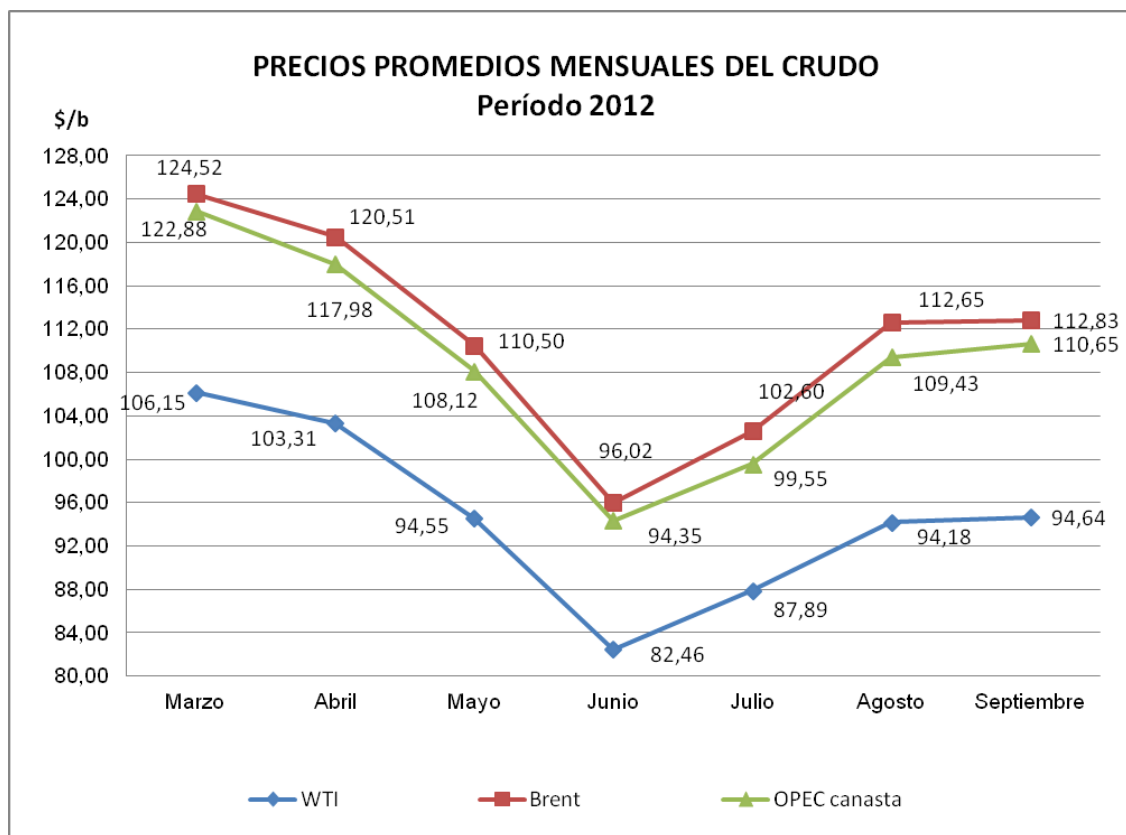
Elaboró: MBA Ing. Mihaela Dobrinescu

I. INFORMACIÓN GENERAL

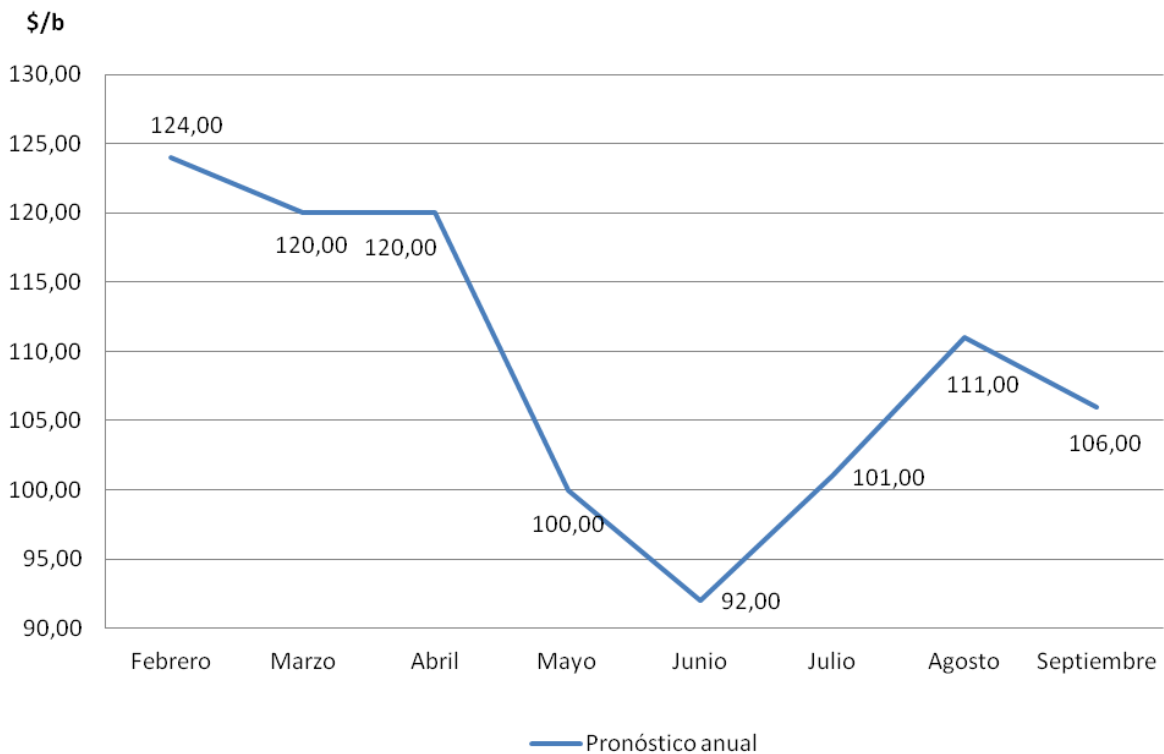
- 1. Evolución del precio del petróleo y del gas natural**
- 2. Estadísticas Mundiales**
 - OPEC
 - Altos precios del petróleo preocupan a AIE
- 3. Economía Mundial**
 - OPEP afirma que no busca petróleo caro, sino precios estables
- 4. Países**
 - EURASIA: Rusia

1. Evolución Precio del Petróleo y del Gas Natural

| CRUDO (\$/b) | Precio Máximo | | Precio Mínimo | | Evolución mensual | Promedio mensual | Pronóstico anual |
|--------------|---------------|--------|---------------|--------|-------------------|------------------|------------------|
| | Fecha | Precio | Fecha | Precio | | | |
| WTI Nymex | 14-09-2012 | 99,08 | 26-09-2012 | 89,88 | ↓ 5,10 | 94,64 | |
| Brent | 14-09-2012 | 116,49 | 19-09-2012 | 107,66 | ↓ 3,40 | 112,83 | |
| OPEC canasta | 14-09-2012 | 114,87 | 20-09-2012 | 105,88 | ↓ 2,82 | 110,65 | |



PRONÓSTICO ANUAL DEL PRECIO DEL PETRÓLEO PERÍODO: 2012



Alza en el precio del petróleo debido a:

Factores geopolíticos

- temores sobre la oferta ante la delicada situación de seguridad en Libia
- escenario tenso debido a las relaciones entre Irán e Israel.

Factores económicos

- preocupaciones por la desaceleración de la economía mundial
- señales del Banco Central Europeo (BCE) sobre la compra de títulos de la deuda soberana del bloque
- el gobierno alemán ratifica el nuevo fondo de rescate de la zona euro; nuevas esperanzas de que la Reserva Federal flexibilice su política monetaria esta semana para impulsar el crecimiento económico. (12-09-2012)
- expectativas de una mayor demanda mundial de petróleo después de que la Reserva Federal de Estados Unidos puso en marcha un agresivo programa para estimular la economía (se compromete a comprar \$ 40,000 millones en deuda hipotecaria por mes hasta que mejore sustancialmente el panorama para el empleo en EEUU, siempre y cuando la inflación permanezca controlada)

Reservas

- descenso mayor al esperado de las reservas en Estados Unidos

Producción

- menor producción en el Mar del Norte.

Baja del precio del petróleo:

Factores económicos

- bajo el efecto de la espera de la reunión del Banco Central Europeo y del último informe de empleo del mes de Agosto en EEUU
- desaceleración del crecimiento de la economía mundial.
- temores a que España no pueda evitar la necesidad de un rescate soberano.

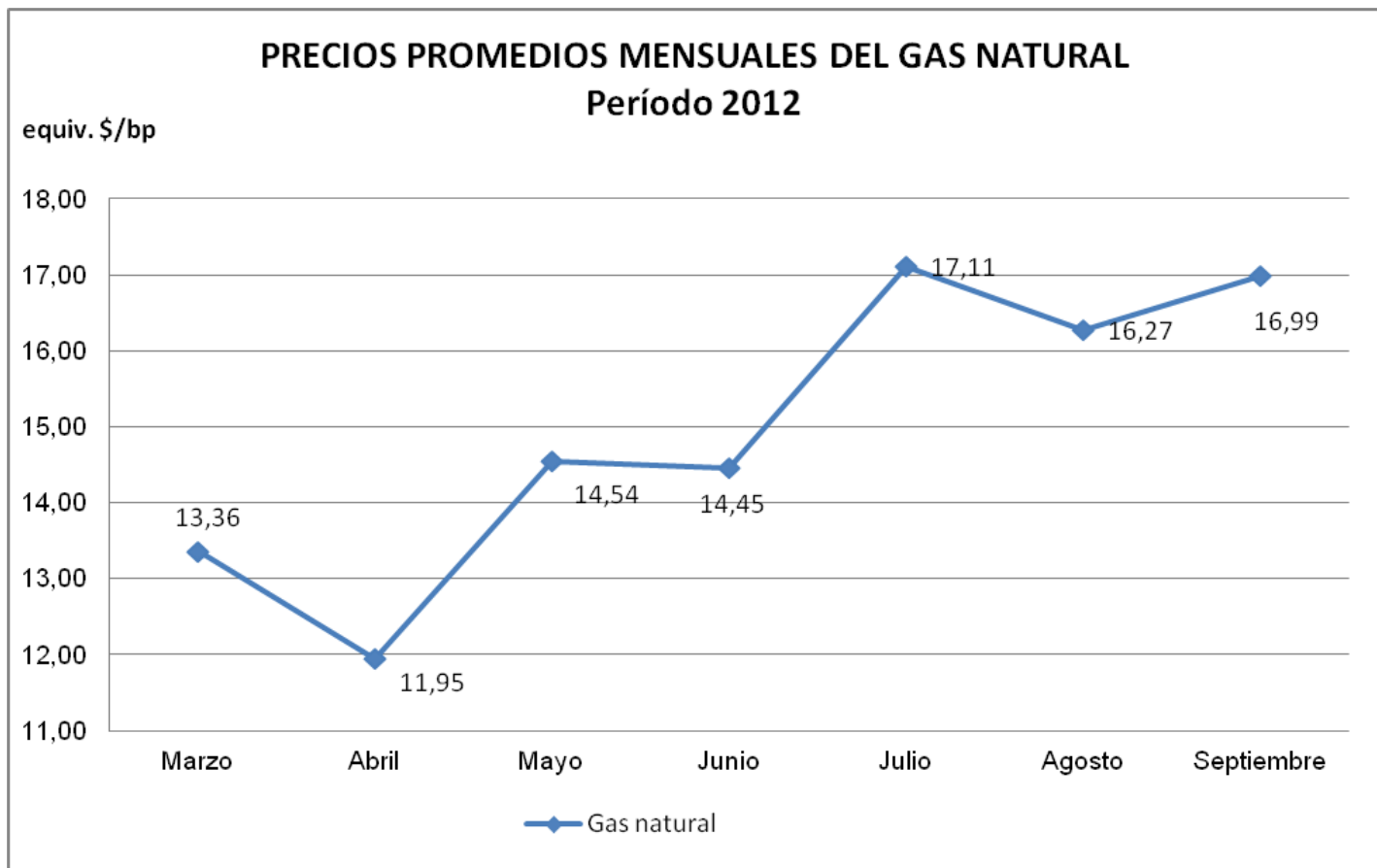
Reservas

- rumores de una posible liberación de petróleo de la Reserva Estratégica por parte de EEUU.

Producción

- Arabia Saudita está produciendo más crudo para hacer caer su precio.

| GAS NATURAL | Precio Máximo | | Precio Mínimo | | Evolución mensual | Promedio mensual |
|---------------------|---------------|--------|---------------|--------|-------------------|------------------|
| | Fecha | Precio | Fecha | Precio | | |
| \$/MBTU | 28-09-2012 | 3,32 | 7-09-2012 | 2,69 | ↑ 0,54 | 2,95 |
| Equiv. \$/bp | 28-09-2012 | 19,26 | 7-09-2012 | 15,60 | ↑ 3,13 | 17,10 |



2. Estadística Mundial

Publicación mensual (precios, producción, economía, demanda, reservas)

FUENTE: OPEC

Data Summary

September 2012

OPEC Basket average price

US\$ per barrel

↑ *up \$9,97 in August*

| | |
|---------------------|---------------|
| <i>August 2012</i> | <i>109.52</i> |
| <i>July 2012</i> | <i>99,55</i> |
| <i>Year-to-date</i> | <i>110.12</i> |

August OPEC crude production

in million barrels per day, according to secondary sources

↓ *down 0.25 in August*

| | |
|--------------------|--------------|
| <i>August 2012</i> | <i>31.41</i> |
| <i>July 2012</i> | <i>31.16</i> |

World economy

Global growth expectations for 2012 and 2013 remain unchanged at 3.3% and 3.2% respectively. The US forecast to grow by 2,3% in 2012 and 2.0% in 2013, Japan is expected to decelerate from 2.7% this year to 1.2% in 2013 and the Euro-zone is seen returning to growth in the coming year, after a decline of 0,4% in 2012. Growth expectations this year for China stand at 8.1% in 2012 and 8.0% in 2013, while India's expansion is forecast at 6.3% in 2012 and at 6.6% in 2013.

Supply and demand

in million barrels per day

| 2012 | | <i>11/12</i> | 2013 | | <i>12/13</i> |
|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|
| <i>World demand</i> | 88.7 | 0.9 | <i>World demand</i> | 89.5 | 0.8 |
| <i>Non-OPEC supply</i> | 53.1 | 0.7 | <i>Non-OPEC supply</i> | 54.1 | 0.9 |
| <i>OPEC NGLs</i> | 5.7 | 0.4 | <i>OPEC NGLs</i> | 5.9 | 0.2 |
| <i>Difference</i> | 29.9 | -0.1 | <i>Difference</i> | 29.5 | -0.4 |

Totals July not add due to independent rounding

Stocks

US commercial oil inventories fell by 13.3 mb in August. This drop was attributed solely to crude stocks, which fell by 16,5 mb, while product inventories rose by 2,9 mb. Despite the drop, US commercial stocks remained 17,2 mb above the five-year average. In Japan, the most recent monthly data shows that commercial oil inventories rose by 0,9 mb in July. Products increased by 3,0 mb, while crude stocks dropped by 2,2 mb.

Issued 11 September 2012

Next report to be issued on 10 Octoberr 2012

Data covered up to the end of August 2012 unless otherwise stated.

2. Estadística Mundial

Altos precios del petróleo preocupan a AIE

FUENTE: AIE

- Los elevados precios mundiales del petróleo son causa de preocupación para la Agencia Internacional de Energía.
- AIE reconoce que los mercados petroleros cuentan con un mejor suministro que los de combustibles refinados.
- Entre las causas de la alza de los precios del crudo y los derivados son las siguientes:
 - presión sobre los ingresos de Irán a través de las sanciones contra sus exportaciones de crudo;
 - la explosión que cerró la refinería Amuay de Venezuela el mes pasado;
 - preocupaciones sobre el impacto del huracán Isaac sobre la costa estadounidense en el Golfo de México;
 - una estrechez en el suministro en Asia.

- Los países a favor de liberación de las reservas son: Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia. Los ministros de hacienda del G7 están también a favor.
- Los países que no apoyan una liberación de las reservas son Alemania e Italia sosteniendo una diferencia entre los principales miembros de la AIE en política de existencias estratégicas de petróleo.
- Van der Hoeven dijo que los precios en sí no justificaban una liberación de reservas estratégicas y que la producción de crudo se había ajustado a la pérdida de barriles iraníes.
- Los países miembros de la AIE podrían liberar existencias en forma unilateral con tal de cumplir con la obligación de mantener sus reservas en más de 90 días.

3. Economía Mundial

OPEP afirma que no busca petróleo caro, sino precios estables

FUENTE: http://www.rpp.com.pe/2012-08-15-oep-afirma-que-no-busca-petroleo-car-ino-precios-estables-noticia_512068.html

- El secretario general de la OPEP, el libio Abdalá El-Badri, insta a los miembros reducir la producción para cumplir con el techo de 30 millones b/d (mbd).
- Según el último informe de la OPEP del 9-09-2012, en julio bombeó 31,19 mbd, es decir, casi 1,2 mbd por encima del límite establecido.
- A pesar de las sanciones interpuestas por el occidente el 1 de julio al régimen de Teherán, el bombeo no alcanzó el techo establecido.
- Los "petroprecios", que han vuelto al alza se mantienen en un promedio récord, superior a los 100 dólares, El-Badri aseguró que la OPEP no persigue una meta para el valor de su barril referencial, sino que busca la estabilidad del mercado.
- OPEP ha reiterado que busca una cotización "justa" para consumidores y productores, con el fin de que no frene el consumo y permita al mismo tiempo efectuar las necesarias y cuantiosas inversiones en el sector.
- Para el período quinquenal 2012-2016, OPEP tienen previstos actualmente 116 proyectos en el sector de la extracción lo que representan una inversión de aprox. 280.000 millones de dólares.
- OPEP controla el 35% de la producción mundial de crudo y cerca de 2/3 de las exportaciones, aumentaría en 7 mbd su capacidad de extracción de petróleo, durante el período 2012-2016.

4. Análisis países

EURASIA: Rusia

FUENTE:

<http://translate.google.es/translate?hl=es&sl=en&u=http://www.eia.gov/&prev=/search%3Fq%3DEIA%26hl%3Des%26biw%3D911%26bih%3D387%26prmd%3Dimvns&sa=X&ei=IxFiULCODuaYgGx5oH4Cw&ved=0CCQQ7gEwAA>

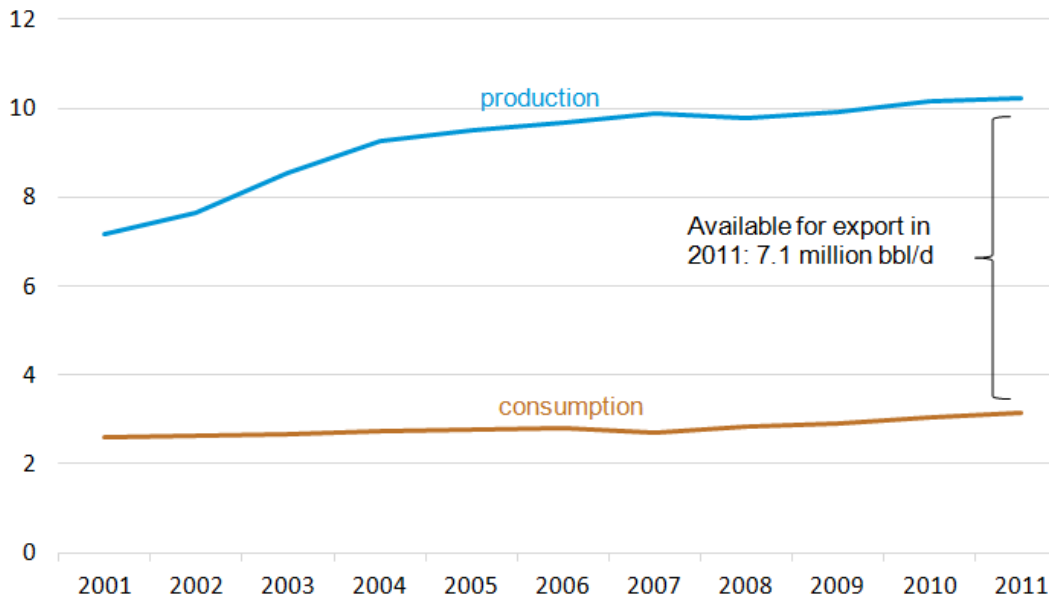


- Rusia tiene las mayores reservas mundiales de gas natural, las reservas de carbón segundas mayores, y las reservas de crudo la novena posición.
- Rusia es el segundo mayor productor de petróleo (después de Arabia Saudita) y el segundo mayor productor de gas natural en 2011 (segundo a los Estados Unidos).
- Petróleo de Rusia y el gas sigue viéndose afectada por los altos impuestos y los derechos de exportación.

Aceite

- Rusia es el segundo productor más grande de petróleo crudo en 2011, sólo superado por Arabia Saudita. Durante el año, la producción promedio de más de 10 millones de bbl / d.
- Las reservas probadas de petróleo de Rusia se registraron 60 mil millones de barriles en enero de 2012, según el *Oil and Gas Journal*.
- Rusia es un exportador neto, en 2011, produjo un estimado de 10,2 millones de b/d del consumió 3,1 millones de b/d, exportó 7 millones de b/d.

Russia's total oil production and consumption, 2001-2011
million barrels per day



Source: U.S. Energy Information Administration

Exploración y producción

- La mayor parte de la producción petrolera de Rusia continúa su origen en el oeste de Siberia.
- El grupo de campos de Sakhalin en el lejano oriente sólo aporta alrededor del 3% de la producción total de Rusia. Se le suman las reservas del este de Siberia y el Ártico ruso que pueden desempeñar un papel más importante.
- El sector ruso del Mar Caspio y las áreas no desarrolladas de Timan-Pechora en el norte de Rusia también puede tener grandes reservas de hidrocarburos.
- El uso de tecnologías más avanzadas y la aplicación de técnicas de recuperación mejorada están dando lugar al aumento de la producción de petróleo de los yacimientos de petróleo existentes.
- La actividad la está desarrollando el Estado, empresas rusas en conjunto con la transnacionales: ExxonMobil, Shell y BP

Producción por Región, 2010

| Región | '000 Bbl / d |
|----------------------|--------------|
| Siberia Occidental | 6.507 |
| Ural-Volga | 2.101 |
| Arkhangelsk | 454 |
| Sakhalin | 295 |
| La República de Komi | 277 |
| Krasnoyarsk | 255 |
| Yakutiya | 88 |
| Cáucaso Norte | 78 |
| Irkutsk | 58 |
| Kaliningrado | 28 |

Fuente: Eastern Bloc de Energía

Aceite estimado y reservas de gas natural en la isla Sakhalin

| | Reservas de petróleo (Miles de millones barriles) | Reservas de Gas Natural (Billones de pies cúbicos) |
|--------------|--|---|
| Sakhalin I | 0,9 | 11,0 |
| Sakhalin II | 1,0 | 17,0 |
| Sakhalin III | 4.0 | 27,0 |
| Sakhalin IV | 0,9 | 19,0 |
| Sakhalin V | 4,4 | 15,0 |
| Sakhalin VI | 0,6 | n / a |

Fuente: Petroleum Economist

Sector organización

- La mayor parte de la producción de Rusia sigue estando dominada por empresas nacionales.
- La estatal Rosneft es el mayor productor de petróleo de Rusia. Rosneft convertido en el mayor productor después de la liquidación de los activos de Yukos.
- Lukoil es el segundo mayor poseedor de reservas de petróleo y el productor en Rusia.
- En 2003, BP invirtió en TNK, formando TNK-BP, una de las productoras de petróleo del país más importantes. Fue seguida por ConocoPhillips que en 2004 firma acuerdos con Lukoil.
- Exxon firmó un acuerdo con Rosneft para desarrollar la plataforma del Ártico.
- Ministerios involucrados en el sector petrolero:
 - El Ministerio de Recursos Naturales
 - El Ministerio de Finanzas
 - El Ministerio de Desarrollo
 - El Ministerio de Energía
- Organismos reguladores de los ministerios involucrados en el sector petrolero:
 - Comisión Federal de Energía
 - Comisión de Política de Estado sobre el Mercado del Petróleo
 - Comisión relativa a las medidas de protección en Comercio Exterior y política aduanera y arancelaria

Producción por Compañía

| Empresa | '000 Bbl / d |
|----------------|---------------------|
| Rosneft | 2.509 |
| Lukoil | 1.788 |
| TNK-BP | 1.432 |
| Surgutneftegaz | 1.186 |
| Gazprom Neft | 595 |
| Tatneft | 520 |
| Otros | 502 |
| Slavneft | 366 |
| Russneft | 290 |
| PSA operadores | 287 |
| Bashneft | 282 |
| Gazprom | 247 |
| Novatek | 72 |
| Penzaneft | 4 |

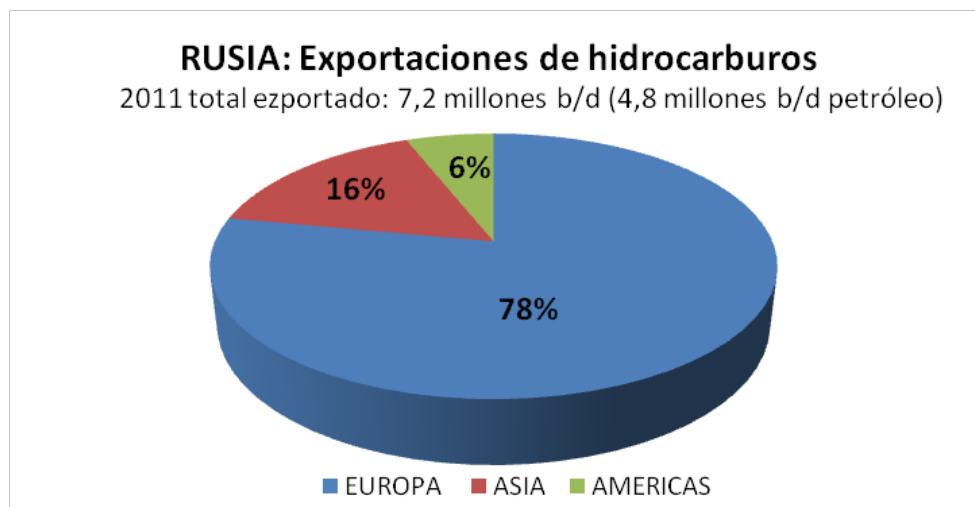
Fuente: Eastern Bloc de Energía

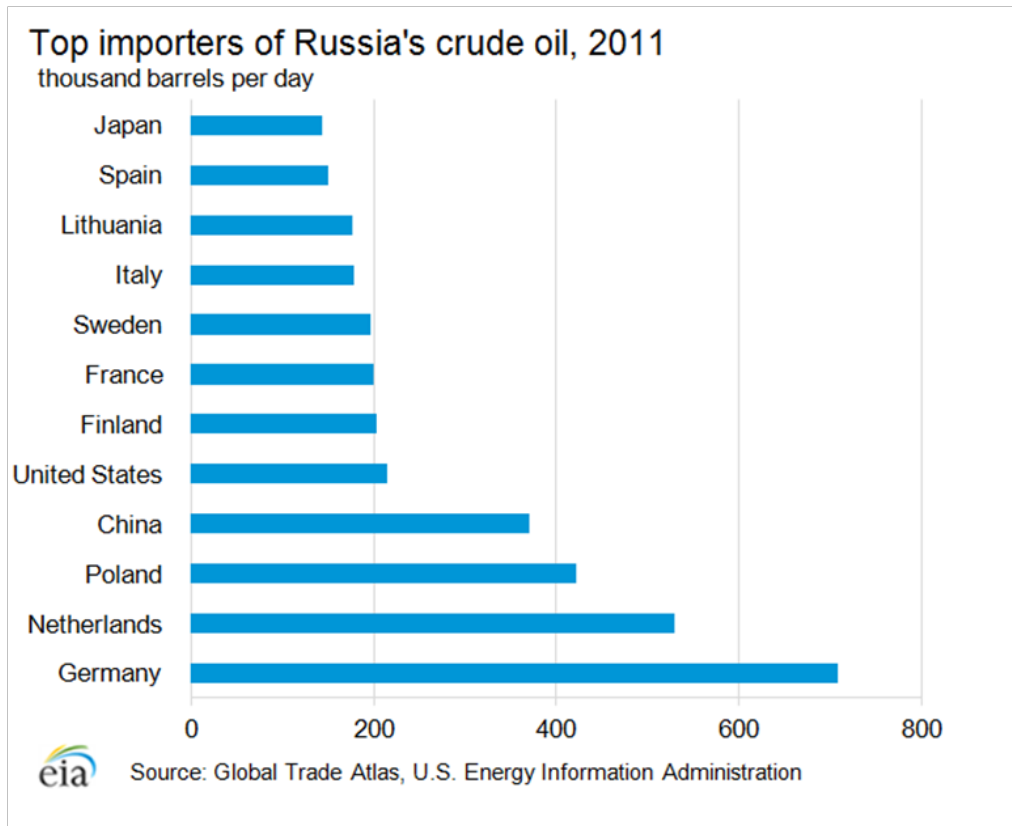
Sector Refino

- Rusia cuenta con 40 refinerías con una capacidad total de procesamiento de crudo de petróleo con capacidad total instalada de 5,4 millones de b/d, según el *Oil and Gas Journal*.
- Rosneft, el mayor operador de refinería, capacidad instalada de 1.300.000 de b/d
- Lukoil capacidad total instalada de 975.860 b/d
- TNK-BP capacidad total instalada de 690.000 b/d.

Las exportaciones de hidrocarburos

- Transneft de Rusia tiene el monopolio de la red de oleoductos de Rusia, sin embargo, las exportaciones de tuberías han sido desplazadas por las exportaciones por vía marítima.





Pipelines

- Rusia tiene una amplia distribución nacional y de exportación (Druzhba, Sistema de Oleoducto Báltico, North-Western Pipeline System, Tengiz Novorossiysk, y Baku-Novorossiysk), controlada por el estatal **Transneft**, que transporta alrededor del 90% de todo el petróleo producido en Rusia.
- Las terminales de exportación: Novorossiysk en el Mar Negro y Primorsk en el Mar Báltico.

Puertos

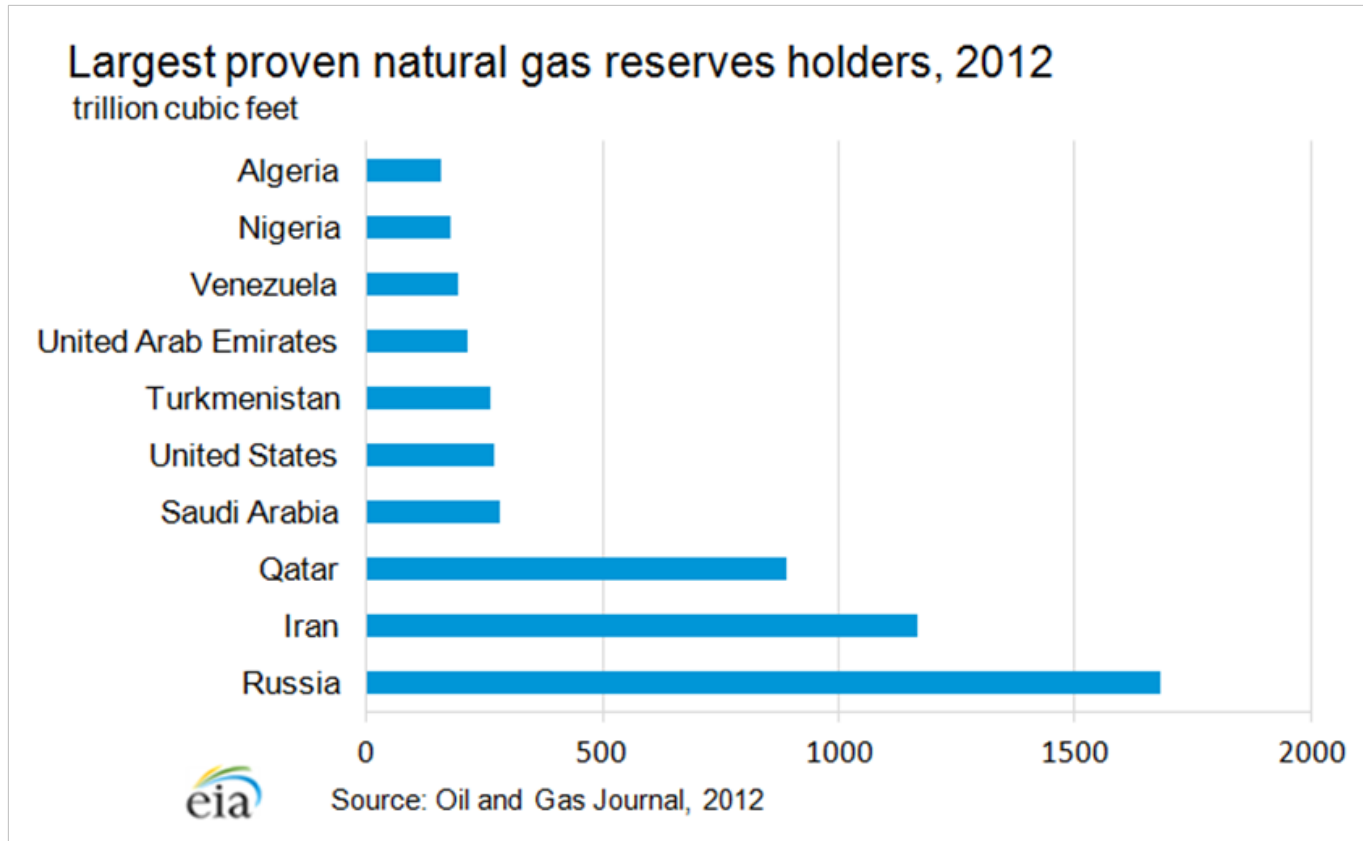
- Hay por lo menos 18 puertos que sirven como puntos de venta de exportación de petróleo ruso a varios mercados, incluyendo Europa, América del Norte y del Sur, así como en Asia.
- Se destacan 8 por su importancia:
 - **Primorsk** cerca de San Petersburgo
 - **Kozmino Bay** está ubicado en el extremo este de la provincia Primorsky.
 - **Novorossiysk** es principal terminal petrolera en la costa del Mar Negro.
 - **Tuapse** se encuentra en la costa NE del Mar Negro.
 - **DeKastri** se encuentra en el Lejano Oriente de Rusia, al suroeste del estrecho de Tatar que separa la isla de Sakhalin en el resto de Rusia
 - **Yuzhny** terminal se encuentra en Ucrania, cerca de Odessa, aunque exporta principalmente petróleo crudo ruso y kazajo a través del Mar Negro
 - **Prigorodnoye** se encuentra en la isla de Sakhalin, en la bahía Aniva.
 - **Varandey** es una terminal de exportación de petróleo en alta mar en el Ártico ruso, propiedad y operado por Lukoil.

El tren - rutas de exportación

- Las exportaciones por tren constituyen aproximadamente el 5% de las exportaciones rusas de petróleo.
- Los envíos por ferrocarril generalmente son más costosos que las exportaciones de tuberías.
- Rusia exporta petróleo crudo y productos derivados del petróleo por ferrocarril a través de Estonia y Letonia. Además, el petróleo crudo es transportado a China por ferrocarril a las ciudades del noreste de Harbin y Daqing y el centro de China a través de Mongolia.

Gas natural

- Rusia tiene las mayores reservas de gas natural del mundo, y es el mayor productor y exportador de gas natural seco.



Sector organización

- La estatal **Gazprom** de Rusia produce cerca del 80% del total de gas natural de Rusia.
- **Gazprom** controla el 65% de las reservas probadas de gas de Rusia y adicionalmente por filiales de Gazprom con otras empresas.
- Los productores independientes como Novatek LUKoil han ganado importancia.
- Ministerios involucrados en el sector del gas natural:
 - El Ministerio de Recursos Naturales
 - El Ministerio de Finanzas
 - El Ministerio de Desarrollo
 - El Ministerio de Energía
- Organismos reguladores de los ministerios involucrados en el sector petrolero:
 - Comisión Federal de Energía
 - Comisión de Política de Estado sobre el Mercado del Petróleo

Producción por Compañía, 2010

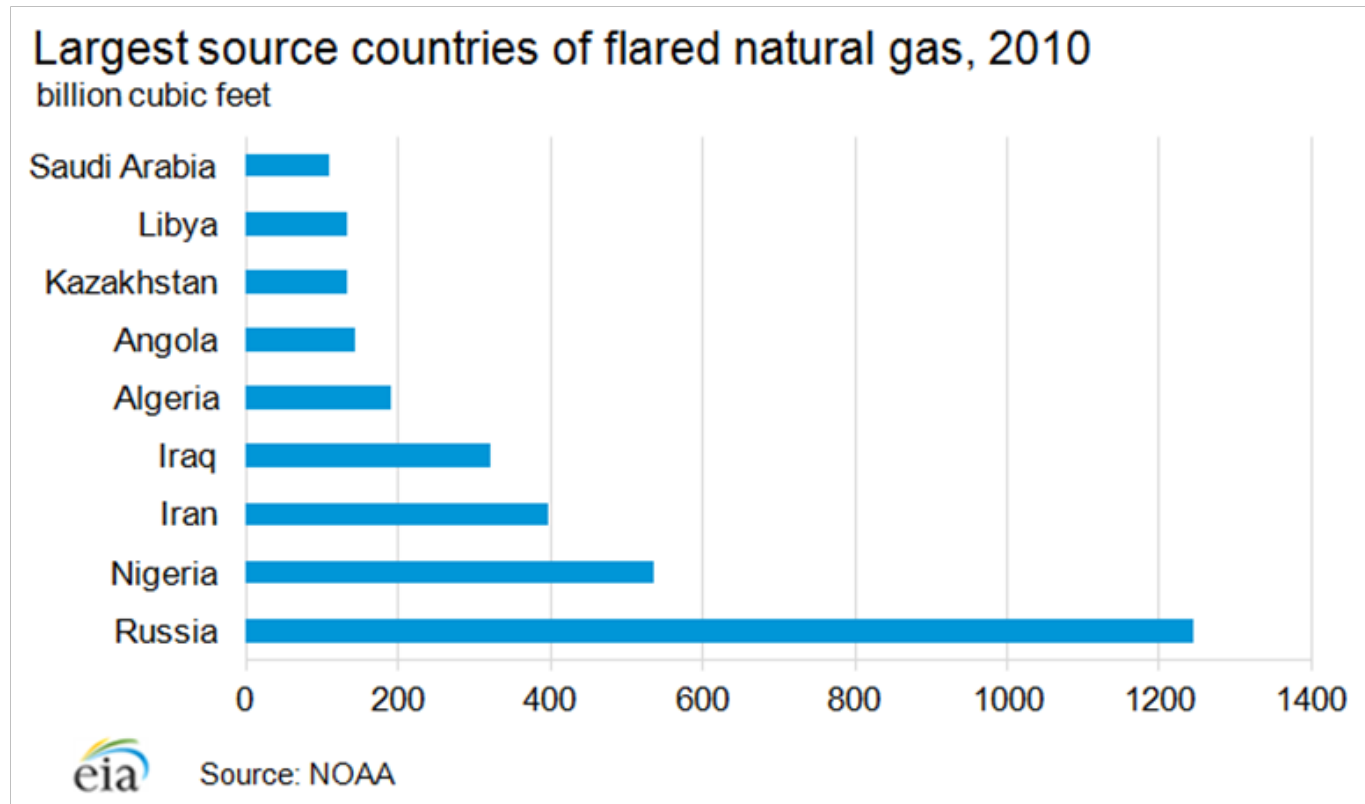
| Empresa | Bcf/d |
|----------------|--------------|
| Gazprom | 49,2 |
| Novatek | 3,7 |
| PSA operators | 2,3 |
| ITERA | 1,7 |
| Lukoil | 1,3 |
| Surgutneftegaz | 1,3 |
| Rosneft | 1,2 |
| Otros | 1,2 |
| TNK-BP | 62,9 |

Source: Eastern Bloc Energy

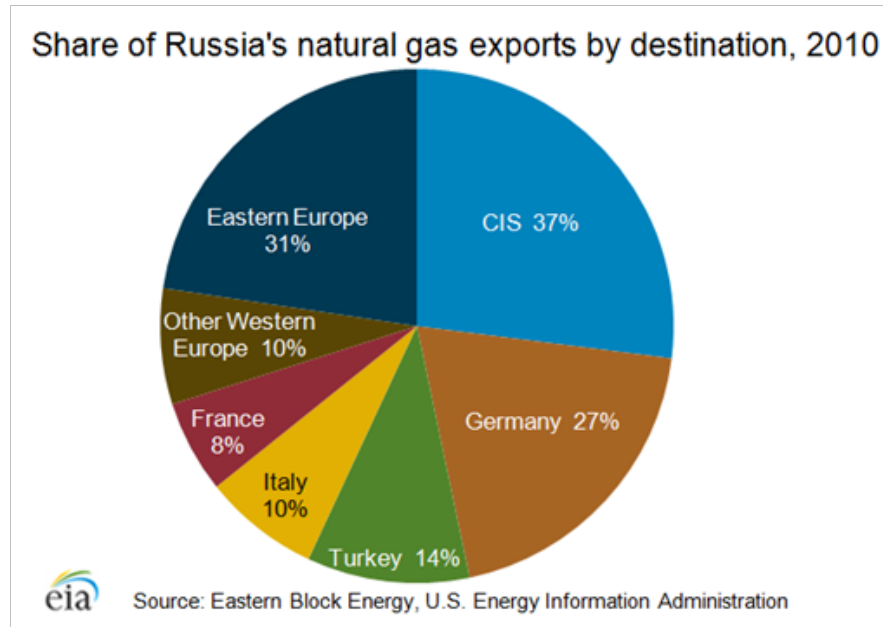
Production by Region, 2010

| Región | Bcf/d |
|----------------------|-------------|
| Siberia | 60,3 |
| Urals Volga | 2,2 |
| La República de Komi | 0,3 |
| Cáucaso Norte | 0,1 |
| Total | 62,9 |

Fuente: Eastern Bloc de Energía



Exportaciones de gas natural



Pipelines

- Gazprom domina también el sistema de gasoductos de Rusia.
- Hay 9 gasoductos importantes de los cuales 7 son para exportación.

Gas natural licuado

- Rusia es un país exportador de gas natural licuado (GNL).
- Contratos de largo plazo de suministro de GNL a Japón y Corea.

Exportaciones de GNL en 2012 de Sakhalin

| | |
|---------------|--------|
| Japón | 69,5 % |
| Corea del Sur | 25,7% |
| China | 2,4% |
| Taiwán | 1,7% |
| Tailandia | 0,6% |

- Propuestas en las distintas etapas de la planificación y la construcción de nuevas terminales de GNL en Rusia, entre ellas:
 - **Yamal GNL**, liderado por Novatek, proyectado a operar en 2016.
 - **Shtokman LNG**, liderado por Gazprom, proyectado a operar en 2017.
 - **Vladivostok**, liderado por Gazprom, , proyectado a operar en 2016

Electricidad

- Rusia es uno de los principales productores y consumidores de energía eléctrica en el mundo, con más de 220 millones de kilovatios de capacidad instalada de generación.
 - energía térmica (petróleo, gas natural, carbón) - 67% con 440 plantas
 - energía hidroeléctrica - 17% con 32 plantas
 - nuclear - 16% con 10 plantas

Sector organización

- Energía eléctrica, excepto nuclear, bajo la jurisdicción del Ministerio Ruso de Energía;
- Energía nuclear es administrada por el Estado Atomic Energy Corporation (Rosatom).

Carbón

- A pesar de sus grandes reservas, la producción de carbón en Rusia es relativamente baja.
- Rusia posee la segunda reserva mayor de carbón recuperable después de EEUU (173 millones toneladas cortas)
- Rusia produjo 372 millones toneladas cortas en 2011.
- Rusia consume alrededor de 262 millones toneladas cortas.
- Rusia es el sexto mayor productor y consumidor de carbón del mundo.
- Más del 80% de la producción nacional de carbón proviene de productores independientes.
- La estrategia del Gobierno ruso de aumentar la producción de carbón y construir más plantas de carbón contribuirá a reducir la demanda de gas natural, lo que permite mayores exportaciones de gas naturales.

II. UPSTREAM

1. Producción

- NORTEAMERICA:EEUU, Alaska

Proyecciones de Alaska Norte Slope producción de petróleo en riesgo más allá de 2025

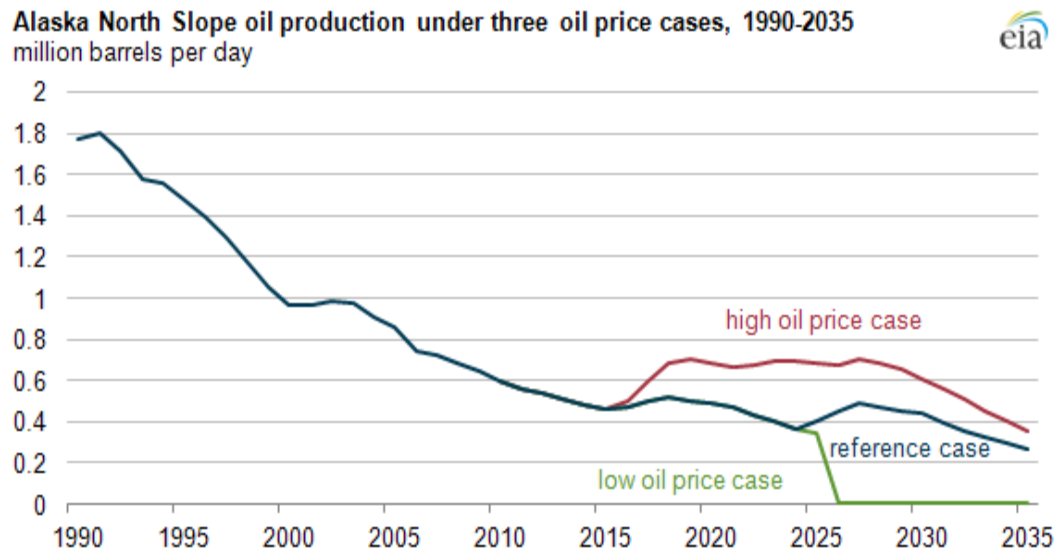
1. Producción

NORTEAMERICA: EEUU, Alaska

Proyecciones de Alaska Norte Slope, producción de petróleo en riesgo más allá de 2025 si los precios del petróleo caen bruscamente

FUENTE: iea

<http://translate.google.es/translate?hl=es&sl=en&u=http://www.eia.gov/&prev=/search%3Fq%3Deia%26hl%3Des%26biw%3D911%26bih%3D387%26prmd%3Dimvns&sa=X&ei=fHtTUIucC4yi8QSKvIBA&ved=0CCUQ7gEwAA>



Fuente: Administración de Información de Energía de EE.UU., [Annual Energy Outlook 2012](#).

- La producción de petróleo en North Slope de Alaska, ha ido disminuyendo desde 1988, cuando el promedio anual alcanzó un máximo de 2,0 millones de b/d.
- El crudo es transportado al mercado a través del Sistema de Oleoducto Trans Alaska (TAPS).
- La continuidad en el funcionamiento del TAPS depende de los precios del petróleo en el futuro y su vida útil proyectada depende de la continua inversión en la producción de petróleo.
- Bajo el escenario de precios bajos del petróleo el TAPS cesaría en 2026.
- TAPS es el único medio para el transporte del crudo de Alaska Norte a la terminal marina Valdez y después los buques petroleros a refinerías de la costa oeste.

- Una baja tasa de flujo de petróleo crudo (>600.000 b/d) en las tuberías puede causar problemas operacionales, en particular en el Ártico helado, como los siguientes:
 - Deserción potencial del agua del petróleo crudo, lo que podría provocar la corrosión de tuberías;
 - Posible formación de hielo en la tubería si la temperatura del aceite fuera a caer por debajo de cero;
 - Potencial precipitación y deposición de cera;
 - Desplazamiento potencial de la tubería en terrada debido a la congelación y descongelación del suelo.

- Alrededor a 550.00 b/d empezarán a presentarse problemas de operación.
- Por debajo a 350.000 b/d se presentarán problemas operativos múltiples que requiere de una considerable inversión para mantener operando la tubería.

- En la Perspectiva Energética Anual 2012 (AEO2012) supone que los campos de petróleo del vertiente norte sería cerrados y abandonados y TAPS sería dado de baja, cuando las siguientes dos condiciones se cumplen simultáneamente, lo que se estimadas para 2026:
 - 1) TAPS era igual o inferior a 350.000 b/d,
 - 2) los ingresos de producción de petróleo de los campos de Alaska Norte Slope serán iguales por debajo de \$ 5,0 mil millones por año.

III DOWNSTREAM

1. Refinerías cerradas

- **MAR CARIBE: Aruba**

Valero pasa convertir Aruba de la operación sobre terminales

2. Comercio de petróleo y sus derivados

- **MEDIO ORIENTE: Irán**

El petróleo de Irán da la espalda a Occidente y encuentra su “ruta de la seda” por Oriente

3. Precios derivados del petróleo

- **Precios de los principales combustibles en Centroamérica**

- **ORIENTE MEDIO: Arabia Saudita**

Arabia Saudita afirma que actúa para bajar precio del petróleo

1. Refinerías cerradas

MAR CARIBE: Aruba

Valero pasa convertir refinería Aruba de la operación sobre terminal

FUENTE: http://www.pennenergy.com/pennenergy-2/en-us/index/articles/pe-article-tools-template.articles.pennenergy.petroleum.refining.2012.september.valero-to_convert.html

- Valero Refining Company-Aruba NV , una subsidiaria de Valero Energy Corporation
- Se comunica que la refinería Valero Aruba va reducir aún más las operaciones y se reorganizará el sitio como un terminal de productos refinados.
- Se requiere de reducir la mano de obra que implica una reorganización que se espera que esté completa antes de finales de 2012, no obstante quedará siendo una importante fuente de empleo en Aruba.
- Valero seguirá suministrando combustible de aviación, gasolina, diesel y fuel oil a la isla, así como participar en los servicios de terminales de otros fabricantes.

- Los representantes de recursos humanos se reunirán con los empleados de la refinería para explicar la selección de personal para las operaciones de la terminal.
- Un acuerdo justo y razonable será presentado a los empleados que no sean seleccionados para formar parte de las operaciones de la terminal. Valero proporcionará recursos para ayudar en su transición a otro empleo.
- Valero suspendido las operaciones de refinación en la planta en marzo y ha mantenido la refinería en un estado que permita un reinicio.
- Dependiendo del éxito en la reorientación de las actividades, Valero en conjunto con el Gobierno analiza la posibilidad de mantener la planilla intacta.

2. Comercio del petróleo y sus derivados

ORIENTE MEDIO: Irán

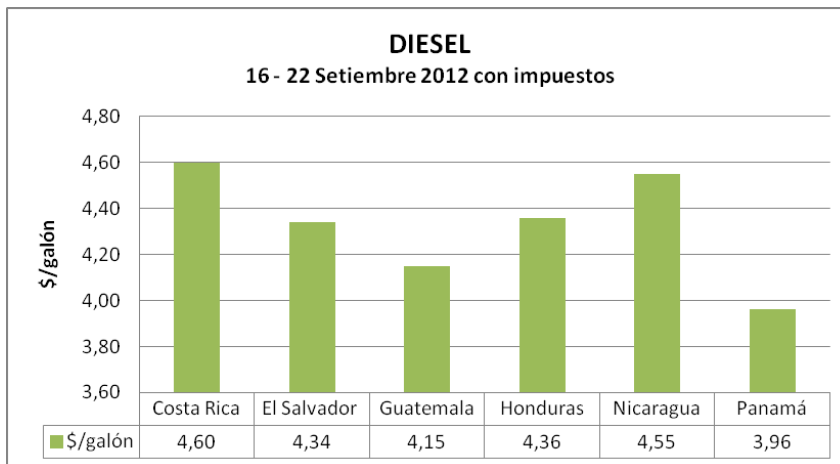
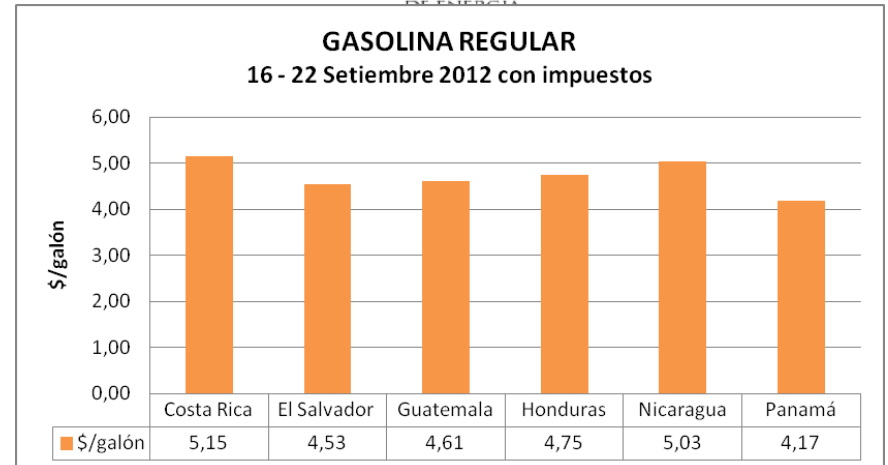
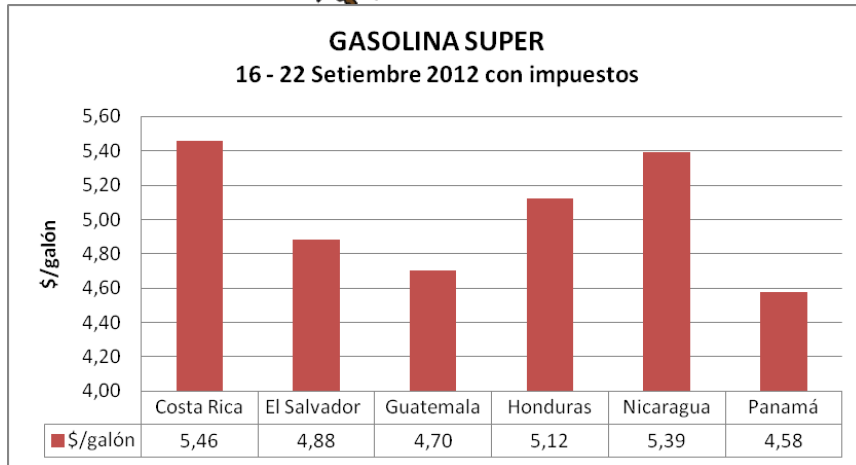
El petróleo de Irán da la espalda a Occidente y encuentra su “ruta de la seda” por Oriente

FUENTE: <http://es.sott.net/articles/show/16302-El-petroleo-de-Iran-da-la-espalda-a-Occidente-y-encuentra-su-ruta-de-la-seda-por-Oriente>

- La Agencia Internacional de la Energía informa que las ventas de petróleo de Irán están aumentando, superando el millón de b/d. Las sanciones de Occidente no son un obstáculo.
- Irán descubre nuevos mercados para su crudo en países en vías de desarrollo particularmente China, India, Brasil, Indonesia.
- El analista político Chris Bambery considera que los efectos del embargo contra Irán son contraproducentes para Occidente.
- La demanda de petróleo está en aumento y el crudo producido por Irán es de primera calidad
- EE.UU. ha renovado una excepción de 180 días en materia de sanciones a Irán para Japón y 10 naciones de la Unión Europea. Las excepciones se aplicarían a Japón, Bélgica, República Checa, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Países Bajos, Polonia, España y el Reino Unido.

3. Precios de principales combustibles en Centroamérica

CCHAC: Comité de Cooperación de Hidrocarburos de América Central

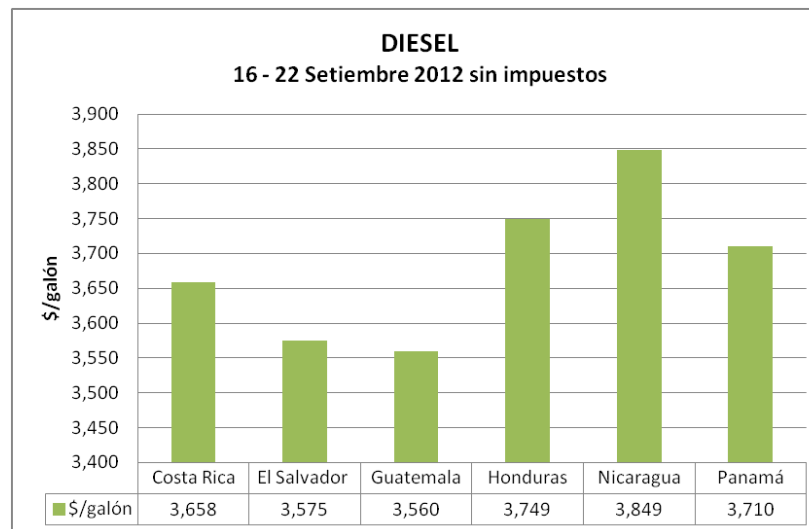
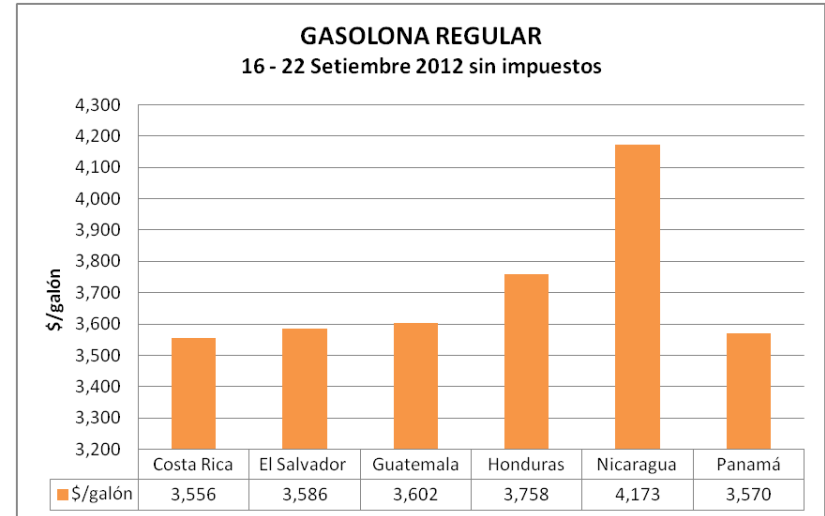
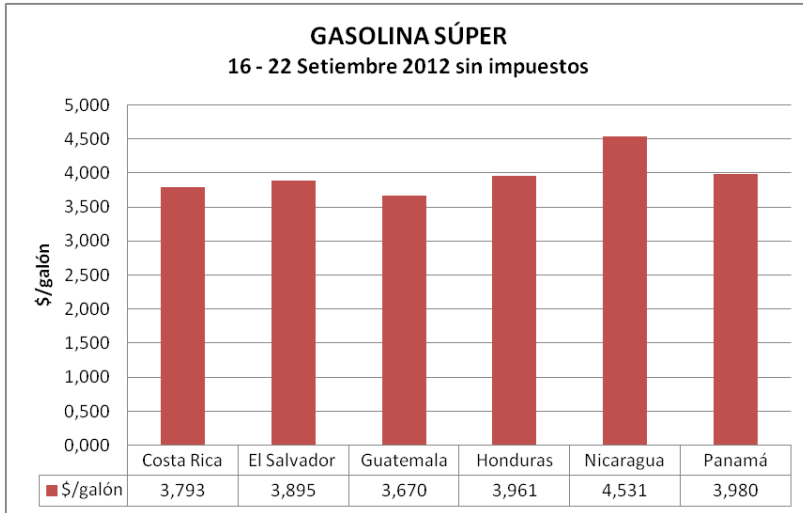


El 27-09-2012 en Costa Rica se decreta una nueva alza en los combustibles quedando los siguientes precios con impuestos:

Gasolina Súper: 5,68 \$/galón

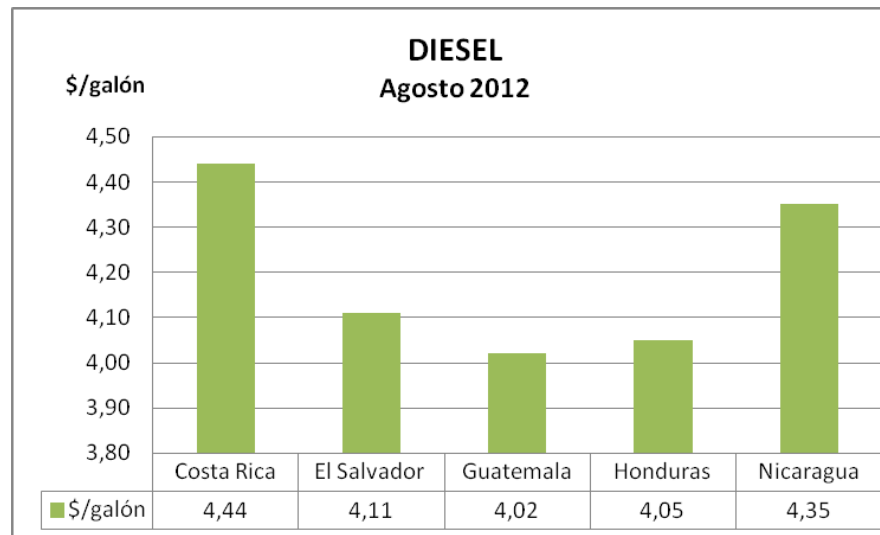
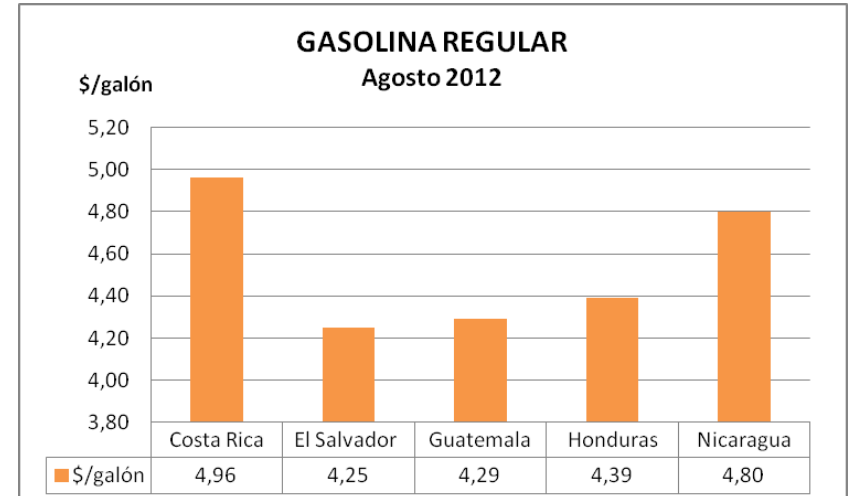
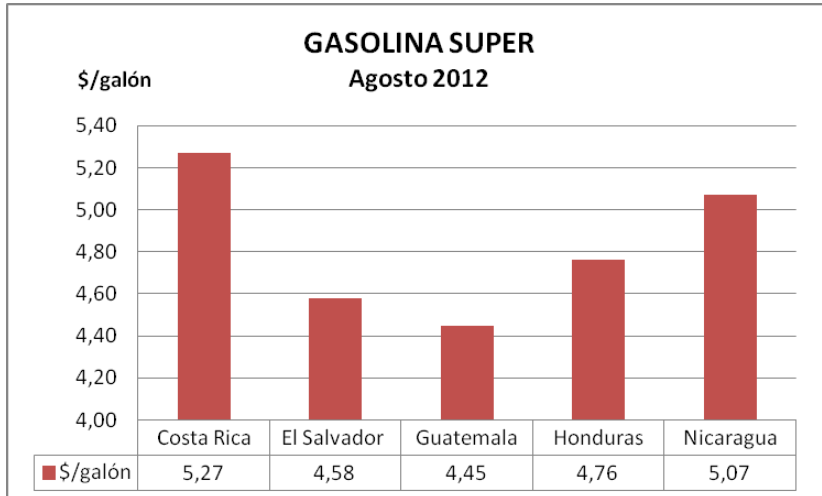
Gasolina Regular: 5,41 \$/galón

Diesel: 4,79 \$/galón



3. Precios de principales combustibles en Centroamérica

SIECA: Secretaría de Integración Económica Centroamericana



3. Precio del petróleo

ORIENTE MEDIO: Arabia Saudita

Arabia Saudita afirma que actúa para bajar precio del petróleo

FUENTE: http://www.rpp.com.pe/2012-09-18-arabia-saudita-actua-para-bajar-precio-del-petroleo-afirman-noticia_522720.html

- Arabia Saudita está actuando para reducir los precios del petróleo.
- Arabia Saudita estaba produciendo cerca de 10 millones bpd de crudo y aumentará la producción si la demanda así lo requiere.
- Otros miembros de la OPEP incrementarían su bombeo en los próximos meses.
- El aumento de los precios en pa primera mitad del año se debe a:
 - la preocupación de inversores por la seguridad del suministro de Oriente Medio y Africa del Norte
 - la expectativas de que los precios de las materias primas podrían incrementarse por las medidas de estímulo económico de Estados Unidos, Europa y China.
- No había escasez en el suministro de crudo y los 100 dólares por barril es un valor "ideal" para los miembros de OPEP.
- Hay expectativas para los próximos dos meses y el año que viene que haya más petróleo desde fuera de la OPEP (...) América del Norte, los Caspios, Irak y otros.
- El crecimiento de la demanda mundial de petróleo se estaba desacelerando debido a las dificultades en la economía global, especialmente en Europa y otros lugares.

IV. ENERGÍAS RENOVABLES

1. Energía solar

- ASIA: India

Nueva planta solar en India

1. Energía solar

ASIA: India

Director ejecutivo de la AIE inaugura plantas de energía solar en la India

FUENTE:<http://translate.google.es/translate?hl=es&sl=en&u=http://www.iea.org/&prev=/search%3Fq%3Diea%26hl%3Des%26biw%3D911%26bih%3D387%26prmd%3Dimvns&sa=X&ei=GgZSUInqB5OE9gSTmoDgBA&sqi=2&ved=0CCYQ7gEwAA>

- En setiembre la Sra. Van der Hoeven, Directora Ejecutiva de AIE inauguró la planta fotovoltaica descentralizada solar de Ladkah de la India,
- La región Ladkah, es muy dependiente de la energía hidroeléctrica, diesel y kerosene.
- La población vive a una altitud de unos 4.000 metros con vulnerabilidad energética por el ambiente hostil natural durante los largos inviernos.
- Desde junio de 2010, la Agencia de Desarrollo de Ladakh Renewable Energy (parte del Ministerio) ha venido ejecutando fuera de la red 125 plantas de energía solar fotovoltaica como parte del esfuerzo general de la India para la energía renovable.

- Además de minimizar la dependencia del diesel y el queroseno, y por lo tanto reducir las emisiones de efecto invernadero, el proyecto apunta a mejorar acceso a la energía en comunidades dispersas.
- En enero de 2012, la capacidad instalada de generación de energía renovable fue de 23 gigavatios (GW), (casi el 12% de la capacidad total de energía). La energía solar fotovoltaica representa sólo el 2% de la instalación total de fuentes renovables.
- La Plan Quinquenal India 12^o (AF 2012-17) prevé una expansión de la capacidad de energía renovable de casi 30 GW de lo cual 1/3 solar.

V CONCLUSIONES

1. En el mes de setiembre se presenta una leve recuperación de precios del petróleo principalmente por factores económicos como: desaceleración de la economía mundial y expectativa de aumento de la demanda mundial.
2. En el mes de setiembre el gas natural presenta una alza del 4,4%, menor que el 7% del mes anterior.
3. Los altos precios del petróleo preocupa a AIE pero la Sra. Van der Hoeven, Directora Ejecutiva dijo que estos no justifican una liberación de las reservas estratégicas.
4. La OPEP busca una cotización “justa” tanto para el consumidor como el productor, con el fin de que no se frene el consumo y permitir al mismo tiempo efectuar las necesarias y cuantiosas inversiones en el sector; estima “justo” 100\$/b.

5. Rusia con los mayores reservas de gas natural, segundo mayor en reservas de carbón y el noveno en reservas de petróleo. En 2011 ha sido el segundo productor de crudo superado por Arabia Saudita.
6. La producción de petróleo de North Slope de Alaska ha ido disminuyendo desde 1988. La continuidad en funcionamiento del Oleoducto Trans Alaska depende de los precios del petróleo en el futuro y de la tasa de flujo del petróleo.
7. La refinería de Valero ubicada en Aruba, reducirá las operaciones y se reacondicionará el sitio como una terminal de productos refinados. La operación de la refinería se suspendió en marzo y Valero en conjunto con el Gobierno analizan la posibilidad para mantener la planilla intacta.
8. La AIE informa que las ventas de petróleo de Irán están aumentando a pesar de las sanciones del Occidente. Los nuevos mercados adquiridos por Irán son China, India, Brasil, Indonesia.

9. En el mes de setiembre, hasta el 22 del mismo, según CCHAC los precios de la gasolina súper, gasolina regular y diesel, todos con impuestos, registraron el valor más alto en Costa Rica en relación con Centroamérica.
10. Sin impuestos según CCHAC, Costa Rica se posiciona en el segundo lugar más bajo para la gasolina súper, el precio más bajo de la región para la gasolina regular y para el diesel presenta el tercer lugar más bajo. El 27 de setiembre en Costa Rica se decreta una nueva alza de los precios de los combustibles.
11. Del estudio mensual de precios para Centro América realizado por SIECA, para el mes de agosto resulta Costa Rica con los precios más altos tanto para gasolina súper, gasolina regular así como para el diesel.
12. Arabia Saudita estaba produciendo 10 millones bpd de crudo y aumentará la producción si se requiere con el fin de mantener los precios del petróleo alrededor de 100 \$/b.
13. En setiembre la Sra. Van der Hoeven, Directora Ejecutiva de AIE inauguró la planta fotoeléctrica descentralizada solar de Ladkah de la India. Esta planta es importante para la población por las condiciones de vulnerabilidad energética debido al ambiente natural hostil.