

# CO20r12es

Corporación de reservas estratégicas de productos petrolíferos Informe estadístico anual 2012



## 31,2%

Las exportaciones de productos petrolíferos aumentan transformando España en exportador neto



## 6,7%

El consumo de productos petrolíferos se sitúa en valores de 1998



## 3,2%

Disminuye el consumo de gas natural respecto a 2011



El nuevo formato de este Informe anual, se propone mejorar la legibilidad y la calidad de la información estadística. Para ello se han revisado lenguajes y formas de presentación que mejoran la claridad y el alcance de los contenidos.

Todo ello en un contexto de rediseño de la imagen de CORES, que hará más comprensible su actividad y facilitará, la cada vez más decisiva, comunicación digital.





## 1 Estadísticas Internacionales

## 2 Estadísticas España

### Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos

### Corporación de Derecho Público tutelada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Esta publicación responde a lo dispuesto en la operación estadística N° 6113 del Plan Estadístico Nacional 2013-2016, en la que se incluye la elaboración y publicación de un informe anual sobre el mercado de productos petrolíferos, y en la que figuran como organismos responsables de su ejecución la Subdirección General de Hidrocarburos (Ministerio de Industria, Energía y Turismo-Secretaría de Estado de Energía) y la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES).

<b>1 Productos petrolíferos 2008-2012</b> .....	<b>12</b>	<b>1 Indicadores básicos 2008-2012</b> .....	<b>24</b>
Demanda mundial de petróleo.....	12	Indicadores.....	24
Producción mundial de petróleo.....	13	Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento.....	24
Reservas mundiales de petróleo.....	14	Consumo anual de energía final en España.....	24
Capacidad mundial de refinación.....	15	<b>2 Productos petrolíferos 2008-2012</b> .....	<b>25</b>
Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE.....	15	• Consumo de productos petrolíferos en España 2008-2012.....	25
<b>2 Gas natural 2008-2012</b> .....	<b>16</b>	Consumo anual de productos petrolíferos.....	25
Demanda mundial de gas natural.....	16	Consumo mensual de productos petrolíferos 2012.....	25
Producción mundial de gas natural.....	17	Consumo de gases licuados del petróleo.....	26
Reservas mundiales de gas natural.....	18	Consumo de gasolinas.....	27
<b>3 Cotizaciones internacionales 2008-2012</b> .....	<b>19</b>	Biocarburantes en gasolinas y gasóleos.....	27
Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio.....	19	Consumo de gasóleos.....	28
Evolución de los precios spot de crudos.....	19	Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2012.....	28
Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos.....	20	Consumo de combustibles de automoción.....	29
Indicadores de Márgenes de Refinación.....	21	Evolución anual del parque de vehículos en España.....	29
		Consumo de querosenos.....	30
		Consumo de fuelóleos.....	31
		Consumo de otros productos.....	31
		Consumo de productos petrolíferos por sectores.....	31
		• Importaciones - Exportaciones de hidrocarburos 2008-2012.....	32
		Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas.....	32
		Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2012.....	32



## 3 Reservas petróleo y gas natural España

Evolución del coste CIF de los crudos importados.....	32	Consumo mensual de gas natural 2012.....	43	<b>1 Crudos, materias primas y productos petrolíferos.....</b>	<b>48</b>
Calidad de crudos importados 2012.....	33	Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión.....	43	Stocks totales OCDE.....	48
Comercio exterior de productos petrolíferos.....	34	<b>• Comercio exterior de gas natural 2008-2012.....</b>	<b>44</b>	Existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España.....	48
Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2012.....	34	Importaciones de gas natural por países.....	44	Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España.....	49
Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2012.....	35	Exportaciones de gas natural por países.....	44	Reservas estratégicas en España.....	49
Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2012.....	36	Importaciones mensuales de gas natural por países 2012.....	44	Tipos de almacenamiento de reservas estratégicas en España 2012.....	50
<b>• Balance de productos petrolíferos 2008-2012.....</b>	<b>37</b>	Exportaciones mensuales de gas natural por países 2012.....	44	Evolución de localización de reservas estratégicas en España.....	50
Producción interior de crudo.....	37	<b>• Balance de gas natural 2008-2012.....</b>	<b>45</b>	Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas.....	50
Crudo y materia prima procesados.....	37	Producción interior de gas natural.....	45	<b>2 Gas natural.....</b>	<b>51</b>
Balance de producción y consumo de productos petrolíferos.....	38	Balance de producción y consumo de gas natural.....	45	Existencias anuales de gas natural.....	51
<b>• Precios de productos petrolíferos 2008-2012.....</b>	<b>39</b>	<b>• Precios de gas natural 2008-2012.....</b>	<b>45</b>	Existencias mensuales de gas natural 2012.....	51
PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg).....	39	PVP máximo de tarifas último recurso de gas natural.....	45		
PVP de la gasolina 95 l.O. y del gasóleo de automoción en España.....	39			<b>Unidades y factores de conversión.....</b>	<b>52</b>
PVP medio de la gasolina 95 l.O. 2012.....	40				
PVP de la gasolina 95 l.O.....	40				
PVP medio del gasóleo de automoción.....	41				
PVP del gasóleo de automoción.....	41				
PVP medio del gasóleo de calefacción 2012.....	42				
PVP del gasóleo de calefacción.....	42				
<b>3 Gas natural 2008-2012.....</b>	<b>43</b>				
<b>• Consumo de gas natural 2008-2012.....</b>	<b>43</b>				
Consumo anual de gas natural.....	43				
Consumo anual de gas natural por grupos de presión.....	43				

## Presentación Informe Estadístico Anual CORES 2012



Les presentamos el Informe Estadístico Anual de CORES correspondiente al año 2012, en el que se incluyen las principales magnitudes del mercado de hidrocarburos, tanto nacionales como internacionales.

Partiendo de las publicaciones anteriores y manteniendo el mismo objetivo de proporcionar información estadística de calidad, esta edición incorpora cambios significativos respecto a los informes de años anteriores, incluyendo novedades en cuanto a estructura, alcance de las series temporales, formato y contenidos. Todo ello responde al proyecto global de mejora de la difusión de la información que está desarrollando la Corporación, en aras de una mayor claridad y accesibilidad a la misma. Entre los objetivos perseguidos

cabe destacar, entre otros, el de mantener y promover la actividad de CORES como referente estadístico del sector de hidrocarburos, unido a la voluntad de ampliar los servicios de información al sector y al público en general.

En particular, este nuevo Informe Estadístico Anual nace con la vocación de convertirse en una herramienta de consulta habitual, ofreciendo la información de forma clara, homogénea y accesible, estandarizando el alcance de las series históricas de datos, unificando los formatos de las tablas e incorporando elementos gráficos puntuales con objeto de facilitar un primer análisis. Por otro lado, hay que destacar que en su versión web el Informe permitirá la descarga de datos en formato

Excel, para un óptimo tratamiento de la información.

El informe se estructura en tres apartados: internacional, nacional y reservas de petróleo y gas natural. Las series homogéneas de datos incluidas se corresponden con la evolución de los últimos cinco años (2008-2012), y se ha ordenado la información de cada capítulo, favoreciendo su consulta. Así, en los dos primeros capítulos, se aporta una información amplia sobre las magnitudes fundamentales del sector: demanda, consumo, producción, reservas, importaciones y exportaciones y precios de hidrocarburos, tanto a nivel mundial como a nivel nacional. En el tercer capítulo, y teniendo en cuenta que el fin primordial de CORES es el mantenimiento, gestión

y control de las reservas mínimas de seguridad de petróleo y gas natural en España, se ofrece un mayor detalle sobre las mismas.

Por otra parte, aprovecho esta ocasión para anunciar que en los próximos meses CORES dispondrá de una nueva página web, en la que se está trabajando con los mismos criterios y objetivos señalados anteriormente, donde se podrá acceder a la información más fácilmente, estando prevista la incorporación de nuevos contenidos.

Las novedades apuntadas tanto en el Informe Estadístico Anual como en la nueva página web de la Corporación representan los aspectos más relevantes de un proyecto global, en cuya última fase se ha abordado el cambio de imagen

de CORES, que por primera vez se ha utilizado en la presentación de este informe anual y que se irá introduciendo paulatinamente en el resto de publicaciones e informaciones de la Corporación a lo largo de los próximos meses.

Por último, señalar que en la página web de CORES ([www.cores.es](http://www.cores.es)) es posible consultar información más detallada de la Corporación, tanto de carácter operativo como institucional, económico-financiero y estadístico y desde donde pueden ponerse en contacto con nosotros para cuantas observaciones consideren oportunas.

Espero que esta publicación resulte de su interés.

**Pedro Miras Salamanca**

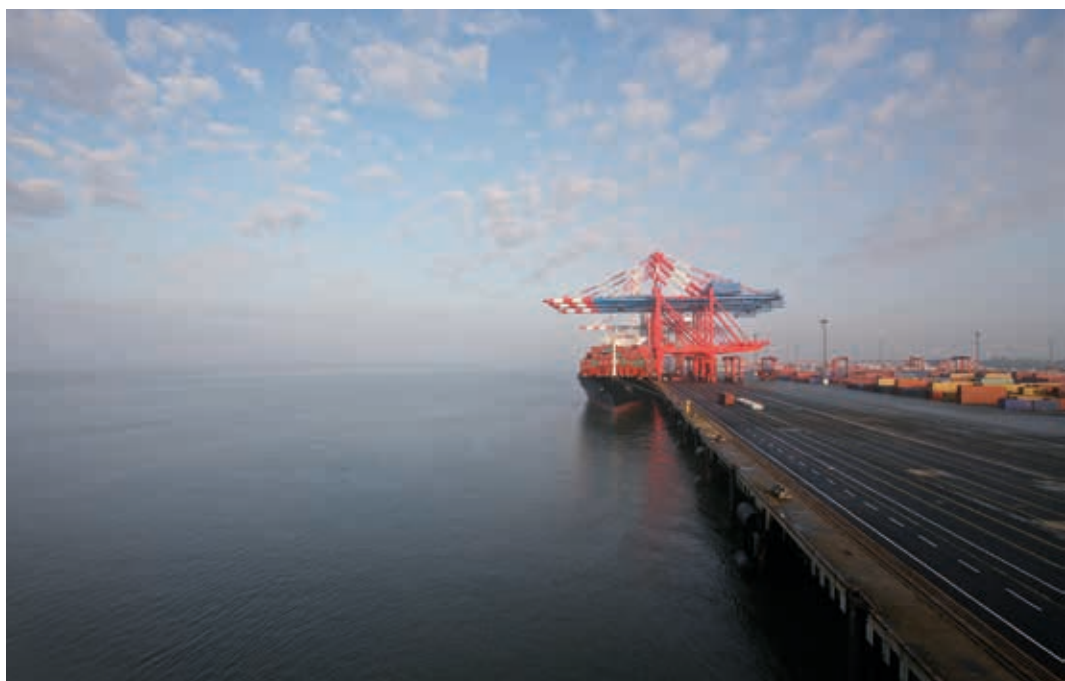
Presidente de CORES

# Las reservas mundiales de petróleo aumentaron un 0,9% en 2012

## Internacional

La demanda mundial de petróleo en 2012 se situó en 89,85 millones de barriles/día, lo que significó un incremento del 1% respecto al año anterior. Se observa un cambio en la estructura de la demanda, acentuado desde el inicio de la crisis en 2008, consecuencia de la disminución en el consumo de los países de la OCDE (-4,9%) frente al empuje de los países emergentes (+15,9% No-OCDE). En concreto, en 2012 en América del Norte y Europa-Eurasia la demanda disminuyó un 1,3% y 2,2% respectivamente, mientras que se observan crecimientos en Asia-Pacífico y Oriente Medio. Así, en 2012 la OCDE supuso el 51,2% del total de la demanda, mientras que los países emergentes consumieron el 48,8% restante.

En cuanto a la producción mundial de petróleo, que en 2012 alcanzó 87,08 millones de barriles/día (+2,9% respecto a 2011), destacan los aumentos de Estados Unidos y Canadá, 12,9% y 6,6%, respectivamente. Cabe señalar que en los últimos años los mayores crecimientos de la producción se han registrado fuera de los países de la OPEP, principalmente en China, Rusia, Estados Unidos y Canadá, que han compensado los continuos descensos de los campos maduros de Noruega y Reino Unido. Es especialmente relevante el importante crecimiento que ha experimentado Estados Unidos desde 2008, impulsado por el fuerte desarrollo de los yacimientos interiores de crudo no convencional, procedente de esquistos y arenas bituminosas. No obstante, en 2012 los mayores productores continúan siendo Arabia Saudí y Rusia.



En los últimos años la combinación de las técnicas de perforación horizontal y fractura hidráulica, junto con importantes descubrimientos en el Ártico y en aguas profundas en Brasil y África, han resultado en una revisión al alza de las reservas probadas. En concreto, en 2012 las reservas mundiales de petróleo aumentaron un 0,9%, destacando los aumentos en las reservas de Angola (+21%), Ecuador (+14,3%) y Colombia (+10,7%). Hay que señalar que desde 2008 las reservas mundiales se han incrementado en un 13,7%, hasta alcanzar 1.668.929 millones de barriles (MBbl). No obstante, Venezuela (297.571 MBbl) continúa siendo desde el año 2010 el país con mayores reservas mundiales por delante de Arabia Saudí (265.850 MBbl).

Cabe señalar, que el desarrollo de la denominada revolución del “shale”, podría conllevar cambios profundos en la oferta mundial de crudo, convirtiendo regiones tradicionalmente importadoras en exportadoras.



# Ampliación del diferencial Brent-WTI en 2012, situándose en 17,81 US\$/Bbl



Asia  
Pacífico



Sudamérica  
y Europa

Se consolida la relocalización de la capacidad de refino mundial

Por otra parte, conviene resaltar el cambio estructural que está experimentando la industria mundial de refino. Destaca el fuerte desarrollo que ha experimentado la capacidad de refino en la zona Asia-Pacífico en los últimos años, hasta convertirse en el área con mayor capacidad mundial, con cerca del 33% de la capacidad mundial. Este aumento contrasta con el descenso en zonas como América del Sur, que sólo en el último año ha disminuido su capacidad en más del 8%, o Europa. En concreto, en Europa, a raíz del cierre de varias refinerías, la capacidad de refino ha disminuido más de un 4% en los últimos 10 años, con los consiguientes efectos negativos en la situación de seguridad de suministro del continente. Este desequilibrio se verá previsiblemente acrecentado con la puesta en marcha de varios proyectos anunciados en Arabia Saudí, India y China para los próximos años.

Por su parte, la demanda mundial de gas natural ha experimentado un comportamiento similar al observado en el petróleo. Así, en 2012 se situó en 3,31 billones de m<sup>3</sup> (+2,5% respecto a 2011), habiéndose producido un cambio en la estructura de demanda en los últimos años, debido al mayor crecimiento en el consumo de países No-OCDE (+14,6%) que en países desarrollados (+5,5%). En concreto, en 2012, los países de la OCDE consumieron el 47,9% del total y los países emergentes el 52,1%.

En cuanto a la producción mundial de gas, que alcanzó en 2012 3,36 billones de m<sup>3</sup> (+2,2%), cabe resaltar los crecimientos en Oriente Medio y América del Norte. La aplicación de las nuevas tecnologías en la extracción de hidrocarburos no convencionales anteriormente señaladas en Estados Unidos ha dado lugar a un importante crecimiento en su producción de gas natural (+19,4% desde 2008).

En 2012 las reservas mundiales de gas natural se estimaron en 187,3 billones de m<sup>3</sup>, el 43% de las cuales se localiza en Oriente Medio. Cabe señalar que las reservas mundiales de gas natural correspondientes a 2011 han sido revisadas a la baja, destacando Rusia con un descenso del 26%.

Por lo que respecta al precio medio del crudo, cabe señalar que desde el estallido de la crisis financiera en 2008 que desencadenó una fuerte recesión, se observa un aumento de los precios hasta alcanzar en 2012 la cotización media del Brent 111,87 US\$/Bbl (+0,6% respecto a 2011). Tras el fuerte incremento que se produjo en 2011 como consecuencia de las graves tensiones geopolíticas y la pérdida del suministro del crudo libio, en 2012 se ha mantenido una tendencia de cotizaciones altas, consecuencia en parte del embargo por parte de Estados Unidos a Irán, al que se sumó la Unión Europea desde el 1 de julio de 2012. Al efecto del embargo se suman las débiles previsiones de crecimiento económico que los organismos internacionales pronostican para Estados Unidos, China y Europa, junto con la inestabilidad financiera de la zona euro, agravada por la crisis de deuda pública en países del sur de la eurozona, que no se han visto compensadas por las medidas anunciadas por el Banco Central Europeo y la Reserva Federal de Estados Unidos para paliar la crisis financiera.

Destaca, igualmente, que desde 2010 la cotización de crudo Brent se encuentra por encima de la del WTI, habiéndose producido una apertura del diferencial entre ambos crudos que alcanzó 17,81 US\$/Bbl en 2012. En concreto, en 2012 el precio medio del crudo WTI fue de 94,06 US\$/Bbl, ligeramente por debajo de 2011 (-0,9%), debido en parte al aumento de la producción de crudo tanto en Estados Unidos como en Canadá.

Esta diferencia en los precios del crudo se ve igualmente reflejada en el indicador de márgenes de refino en los mercados europeos y en la zona del Golfo de México. Este último ha experimentado un fuerte crecimiento (superior al 200%) en los últimos 5 años, hasta situarlo por encima de 20 US\$/Bbl en 2012, impulsado por el acceso a crudos no convencionales autóctonos más baratos, lo que ha supuesto un nuevo desarrollo para la industria del refino americana.





En 2012 el consumo de productos petrolíferos descendió un 6,7% lo que sitúa el consumo en valores de 1998

España  
ha pasado  
de ser  
importador  
neto  
de productos  
petrolíferos  
a convertirse  
en  
exportador

Por su parte, las cotizaciones internacionales de productos en los mercados europeos han experimentado un comportamiento similar al de los crudos aunque con aumentos algo superiores, que han sido más acentuados en el mercado NWE que en el MED. Desde 2008 las cotizaciones de la gasolina y del fuelóleo crecieron, en ambos mercados, más del 20% y del 30% respectivamente, mientras que los precios del gasóleo y del queroseno presentaron variaciones menores al 3%. Así en 2012, las cotizaciones medias de los productos europeos se situaron en: 1.020,2 US\$/t la gasolina, 1.015,5 US\$/t el queroseno, 980,5 US\$/t el gasóleo y 663,4 US\$/t el fuelóleo.

## Nacional

El consumo energético en 2012 se ha visto condicionado por la menor actividad económica e industrial, producto de la crisis iniciada en 2008 que se ha visto agravada por la crisis de la deuda soberana, y por las medidas de restricción presupuestarias establecidas.

También, como es habitual, las condiciones climatológicas han influido en el consumo de las distintas energías. El año 2012 tuvo carácter cálido, fue más seco y soleado de lo normal, y especialmente ventoso.

De este modo, el consumo de energía primaria y final disminuyó en 2012 respecto a 2011, -0,8% y -3,9%, respectivamente. Destaca, en términos de energía primaria, la caída del petróleo, que sin embargo, continúa siendo la mayor fuente de energía (42%) seguida del gas natural (22%). Por su parte, en el consumo de energía final conviene resaltar el peso, cada vez mayor, de las energías renovables. Dada la escasa producción nacional de hidrocarburos, España mantiene su dependencia exterior cercana al 100% (99,7% petróleo y 99,8% gas).

## Productos petrolíferos

La evolución de la demanda de productos petrolíferos ha experimentado una importante contracción desde el inicio de la crisis (-17%). En concreto en el año 2012 el consumo de productos petrolíferos fue de 59,98 millones de toneladas, un 6,7% menos que en 2011, lo que sitúa el consumo en valores de 1998. En cuanto a la estructura de consumo en 2012, cabe señalar el aumento de los destilados medios (querosenos y gasóleos), que representaron un 57,4% de la demanda total, frente al descenso de otros productos, manteniéndose la participación de productos ligeros y pesados en niveles similares a años anteriores, o con escasas diferencias.

En lo que respecta a las importaciones de crudo se observa un importante repunte en el año 2012, alcanzando 58,81 millones de toneladas (+12,8% respecto a 2011), debido principalmente a la entrada en plena operación de las nuevas instalaciones de refino, especialmente la ampliación de las plantas de REPSOL en Cartagena y Bilbao.

Respecto al origen de estos suministros, cabe destacar el peso de las importaciones de los países que forman parte de la OPEP que se sitúa tradicionalmente por encima del 50%. Por zonas geográficas, en 2012 aumentaron las compras procedentes de África y América mientras que se redujeron las importaciones procedentes de Oriente Medio y Europa. En 2012, destacan México y Rusia como mayores suministradores con 14,7% y 13,9% respectivamente. En lo que respecta al coste de aprovisionamiento, el coste del crudo importado fue un 9,5% superior al del año anterior, situándose el coste medio CIF en 85,43 €/Bbl.

En 2012 se destilaron 61,89 millones de toneladas en el conjunto de refinerías españolas, un 8,3% más que en el año anterior, consecuencia de la ampliación de la capacidad de refino anteriormente señalada. El grado de utilización



de la capacidad de refino, en 2012 se situó en 84,16%, aumentando en más de tres puntos porcentuales respecto a 2011.

Por otra parte, hay que resaltar que en 2012 España ha pasado de ser un importador neto de productos petrolíferos a convertirse en exportador. Esto ha sido posible gracias al buen momento que atraviesa la actividad exportadora de la industria del refino y a la debilidad de la demanda interna, que ha provocado un aumento del 31,2% de las exportaciones de productos petrolíferos respecto a 2011, reduciéndose las importaciones un 28%.

Es destacable el comportamiento de los gasóleos, en los que se aprecia una disminución de importaciones y aumento de exportaciones, alcanzando un punto de equilibrio en julio de 2012, fecha en la que por primera vez se produce un cambio de tendencia entre ambas variables y comienzan las exportaciones netas de este producto.

Por último, en lo que se refiere al mantenimiento de reservas de seguridad, el total de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos en España a 31 de diciembre de 2012 se situó en 16,28 millones de toneladas, correspondiendo el 37,9% a crudo y materias primas y el restante 62,1% a productos petrolíferos.

## Gas natural

En 2012 el consumo de gas natural alcanzó 365.351 GWh, un 3,3% menos que el registrado en 2011. El incremento en el consumo convencional (+4,5%) contrarrestó, en parte, la caída del consumo destinado a generación eléctrica (-22,3%), como consecuencia del descenso de la demanda y la competencia con otras fuentes de generación (carbón y renovables).

En 2012 se importaron 394.633 GWh de gas natural, disminuyendo un 1,2% en relación a 2011. Las importaciones procedentes de Noruega y Perú presentaron las mayores variaciones interanuales, mientras que las de Egipto, Nigeria y Qatar registraron los mayores descensos. El 42,3% de las compras procedieron de Argelia, 164.591 GWh, correspondiendo el 74% a importaciones de gas natural y el restante 26% a gas natural licuado. Otros países importadores relevantes fueron Nigeria, con el 15,5% del total importado, Noruega y Qatar, ambas con el 11,5%.

Por su parte, las exportaciones de gas natural ascendieron a 31.513 GWh, un 64,9% más que en el año anterior, siendo los principales destinos Portugal, Japón, Argentina, Turquía e Italia.

Por último, las existencias de gas natural a finales de 2012, mantenidas en almacenamientos subterráneos y plantas de regasificación, han disminuido un 4,5% respecto a las del año anterior, situándose en 33.412 GWh.

**El consumo  
de gas natural  
descendió un  
3,2% respecto  
a 2011**





## Estadísticas Internacionales

La demanda mundial de petróleo en 2012 aumentó un 1% respecto al año anterior, situándose en 89,85 millones de barriles/día, impulsada por el crecimiento en países emergentes, consolidándose el cambio estructural en el consumo mundial de crudo hacia un menor peso de los países OCDE. En el sector internacional del refino destaca el incremento experimentado por la capacidad de refino en la zona Asia-Pacífico frente al descenso en áreas como América del Sur o Europa.

## Demanda mundial de petróleo

Unidad: Miles de barriles por día

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	19.789	19.065	19.476	19.248	18.907	21,0	-1,8
Canadá	2.225	2.153	2.258	2.289	2.293	2,6	0,2
México	2.161	2.071	2.080	2.158	2.191	2,4	1,5
<b>Total América del Norte</b>	<b>24.175</b>	<b>23.289</b>	<b>23.814</b>	<b>23.695</b>	<b>23.391</b>	<b>26,0</b>	<b>-1,3</b>
Argentina	646	626	678	723	733	0,8	1,4
Brasil	2.531	2.542	2.773	2.882	3.005	3,3	4,3
Colombia	268	255	271	284	295	0,3	3,9
Chile	370	368	322	333	347	0,4	4,2
Ecuador	217	241	254	274	287	0,3	4,7
Perú	187	196	202	223	229	0,3	2,7
Trinidad y Tobago	40	41	41	40	41	^	2,5
Venezuela	684	709	688	708	741	0,8	4,7
Otros América Central y del Sur	1.043	1.078	1.129	1.158	1.183	1,3	2,2
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>5.986</b>	<b>6.056</b>	<b>6.358</b>	<b>6.625</b>	<b>6.861</b>	<b>7,6</b>	<b>3,6</b>
Alemania	2.542	2.453	2.470	2.400	2.388	2,7	-0,5
Austria	283	269	277	263	257	0,3	-2,3
Bélgica	717	630	645	644	634	0,7	-1,6
Bulgaria	101	93	88	67	77	0,1	14,9
Dinamarca	181	167	167	164	159	0,2	-3,0
Eslovaquia	86	81	84	84	74	0,1	-11,9
España	1.547	1.467	1.441	1.384	1.289	1,4	-6,9
Finlandia	219	207	214	205	193	0,2	-5,9
Francia	1.945	1.868	1.831	1.792	1.738	1,9	-3,0
Grecia	429	403	373	343	313	0,3	-8,7
Holanda	1.069	1.005	1.020	1.010	998	1,1	-1,2
Hungría	159	158	149	141	129	0,1	-8,5
Irlanda	192	163	161	145	131	0,1	-9,7
Italia	1.667	1.544	1.544	1.454	1.310	1,5	-9,9
Luxemburgo	61	57	60	61	59	0,1	-3,3
Noruega	229	225	221	255	256	0,3	0,4
Polonia	533	538	560	579	538	0,6	-7,1
Portugal	288	275	274	260	233	0,3	-10,4
Reino Unido	1.727	1.641	1.630	1.608	1.519	1,7	-5,5
República Checa	215	205	201	199	199	0,2	-
Rumanía	222	200	184	208	213	0,2	2,4
Rusia	2.986	2.892	2.983	3.208	3.318	3,7	3,4
Suecia	337	318	336	316	301	0,3	-4,7
Suiza	267	260	266	258	260	0,3	0,8
Turquía	655	678	650	656	670	0,7	2,1
Otros Europa y Euroasia	1.744	1.635	1.684	1.701	1.723	1,9	1,3
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>20.401</b>	<b>19.432</b>	<b>19.513</b>	<b>19.405</b>	<b>18.979</b>	<b>21,1</b>	<b>-2,2</b>
Arabia Saudita	2.315	2.539	2.759	2.874	3.012	3,4	4,8
Emiratos Árabes Unidos	599	581	589	620	648	0,7	4,5
Irán	1.954	2.012	1.836	1.798	1.777	2,0	-1,2
Israel	246	233	250	263	302	0,3	14,8
Kuwait	352	391	406	339	343	0,4	1,2
Qatar	92	100	113	116	117	0,1	0,9
Otros Oriente Medio	1.398	1.498	1.620	1.656	1.753	2,1	5,9
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>6.956</b>	<b>7.354</b>	<b>7.573</b>	<b>7.666</b>	<b>7.952</b>	<b>9,0</b>	<b>3,7</b>
Argelia	311	352	354	351	375	0,4	6,8
Egipto	691	695	688	694	719	0,8	3,6
Sudáfrica	612	597	606	623	633	0,7	1,6
Otros África	1.667	1.753	1.838	1.716	1.794	2,0	4,5
<b>Total África</b>	<b>3.281</b>	<b>3.397</b>	<b>3.486</b>	<b>3.384</b>	<b>3.521</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>
Australia	986	975	989	1.023	1.042	1,2	1,9
Bangladesh	93	99	105	111	118	0,1	6,3
China	7.456	7.940	8.845	9.232	9.597	10,7	4,0
Filipinas	288	305	315	305	304	0,3	-0,3
Hong Kong	301	378	424	394	380	0,4	-3,6
India	3.113	3.148	3.372	3.517	3.652	4,1	3,8
Indonesia	1.385	1.434	1.464	1.503	1.541	1,7	2,5
Japón	4.798	4.415	4.465	4.480	4.729	5,3	5,6
Korea	2.142	2.188	2.268	2.230	2.268	2,5	1,7
Malasia	568	611	618	654	699	0,8	6,9
Nueva Zelanda	157	151	153	148	152	0,2	2,7
Pakistán	391	417	432	442	457	0,5	3,4
Singapur	1.130	1.173	1.264	1.285	1.295	1,4	0,8
Tailandia	991	1.044	1.120	1.143	1.203	1,3	5,2
Vietnam	302	357	377	395	413	0,5	4,6
Otros Asia Pacífico	1.291	1.296	1.360	1.301	1.296	1,4	-0,4
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>25.392</b>	<b>25.931</b>	<b>27.571</b>	<b>28.163</b>	<b>29.146</b>	<b>32,4</b>	<b>3,5</b>
<b>Total Mundial*</b>	<b>86.191</b>	<b>85.459</b>	<b>88.315</b>	<b>88.938</b>	<b>89.850</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>
de los cuales:							
<b>OCDE</b>	<b>48.338</b>	<b>46.333</b>	<b>46.937</b>	<b>46.496</b>	<b>45.983</b>	<b>51,2</b>	<b>-1,1</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>37.855</b>	<b>39.122</b>	<b>41.371</b>	<b>42.441</b>	<b>43.864</b>	<b>48,8</b>	<b>3,4</b>

\* Incluye consumo nacional, navegación marítima internacional, fuel de refinería y autoconsumos

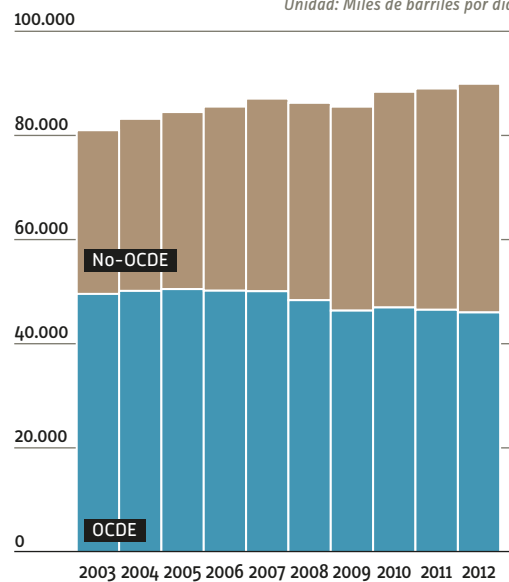
^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

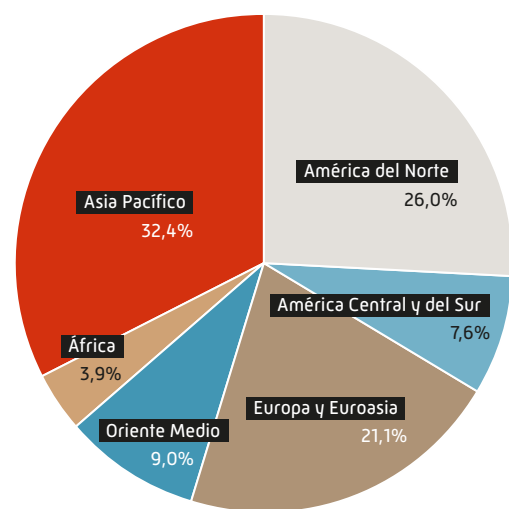
## Evolución de la demanda de petróleo

Unidad: Miles de barriles por día



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Distribución de la demanda de petróleo por áreas 2012



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Producción mundial de petróleo

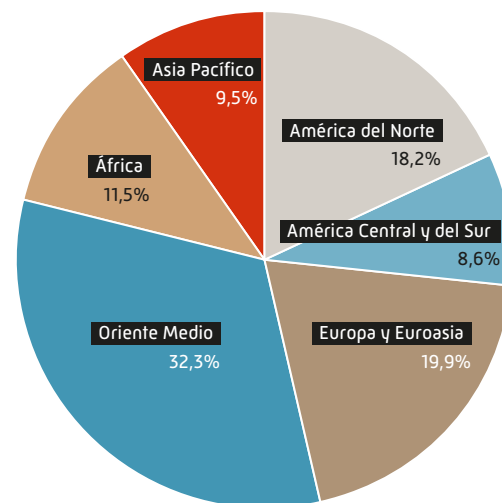
Unidad: Miles de barriles por día

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	6.967	7.423	7.775	8.130	9.181	10,5	12,9
Canadá	3.237	3.204	3.333	3.527	3.761	4,3	6,6
México	3.166	2.980	2.960	2.943	2.920	3,4	-0,8
<b>Total América del Norte</b>	<b>13.370</b>	<b>13.607</b>	<b>14.068</b>	<b>14.600</b>	<b>15.862</b>	<b>18,2</b>	<b>8,6</b>
Argentina	743	735	720	690	674	0,9	-2,3
Brasil	1.898	2.030	2.144	2.199	2.155	2,5	-2,0
Colombia	590	672	788	918	947	1,1	3,2
Ecuador	503	472	468	498	502	0,6	0,8
Perú	124	148	155	152	153	0,2	0,7
Trinidad y Tobago	174	153	148	140	121	0,1	-13,6
Venezuela	3.045	2.922	2.775	2.751	2.739	3,1	-0,4
Otros América Central y del Sur	157	150	154	152	153	0,2	0,7
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>7.234</b>	<b>7.282</b>	<b>7.352</b>	<b>7.500</b>	<b>7.444</b>	<b>8,6</b>	<b>-0,7</b>
Azerbaiján	906	1.050	1.042	924	889	1,0	-3,8
Dinamarca	293	264	255	221	201	0,2	-9,0
Italia	119	103	108	103	105	0,1	1,9
Kazajistán	1.442	1.575	1.635	1.645	1.627	1,9	-1,1
Noruega	2466	2357	2137	2039	1913	2,2	-6,2
Reino Unido	1568	1480	1358	1120	959	1,1	-14,4
Rumanía	100	96	92	91	89	0,1	-2,2
Rusia	10.013	10.210	10.456	10.600	10.734	12,3	1,3
Turkmenistán	223	204	196	218	249	0,3	14,2
Uzbekistán	108	104	88	77	68	0,1	-11,7
Otros Europa y Euroasia	497	484	452	446	454	0,5	1,8
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>17.735</b>	<b>17.927</b>	<b>17.819</b>	<b>17.484</b>	<b>17.288</b>	<b>19,9</b>	<b>-1,1</b>
Arabia Saudita	10.454	9.512	9.761	10.884	11.391	13,1	4,7
Emiratos Árabes Unidos	3.113	2.795	2.846	3.204	3.450	4,0	7,7
Irak	2.415	2.480	2.430	2.743	3.031	3,5	10,5
Irán	4.325	4.241	4.240	4.166	3.541	4,1	-15,0
Kuwait	2.476	2.181	2.231	2.477	2.713	3,1	9,5
Omán	759	815	867	891	922	1,1	3,5
Qatar	1.467	1.469	1.668	1.814	2.011	2,3	10,9
Siria	406	401	385	326	164	0,2	-49,7
Yemen	315	306	291	228	180	0,2	-21,1
Otros Oriente Medio	767	732	725	789	740	0,8	-6,2
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>26.497</b>	<b>24.932</b>	<b>25.444</b>	<b>27.522</b>	<b>28.143</b>	<b>32,3</b>	<b>2,3</b>
Angola	1.893	1.817	1.820	1.732	1.854	2,1	7,0
Argelia	1.923	1.860	1.765	1.747	1.761	2,0	0,8
Egipto	737	720	729	738	735	0,8	-0,4
Gabón	240	241	255	254	245	0,3	-3,5
Libia	1.840	1.661	1.661	485	1.476	1,7	204,3
Nigeria	2.120	2.260	2.595	2.693	2.627	3,0	-2,5
República del Congo	237	276	301	302	307	0,4	1,7
Sudán	461	475	465	281	82	0,1	-70,8
Túnez	89	84	84	70	68	0,1	-2,9
Otros África	841	776	720	952	872	1,0	-8,4
<b>Total África</b>	<b>10.381</b>	<b>10.170</b>	<b>10.395</b>	<b>9.254</b>	<b>10.027</b>	<b>11,5</b>	<b>8,4</b>
Australia	550	552	561	485	465	0,5	-4,1
Brunei	157	149	153	150	140	0,2	-6,7
China	3.811	3.805	4.078	4.101	4.175	4,8	1,8
India	782	802	905	915	909	1,0	-0,7
Indonesia	1.000	979	975	933	890	1,0	-4,6
Malasia	754	716	718	655	670	0,8	2,3
Tailandia	380	385	393	378	393	0,5	4,0
Vietnam	308	337	317	316	356	0,4	12,7
Otros Asia Pacífico	384	376	361	329	315	0,4	-4,3
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>8.126</b>	<b>8.101</b>	<b>8.461</b>	<b>8.262</b>	<b>8.313</b>	<b>9,5</b>	<b>0,6</b>
<b>Total Mundial*</b>	<b>83.343</b>	<b>82.019</b>	<b>83.539</b>	<b>84.622</b>	<b>87.077</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>
de los cuales:							
OPEP	36.146	34.208	34.794	35.782	37.640	43,2	5,2
No-OPEP	47.197	47.811	48.745	48.840	49.437	56,8	1,2
OCDE	18.797	18.789	18.886	18.957	19.901	22,9	5,0
No-OCDE	64.546	63.232	64.653	65.662	67.174	77,1	2,3

\* Incluye: crudo, GNL y crudo no convencional. No incluye la producción de biocarburantes ni las ganancias/mermas de refino

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

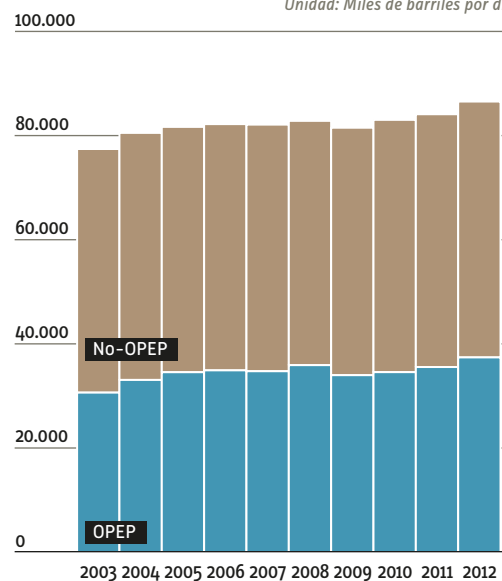
## Distribución de la producción de petróleo por áreas 2012



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Evolución de la producción de petróleo

Unidad: Miles de barriles por día



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)



## Reservas mundiales de petróleo\*

Unidad: Millones de barriles

	2009	2010	2011	2012	2013	Estructura (%)	Tv (%) 2013/2012
EE.UU.	28.396	30.872	34.990	34.990	34.990	2,1	-
Canadá	176.264	175.874	175.222	174.593	173.888	10,4	-0,4
México	11.865	11.866	11.691	11.394	11.362	0,7	-0,3
<b>Total América del Norte</b>	<b>216.525</b>	<b>218.612</b>	<b>221.903</b>	<b>220.976</b>	<b>220.240</b>	<b>13,2</b>	<b>-0,3</b>
Argentina	2.520	2.511	2.524	2.525	2.478	0,1	-1,9
Brasil	12.801	12.876	14.246	15.050	15.314	0,9	1,8
Colombia	1.362	1.360	1.900	1.988	2.200	0,1	10,7
Ecuador	6.518	6.333	6.158	7.210	8.240	0,5	14,3
Perú	1.121	1.121	1.240	1.240	1.240	0,1	-
Trinidad y Tobago	830	830	830	830	830	^	-
Venezuela	172.323	211.173	296.501	297.571	297.571	17,8	-
Otros América Central y del Sur	812	769	768	507	512	^	0,9
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>198.288</b>	<b>236.974</b>	<b>324.168</b>	<b>326.920</b>	<b>328.385</b>	<b>19,7</b>	<b>0,4</b>
Azerbaiyán	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	0,4	-
Dinamarca	811	918	899	805	730	^	-9,4
Italia	978	967	1.418	1.378	1.378	0,1	-
Kazajistán	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	1,8	-
Noruega	7.491	7.078	6.767	6.884	7.494	0,4	8,9
Reino Unido	3.060	2.835	2.805	3.098	3.098	0,2	-
Rumanía	480	600	600	600	600	^	-
Rusia	84.108	85.157	85.117	87.088	87.232	5,2	0,2
Turkmenistán	600	600	600	600	600	^	-
Uzbekistán	594	594	594	594	594	^	-
Otros Europa y Euroasia	2.124	2.299	2.197	2.211	2.107	0,1	-4,7
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>137.246</b>	<b>138.047</b>	<b>137.998</b>	<b>140.257</b>	<b>140.833</b>	<b>8,4</b>	<b>0,4</b>
Arabia Saudita	264.063	264.590	264.516	265.405	265.850	15,9	0,2
Emiratos Árabes Unidos	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	5,9	-
Irak	115.000	115.000	115.000	143.100	150.000	9,0	4,8
Irán	137.620	137.010	151.170	154.580	157.000	9,4	1,6
Kuwait	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	6,1	-
Omán	5.572	5.500	5.500	5.500	5.500	0,3	-
Qatar	26.833	25.907	24.684	23.900	23.900	1,4	-
Siria	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	0,1	-
Yemen	2.670	3.000	3.000	3.000	3.000	0,2	-
Otros Oriente Medio	127	309	277	652	634	^	-2,7
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>753.685</b>	<b>753.116</b>	<b>765.947</b>	<b>797.937</b>	<b>807.685</b>	<b>48,4</b>	<b>1,2</b>
Angola	9.040	9.500	9.500	10.470	12.667	0,8	21,0
Argelia	12.200	12.200	12.200	12.200	12.200	0,7	-
Chad	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0,1	-
Egipto	4.200	4.400	4.500	4.300	4.300	0,3	-
Gabón	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0,1	-
Guinea Ecuatorial	1.705	1.705	1.705	1.705	1.705	0,1	-
Libia	44.271	46.422	47.097	48.014	48.014	2,9	-
Nigeria	37.200	37.200	37.200	37.200	37.200	2,2	-
República del Congo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	0,1	-
Sudán	5.000	5.000	5.000	5.000	1.500	0,1	-70,0
Sudán del Sur	-	-	-	-	3500	0,2	-
Túnez	577	425	425	425	425	^	-
Otros África	656	619	2.264	2.184	3.684	0,2	68,7
<b>Total África</b>	<b>119.949</b>	<b>122.571</b>	<b>124.991</b>	<b>126.598</b>	<b>130.295</b>	<b>7,8</b>	<b>2,9</b>
Australia	4.239	4.061	3.831	3.873	3.922	0,2	1,3
Brunei	1.078	1.100	1.100	1.100	1.100	0,1	-
China	15.606	15.862	16.986	17.335	17.335	1,0	-
India	5.798	5.823	5.833	5.704	5.720	0,3	0,3
Indonesia	3.747	4.303	4.230	3.741	3.741	0,2	-
Malasia	5.520	3.572	3.739	3.739	3.739	0,2	-
Tailandia	454	435	442	442	442	^	-
Vietnam	4.730	4.500	4.400	4.400	4.400	0,3	-
Otros Asia Pacífico	1.259	1.123	1.107	1.110	1.093	0,1	-1,6
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>42.432</b>	<b>40.779</b>	<b>41.668</b>	<b>41.444</b>	<b>41.492</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>
<b>Total Mundial**</b>	<b>1.468.126</b>	<b>1.510.099</b>	<b>1.616.675</b>	<b>1.654.133</b>	<b>1.668.929</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>
de los cuales:							
OPEP	1.024.368	1.064.635	1.163.326	1.198.950	1.211.942	72,6	1,1
No-OPEP	443.758	445.464	453.349	455.183	456.987	27,4	0,4
OCDE	234.416	235.989	239.084	238.497	238.268	14,3	-0,1
No-OCDE	1.233.710	1.274.110	1.377.591	1.415.636	1.430.662	85,7	1,1
U.E.	6.130	6.421	6.774	6.946	6.793	0,4	-2,2

\* Reservas a 1 de enero de cada año

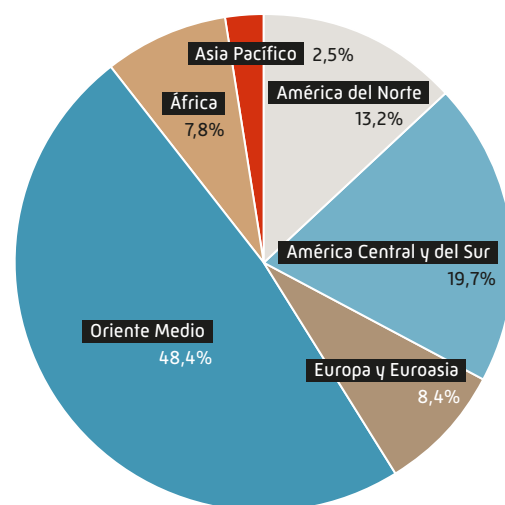
\*\* Incluye: crudo, GNL y condensado de GN

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

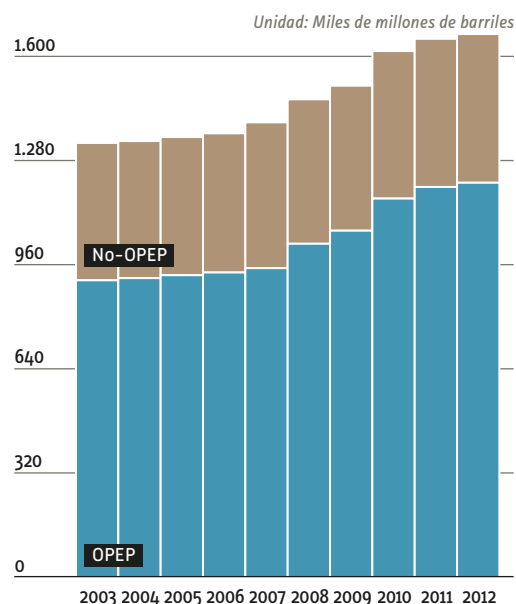
Fuente: BP Statistical Review

## Reservas de petróleo por áreas 2012



Fuente: BP Statistical Review

## Evolución de las reservas de petróleo



Fuente: BP Statistical Review



## Capacidad mundial de refino

Unidad: Miles de barriles por día

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	17.672	17.584	17.736	17.322	17.388	18,8	0,4
Canadá	1.951	1.976	1.951	2.046	2.063	2,2	0,8
México	1.463	1.463	1.463	1.606	1.606	1,7	-
<b>Total América del Norte</b>	<b>21.086</b>	<b>21.023</b>	<b>21.151</b>	<b>20.974</b>	<b>21.057</b>	<b>22,8</b>	<b>0,4</b>
Antillas Holandesas	320	320	320	320	320	0,3	-
Argentina	634	636	640	649	654	0,7	0,8
Brasil	2.045	2.093	2.093	2.010	2.000	2,2	-0,5
Venezuela	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1,4	-
Otros América Central y del Sur	2.356	2.326	2.295	2.201	1.635	1,8	-25,7
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>6.658</b>	<b>6.678</b>	<b>6.651</b>	<b>6.483</b>	<b>5.912</b>	<b>6,4</b>	<b>-8,8</b>
Alemania	2.366	2.362	2.091	2.077	2.097	2,3	0,9
Bélgica	745	823	813	823	792	0,9	-3,8
España	1.362	1.362	1.416	1.416	1.537	1,7	8,5
Francia	1.971	1.873	1.702	1.610	1.478	1,6	-8,2
Grecia	425	425	440	495	498	0,5	0,6
Holanda	1.280	1.280	1.274	1.276	1.274	1,4	-0,1
Italia	2.396	2.396	2.396	2.311	2.200	2,4	-4,8
Noruega	310	310	310	310	310	0,3	-
Reino Unido	1.827	1.757	1.757	1.787	1.631	1,8	-8,8
Rusia	5.422	5.401	5.508	5.569	5.754	6,2	3,3
Suecia	422	422	422	434	434	0,5	-
Turquía	613	613	613	613	613	0,7	-
Otros Europa y Euroasia	5.473	5.515	5.629	5.536	5.248	5,7	-5,2
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>24.612</b>	<b>24.538</b>	<b>24.372</b>	<b>24.259</b>	<b>23.865</b>	<b>25,8</b>	<b>-1,6</b>
Arabia Saudita	2.107	2.107	2.107	2.117	2.122	2,3	0,2
Emiratos Árabes Unidos	680	700	700	705	710	0,8	0,7
Irak	754	786	907	996	1.042	1,1	4,6
Irán	1.805	1.860	1.860	1.860	1.892	2,0	1,7
Kuwait	936	936	936	936	936	1,0	-
Otros Oriente Medio	1.390	1.536	1.541	1.553	1.553	1,7	-
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>7.672</b>	<b>7.925</b>	<b>8.051</b>	<b>8.167</b>	<b>8.255</b>	<b>8,9</b>	<b>1,1</b>
<b>Total África</b>	<b>3.121</b>	<b>2.982</b>	<b>3.175</b>	<b>3.123</b>	<b>3.323</b>	<b>3,5</b>	<b>6,4</b>
Australia	734	734	740	742	663	0,7	-10,6
Corea del Sur	2.712	2.712	2.712	2.860	2.887	3,1	1,0
China	8.722	9.479	10.302	10.834	11.547	12,5	6,6
India	2.992	3.574	3.703	3.795	4.099	4,4	8,0
Indonesia	1.052	1.085	1.139	1.141	1.142	1,2	0,1
Japón	4.650	4.630	4.291	4.274	4.254	4,6	-0,5
Singapur	1.385	1.385	1.385	1.395	1.395	1,5	^
Tailandia	1.195	1.255	1.260	1.260	1.260	1,4	-
Taiwan	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1,3	-
Otros Asia Pacífico	1.472	1.621	1.654	1.673	1.676	1,8	0,2
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>26.111</b>	<b>27.671</b>	<b>28.383</b>	<b>29.170</b>	<b>30.119</b>	<b>32,6</b>	<b>3,3</b>
<b>Total Mundial</b>	<b>89.259</b>	<b>90.817</b>	<b>91.782</b>	<b>92.176</b>	<b>92.531</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>
de los cuales:							
OCDE	45.774	45.628	45.109	45.007	44.686	48,3	-0,7
No-OCDE	43.485	45.189	46.673	47.168	47.845	51,7	1,4
U.E.	15.653	15.552	15.253	15.171	14.797	16,0	-2,5

^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

## Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE

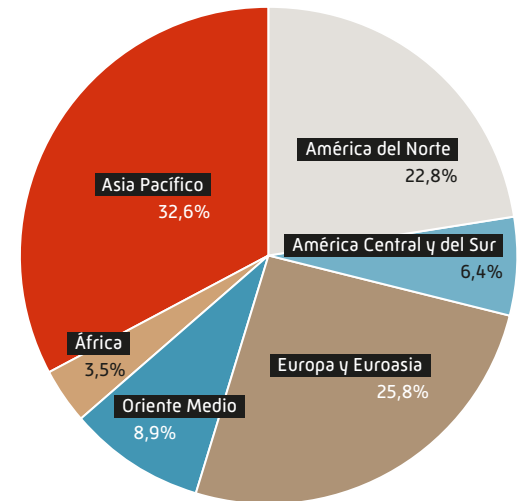
Años		Existencias <i>Millones de barriles</i>			Días consumo**		
		Total	Gobiernos*	Industria	Total	Gobiernos*	Industria
2008	1T	4.082	1.529	2.553	86	32	54
	2T	4.111	1.526	2.585	89	33	56
	3T	4.164	1.522	2.642	88	32	56
	4T	4.206	1.527	2.679	91	33	58
2009	1T	4.278	1.547	2.731	97	35	62
	2T	4.331	1.565	2.766	95	34	60
	3T	4.353	1.568	2.785	93	34	60
	4T	4.230	1.568	2.662	91	34	57
2010	1T	4.253	1.571	2.682	93	34	58
	2T	4.329	1.566	2.763	92	33	59
	3T	4.305	1.553	2.751	91	33	58
	4T	4.243	1.565	2.678	90	33	57
2011	1T	4.207	1.562	2.646	93	34	58
	2T	4.250	1.565	2.685	91	33	57
	3T	4.199	1.529	2.669	90	33	57
	4T	4.143	1.536	2.607	90	33	57
2012	1T	4.191	1.536	2.655	92	34	59
	2T	4.227	1.539	2.688	92	34	59
	3T	4.271	1.542	2.728	92	33	59
	4T	4.213	1.547	2.666	92	33	58

\* Incluye stocks propiedad del gobierno y stocks de emergencias

\*\* Días calculados sobre la demanda para el trimestre siguiente

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

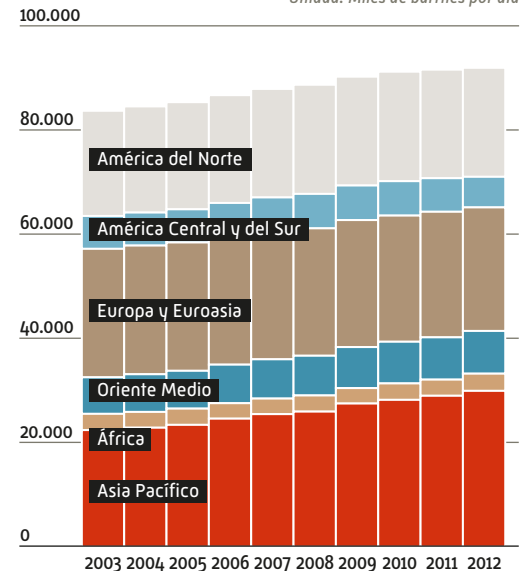
## Distribución de la capacidad de refino por áreas 2012



Fuente: BP Statistical Review

## Evolución de la capacidad de refino

Unidad: Miles de barriles por día



Fuente: BP Statistical Review

## Demanda mundial de gas natural

Unidad: 10<sup>9</sup> m<sup>3</sup>

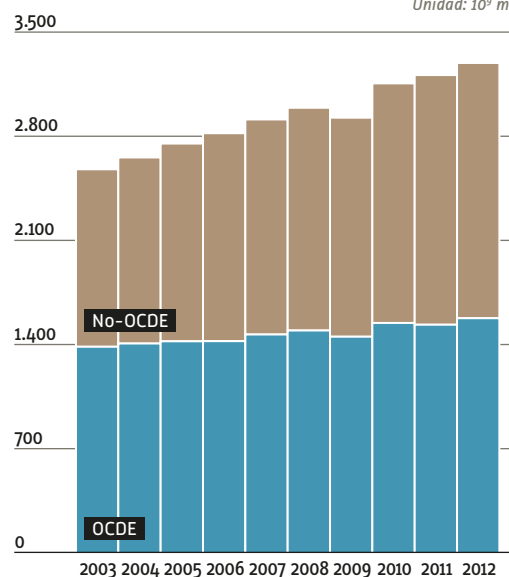
	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	659,1	648,7	682,1	690,5	722,1	21,8	4,6
Canadá	96,1	94,9	95,0	100,9	100,7	3,0	-0,1
México	66,3	72,4	72,5	76,6	83,7	2,4	9,2
<b>Total América del Norte</b>	<b>821,5</b>	<b>816,1</b>	<b>849,6</b>	<b>868,0</b>	<b>906,5</b>	<b>27,3</b>	<b>4,4</b>
Argentina	44,4	43,2	43,3	45,7	47,3	1,4	3,6
Brasil	24,9	20,1	26,8	26,7	29,2	0,9	9,2
Colombia	7,6	8,7	9,1	8,8	9,8	0,3	11,2
Chile	2,7	3,1	5,3	5,4	6,0	0,2	12,1
Ecuador	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	^	31,2
Perú	3,4	3,5	5,4	6,1	7,5	0,2	22,0
Trinidad y Tobago	21,3	22,2	23,2	23,1	21,7	0,7	-6,0
Venezuela	31,5	30,5	33,2	33,4	34,9	1,1	4,7
Otros América Central y del Sur	4,7	5,0	5,4	6,7	7,9	0,2	18,7
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>140,9</b>	<b>136,8</b>	<b>152,2</b>	<b>156,4</b>	<b>165,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>
Alemania	81,2	78,0	83,3	74,5	75,2	2,3	1,0
Austria	9,5	9,3	10,1	9,5	9,0	0,3	-4,5
Azerbaiyán	9,2	7,8	7,4	8,1	8,5	0,3	4,0
Bélgica	16,5	16,8	18,8	16,6	16,9	0,5	1,9
Bielorusia	19,2	16,1	19,7	18,3	18,6	0,6	1,4
Bulgaria	3,2	2,3	2,6	2,9	2,7	0,1	-6,8
Dinamarca	4,6	4,4	5,0	4,2	3,9	0,1	-6,7
Eslovaquia	5,7	4,9	5,6	5,2	6,0	0,2	16,1
España	38,6	34,6	34,6	32,2	31,4	0,9	-2,6
Finlandia	4,0	3,6	3,9	3,4	3,1	0,1	-10,6
Francia	44,3	42,6	47,4	40,9	42,5	1,3	4,0
Grecia	4,0	3,4	3,7	4,5	4,2	0,1	-7,6
Holanda	38,6	38,9	43,6	38,1	36,4	1,1	-4,3
Hungría	11,7	10,2	10,9	10,4	9,7	0,3	-6,2
Irlanda	5,0	4,8	5,2	4,6	4,5	0,1	-2,9
Italia	77,8	71,5	76,1	71,3	68,7	2,1	-3,7
Kazajistán	8,1	7,8	8,2	9,2	9,5	0,3	2,9
Lituania	3,2	2,7	3,1	3,4	3,3	0,1	-2,3
Noruega	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	0,1	-0,8
Polonia	14,9	14,4	15,5	15,7	16,6	0,5	5,4
Portugal	4,7	4,7	5,1	5,2	4,7	0,1	-9,6
Reino Unido	99,3	91,2	99,2	82,8	78,3	2,4	-5,4
República Checa	8,7	8,2	9,3	8,4	8,2	0,2	-2,7
Rumanía	15,9	13,3	13,6	13,9	13,5	0,4	-3,2
Rusia	416,0	389,6	414,1	424,6	416,2	12,6	-2,0
Suecia	0,9	1,1	1,6	1,3	1,1	^	-12,6
Suiza	3,1	3,0	3,3	3,0	3,2	0,1	7,9
Turkmenistán	20,5	19,9	22,6	25,0	23,3	0,7	-6,8
Turquía	37,5	35,7	39,0	45,7	46,3	1,4	1,2
Ucrania	60,0	47,0	52,1	53,7	49,6	1,5	-7,6
Uzbekistán	48,7	43,5	45,5	49,1	47,9	1,4	-2,6
Otros Europa y Euroasia	17,0	14,0	15,1	15,7	16,1	0,5	2,1
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>1.136,3</b>	<b>1.049,5</b>	<b>1.129,6</b>	<b>1.105,8</b>	<b>1.083,3</b>	<b>32,7</b>	<b>-2,0</b>
Arabia Saudita	80,4	78,5	87,7	92,3	102,8	3,1	11,4
Emiratos Árabes Unidos	59,5	59,1	60,8	62,5	62,9	1,9	0,7
Irán	119,3	131,4	144,6	153,5	156,1	4,7	1,7
Israel	4,1	4,5	5,3	5,0	2,6	0,1	-47,9
Kuwait	12,8	12,4	14,5	17,0	17,2	0,5	1,2
Qatar	19,3	20,0	19,9	21,9	26,2	0,8	19,3
Otros Oriente Medio	36,5	38,9	44,0	42,6	44,0	1,3	3,4
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>331,9</b>	<b>344,6</b>	<b>376,8</b>	<b>394,7</b>	<b>411,8</b>	<b>12,4</b>	<b>4,3</b>
Argelia	25,4	27,2	26,3	27,8	30,9	0,9	11,1
Egipto	40,8	42,5	45,1	49,6	52,6	1,6	6,0
Sudáfrica	3,7	3,4	3,9	3,9	3,8	0,1	-4,4
Otros África	30,9	26,9	32,4	32,6	35,5	1,1	9,1
<b>Total África</b>	<b>100,8</b>	<b>100,1</b>	<b>107,8</b>	<b>114,0</b>	<b>122,8</b>	<b>3,7</b>	<b>7,8</b>
Australia	25,5	25,2	25,7	25,6	25,4	0,8	-0,7
Bangladesh	17,0	18,5	19,9	20,1	21,8	0,7	8,5
Corea del Sur	35,7	33,9	43,0	46,3	50,0	1,5	8,1
China	81,3	89,5	106,9	130,5	143,8	4,3	10,2
Filipinas	3,4	3,5	3,3	3,6	3,4	0,1	-4,0
Hong Kong	3,2	3,1	3,8	3,1	2,8	0,1	-7,9
India	41,3	51,0	61,9	61,1	54,6	1,6	-10,7
Indonesia	33,3	37,4	40,3	37,3	35,8	1,1	-3,9
Japón	93,7	87,4	94,5	105,5	116,7	3,5	10,6
Malasia	33,8	33,0	34,5	32,0	33,3	1,0	4,2
Nueva Zelanda	3,8	4,0	4,3	3,9	4,2	0,1	9,1
Pakistán	37,5	38,4	39,6	39,2	41,5	1,3	5,9
Singapur	8,2	8,1	8,4	8,8	8,3	0,3	-5,2
Tailandia	37,4	39,2	45,1	46,6	51,2	1,5	9,9
Taiwan	11,6	11,3	14,1	15,5	16,3	0,5	5,0
Vietnam	7,5	8,0	9,4	8,5	9,4	0,3	10,9
Otros Asia Pacífico	5,7	5,2	5,7	6,2	6,3	0,2	1,3
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>480,0</b>	<b>496,7</b>	<b>560,4</b>	<b>593,6</b>	<b>625,0</b>	<b>18,9</b>	<b>5,3</b>
<b>Total Mundial</b>	<b>3.011,5</b>	<b>2.943,9</b>	<b>3.176,3</b>	<b>3.232,4</b>	<b>3.314,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>
de los cuales:							
OCDE	1.505,4	1.462,6	1.556,2	1.544,0	1.588,3	47,9	2,9
No-OCDE	1.506,1	1.481,3	1.620,1	1.688,4	1.726,1	52,1	2,2
U.E.	497,3	465,1	502,9	453,1	443,9	13,4	-2,0

^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

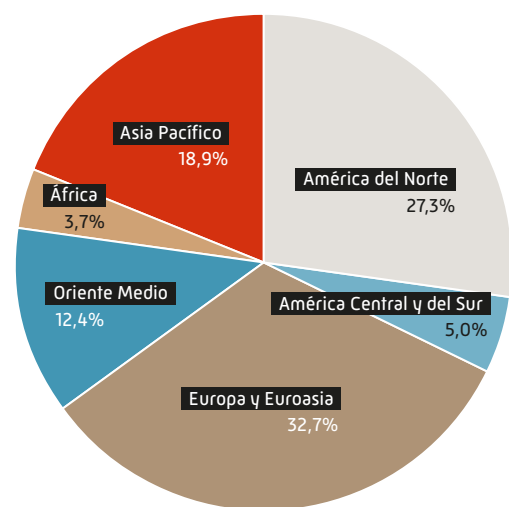
## Evolución de la demanda de gas natural

Unidad: 10<sup>9</sup> m<sup>3</sup>



Fuente: BP Statistical Review

## Distribución de la demanda de gas natural por áreas 2012



Fuente: BP Statistical Review

## Producción mundial de gas natural

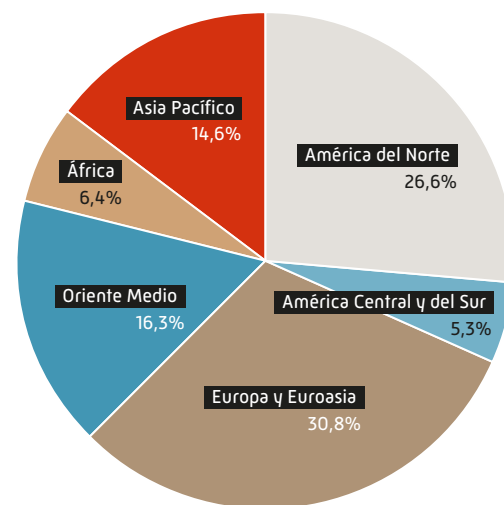
Unidad: 10<sup>9</sup> m<sup>3</sup>

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	570,8	584,0	603,6	648,5	681,4	20,3	5,1
Canadá	176,6	164,0	159,9	159,7	156,5	4,7	-2,0
México	53,4	59,4	57,6	58,3	58,5	1,7	0,4
<b>Total América del Norte</b>	<b>800,8</b>	<b>807,4</b>	<b>821,1</b>	<b>866,5</b>	<b>896,4</b>	<b>26,6</b>	<b>3,5</b>
Argentina	44,1	41,4	40,1	38,8	37,7	1,1	-2,7
Bolivia	14,3	12,3	14,2	16,5	18,7	0,6	13,7
Brasil	14,0	11,7	14,4	16,7	17,4	0,5	4,0
Colombia	9,1	10,5	11,3	11,0	12,0	0,4	9,3
Perú	3,4	3,5	7,2	11,3	12,9	0,4	14,0
Trinidad y Tobago	42,0	43,6	44,8	42,9	42,2	1,3	-1,6
Venezuela	30,0	28,7	31,0	31,3	32,8	1,0	4,9
Otros América Central y del Sur	3,7	4,2	3,6	3,1	3,6	0,1	14,7
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>160,4</b>	<b>155,9</b>	<b>166,6</b>	<b>171,5</b>	<b>177,3</b>	<b>5,3</b>	<b>3,4</b>
Alemania	13,0	12,2	10,6	10,0	9,0	0,3	-9,6
Azerbaiyán	14,8	14,8	15,1	14,8	15,6	0,5	5,4
Dinamarca	10,1	8,4	8,2	7,1	6,4	0,2	-9,2
Holanda	66,6	62,7	70,5	64,2	63,9	1,9	-0,5
Italia	8,5	7,3	7,6	7,7	7,8	0,2	2,0
Kazajistán	18,7	17,8	17,6	19,3	19,7	0,6	2,3
Noruega	99,3	104,8	107,7	101,7	114,9	3,4	12,9
Polonia	4,1	4,1	4,1	4,3	4,2	0,1	-0,9
Reino Unido	73,5	62,4	59,7	47,6	41,0	1,2	-13,9
Rumanía	11,4	11,3	10,9	10,9	10,9	0,3	0,3
Rusia	601,7	527,7	588,9	607,0	592,3	17,6	-2,4
Turkmenistán	66,1	36,4	42,4	59,5	64,4	1,9	8,1
Ucrania	19,0	19,2	18,1	18,6	18,6	0,6	-0,5
Uzbekistán	62,2	60,0	59,6	57,0	56,9	1,7	-0,1
Otros Europa y Euroasia	10,3	9,7	10,2	10,2	9,8	0,3	-4,0
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>1.079,3</b>	<b>958,8</b>	<b>1.031,2</b>	<b>1.039,9</b>	<b>1.035,4</b>	<b>30,8</b>	<b>-0,4</b>
Arabia Saudita	80,4	78,5	87,7	92,3	102,8	3,1	11,4
Bahrein	12,7	12,8	13,1	13,3	14,2	0,4	7,2
Emiratos Árabes Unidos	50,2	48,8	51,3	52,3	51,7	1,5	-1,2
Irak	1,9	1,2	1,3	0,9	0,8	^	-9,1
Irán	116,3	131,2	146,2	151,8	160,5	4,8	5,7
Kuwait	12,8	11,5	11,7	13,5	14,5	0,4	7,5
Omán	24,1	24,8	27,1	26,5	29,0	0,9	9,2
Qatar	77,0	89,3	116,7	145,3	157,0	4,7	8,1
Siria	5,3	5,6	8,0	8,7	7,6	0,2	-13,2
Yemen	-	0,8	6,2	9,6	7,6	0,2	-21,1
Otros Oriente Medio	3,6	3,0	3,4	4,4	2,7	0,1	-39,9
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>384,2</b>	<b>407,3</b>	<b>472,7</b>	<b>518,7</b>	<b>548,4</b>	<b>16,3</b>	<b>5,7</b>
Argelia	85,8	79,6	80,4	82,7	81,5	2,4	-1,5
Egipto	59,0	62,7	61,3	61,4	60,9	1,8	-0,9
Libia	15,9	15,9	16,8	7,9	12,2	0,4	55,2
Nigeria	35,7	26,0	37,3	40,6	43,2	1,3	6,5
Otros África	15,8	16,3	18,4	18,6	18,4	0,5	-0,8
<b>Total África</b>	<b>212,2</b>	<b>200,4</b>	<b>214,3</b>	<b>211,2</b>	<b>216,2</b>	<b>6,4</b>	<b>2,4</b>
Australia	38,3	42,3	45,6	45,0	49,0	1,5	9,1
Bangladesh	17,0	18,5	19,9	20,1	21,8	0,6	8,5
Brunei	12,2	11,4	12,3	12,8	12,6	0,4	-1,8
China	80,3	85,3	94,8	102,7	107,2	3,2	4,4
India	30,5	39,2	50,8	46,1	40,2	1,2	-12,8
Indonesia	69,7	71,9	82,0	75,9	71,1	2,1	-6,3
Malasia	64,7	63,4	65,2	65,3	65,2	1,9	^
Myanmar	12,4	11,6	12,4	12,8	12,7	0,4	-0,3
Pakistán	37,5	38,4	39,6	39,2	41,5	1,2	5,9
Tailandia	28,8	30,9	36,3	37,0	41,4	1,2	11,8
Vietnam	7,5	8,0	9,4	8,5	9,4	0,3	10,9
Otros Asia Pacífico	18,3	18,6	18,1	18,4	18,1	0,5	-1,6
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>417,1</b>	<b>439,6</b>	<b>486,5</b>	<b>483,6</b>	<b>490,2</b>	<b>14,6</b>	<b>1,4</b>
<b>Total Mundial</b>	<b>3.054,0</b>	<b>2.969,3</b>	<b>3.192,3</b>	<b>3.291,3</b>	<b>3.363,9</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>
de los cuales:							
OCDE	1.134,1	1.131,4	1.155,2	1.174,0	1.211,5	36,0	3,2
No-OCDE	1.919,9	1.837,9	2.037,1	2.117,3	2.152,5	64,0	1,7
U.E.	193,3	174,3	177,8	157,9	149,6	4,4	-5,2

^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0

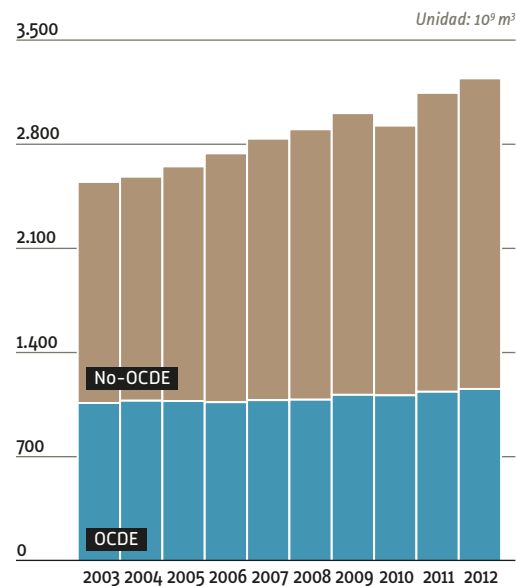
Fuente: BP Statistical Review

## Distribución de la producción de gas natural por áreas 2012



Fuente: BP Statistical Review

## Evolución de la producción de gas natural



Fuente: BP Statistical Review

## Reservas mundiales de gas natural\*

Unidad: 10<sup>12</sup> m<sup>3</sup>

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
EE.UU.	6,9	7,7	8,6	8,8	8,5	4,5	-3,8
Canadá	1,8	1,7	2,0	2,0	2,0	1,1	-
México	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	-
<b>Total América del Norte</b>	<b>9,0</b>	<b>9,8</b>	<b>11,0</b>	<b>11,2</b>	<b>10,8</b>	<b>5,8</b>	<b>-3,0</b>
Argentina	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	-3,8
Bolivia	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	12,9
Brasil	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	^
Colombia	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	-
Perú	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	-
Trinidad y Tobago	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	-
Venezuela	5,0	5,1	5,5	5,5	5,6	3,0	0,6
Otros América Central y del Sur	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	^	-4,6
<b>Total América Central y del Sur</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>4,1</b>	<b>0,7</b>
Alemania	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	^	-10,9
Azerbaiyán	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	-
Dinamarca	0,1	0,1	0,1	^	^	^	-11,6
Holanda	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,6	-
Italia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	^	-4,5
Kazajistán	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,7	-1,9
Noruega	2,2	2,0	2,0	2,1	2,1	1,1	1,0
Polonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Reino Unido	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-
Rumanía	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	-6,4
Rusia	30,4	31,1	31,1	32,9	32,9	17,6	^
Turkmenistán	7,3	7,3	10,2	17,5	17,5	9,3	-
Ucrania	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,3	-2,0
Uzbekistán	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	-
Otros Europa y Euroasia	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	-0,1
<b>Total Europa y Euroasia</b>	<b>46,8</b>	<b>47,3</b>	<b>49,8</b>	<b>58,4</b>	<b>58,4</b>	<b>31,2</b>	<b>-0,1</b>
Arabia Saudita	7,6	7,9	8,0	8,2	8,2	4,4	1,0
Bahrein	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-9,0
Emiratos Árabes Unidos	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	3,3	-
Irak	3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	1,9	-
Irán	29,6	29,6	33,1	33,6	33,6	18,0	-
Kuwait	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,0	-
Omán	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	-
Qatar	25,4	25,3	25,0	25,0	25,1	13,4	0,1
Siría	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-
Yemen	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	-0,5
Otros Oriente Medio	^	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	-
<b>Total Oriente Medio</b>	<b>75,4</b>	<b>75,9</b>	<b>79,3</b>	<b>80,4</b>	<b>80,5</b>	<b>43,0</b>	<b>0,1</b>
Argelia	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4	^
Egipto	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	1,1	-6,8
Libia	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,8	-
Nigeria	5,3	5,3	5,1	5,2	5,2	2,8	-
Otros África	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	0,7	-0,7
<b>Total África</b>	<b>14,7</b>	<b>14,8</b>	<b>14,6</b>	<b>14,7</b>	<b>14,5</b>	<b>7,7</b>	<b>-1,1</b>
Australia	3,5	3,5	3,7	3,8	3,8	2,0	-
Bangladesh	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	-47,4
Brunei	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-
China	2,7	2,8	2,9	3,1	3,1	1,7	-
India	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	0,7	4,1
Indonesia	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	1,6	-1,3
Malasia	2,4	1,1	1,1	1,2	1,3	0,7	6,6
Myanmar	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	-
Pakistán	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,3	-1,2
Papúa Nueva Guinea	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	^
Tailandia	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-
Vietnam	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,3	-
Otros Asia Pacífico	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	-2,9
<b>Total Asia Pacífico</b>	<b>16,3</b>	<b>15,2</b>	<b>15,0</b>	<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>8,2</b>	<b>-0,6</b>
<b>Total Mundial</b>	<b>169,7</b>	<b>170,0</b>	<b>177,3</b>	<b>187,8</b>	<b>187,3</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,3</b>
de los cuales:							
<b>OCDE</b>	<b>16,8</b>	<b>17,4</b>	<b>18,7</b>	<b>19,0</b>	<b>18,6</b>	<b>10,0</b>	<b>-1,8</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>152,9</b>	<b>152,6</b>	<b>158,5</b>	<b>168,8</b>	<b>168,6</b>	<b>90,0</b>	<b>-0,1</b>
<b>U.E.</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-1,3</b>

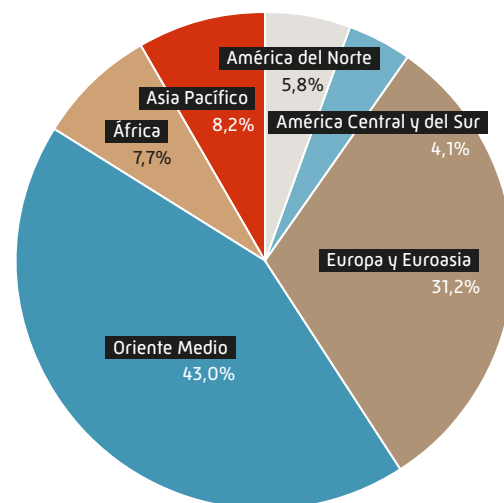
\* Reservas a 31 de diciembre de cada año

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

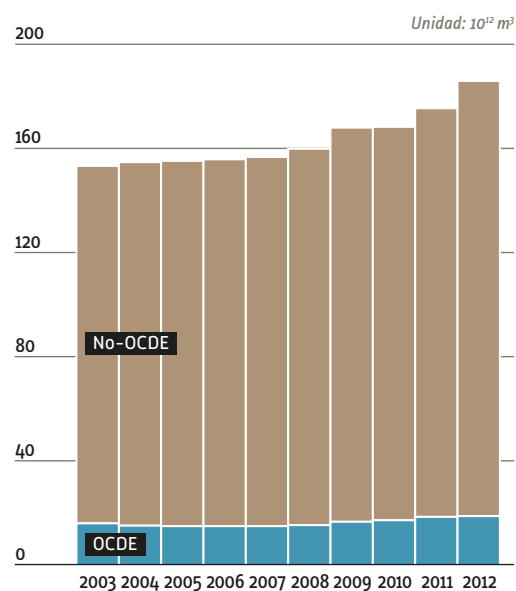
Fuente: BP Statistical Review

## Reservas de gas natural por áreas 2012



Fuente: BP Statistical Review

## Evolución de las reservas de gas natural



Fuente: BP Statistical Review

## Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

	Media anual					Tv*	Media mensual 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Dated	97,26	61,80	79,52	111,15	111,87	0,6	110,81	119,71	125,58	120,20	110,27	94,96	102,76	113,27	112,93	111,98	109,25	109,58
WTI	99,66	61,95	79,48	94,89	94,06	-0,9	100,27	102,21	106,16	103,32	94,65	82,30	87,90	94,13	94,51	89,49	86,60	87,86
Tipo de cambio US\$/€	1,4708	1,3948	1,3257	1,3920	1,2848	-7,7	1,2905	1,3224	1,3201	1,3162	1,2789	1,2526	1,2288	1,2400	1,2856	1,2974	1,2828	1,3119

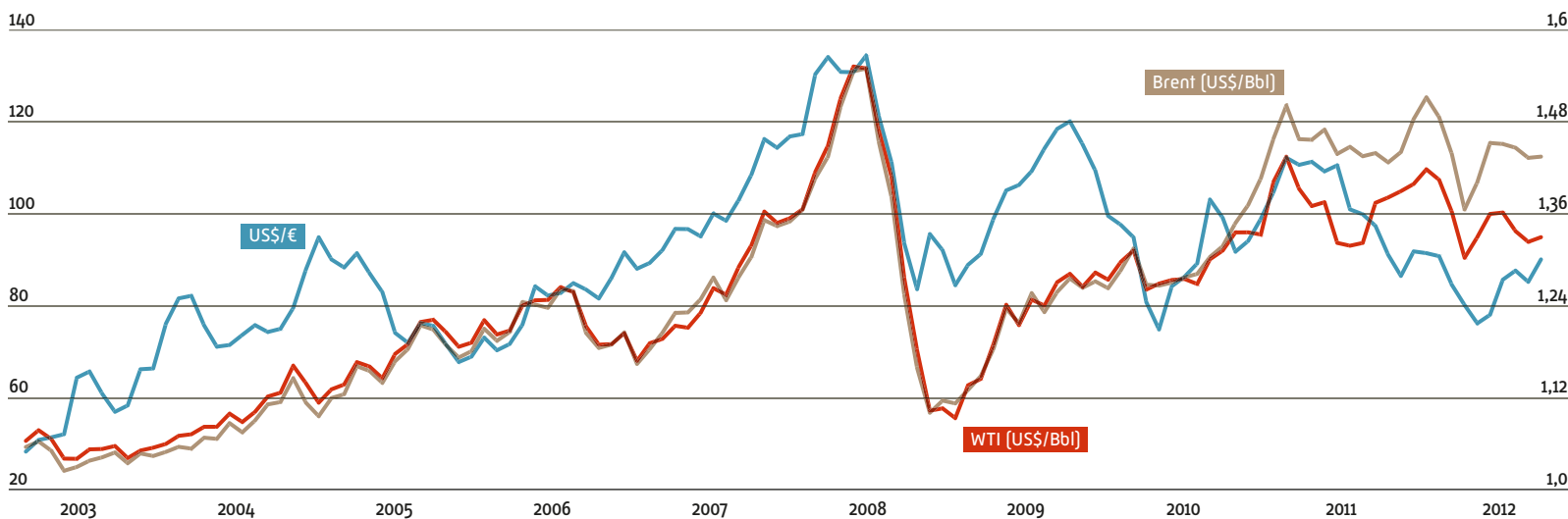
\* % 2012/2011

Fuente: Reuters

## Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$/Bbl

Unidad: US\$/€



Fuente: Reuters

## Evolución de los precios spot de crudos

Unidad: US\$ por barril

	Media anual					Tv*	Media mensual 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Cercano Oriente</b>																		
Arabia Ligero	94,2	59,7	78,0	108,3	110,1	1,6	111,0	117,0	123,6	119,1	106,6	93,5	99,8	110,8	113,3	109,9	107,6	109,0
Dubai	93,8	60,5	77,7	105,7	109,1	3,2	108,8	116,6	122,7	117,5	107,3	94,4	99,8	109,0	111,1	108,5	107,2	106,3
Kuwait	93,3	62,8	80,4	111,1	119,7	7,7	111,7	119,0	124,7	123,5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Irán (ligero)	93,8	59,8	77,4	108,2	109,7	1,4	110,6	116,4	122,6	118,6	106,2	93,1	99,5	110,4	112,9	111,3	108,0	107,2
Irán (pesado)	91,5	59,1	76,7	106,7	108,1	1,2	109,1	114,9	121,2	117,0	104,5	91,4	98,0	108,9	111,2	109,6	106,0	105,0
<b>Mediterráneo/África</b>																		
Irak (Kirkuk)	92,6	60,2	78,1	108,6	109,6	0,9	108,3	117,5	123,4	116,6	107,6	92,3	101,0	112,2	111,9	110,0	107,1	107,3
Argelia (Saharan)	98,2	62,1	80,0	112,6	111,3	-1,1	111,4	119,9	126,4	120,1	109,5	92,6	100,4	112,3	112,5	111,7	109,5	110,5
Libia (Es Sider)	96,4	61,3	79,2	111,1	111,9	0,8	111,4	120,0	126,2	121,4	111,4	96,2	103,1	112,0	112,2	111,3	109,0	109,4
Nigeria (Bonny)	100,1	63,1	81,0	114,0	113,5	-0,5	113,6	121,7	128,0	121,6	111,7	96,5	103,4	114,7	114,7	113,3	110,8	112,3
<b>Rusia</b>																		
Ural	93,8	60,8	78,1	109,6	110,7	1,0	109,8	119,2	123,3	117,7	109,2	93,5	102,7	113,5	112,0	110,8	108,6	108,9
<b>América del Norte</b>																		
EE.UU. (Texas Int.)	99,7	62,0	79,5	94,9	94,1	-0,9	100,3	102,2	106,2	103,3	94,7	82,3	87,9	94,1	94,5	89,5	86,6	87,9
México (Maya)	83,3	57,8	71,6	101,1	102,9	1,8	105,9	113,8	114,3	110,6	102,1	89,2	94,1	102,5	103,1	101,7	98,8	98,9
<b>Mar del Norte</b>																		
Ekofisk	98,7	62,4	80,4	113,1	113,5	0,3	112,3	121,4	127,5	120,6	111,3	96,1	110,6	114,2	113,2	112,8	110,8	111,3
Forties	96,4	61,4	79,3	111,6	111,8	0,2	110,4	120,0	126,1	119,5	110,3	94,9	102,7	113,8	112,9	112,1	109,2	109,9
Brent	97,3	61,9	79,9	112,2	112,4	0,2	111,4	120,6	126,7	120,2	110,9	95,7	103,1	114,1	113,2	112,4	110,1	110,7
Cesta OPEP	94,5	61,1	77,4	107,5	109,4	1,8	111,5	117,5	123,0	118,2	108,0	93,9	99,6	109,5	110,7	108,4	106,9	106,6

\* % 2012/2011

Fuente: Reuters

N.D.: No existe cotización a partir de Mayo del 2012

## Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada

		Media anual					Tv*	Media mensual 2012											
		2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina 10 ppm**	MED	811,2	566,2	725,1	981,0	1.016,1	3,6	954,8	1.026,9	1.144,5	1.155,4	1.004,3	893,6	956,1	1.078,4	1.083,8	1.033,9	923,5	933,9
	NWE	829,0	592,2	728,2	976,7	1.024,3	4,9	950,3	1.020,5	1.125,5	1.144,1	1.002,6	914,0	975,4	1.067,8	1.142,2	1.036,9	951,6	969,0
Queroseno***	MED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NWE	993,1	566,6	713,6	1.003,7	1.015,5	1,2	1.008,0	1.052,7	1.083,9	1.067,7	993,7	889,6	948,2	1.040,8	1.061,6	1.043,2	1.002,5	992,7
Gasóleo**	MED	927,7	541,5	683,3	955,1	972,7	1,8	970,7	1.014,3	1.043,7	1.023,0	943,4	853,5	916,7	988,8	1.008,5	1.002,6	952,0	934,8
	NWE	957,1	543,0	697,3	962,4	988,2	2,7	979,4	1.025,4	1.053,7	1.036,2	955,2	866,2	926,9	1.004,7	1.030,4	1.033,2	988,9	955,0
Fuelóleo 1% Azufre	MED	509,0	357,2	460,6	639,8	663,6	3,7	669,5	711,5	748,7	734,4	671,2	590,4	623,2	681,5	693,3	641,8	603,0	594,3
	NWE	500,3	354,7	456,6	635,3	663,3	4,4	669,5	709,3	748,1	732,1	672,5	589,3	623,3	680,6	690,8	641,8	602,6	594,3

\* % 2012/ 2011

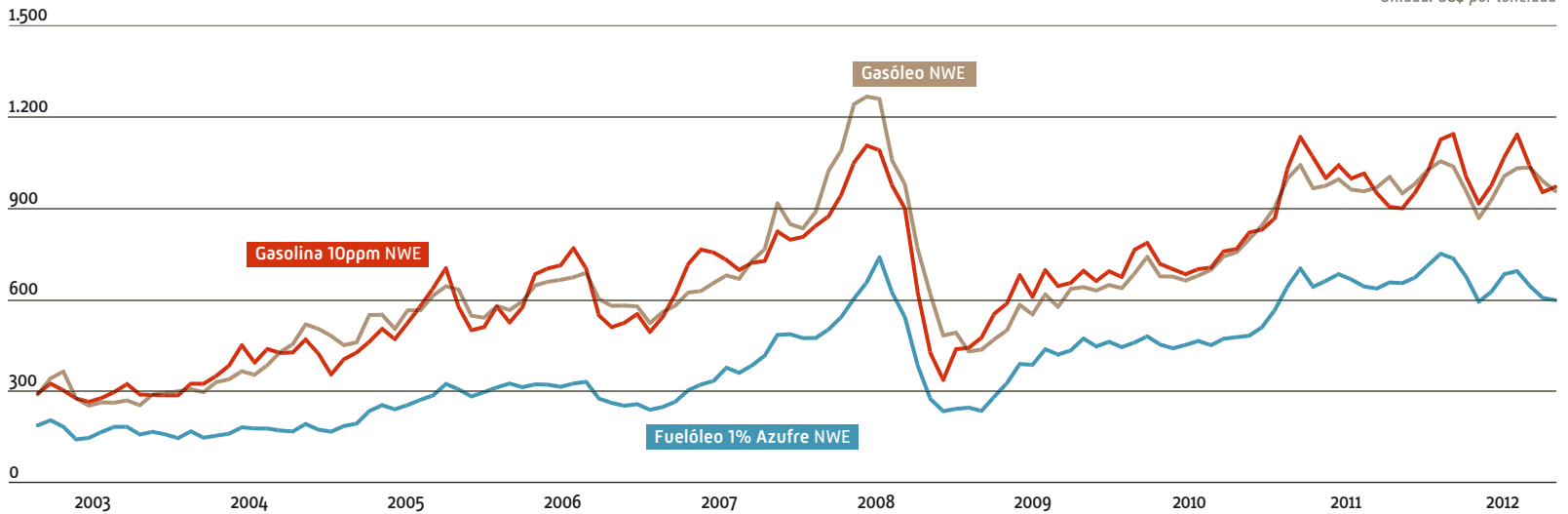
\*\* En 2008 los datos corresponden a productos con un contenido de azufre de 50 partes por millón (ppm). A partir de 2009 corresponden a productos con 10 ppm.

\*\*\* No existe cotización MED del queroseno

Fuente: Reuters

## Evolución de las cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

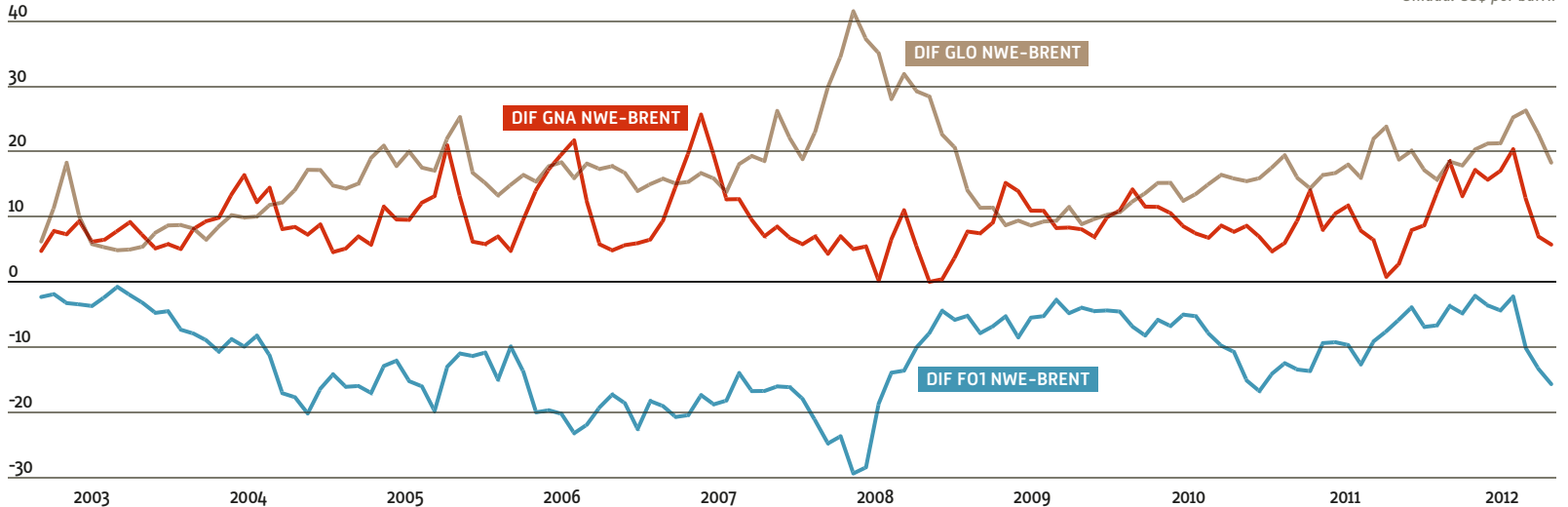
Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

## Evolución de los diferenciales cotizaciones NWE-Brent

Unidad: US\$ por barril



Fuente: Reuters

## Indicadores de Márgenes de Refino

Unidad: US\$ por barril

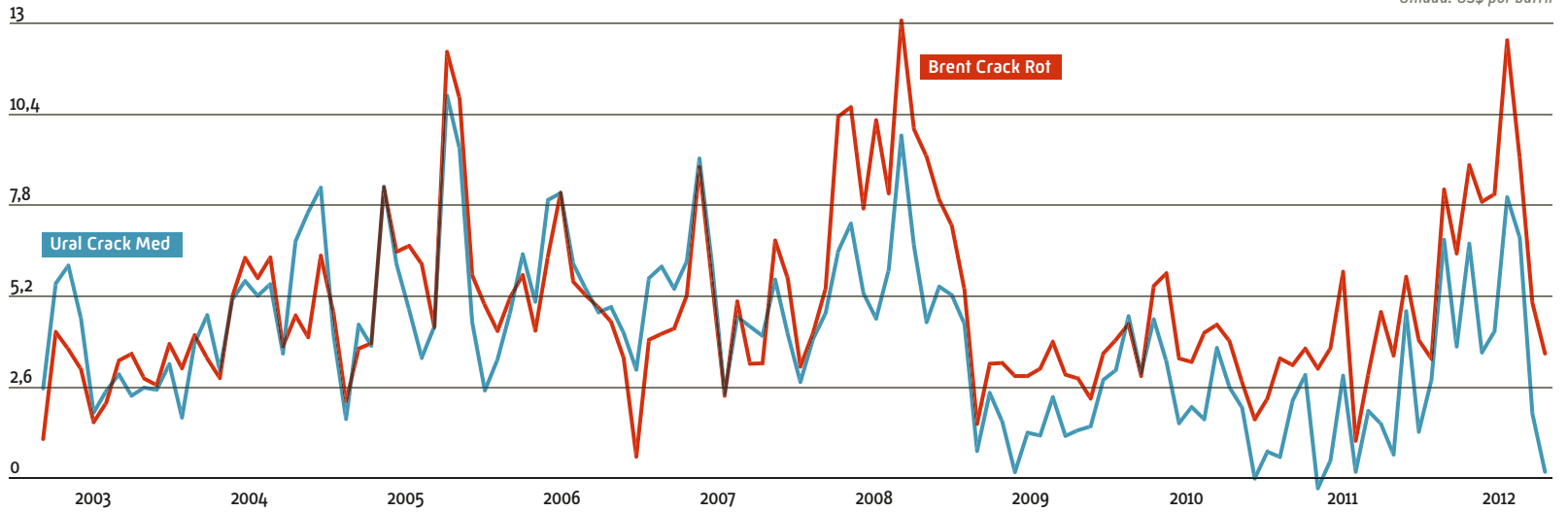
	Media anual					Tv*	Media mensual 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Crack Rot	8,29	3,42	3,97	3,27	6,84	108,9	5,71	3,91	3,38	8,19	6,37	8,88	7,84	8,06	12,43	9,06	4,97	3,53
Ural Crack Med	5,58	1,92	2,88	1,16	4,19	262,7	4,73	1,31	2,78	6,76	3,73	6,65	3,56	4,16	7,97	6,82	1,82	0,17
WTI Crack USG	6,27	4,24	4,15	18,01	22,07	22,6	16,01	19,70	19,98	22,16	19,35	21,58	21,41	27,21	31,27	28,30	20,58	17,45
Dubai Crack Singapur	6,17	3,47	4,86	7,61	7,44	-2,3	8,74	7,89	5,71	7,79	6,63	5,54	8,05	10,38	8,94	8,32	5,43	5,70
Brent Hydro Rot	5,73	2,28	2,66	1,78	5,16	190,4	5,17	2,92	2,03	6,37	5,35	7,49	6,47	6,19	10,14	6,61	2,51	0,86
Ural Hydro Med	3,26	0,76	1,07	-0,72	2,42	280,9	4,59	0,57	1,46	4,02	2,38	5,58	2,05	1,55	5,24	3,91	-0,17	-2,04
Dubai Hydro Singapur	0,43	0,45	1,14	3,09	2,87	-7,2	5,99	3,69	0,75	2,71	2,70	2,85	4,02	4,98	4,23	2,84	-0,40	-0,01

\* % 2012/ 2011

Fuente: Reuters

## Evolución de los Indicadores de Márgenes de Refino

Unidad: US\$ por barril



Fuente: Reuters





# 2

## Estadísticas España

La demanda de productos petrolíferos en España ha disminuido un 17% desde el inicio de la crisis. En 2012 el consumo de productos petrolíferos alcanzó 59,98 millones de toneladas, situándose en valores similares a los registrados en 1998. Por otro lado, hay que destacar que en 2012 España ha pasado de ser un importador neto de productos petrolíferos a convertirse en exportador, gracias al buen momento que atraviesa la actividad del refino y a la debilidad del consumo interno.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Consumo y Demanda</b>							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	72.535	68.445	67.096	64.291	59.983
G.L.P.'s	CORES	kt	1.980	1.840	1.852	1.654	1.602
Gasolinas	CORES	kt	6.296	6.013	5.677	5.299	4.923
Querosenos	CORES	kt	5.630	5.133	5.246	5.596	5.278
Gasóleos de automoción	CORES	kt	25.126	23.785	23.588	22.601	21.240
Gas natural	CORES	GWh	450.726	404.555	404.315	377.792	365.351
<b>Comercio exterior</b>							
Importación de crudo	CORES	kt	58.508	52.297	52.461	52.147	58.807
Importación de gas natural	CORES	GWh	457.572	410.556	412.928	399.100	394.633
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	64,01	42,99	58,60	78,00	85,43
Saldo Exportaciones - Importaciones productos petrolíferos	CORES	kt	-16.453	-15.277	-12.758	-9.872	620
Saldo balanza energética	DGA	M€	-44.476	-26.679	-34.490	-39.934	-45.501
Petróleo/S.balanza comercial	DGA	%	29,91	32,20	43,49	63,14	116,90
<b>Refino y stocks de petróleo</b>							
Materia prima procesada	CORES	kt	61.091	57.738	58.154	57.152	61.893
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	90,10	85,16	82,45	81,03	83,99
Stocks de crudo y productos (a 31 diciembre)	CORES	kt	18.837	18.143	18.164	18.157	16.278
<b>Producción interior</b>							
Crudo de petróleo	CORES	kt	127	107	122	100	143
Gas natural	CORES	GWh	179	158	664	588	674
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,18%	0,16%	0,18%	0,16%	0,24%
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,04%	0,04%	0,16%	0,16%	0,18%
<b>Precios crudos y productos</b>							
Precio Brent (cotización media anual)	Reuters	US\$/Bbl	97,26	61,80	79,52	111,15	111,87
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,4708	1,3948	1,3257	1,3920	1,2848
PVP gasolina 95 l.O. (media anual)	MINETUR	c€/litro	112,33	100,39	116,33	131,82	142,47
PVP gasóleo auto (media anual)	MINETUR	c€/litro	114,14	91,18	107,57	126,71	136,55
PVP botella de butano 12,5 kg (a 31 diciembre)	MINETUR	€/bombona	13,76	10,69	12,79	15,09	16,10
Tarifa GN 3,1 doméstico y comercial (a 31 diciembre)	MINETUR	c€/kWh	8,0428	6,7845	7,3808	8,4214	9,2797
<b>Indicadores de actividad</b>							
Índice producción industrial <sup>1</sup>	INE	(%) Var. inter.	-7,3	-15,8	0,8	-1,4	-6,0
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%) Var. inter.	0,7	-4,7	2,7	-1,0	-2,0
Consumo aparente de cemento <sup>3</sup>	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-23,8	-32,3	-15,4	-16,4	-34,3
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	-30,9	-19,9	1,8	-16,3	-11,7
<b>Indicadores energéticos</b>							
Consumo de productos petrolíferos por habitante	CORES	tep/h	1,57	1,46	1,43	1,36	1,27
Intensidad energética (energía primaria/PIB)	MINETUR	ktep/M€*	176,78	167,96	168,43	167,02	168,10
Intensidad energética (energía final/PIB)	MINETUR	ktep/M€*	126,91	122,30	124,41	119,98	116,95
Consumo de energía primaria por habitante	CORES	tep/h	3,08	2,78	2,76	2,74	2,71
Consumo de energía final por habitante	CORES	tep/h	2,21	2,02	2,04	1,97	1,89
Grado de autoabastecimiento energía primaria	MINETUR	%	21,37	23,17	26,24	24,60	26,22
<b>PIB p.m.</b>	<b>INE</b>	<b>M€</b>	<b>1.087.788</b>	<b>1.048.060</b>	<b>1.048.883</b>	<b>1.063.355</b>	<b>1.049.525</b>
<b>Censo población</b>	<b>INE</b>	<b>Miles</b>	<b>46.158</b>	<b>46.746</b>	<b>47.021</b>	<b>47.190</b>	<b>47.265</b>

\* Euros constantes / \*\* Notas: 1. Filtrado calendario. 2. Corregido efecto temperatura y calendario. 3. Ajustado de calendario

## Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011	Autoabastecimiento 2012
Carbón	13.504	9.562	7.163	12.709	14.986	11,7	17,9	16,3
Petróleo	68.342	63.283	60.993	58.240	54.108	42,2	-7,1	0,3
Gas natural	34.903	31.219	31.123	28.986	28.242	22,0	-2,6	0,2
Nuclear	15.369	13.750	16.155	15.045	15.994	12,5	6,3	100,0
Energías renovables	10.552	12.465	14.944	14.667	15.778	12,3	7,6	100,0
Residuos no renovables	328	319	174	174	172	0,1	-1,6	100,0
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	-949	-697	-717	-524	-963	-0,8	83,9	
<b>Total</b>	<b>142.049</b>	<b>129.902</b>	<b>129.836</b>	<b>129.298</b>	<b>128.316</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>26,2</b>

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

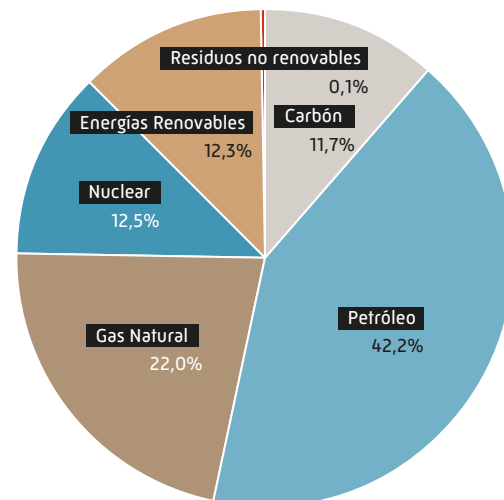
## Consumo anual de energía final en España

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
Carbón	1.933	1.349	1.603	1.861	1.314	1,5	-29,4
Productos petrolíferos	58.582	54.190	53.036	49.993	45.634	51,1	-8,7
Gas	15.112	13.418	14.848	14.593	15.551	17,4	6,6
Electricidad	21.938	20.621	21.053	20.635	20.427	22,9	-1,0
Renovables	4.409	5.005	5.367	5.801	6.345	7,1	9,4
<b>Total</b>	<b>101.974</b>	<b>94.583</b>	<b>95.906</b>	<b>92.882</b>	<b>89.270</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,9</b>

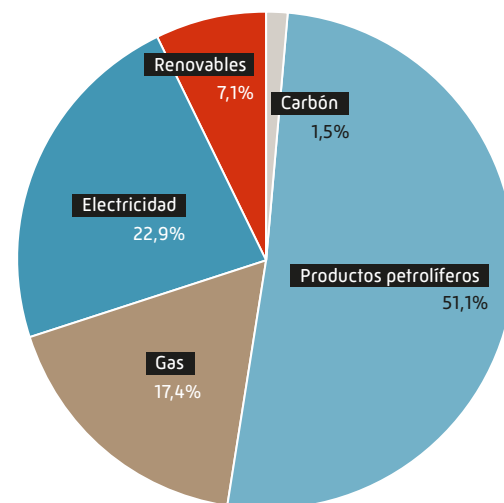
Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

## Distribución del consumo de energía primaria 2012



Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

## Distribución del consumo de energía final 2012



Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

## Consumo anual de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv (%) 2012/2011
<b>Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)</b>	<b>1.980</b>	<b>1.840</b>	<b>1.852</b>	<b>1.654</b>	<b>1.602</b>	<b>2,7</b>	<b>-3,2</b>
Envasado	1.180	1.097	1.100	997	959	1,6	-3,8
Granel	787	727	733	636	617	1,0	-3,1
Automoción (envasado y granel)	13	16	19	21	26	^	24,8
Otros	-	-	^	^	^	^	^
<b>Gasolinas</b>	<b>6.296</b>	<b>6.013</b>	<b>5.677</b>	<b>5.299</b>	<b>4.923</b>	<b>8,2</b>	<b>-7,1</b>
95 I.O.	5.578	5.363	5.101	4.844	4.557	7,6	-5,9
98 I.O.	709	642	566	448	360	0,6	-19,8
Gasolinas Mezcla	-	^	2	1	1	^	-33,7
Subtotal gasolinas auto	6.288	6.005	5.670	5.294	4.917	8,2	-7,1
Otras gasolinas	8	8	7	6	5	^	-9,3
<b>Querosenos</b>	<b>5.630</b>	<b>5.133</b>	<b>5.246</b>	<b>5.596</b>	<b>5.278</b>	<b>8,8</b>	<b>-5,7</b>
Aviación	5.629	5.133	5.245	5.596	5.278	8,8	-5,7
Otros	1	1	1	^	^	^	^
<b>Gasóleos</b>	<b>35.378</b>	<b>33.345</b>	<b>33.218</b>	<b>31.108</b>	<b>29.162</b>	<b>48,6</b>	<b>-6,3</b>
Gasóleo A	24.851	23.577	23.292	22.420	21.084	35,1	-6,0
Biodiésel	101	41	42	27	27	^	1,6
Biodiésel Mezcla	174	167	254	154	129	0,2	-16,4
Subtotal gasóleos auto	25.126	23.785	23.588	22.601	21.240	35,4	-6,0
Agrícola y pesca (B)	5.914	5.571	5.583	5.046	3.811	6,4	-24,5
Calefacción (C)	2.783	2.512	2.576	2.037	2.723	4,5	33,7
Otros gasóleos	1.555	1.478	1.471	1.424	1.388	2,3	-2,5
<b>Fuelóleos</b>	<b>11.637</b>	<b>11.147</b>	<b>10.408</b>	<b>10.475</b>	<b>10.161</b>	<b>16,9</b>	<b>-3,0</b>
BIA	3.800	3.406	3.099	2.843	2.551	4,3	-10,3
Otros fuelóleos	7.837	7.741	7.308	7.632	7.610	12,7	-0,3
<b>Otros productos</b>	<b>11.614</b>	<b>10.967</b>	<b>10.696</b>	<b>10.158</b>	<b>8.858</b>	<b>14,8</b>	<b>-12,8</b>
Lubricantes	486	418	440	397	360	0,6	-9,2
Asfáltos	2.321	2.200	2.121	2.062	1.862	3,1	-9,7
Coque	4.438	4.303	4.260	3.991	3.255	5,4	-18,4
Otros*	4.369	4.046	3.876	3.708	3.381	5,6	-8,8
<b>Total**</b>	<b>72.535</b>	<b>68.445</b>	<b>67.096</b>	<b>64.291</b>	<b>59.983</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,7</b>
Bunkers	9.003	8.932	8.611	8.820	8.617	14,4	-2,3

\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros

\*\* Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

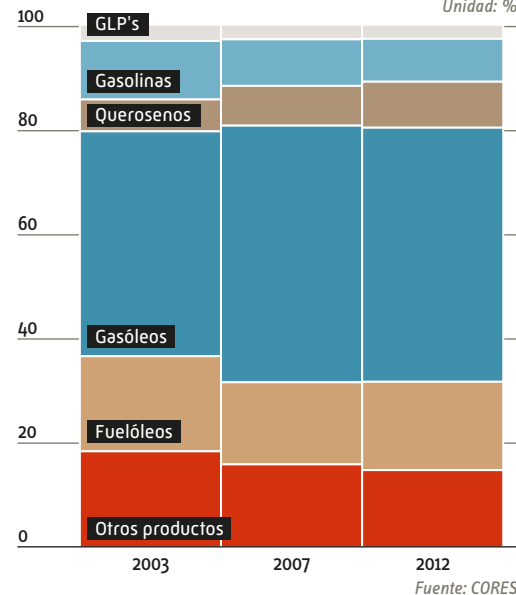
^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

Fuente: CORES

## Distribución del consumo de productos petrolíferos

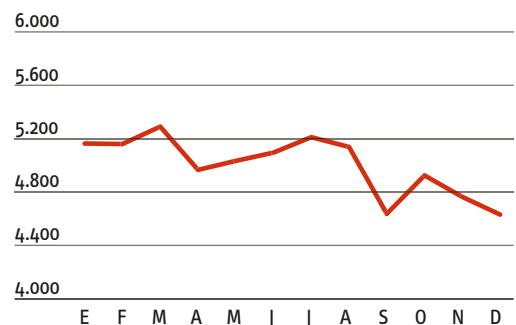
Unidad: %



Fuente: CORES

## Consumo mensual de productos petrolíferos 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

## Consumo mensual de productos petrolíferos 2012

Unidad: miles de toneladas

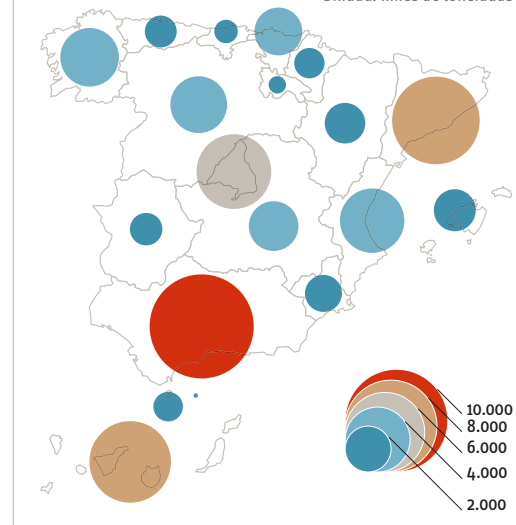
	G.L.P.'s	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos	Fuelóleos	Otros productos*	Total
Enero	191	386	374	2.580	824	809	5.163
Febrero	217	377	376	2.677	808	705	5.159
Marzo	176	421	366	2.535	879	915	5.291
Abril	144	392	449	2.301	867	810	4.963
Mayo	121	411	463	2.362	875	800	5.031
Junio	95	444	476	2.410	850	818	5.094
Julio	87	453	554	2.401	931	786	5.211
Agosto	93	478	517	2.435	837	776	5.137
Septiembre	76	388	494	2.105	860	707	4.630
Octubre	105	404	484	2.459	838	631	4.921
Noviembre	130	369	340	2.409	817	692	4.758
Diciembre	166	400	385	2.488	775	409	4.624
<b>Total</b>	<b>1.602</b>	<b>4.923</b>	<b>5.278</b>	<b>29.162</b>	<b>10.161</b>	<b>8.858</b>	<b>59.983</b>

\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros

Fuente: CORES

## Consumo de productos petrolíferos por Comunidades Autónomas 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

## Consumo de gases licuados del petróleo

Unidad: miles de toneladas

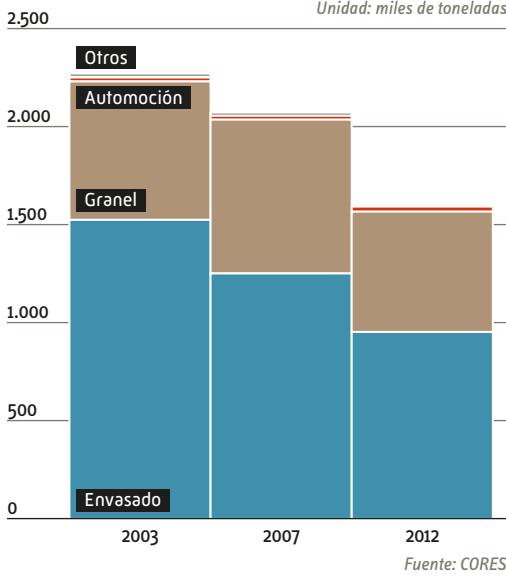
	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Envasado	1.180	1.097	1.100	997	959	59,8	-3,8	111	118	91	84	69	59	57	63	49	68	85	103
Granel	787	727	733	636	617	38,5	-3,1	78	97	83	59	49	34	28	28	25	34	43	59
Automoción (envasado y granel)	13	16	19	21	26	1,6	24,8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Otros	-	-	^	^	^	^	^	-	^	-	-	-	^	-	^	-	^	-	-
<b>Total</b>	<b>1.980</b>	<b>1.840</b>	<b>1.852</b>	<b>1.654</b>	<b>1.602</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>191</b>	<b>217</b>	<b>176</b>	<b>144</b>	<b>121</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>76</b>	<b>105</b>	<b>130</b>	<b>166</b>

\* % 2012/ 2011  
^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0

Fuente: CORES

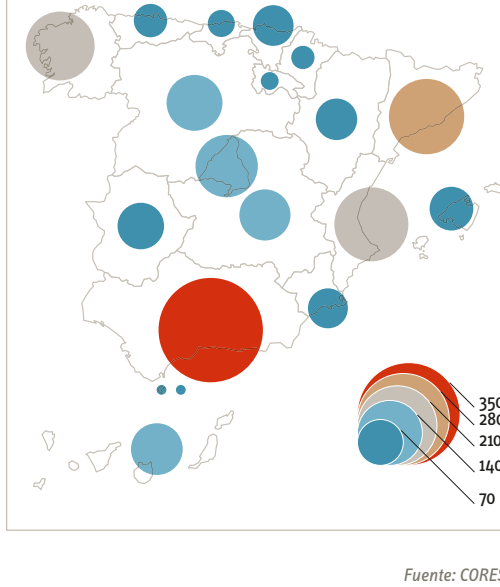
## Distribución del consumo de G.L.P.'s

Unidad: miles de toneladas



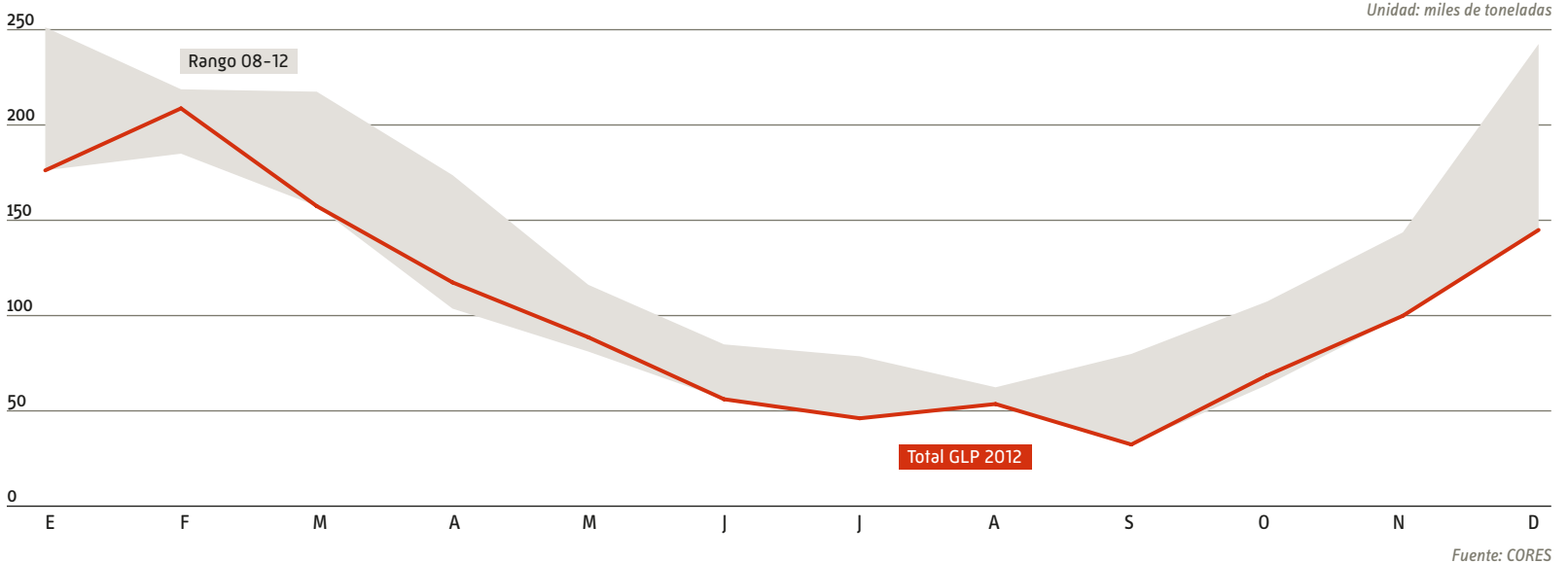
## Consumo de G.L.P.'s por Comunidades Autónomas 2012

Unidad: miles de toneladas



## Evolución mensual del consumo de gases licuados del petróleo 2012

Unidad: miles de toneladas



### Consumo de gasolinas

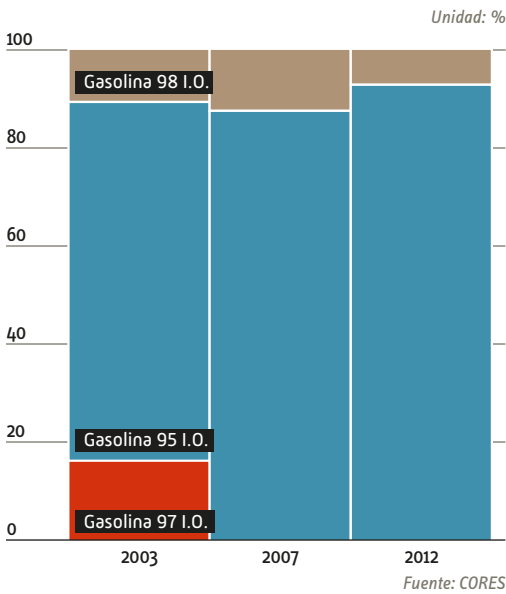
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
95 I.O.	5.578	5.363	5.101	4.844	4.557	92,6	-5,9	355	348	387	363	382	407	420	443	360	378	344	371
98 I.O.	709	642	566	448	360	7,3	-19,8	30	29	33	29	29	36	32	35	28	26	25	28
Gasolinas mezcla	-	^	2	1	1	^	-33,7	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>6.288</b>	<b>6.005</b>	<b>5.670</b>	<b>5.294</b>	<b>4.917</b>	<b>99,9</b>	<b>-7,1</b>	<b>385</b>	<b>377</b>	<b>420</b>	<b>392</b>	<b>411</b>	<b>444</b>	<b>452</b>	<b>477</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>369</b>	<b>400</b>
Otras gasolinas	8	8	7	6	5	0,1	-9,3	1	^	^	^	^	^	1	1	^	^	^	^
<b>Total</b>	<b>6.296</b>	<b>6.013</b>	<b>5.677</b>	<b>5.299</b>	<b>4.923</b>	<b>100,0</b>	<b>-7,1</b>	<b>386</b>	<b>377</b>	<b>421</b>	<b>392</b>	<b>411</b>	<b>444</b>	<b>453</b>	<b>478</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>369</b>	<b>400</b>

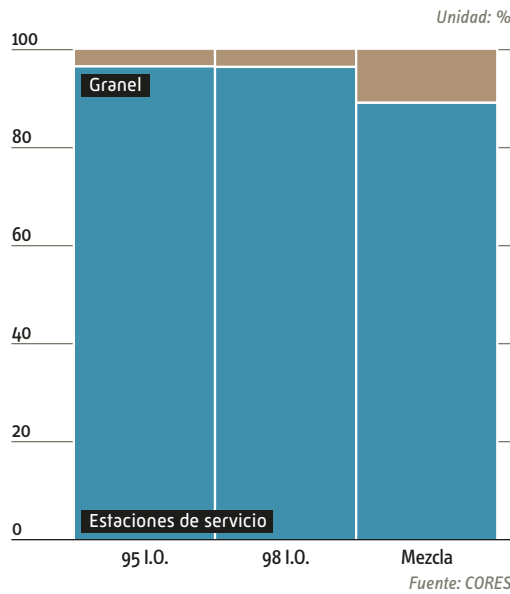
\* % 2012/ 2011  
 ^ mayor que 0,0  
 - igual a 0,0

Fuente: CORES

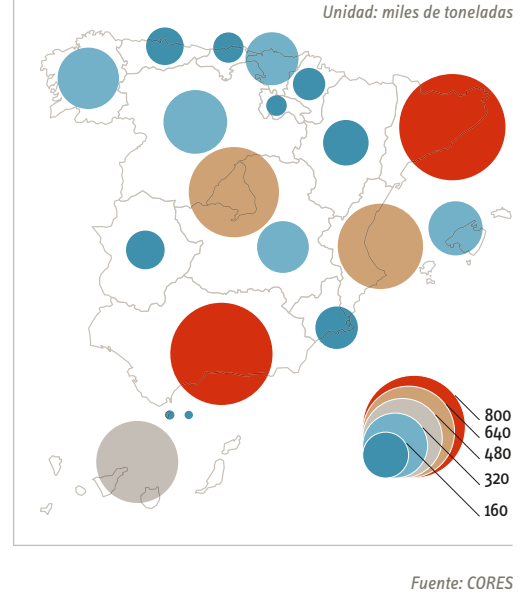
### Distribución del consumo de gasolinas



### Distribución de gasolinas por canal de venta 2012



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas 2012



### Biocarburantes en gasolinas y gasóleos

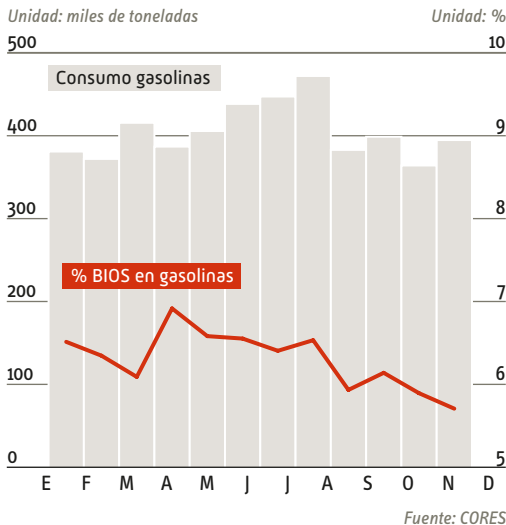
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bioetanol	144	234	362	352	312	-11,27	25	24	26	27	27	29	29	31	23	25	22	23
Biocarburantes**	589	1.004	1.351	1.668	2.149	-28,84	145	153	167	172	188	206	205	193	154	176	202	188

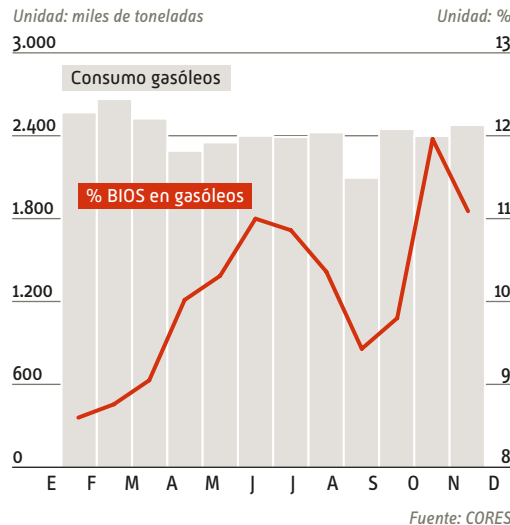
\* % 2012/ 2011  
 \*\*Incluye Biodiesel y HVO

Fuente: CORES

### Biocarburantes en gasolinas 2012



### Biocarburantes en gasóleos 2012





## Consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas

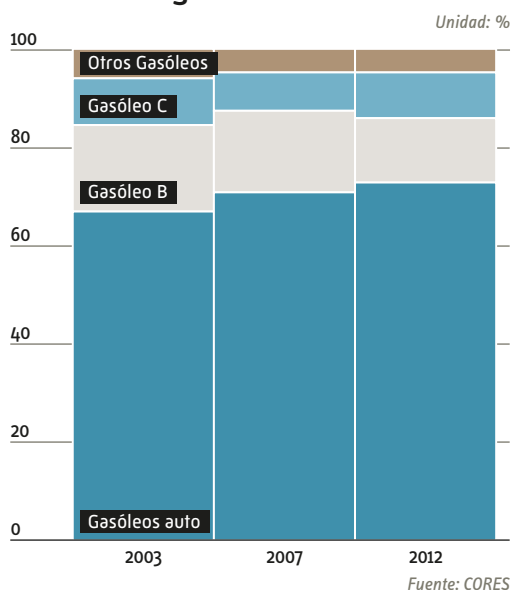
	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasóleo A	24.851	23.577	23.292	22.420	21.084	72,3	-6,0	1.677	1.731	1.831	1.706	1.804	1.861	1.871	1.846	1.622	1.779	1.673	1.683
Biodiésel	101	41	42	27	27	0,1	1,6	1	1	2	3	3	3	2	2	1	2	4	3
Biodiésel Mezcla	174	167	254	154	129	0,4	-16,4	11	10	11	11	11	11	11	11	10	12	10	8
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>25.126</b>	<b>23.785</b>	<b>23.588</b>	<b>22.601</b>	<b>21.240</b>	<b>72,8</b>	<b>-6,0</b>	<b>1.689</b>	<b>1.742</b>	<b>1.844</b>	<b>1.720</b>	<b>1.818</b>	<b>1.875</b>	<b>1.884</b>	<b>1.859</b>	<b>1.634</b>	<b>1.794</b>	<b>1.687</b>	<b>1.694</b>
Agrícola y pesca (B)	5.914	5.571	5.583	5.046	3.811	13,1	-24,5	396	426	320	281	285	290	294	291	226	336	329	337
Calefacción (C)	2.783	2.512	2.576	2.037	2.723	9,3	33,7	358	400	259	188	150	129	120	172	138	193	278	339
Otros gasóleos	1.555	1.478	1.471	1.424	1.388	4,8	-2,5	137	107	112	112	109	117	103	113	108	137	115	118
<b>Total**</b>	<b>35.378</b>	<b>33.345</b>	<b>33.218</b>	<b>31.108</b>	<b>29.162</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,3</b>	<b>2.580</b>	<b>2.677</b>	<b>2.535</b>	<b>2.301</b>	<b>2.362</b>	<b>2.410</b>	<b>2.401</b>	<b>2.435</b>	<b>2.105</b>	<b>2.459</b>	<b>2.409</b>	<b>2.488</b>
Bunkers	1.447	1.407	1.473	1.314	1.166	4,0	-11,3	101	88	100	100	99	102	95	100	92	97	95	97

\* % 2012/ 2011

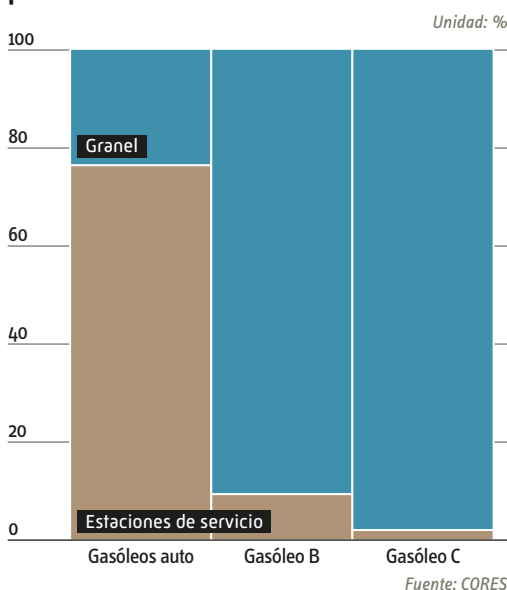
Fuente: CORES

\*\* Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

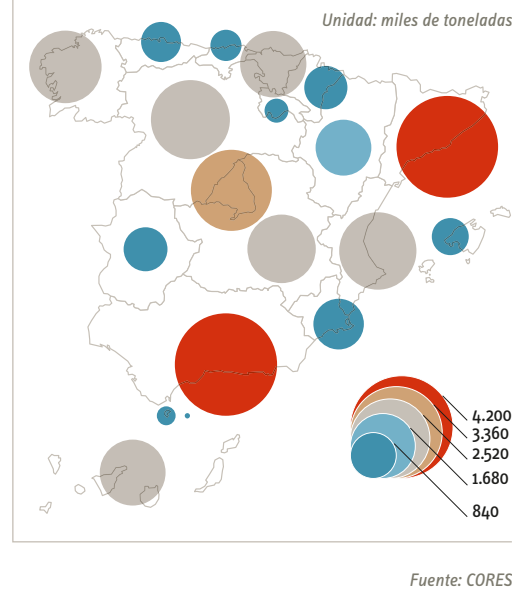
## Distribución del consumo de gasóleos



## Distribución de gasóleos por canal de venta 2012



## Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas 2012



## Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2012

Unidad: miles de toneladas

	Gasolinas					Gasóleos						
	95 I.O.	98 I.O.	Gasolinas mezcla	Otras gasolinas	Total gasolinas	A	Otros gasóleos auto	B	C	Otros gasóleos	Total gasóleos	
Andalucía	710	29	^	1	740	3.212	19	552	249	174	4.206	
Aragón	139	8	-	^	147	855	6	264	123	^	1.250	
Asturias	93	7	^	^	100	452	13	93	80	5	642	
Baleares	196	12	-	^	208	373	-	46	118	13	549	
Canarias	352	124	-	^	477	628	-	^	158	955	1.741	
Cantabria	60	5	-	^	65	306	2	57	23	^	389	
Castilla y León	270	18	^	1	288	1.570	13	621	304	1	2.508	
Castilla la Mancha	181	8	^	^	190	1.205	1	499	177	-	1.882	
Cataluña	745	54	^	1	800	3.262	25	452	363	50	4.152	
Ceuta	6	^	-	^	6	12	-	-	^	130	142	
C. Valenciana	495	21	^	^	516	1.986	10	228	136	41	2.400	
Extremadura	103	3	-	^	106	596	^	148	28	-	773	
Galicia	252	15	^	^	267	1.405	5	286	398	16	2.110	
La Rioja	28	2	-	^	30	157	1	44	28	-	229	
Madrid	544	31	^	1	577	2.116	33	137	350	^	2.636	
Melilla	5	-	-	-	5	11	-	-	-	^	11	
Murcia	122	6	^	^	128	853	1	144	29	1	1.027	
Navarra	71	3	^	^	74	608	4	90	47	^	749	
País Vasco	184	14	^	^	199	1.476	24	152	115	^	1.767	
<b>Total</b>	<b>4.557</b>	<b>360</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4.923</b>	<b>21.084</b>	<b>156</b>	<b>3.811</b>	<b>2.723</b>	<b>1.388</b>	<b>29.162</b>	

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

Fuente: CORES



**Consumo de combustibles de automoción**

Unidad: miles de toneladas

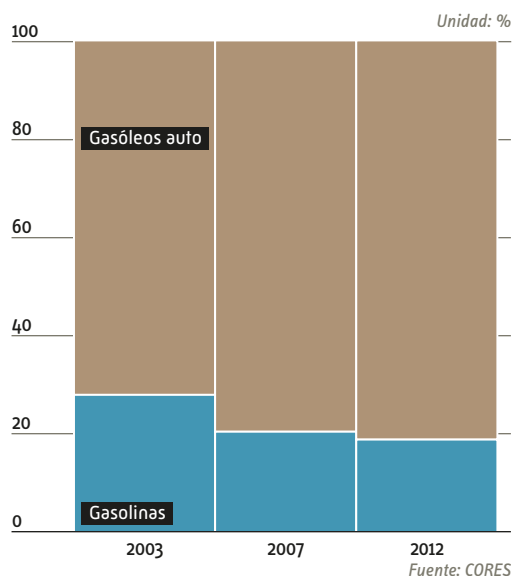
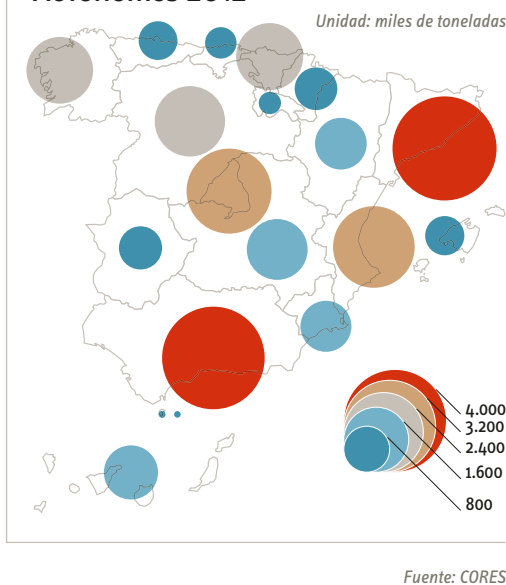
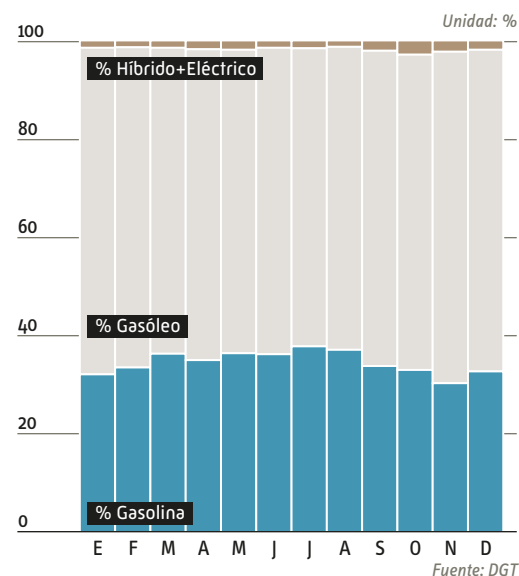
	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolinas 95 I.O.	5.578	5.363	5.101	4.844	4.557	17,4	-5,9	355	348	387	363	382	407	420	443	360	378	344	371
Gasolinas 98 I.O.	709	642	566	448	360	1,4	-19,8	30	29	33	29	29	36	32	35	28	26	25	28
Gasolinas Mezcla	-	^	2	1	1	^	-33,7	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>6.288</b>	<b>6.005</b>	<b>5.670</b>	<b>5.294</b>	<b>4.917</b>	<b>18,8</b>	<b>-7,1</b>	<b>385</b>	<b>377</b>	<b>420</b>	<b>392</b>	<b>411</b>	<b>444</b>	<b>452</b>	<b>477</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>369</b>	<b>400</b>
Gasóleo A	24.851	23.577	23.292	22.420	21.084	80,6	-6,0	1.677	1.731	1.831	1.706	1.804	1.861	1.871	1.846	1.622	1.779	1.673	1.683
Otros gasóleos de automoción*	275	208	296	181	156	0,6	-13,8	12	11	13	14	14	14	14	13	12	14	14	11
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>25.126</b>	<b>23.785</b>	<b>23.588</b>	<b>22.601</b>	<b>21.240</b>	<b>81,2</b>	<b>-6,0</b>	<b>1.689</b>	<b>1.742</b>	<b>1.844</b>	<b>1.720</b>	<b>1.818</b>	<b>1.875</b>	<b>1.884</b>	<b>1.859</b>	<b>1.634</b>	<b>1.794</b>	<b>1.687</b>	<b>1.694</b>
<b>Total combustibles auto</b>	<b>31.414</b>	<b>29.790</b>	<b>29.258</b>	<b>27.895</b>	<b>26.157</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>2.075</b>	<b>2.119</b>	<b>2.265</b>	<b>2.112</b>	<b>2.229</b>	<b>2.318</b>	<b>2.336</b>	<b>2.336</b>	<b>2.021</b>	<b>2.198</b>	<b>2.055</b>	<b>2.094</b>
<b>Total</b>	<b>72.535</b>	<b>68.445</b>	<b>67.096</b>	<b>64.291</b>	<b>59.983</b>	<b>-</b>	<b>-6,7</b>	<b>5.163</b>	<b>5.159</b>	<b>5.291</b>	<b>4.963</b>	<b>5.031</b>	<b>5.094</b>	<b>5.211</b>	<b>5.137</b>	<b>4.630</b>	<b>4.921</b>	<b>4.758</b>	<b>4.624</b>
Combustibles Auto/S.Total (%)	43,3	43,5	43,6	43,4	43,6	-	-	40,2	41,1	42,8	42,5	44,3	45,5	44,8	45,5	43,7	44,7	43,2	45,3

\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

Fuente: CORES

**Distribución del consumo de combustibles de automoción****Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas 2012****Matriculación de turismos por tipo de carburante 2012****Evolución anual del parque de vehículos en España**

	Turismos		Camiones		Autobuses y autocares		Tractores industriales		Total*	
	Nº de vhs.	% s/año ant	Nº de vhs.	% s/año ant	Nº de vhs.	% s/año ant	Nº de vhs.	% s/año ant	Nº de vhs.	% s/año ant
2008	22.145.364	1,8	5.192.219	1,0	62.196	1,9	213.366	0,3	28.468.405	1,6
2009	21.983.485	-0,7	5.136.214	-1,1	62.663	0,8	206.730	-3,1	27.836.455	-2,2
2010	22.147.455	0,7	5.103.980	-0,6	62.445	-0,3	199.486	-3,5	27.963.880	0,5
2011	22.277.244	0,6	5.060.791	-0,8	62.358	-0,1	195.960	-1,8	28.055.470	0,3
2012	22.247.528	-0,1	4.984.722	-1,5	61.127	-2,0	186.964	-4,6	27.940.537	-0,4

\* Incluye el capítulo de otros vehículos

Fuente: elaboración ANFAC sobre datos DGT

## Consumo de querosenos

Unidad: miles de toneladas

Años	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Aviación	5.629	5.133	5.245	5.596	5.278	100,0	-5,7	374	376	366	449	463	476	554	517	494	484	340	385
Otros	1	1	1	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
<b>Total</b>	<b>5.630</b>	<b>5.133</b>	<b>5.246</b>	<b>5.596</b>	<b>5.278</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,7</b>	<b>374</b>	<b>376</b>	<b>366</b>	<b>449</b>	<b>463</b>	<b>476</b>	<b>554</b>	<b>517</b>	<b>494</b>	<b>484</b>	<b>340</b>	<b>385</b>

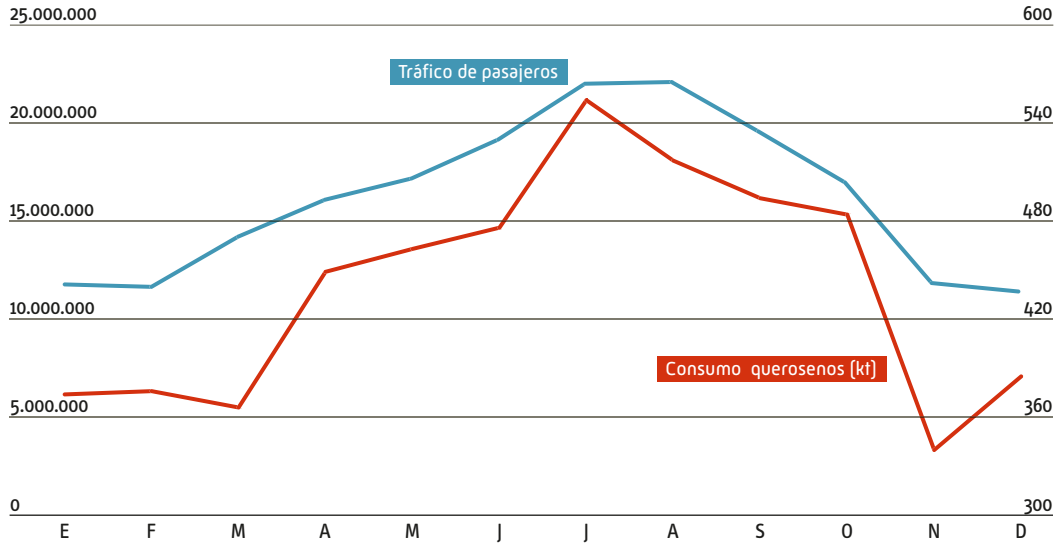
\* % 2012/ 2011  
 ^ mayor que 0,0  
 - igual a 0,0

Fuente: CORES

## Consumo de querosenos y tráfico de pasajeros en aeropuertos españoles 2012

Unidad: pasajeros

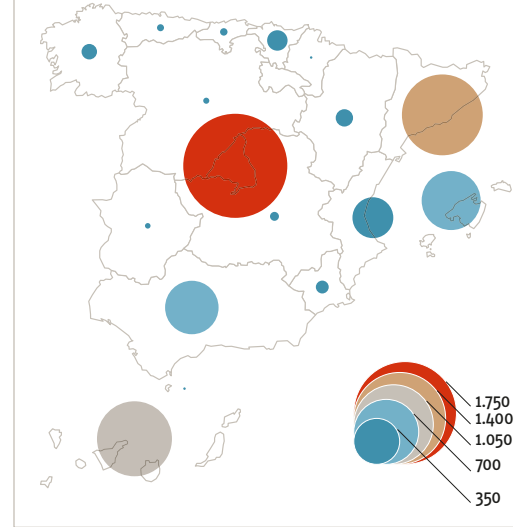
Unidad: miles de toneladas



Fuente: AENA

## Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas 2012

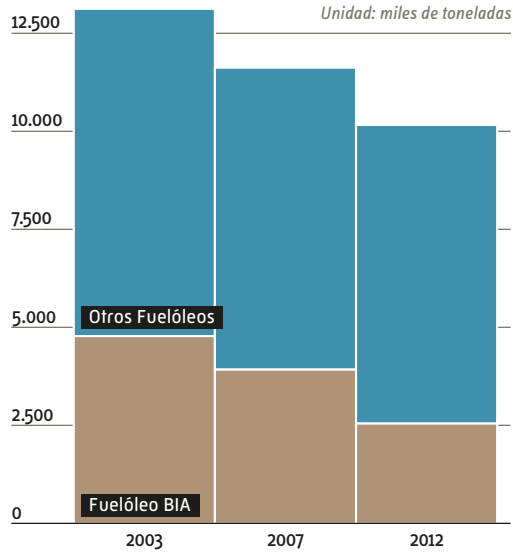
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

## Distribución del consumo de fuelóleos

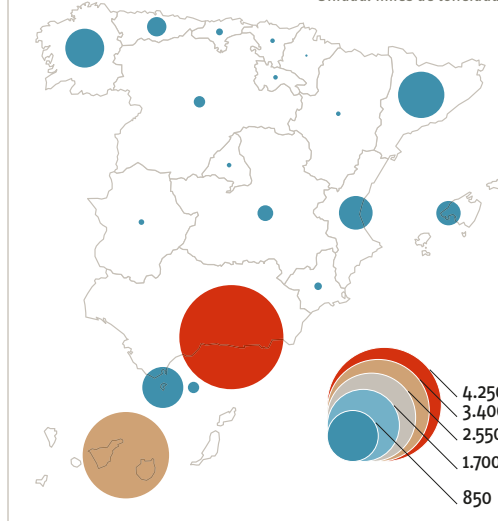
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

## Consumo de fuelóleos por Comunidades Autónomas 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

**Consumo de fuelóleos**

Unidad: miles de toneladas

Años	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
BIA	3.800	3.406	3.099	2.843	2.551	25,1	-10,3	222	221	217	200	250	182	241	192	223	196	212	195
Otros fuelóleos	7.837	7.741	7.308	7.632	7.610	74,9	-0,3	602	586	662	666	625	668	691	645	637	642	606	579
<b>Total**</b>	<b>11.637</b>	<b>11.147</b>	<b>10.408</b>	<b>10.475</b>	<b>10.161</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>824</b>	<b>808</b>	<b>879</b>	<b>867</b>	<b>875</b>	<b>850</b>	<b>931</b>	<b>837</b>	<b>860</b>	<b>838</b>	<b>817</b>	<b>775</b>
Bunkers	7.557	7.524	7.138	7.506	7.451	73,3	-0,7	588	572	648	652	609	655	675	632	626	630	596	568

\* % 2012/ 2011 \*\* Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

Fuente: CORES

**Consumo de otros productos**

Unidad: miles de toneladas

Años	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Lubricantes	486	418	440	397	360	4,1	-9,2	31	31	36	29	33	34	32	24	29	31	28	24
Asfaltos	2.321	2.200	2.121	2.062	1.862	21,0	-9,7	100	128	175	155	199	205	184	165	159	148	158	86
Coque	4.438	4.303	4.260	3.991	3.255	36,7	-18,4	310	280	390	330	240	330	320	330	230	205	200	90
Otros**	4.369	4.046	3.876	3.708	3.381	38,2	-8,8	368	266	314	296	328	249	251	258	289	246	306	210
<b>Total</b>	<b>11.614</b>	<b>10.967</b>	<b>10.696</b>	<b>10.158</b>	<b>8.858</b>	<b>100,0</b>	<b>-12,8</b>	<b>809</b>	<b>705</b>	<b>915</b>	<b>810</b>	<b>800</b>	<b>818</b>	<b>786</b>	<b>776</b>	<b>707</b>	<b>631</b>	<b>692</b>	<b>409</b>

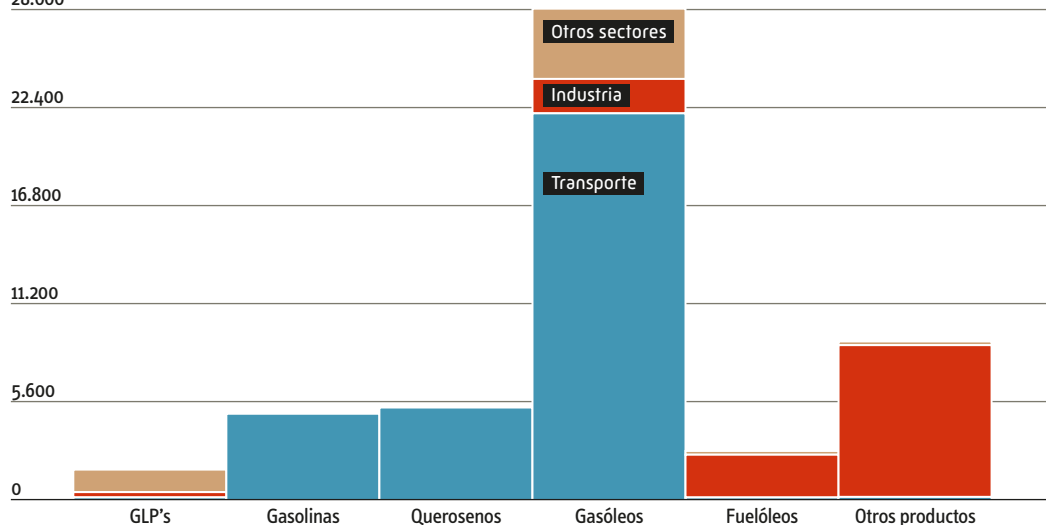
\* % 2012/ 2011 \*\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros

Fuente: CORES

**Consumo de productos petrolíferos por sectores 2012**

28.000

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

**Consumo de productos petrolíferos por sectores**

Unidad: miles de toneladas

		G.L.P.'s	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos*	Fuelóleos*	Otros productos	Total
2008	Transporte							
	Industria							
	Otros Sectores							
	<b>Total 2008</b>	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2009	Transporte	16	6.013	5.133	25.286	185	211	36.844
	Industria	348	-	-	2.124	3.196	10.719	16.387
	Otros Sectores	1.476	-	-	4.528	242	36	6.282
	<b>Total 2009</b>	<b>1.840</b>	<b>6.013</b>	<b>5.133</b>	<b>31.938</b>	<b>3.623</b>	<b>10.967</b>	<b>59.513</b>
2010	Transporte	16	5.677	5.246	25.128	167	205	36.439
	Industria	350	-	-	2.120	2.879	10.461	15.811
	Otros Sectores	1.485	-	-	4.498	223	29	6.236
	<b>Total 2010</b>	<b>1.852</b>	<b>5.677</b>	<b>5.246</b>	<b>31.745</b>	<b>3.269</b>	<b>10.696</b>	<b>58.485</b>
2011	Transporte	17	5.299	5.596	23.451	118	215	34.698
	Industria	310	-	-	2.090	2.663	9.911	14.974
	Otros Sectores	1.328	-	-	4.253	188	32	5.801
	<b>Total 2011</b>	<b>1.654</b>	<b>5.299</b>	<b>5.596</b>	<b>29.795</b>	<b>2.969</b>	<b>10.158</b>	<b>55.472</b>
2012	Transporte	19	4.923	5.278	22.033	109	186	32.547
	Industria	300	-	-	1.960	2.430	8.645	13.335
	Otros Sectores	1.283	-	-	4.003	171	27	5.484
	<b>Total 2012</b>	<b>1.602</b>	<b>4.923</b>	<b>5.278</b>	<b>27.996</b>	<b>2.709</b>	<b>8.858</b>	<b>51.366</b>

\* No incluye el bunker internacional

Nota: Se ha tomado como base la división por sectores que aparece en el Reglamento (CE) nº 1099/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2008 relativo a las estadísticas sobre energía N.D.: No disponible

Fuente: CORES

### Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas

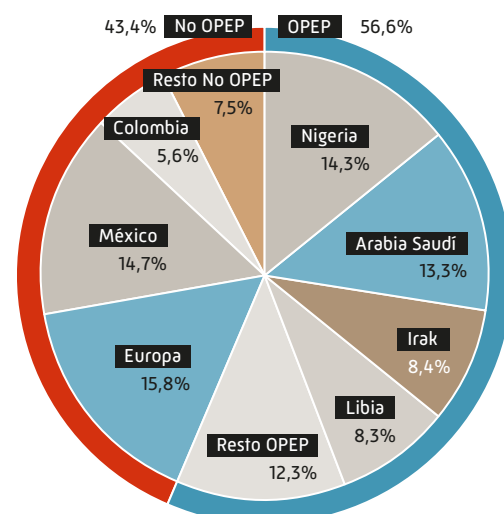
Unidad: miles de toneladas

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
<b>OPEP</b>	<b>30.537</b>	<b>29.199</b>	<b>31.535</b>	<b>28.829</b>	<b>33.316</b>	<b>56,7</b>	<b>15,6</b>
Nigeria	5.045	5.398	5.579	6.914	8.414	14,3	21,7
Arabia Saudí	6.397	5.807	6.571	7.661	7.848	13,3	2,4
Irak	1.834	2.250	1.905	3.863	4.933	8,4	27,7
Libia	5.957	5.041	6.826	1.159	4.882	8,3	321,2
Venezuela	1.872	2.680	789	419	2.574	4,4	514,3
Angola	827	672	1.112	696	1.920	3,3	175,9
Argelia	1.627	1.081	1.010	537	1.644	2,8	206,1
Irán	6.803	6.270	7.671	7.493	1.101	1,9	-85,3
Resto OPEP	175	-	72	87	-	-	-100,0
<b>No-OPEP</b>	<b>27.971</b>	<b>23.098</b>	<b>20.926</b>	<b>23.318</b>	<b>25.491</b>	<b>43,3</b>	<b>9,3</b>
Europa	12.238	11.203	9.331	9.554	9.286	15,8	-2,8
Rusia	8.811	8.201	6.665	7.977	8.201	13,9	2,8
Otros Europa	3.427	3.002	2.666	1.577	1.085	1,8	-31,2
México	7.710	5.657	5.928	6.135	8.662	14,7	41,2
Colombia	-	76	74	1.292	3.287	5,6	154,4
Otros Africa	3.482	1.900	1.521	2.129	1.400	2,4	-34,2
Brasil	306	236	667	690	576	1,0	-16,5
Resto No-OPEP	4.235	4.026	3.405	3.518	2.280	3,9	-35,2
<b>Total</b>	<b>58.508</b>	<b>52.297</b>	<b>52.461</b>	<b>52.147</b>	<b>58.807</b>	<b>100,0</b>	<b>12,8</b>

- igual a 0,0

Fuente: CORES

### Importaciones por áreas geográficas 2012



Fuente: CORES

### Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2012

Unidad: miles de toneladas

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
<b>OPEP</b>	<b>3.235</b>	<b>2.896</b>	<b>2.194</b>	<b>2.587</b>	<b>1.884</b>	<b>3.226</b>	<b>3.175</b>	<b>3.367</b>	<b>2.795</b>	<b>2.961</b>	<b>2.505</b>	<b>2.491</b>	<b>33.316</b>
Nigeria	836	767	615	777	539	911	1.058	771	515	428	809	388	8.414
Arabia Saudí	689	598	599	674	595	674	599	775	768	689	590	598	7.848
Irak	657	160	397	481	-	388	458	729	647	553	85	378	4.933
Libia	326	668	177	409	420	514	420	334	245	508	245	616	4.882
Venezuela	262	101	189	246	192	94	339	201	324	357	203	66	2.574
Irán	279	277	136	-	-	409	-	-	-	-	-	-	1.101
Angola	-	273	-	-	138	138	138	276	136	276	275	270	1.920
Argelia	186	52	81	-	-	98	163	281	160	150	298	175	1.644
<b>No-OPEP</b>	<b>1.385</b>	<b>2.303</b>	<b>1.933</b>	<b>1.934</b>	<b>2.275</b>	<b>1.620</b>	<b>2.111</b>	<b>2.073</b>	<b>2.448</b>	<b>2.318</b>	<b>2.684</b>	<b>2.407</b>	<b>25.491</b>
EUROPA	513	867	717	676	925	463	667	1.061	904	664	954	875	9.286
Rusia	414	814	655	676	864	445	532	1.020	784	399	800	798	8.201
Otros Europa	99	53	62	-	61	18	135	41	120	265	154	77	1.085
México	433	872	576	867	711	581	711	441	868	1.010	868	724	8.662
Colombia	297	426	285	298	149	293	443	142	320	149	247	238	3.287
Otros Africa	-	138	188	-	264	262	-	276	-	145	-	127	1.400
Brasil	-	-	-	72	87	-	-	73	-	169	118	57	576
Resto No-OPEP	142	-	167	21	139	21	290	80	356	181	497	386	2.280
<b>Total</b>	<b>4.620</b>	<b>5.199</b>	<b>4.127</b>	<b>4.521</b>	<b>4.159</b>	<b>4.846</b>	<b>5.286</b>	<b>5.440</b>	<b>5.243</b>	<b>5.279</b>	<b>5.189</b>	<b>4.898</b>	<b>58.807</b>

- igual a 0,0

Fuente: CORES

### Evolución del coste CIF de los crudos importados

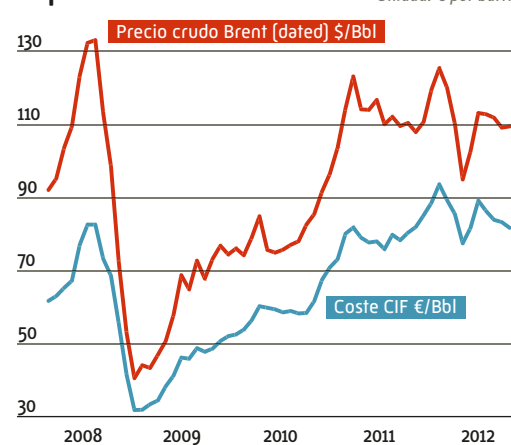
Unidad: € por barril

	2008	2009	2010	2011	2012	Tv(%) 2012/2011
Enero	61,53	31,54	52,30	70,75	85,11	20,3
Febrero	62,87	33,07	53,63	73,02	88,55	21,3
Marzo	65,11	34,12	56,19	80,04	93,63	17,0
Abril	67,09	38,00	60,07	81,73	89,28	9,2
Mayo	76,97	40,95	59,64	78,94	85,44	8,2
Junio	82,54	45,92	59,19	77,61	77,38	-0,3
Julio	82,53	45,60	58,37	77,91	81,66	4,8
Agosto	73,16	48,51	58,75	75,78	89,12	17,6
Septiembre	68,45	47,53	58,08	79,74	86,25	8,2
Octubre	55,25	48,38	58,20	78,23	83,86	7,2
Noviembre	41,15	50,48	61,45	80,32	83,23	3,6
Diciembre	31,48	51,81	67,36	81,89	81,66	-0,3
<b>Promedio anual</b>	<b>64,01</b>	<b>42,99</b>	<b>58,60</b>	<b>78,00</b>	<b>85,43</b>	<b>9,5</b>

Fuente: CORES

### Evolución coste CIF de importaciones de crudos

Unidad: € por barril



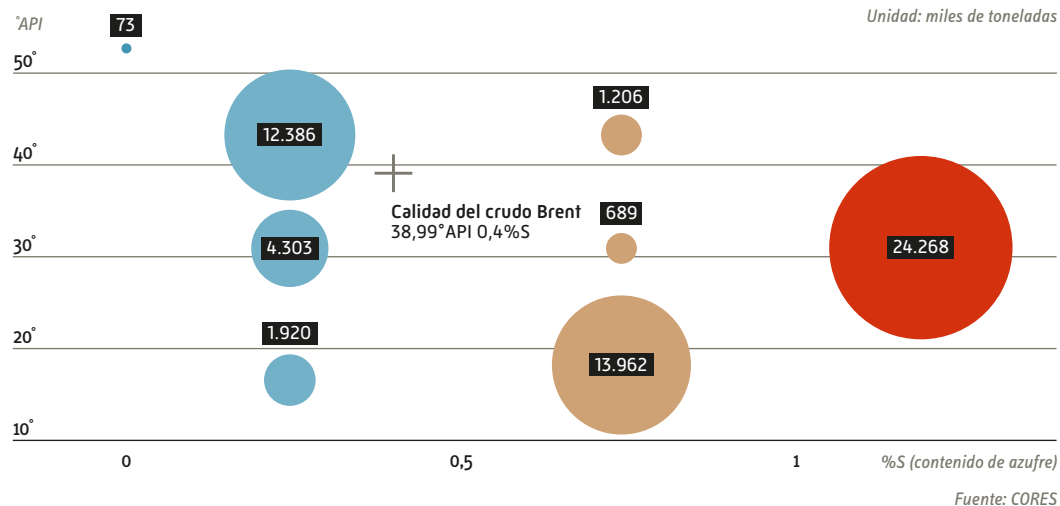
Fuente: CORES

## Calidad de crudos importados 2012

Zona y país de origen	Categoría del Crudo	Densidad ° API Reportada	S% (en peso) Reportado	Volumen 1.000 Bbls	Volumen 1.000 toneladas	
Oriente Medio	Irán	Irán Ligero	33,61	1,57	6.515	886
		Irán Pesado	29,35	2,16	1.010	141
		Otros Irán	19,70	3,15	498	74
	Irak	Basrah Ligero	29,32	2,91	19.746	2.758
		Kirkuk	31,78	2,32	15.819	2.175
	Omán	Omán	31,30	1,40	621	85
	Arabia Saudí	Arabia Ligero	33,32	1,92	55.542	7.568
Arabia Pesado		27,70	2,87	1.977	278	
África	Argelia	Saharan Blend	44,72	0,09	12.320	1.570
		Otros Argelia	70,74	0,01	659	73
	Angola	Otros Angola	24,85	0,46	13.372	1.920
	Camerún		29,99	0,35	3.237	450
	Congo		27,41	0,30	3.772	533
	Egipto	Medio/Ligero (30-40°)	41,08	0,34	325	42
		Pesado (<30° API)	21,43	3,21	1.628	239
	Gabón	Otros Gabón	29,50	1,16	3.807	531
	Libia	Ligero (>40° API)	41,65	0,27	30.689	3.981
		Medio (30-40° API)	36,48	0,56	6.102	814
		Pesado (<30° API)	26,20	1,76	617	88
	Nigeria	Medio (<33° API)	31,82	0,23	13.129	1.786
		Ligero (33-45° API)	35,23	0,14	49.222	6.629
	Túnez		34,84	0,89	1.745	236
	Otros África		31,36	0,29	10.153	1.400
Europa	Rusia	Ural	31,15	1,38	46.708	6.448
		Otros Rusia	34,12	1,09	12.907	1.752
	Azerbaiján		36,03	0,14	602	81
	Kazajistán		46,76	0,52	3.108	392
	Noruega	Ekofisk	38,30	0,21	630	83
	Otros Europa		12,43	4,82	3.586	560
América	Canadá	Ligero Dulce (>30° API)	34,20	0,36	998	135
	Brasil		17,77	1,02	3.923	577
	Colombia	Otros Colombia	19,10	1,53	22.061	3.288
	México	Maya	21,03	3,60	48.268	7.105
		Isthmo	32,67	1,65	11.393	1.558
	Venezuela	Ligero (>30° API)	31,84	0,94	3.290	453
Extra Pesado (<17° API)		15,48	3,41	13.878	2.120	
<b>Total</b>			<b>30,59</b>	<b>1,53</b>	<b>423.857</b>	<b>58.807</b>

Fuente: CORES

## Calidad de crudos importados 2012



## Comercio exterior de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

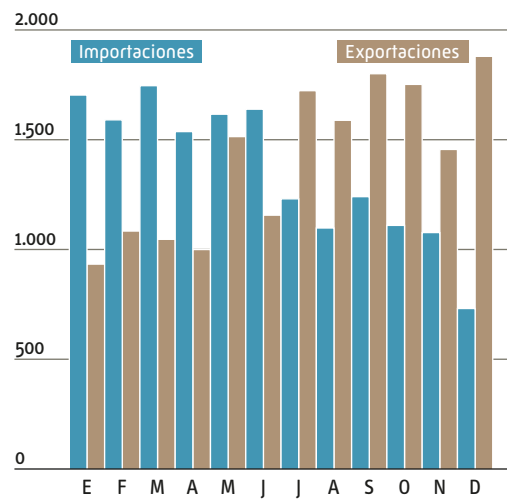
	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
<b>Importaciones</b>							
G.L.P.'s	970	867	801	569	355	2,2	-37,6
Gasolinas	486	335	169	116	84	0,5	-27,6
Querosenos	2.585	2.473	2.447	2.748	2.300	13,9	-16,3
Gasóleos	12.266	11.462	10.801	8.541	6.696	40,6	-21,6
Fuelóleos	3.481	4.255	3.408	3.785	3.233	19,6	-14,6
Otros productos	6.896	6.974	6.711	7.167	3.837	23,2	-46,5
<b>Total Importaciones</b>	<b>26.684</b>	<b>26.366</b>	<b>24.337</b>	<b>22.926</b>	<b>16.505</b>	<b>100,0</b>	<b>-28,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
G.L.P.'s	303	245	228	249	300	1,8	20,5
Gasolinas	3.312	3.813	3.423	3.341	3.379	19,7	1,1
Querosenos	143	120	51	275	176	1,0	-36,0
Gasóleos	1.003	777	1.148	2.373	6.192	36,2	160,9
Fuelóleos	2.463	1.854	2.143	2.195	1.438	8,4	-34,5
Otros productos	3.007	4.280	4.586	4.621	5.640	32,9	22,1
<b>Total Exportaciones</b>	<b>10.231</b>	<b>11.089</b>	<b>11.579</b>	<b>13.054</b>	<b>17.125</b>	<b>100,0</b>	<b>31,2</b>
<b>Saldo Exportaciones - Importaciones</b>							
G.L.P.'s	-667	-622	-573	-320	-55	N.A.	-0,8
Gasolinas	2.826	3.478	3.254	3.225	3.295	N.A.	^
Querosenos	-2.442	-2.353	-2.396	-2.473	-2.124	N.A.	-0,1
Gasóleos	-11.263	-10.685	-9.653	-6.168	-504	N.A.	-0,9
Fuelóleos	-1.018	-2.401	-1.265	-1.590	-1.795	N.A.	0,1
Otros productos	-3.889	-2.694	-2.125	-2.546	1.803	N.A.	-1,7
<b>Total Saldo Exp. - Imp.</b>	<b>-16.453</b>	<b>-15.277</b>	<b>-12.758</b>	<b>-9.872</b>	<b>620</b>		<b>-1,1</b>

^ mayor que 0,0 / N.A.: No Aplica

Fuente: CORES

## Comercio exterior de productos petrolíferos 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

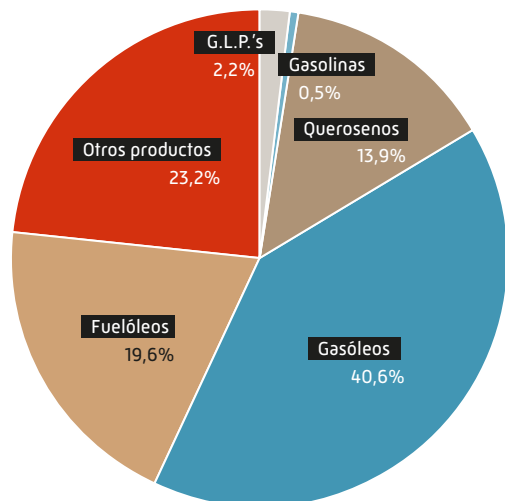
## Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2012

Unidad: miles de toneladas

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
<b>Importaciones</b>													
G.L.P.'s	65	61	57	15	26	11	12	6	8	27	51	16	355
Gasolinas	5	11	10	13	8	2	6	6	6	5	6	6	84
Querosenos	184	163	124	197	212	257	245	196	226	159	193	144	2.300
Gasóleos	865	617	798	609	594	551	488	330	529	490	411	414	6.696
Fuelóleos	288	438	217	288	313	492	240	206	238	208	237	68	3.233
Otros productos	315	318	559	432	481	344	254	367	248	234	192	93	3.837
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.722</b>	<b>1.608</b>	<b>1.765</b>	<b>1.554</b>	<b>1.634</b>	<b>1.657</b>	<b>1.245</b>	<b>1.111</b>	<b>1.255</b>	<b>1.123</b>	<b>1.090</b>	<b>741</b>	<b>16.505</b>
<b>Exportaciones</b>													
G.L.P.'s	26	17	17	17	24	30	35	31	32	23	22	26	300
Gasolinas	186	203	179	154	281	201	385	301	408	306	282	493	3.379
Querosenos	5	18	5	2	43	63	3	3	18	5	8	3	176
Gasóleos	250	362	352	353	445	374	694	611	659	821	571	700	6.192
Fuelóleos	96	94	63	95	33	96	150	128	206	147	122	208	1.438
Otros productos	382	403	443	391	705	406	475	532	497	469	467	470	5.640
<b>Total Exportaciones</b>	<b>945</b>	<b>1.097</b>	<b>1.059</b>	<b>1.012</b>	<b>1.531</b>	<b>1.170</b>	<b>1.742</b>	<b>1.606</b>	<b>1.820</b>	<b>1.771</b>	<b>1.472</b>	<b>1.900</b>	<b>17.125</b>
<b>Saldo Exportaciones - Importaciones</b>													
G.L.P.'s	-39	-44	-40	2	-2	19	23	25	24	-4	-29	10	-55
Gasolinas	181	192	169	141	273	199	379	295	402	301	276	487	3.295
Querosenos	-179	-145	-119	-195	-169	-194	-242	-193	-208	-154	-185	-141	-2.124
Gasóleos	-615	-255	-446	-256	-149	-177	206	281	130	331	160	286	-504
Fuelóleos	-192	-344	-154	-193	-280	-396	-90	-78	-32	-61	-115	140	-1.795
Otros productos	67	85	-116	-41	224	62	221	165	249	235	275	377	1.803
<b>Total Saldo Exp. - Imp.</b>	<b>-777</b>	<b>-511</b>	<b>-706</b>	<b>-542</b>	<b>-103</b>	<b>-487</b>	<b>497</b>	<b>495</b>	<b>565</b>	<b>648</b>	<b>382</b>	<b>1.159</b>	<b>620</b>

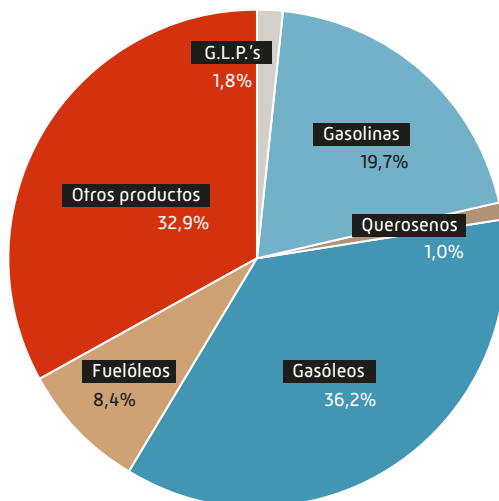
Fuente: CORES

## Importaciones de productos petrolíferos 2012



Fuente: CORES

## Exportaciones de productos petrolíferos 2012



Fuente: CORES

## Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2012

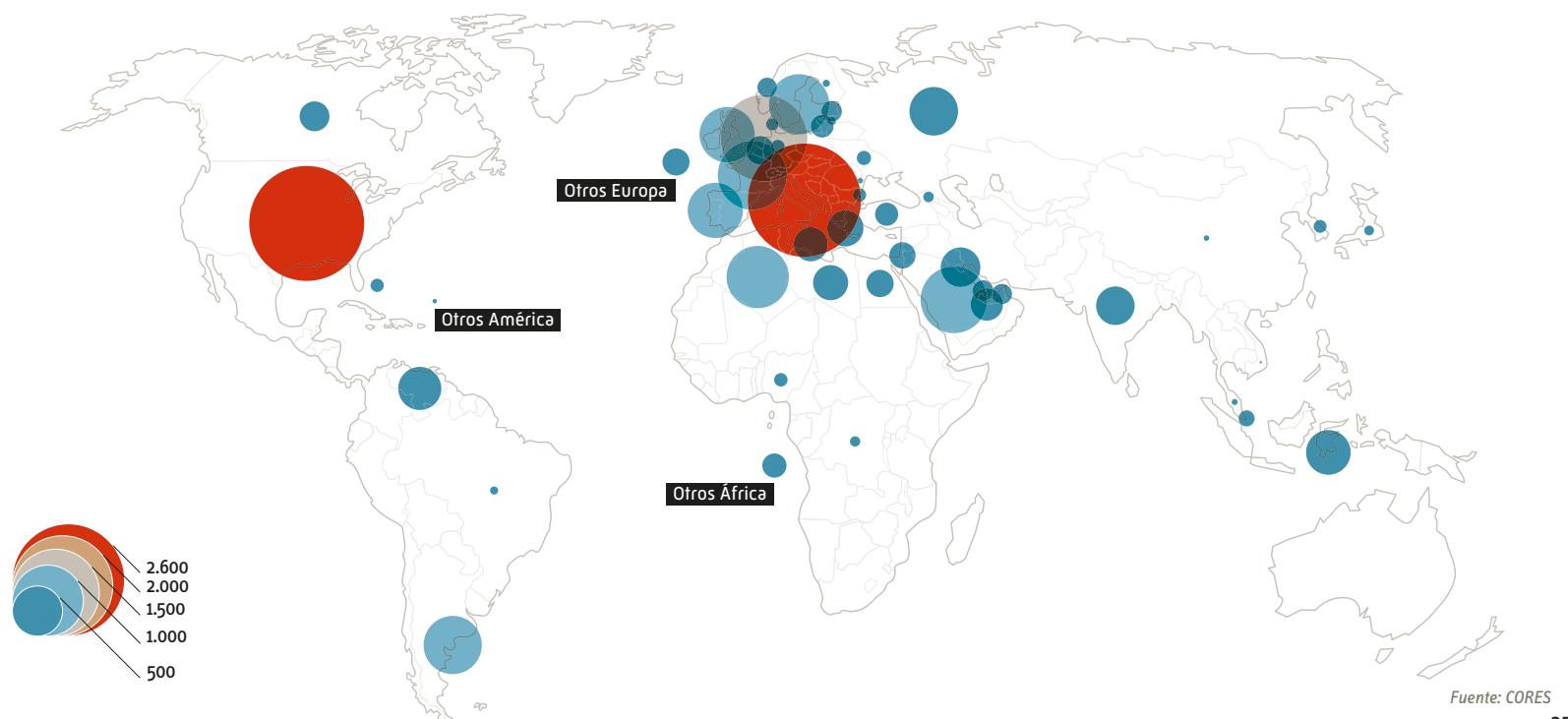
Unidad: miles de toneladas

País de procedencia	G.L.P.'s	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos	Fuelóleos	Otros productos	Total productos
Alemania	-	-	-	10	-	28	38
Arabia Saudí	-	-	864	-	-	22	886
Argelia	109	-	158	-	-	503	770
Argentina	-	-	-	674	-	-	674
Bahamas	-	-	-	-	35	-	35
Bahrein	-	-	86	-	-	-	86
Bélgica	-	-	-	74	51	35	160
Brasil	-	3	-	7	-	3	13
Bulgaria	-	-	-	-	-	35	35
Canadá	-	-	-	163	-	14	177
China	-	-	-	-	-	6	6
Congo	21	-	-	-	-	-	21
Corea	-	-	30	3	-	-	33
Dinamarca	-	-	-	-	30	-	30
Emiratos Árabes Unidos	-	-	80	-	-	-	80
Egipto	5	-	48	-	-	95	148
Estados Unidos	23	4	-	1.311	39	1.247	2.624
Estonia	-	-	-	-	-	83	83
Finlandia	-	-	-	-	-	10	10
Francia	32	32	-	75	787	22	948
Georgia	-	-	-	-	-	22	22
Grecia	-	-	19	-	179	62	260
Holanda	2	41	13	973	412	55	1.496
India	-	-	171	124	-	-	295
Indonesia	-	-	-	384	-	12	396
Israel	-	-	-	-	71	66	137
Italia	4	-	129	1.941	95	376	2.545
Japón	-	-	-	17	-	2	19
Kuwait	-	-	311	-	-	-	311
Letonia	-	-	-	-	-	15	15
Libia	24	-	30	58	-	133	245
Lituania	-	-	-	102	-	-	102
Malasia	-	-	-	7	-	-	7
Malta	-	-	-	30	202	-	232
Nigeria	36	-	-	-	-	-	36
Noruega	38	-	-	-	36	1	75
Otros África	22	-	94	-	-	-	116
Otros América	-	-	4	-	-	-	4
Otros Europa	-	-	-	117	28	-	145
Portugal	21	-	19	149	266	151	606
Qatar	-	-	208	-	-	-	208
Reino Unido	18	4	1	88	268	231	610
Rumanía	-	-	-	-	-	6	6
Rusia	-	-	-	314	-	155	469
Singapur	-	-	-	51	-	-	51
Suecia	-	-	-	22	701	-	723
Suiza	-	-	-	1	-	-	1
Turquía	-	-	33	-	33	40	106
Ucrania	-	-	-	-	-	40	40
Venezuela	-	-	2	-	-	367	369
Vietnam	-	-	-	1	-	-	1
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>84</b>	<b>2.300</b>	<b>6.696</b>	<b>3.233</b>	<b>3.837</b>	<b>16.505</b>

Fuente: CORES

## Importaciones por países de procedencia 2012

Unidad: miles de toneladas





## Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2012

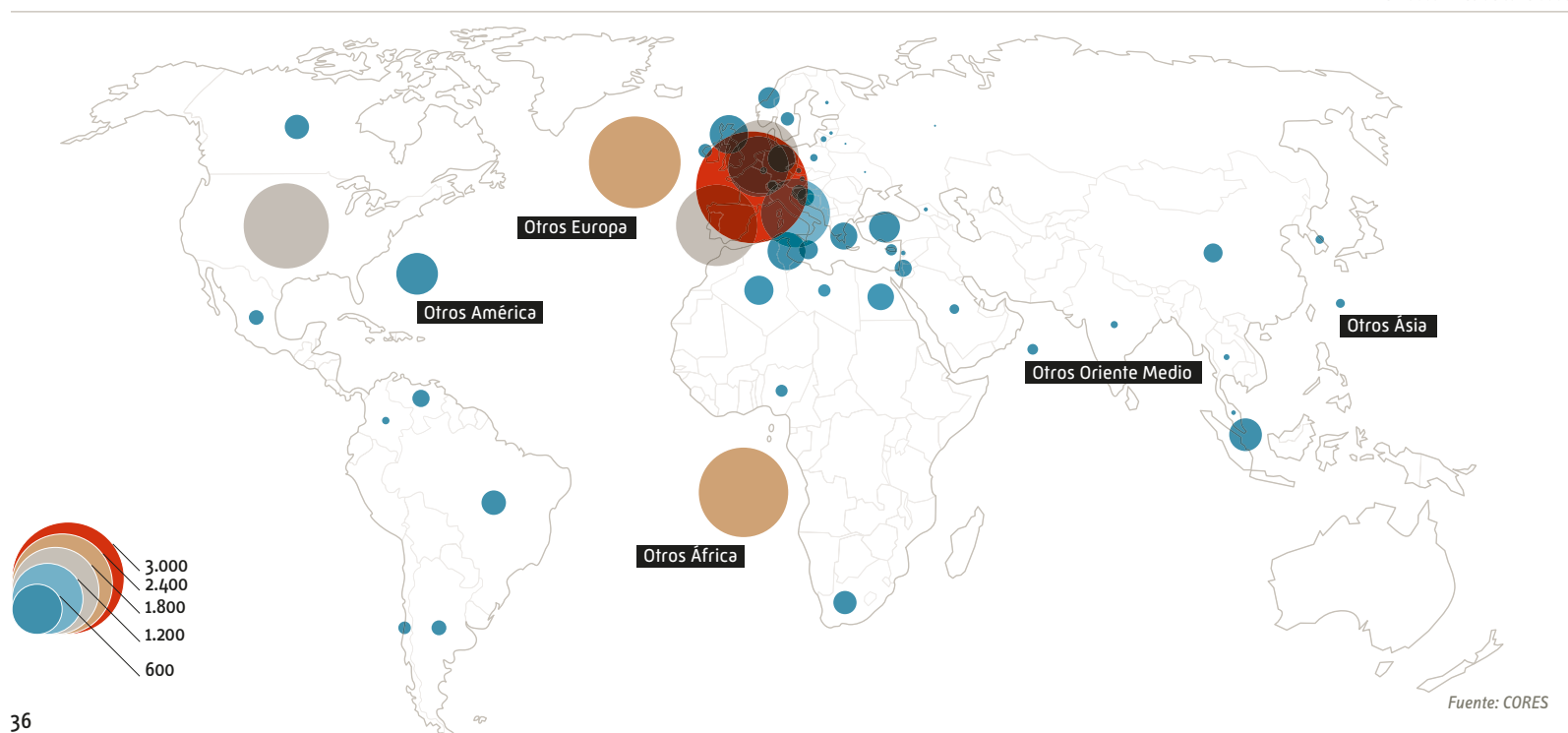
Unidad: miles de toneladas

País de procedencia	G.L.P.'s	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos	Fuelóleos	Otros productos	Total productos
Alemania	-	-	-	-	-	180	180
Arabia Saudi	-	-	-	-	-	22	22
Argelia	-	154	-	12	30	4	200
Argentina	-	-	-	-	-	52	52
Austria	-	-	-	-	-	6	6
Bélgica	-	-	-	19	-	841	860
Bielorrusia	-	-	-	-	-	1	1
Brasil	-	-	-	-	-	141	141
Canadá	-	-	-	-	-	139	139
Chile	-	37	-	-	-	-	37
China	-	-	-	-	-	85	85
Chipre	-	-	-	30	-	-	30
Colombia	-	-	-	-	-	13	13
Corea	-	-	-	-	-	17	17
Croacia	-	-	-	18	-	52	70
Egipto	-	-	-	119	-	47	166
Eslovenia	-	-	-	45	-	6	51
Estados Unidos	-	1.428	89	63	-	129	1.709
Finlandia	3	-	-	-	-	-	3
Francia	2	115	7	1.956	13	840	2.933
Georgia	-	-	-	-	-	4	4
Grecia	-	-	-	42	-	130	172
Holanda	8	395	-	256	53	558	1.270
India	-	-	-	-	-	12	12
Irlanda	-	3	-	2	-	39	44
Israel	-	30	-	39	-	-	69
Italia	4	66	-	733	-	316	1.119
Letonia	-	-	-	-	-	3	3
Libano	-	-	-	1	-	4	5
Libia	-	1	2	33	-	-	36
Lituania	-	-	-	-	-	8	8
Luxemburgo	-	-	-	-	-	11	11
Malasia	-	-	-	-	-	5	5
Malta	-	-	-	64	-	21	85
México	-	31	-	-	-	20	51
Nigeria	-	10	-	3	-	21	34
Noruega	-	-	-	65	-	11	108
Otros África	233	124	-	1.105	61	362	1.885
Otros América	-	375	-	12	-	22	409
Otros Asia	-	-	-	-	-	19	19
Otros Europa	2	152	42	709	997	79	1.981
Otros Oriente Medio	-	-	-	-	-	27	27
Polonia	2	-	-	-	-	11	13
Portugal	38	160	36	607	-	717	1.558
Reino Unido	5	35	-	36	-	272	348
Republica Checa	-	-	-	-	-	6	6
Rusia	-	-	-	-	-	1	1
Singapur	-	-	-	-	252	-	252
Sudáfrica	-	108	-	-	-	19	127
Suecia	-	4	-	-	-	38	42
Suiza	-	-	-	7	-	17	24
Tailandia	-	-	-	-	-	8	8
Túnez	3	84	-	78	-	176	341
Turquía	-	-	-	118	-	107	225
Ucrania	-	-	-	-	-	1	1
Venezuela	-	67	-	-	-	3	70
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>3.379</b>	<b>176</b>	<b>6.192</b>	<b>1.438</b>	<b>5.640</b>	<b>17.125</b>

Fuente: CORES

## Exportaciones por países de destino 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

### Producción interior de crudo

Unidad: miles de toneladas

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
Ayoluengo	6	9	5	7	7	4,6	-4,3
Boquerón	27	22	39	46	34	24,2	-25,5
Casablanca	76	57	63	39	42	29,3	8,5
Rodaballo	19	18	15	8	^	^	-100,0
Montanazo-Lubina	-	-	-	-	60	41,9	^
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>107</b>	<b>122</b>	<b>100</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>	<b>42,8</b>
Grado de Autoabastecimiento (%)	0,18%	0,16%	0,18%	0,16%	0,24%	N.A.	53,1

^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0  
N.A.: No aplica

Fuente: MINETUR

### Crudo y materia prima procesados

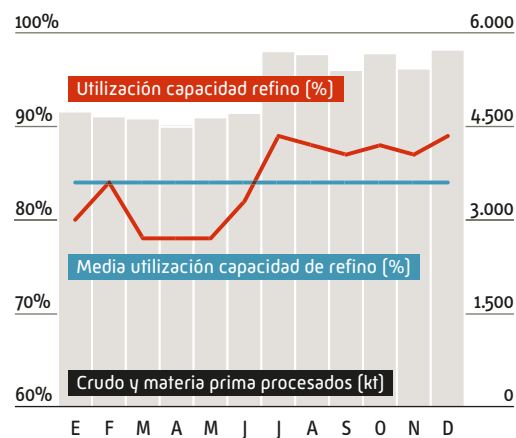
Unidad: miles de toneladas

	2008	2009	2010	2011	2012	Tv(%) 2012/2011
Enero	5.204	5.208	4.729	5.098	4.771	-6,4
Febrero	4.736	4.751	3.673	4.142	4.693	13,3
Marzo	4.935	4.615	4.507	4.596	4.659	1,4
Abril	5.141	5.242	4.680	4.845	4.524	-6,6
Mayo	5.434	4.820	4.582	4.609	4.676	1,5
Junio	4.895	4.617	5.268	4.759	4.747	-0,3
Julio	4.977	4.916	5.619	4.853	5.744	18,4
Agosto	5.230	4.799	5.159	5.198	5.696	9,6
Septiembre	5.350	4.781	4.952	4.925	5.440	10,5
Octubre	5.076	4.872	4.939	4.531	5.710	26,0
Noviembre	4.808	4.406	4.801	4.719	5.464	15,8
Diciembre	5.305	4.711	5.245	4.877	5.769	18,3
<b>Total</b>	<b>61.091</b>	<b>57.738</b>	<b>58.154</b>	<b>57.152</b>	<b>61.893</b>	<b>8,3</b>

Fuente: CORES

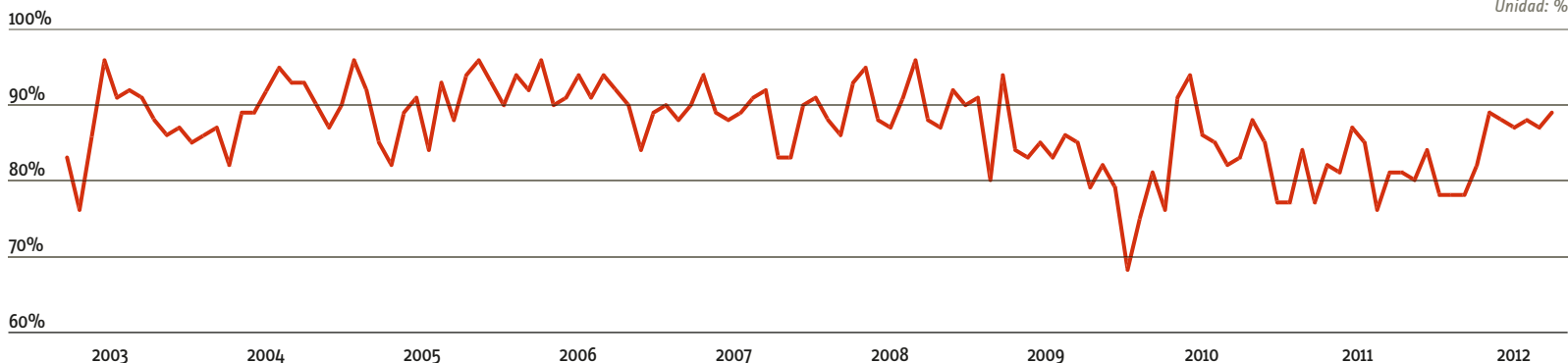
### Grado de utilización de la capacidad de refino 2012

Miles de toneladas



Fuente: CORES

### Evolución del grado de utilización de la capacidad de refino en España



Fuente: CORES

## Balance de producción y consumo de productos petrolíferos

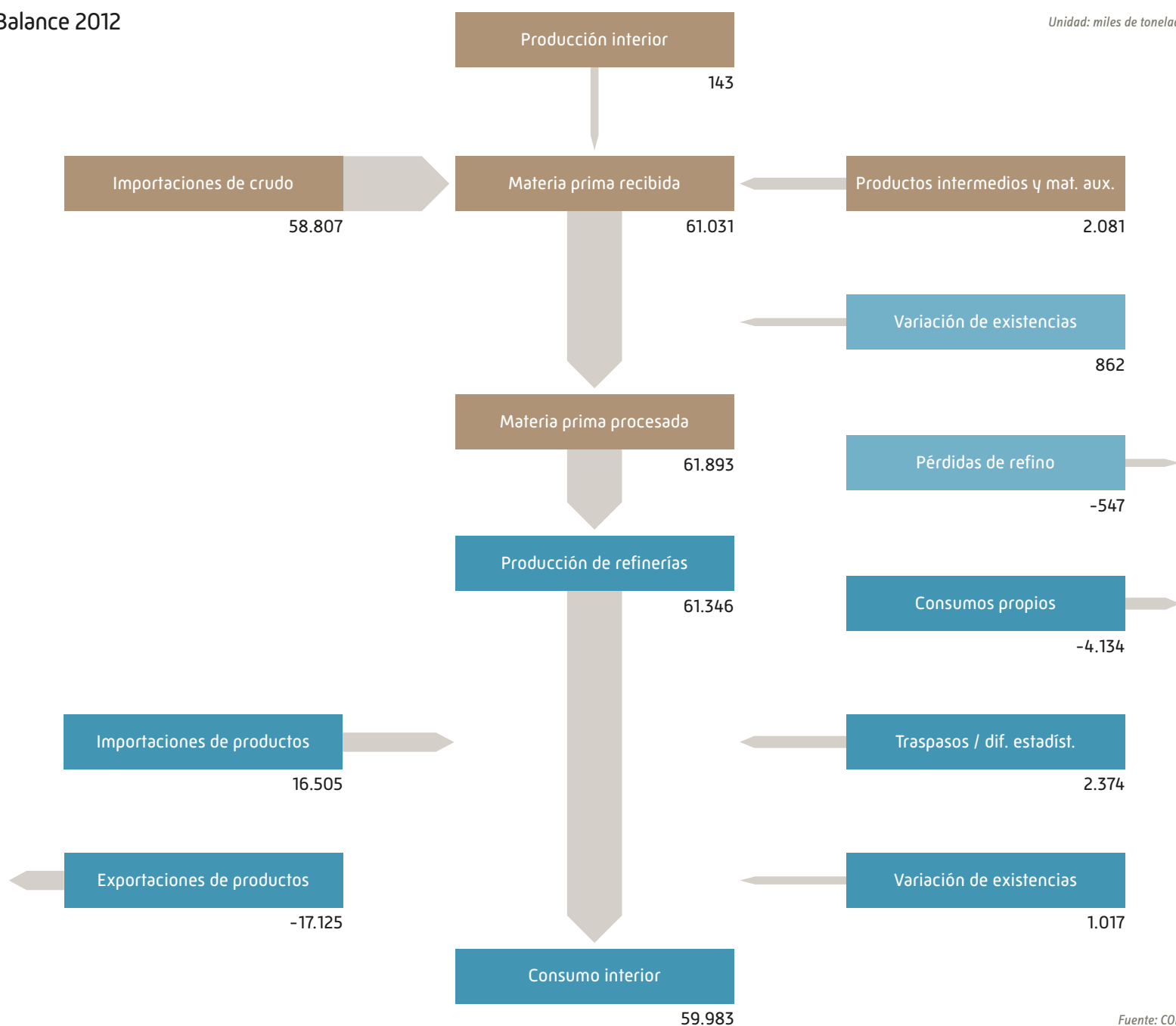
Unidad: miles de toneladas

	2010	2011	2012		2010	2011	2012
Producción interior de crudo	122	100	143	<b>Producción de refinерías</b>	<b>57.644</b>	<b>56.649</b>	<b>61.346</b>
Importaciones de crudo	52.461	52.147	58.807	Consumos propios	-3.851	-3.842	-4.134
Productos intermedios y materias auxiliares	5.493	5.453	2.081	Trasposos / diferencias estadísticas	644	1.057	2.374
Variación de existencias de materias primas	78	-548	862	Importaciones de productos petrolíferos	24.337	22.926	16.505
<b>Materia prima procesada</b>	<b>58.154</b>	<b>57.152</b>	<b>61.893</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-11.579	-13.054	-17.125
Pérdidas de refino	-510	-503	-547	Variación de existencias	-99	555	1.017
<b>Producción de refinерías</b>	<b>57.644</b>	<b>56.649</b>	<b>61.346</b>	<b>Consumo interior de productos petrolíferos</b>	<b>67.096</b>	<b>64.291</b>	<b>59.983</b>

Fuente: CORES

## Balance 2012

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

**PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg)**

Unidad: €/bombona

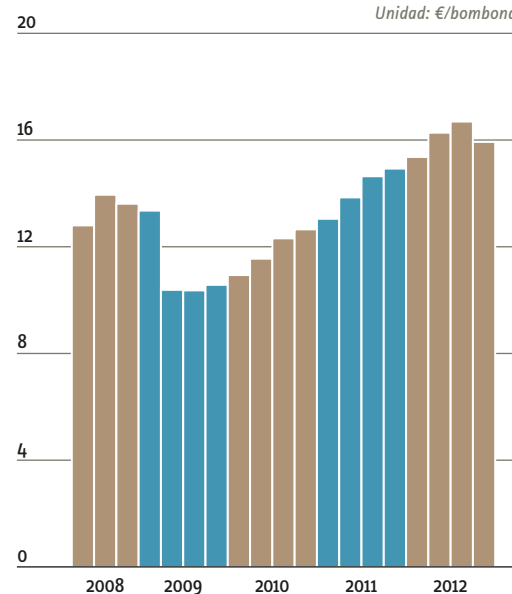
		€/bombona	Tv*
2008	1 Enero	12,94	5,29
	1 Abril	14,10	8,96
	1 Julio	13,76	-2,41
2009	1 Enero	13,50	-1,89
	1 Abril	10,50	-22,22
	1 Julio	10,48	-0,19
	1 Octubre	10,69	2,00
2010	1 Enero	11,06	3,46
	1 Abril	11,68	5,61
	1 Julio	12,45	6,59
	1 Octubre	12,79	2,73
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETUR

**Evolución del PVP máximo de la bombona de butano**

Unidad: €/bombona



Fuente: MINETUR

**PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España**

Unidad: c€/litro

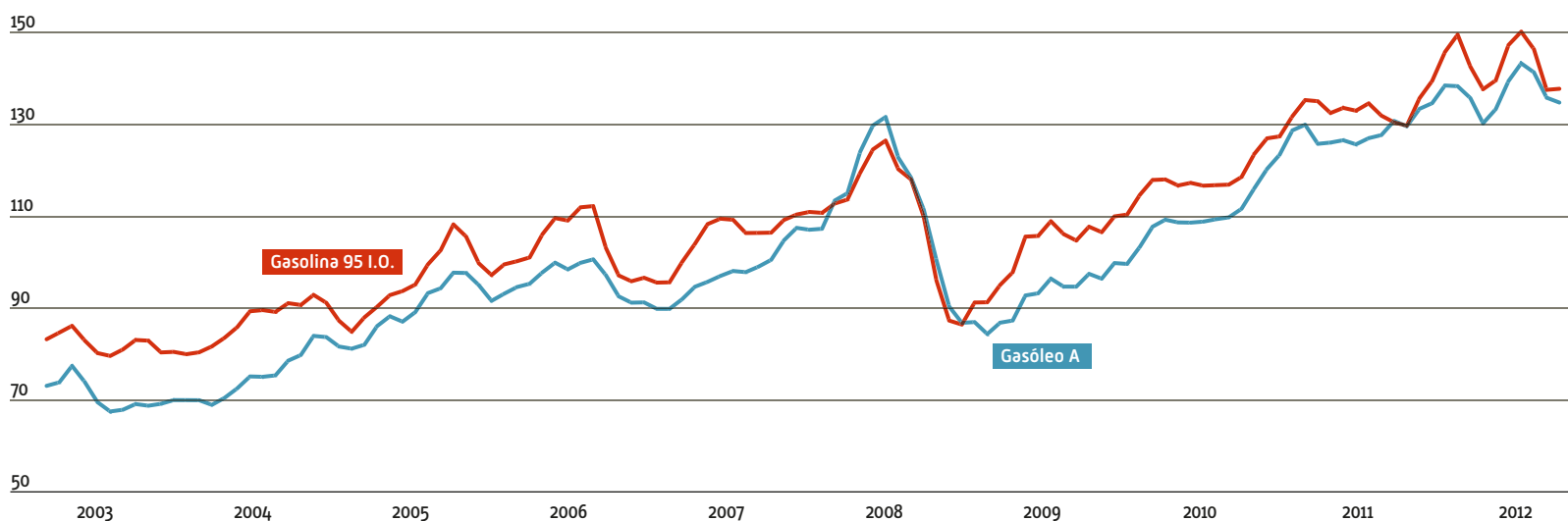
	Media anual						Media mensual 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012	Tv*	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina 95 I.O.	112,33	100,39	116,33	131,82	142,47	8,1	135,67	139,49	145,79	149,61	142,59	137,64	139,59	147,33	150,25	146,41	137,51	137,74
Gasóleo automoción	114,14	91,20	107,57	126,71	136,55	7,8	133,35	134,60	138,46	138,31	135,70	130,18	133,29	139,43	143,32	141,34	135,79	134,73

\* % 2012/ 2011

Fuente: MINETUR

**Evolución de los PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España**

Unidad: c€/litro



Fuente: MINETUR





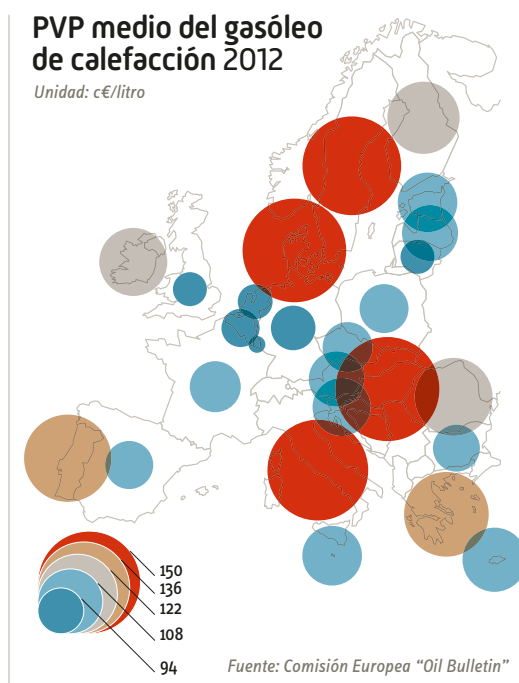
### PVP medio del gasóleo de calefacción 2012

Unidad: c€/litro

	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>94,96</b>	<b>71,21</b>
Alemania	92,86	71,92
Austria	99,83	72,31
Bélgica	89,43	72,11
Bulgaria	94,28	74,84
Chequia	96,23	70,79
Chipre	106,66	77,89
Dinamarca	149,55	84,98
Eslovaquia	N.D.	N.D.
Eslovenia	101,83	69,64
Estonia	102,99	74,75
Finlandia	113,71	76,44
Francia	96,85	75,35
Grecia	126,36	74,07
Holanda	87,86	47,11
Hungría	150,10	79,00
Irlanda	109,98	86,05
Italia	145,71	80,13
Letonia	100,33	78,96
Lituania	87,53	70,27
Luxemburgo	81,83	72,10
Malta	103,05	73,04
Polonia	95,51	72,16
Portugal	129,27	76,29
Reino Unido	87,46	69,58
Rumanía	119,30	65,69
Suecia	143,05	69,49
<b>Media UE 27 ponderada</b>	<b>100,68</b>	<b>73,70</b>
<b>Media UE 14 ponderada</b>	<b>100,86</b>	<b>73,92</b>
<b>Media UE 14 - España</b>	<b>5,90</b>	<b>2,71</b>

### PVP medio del gasóleo de calefacción 2012

Unidad: c€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

N.D.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

### PVP del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro

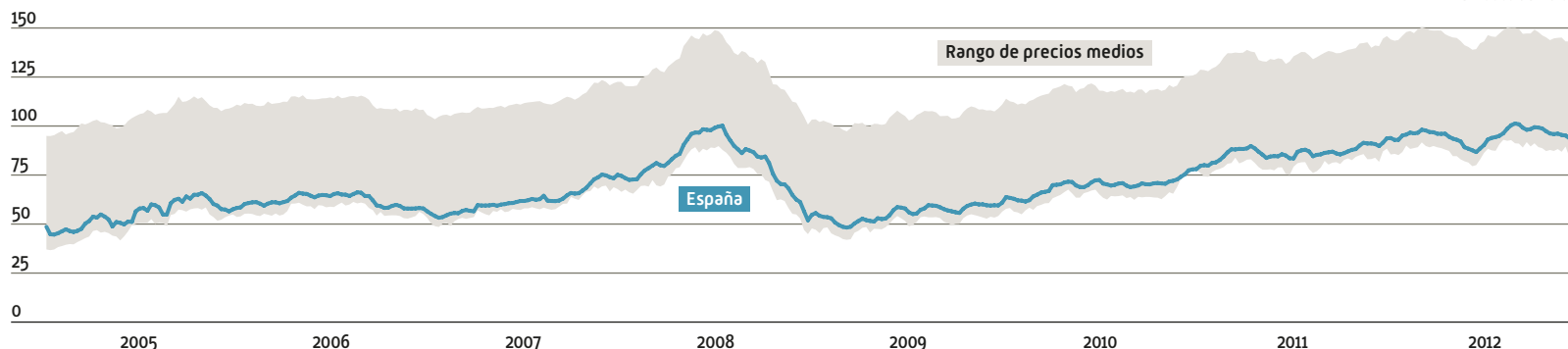
	Media anual					Tv*	Media mensual 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>España</b>	<b>81,62</b>	<b>55,42</b>	<b>68,96</b>	<b>85,80</b>	<b>94,96</b>	<b>10,7</b>	<b>92,08</b>	<b>94,40</b>	<b>96,98</b>	<b>96,60</b>	<b>94,64</b>	<b>89,67</b>	<b>89,77</b>	<b>95,47</b>	<b>100,19</b>	<b>98,67</b>	<b>96,61</b>	<b>94,49</b>
Alemania	80,80	56,04	68,87	85,46	92,86	8,7	91,14	93,42	95,09	93,33	91,44	87,70	89,85	94,05	95,51	96,83	95,37	90,64
Austria	86,46	61,83	75,04	92,12	99,83	8,4	97,99	100,66	103,01	101,51	99,23	94,34	96,88	102,08	102,76	102,40	100,04	97,07
Bélgica	76,60	49,67	63,17	80,90	89,43	10,5	88,17	89,40	92,18	91,64	89,63	84,27	85,75	91,38	92,49	92,00	89,58	86,69
Bulgaria	104,79	81,42	97,52	117,19	94,28	-19,6	106,91	91,60	94,43	94,50	90,71	88,02	90,25	96,73	99,21	95,41	92,14	91,12
Chequia	80,34	54,41	71,28	88,89	96,23	8,3	94,13	95,78	99,16	98,33	95,64	91,42	91,06	98,32	100,98	98,80	96,68	94,55
Chipre	86,56	61,44	76,17	97,71	106,66	9,2	102,74	103,63	108,16	109,48	109,55	107,88	103,96	106,30	106,81	108,57	106,74	106,07
Dinamarca	119,06	92,70	117,04	139,47	149,55	7,2	147,12	149,06	152,29	151,51	147,85	141,89	146,43	152,98	154,04	152,92	150,03	148,46
Eslovaquia	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Eslovenia	79,53	56,19	72,38	90,99	101,83	11,9	96,87	100,21	102,80	103,81	101,62	98,70	95,65	102,21	107,09	106,04	104,44	102,60
Estonia	80,09	57,61	74,02	93,85	102,99	9,7	102,88	103,56	106,47	104,47	100,90	96,62	97,03	105,06	106,77	107,22	103,24	101,72
Finlandia	83,45	59,52	75,87	107,08	113,71	6,2	112,07	113,24	116,68	115,78	112,73	106,76	110,22	116,97	117,65	117,16	113,81	111,36
Francia	83,79	57,53	71,16	88,43	96,85	9,5	95,83	99,70	101,19	99,61	96,86	91,18	92,13	97,53	98,45	98,15	96,55	95,14
Grecia	89,58	68,37	86,49	108,68	126,36	16,3	99,26	101,38	104,14	105,11	134,52	136,49	137,49	144,49	146,58	141,39	133,09	131,28
Holanda	96,61	66,90	81,19	82,90	87,86	6,0	88,14	89,48	91,95	91,08	89,08	84,68	85,40	87,00	87,00	87,00	87,00	86,51
Hungría	123,04	95,61	116,01	136,01	150,10	10,4	143,63	150,77	150,79	149,61	149,38	145,40	145,67	156,18	155,38	154,92	151,30	148,22
Irlanda	88,68	65,56	83,37	101,10	109,98	8,8	107,28	108,99	111,54	110,54	109,71	104,70	107,06	113,60	114,08	113,44	110,40	108,29
Italia	129,87	104,03	117,63	135,48	145,71	7,5	143,52	145,58	148,90	148,62	146,15	141,22	142,59	147,23	148,98	147,51	144,67	143,51
Letonia	82,16	54,96	70,27	90,98	100,33	10,3	101,37	103,82	106,83	102,69	98,42	92,64	91,62	100,84	102,64	100,76	101,03	101,43
Lituania	72,86	48,93	63,35	80,38	87,53	8,9	88,13	90,81	90,98	88,74	85,12	79,34	82,80	89,66	90,74	90,36	87,16	86,61
Luxemburgo	69,98	45,11	58,11	74,17	81,83	10,3	80,06	82,26	84,75	84,40	82,18	77,68	77,79	83,16	85,16	84,19	81,47	78,96
Malta	82,60	64,67	70,02	94,03	103,05	9,6	98,00	102,14	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,42	102,10	105,00	105,00	105,90
Polonia	81,02	53,16	69,06	87,11	95,51	9,6	95,02	97,97	99,57	97,58	94,65	89,37	91,12	98,09	97,85	97,74	94,26	92,97
Portugal	93,67	68,09	82,49	105,40	129,27	22,6	122,43	128,49	132,24	132,77	130,69	126,34	125,01	130,55	133,00	131,76	130,13	127,91
Reino Unido	73,00	49,69	63,52	79,96	87,46	9,4	85,48	87,08	89,58	89,23	86,71	81,78	84,38	90,17	91,03	90,20	87,65	86,16
Rumanía	90,97	77,28	88,49	108,14	119,30	10,3	111,86	115,36	115,78	119,04	119,39	116,52	114,66	121,62	125,53	123,10	123,74	124,96
Suecia	122,74	91,89	111,34	132,13	143,05	8,3	139,89	142,54	145,23	144,15	140,25	137,13	140,47	149,58	148,01	146,44	142,79	140,12
<b>Media UE 27**</b>	<b>84,80</b>	<b>59,84</b>	<b>73,92</b>	<b>91,94</b>	<b>100,68</b>	<b>9,5</b>	<b>97,46</b>	<b>100,05</b>	<b>102,10</b>	<b>100,87</b>	<b>100,50</b>	<b>96,23</b>	<b>97,85</b>	<b>103,11</b>	<b>104,49</b>	<b>104,34</b>	<b>102,05</b>	<b>99,09</b>
<b>Media UE 14**</b>	<b>85,75</b>	<b>59,75</b>	<b>74,19</b>	<b>92,06</b>	<b>100,86</b>	<b>9,6</b>	<b>97,58</b>	<b>100,16</b>	<b>102,17</b>	<b>100,90</b>	<b>100,74</b>	<b>96,50</b>	<b>98,25</b>	<b>103,38</b>	<b>104,60</b>	<b>104,53</b>	<b>102,25</b>	<b>99,21</b>
<b>Media UE 14-España</b>	<b>4,13</b>	<b>4,33</b>	<b>5,23</b>	<b>6,26</b>	<b>5,90</b>	<b>-5,8</b>	<b>5,50</b>	<b>5,76</b>	<b>5,19</b>	<b>4,29</b>	<b>6,09</b>	<b>6,83</b>	<b>8,48</b>	<b>7,91</b>	<b>4,40</b>	<b>5,86</b>	<b>5,64</b>	<b>4,72</b>

\* % 2012/ 2011 / \*\* Media ponderada / N.D.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

### Evolución del PVP del gasóleo calefacción

Unidad: c€/litro



Nota: el rango incluye los precios medios mensuales de Alemania, España, Francia, Italia y Reino Unido.

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"



## Consumo anual de gas natural

Unidad: gigavatio hora

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%)
						2012/2011	2012/2011
Consumo convencional	255.710	236.621	258.585	255.884	267.286	73,2	4,5
Generación eléctrica	186.588	157.930	134.797	109.021	84.722	23,2	-22,3
GNL de consumo directo	8.428	10.004	10.934	12.887	13.343	3,7	3,5
<b>Total</b>	<b>450.726</b>	<b>404.555</b>	<b>404.315</b>	<b>377.792</b>	<b>365.351</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,3</b>

Fuente: CORES

## Consumo anual de gas natural por grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%)
						2012/2011	2012/2011
Grupo 1* (Presión >60 bares)	218.666	191.801	174.461	157.571	140.461	38,4	-10,9
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	161.087	138.650	143.429	142.327	144.663	39,6	1,6
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	62.546	64.100	75.492	65.007	66.884	18,3	2,9
GNL Consumo directo	8.428	10.004	10.934	12.887	13.343	3,7	3,5
<b>Total</b>	<b>450.726</b>	<b>404.555</b>	<b>404.315</b>	<b>377.792</b>	<b>365.351</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,3</b>

\* Incluido gas natural para materia prima

Fuente: CORES

## Consumo mensual de gas natural 2012

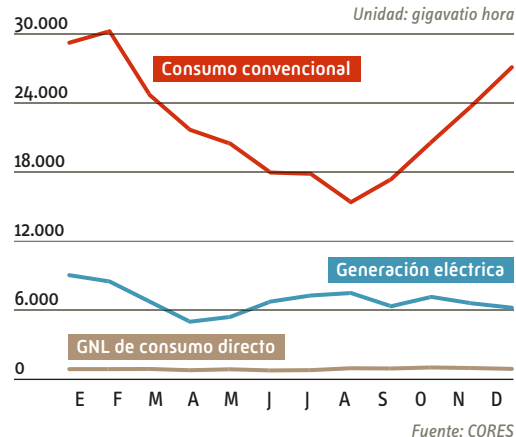
Unidad: gigavatio hora

	Consumo convencional	Generación eléctrica	GNL de consumo directo	Total
Enero	29.268	9.211	1.103	39.582
Febrero	30.255	8.668	1.104	40.027
Marzo	24.752	6.926	1.117	32.794
Abril	21.752	5.196	1.010	27.958
Mayo	20.561	5.611	1.090	27.263
Junio	18.067	6.932	991	25.990
Julio	17.959	7.458	1.017	26.433
Agosto	15.510	7.669	1.181	24.359
Septiembre	17.491	6.531	1.160	25.182
Octubre	20.699	7.336	1.247	29.282
Noviembre	23.820	6.783	1.199	31.802
Diciembre	27.150	6.403	1.126	34.679
<b>Total</b>	<b>267.286</b>	<b>84.722</b>	<b>13.343</b>	<b>365.351</b>

Fuente: CORES

## Consumo de gas natural 2012

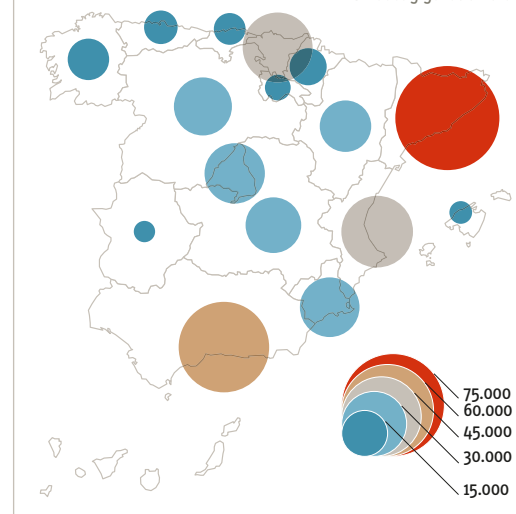
Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

## Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas 2012

Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

## Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

	2010					2011					2012				
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total
Andalucía	51.695	7.814	2.141	3.796	65.446	50.595	7.934	2.148	4.358	65.034	42.564	8.219	2.398	4.134	57.315
Aragón	15.871	7.653	2.806	918	27.249	7.849	8.327	3.026	1.034	20.236	6.865	8.345	2.787	539	18.537
Asturias	2.951	3.457	2.612	185	9.205	3.383	3.373	2.026	347	9.129	1.727	3.496	1.986	671	7.880
Baleares	538	4	579	59	1.179	3.439	7	608	64	4.118	2.900	10	645	47	3.602
Cantabria	4.108	1.938	1.126	22	7.194	3.293	2.084	811	20	6.208	3.982	2.106	944	23	7.055
Castilla y León	4.619	12.203	6.962	496	24.280	4.010	12.607	5.959	554	23.130	4.288	12.417	6.366	496	23.567
Castilla la Mancha	13.535	5.928	2.477	454	22.395	14.070	5.992	2.222	464	22.748	13.431	5.231	2.407	602	21.671
Cataluña	9.907	45.723	19.981	2.290	77.901	13.023	44.752	16.674	2.449	76.898	10.725	45.377	16.998	2.675	75.774
Com. Valenciana	21.877	18.639	3.393	505	44.415	17.317	18.703	3.176	606	39.802	13.194	18.853	3.298	554	35.899
Extremadura	-	867	541	998	2.406	-	838	595	1.316	2.749	-	859	600	1.723	3.182
Galicia	4.674	5.134	1.845	225	11.879	4.709	5.303	1.673	417	12.102	2.911	6.733	1.777	599	12.020
La Rioja	2.660	773	1.134	46	4.613	2.006	821	976	36	3.839	2.765	866	998	15	4.645
Madrid	2.943	4.382	20.271	500	28.097	2.646	4.021	17.797	667	25.131	2.619	3.853	18.346	662	25.479
Murcia	21.290	1.957	620	320	24.186	20.049	2.082	545	410	23.086	21.720	2.117	576	471	24.884
Navarra	7.233	5.306	2.343	98	14.980	2.581	5.293	2.035	109	10.017	1.798	5.544	2.209	94	9.645
País Vasco	10.626	21.590	6.660	22	38.897	8.651	20.142	4.736	37	33.566	8.852	20.758	4.548	38	34.196
<b>Total</b>	<b>174.528</b>	<b>143.369</b>	<b>75.491</b>	<b>10.934</b>	<b>404.322</b>	<b>157.619</b>	<b>142.279</b>	<b>65.007</b>	<b>12.887</b>	<b>377.792</b>	<b>140.341</b>	<b>144.783</b>	<b>66.883</b>	<b>13.343</b>	<b>365.351</b>

Nota: debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas

Fuente: CORES

### Importaciones de gas natural por países

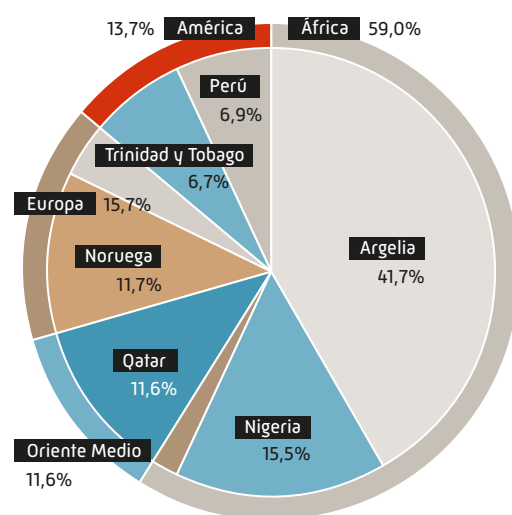
Unidad: gigavatio hora

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
Argelia	155.288	142.196	134.159	151.797	164.591	41,7	8,4
GN	103.665	80.900	81.219	108.438	121.788	30,9	12,3
GNL	51.623	61.296	52.939	43.359	42.802	10,8	-1,3
Nigeria	92.608	50.879	86.993	74.209	61.126	15,5	-17,6
Qatar	57.327	51.645	65.533	53.302	45.762	11,6	-14,1
Noruega	32.279	38.112	37.626	33.492	46.276	11,7	38,2
Trinidad y Tobago	55.809	49.066	36.972	27.686	26.629	6,7	-3,8
Perú	-	-	7.164	22.023	27.341	6,9	24,1
Francia	1.505	1.575	1.851	5.655	8.717	2,2	54,2
Egipto	51.835	51.544	32.728	25.933	7.153	1,8	-72,4
Bélgica	1.969	873	876	2.044	7.038	1,8	244,3
Oman	1.916	15.125	1.931	1.918	-	-	-
Libia	6.090	8.495	4.128	967	-	-	-
Portugal	-	-	-	76	-	-	-
Yemen	-	1.048	-	-	-	-	-
Guinea Ecuatorial	945	-	2.968	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>457.572</b>	<b>410.556</b>	<b>412.928</b>	<b>399.100</b>	<b>394.633</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,1</b>

- igual a 0,0

Fuente: CORES

### Importaciones por países y áreas 2012



Fuente: CORES

### Exportaciones de gas natural por países

Unidad: gigavatio hora

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
Portugal	N.D.	2.987	5.729	8.445	8.838	28,0	4,6
Japón	N.D.	-	-	887	5.942	18,9	569,9
Argentina	N.D.	-	-	2.619	3.607	11,4	37,7
Turquia	N.D.	-	-	-	2.479	7,9	-
Italia	N.D.	-	1	2.641	2.017	6,4	-23,6
India	N.D.	-	-	-	1.981	6,3	-
Brasil	N.D.	-	-	-	1.758	5,6	-
Taiwán	N.D.	-	-	-	1.082	3,4	-
Malasia	N.D.	-	-	-	991	3,1	-
Israel	N.D.	-	-	-	935	3,0	-
Corea del Sur	N.D.	-	-	925	918	2,9	-0,8
Grecia	N.D.	-	-	-	605	1,9	-
Francia	N.D.	8.547	7.133	2.616	244	0,8	-90,7
Nigeria	N.D.	-	-	-	68	0,2	-
Trinidad y Tobago	N.D.	-	-	47	25	0,1	-47,2
Noruega	N.D.	-	49	-	24	0,1	-
Eslovenia	N.D.	-	-	-	^	^	-
Kuwait	N.D.	-	-	933	-	-	-
Holanda	N.D.	-	1	2	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.176</b>	<b>11.534</b>	<b>12.914</b>	<b>19.116</b>	<b>31.513</b>	<b>100,0</b>	<b>64,9</b>

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

N.D.: No disponible

Fuente: CORES, 2008 del GTS

### Importaciones mensuales de gas natural por países 2012

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Argelia	15.501	16.920	15.938	11.769	13.642	14.544	9.524	8.620	8.334	15.856	14.226	19.718	164.591
Nigeria	4.484	6.156	3.336	5.184	4.412	1.808	6.312	8.363	7.853	3.509	4.475	5.236	61.126
Qatar	4.459	3.521	4.970	4.227	4.210	5.372	3.377	2.659	4.380	3.218	2.680	2.688	45.762
Noruega	5.942	3.202	4.642	3.055	4.129	3.132	5.093	1.903	3.010	4.016	3.977	4.175	46.276
Trinidad y Tobago	1.635	3.318	1.912	2.960	3.817	1.709	843	3.487	1.717	1.722	888	2.620	26.629
Perú	2.019	2.003	1.071	2.021	1.077	2.166	3.235	3.664	1.387	3.290	4.285	1.123	27.341
Francia	644	598	777	931	1.040	973	915	659	691	478	398	612	8.717
Egipto	882	1.767	1.850	1.767	-	-	-	887	-	-	-	-	7.153
Bélgica	831	-	-	811	1.235	407	-	879	894	1.174	806	-	7.038
<b>Total</b>	<b>36.395</b>	<b>37.485</b>	<b>34.496</b>	<b>32.726</b>	<b>33.563</b>	<b>30.112</b>	<b>29.298</b>	<b>31.121</b>	<b>28.267</b>	<b>33.263</b>	<b>31.737</b>	<b>36.171</b>	<b>394.633</b>

- igual a 0,0

Fuente: CORES

### Exportaciones mensuales de gas natural por países 2012

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Portugal	1.208	990	666	1.005	434	507	676	606	740	758	664	584	8.838
Japón	-	-	884	974	1.487	-	1.692	37	-	867	-	-	5.942
Argentina	542	-	549	871	1.005	640	-	-	-	-	-	-	3.607
Turquia	-	-	-	-	-	-	-	932	941	606	-	-	2.479
Italia	464	1.306	235	1	1	1	1	^	1	2	2	4	2.017
India	-	-	-	-	-	1.046	-	-	-	935	-	-	1.981
Brasil	-	-	-	-	815	-	-	-	-	-	-	943	1.758
Taiwán	-	-	364	718	-	-	-	-	-	-	-	-	1.082
Malasia	-	-	-	-	-	991	-	-	-	-	-	-	991
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-	935
Corea del Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918	918
Grecia	-	-	-	-	-	-	-	605	-	-	-	-	605
Francia	-	31	-	-	-	-	-	69	-	70	74	-	244
Nigeria	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	68
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25
Noruega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
Eslovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	^	^
<b>Total</b>	<b>2.214</b>	<b>2.326</b>	<b>2.698</b>	<b>3.568</b>	<b>3.742</b>	<b>3.252</b>	<b>2.370</b>	<b>2.249</b>	<b>1.682</b>	<b>4.173</b>	<b>765</b>	<b>2.473</b>	<b>31.513</b>

^ mayor que 0,0

- igual a 0,0

Fuente: CORES

### Producción interior de gas natural

Unidad: gigavatio hora

	2008	2009	2010	2011	2012	Estructura (%)	Tv(%) 2012/2011
El Romeral	135	121	109	103	82	12,1	-20,6
El Ruedo	19	24	19	5	13	1,9	175,3
Las Barreras	25	9	-	-	-	-	-
Marismas	-	4	2	26	5	0,8	-80,3
Poseidón	-	^	534	454	575	85,2	26,7
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>158</b>	<b>664</b>	<b>588</b>	<b>674</b>	<b>100,0</b>	<b>14,7</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,04%	0,04%	0,16%	0,16%	0,18%	-	18,6

^ mayor que 0,0  
- igual a 0,0

Fuente: MINETUR

### Balance de producción y consumo de gas natural

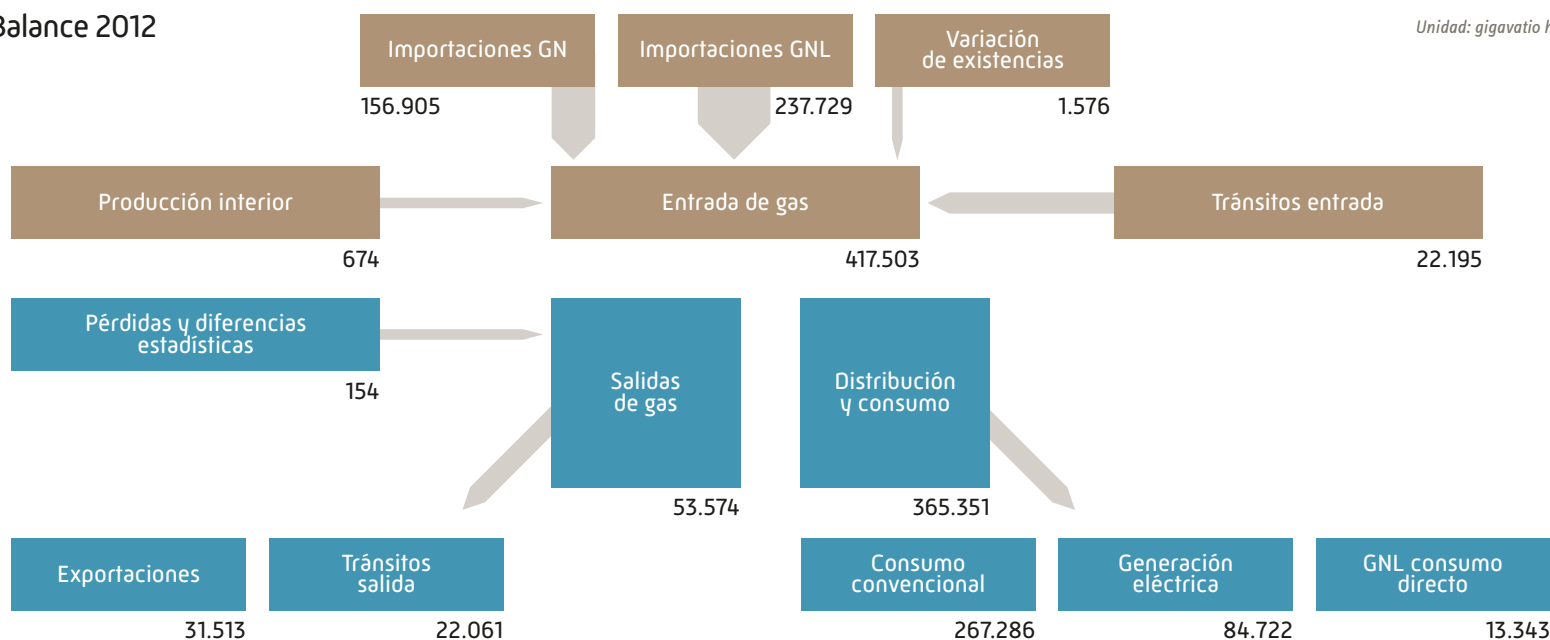
Unidad: gigavatio hora

Entradas	2010	2011	2012	Salidas	2010	2011	2012
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>435.945</b>	<b>421.515</b>	<b>417.503</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>35.179</b>	<b>40.861</b>	<b>53.574</b>
Producción interior de gas	664	588	674	Exportaciones	12.914	19.116	31.513
Importaciones GNL	312.905	265.430	237.729	Tránsitos de salida	22.265	21.745	22.061
Importaciones GN	100.023	133.670	156.905	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>404.315</b>	<b>377.792</b>	<b>365.351</b>
Tránsitos de entrada	22.353	21.827	22.195	Consumo convencional	258.585	255.884	267.286
				Generación eléctrica	134.797	109.021	84.722
				GNL consumo directo	10.934	12.887	13.343
<b>Variación de existencias</b>	<b>1.794</b>	<b>-6.580</b>	<b>1.576</b>	<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>-1.756</b>	<b>-3.718</b>	<b>154</b>
<b>Total</b>	<b>437.739</b>	<b>414.935</b>	<b>419.079</b>	<b>Total</b>	<b>437.739</b>	<b>414.935</b>	<b>419.079</b>

Fuente: CORES

### Balance 2012

Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

### Precios de gas natural 2008-2012

#### VVP máximo tarifas último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

	Tarifa 1/TUR 1	Tv*	Tarifa 2/TUR 2	Tv*
2008				
1 Enero	7,2116	4,9	5,8012	4,8
12 Abril	7,3168	1,5	5,9064	1,8
12 Julio	7,4767	2,2	6,0663	2,7
12 Octubre	8,0428	7,6	6,6323	9,3
2009				
1 Enero	7,7359	-3,8	6,3960	-3,6
12 Abril	6,9971	-9,6	5,6573	-11,5
1 Julio	6,8565	-2,0	5,3019	-6,3
1 Octubre	6,7845	-1,1	5,2299	-1,4
2010				
1 Enero	6,7853	^	5,2306	^
1 Abril	6,9649	2,6	5,4103	3,4
1 Julio	7,4569	7,1	5,8755	8,6
1 Octubre	7,3808	-1,0	5,7994	-1,3
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5

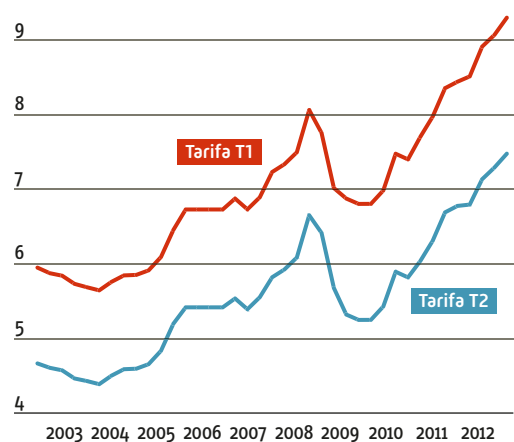
Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año. A partir del 1 de julio de 2009 las tarifas T1 y T2 se denominan TUR1 y TUR2.

Fuente: MINETUR

\* Tasa de variación sobre precio anterior / ^ mayor que 0,0

#### Evolución precio máximo tarifas gas natural

Unidad: c€/kWh



Fuente: MINETUR



# 3

## Reservas petróleo y gas natural España

En 2012 las reservas totales de petróleo, materias primas y productos terminados, de la OCDE, mantenidas por la industria y los gobiernos, se incrementaron en un 1,7% respecto al año anterior, situándose a finales de año en 4.213 millones de barriles. En España, las existencias mínimas de seguridad de petróleo alcanzaron los 16,28 millones de toneladas y las de gas natural 33.412 GWh a finales de 2012, lo que supuso una reducción de un 9,9% y 4,5%, respectivamente, en línea con el descenso experimentado por el consumo interior.

## Stocks totales OCDE

Unidad: millones de barriles

	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Industria	1.527	1.568	1.565	1.536	1.547	0,7	1.535	1.535	1.536	1.536	1.536	1.539	1.540	1.541	1.542	1.541	1.543	1.547
Gobierno	2.679	2.662	2.678	2.607	2.666	2,3	2.667	2.652	2.656	2.671	2.681	2.689	2.716	2.720	2.729	2.697	2.693	2.666
<b>Total</b>	<b>4.206</b>	<b>4.230</b>	<b>4.243</b>	<b>4.143</b>	<b>4.213</b>	<b>1,7</b>	<b>4.200</b>	<b>4.184</b>	<b>4.191</b>	<b>4.207</b>	<b>4.216</b>	<b>4.227</b>	<b>4.255</b>	<b>4.260</b>	<b>4.271</b>	<b>4.237</b>	<b>4.235</b>	<b>4.213</b>

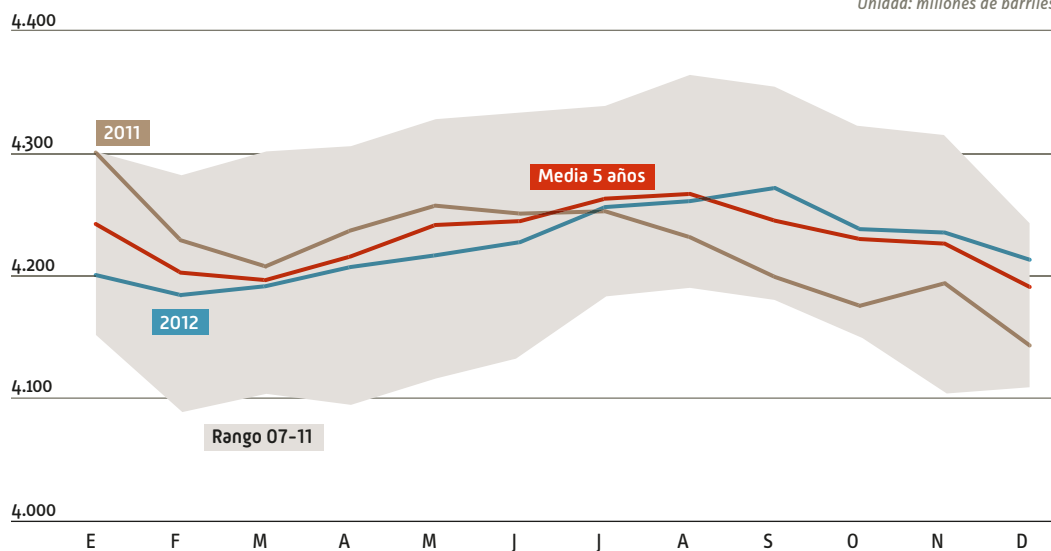
\* % 2012/ 2011

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre  
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Evolución stocks totales OCDE

Unidad: millones de barriles



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Reservas estratégicas	6.494	7.188	6.983	7.017	6.904	-1,6	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	7.017	6.913	6.904
Existencias mínimas de seguridad	10.202	9.348	9.565	9.306	7.821	-16,0	9.404	9.794	9.217	9.489	8.901	9.228	8.965	8.946	8.952	8.485	8.679	7.821
<b>Total</b>	<b>16.696</b>	<b>16.536</b>	<b>16.548</b>	<b>16.323</b>	<b>14.725</b>	<b>9,8</b>	<b>16.421</b>	<b>16.811</b>	<b>16.233</b>	<b>16.506</b>	<b>15.918</b>	<b>16.245</b>	<b>15.981</b>	<b>15.963</b>	<b>15.969</b>	<b>15.502</b>	<b>15.592</b>	<b>14.725</b>

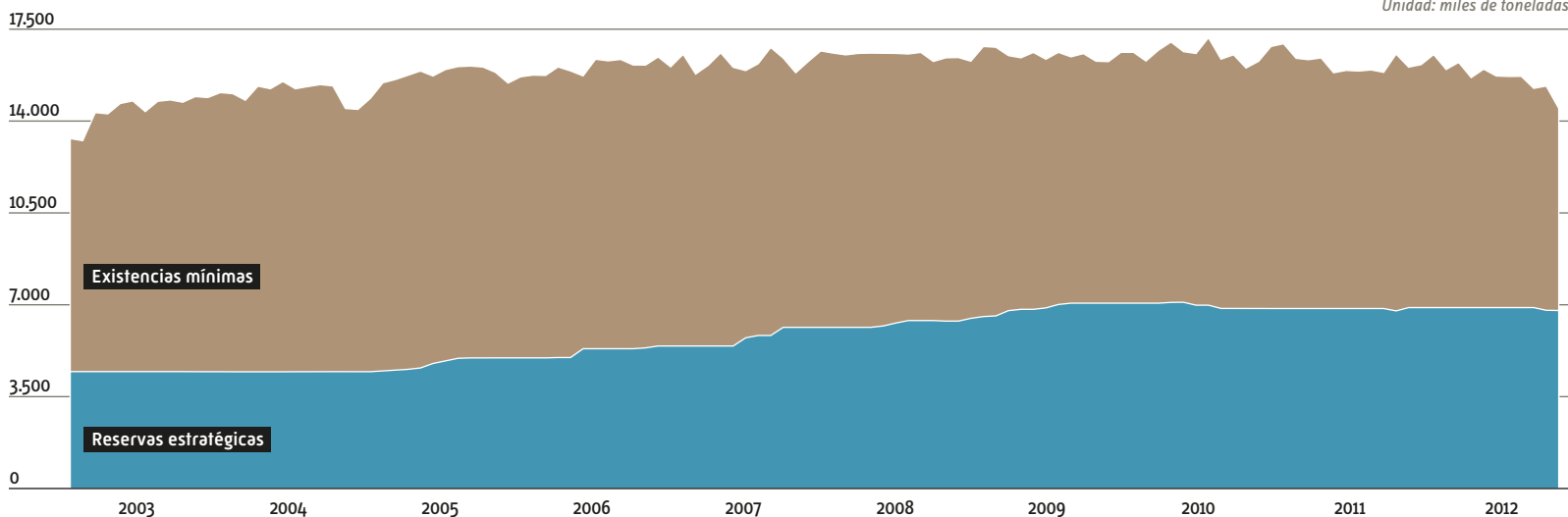
\* % 2012/ 2011

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre  
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: CORES

## Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

## Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España

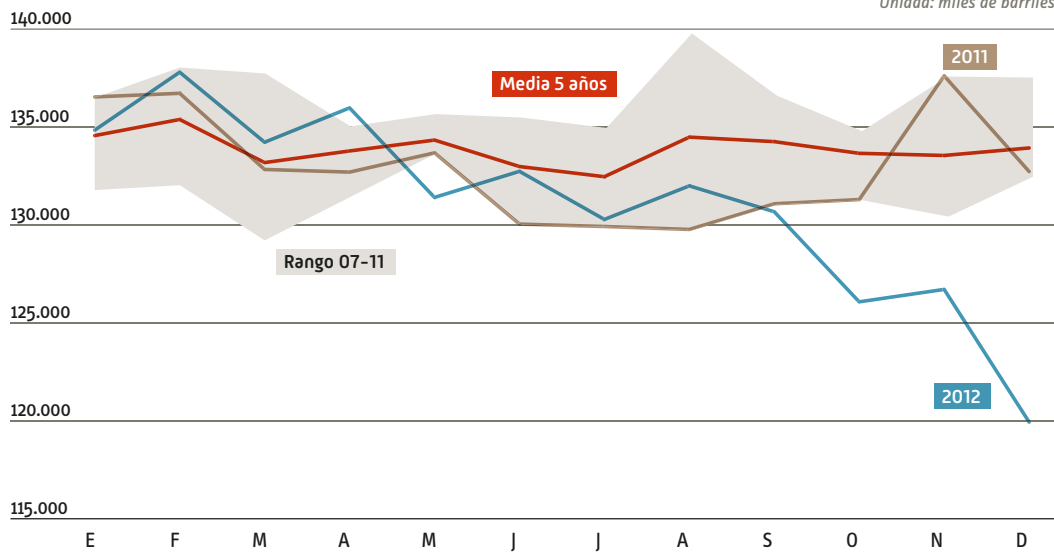
Unidad: miles de toneladas

	Total anual						Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012	12-11*	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Materias primas	7.352	6.565	6.487	7.035	6.173	-862	7.051	7.603	7.198	7.370	7.128	7.349	7.176	7.470	7.210	6.816	6.820	6.173
Productos petrolíferos	11.485	11.578	11.677	11.122	10.105	-1.017	11.343	11.215	11.128	11.184	10.829	10.808	10.646	10.541	10.574	10.312	10.354	10.105
<b>Total</b>	<b>18.837</b>	<b>18.143</b>	<b>18.164</b>	<b>18.157</b>	<b>16.278</b>	<b>-1.879</b>	<b>18.394</b>	<b>18.818</b>	<b>18.326</b>	<b>18.554</b>	<b>17.957</b>	<b>18.157</b>	<b>17.822</b>	<b>18.011</b>	<b>17.784</b>	<b>17.128</b>	<b>17.174</b>	<b>16.278</b>

\* Diferencia anual dic 12 - dic 11  
 Nota: Datos anuales a 31 de diciembre  
 Datos mensuales a fin de mes

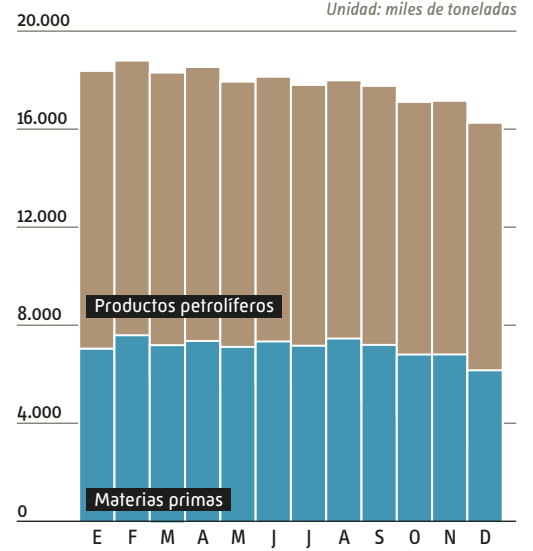
Fuente: CORES

### Evolución stocks totales en España



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

### Evolución mensual de los stocks 2012



Fuente: CORES

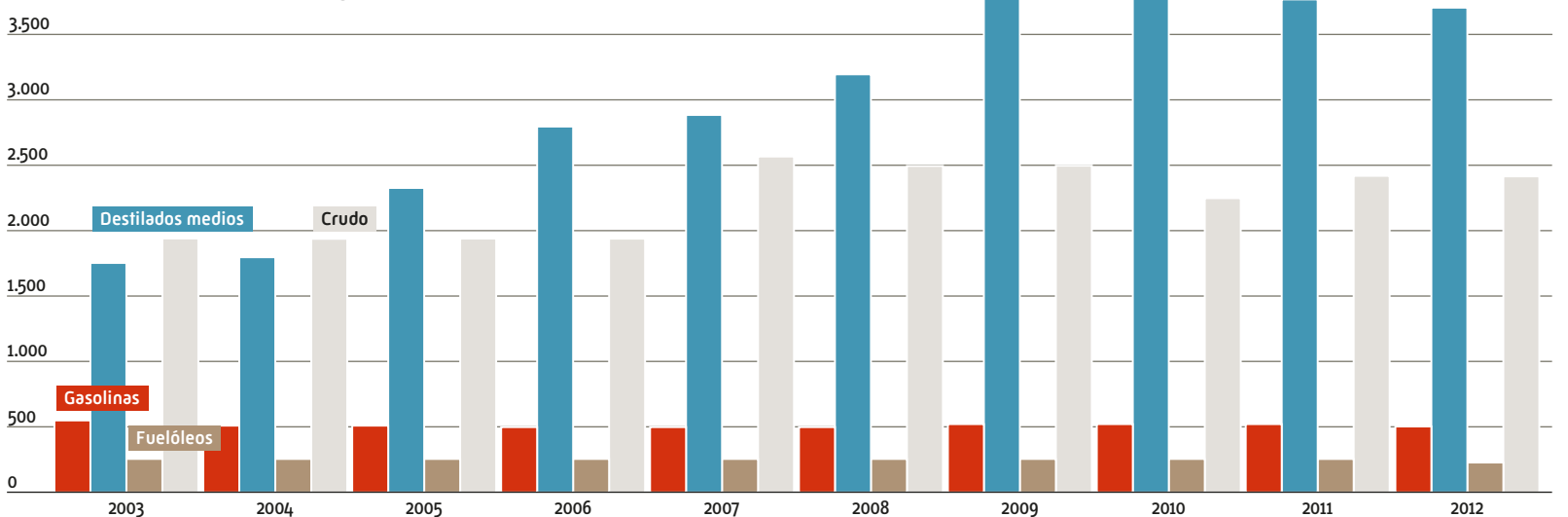
### Reservas estratégicas en España

	2008	2009	2010	2011	2012	Tv (%) 2012/2011
Gasolinas (m³)	668.882	699.536	699.536	699.536	675.200	-3,5
Querosenos (m³)	348.784	427.884	427.884	427.884	427.015	-0,2
Gasóleos (m³)	3.474.809	4.190.425	4.244.088	4.079.088	4.005.195	-1,8
Fuelóleos (t)	257.812	257.812	257.812	257.554	230.249	-10,6
Crudo (t)	2.513.887	2.515.776	2.265.666	2.437.436	2.433.511	-0,2

Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

### Evolución reservas estratégicas en España





## Tipos de almacenamiento de reservas estratégicas en España 2012

	Gasolinas m <sup>3</sup>	Querosenos y gasóleos m <sup>3</sup>	Fuelóleos t	Crudo m <sup>3</sup>
Almacenamiento en instalaciones de Cores	-	238.764	-	-
Almacenamiento en refinerías	299.378	908.912	230.249	2.799.726
Almacenamiento en compañías logísticas y de almacenamiento	375.822	3.284.535	-	-
<b>Total</b>	<b>675.200</b>	<b>4.432.210</b>	<b>230.249</b>	<b>2.799.726</b>

Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

## Evolución localización de reservas estratégicas en España

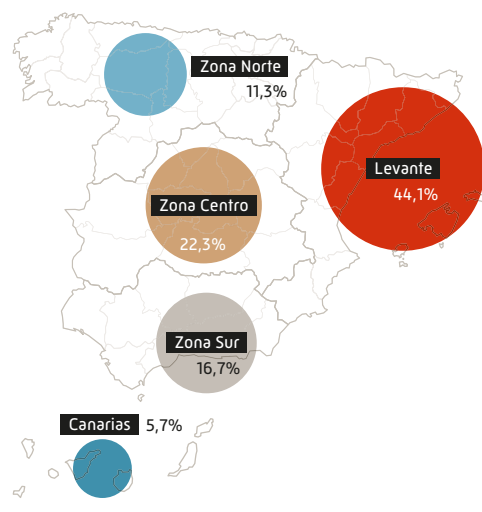
Unidad: metros cúbicos

		2008	2009	2010	2011	2012	Tv(%) 2012/2011
Zona Norte	Productos	451.614	628.992	628.992	623.368	602.242	-3,4
	Crudos	212.395	212.395	212.395	212.395	212.077	-0,2
Zona Centro	Productos	1.126.841	1.271.841	1.227.515	1.229.290	1.188.405	-3,3
	Crudos	155.671	155.671	155.671	155.671	155.438	-0,2
Zona Canarias	Productos	248.729	248.729	302.632	302.538	302.201	-0,1
	Crudos	43.500	43.500	43.500	43.500	43.435	-0,1
Zona Levante	Productos	2.078.066	2.529.058	2.573.145	2.399.439	2.352.736	-1,9
	Crudos	1.448.502	1.448.108	1.447.650	1.646.684	1.644.238	-0,1
Zona Sur	Productos	845.036	897.036	897.036	909.427	892.074	-1,9
	Crudos	1.036.123	1.036.123	745.658	745.658	744.539	-0,1

Nota: Datos a 31 de diciembre

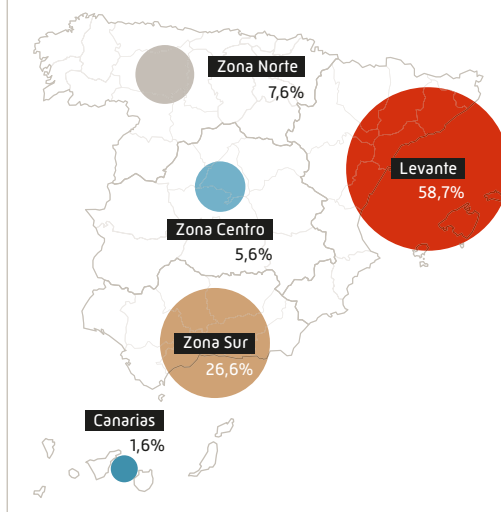
Fuente: CORES

### Localización de reservas estratégicas 2012 Productos



Fuente: CORES

### Localización de reservas estratégicas 2012 Crudos



Fuente: CORES

## Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas

Unidad: miles de toneladas

	Total anual						Datos mensuales 2012											
	2008	2009	2010	2011	2012	12-11*	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Stocks en días de importaciones netas	97	101	106	105	100	-5	106	108	105	114	109	111	108	110	108	105	105	100
Industria	63	61	65	64	57	-7	64	67	64	70	65	67	64	66	64	61	62	57
CORES	34	40	41	41	43	2	41	41	41	44	44	44	44	44	44	44	43	43
Obligación	90	90	90	90	90	0	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

\* Diferencia anual dic 12 - dic 11

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre  
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

## Existencias anuales de gas natural

Unidad: megavatios hora (Poder Calorífico Superior)

	2008	2009	2010	2011	2012	Tv(%) 2012/2011
Plantas de Regasificación	N.D.	8.275.255	9.042.653	11.087.516	9.193.390	-17,1
Almacenamientos Subterráneos*	N.D.	21.927.041	19.365.751	23.900.577	24.218.410	1,3
<b>Total</b>	<b>N.D.</b>	<b>30.202.296</b>	<b>28.408.404</b>	<b>34.988.093</b>	<b>33.411.800</b>	<b>-4,5</b>

\* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos  
Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

## Existencias mensuales de gas natural 2012

Unidad: megavatios hora (Poder Calorífico Superior)

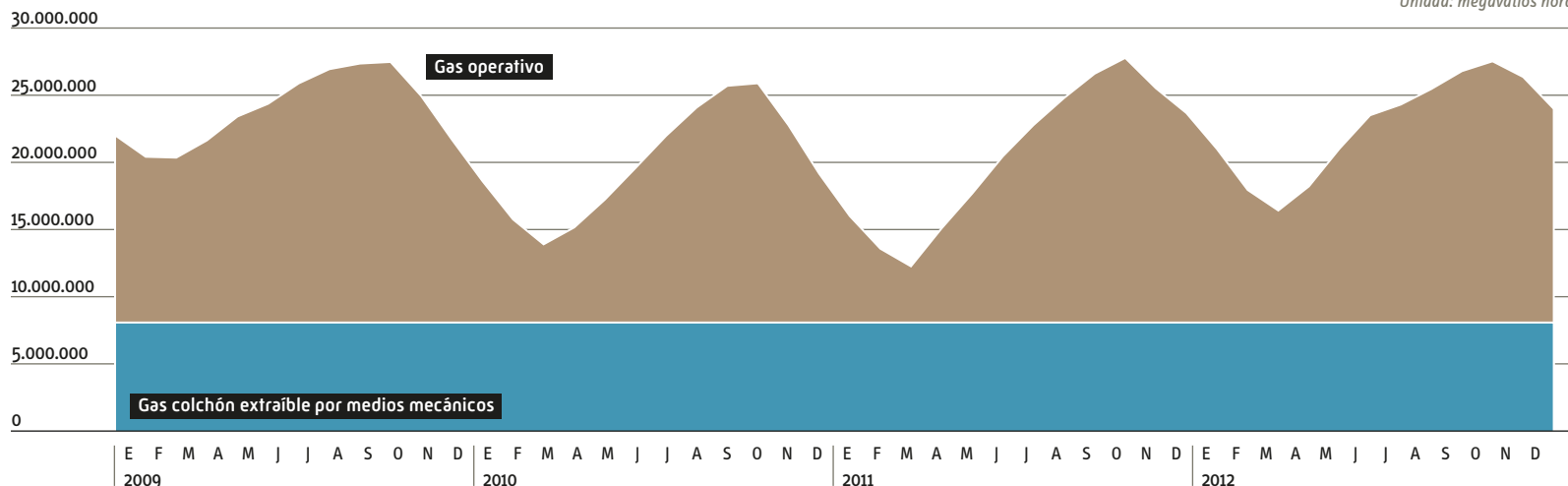
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Plantas de Regasificación	8.732.391	7.436.125	8.750.980	7.806.356	8.781.518	7.374.956	6.896.755	10.196.440	9.477.649	7.991.167	7.836.887	9.193.390
Almacenamientos Subterráneos*	21.200.436	18.141.486	16.600.915	18.407.477	21.238.361	23.738.630	24.538.089	25.706.444	27.047.487	27.783.006	26.606.801	24.218.410
<b>Total</b>	<b>29.932.827</b>	<b>25.577.611</b>	<b>25.351.895</b>	<b>26.213.833</b>	<b>30.019.879</b>	<b>31.113.586</b>	<b>31.434.844</b>	<b>35.902.884</b>	<b>36.525.136</b>	<b>35.774.173</b>	<b>34.443.688</b>	<b>33.411.800</b>

\* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos  
Nota: Datos a fin de mes

Fuente: CORES

## Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: megavatios hora

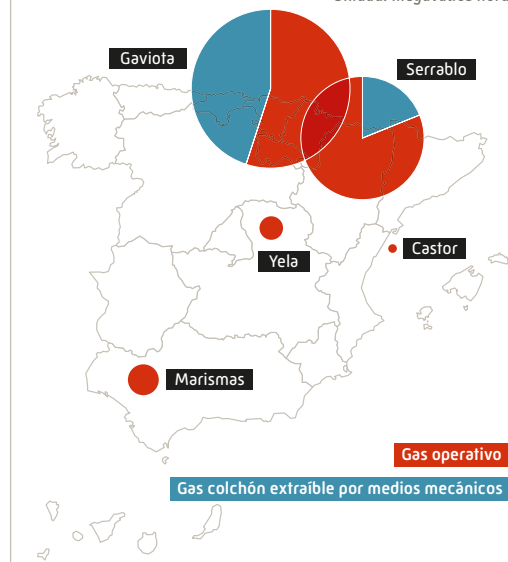


Nota: No incluye gas colchón no extraíble

Fuente: CORES

## Existencias en almacenamientos subterráneos 2012

Unidad: megavatios hora



Fuente: CORES

No incluye gas colchón no extraíble

# Unidades y factores de conversión utilizados

## Unidades y factores de conversión para energía

	TJ	Gcal	Mtermias	Mtep	GWh
TJ	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
Gcal	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-3}$	$10^{-7}$	$1,163 \times 10^{-3}$
Mtermias	4,1868	$10^3$	1	$10^{-4}$	1,163
Mtep	$4,1868 \times 10^4$	$10^7$	$10^4$	1	11.630
GWh	3,6	860	0,86	$8,6 \times 10^{-5}$	1

## Unidades y factores de conversión para volumen

	Galones (EE.UU.)	Barriles	Pie cúbico	Litro	Metro cúbico
Galones (EE.UU.)	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
Barriles	42	1	5,615	159	0,159
Pie cúbico	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
Litro	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
Metro cúbico	264,2	6,289	35,3147	1.000	1

## Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural

### España

Uso doméstico/comercial

Presión de suministro  $\leq 4$  bar

### Consumos

España	kWh/año
Tarifa 1 / TUR 1	$\leq 5.000$
Tarifa 2 / TUR 2	$>5.000 \leq 50.000$

### Otras equivalencias utilizadas

Gas Natural	11,86 kWh/Nm <sup>3</sup>
Crudo	7,33 Bbl/t

### Prefijos

Mega (M): $10^6$	Giga (G): $10^9$	Tera (T): $10^{12}$
------------------	------------------	---------------------

### **Países miembros de la OPEP**

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar y Venezuela.

### **Países miembros de la AIE**

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza y Turquía.

### **Países miembros de la OCDE**

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Chile, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza y Turquía.

### **Países del grupo Unión Europea 15**

Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido y Suecia.

### **Países del grupo Unión Europea 27**

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.



**Corporación  
de Reservas Estratégicas  
de Productos Petrolíferos**

Castellana, 79  
28046 Madrid  
T. +34 91 360 09 10  
F. +34 91 420 39 45  
[www.cores.es](http://www.cores.es)

**Diseño y realización**  
Estrada Design

**Impresión**  
Brizzolis, arte en gráficas







Corporación de Reservas  
Estratégicas  
de Productos Petrolíferos

Corporación tutelada  
por el Ministerio  
de Industria, Energía  
y Turismo