



Comisión  
Nacional  
de Energía

**DIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS**

# **SUPERVISIÓN DE LOS ABASTECIMIENTOS DE GAS Y LA DIVERSIFICACIÓN DE SUMINISTRO**

**NOVIEMBRE 2012**

## 1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL EN NOVIEMBRE DE 2012

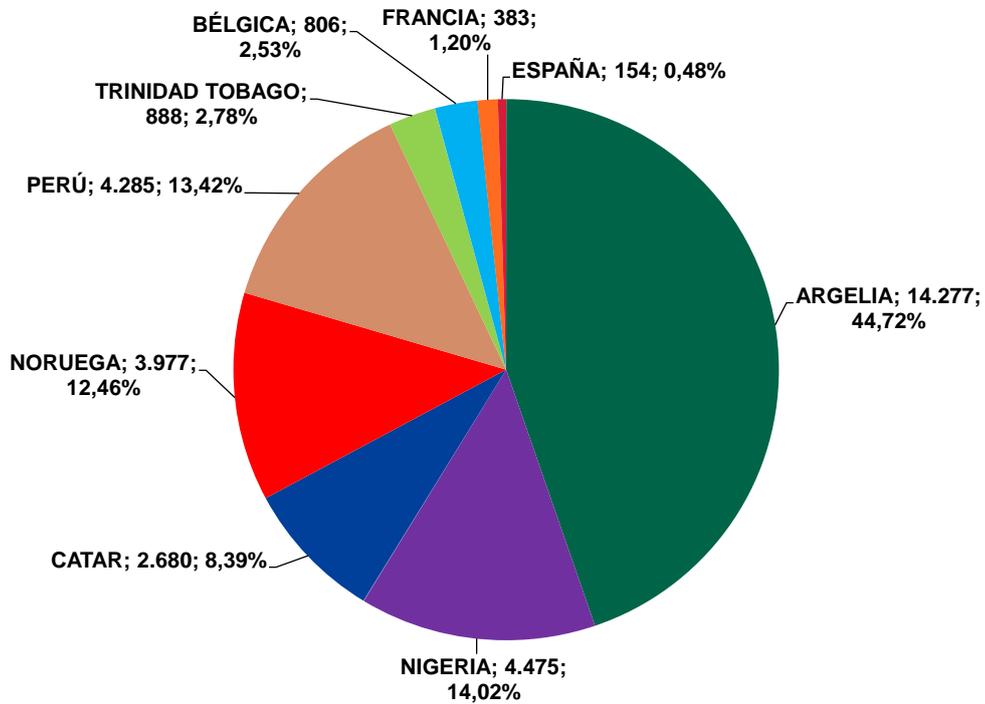
En lo que va de año, la demanda del mercado gasista nacional a nivel global presenta un descenso del 2,9% respecto al mismo período del pasado año. No obstante, en el mes de noviembre la demanda convencional registra un crecimiento del 5,8%, respecto al del mismo mes del pasado año mientras que la demanda para el sector eléctrico se reduce en un -11,3%.

En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de nueve países. El principal país proveedor es Argelia, con un porcentaje del 41,30%. A continuación, como países más importantes en la estructura de aprovisionamiento, se encuentran Nigeria (15,5%), Catar (12,0%), Noruega (11,3%), Perú (7,1%) y Trinidad y Tobago (6,7%). Cabe destacar la bajada de gas importado desde Egipto (-17.008 GWh) y Nigeria (-16.455 GWh), con respecto al mismo periodo del año pasado; y el aumento de las importaciones desde Noruega (+11.525 GWh) y Argelia (+10.214 GWh).

Procedencia	Año 2011		Enero - Noviembre 2011		Enero - Noviembre 2012		Noviembre 2011		Noviembre 2012	
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	150.985	37,65%	137.676	37,60%	147.890	41,30%	14.907	42,59%	14.277	44,72%
NIGERIA	77.799	19,40%	71.945	19,65%	55.490	15,50%	5.644	16,12%	4.475	14,02%
QATAR	52.786	13,16%	48.335	13,20%	43.076	12,03%	3.498	9,99%	2.680	8,39%
NORUEGA	31.923	7,96%	28.781	7,86%	40.306	11,26%	3.181	9,09%	3.977	12,46%
PERÚ	19.989	4,98%	17.829	4,87%	25.243	7,05%	1.933	5,52%	4.285	13,42%
TRINIDAD TOBAGO	26.757	6,67%	24.185	6,60%	24.009	6,70%	823	2,35%	888	2,78%
BÉLGICA	2.965	0,74%	2.965	0,81%	7.874	2,20%	1.152	3,29%	806	2,53%
FRANCIA	5.325	1,33%	4.694	1,28%	7.678	2,14%	697	1,99%	383	1,20%
EGIPTO	25.933	6,47%	23.274	6,36%	6.266	1,75%	899	2,57%	0	0,00%
ESPAÑA	1.742	0,43%	1.695	0,46%	270	0,08%	350	1,00%	154	0,48%
EE.UU.	1.850	0,46%	1.850	0,51%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
LIBIA	967	0,24%	967	0,26%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
OMAN	1.918	0,48%	1.918	0,52%	0	0,00%	1.918	5,48%	0	0,00%
PORTUGAL	50	0,01%	50	0,01%	0	0,00%	3	0,01%	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>400.991</b>	<b>100%</b>	<b>366.164</b>	<b>100%</b>	<b>358.102</b>	<b>100%</b>	<b>35.004</b>	<b>100%</b>	<b>31.927</b>	<b>100%</b>

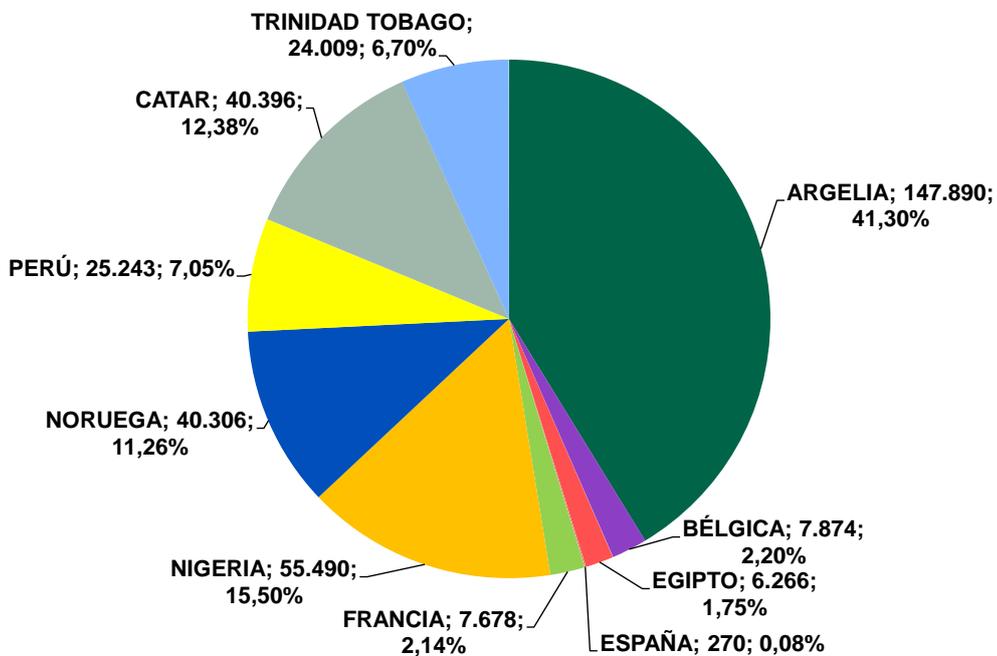
Fuente: CNE, Resolución MITYC 15/12/08

**Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países<sup>1</sup>. Noviembre 2012**



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

**Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Año 2012**



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

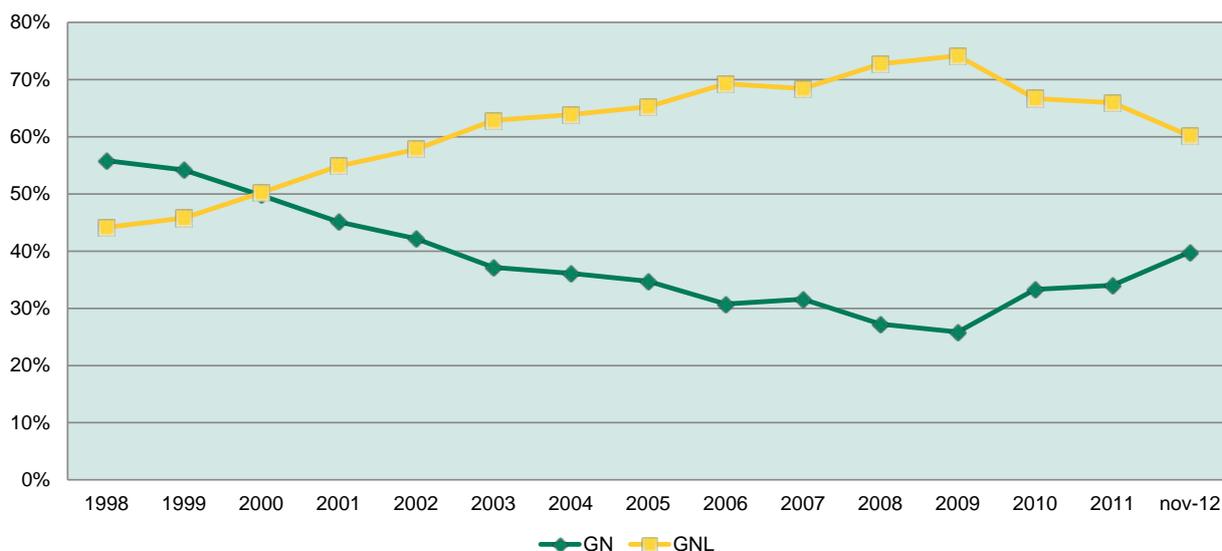
<sup>1</sup> Las cantidades de gas asignadas a Portugal, Bélgica, Francia e Italia se corresponden con importaciones de gas de terceros países (principalmente de Argelia y Nigeria), que tienen entrada en la Unión Europea a través de la aduana de Portugal, Francia o Italia, y que posteriormente se envían desde estos países hasta España.

**Gráfico 3. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**

GWh	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Enero -	Enero -
										Noviembre	Noviembre
										2011	2012
<b>GN</b>	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	125.235	106.575	134.635	136.495	122.943	142.663
<b>GNL</b>	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	334.435	305.671	269.425	264.495	243.221	215.439
<b>TOTAL</b>	<b>279.610</b>	<b>330.200</b>	<b>389.587</b>	<b>409.798</b>	<b>410.018</b>	<b>459.670</b>	<b>412.246</b>	<b>404.060</b>	<b>400.991</b>	<b>366.164</b>	<b>358.102</b>

Fuente: ENAGAS y CNE

**Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**



Fuente: ENAGAS (incluye GN y GNL con destino final a otros países) y Resolución MITyC 15/12/08

Comparado con el año anterior, las importaciones de gas por gasoducto han aumentado un 16,0% respecto a 2011, mientras que las importaciones por GNL se han reducido un -11,4%.

Destaca el importante incremento de las importaciones a través de gasoducto, debido principalmente a la entrada en operación de la nueva Conexión Internacional de Almería, en funcionamiento desde abril de 2011. También han aumentado las importaciones de gas por las interconexiones con Francia.

## **Hechos relevantes para el abastecimiento de gas.**

### **Nueva ruta de navegación entre la cuenca atlántica y pacífica**

Después de descargar un cargamento de GNL en Japón, el buque ObRiver se ha convertido en el primer metanero en navegar a través de la ruta norte del océano ártico de Rusia, desde el océano pacífico hasta el mar de Barents y el océano atlántico. Esta ruta puede ahorrar hasta 20 días de navegación entre los productores situados en el atlántico y los mayores consumidores mundiales de GNL, Japón y Corea.

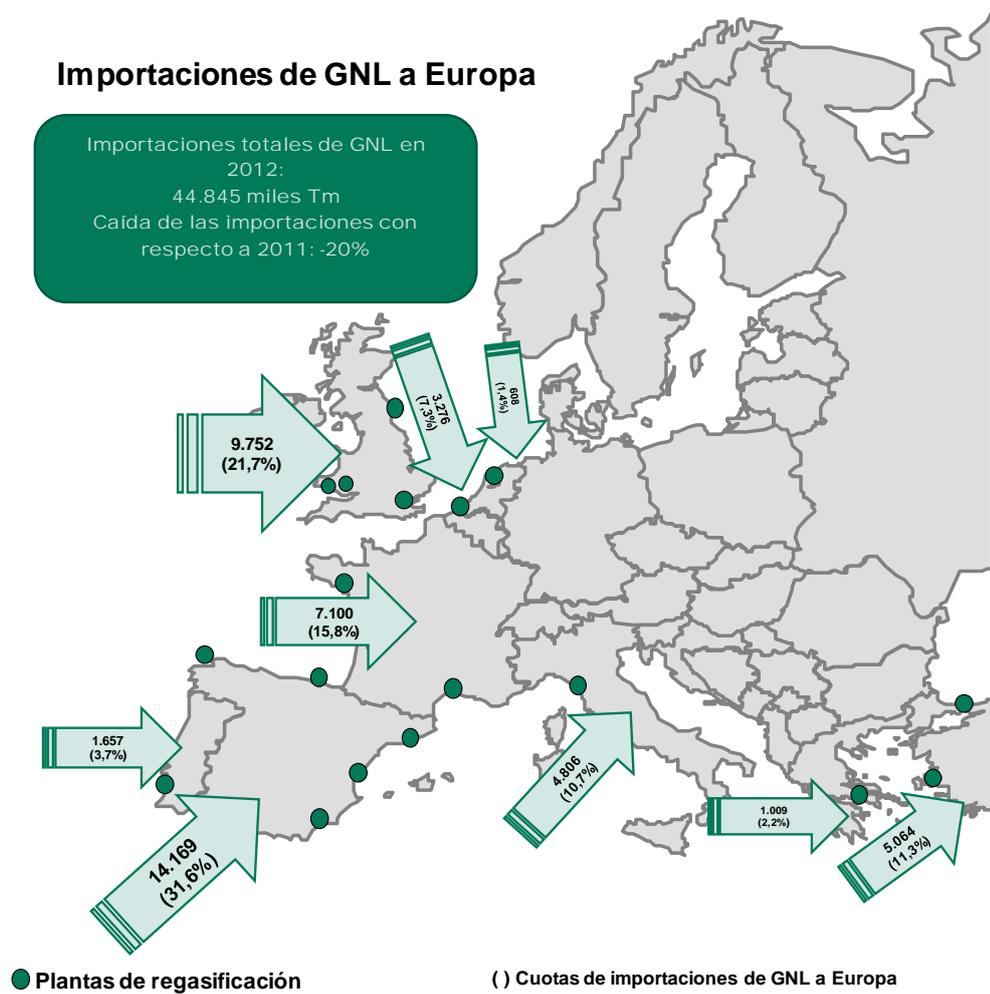
### **Conexión internacional entre Libia e Italia a pleno rendimiento**

El gasoducto libio Greenstream, que conecta Libia con Italia y tiene una capacidad de 9 bcm/año, se encuentra ya funcionando a plena capacidad y en los niveles previos al conflicto libio. Sin embargo, no está prevista la reapertura de la planta de GNL de Marsa el Brega, que podría haber resultado dañada.

## Las importaciones de GNL en Europa.

Hasta el mes de noviembre, el aprovisionamiento de GNL a Europa cayó un 20% con respecto al mismo periodo del año anterior, lo que representa unas importaciones de 11.331 miles de toneladas menos.

Debe indicarse que durante todo este periodo España se sitúa como primer importador de GNL en Europa.



## 2 EVOLUCIÓN MENSUAL DEL ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL POR PAÍSES

**Cuadro 3. Evolución mensual del abastecimiento de gas natural por países**

<b>AÑO 2012</b>	<b>ARGELIA</b>	<b>BÉLGICA</b>	<b>EGIPTO</b>	<b>ESPAÑA</b>	<b>FRANCIA</b>	<b>NIGERIA</b>	<b>NORUEGA</b>	<b>PERÚ</b>	<b>CATAR</b>	<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>Total (GWh)</b>
Enero	15.656	1.668	882	33	644	4.484	5.106	2.019	4.459	1.635	<b>36.584</b>
Febrero	17.075	0	1.767	33	598	6.156	3.202	2.003	3.521	3.318	<b>37.674</b>
Marzo	16.897	0	1.850	49	777	3.336	3.683	1.071	4.970	1.912	<b>34.545</b>
Abril	11.817	811	1.767	0	854	5.184	3.055	2.021	4.227	2.960	<b>32.696</b>
Mayo	13.694	1.235	0	0	991	4.412	4.129	1.077	4.210	3.817	<b>33.566</b>
Junio	14.574	407	0	0	922	1.808	3.132	2.166	5.372	1.709	<b>30.090</b>
Julio	9.141	0	0	1	841	6.728	5.093	3.235	3.377	843	<b>29.258</b>
Agosto	8.671	879	0	1	624	8.363	1.903	3.664	2.660	3.487	<b>30.252</b>
Septiembre	9.203	894	0	0	667	7.037	3.010	1.387	4.380	1.717	<b>28.295</b>
Octubre	16.885	1.174	0	0	377	3.509	4.016	2.315	3.218	1.722	<b>33.216</b>
Noviembre	14.277	806	0	154	383	4.475	3.977	4.285	2.680	888	<b>31.927</b>
Diciembre											
<b>Total (GWh)</b>	<b>147.890</b>	<b>7.874</b>	<b>6.266</b>	<b>270</b>	<b>7.678</b>	<b>55.490</b>	<b>40.306</b>	<b>25.243</b>	<b>43.076</b>	<b>24.009</b>	<b>358.102</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/12/08





## 4 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

**Cuadro 6. Abastecimiento de GNL en Europa por país importador (miles t)**

Enero-Noviembre 2012	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2012	
													miles t	%
Bélgica	408	351	350	217	189	217	284	347	316	405	192		<b>3.276</b>	<b>7,3%</b>
Francia	686	898	713	685	440	604	514	665	406	764	725		<b>7.100</b>	<b>15,8%</b>
Grecia	139	177	89	62	56	57	104	97	102	32	94		<b>1.009</b>	<b>2,2%</b>
Italia	504	410	531	543	507	449	314	292	481	351	424		<b>4.806</b>	<b>10,7%</b>
Portugal	183	116	124	90	126	60	183	250	214	199	112		<b>1.657</b>	<b>3,7%</b>
España	1.405	1.431	1.264	1.406	1.247	1.029	1.242	1.534	1.245	1.235	1.131		<b>14.169</b>	<b>31,6%</b>
Holanda	121	0	64	56	0	0	118	0	61	64	124		<b>608</b>	<b>1,4%</b>
Turquía	636	419	564	232	440	398	346	454	497	537	541		<b>5.064</b>	<b>11,3%</b>
Reino Unido	1.036	846	888	1.168	1.279	875	647	1.363	490	272	888		<b>9.752</b>	<b>21,7%</b>
Re-exportaciones	-125	-191	-206	-444	-280	-133	-281	-218	-225	-280	-213		<b>-2.596</b>	<b>-5,8%</b>
<b>Total</b>	<b>4.993</b>	<b>4.457</b>	<b>4.381</b>	<b>4.015</b>	<b>4.004</b>	<b>3.556</b>	<b>3.471</b>	<b>4.784</b>	<b>3.587</b>	<b>3.579</b>	<b>4.018</b>	<b>0</b>	<b>44.845</b>	<b>100%</b>

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En 2012, el principal país importador de GNL es España con un 31,6%, seguido por Reino Unido con un 21,7%, Francia con un 15,8%, Turquía con un 11,3% e Italia con un 10,7%.

Las importaciones totales de GNL a Europa durante estos meses de 2012 presentan un descenso de aproximadamente un 20% con respecto al mismo periodo del año 2011.