



Comisión  
Nacional  
de Energía

**DIRECCIÓN DE GAS**

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

**FEBRERO 2011**

## 1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA FEBRERO DE 2011

En los dos primeros meses del año, la demanda del mercado gasista nacional presenta un ligero descenso del 1,7% respecto al mismo período del pasado año, principalmente motivado por la caída de la demanda del sector eléctrico del -3,6%.

En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de nueve países. El principal país aprovisionador es Argelia, con un porcentaje del 40,9%. A continuación, como países más importantes en la estructura de aprovisionamiento, se encuentran Nigeria (17,0%), Catar (12,9%), Noruega (8,9%), Egipto (8,6%) y Trinidad y Tobago (8,2%). Cabe destacar la bajada de gas importado desde Omán (-1.898 GWh), Trinidad y Tobago (-1.775 GWh) y Nigeria (-1.349 GWh) con respecto al mismo periodo del año pasado; y el aumento de las importaciones desde Argelia (+5.435 GWh) y Catar (+2.089 GWh).

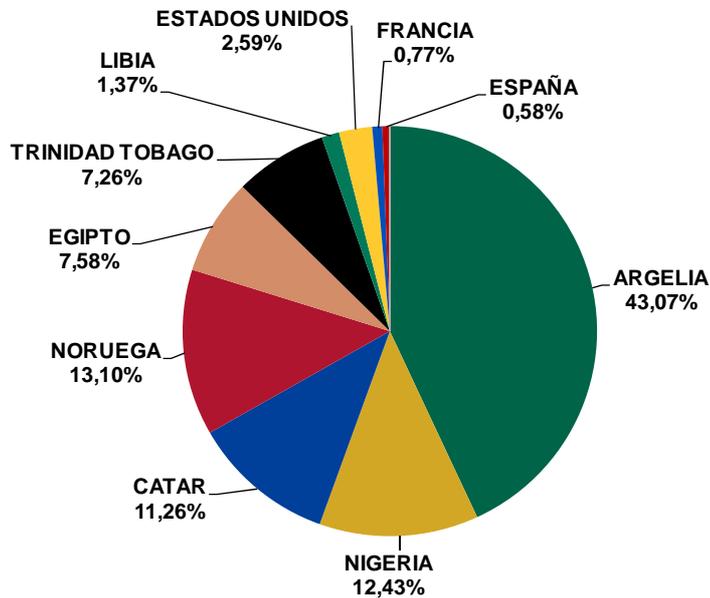
El día 22 de febrero, la inestabilidad política en Libia ha provocado el cierre del gasoducto GreenStream, que conecta Libia con Sicilia y el sur de Italia. Unos días más tarde, ha cerrado la pequeña planta de Licuación de Libia, situada en el puerto de Marsa el Berga, cuya producción anual se destinaba al mercado español. En 2010, las importaciones españolas de GNL de Libia (0,7 bcm) solo supusieron un 1,6 % del total de importaciones de gas, por lo que esta parada no supone ningún problema para el abastecimiento a España.

**Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países**

Procedencia	Año 2010	Año 2010	Enero - Febrero 2010	Enero - Febrero 2010	Enero - Febrero 2011	Enero - Febrero 2011	Febrero 2010	Febrero 2010	Febrero 2011	Febrero 2011
	GWh	%	GWh	%	%	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	131.850	32,11%	24.415	34,47%	29.849	40,89%	12.030	36,56%	15.203	43,07%
NIGERIA	83.093	20,24%	13.781	19,45%	12.432	17,03%	7.491	22,76%	4.387	12,43%
CATAR	64.244	15,65%	7.301	10,31%	9.391	12,86%	3.963	12,04%	3.974	11,26%
NORUEGA	37.614	9,16%	6.031	8,51%	6.479	8,88%	2.351	7,14%	4.623	13,10%
EGIPTO	31.781	7,74%	5.448	7,69%	6.306	8,64%	2.767	8,41%	2.676	7,58%
TRINIDAD TOBAGO	34.604	8,43%	7.769	10,97%	5.994	8,21%	3.460	10,52%	2.564	7,26%
LIBIA	6.523	1,59%	1.209	1,71%	967	1,32%	482	1,46%	483	1,37%
ESTADOS UNIDOS	1.311	0,32%	0	0,00%	913	1,25%	0	0,00%	913	2,59%
FRANCIA	1.727	0,42%	277	0,39%	359	0,49%	229	0,69%	273	0,77%
ESPAÑA	1.200	0,29%	460	0,65%	311	0,43%	84	0,26%	206	0,58%
BÉLGICA	876	0,21%	876	1,24%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
PERÚ	7.058	1,72%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
YEMEN	2.968	0,72%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
OMÁN	3.829	0,93%	1.898	2,68%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
ITALIA	1.880	0,46%	1.374	1,94%	0	0,00%	51	0,16%	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>410.558</b>	<b>100%</b>	<b>70.839</b>	<b>100%</b>	<b>73.001</b>	<b>100%</b>	<b>32.908</b>	<b>100%</b>	<b>35.301</b>	<b>100%</b>

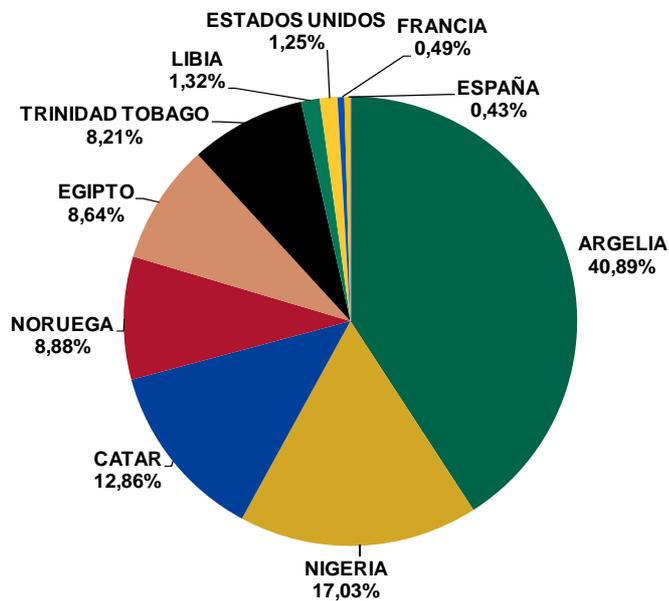
Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

**Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países<sup>1</sup>. Febrero 2011**



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

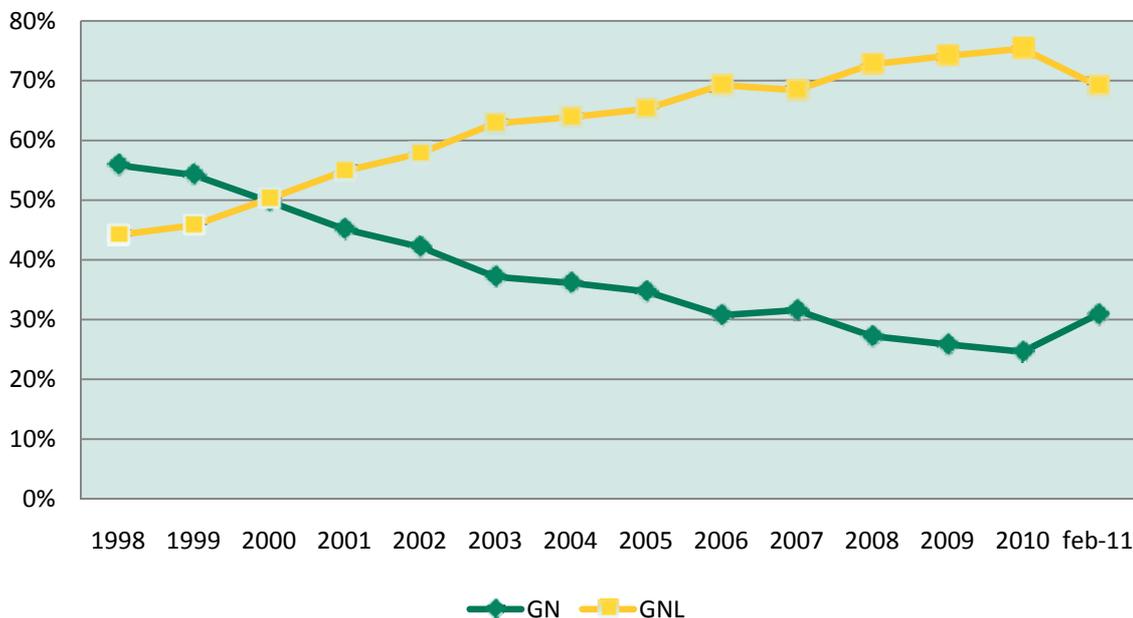
**Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Año 2011**



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**



Fuente: ENAGAS

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

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Enero - Febrero 2010	Enero - Febrero 2011
<b>GN</b>	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	125.235	106.575	100.865	20.268	22.550
<b>GNL</b>	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	334.435	305.671	309.693	50.571	50.451
<b>TOTAL</b>	<b>248.760</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>410.558</b>	<b>70.839</b>	<b>73.001</b>

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 11,3% respecto a 2010, mientras que las importaciones por GNL han permanecido prácticamente constantes con un -0,2%.

## **Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Febrero 2011**

El aprovisionamiento de gas en los dos primeros meses de 2011 es un 3,1% superior con respecto al mismo periodo del pasado año.

### **Una explosión en un gasoducto interrumpe el suministro de gas egipcio a Israel**

El día 5 de febrero, una explosión – posiblemente provocada- ha interrumpido el suministro de gas natural de Egipto a Israel, Jordania, Siria y el Líbano. Si bien el suministro al ramal del gasoducto Arab Gas Pipeline, con destino a Jordania y Siria se ha reanudado en unos pocos días, el suministro a Israel permanecía todavía sin reanudar a final del mes de febrero.

En el año 2009 Egipto exportó 1,7 bcm de gas a Israel, 2,85 bcm de gas natural a Jordania, 0,91 bcm a Siria y 0.04 bcm a Líbano.

### **La inestabilidad en Libia provoca el cierre del gasoducto Greenstream**

La inestabilidad en Libia provocó el 22 de febrero de 2011 el cierre del gasoducto Greenstream, que conecta Libia con Sicilia y el sur de Italia. Cabe destacar que Libia exporta unos 9 bcm por dicho gasoducto a Italia, lo que supone el 10 % de los aprovisionamientos de gas a Italia. ENI ha informado que puede satisfacer la demanda del mercado italiano con gas procedente de otros orígenes, en particular de Rusia.

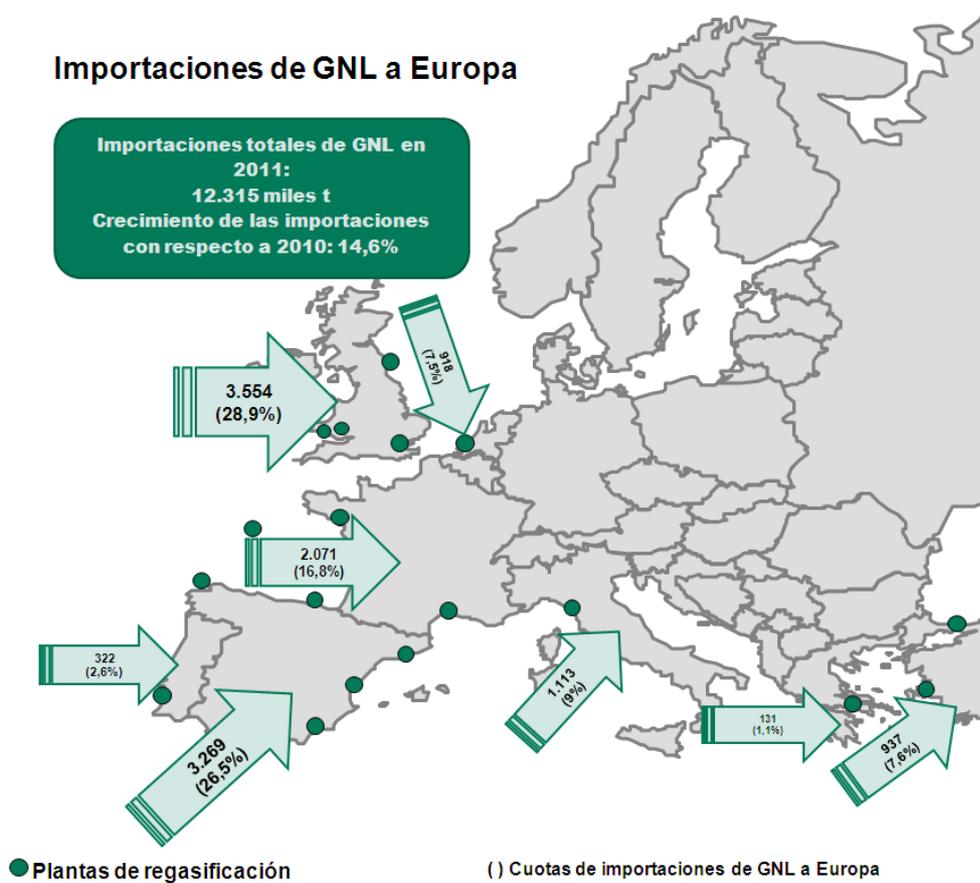
Unos días más tarde, ha cerrado la pequeña planta de Licuación de Libia, situada en el puerto de Marsa el Brega, cuya producción anual se destinaba al mercado español, si bien solo supone un 1,6 % de los aprovisionamientos de gas a España.

### **La planta de licuefacción de Alaska anuncia su próximo cierre después de 41 años de funcionamiento**

La planta de licuefacción de la península de Kenai en Alaska co-propiedad de ConocoPhillips y Marathon Oil, pionera en esta actividad, inició su actividad en 1969 y tenía una capacidad de 1,5 mmtpa. El destino principal del gas natural licuado de dicha planta ha sido el mercado japonés.

**Las importaciones de GNL en Europa mantienen un crecimiento aproximado del 15% en 2011.**

En el mes de febrero el aprovisionamiento de GNL a Europa mantiene el nivel elevado de importaciones de los meses anteriores, registrando un mayor volumen en las importaciones de GNL (+ 500 t), lo que representa un crecimiento del 9,5% con respecto al mismo mes del año anterior.



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

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

<b>AÑO 2011</b>	<b>ARGELIA</b>	<b>CATAR</b>	<b>EGIPTO</b>	<b>ESPAÑA</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>FRANCIA</b>	<b>LIBIA</b>	<b>NIGERIA</b>	<b>NORUEGA</b>	<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>Total (GWh)</b>
Enero	14.647	5.417	3.631	105	0	86	483	8.045	1.856	3.430	<b>37.700</b>
Febrero	15.203	3.974	2.676	206	913	273	483	4.387	4.623	2.564	<b>35.301</b>
Marzo											<b>0</b>
Abril											<b>0</b>
Mayo											<b>0</b>
Junio											<b>0</b>
Julio											<b>0</b>
Agosto											<b>0</b>
Septiembre											<b>0</b>
Octubre											<b>0</b>
Noviembre											<b>0</b>
Diciembre											<b>0</b>
<b>Total (GWh)</b>	<b>29.849</b>	<b>9.391</b>	<b>6.306</b>	<b>311</b>	<b>913</b>	<b>359</b>	<b>967</b>	<b>12.432</b>	<b>6.479</b>	<b>5.994</b>	<b>73.001</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/12/08

### 3 APROVISIONAMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL POR EMPRESA Y PAÍS (CONFIDENCIAL)

Cuadro 4. Aprovisionamiento de gas natural por empresa y país (CONFIDENCIAL)

Enero-Febrero 2011	ARGELIA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	TRINIDAD TOBAGO	CATAR	ESTADOS UNIDOS	Total (GWh)
<b>CONFIDENCIAL</b>											

Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08



## 4 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

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

Enero - Febrero 2011	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2011	Total 2011
	miles t												%	
Bélgica	502	416											918	7,5%
Francia	1.085	986											2.071	16,8%
Grecia	62	69											131	1,1%
Italia	640	473											1.113	9,0%
Portugal	129	193											322	2,6%
España	1.716	1.553											3.269	26,5%
Turquía	529	408											937	7,6%
Reino Unido	1.870	1.684											3.554	28,9%
<b>Total</b>	<b>6.533</b>	<b>5.782</b>											<b>12.315</b>	<b>100%</b>

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En 2011, el principal país importador de GNL es Reino Unido con un 28,9%, seguido por España con un 26,5%, Francia, con un 16,8%, Italia con un 9,0% y Turquía con un 7,6%.

Las importaciones totales de GNL a Europa en febrero de 2011 presentan un crecimiento de aproximadamente un 14,6 % con respecto al mismo periodo del año 2010. Este ascenso se debe principalmente al aumento de las importaciones de GNL desde Reino Unido (1.100 miles t) y Francia (532 miles t).