



Comisión  
Nacional  
de Energía

**DIRECCIÓN DE GAS**

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

**NOVIEMBRE 2007**

## 1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA NOVIEMBRE DE 2007

De enero a noviembre de 2007, la demanda del mercado gasista nacional presentó un aumento del 3,28% respecto al mismo período del pasado año.

En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de diez países. El principal país aprovisionador es Argelia, con un porcentaje del 34,38%. Nigeria (24,47%), Qatar (12,99%), Egipto (10,62%), Noruega (6,53%) y Trinidad y Tobago (6,02%), completan el grupo de países más importantes en la estructura de abastecimiento.

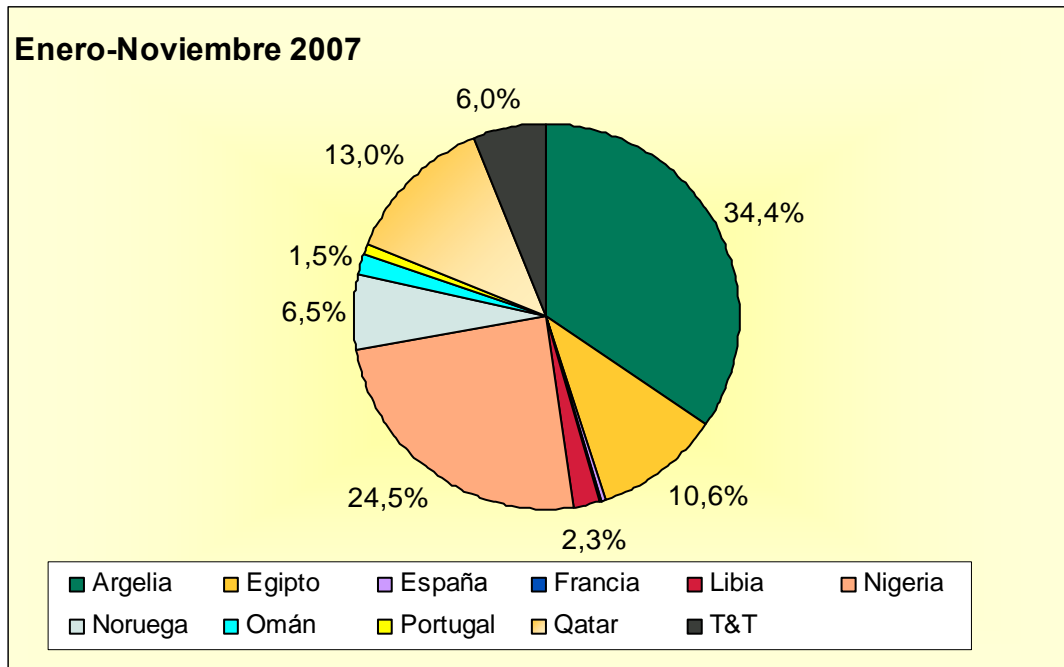
**Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países**

Procedencia	Año 2006	Año 2006	Ene-Nov	Ene-Nov	Noviembre	Noviembre
	GWh	%	2007	2007	2007	2007
Argelia	131.703	32,30%	123.859	34,38%	12.451	32,54%
Nigeria	83.161	20,40%	88.165	24,47%	8.598	22,47%
Qatar	62.602	15,30%	46.800	12,99%	5.485	14,34%
Egipto	50.468	12,40%	38.280	10,62%	4.043	10,57%
Noruega	23.768	5,80%	23.541	6,53%	1.941	5,07%
Trinidad y Tobago	37.255	9,10%	21.697	6,02%	1.607	4,20%
Libia	7.914	1,90%	8.278	2,30%	974	2,54%
Omán	9.675	2,40%	5.468	1,52%	1.621	4,24%
Francia	739	0,20%	880	0,24%	-28	-0,07%
España	858	0,20%	706	0,20%	210	0,55%
Otros/Portugal*	150	0,04%	2.619	0,73%	1.359	3,55%
<b>TOTAL</b>	<b>408.293</b>	<b>100%</b>	<b>360.294</b>	<b>100%</b>	<b>38.261</b>	<b>100%</b>

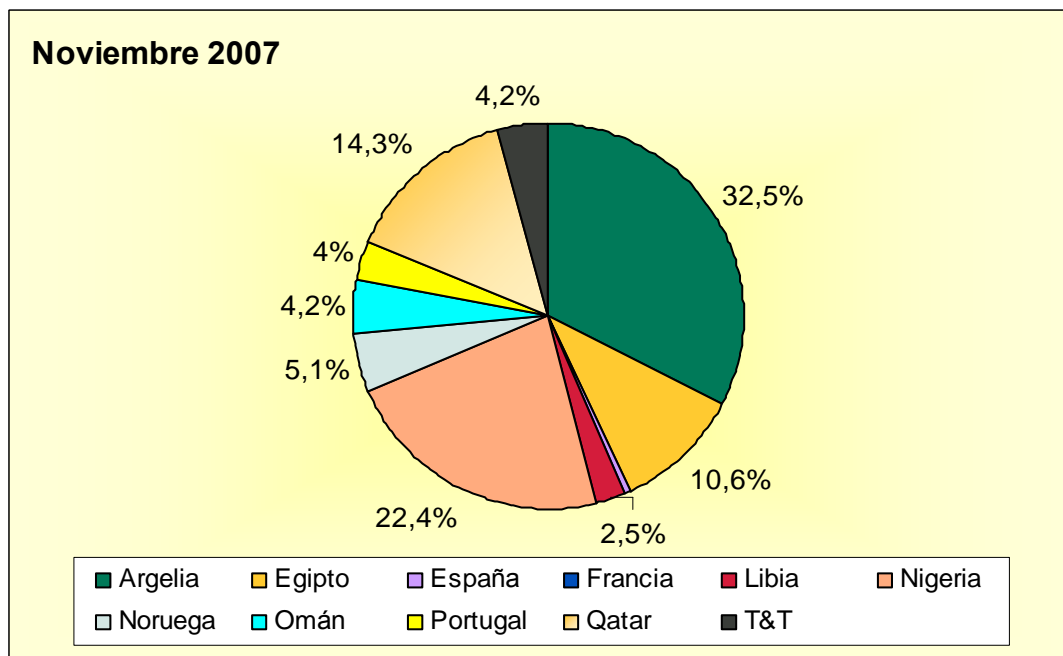
\* "Otros" para 2006, "Portugal" para 2007.

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

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



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

Respecto a la situación del año 2006, la proporción de gas abastecido a España ha aumentado desde Argelia y Nigeria, disminuyendo desde Qatar, Egipto, Omán, y Trinidad y Tobago.

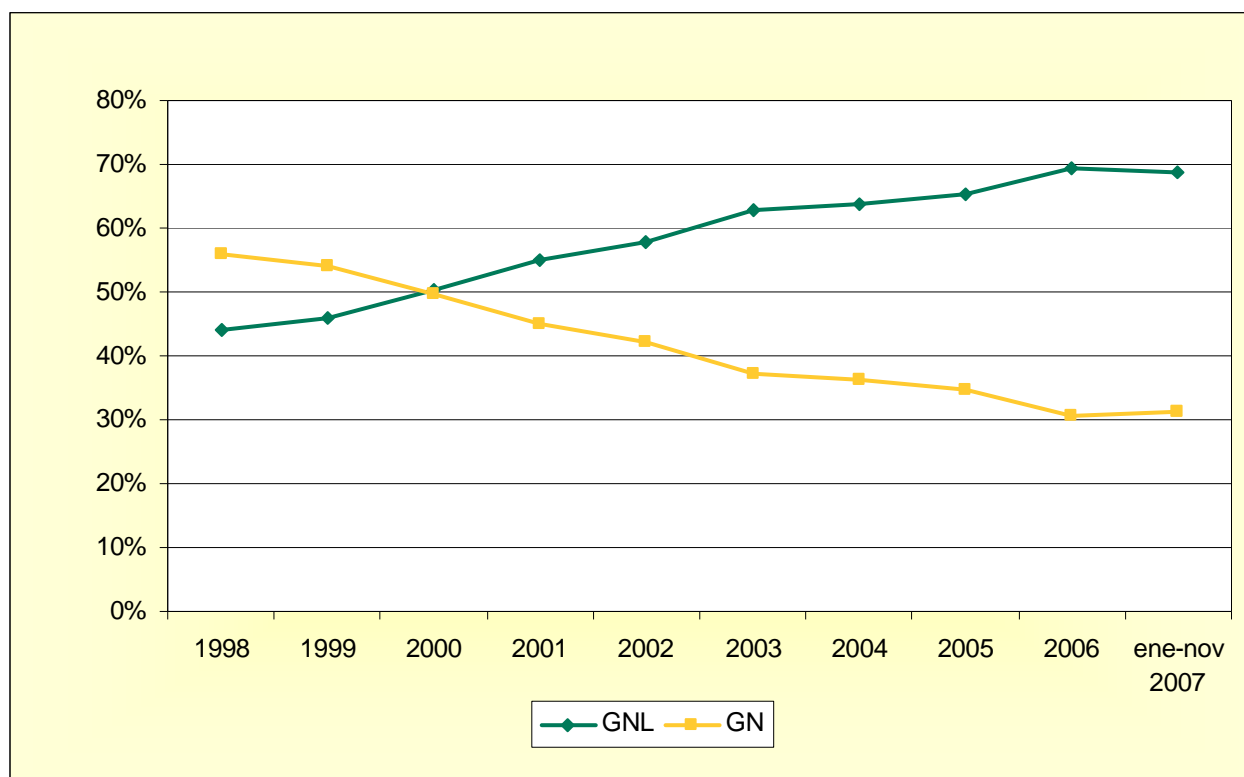
**Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	ene-nov 2006	ene-nov 2007
<b>GN</b>	104.933	103.862	119.321	135.319	125.555	108.773	112.786
<b>GNL</b>	143.827	175.748	210.879	254.268	284.262	263.363	247.509
<b>TOTAL</b>	<b>248.760</b>	<b>279.610</b>	<b>330.200</b>	<b>389.587</b>	<b>409.817</b>	<b>372.136</b>	<b>360.294</b>

Fuente: ENAGAS, CNE, Resolución MINECO 15/7/02

Las importaciones de gas natural, tanto en forma de gas natural licuado (GNL), como de gas natural a través de los gasoductos de conexión internacional, alcanzaron en lo que va de año 360.294 GWh, lo que supone una disminución del 3,2% respecto del mismo periodo del año anterior.

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



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

## **Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Noviembre 2007**

- La demanda de gas en España en el mes de noviembre de 2007 experimentó una importante reactivación, al totalizar 42.140 GWh, un 33 % superior a la demanda de gas en el mes de noviembre de 2006 (31.680 GWh), y que supone un nuevo máximo de demanda mensual.
- A mediados de noviembre se inauguró el gasoducto que conecta Turquía con Grecia, entre la ciudad turca de Bursa y la griega de Komotini. Este gasoducto permite conectar los yacimientos de gas del cáucaso en Asia Central (Georgia, Armenia, Azerbaiyán) con Europa, a través de Turquía y sin pasar por Rusia. Si bien este gasoducto sólo abastece a Grecia, existen varios proyectos que pretenden conectarlo a las redes europeas.
- Los astilleros coreanos de Daewoo entregaron el primer buque metanero denominado “Q-Flex”, con una capacidad de transporte de GNL de 210.000 m<sup>3</sup>, que marca un nuevo máximo en la capacidad de transporte de gas por barco. Esta entrega es la primera de una serie de catorce buques de 210.000 m<sup>3</sup> (“Q-Flex”) y seis de 265.000 m<sup>3</sup> (“Q-Max”), previstos para 2008 por Qatar para los megaproyectos de ampliación de la capacidad de licuación de Qatargas y Rasgas.
- Por otra parte, los astilleros de Sestao entregaron a la compañía Stream Repsol - Gas Natural el buque metanero “Sestao Knutsen”, de 138.000 m<sup>3</sup> de capacidad, que se incorpora a la flota de 11 buques metaneros operados por Repsol – Gas Natural, y a la que se incorporarán otros 5 buques entre 2009 y 2010.
- La flota mundial de buques metaneros es actualmente de 245 buques, y la cartera de pedidos firmes para los próximos años es de 140 más, lo que permite tener asegurada la disponibilidad de buques para el transporte de GNL de todos los proyectos de licuación en curso en el mundo.
- Durante el mes de noviembre de 2007 se observa que los precios entre los principales mercados europeos y el Henry Hub continúan divergiendo. La contención de los precios en el Henry Hub se debe al aumento de los niveles de reservas probadas en Estados Unidos (el mayor desde 1976) y a una elevada cantidad de gas en almacenamientos subterráneos (la mayor en los últimos cinco años). Esta diferencia de precios se está utilizando en el arbitraje de los cargamentos de GNL.

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

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

<b>AÑO 2007</b>	<b>Argelia</b>	<b>Egipto</b>	<b>España</b>	<b>Francia</b>	<b>Libia</b>	<b>Nigeria</b>	<b>Noruega</b>	<b>Omán</b>	<b>Portugal</b>	<b>Qatar</b>	<b>T&amp;T</b>	<b>Total (GWh)</b>
Enero	12.454	5.216	266	94	972	8.851	2.271			5.546	3.840	<b>39.511</b>
Febrero	11.164	4.262	188	247	490	7.216	1.846		21	4.010	2.621	<b>32.064</b>
Marzo	11.469	4.378		90	735	5.376	2.262		23	4.282	804	<b>29.418</b>
Abril	10.657	3.814		-75	733	9.533	2.192		22	3.010	1.423	<b>31.308</b>
Mayo	9.566	4.452		110	729	8.157	2.265	255	24	5.306	1.415	<b>32.277</b>
Junio	11.271	2.588	13	133	730	6.891	2.192	1.231	23	4.127	1.403	<b>30.601</b>
Julio	10.695	2.291	29	97	733	9.802	2.265	1.379	107	4.585	1.981	<b>33.965</b>
Agosto	11.609	968		93	729	8.261	2.262	982	125	3.383	921	<b>29.332</b>
Septiembre	12.003	2.656		118	727	8.066	1.780		224	4.338	3.171	<b>33.081</b>
Octubre	10.521	3.613			728	7.415	2.268		691	2.729	2.513	<b>30.476</b>
Noviembre	12.451	4.043	210	-28	974	8.598	1.941	1.621	1.359	5.485	1.607	<b>38.261</b>
Diciembre												
<b>Total (GWh)</b>	<b>123.859</b>	<b>38.282</b>	<b>706</b>	<b>879</b>	<b>8.279</b>	<b>88.166</b>	<b>23.544</b>	<b>5.468</b>	<b>2.618</b>	<b>46.800</b>	<b>21.698</b>	<b>360.294</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02







## 4 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

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

ENE-NOV 2007	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Total
													miles Tm	%
Bélgica	232	55	118	123	186	193	186	189	127	186	183	-	1.778	4,8%
Francia	976	754	796	809	704	846	815	701	792	817	927	-	8.937	24,2%
Grecia	39	39	44	0	13	39	96	96	86	39	160	-	651	1,8%
Italia	130	155	201	144	162	139	251	150	129	222	196	-	1.879	5,1%
Portugal	115	232	110	186	254	181	111	118	182	245	126	-	1.860	5,0%
España	1782	1458	1419	1370	1548	1450	1667	1332	1590	1643	1732	-	16.991	46,1%
Turquía	511	462	510	352	278	289	412	172	230	284	333	-	3.833	10,4%
Reino Unido	293	240	63	0	0	0	60	0	0	120	180	-	956	2,6%
<b>Total</b>	<b>4.078</b>	<b>3.395</b>	<b>3.261</b>	<b>2.984</b>	<b>3.145</b>	<b>3.137</b>	<b>3.598</b>	<b>2.758</b>	<b>3.136</b>	<b>3.556</b>	<b>3.837</b>	<b>-</b>	<b>36.885</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En lo que va de año, la cantidad de GNL importado por España supone el 46,1% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Francia, con un 24,2%.