



Comisión  
Nacional  
de Energía

**DIRECCIÓN DE GAS**

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

**MAYO 2008**

## 1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL EN MAYO DE 2008

A comienzos de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de once países. El principal país proveedor es Argelia, con un porcentaje del 33,87%. Nigeria (20,25%), Qatar (12,76%), Trinidad y Tobago (13,06%), Egipto (10,16%) y Noruega (5,64%) completan el grupo de países más importantes en la estructura de abastecimiento.

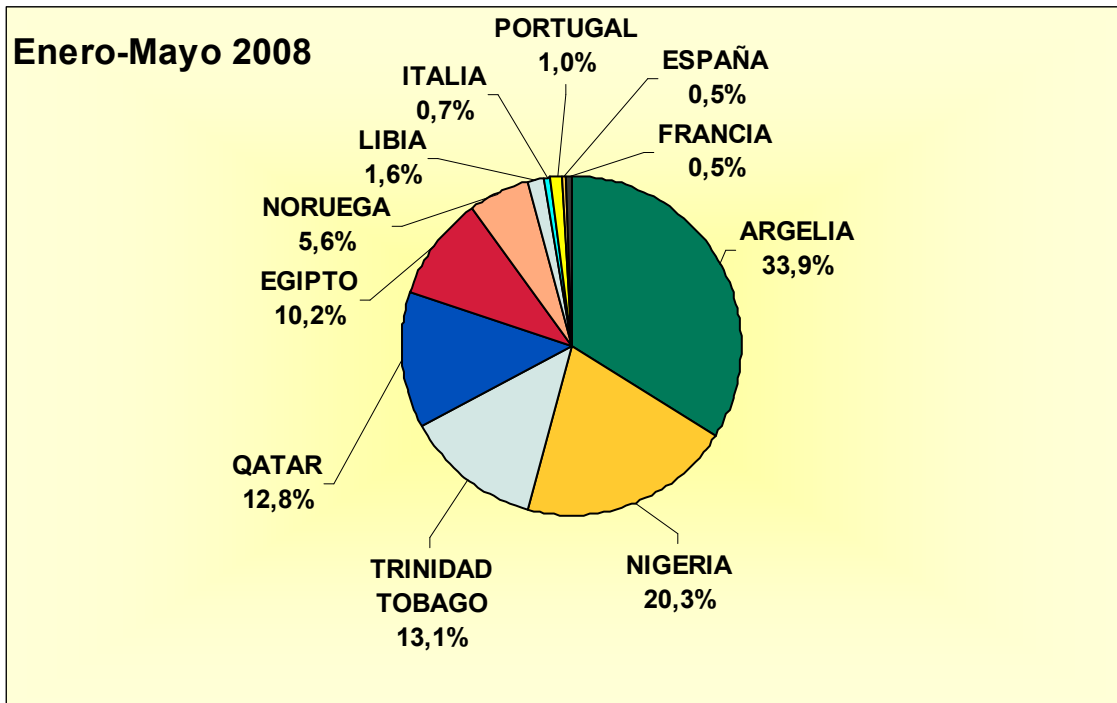
**Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países**

Procedencia	Año 2007	Año 2007	Año 2008	Año 2008	Mayo 2008	Mayo 2008
	GWh	%	GWh	%	GWh	%
<b>ARGELIA</b>	<b>138.140</b>	<b>34,40%</b>	<b>65.759</b>	<b>33,87%</b>	<b>11.858</b>	<b>32,01%</b>
<b>NIGERIA</b>	<b>97.609</b>	<b>24,31%</b>	<b>39.316</b>	<b>20,25%</b>	<b>7.434</b>	<b>20,07%</b>
<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>25.853</b>	<b>6,44%</b>	<b>25.348</b>	<b>13,06%</b>	<b>6.396</b>	<b>17,27%</b>
<b>QATAR</b>	<b>51.923</b>	<b>12,93%</b>	<b>24.767</b>	<b>12,76%</b>	<b>4.559</b>	<b>12,31%</b>
<b>NORUEGA</b>	<b>26.229</b>	<b>6,53%</b>	<b>10.943</b>	<b>5,64%</b>	<b>2.921</b>	<b>7,89%</b>
<b>EGIPTO</b>	<b>41.321</b>	<b>10,29%</b>	<b>19.721</b>	<b>10,16%</b>	<b>2.711</b>	<b>7,32%</b>
<b>LIBIA</b>	<b>9.005</b>	<b>2,24%</b>	<b>3.169</b>	<b>1,63%</b>	<b>492</b>	<b>1,33%</b>
<b>ITALIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>1.372</b>	<b>0,71%</b>	<b>442</b>	<b>1,19%</b>
<b>FRANCIA</b>	<b>906</b>	<b>0,23%</b>	<b>956</b>	<b>0,49%</b>	<b>160</b>	<b>0,43%</b>
<b>PORTUGAL</b>	<b>4.064</b>	<b>1,01%</b>	<b>1.885</b>	<b>0,97%</b>	<b>66</b>	<b>0,18%</b>
<b>ESPAÑA</b>		<b>0,00%</b>	<b>897</b>	<b>0,46%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>OMÁN</b>	<b>5.468</b>	<b>1,36%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>401.555</b>	<b>100%</b>	<b>194.133</b>	<b>100%</b>	<b>37.038</b>	<b>100%</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

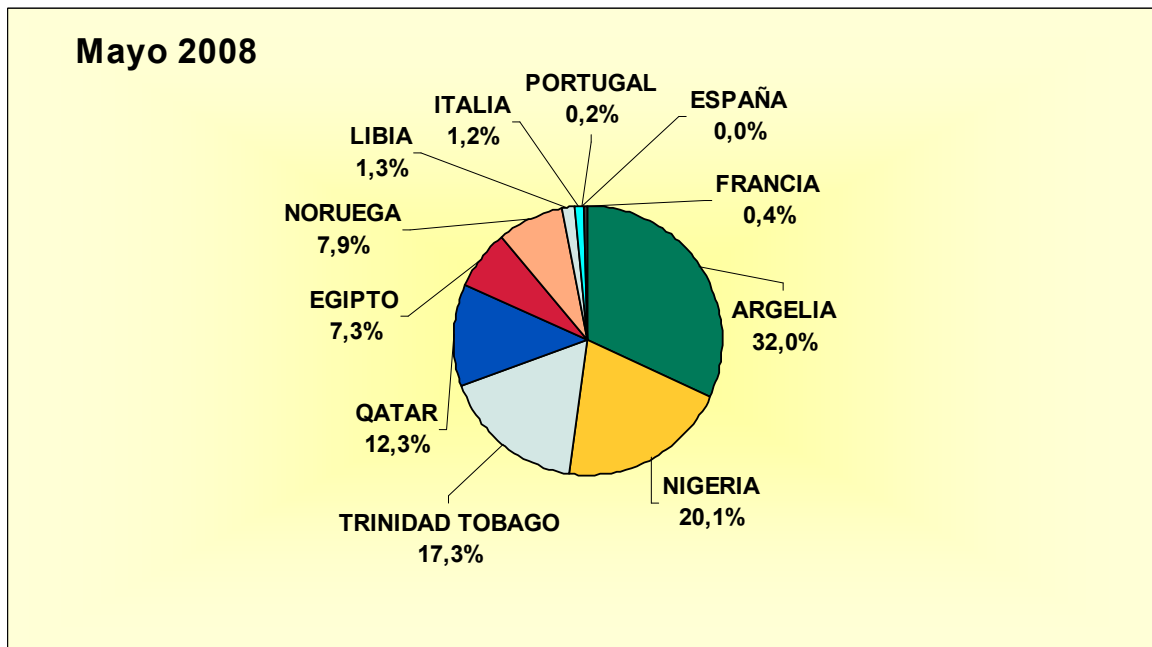
[\* Nota: Las cantidades de gas asignadas a Portugal, Francia e Italia se corresponden con importaciones de gas de terceros países (principalmente de Argelia), que tienen entrada en la Unión Europea a través de la aduana portuguesa, francesa o italiana, y que posteriormente se envían desde estos países hasta España.]

**Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países. Enero-Mayo 2008**



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

**Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Mayo 2008**



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

[\* Nota: Las cantidades de gas asignadas a Portugal, Francia e Italia se corresponden con importaciones de gas de terceros países (principalmente de Argelia), que tienen entrada en la Unión Europea a través de la aduana portuguesa, francesa o italiana, y que posteriormente se envían desde estos países hasta España.]

Respecto a la situación del año 2007, la proporción de gas abastecido a España en mayo de 2008 ha aumentado desde Trinidad y Tobago, disminuyendo desde Argelia, Nigeria, Noruega, Libia, Egipto, Qatar. Desde Omán no se ha producido aprovisionamiento de gas natural en 2008.

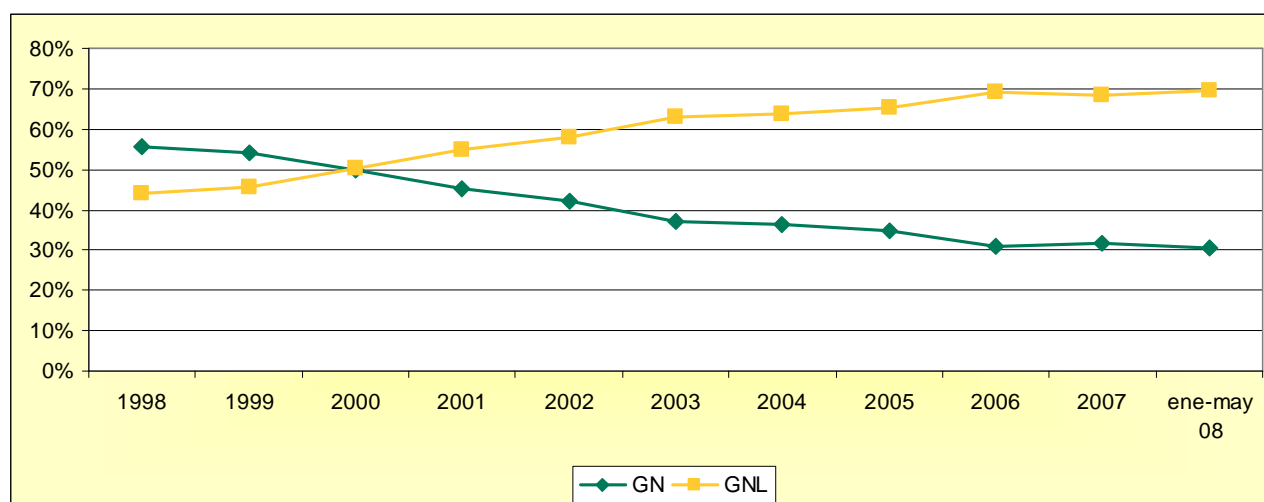
**Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	ene-may 07	ene-may 08	may-07	may-08
<b>GN</b>	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	52.372	60.370	10.085	11.723
<b>GNL</b>	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	113.228	138.264	22.661	27.620
<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>165.600</b>	<b>198.634</b>	<b>32.746</b>	<b>39.343</b>

Fuente: ENAGAS (incluye GN y GNL con destino final a otros países)

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 198.634 GWh, lo que supone un aumento del 20,94% respecto del mismo periodo del año anterior. El crecimiento se refleja tanto en las importaciones de GNL como en las importaciones por gasoducto, manteniendo una relación GNL/GN del 70/30.

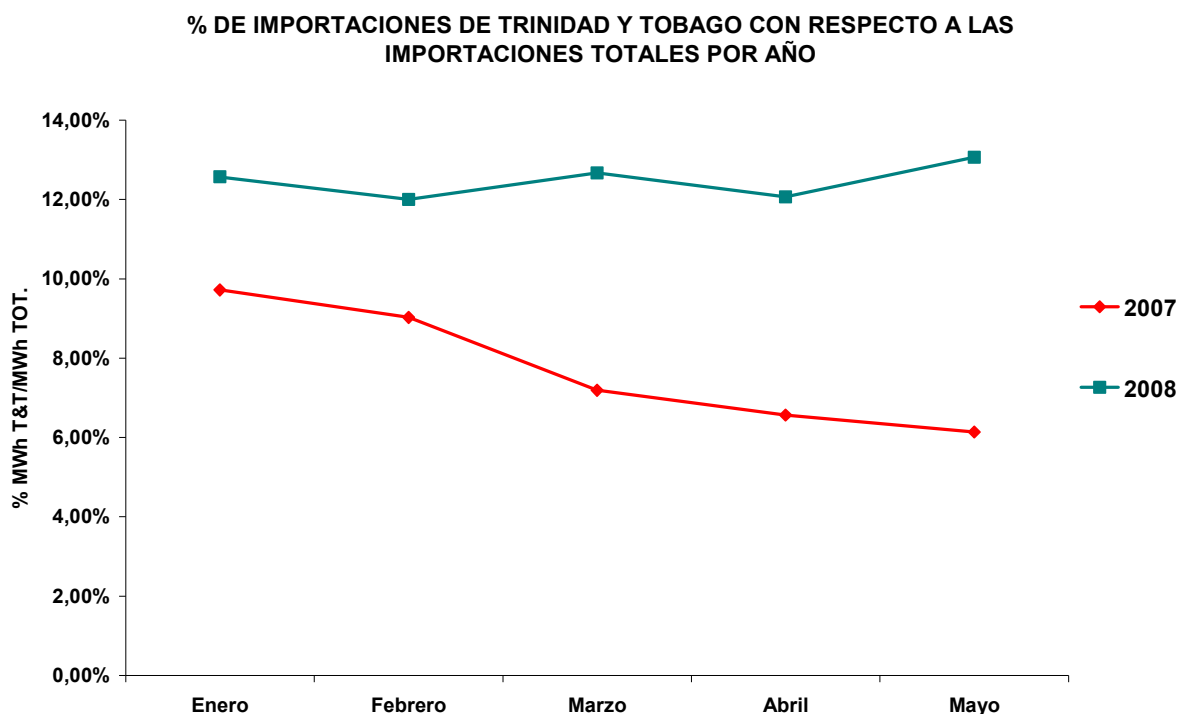
**Gráfico 3. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**



Fuente: ENAGAS

## Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Mayo 2008

Las importaciones de gas natural licuado provenientes de Trinidad y Tobago en los cinco primeros meses de 2008 han aumentado un 250% con respecto al mismo periodo del año anterior, pasando de aproximadamente 10TWh (11 metaneros\*) en 2007 a 25 TWh (28 metaneros\*) en 2008, situando a Trinidad y Tobago como tercer país suministrador de gas natural y como el segundo con respecto a GNL, solo por detrás de Nigeria, dentro de la cesta de aprovisionamiento de GNL a España.



GAS NATURAL ha obtenido en mayo la licencia de comercialización para el mercado energético de gas natural de Portugal, tras solicitar a la Dirección General de Energía y Geología de este país el registro como empresa comercializadora para la compañía del Grupo, Gas Natural Comercializadora.

\* Equivalente a un metanero de 140.000 m<sup>3</sup> de capacidad.

### **Proyectos internacionales.**

Repsol y Royal Dutch Shell se retiran de uno de los mayores proyectos gasísticos de Irán. Ambas empresas no participarán en la fase 13 del proyecto de Pars del Sur, el mayor yacimiento de gas del mundo.

Ucrania, a través de Ukrtanansgaz, filial de Naftogas, ha aumentado el tránsito de gas a Europa un 30% en el primer trimestre de 2008 con respecto al mismo periodo del año anterior, transportando 45,1 Bcm (aproximadamente el doble del GNL importado a Europa en el mismo cuatrimestre).

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

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

<b>AÑO 2008</b>	<b>ARGELIA</b>	<b>NIGERIA</b>	<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>QATAR</b>	<b>EGIPTO</b>	<b>NORUEGA</b>	<b>LIBIA</b>	<b>ITALIA</b>	<b>PORTUGAL</b>	<b>ESPAÑA</b>	<b>FRANCIA</b>	<b>OMÁN</b>	<b>Total (GWh)</b>
Enero	13.307	9.929	5.394	6.502	3.982	1.770	728	0	681	371	257	0	<b>42.921</b>
Febrero	13.053	8.195	4.358	4.520	4.571	1.912	487	0	861	371	48	0	<b>38.376</b>
Marzo	14.263	8.386	5.688	5.238	3.651	1.821	730	253	211	41	296	0	<b>40.577</b>
Abril	13.279	5.372	3.512	3.949	4.806	2.519	732	678	66	114	196	0	<b>35.223</b>
Mayo	11.858	7.434	6.396	4.559	2.711	2.921	492	442	66	0	160	0	<b>37.038</b>
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (GWh)</b>	<b>65.760</b>	<b>39.316</b>	<b>25.348</b>	<b>24.767</b>	<b>19.722</b>	<b>10.943</b>	<b>3.169</b>	<b>1.372</b>	<b>1.885</b>	<b>897</b>	<b>956</b>	<b>0</b>	<b>194.135</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

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

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

Enero-Mayo 2008	ARGELIA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	PORTUGAL	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	Total (GWh)
<b>CONFIDENCIAL</b>												
Total (GWh)	65.759	19.721	897	956	1.372	3.169	39.316	10.943	1.885	24.767	25.348	194.133

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02



**Cuadro 5. Grado de diversificación por empresas (CONFIDENCIAL)**

Enero-Mayo 2008	ARGELIA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	PORTUGAL	QATAR	TRINIDAD TOBAGO
<b>CONFIDENCIAL</b>											
<b>Total</b>	<b>33,9%</b>	<b>10,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,7%</b>	<b>1,6%</b>	<b>20,3%</b>	<b>5,6%</b>	<b>1,0%</b>	<b>12,8%</b>	<b>13,1%</b>

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

Nota De acuerdo con el artículo 3 del RD 1716/2002, modificado por el RD 1766/2007, los transportistas y comercializadores que incorporen gas natural al sistema gasista nacional deberán diversificar sus suministros, de tal forma que, anualmente, el volumen de los provenientes del principal país proveedor del mercado español (en la actualidad Argelia) sea inferior al 50% del total de sus suministros. La DT tercera de dicho RD exime a los transportistas de la obligación de diversificar mientras siga vigente el artículo 15 del RD-L 6/2000 que asigna el gas natural procedente del contrato con Argelia al suministro de gas a tarifas.

La tabla recoge las entradas de gas natural al sistema español para su consumo en el mercado nacional declaradas por los transportistas y comercializadores indicando la procedencia por país, del origen del gas que adquiere cada uno de los sujetos obligados en frontera española independientemente a quién lo hagan, de acuerdo con el formulario 9A de la resolución de 15 de julio de 2002.

### 3 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

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

Mayo 2008	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Total
													miles Tm	%
Bélgica	312	129	63	260	193	-	-	-	-	-	-	-	957	5,1%
Francia	836	873	697	868	727	-	-	-	-	-	-	-	4.001	21,3%
Grecia	98	65	33	63	33	-	-	-	-	-	-	-	292	1,6%
Italia	216	178	110	228	157	-	-	-	-	-	-	-	889	4,7%
Portugal	127	180	181	242	124	-	-	-	-	-	-	-	854	4,5%
España	2179	1848	2005	1663	1849	-	-	-	-	-	-	-	9.544	50,8%
Turquía	567	507	283	341	339	-	-	-	-	-	-	-	2.037	10,8%
Reino Unido	172	0	0	55	0	-	-	-	-	-	-	-	227	1,2%
<b>Total</b>	<b>4.507</b>	<b>3.780</b>	<b>3.372</b>	<b>3.720</b>	<b>3.422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18.801</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

Durante los cinco primeros meses de 2008, la cantidad de GNL importado por España supone el 50,8% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Francia, con un 21,3%.