



Comisión

Nacional

de Energía

DIRECCIÓN DE GAS

SUPERVISIÓN DE LOS ABASTECIMIENTOS DE GAS Y LA DIVERSIFICACIÓN DE SUMINISTRO

FEBRERO 2009

1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA FEBRERO DE 2009

Entre enero y febrero de 2009, la demanda del mercado gasista nacional presenta un descenso del 17,6% respecto al mismo período del pasado año, principalmente motivado por el descenso del 33,3% en la demanda para el sector eléctrico. La reducción más importante se produce en las importaciones de GNL de Nigeria, afectadas por las reparaciones en curso en los gasoductos que alimentan la planta de gas de Soku.

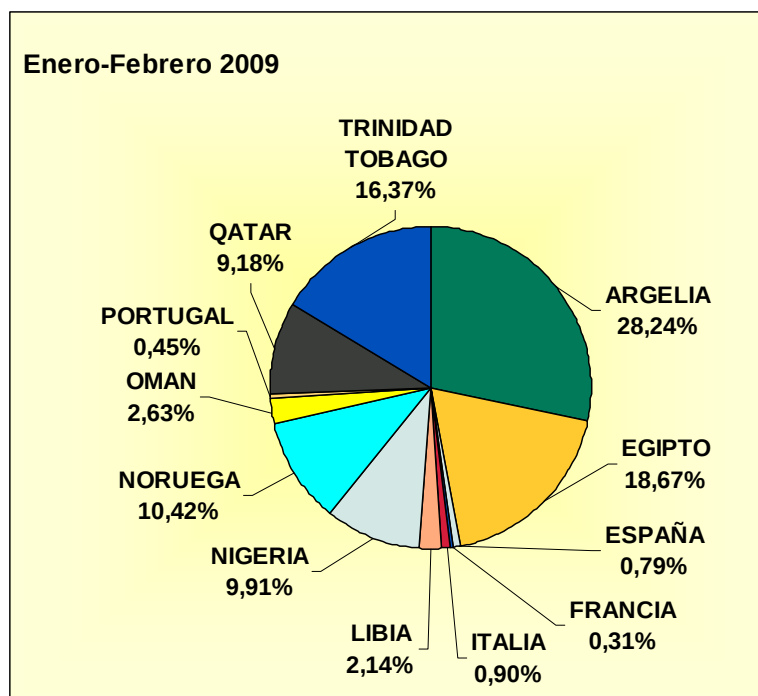
En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de doce países. El principal país proveedor es Argelia, con un porcentaje del 28,2%. Egipto (18,7%), Trinidad y Tobago (16,4%), Noruega (10,4%), Nigeria (9,9%) y Qatar (9,2%), completan el grupo de países más importantes en la estructura de abastecimiento.

Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países

Procedencia	Año 2008 GWh	Año 2008 %	Enero-Febrero 2008 GWh	Enero-Febrero 2008 %	Enero-Febrero 2009 GWh	Enero-Febrero 2009 %	Febrero 2008 GWh	Febrero 2008 %	Febrero 2009 GWh	Febrero 2009 %
ARGELIA	143.293	31,27%	26.360	32,42%	19.280	28,24%	13.053	34,01%	9.497	29,47%
EGIPTO	49.160	10,73%	8.553	10,52%	12.747	18,67%	4.571	11,91%	5.447	16,90%
TRINIDAD TOBAGO	55.709	12,16%	9.752	12,00%	11.180	16,37%	4.358	11,36%	4.316	13,39%
NORUEGA	32.278	7,04%	3.682	4,53%	7.117	10,42%	1.912	4,98%	4.190	13,00%
NIGERIA	95.050	20,74%	18.124	22,29%	6.764	9,91%	8.195	21,35%	3.569	11,07%
QATAR	58.160	12,69%	11.021	13,56%	6.268	9,18%	4.520	11,78%	2.321	7,20%
OMAN	1.916	0,42%	0	0,00%	1.795	2,63%	0	0,00%	988	3,07%
LIBIA	6.090	1,33%	1.215	1,49%	1.459	2,14%	487	1,27%	730	2,27%
ITALIA	5.700	1,24%	0	0,00%	614	0,90%	0	0,00%	517	1,60%
ESPAÑA	1.432	0,31%	742	0,91%	537	0,79%	371	0,97%	293	0,91%
PORTUGAL	5.279	1,15%	1.542	1,90%	308	0,45%	861	2,24%	144	0,45%
FRANCIA	1.245	0,27%	305	0,37%	213	0,31%	48	0,13%	213	0,66%
BÉLGICA	1.969	0,43%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
GUINEA ECUATORIAL	945	0,21%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	458.226	100%	81.295	100%	68.281	100%	38.375	100%	32.225	100%

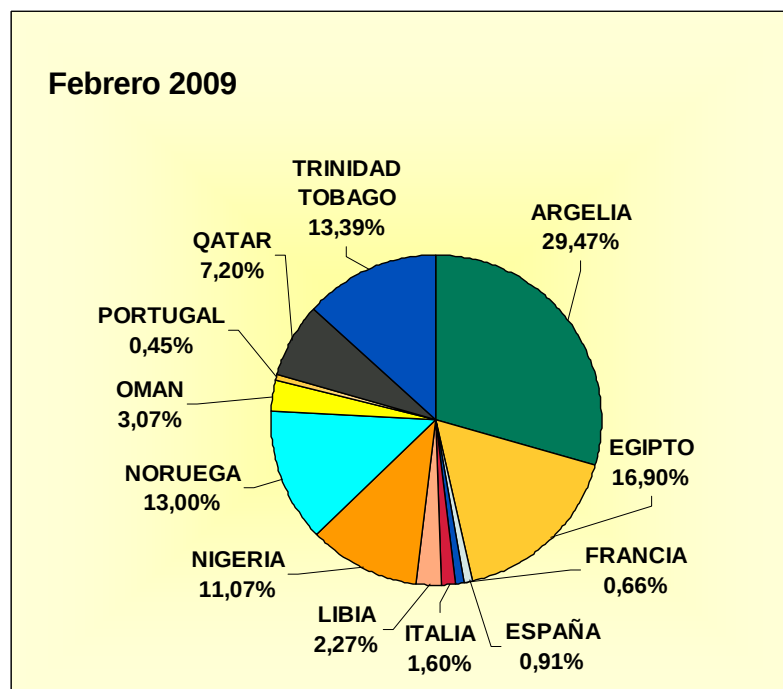
Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países. Enero-Febrero 2009



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Febrero 2009



Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

[* Nota: Las cantidades de gas asignadas a Portugal, Bélgica, 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 de Portugal, Francia o Italia, y que posteriormente se envían desde estos países hasta España.]

Durante los meses de enero y febrero de 2009, la proporción de gas procedente de Noruega, Egipto, Trinidad y Tobago y Libia ha aumentado respecto al mismo periodo del año anterior. Por el contrario, la proporción de gas procedente Argelia, Nigeria y Qatar ha disminuido.

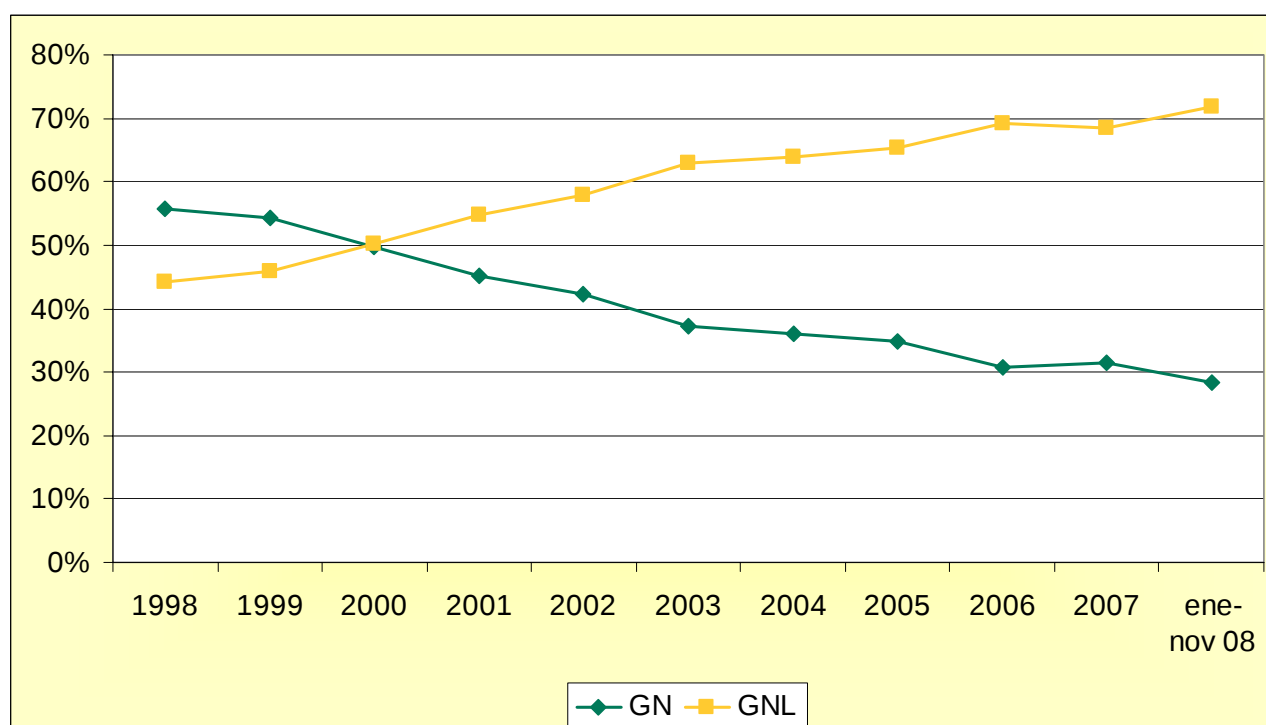
Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ene-feb 09	feb-08	feb-09
GN	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	128.165	18.530	12.551	8.271
GNL	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	332.130	50.837	26.468	23.900
TOTAL	248.760	279.610	330.200	389.587	409.798	410.018	460.295	69.367	39.019	32.171

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

Las importaciones de gas natural, en forma de gas natural licuado (GNL) y de gas natural (GN) a través de los gasoductos de conexión internacional, alcanzaron en lo que va de año 69.367 GWh, lo que supone una disminución del 15,8% respecto del mismo periodo del año anterior. El 73% de las importaciones se realiza en forma de GNL en lo que va de año.

Gráfico 3. Evolución de las importaciones por tipo de suministro



Fuente: ENAGAS

Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Febrero 2009

El aprovisionamiento de gas desde enero hasta febrero de 2009 muestra una caída de 6.150 GWh (16%) respecto al mismo periodo de 2008, volumen equivalente a 7 metaneros de 140.000 m³. Este descenso es ligeramente inferior a la tendencia decreciente de la demanda de gas en el mercado nacional, que se redujo en el mismo periodo un 17,6%. Los aprovisionamientos mediante gas natural licuado (GNL) se han reducido un 11,27% y por gasoducto internacional un 26,24%, con respecto a 2008.

En el mes de febrero se ha producido un descenso del aprovisionamiento del 17,55% con respecto al mismo mes de 2008, según los datos remitidos en la Resolución MINECO 15/07/02. Los principales países desde los que se ha reducido el aprovisionamiento son Argelia con un 27,2% (3.555GWh), Nigeria con 56,5 % (4.626 GWh) y Qatar 48,6 % (2.198 GWh).

Importaciones de GNL a Europa

Las importaciones totales de GNL a Europa en los dos primeros meses de 2009 presentan un ligero descenso, aproximadamente un 0,2 % con respecto al mismo mes del año pasado. Este descenso se debe al balance de importaciones, creciente desde Reino Unido, Portugal y Bélgica y decreciente desde España y Turquía.

El descenso del suministro interanual desde Argelia y Nigeria ha caído de 621.000 a 199.000 toneladas métricas, debido principalmente a los problemas de la planta de procesamiento de gas en Nigeria y al mal tiempo en la costa de Argelia.

Reducción de cargamentos de GNL desde Argelia.

Sonatrach ha declarado la situación de fuerza mayor en enero y febrero de 2009, debido al mal tiempo en la costa de Argelia, impidiendo realizar cargamentos de GNL durante 35 días de dichos meses.

Parada temporal de la planta de Gas de Soku en Rivers State, Nigeria.

Soku suministra el 40% del gas requerido por Nigeria Liquefied Natural Gas LTd (NLNG).

A finales de noviembre de 2008, Shell paró la planta de gas Soku, para llevar a cabo urgentes reparaciones en los gasoductos, que habían sido dañados como consecuencia de robos de condensados de GNL.

Los robos se efectuaban mediante perforaciones en los gasoductos de 10 pulgadas y acoplando una manguera sifón para extraerlo, lo que puede producir explosiones, fuegos y fugas.

Estos condensados se venden en el mercado negro como combustible alternativo a la gasolina para vehículos. Solo en 2008 se detectaron 50 conexiones ilegales a menos de un kilómetro de la planta de gas. Como consecuencia de estas conexiones se producía una media de un incendio a la semana, por lo que se produjo el cierre de la planta de gas en noviembre de 2008 para efectuar trabajos de reparación de la tubería.

Yacimientos de gas. Trinidad y Tobago

A mediados de enero ha comenzado la producción desde la plataforma Poinsettia al noroeste de Trinidad, operada por BG. La nueva plataforma puede producir aproximadamente 10 Mm³/d de gas. La plataforma se encuentra conectada a través de un gaseoducto de 20 pulgadas de diámetro a la plataforma existente Hibiscus y a su vez, desde este punto a los trenes de licuefacción de Atlantic LNG (Point Fortin).

2 EVOLUCIÓN MENSUAL DEL ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL POR PAÍSES

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

AÑO 2009	ARGELIA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMAN	PORTUGAL	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	Total (GWh)
Enero	9.783	7.300	243	0	98	729	3.195	2.927	806	164	3.947	6.864	36.055
Febrero	9.497	5.447	293	213	517	730	3.569	4.190	988	144	2.321	4.316	32.225
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (GWh)	19.280	12.747	537	213	614	1.459	6.764	7.117	1.795	308	6.268	11.180	68.281

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/07/02

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 2009	ARGELIA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	OMAN	PORTUGAL	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	Total (GWh)
Total (GWh)												

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

Cuadro 5. Grado de diversificación por empresas (CONFIDENCIAL)

CONFIDENCIAL

Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02

Nota De acuerdo con el artículo 3 del RD 1716/2002, modificado por el RD 1766/2008, 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.

4 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

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

Febrero 2009	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total miles Tm	Total %
Bélgica	44	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482	6,1%
Francia	1020	677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.697	21,3%
Grecia	179	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	3,0%
Italia	187	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	4,0%
Portugal	236	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	5,1%
España	1816	1530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.346	42,1%
Turquía	460	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	920	11,6%
Reino Unido	240	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545	6,9%
Total	4.182	3.770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.952	100,0%

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En lo que va de año 2009, la cantidad de GNL importado por España supone el 42,1% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Francia, con un 21,3% y Turquía 11,6%.