



Comisión

Nacional

de Energía

DIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS

SUPERVISIÓN DE LOS ABASTECIMIENTOS DE GAS Y LA DIVERSIFICACIÓN DE SUMINISTRO

JUNIO 2011

1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA JUNIO DE 2011

En los seis primeros meses del año, la demanda del mercado gasista nacional presenta una disminución del -3,3% respecto al mismo período del pasado año, principalmente motivado por la caída de la demanda de gas para producción eléctrica del -9,6%, como consecuencia del incremento de la generación con carbón nacional tras la entrada en funcionamiento de los mecanismos de garantía de suministro (+1,3 TWh).

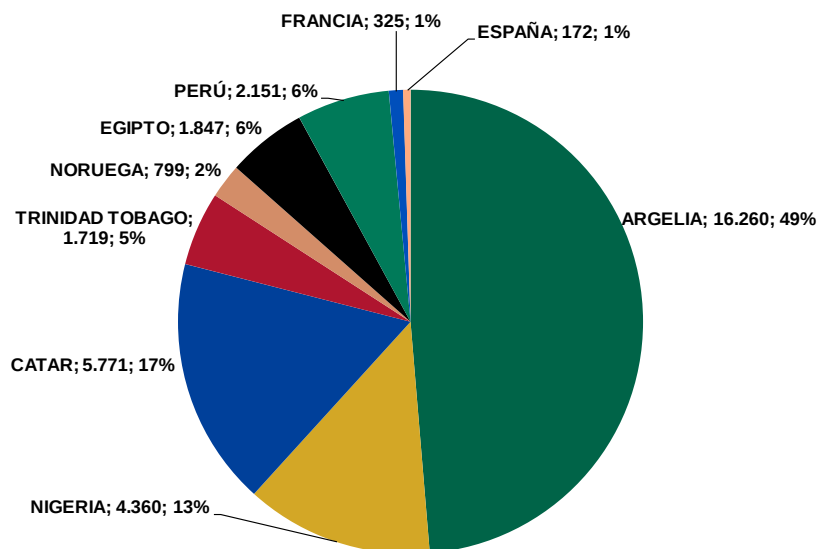
En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de diez países. El principal país aprovisionador es Argelia, con un porcentaje del 38,7%. A continuación, como países más importantes en la estructura de aprovisionamiento, se encuentran Nigeria (19,9%), Catar (12,9%), Trinidad y Tobago (8,8%), Noruega (8,1%) y Egipto (7,8%). Cabe destacar la bajada de gas importado desde Libia (-3.612 GWh), Noruega (-3.290 GWh) y Catar (-2.643 GWh), con respecto al mismo periodo del año pasado; y el aumento de las importaciones desde Argelia (+10.967 GWh) y Nigeria (+4.194 GWh).

Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países

Procedencia	Año 2010	Año 2010	Enero - Junio 2010	Enero - Junio 2010	Enero - Junio 2011	Enero - Junio 2011	Junio 2010	Junio 2010	Junio 2011	Junio 2011
	GWh	%	GWh	%	%	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	131.850	32,11%	69.098	33,61%	80.065	38,72%	10.983	32,26%	16.260	48,68%
NIGERIA	83.093	20,24%	36.921	17,96%	41.114	19,88%	6.293	18,49%	4.360	13,05%
CATAR	64.244	15,65%	29.306	14,25%	26.663	12,89%	5.640	16,57%	5.771	17,28%
TRINIDAD TOBAGO	34.604	8,43%	17.864	8,69%	18.105	8,76%	2.552	7,50%	1.719	5,15%
NORUEGA	37.614	9,16%	20.019	9,74%	16.729	8,09%	4.403	12,93%	799	2,39%
EGIPTO	31.781	7,74%	19.094	9,29%	16.211	7,84%	3.628	10,66%	1.847	5,53%
PERÚ	7.058	1,72%	0	0,00%	3.222	1,56%	0	0,00%	2.151	6,44%
ESTADOS UNIDOS	1.311	0,32%	989	0,48%	1.850	0,89%	0	0,00%	0	0,00%
FRANCIA	1.727	0,42%	660	0,32%	1.030	0,50%	94	0,28%	325	0,97%
LIBIA	6.523	1,59%	4.579	2,23%	967	0,47%	0	0,00%	0	0,00%
ESPAÑA	1.200	0,29%	519	0,25%	818	0,40%	16	0,05%	172	0,52%
BÉLGICA	876	0,21%	876	0,43%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
YEMEN	2.968	0,72%	1.899	0,92%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
OMAN	3.829	0,93%	1.898	0,92%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
ITALIA	1.880	0,46%	1.880	0,91%	0	0,00%	431	1,27%	0	0,00%
TOTAL	410.558	100%	205.601	100%	206.775	100%	34.042	100%	33.403	100%

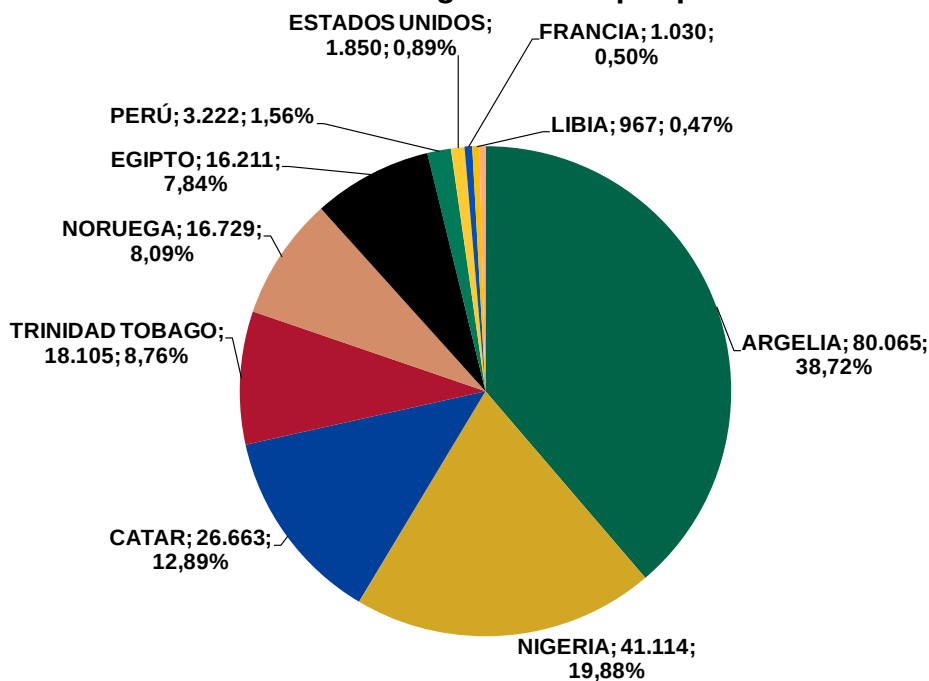
Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países¹. Junio 2011



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

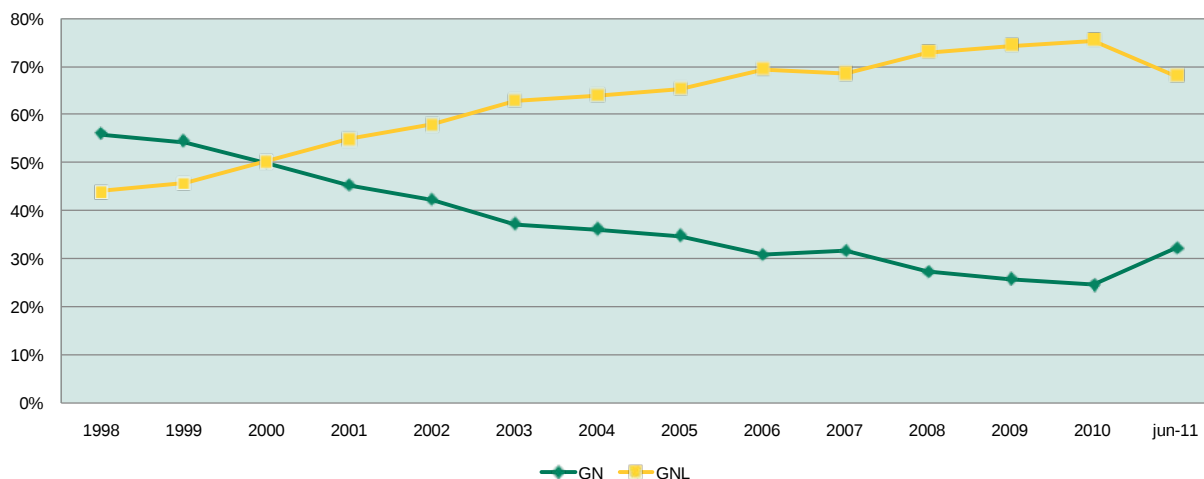
Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Año 2011



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

¹ 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 y CNE

Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Enero - Junio 2010	Enero - Junio 2011
GN	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	125.235	106.575	101.930	53.719	66.487
GNL	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	334.435	305.671	311.953	151.882	140.289
TOTAL	248.760	279.610	330.200	389.587	409.798	410.018	459.670	412.246	413.883	205.601	206.775

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 23,8% respecto a 2010, mientras que las importaciones por GNL se han reducido un -7,6%.

El aprovisionamiento de gas en los seis primeros meses de 2011 es un 0,6% inferior con respecto al mismo periodo del pasado año.

Hechos relevantes para el abastecimiento de gas.

Acuerdos relevantes en el aprovisionamiento de gas a España

Acuerdo entre Gas Natural Fenosa y Sonatrach

Gas Natural Fenosa y la compañía argelina Sonatrach han firmado un conjunto de acuerdos que permiten resolver todos los procedimientos que estaban en curso en relación con el precio aplicable a los contratos de suministro de gas.

Las dos empresas han acordado resolver las diferencias que mantenían en relación con el precio aplicable a los contratos de suministro de gas desde el 1 enero de 2007 a 31 de mayo de 2011, acordando un importe a pagar por Gas natural Fenosa de 1.897 millones de dólares.

Además, Gas Natural ha acordado realizar una ampliación de capital con exclusión del derecho de suscripción preferente, para su suscripción por Sonatrach, por el importe total 514,7 millones de €, lo que representa un 3,85% en el capital social de Gas Natural Fenosa.

Acuerdo de suministro de gas natural licuado entre Iberdrola y BP

Iberdrola suministrará a BP 0,5 bcm (miles de millones de metros cúbicos) de gas al año, durante un periodo de diez 10 años, con inicio en 2012. La venta del GNL se realizará en terminales de regasificación en España, previéndose la descarga de seis buques metaneros al año.

Plantas de regasificación

Planta de regasificación holandesa de Gate

El 16 de junio llegó a la planta de regasificación de Gate el primer cargamento de GNL, este es parte de la fase de puesta en marcha dentro del proceso de enfriamiento de la planta.

La planta de regasificación Gate, es la primera planta de regasificación holandesa, dicho terminal tiene una capacidad de producción de 12 millones de metros cúbicos de gas al año, tres tanques de almacenamiento con una capacidad de 180.000 metros cúbicos y dos muelles de atraque.

Las principales empresas que han reservado capacidad en la planta son, Dong Energy, EconGas OMV, RWE y E. ON Ruhrgas.

Planta de regasificación de Altamira, Mexico.

Enagás y la holandesa Vopak alcanzaron un acuerdo para comprar una planta regasificadora en Altamira (México), en la que la empresa española tendrá un 40% con una aportación de fondos de 33,4 millones de €.

La planta dispone de dos tanques de 150.000 metros cúbicos cada uno y capacidad para el atraque de barcos metaneros de hasta 216.000 m³ de gas natural licuado (GNL).

Plantas de licuefacción

Baja producción de los países norteafricanos

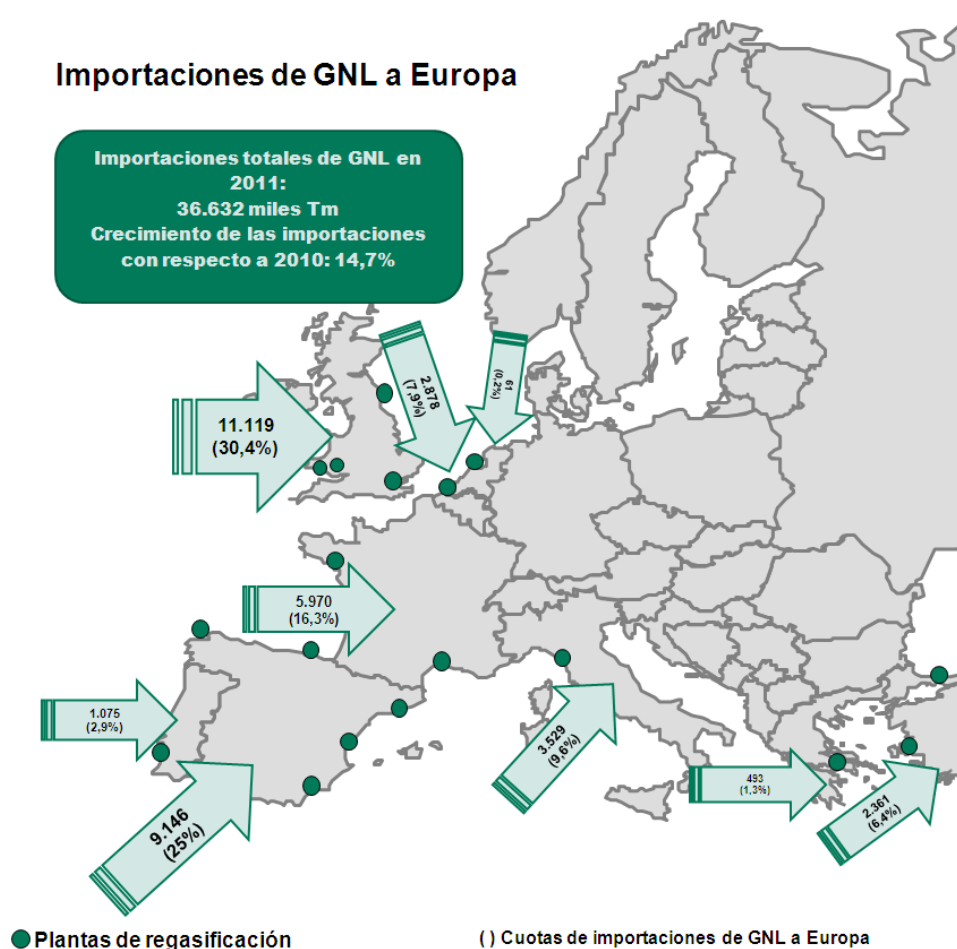
Continúa la baja producción de GNL de los países del norte de África, los principales países afectados son Libia que no tiene producción debido al conflicto bélico que sufre, Egipto con un uso del 47% de su capacidad y Argelia con una producción del 60%.

La planta de licuefacción de Snøvit mantiene interrumpida la producción en junio

La planta noruega de licuefacción no ha tenido producción durante el mes de junio debido a tareas de mantenimiento.

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

En el mes de junio el aprovisionamiento de GNL a Europa mantiene el nivel elevado de importaciones de los meses anteriores (5.107 miles t), registrando un crecimiento del volumen de importaciones del 3,9% con respecto al mismo mes del año anterior.



2 EVOLUCIÓN MENSUAL DEL ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL POR PAÍSES

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

AÑO 2011	ARGELIA	CATAR	EGIPTO	ESPAÑA	ESTADOS UNIDOS	FRANCIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	PERÚ	TRINIDAD TOBAGO	Total (GWh)
Enero	14.647	5.417	3.631	105	0	86	483	8.045	1.856	0	3.430	37.700
Febrero	15.203	3.974	2.676	206	913	273	483	4.387	4.623	0	2.564	35.301
Marzo	13.892	2.692	4.531	49	0	190	0	7.281	4.314	0	4.298	37.247
Abril	10.587	4.402	1.771	144	937	60	0	8.539	2.895	0	2.661	31.997
Mayo	9.477	4.407	1.756	142	0	102	0	8.503	2.242	1.071	3.434	31.134
Junio	16.260	5.771	1.847	172	0	325	0	4.360	799	2.151	1.719	33.403
Julio												0
Agosto												0
Septiembre												0
Octubre												0
Noviembre												0
Diciembre												0
Total (GWh)	80.065	26.663	16.211	818	1.850	1.036	967	41.114	16.729	3.222	18.105	206.782

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)

[illegible]

Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

Cuadro 5. Grado de diversificación por empresas (CONFIDENCIAL)

[illegible]

Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

Nota 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, de acuerdo con el formulario 9A de la resolución de 15 de diciembre de 2008.

4 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL EN EUROPA

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

Enero - Junio 2011	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2011	Total 2011
	miles t												%	
Bélgica	502	416	312	408	829	411							2.878	7,9%
Francia	1.085	986	961	1.117	1.043	778							5.970	16,3%
Grecia	62	69	125	62	62	113							493	1,3%
Italia	640	473	608	574	634	600							3.529	9,6%
Portugal	129	193	193	243	129	188							1.075	2,9%
España	1.716	1.555	1.638	1.593	1.335	1.309							9.146	25,0%
Holanda	0	0	0	0	0	61							61	0,2%
Turquía	529	408	477	425	291	231							2.361	6,4%
Reino Unido	1.870	1.684	1.960	2.337	1.852	1.416							11.119	30,4%
Total	6.533	5.784	6.274	6.759	6.175	5.107							36.632	100%

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En 2011, el principal país importador de GNL es Reino Unido con un 30,8%, seguido por España con un 24,9%, Francia, con un 16,5%, Italia con un 9,3% y Bélgica con un 7,8%, cabe destacar la presencia de **Holanda como nuevo país importador de GNL**.

Las importaciones totales de GNL a Europa en el período enero a junio de 2011 presentan un crecimiento de aproximadamente un 16,7 % con respecto al mismo periodo del año 2010.