



Comisión
Nacional
de Energía

DIRECCIÓN DE GAS

Subdirección de Transporte,
Distribución y Calidad de Servicio

SUPERVISIÓN DE LOS ABASTECIMIENTOS DE GAS Y LA DIVERSIFICACIÓN DE SUMINISTRO

ABRIL 2010

1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA ABRIL DE 2010

En los cuatro primeros meses del año, la demanda del mercado gasista nacional presenta un aumento del 4,2% respecto al mismo período del pasado año, principalmente motivado por el crecimiento del 10,6% de la demanda convencional.

En lo que va de año, el mercado español se abasteció de un conjunto de trece países. El principal país proveedor es Argelia, con un porcentaje del 35,4%. Nigeria (16,9%), Qatar (12,6%), Egipto (9,2%), Trinidad y Tobago (9,2%), Noruega (8,3%) y completan el grupo de países más importantes en la estructura de abastecimiento.

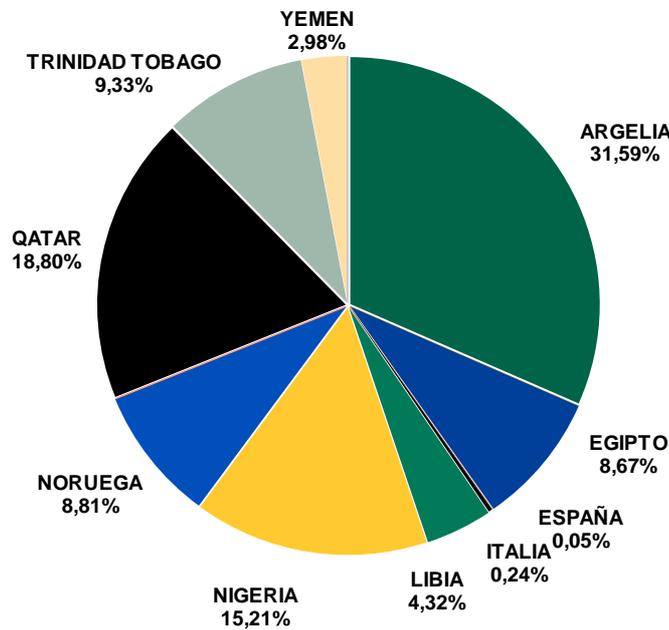
Cabe destacar la bajada de gas importado desde Egipto (-7.271 GWh), Trinidad y Tobago (-7.197 GWh), Omán (-3.701 GWh) y Noruega (-3.549 GWh) con respecto al mismo periodo del año pasado; y el aumento de las importaciones desde Nigeria (+11.462 GWh) y Argelia (+10.554 GWh).

Cuadro 1. Abastecimiento de gas natural por países

Procedencia	Año 2009	Año 2009	Enero-Abril 2009	Enero-Abril 2009	Enero-Abril 2010	Enero-Abril 2010	Abril 2009	Abril 2009	Abril 2010	Abril 2010
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	139.951	34,08%	38.640	29,04%	49.194	35,44%	10.328	34,75%	10.057	31,59%
NIGERIA	49.208	11,98%	11.954	8,98%	23.416	16,87%	1.583	5,33%	4.842	15,21%
QATAR	50.766	12,36%	15.947	11,99%	17.478	12,59%	4.881	16,42%	5.985	18,80%
EGIPTO	50.585	12,32%	20.064	15,08%	12.793	9,22%	2.969	9,99%	2.761	8,67%
TRINIDAD TOBAGO	49.944	12,16%	19.911	14,96%	12.714	9,16%	3.470	11,68%	2.970	9,33%
NORUEGA	38.671	9,42%	15.014	11,28%	11.465	8,26%	2.924	9,84%	2.803	8,81%
LIBIA	8.495	2,07%	3.164	2,38%	4.579	3,30%	730	2,46%	1.376	4,32%
OMAN	15.946	3,88%	5.599	4,21%	1.898	1,37%	2.822	9,49%	0	0,00%
ITALIA	1.804	0,44%	1.391	1,05%	1.449	1,04%	0	0,00%	75	0,24%
ESTADOS UNIDOS	0	0,00%	0	0,00%	989	0,71%	0	0,00%	0	0,00%
YEMEN	1.048	0,26%	0	0,00%	949	0,68%	0	0,00%	949	2,98%
BÉLGICA	873	0,21%	0	0,00%	876	0,63%	0	0,00%	0	0,00%
FRANCIA	1.125	0,27%	222	0,17%	530	0,38%	9	0,03%	0	0,00%
ESPAÑA	1.712	0,42%	663	0,50%	493	0,35%	0	0,00%	17	0,05%
PORTUGAL	485	0,12%	485	0,36%	0	0,00%	7	0,02%	0	0,00%
TOTAL	410.613	100%	133.053	100%	138.823	100%	29.722	100%	31.835	100%

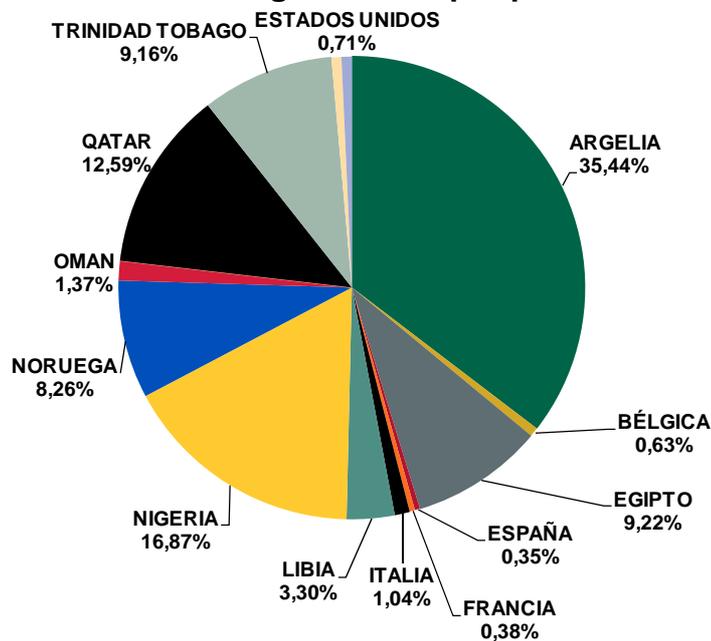
Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02 y MITyC 15/12/08

Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países¹. Abril 2010



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

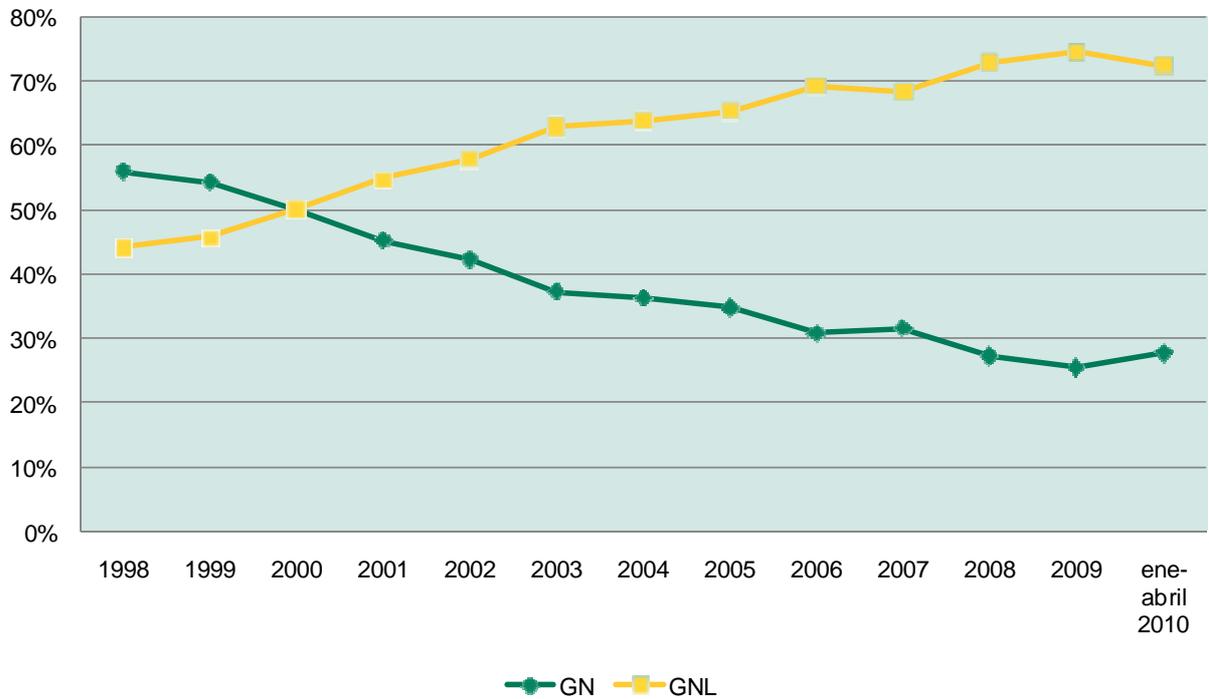
Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Enero - Abril 2010



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

Cuadro 2. Evolución de las importaciones por tipo de suministro

GWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	ene-abril 2009	ene-abril 2010
GN	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	125.235	105.382	34.106	38.906
GNL	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	334.435	306.784	99.305	101.439
TOTAL	248.760	279.610	330.200	389.587	409.798	410.018	459.670	412.166	133.411	140.345

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 140.345 GWh. El 72% de las importaciones se ha realizado en forma de GNL en lo que va de año.

Así mismo, en el período de enero a abril de 2010 las importaciones de gas por gasoducto han aumentado un 14% respecto al mismo periodo del pasado año, mientras que las importaciones por GNL han crecido un 2%.

Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Abril de 2010.

El aprovisionamiento de gas en los cuatro primeros meses de de 2010 muestra un aumento de 5.770 GWh (+4,3%) respecto al mismo periodo de 2009. Este aumento en los aprovisionamientos va en línea con la tendencia creciente de la demanda de gas en el mercado nacional.

En el mes de abril se ha producido un incremento de las importaciones del 7,1% con respecto al mismo mes de 2009, según los datos remitidos en la Resolución del MITyC de 15/12/08. Los principales países desde los que se ha incrementado el aprovisionamiento son Nigeria con +205,9% (3.259 GWh) y Qatar con un +22,6 % (1.105 GWh).

Ampliación de la planta de licuefacción de Yemen

La planta de licuefacción de gas natural de Yemen ha comenzado la producción en su segundo tren el 1 de abril de 2010, con lo que alcanza una capacidad de 6,7 mtpa. Desde su puesta en marcha en noviembre, la planta ha entregado 18 cargamentos a distintos destinos como Corea del Sur, EE.UU, China, España y México.

Los accionistas de la planta son Total (39,62%), Yemen Gas Co. (16,73%), Hunt Oil Co. (17,22%), SK Energy (9,55%), Korea Gas Corp. (6%), Hyundai Corp. (5,88%) y GASSP (5%).

Inicio de actividad de la planta de Regasificación de Fos Cavaou - Francia

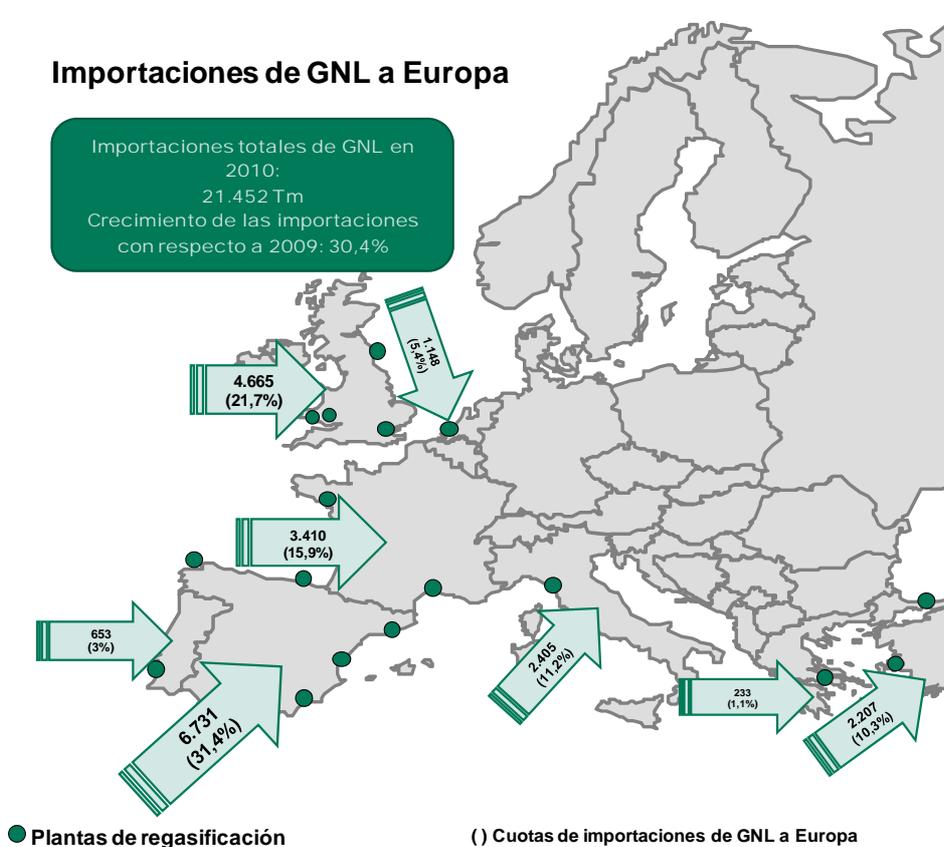
La llegada del metanero Gaselys el 1 de abril marcó el inicio de las operaciones en la planta de Regasificación de Fos Cavaou cerca de Marsella, que tiene capacidad para la recepción de metaneros de 220.000 m³, tres tanques de 110.000 m³ y una capacidad de emisión de 8,25 bcm, aunque de momento sólo funcionará al 20% de su capacidad y dos metaneros al mes.

Se completa la segunda fase de la planta de regasificación de South Hook en el Reino Unido.

En el mes de abril ha concluido la segunda fase de la planta de regasificación en South Hook LNG, en Minford Haven (Gales), con lo que se duplica su capacidad de emisión, alcanzando 21 bcm al año. La segunda fase también implica la adición de tres tanques de almacenamiento de GNL.

Las importaciones de GNL en Europa mantienen un crecimiento aproximado del 30% respecto al mismo periodo del año anterior.

En el mes de abril las importaciones de GNL en Europa fueron de 5.458 miles Tm de GNL (equivalentes a 7,4 bcm), con un crecimiento del 27,5% respecto al mismo mes del año anterior y similar al récord de importaciones de diciembre de 2009 (5.459 miles Tm). Este ascenso se debe principalmente al aumento de las importaciones de GNL desde Reino Unido (+770 miles Tm) e Italia (+587 miles Tm), España (+214 miles Tm), y se ve atenuado por el descenso de las importaciones de Bélgica (-181 miles Tm).



En 2010, la cantidad de GNL importado por España supone el 31,4% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Reino Unido con un 21,7%, Francia, con un 15,9%, Italia con un 11,2% y Turquía con un 10,3%.

Las importaciones totales de GNL a Europa en lo que va de año 2010 presentan un crecimiento, aproximadamente de un 30,4%, con respecto al mismo periodo del año 2009. Este ascenso se debe al aumento de las importaciones de GNL desde Reino Unido (+3.255 miles Tm) e Italia (+2.137 miles Tm), y se ve atenuado por el descenso de las importaciones de Bélgica (-663 miles Tm).

2 EVOLUCIÓN MENSUAL DEL ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL POR PAÍSES

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

AÑO 2010	ARGELIA	BÉLGICA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMAN	PORTUGAL	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	YEMEN	ESTADOS UNIDOS	Total (GWh)
Enero	12.385	876	2.681	375	48	1.323	727	6.290	3.680	1.898	0	3.338	4.309	0	0	37.931
Febrero	12.030	0	2.767	84	229	51	482	7.491	2.351	0	0	3.963	3.460	0	0	32.908
Marzo	14.722	0	4.584	16	253	0	1.993	4.793	2.631	0	0	4.192	1.975	0	989	36.149
Abril	10.057	0	2.761	17	0	75	1.376	4.842	2.803	0	0	5.985	2.970	949	0	31.835
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (GWh)	49.194	876	12.793	493	530	1.449	4.579	23.416	11.465	1.898	0	17.478	12.714	949	989	138.823

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-Abril 2010	ARGELIA	BÉLGICA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMÁN	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	YEMEN	ESTADOS UNIDOS	Total (GWh)
CONFIDENCIAL															
Total (GWh)															

Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

Cuadro 5. Grado de diversificación por empresas (CONFIDENCIAL)

Enero-Abril 2010	ARGELIA	BÉLGICA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMAN	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	YEMEN	ESTADOS UNIDOS
CONFIDENCIAL														
Total (GWh)														

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 (milesTm)

Enero - Abril 2010	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2010 miles Tm	Total %
Bélgica	401	188	242	317									1.148	5,4%
Francia	688	851	965	906									3.410	15,9%
Grecia	100	67	33	33									233	1,1%
Italia	566	587	601	651									2.405	11,2%
Portugal	117	185	114	237									653	3,0%
España	1829	1577	1707	1618									6.731	31,4%
Turquía	595	538	662	412									2.207	10,3%
Reino Unido	1164	1288	929	1284									4.665	21,7%
Total	5.460	5.281	5.253	5.458									21.452	100,0%

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

En 2010, la cantidad de GNL importado por España supone el 31,4% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Reino Unido con un 21,7%, Francia, con un 15,9%, Italia con un 11,2% y Turquía con un 10,3%.

Las importaciones totales de GNL a Europa en el primer cuatrimestre de 2010 presentan un crecimiento de aproximadamente un 30,4 %, con respecto al mismo periodo del año 2009, motivado principalmente por el aumento en las importaciones de GNL desde Reino Unido (+3.255 miles Tm) e Italia (+2.137 miles Tm).