



Comisión  
Nacional  
de Energía

**DIRECCIÓN DE GAS**

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

**OCTUBRE 2010**

## 1 ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL AL MERCADO ESPAÑOL HASTA OCTUBRE DE 2010

En lo que va de año, la demanda del mercado gasista nacional presenta un descenso del 1,6% respecto al mismo período del pasado año, principalmente motivado por la caída de la demanda del sector eléctrico del 16,7%, que se ve compensada por la recuperación de la demanda convencional.

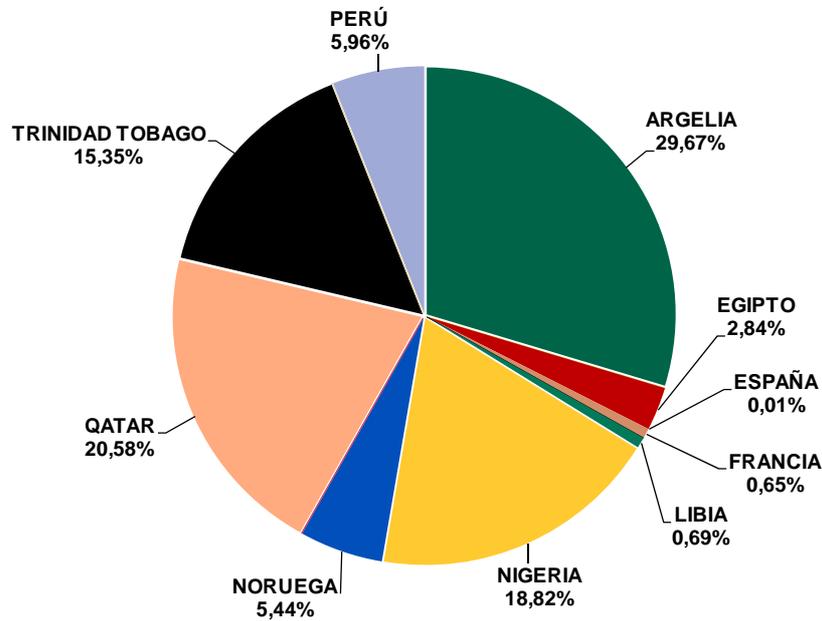
Entre los meses de enero y octubre, el mercado español se abasteció de un conjunto de catorce países. El principal país aprovisionador es Argelia, con un porcentaje del 30,5%; Nigeria (21,2%), Qatar (16,6%), Noruega (8,9%), Trinidad y Tobago (8,5%) y Egipto (7,9%) y completan el grupo de países más importantes en la estructura de abastecimiento. Cabe destacar la bajada de gas importado desde Trinidad y Tobago (-13.027 GWh), Egipto (-18.220 GWh), Omán (-14.048 GWh) y Argelia (-8.575 GWh) con respecto al mismo periodo del año pasado; y el aumento de las importaciones desde Nigeria (+32.748 GWh) y Qatar (+13.587 GWh). Además, continúan recibiendo cargamentos desde Perú

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

Procedencia	Año 2009	Año 2009	Enero-Oct. 2009	Enero-Oct. 2009	Enero-Oct. 2010	Enero-Oct. 2010	Oct. 2009	Oct. 2009	Oct. 2010	Oct. 2010
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	139.951	34,08%	111.095	32,74%	102.520	30,48%	10.537	32,80%	10.337	29,67%
NIGERIA	49.208	11,98%	38.409	11,32%	71.157	21,16%	3.451	10,74%	6.556	18,82%
QATAR	50.766	12,36%	42.237	12,45%	55.824	16,60%	5.521	17,18%	7.170	20,58%
NORUEGA	38.671	9,42%	34.006	10,02%	29.972	8,91%	1.850	5,76%	1.896	5,44%
TRINIDAD TOBAGO	49.944	12,16%	41.649	12,27%	28.622	8,51%	3.450	10,74%	5.347	15,35%
EGIPTO	50.585	12,32%	44.695	13,17%	26.475	7,87%	4.600	14,32%	989	2,84%
LIBIA	8.495	2,07%	7.036	2,07%	6.034	1,79%	727	2,26%	242	0,69%
PERÚ	0	0,00%	0	0,00%	5.187	1,54%	0	0,00%	2.077	5,96%
YEMEN	1.048	0,26%	0	0,00%	2.968	0,88%	0	0,00%	0	0,00%
OMAN	15.946	3,88%	15.946	4,70%	1.898	0,56%	1.828	5,69%	0	0,00%
ITALIA	1.804	0,44%	1.391	0,41%	1.880	0,56%	0	0,00%	0	0,00%
FRANCIA	1.125	0,27%	1.125	0,33%	1.157	0,34%	164	0,51%	228	0,65%
ESTADOS UNIDOS	0	0,00%	0	0,00%	989	0,29%	0	0,00%	0	0,00%
BÉLGICA	873	0,21%	0	0,00%	876	0,26%	0	0,00%	0	0,00%
ESPAÑA	1.712	0,42%	1.240	0,37%	738	0,22%	0	0,00%	4	0,01%
PORTUGAL	485	0,12%	485	0,14%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>410.613</b>	<b>100%</b>	<b>339.313</b>	<b>100%</b>	<b>336.297</b>	<b>100%</b>	<b>32.129</b>	<b>100%</b>	<b>34.846</b>	<b>100%</b>

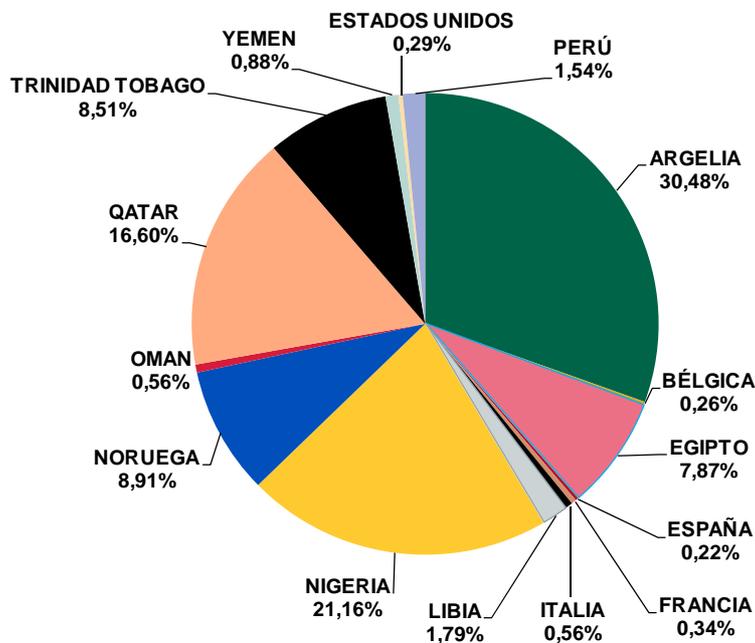
Fuente: CNE, Resolución MINECO 15/7/02 y MITyC 15/12/08

**Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países<sup>1</sup>. Octubre 2010**



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

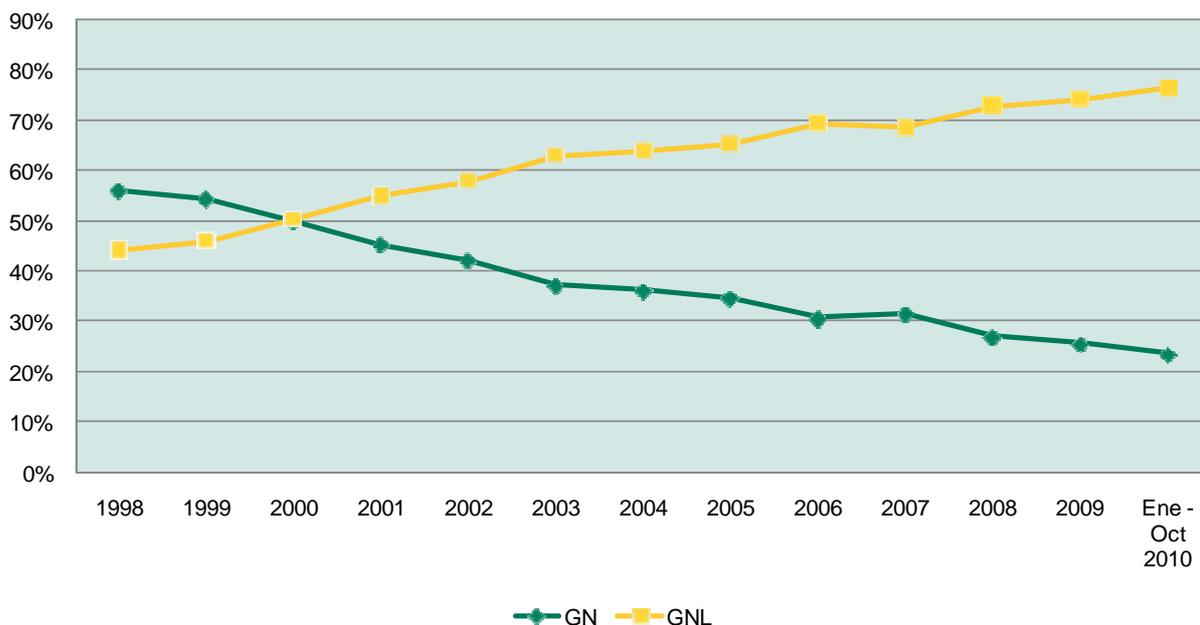
**Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Enero – Octubre 2010**



Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

<sup>1</sup> 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- Oct 2009	2010
<b>GN</b>	104.933	103.862	119.321	135.319	125.992	129.494	125.235	106.462	85.942	80.701
<b>GNL</b>	143.827	175.748	210.879	254.268	283.806	280.524	334.435	305.657	255.000	259.125
<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>459.670</b>	<b>412.119</b>	<b>340.942</b>	<b>339.826</b>

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 339.826 GWh. El 76% de las importaciones se ha realizado en forma de GNL.

Comparado con el año anterior, en el período de enero a octubre de 2010 las importaciones de gas por gasoducto han disminuido un 6,1% respecto al mismo periodo de 2009, mientras que las importaciones por GNL han crecido un 1,6%.

## **Hechos relevantes para el abastecimiento de gas en España. Octubre de 2010.**

El aprovisionamiento de gas entre enero y octubre de 2010 es un 0,9% inferior con respecto al mismo periodo del pasado año.

En el mes de octubre se ha producido una reducción de las importaciones del 8,5% con respecto al mismo mes de 2009, según los datos remitidos en la Resolución del MITyC de 15/12/08.

### **Aprobado el Reglamento Europeo 994/2010 sobre Seguridad del suministro de gas.**

El Consejo y el Parlamento Europeo han aprobado el Reglamento 994/2010, sobre Medidas para garantizar la seguridad del suministro de gas. El reglamento establece medidas para asegurar el suministro de gas a todos los ciudadanos europeos, incluyendo normas para mejorar la gestión ante crisis exteriores en el suministro de gas. La nueva legislación refuerza la coordinación europea y establece una serie de requisitos para las conexiones del gas entre Estados Miembros.

### **Se inaugura el gasoducto Bergara-Irún, que refuerza la interconexión de gas con Francia**

El 15 de octubre de 2010 se ha inaugurado el desdoblamiento del gasoducto Bergara-Irún, de 90 km de longitud, propiedad de Naturgas Energía. Esta infraestructura refuerza las posibilidades de intercambio de gas entre la península ibérica y el resto de Europa, ya que permite aumentar al doble la capacidad de la interconexión por Irún entre España y Francia

Es la segunda fase del gasoducto que conecta las redes de Naturgas Energía con las de TIGF (Total Infraestructuras Gaz France) en Francia. El gasoducto permite conectar importantes infraestructuras como la planta regasificadora de BBG en el puerto de Bilbao con el almacenamiento subterráneo de gas de Lussagnet en Francia.

En el año 2015 está previsto concluir una nueva ampliación de la interconexión por parte de ambos estados, hasta alcanzar una capacidad de transporte adicional hacia Francia de 2 bcm anuales, equivalentes al 5,5% de la demanda de gas de España.

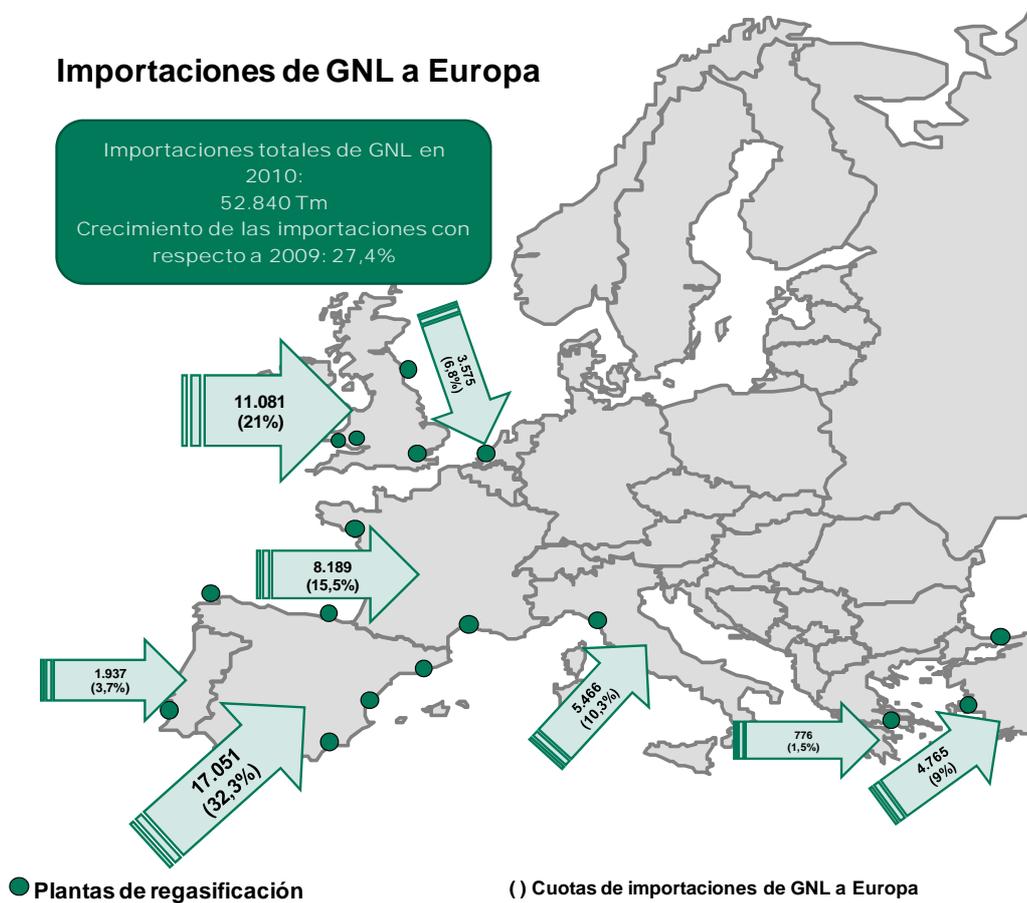
### **La producción de GNL de Argelia continúa en octubre al 50% de la capacidad nominal**

La producción de GNL de Argelia continúa en el mes de octubre en niveles bajos (entre el 50 y 60 % de su capacidad), si bien en el avance de datos de noviembre se observa que ha comenzado a incrementar la producción.

**Las importaciones de GNL en Europa mantienen un crecimiento aproximado del 27% respecto al mismo periodo del año anterior. Se pone en servicio la ampliación de la terminal de regasificación de Grain (en el Reino Unido)**

En 2010, hasta el mes de octubre incluido, la cantidad de GNL importado por España supone el 32,3% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Reino Unido con un 21,0%, Francia, con un 15,5%, Italia con un 10,3% y Turquía con un 9,0%.

Las importaciones totales de GNL a Europa en lo que va de año 2010 presentan un crecimiento de un 27,4%, con respecto al mismo periodo del año 2009.



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

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

<b>AÑO 2010</b>	<b>ARGELIA</b>	<b>BÉLGICA</b>	<b>EGIPTO</b>	<b>ESPAÑA</b>	<b>FRANCIA</b>	<b>ITALIA</b>	<b>LIBIA</b>	<b>NIGERIA</b>	<b>NORUEGA</b>	<b>OMÁN</b>	<b>QATAR</b>	<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>YEMEN</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>PERÚ</b>	<b>Total (GWh)</b>
Enero	12.385	876	2.681	375	48	1.323	727	6.290	3.680	1.898	3.338	4.309	0	0	0	<b>37.931</b>
Febrero	12.030	0	2.767	84	229	51	482	7.491	2.351	0	3.963	3.460	0	0	0	<b>32.908</b>
Marzo	14.722	0	4.584	16	253	0	1.993	4.793	2.631	0	4.192	1.975	0	989	0	<b>36.149</b>
Abril	10.057	0	2.761	17	0	75	1.376	4.842	2.803	0	5.985	2.970	949	0	0	<b>31.835</b>
Mayo	8.921	0	2.673	11	35	0	0	7.211	4.152	0	6.187	2.598	950	0	0	<b>32.737</b>
Junio	10.983	0	3.628	16	94	431	0	6.293	4.403	0	5.640	2.552	0	0	0	<b>34.042</b>
Julio	9.442	0	0	34	84	0	113	10.199	4.925	0	5.008	3.007	0	0	0	<b>32.812</b>
Agosto	6.070	0	1.746	80	8	0	665	11.016	1.177	0	6.410	854	0	0	3.111	<b>31.138</b>
Septiembre	7.573	0	4.645	101	177	0	436	6.464	1.955	0	7.931	1.551	1.068	0	0	<b>31.900</b>
Octubre	10.337	0	989	4	228	0	242	6.556	1.896	0	7.170	5.347	0	0	2.077	<b>34.846</b>
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (GWh)</b>	<b>102.520</b>	<b>876</b>	<b>26.475</b>	<b>738</b>	<b>1.157</b>	<b>1.880</b>	<b>6.034</b>	<b>71.157</b>	<b>29.972</b>	<b>1.898</b>	<b>55.824</b>	<b>28.622</b>	<b>2.968</b>	<b>989</b>	<b>5.187</b>	<b>336.297</b>

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-Octubre 2010	ARGELIA	BÉLGICA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMAN	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	YEMEN	ESTADOS UNIDOS	PERÚ	Total (GWh)
<b>CONFIDENCIAL</b>																

Fuente: CNE, Resolución MITyC 15/12/08

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

Enero-Octubre 2010	ARGELIA	BÉLGICA	EGIPTO	ESPAÑA	FRANCIA	ITALIA	LIBIA	NIGERIA	NORUEGA	OMAN	QATAR	TRINIDAD TOBAGO	YEMEN	ESTADOS UNIDOS	PERÚ
<b>CONFIDENCIAL</b>															

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 - Octubre 2010	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total 2010	Total 2010	Enero- Oct. 2009	Diferencia 2010/2009	
													miles Tm	%	miles Tm	miles Tm	%
Bélgica	401	188	242	317	415	444	252	608	480	228			3.575	6,8%	4.266	-691	-16,2%
Francia	688	851	965	873	1.043	663	1.009	911	675	511			8.189	15,5%	7.966	223	2,8%
Grecia	100	67	33	33	95	69	91	108	69	111			776	1,5%	538	238	44,2%
Italia	566	587	601	651	537	527	503	516	535	443			5.466	10,3%	1.154	4.312	373,7%
Portugal	117	185	114	176	239	182	258	180	251	235			1.937	3,7%	1.905	32	1,7%
España	1.829	1.577	1.707	1.618	1.655	1.768	1.760	1.755	1.711	1.671			17.051	32,3%	16.701	350	2,1%
Turquía	595	538	662	412	421	358	363	554	365	497			4.765	9,0%	3.456	1.309	37,9%
Reino Unido	1.165	1.289	929	1.283	1.255	895	670	1.188	1.200	1.207			11.081	21,0%	5.504	5.577	101,3%
<b>Total</b>	<b>5.461</b>	<b>5.282</b>	<b>5.253</b>	<b>5.363</b>	<b>5.660</b>	<b>4.906</b>	<b>4.906</b>	<b>5.820</b>	<b>5.286</b>	<b>4.903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52.840</b>	<b>100%</b>	<b>41.490</b>	<b>11.350</b>	<b>27,4%</b>

Fuente: The European Waterborne LNG Report.

Hasta octubre de 2010, la cantidad de GNL importado por España supone el 32,3% del total de GNL importado por Europa, situándolo como principal país importador de GNL, seguido de Reino Unido con un 21,0%, Francia, con un 15,5%, Italia con un 10,3% y Turquía con un 9,0%.

Las importaciones totales de GNL a Europa entre enero y octubre de 2010 presentan un crecimiento del 27,4 %, con respecto al mismo periodo del año 2009, motivado principalmente por el aumento en las importaciones de GNL desde Reino Unido (+5.577 miles Tm) e Italia (+4.312 miles Tm).