



Comisión  
Nacional  
de Energía

Dirección de Gas

# **INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO MAYORISTA DE GAS**

**Noviembre 2010**



## INDICE

### **0. HECHOS RELEVANTES**

#### **1. SUPERVISIÓN DEL MERCADO INTERNACIONAL DE GAS**

- Hechos relevantes del mercado internacional de gas
- Evolución de los precios internacionales del gas

#### **2. SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GAS EN ESPAÑA**

- Demanda de gas en España
- Demanda de gas por Mercados
- Demanda de gas para generación eléctrica
- Niveles de existencias de gas en el sistema gasista
- Funcionamiento de las interconexiones y tránsito internacional
- Mercado secundario de gas
- Índice de coste de aprovisionamiento de gas natural
- Tarifas de último recurso de gas natural
- Tarifas de suministro de GLP por canalización
- Hechos relevantes mercado de gas en España

## HECHOS RELEVANTES. NOVIEMBRE 2010

### La demanda de gas en España aumenta un 11,8% en el mes de noviembre de 2010

El cómputo total de demanda de gas del mercado nacional en noviembre de 2010 presenta un aumento del 11,8% respecto del mismo mes del año pasado, situándose en 37,74 TWh. La demanda convencional ha aumentado un 18,3%, debido fundamentalmente al efecto de las temperaturas en el consumo doméstico y a un mayor consumo industrial, y las entregas de gas para generación eléctrica han permanecido invariables respecto a dicho mes, debido en gran parte a la mayor generación hidráulica y nuclear y al descenso en la generación con carbón. La demanda total para generación eléctrica fue de 11,91 TWh, representando el 31,6% de la demanda total de gas.

La demanda acumulada del año a 30 de noviembre de 2010, registra una disminución del 0,3%, situándose en 361,03 TWh.

### Evolución de los precios internacionales de gas en el mes de noviembre

A lo largo del mes de noviembre los precios en el Henry Hub se han recuperado ligeramente alcanzando los 4,16 \$/MMBtu (10,88 €/MWh) el día 30 de noviembre.

El precio del gas en el mercado spot del Reino Unido, que experimentó una nueva bajada de precios en agosto y septiembre marcando precios por debajo de 14 €/MWh, continúa la recuperación iniciada en el mes de octubre, alcanzando los 23,40 €/MWh el 30 de noviembre. La diferencia del precio del gas en el NBP respecto del Henry Hub aumenta por encima de los 12 €/MWh. La entrada en funcionamiento de nuevas plantas de regasificación en el Reino Unido hace que las importaciones de GNL en el Reino Unido en lo que va de año se hayan duplicado respecto al mismo periodo de 2009.

El coste de aprovisionamiento de gas natural en frontera española, que desde el mes de julio de 2009 presentaba una subida continuada, y que se había mantenido estable en los últimos cuatro meses, desciende en este mes de noviembre un 6,3% respecto al mes anterior. Respecto al valor de julio de 2009 (14,03 €/MWh), el coste del aprovisionamiento continúa siendo un 26% superior para el mes de noviembre de 2010 (18,25 €/MWh), de acuerdo con los datos de aduanas procesados por la CNE.

	Octubre 2010	Noviembre 2010	Diferencia
<b>Petróleo Brent</b>	34,88 €/MWh	36,63 €/MWh	5,02%
<b>Gas Natural - Henry Hub (USA)</b>	8,43 €/MWh	9,34 €/MWh	10,79%
<b>Gas Natural - NBP (Reino Unido)</b>	17,82 €/MWh	19,81 €/MWh	11,17%
<b>Gas Natural - Aduana española</b>	19,48 €/MWh	18,25 €/MWh	-1,23%

#### Resumen de precios medio mensuales de los mercados spot de petróleo y gas natural

### El Gobierno italiano aprueba nuevas reglas para promover el hub de gas en Italia

El Gobierno italiano ha aprobado nuevas reglas para favorecer el desarrollo del hub de gas por parte del operador del mercado eléctrico Gestore dei Mercati Energetici- GME. Las nuevas reglas otorgan a GME la exclusividad de la operación del nuevo mercado continuo de gas, denominado M-Gas Exchange, así como la responsabilidad de actuar como cámara de compensación (clearing house).

### **Enagás compra a Iberdrola sus activos de transporte de gas natural**

---

Enagás ha firmado con Iberdrola un acuerdo para la adquisición de la totalidad de sus activos de transporte de gas natural por un importe del orden de 12,5 millones de euros.

La operación incluye el 100% de Iberdrola Infraestructuras Gasistas, titular y operadora del gasoducto a la Dársena de Escombreras, de 1,1 km de longitud, en Cartagena (Murcia). Además, Enagás adquiere una participación del 50% de Infraestructuras Gasistas de Navarra (IGN), propietaria y operadora del gasoducto de aproximadamente 13 km a las centrales térmicas de ciclo combinado de Castejón (Navarra).

El acuerdo contempla también la adquisición por Enagás del gasoducto a la central térmica de ciclo combinado de Arcos de la Frontera (Cádiz), de aproximadamente 6 km de longitud.

Las operaciones se harán efectivas una vez obtenidas las necesarias autorizaciones societarias, administrativas y de competencia.

### **Aumenta el precio del GLP canalizado**

---

En este mes de noviembre, el término variable del precio de venta de GLP canalizado experimenta una subida del 4,6% respecto del mes anterior. Desde mayo de 2009 el término variable del precio de venta de GLP canalizado acumula una subida del 49,5 %.



Comisión  
Nacional  
de Energía

**Supervisión del mercado mayorista de gas**  
**Noviembre de 2010**

# **SUPERVISIÓN DEL MERCADO INTERNACIONAL DE GAS**

### **Comienza la producción del sexto tren de licuefacción de Qatargas III.**

---

El sexto tren de licuefacción de Qatargas comenzó oficialmente a operar el 1 de noviembre, tiene una capacidad de 7,8 mmtpa. Con este nuevo tren de licuefacción la capacidad de producción de GNL de Qatar es de 71,2 mmtpa, lo que representa aproximadamente el 27% de la capacidad mundial.

### **Reexportaciones de GNL de EE.UU a Europa.**

---

En noviembre se ha producido la reexportación de dos metaneros desde la planta de regasificación americana de Sabine Pass a las plantas europeas de Isle of Grain en Reino Unido y Cartagena en España, debido al mayor precio del GNL en Europa con respecto a EE.UU.

Durante 2010, Estados Unidos ya había realizado operaciones de reexportación de GNL como consecuencia del crecimiento de producción de los Estados Unidos y el bajo precio del mercado de gas (Henry Hub), por lo que los comercializadores buscan oportunidades para desviar el gas hacia mercados con mayores precios. En este caso, es la primera reexportación al mercado inglés; en el caso de España ya se habían producido anteriormente.

### **Divergencia entre el mercado spot de gas y los contratos a largo plazo referenciados al petróleo**

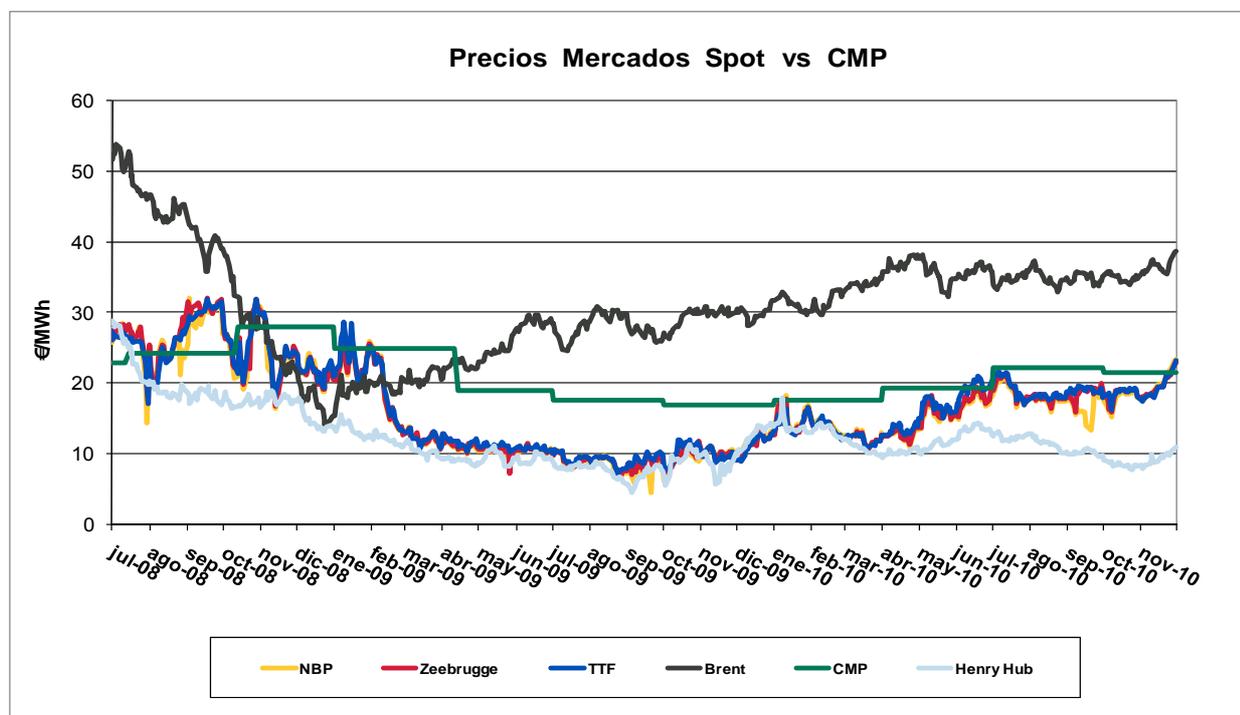
---

El mercado spot europeo ofrece actualmente precios más competitivos que los contratos de aprovisionamiento a largo plazo, históricamente indexados al precio del petróleo. De acuerdo con diversas fuentes de mercado, los precios de gas en los mercados spot europeos tienen un descuento del 25% sobre los precios de los contratos de aprovisionamiento a largo plazo indexados al petróleo. Por este motivo, los suministradores europeos han utilizado la flexibilidad de sus contratos, reduciendo la utilización del volumen contratado hasta el mínimo permitido por las cláusulas take or pay.

Adicionalmente, el principal proveedor del mercado europeo, Gazprom, ha visto como se reducían significativamente sus exportaciones de gas a Europa, debido a la disminución de la demanda de gas en Europa, consecuencia de la crisis económica, y la mayor competencia de otras fuentes de suministro de gas spot, como el GNL procedente de Qatar.

A principios de 2010, Gazprom aceptó la introducción de una referencia spot en los contratos a largo plazo con algunos de sus mayores clientes europeos, permitiendo a las compañías introducir un porcentaje (10-15%) de indexación a precios spot en las fórmulas de precios, a cambio de que utilizaran el volumen mínimo de sus cláusulas take or pay.

## EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DEL GAS



**NBP** (National Balancing Point): precio del gas en el mercado spot del Reino Unido

**Zeebrugge**: precio del gas en el mercado a corto plazo de Bélgica

**TTF** (Title Transfer Facility): precio del gas en el mercado spot de Holanda

**CMP**: Coste de la Materia Prima para el mercado a tarifa en España, en posición CIF

**HH** (Henry Hub): precio del gas en el mercado spot de Estados Unidos

**Brent**: cotización del crudo Brent

A efectos comparativos, todos los precios se muestran en €/MWh

La evolución de los precios del gas y del petróleo en EEUU y en los mercados spot europeos muestra una tendencia divergente desde enero de 2009, debido principalmente al incremento de la producción de gas no convencional en EEUU. En Europa, la crisis económica y financiera, que empezó a mediados de 2008, ha deprimido de manera significativa la demanda de gas. Por otra parte, entre 2009 y 2010 se está poniendo en marcha una cantidad muy relevante de nuevas plantas de licuación, lo que supone una mayor disponibilidad de GNL en el mercado mundial.

En Estados Unidos, a lo largo del mes de noviembre los precios en el Henry Hub se han recuperado ligeramente alcanzando los 4,16 \$/MMBtu (10,88 €/MWh) el día 30 de noviembre.

El precio del barril de Brent sube nuevamente respecto a los valores del mes anterior situando la cotización máxima del mes en 88,06 \$/Barril (37,44 €/MWh) el día 11 de noviembre de 2010, el doble de los precios de enero de 2009.

En el mercado de futuros NYMEX el contrato para julio de 2011 se mantiene igual que en el mes anterior, cotizando a 4,30 \$/MMBtu.



Tras cuatro meses consecutivos de cotización al alza, el euro baja un 2%, presentando una tasa de cambio de 1,3661 \$/€ en noviembre de 2010. La caída acumulada desde los 1,4614 \$/€ en diciembre del 2009 se sitúa en 6,52%.

El precio del gas en el mercado spot del Reino Unido, que experimentó una nueva bajada de precios en agosto y septiembre marcando precios por debajo de 14 €/MWh, continúa la recuperación iniciada en el mes de octubre, alcanzando los 23,40 €/MWh el 30 de noviembre. La diferencia del precio del gas en el NBP respecto del Henry Hub aumenta por encima de los 12 €/MWh. La entrada en funcionamiento de nuevas plantas de regasificación en el Reino Unido hace que las importaciones de GNL en el Reino Unido en lo que va de año se hayan duplicado respecto al mismo periodo de 2009.

Los mercados spot de gas del Reino Unido, Bélgica y Holanda, fuertemente interconectados, muestran una notable convergencia de precios. Sin embargo, estos precios de mercado spot son sólo una referencia en el resto del continente (Francia, Alemania), donde los precios del gas se forman a partir de contratos a largo plazo con las compañías nacionales de los países productores (Gazprom, Sonatrach y Statoil), ligados a la evolución de los precios de una cesta de productos petrolíferos. Así ocurre también con la evolución de la estimación del Coste de Materia Prima (CMP) en España, utilizado en el cálculo de la tarifa de último recurso.

De acuerdo con diversas fuentes de mercado, los precios de gas en los mercados spot europeos tienen un descuento del 25% sobre los precios de los contratos de aprovisionamiento a largo plazo indexados al petróleo.

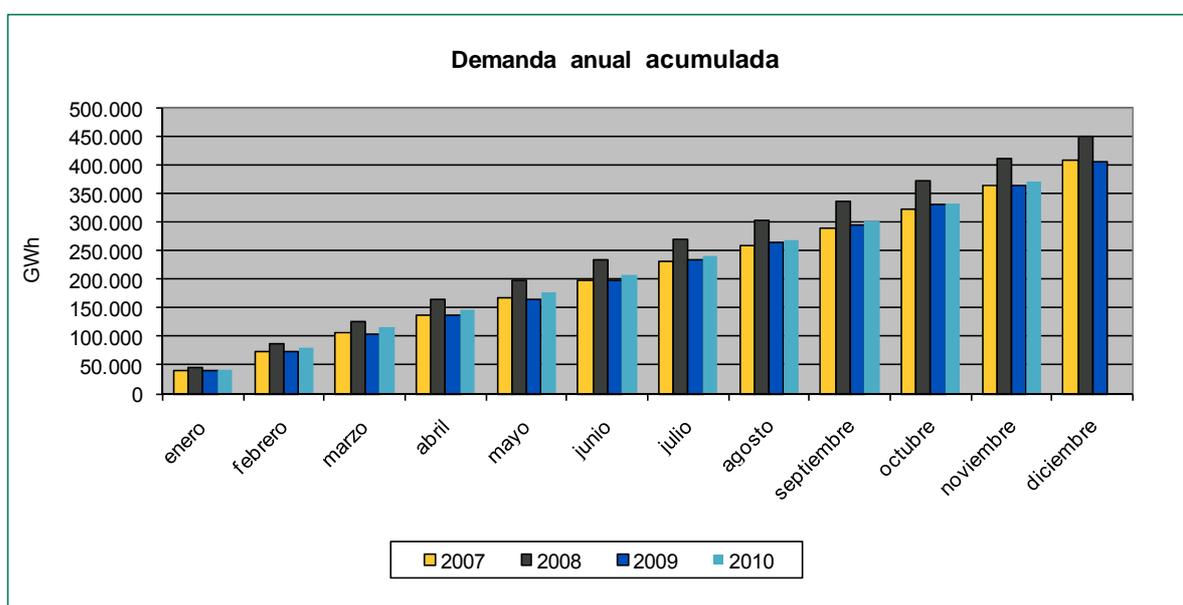
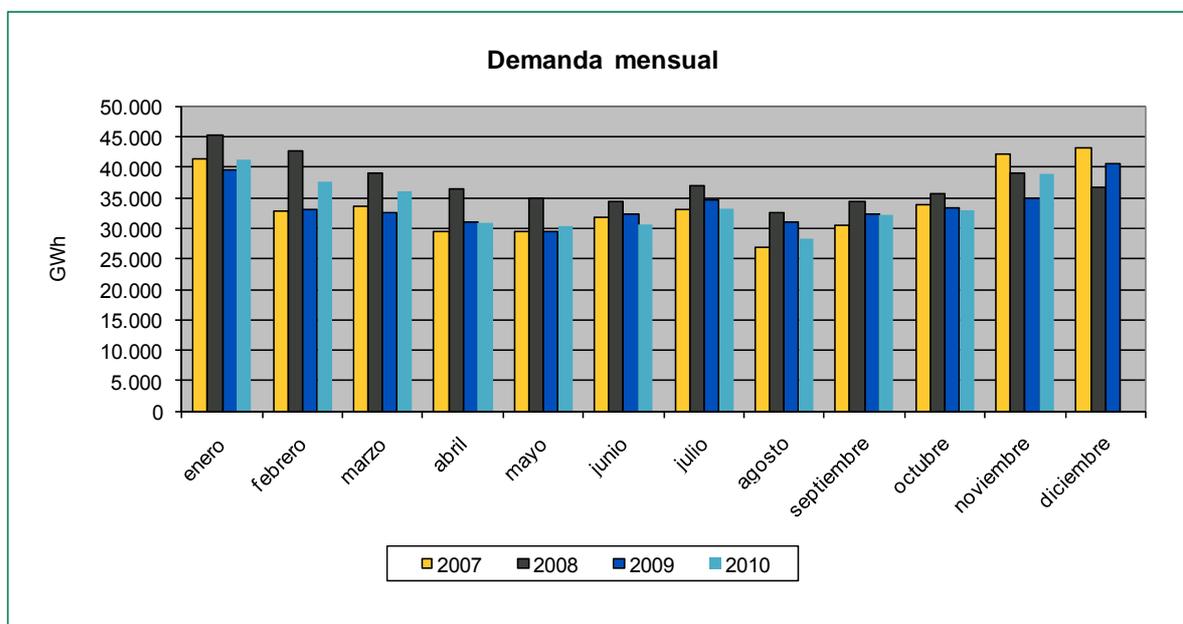


Comisión  
Nacional  
de Energía

**Supervisión del mercado mayorista de gas**  
**Noviembre de 2010**

# **SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GAS EN ESPAÑA**

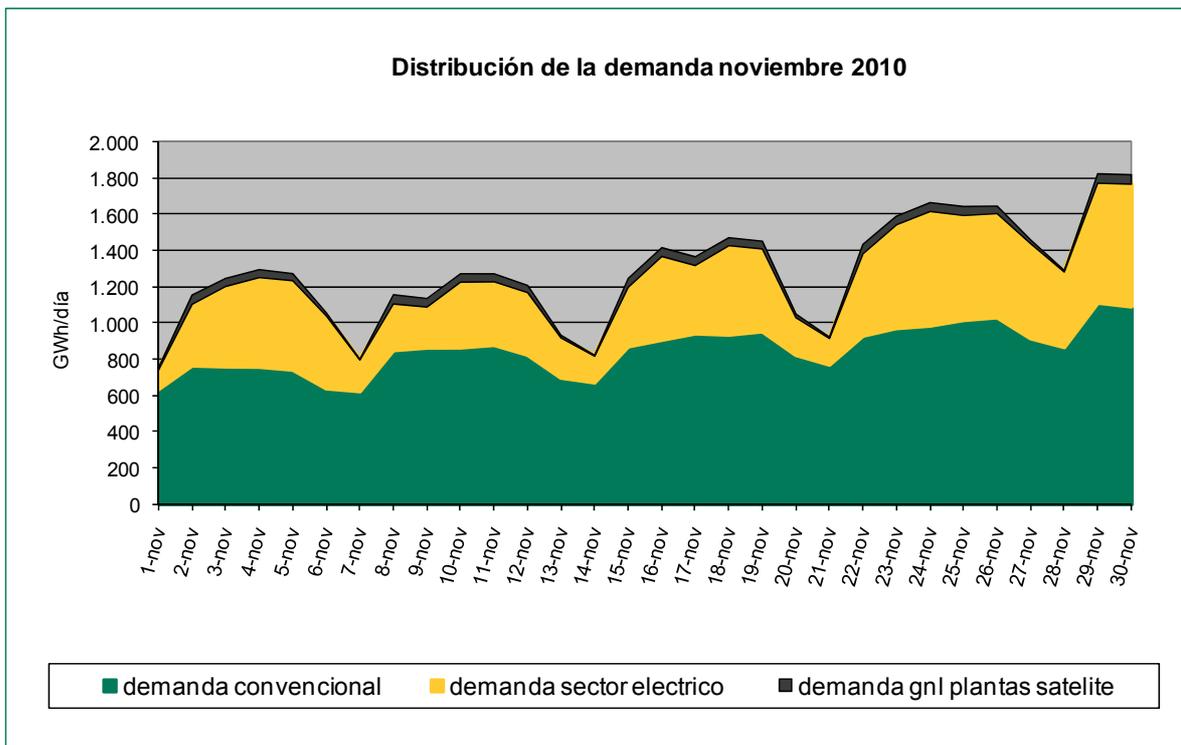
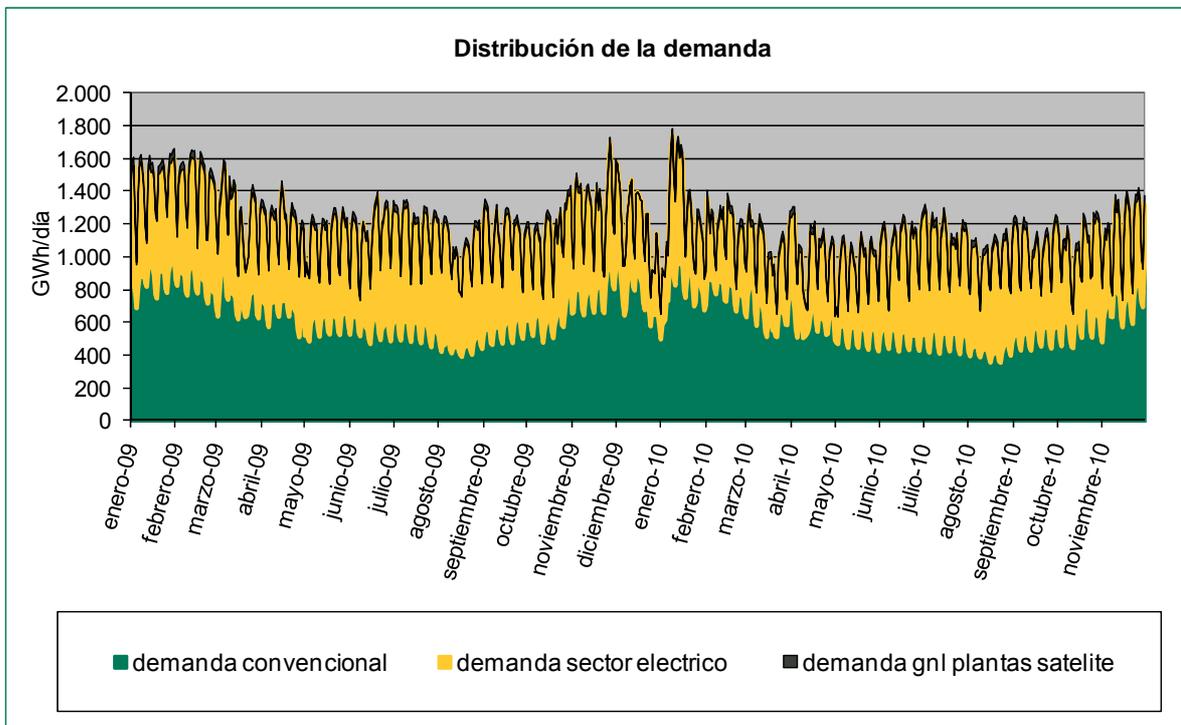
## DEMANDA DE GAS

**Evolución de la demanda de gas en España.**

La demanda acumulada del año a 30 de noviembre de 2010, registra una disminución del 0,3%, situándose en 361,03 TWh. El cómputo total de demanda de gas del mercado nacional en noviembre de 2010 presenta un aumento del 11,8% respecto del mismo mes del año pasado, situándose en 37,74 TWh, debido a que la demanda convencional ha aumentado un 18,3% y las entregas de gas para generación eléctrica han permanecido invariables respecto a dicho mes. En el mes de noviembre, los ciclos combinados ocupan el 77% del hueco térmico.

Los factores que provocan estas variaciones son los siguientes:

- Aumento de la generación hidráulica y nuclear.
- Descenso de la generación con carbón.





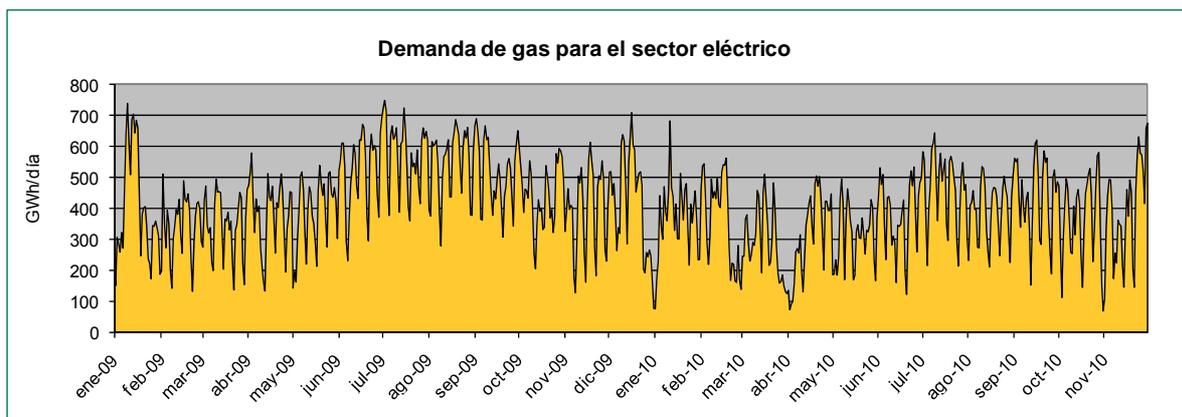
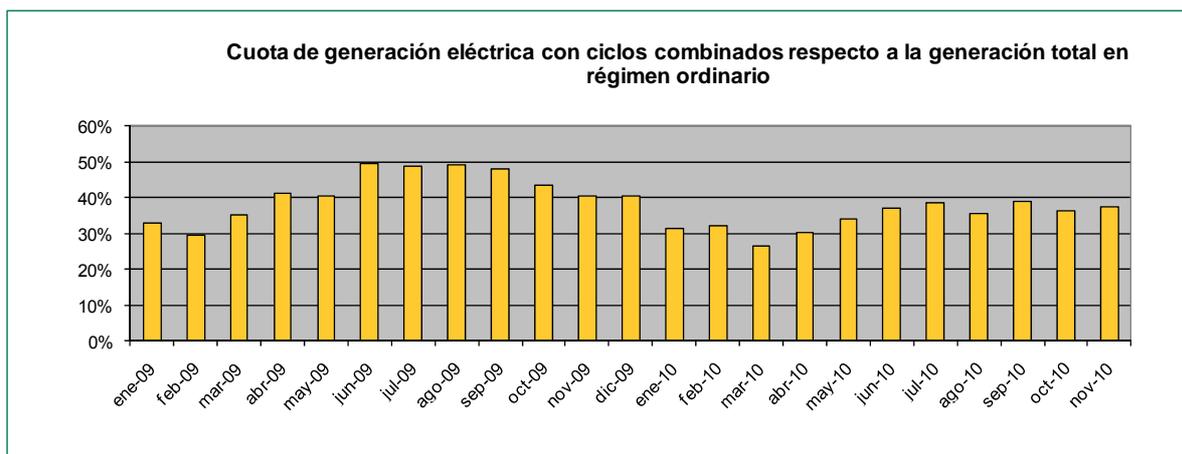
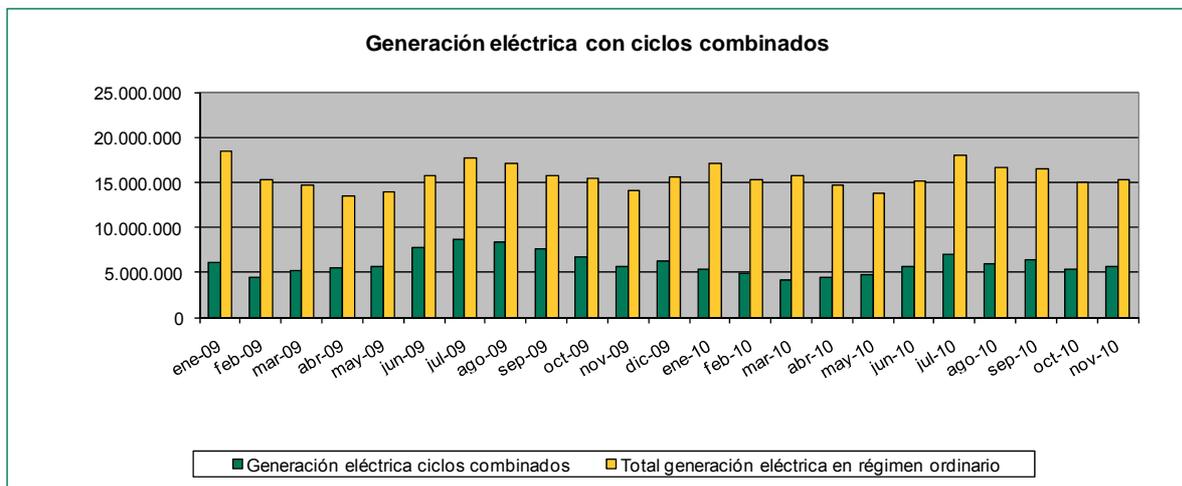
## DEMANDA DE GAS POR MERCADOS

### **Evolución de la demanda de gas por mercados**

En virtud de lo establecido en la Orden ITC/2309/2007 a partir del 1 de julio de 2008, los consumidores que no han optado por elegir una empresa comercializadora, han pasado a ser suministrados por el comercializador de último recurso perteneciente al grupo empresarial de la empresa distribuidora. Por lo tanto, tras la desaparición de las tarifas reguladas a partir del 1 de julio de 2008, el 100% de la demanda se encuentra en el mercado liberalizado.

En noviembre de 2010 la demanda del mercado de gas fue de 37,74 TWh. La demanda total para generación eléctrica fue de 11,91 TWh, representando el 31,6 % de la demanda total de gas.

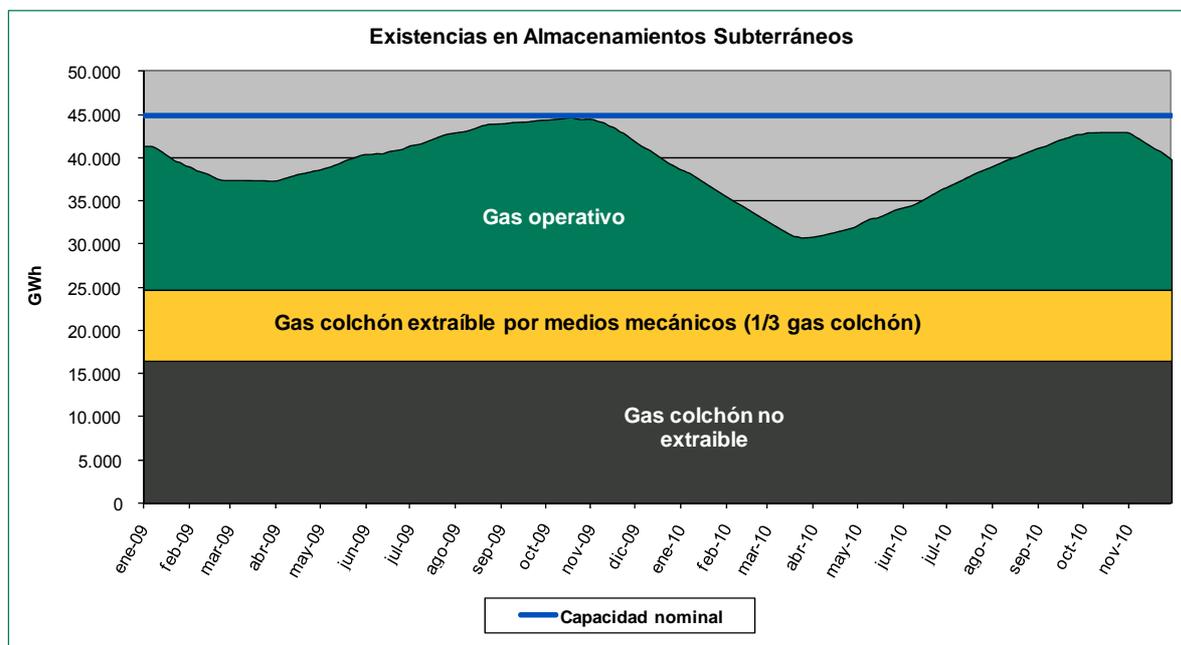
## DEMANDA DE GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA



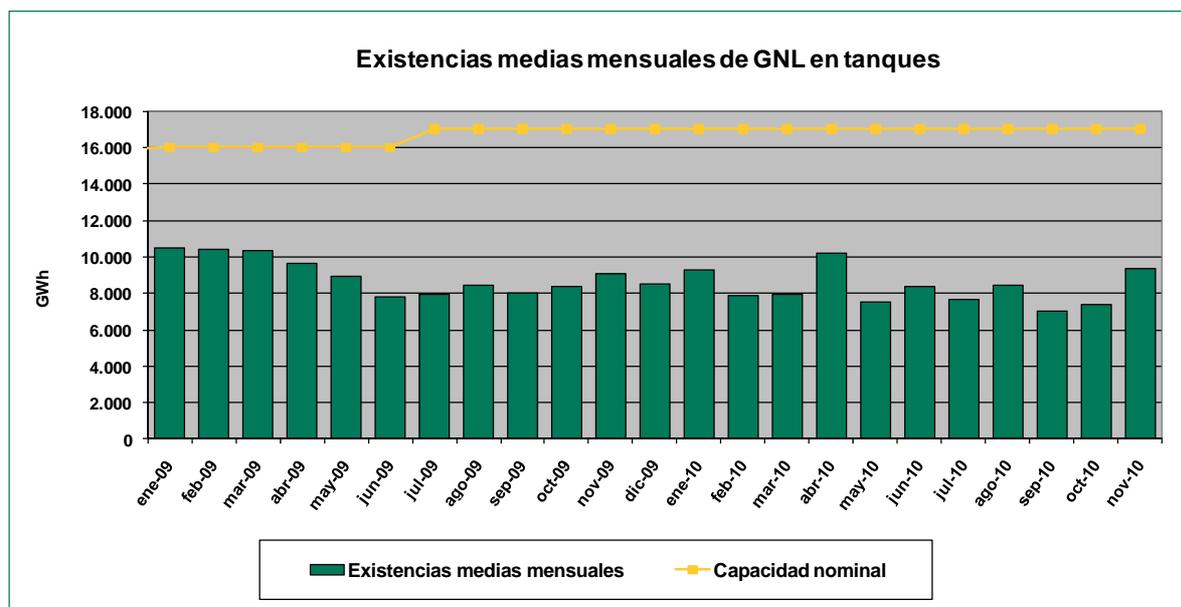
En noviembre de 2010, la cuota de generación en régimen ordinario de los ciclos combinados en el sistema eléctrico español se situó en el 37,5%.

La demanda de gas para el sector eléctrico en noviembre de 2010 se igualó a la del mismo mes del año anterior, debido principalmente al aumento de la generación hidráulica, de la generación nuclear y al descenso en la generación con carbón.

## NIVELES DE EXISTENCIAS DE GAS



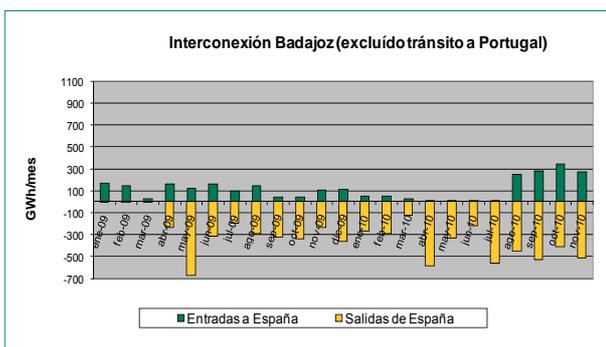
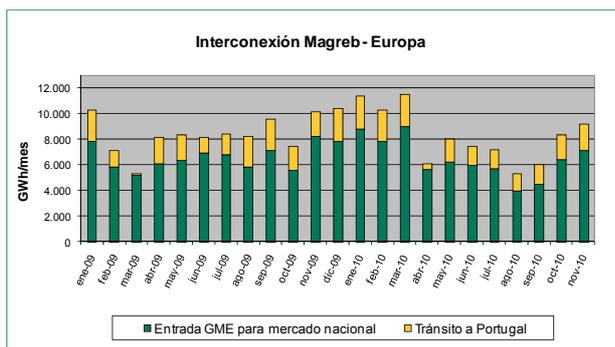
El 30 de octubre se iniciaron las operaciones de extracción, que han continuado durante todo el mes de noviembre. A 30 de noviembre de 2010, los AASS se encuentran al 82% de su capacidad de llenado, un 5% menos que en la misma fecha del año anterior.



A 30 de noviembre de 2010, las existencias de GNL en tanques son del 49% de la capacidad nominal total de las plantas, con una media mensual del 55%.

## FUNCIONAMIENTO DE LAS INTERCONEXIONES Y TRÁNSITO INTERNACIONAL

### Conexiones con el Magreb y Portugal

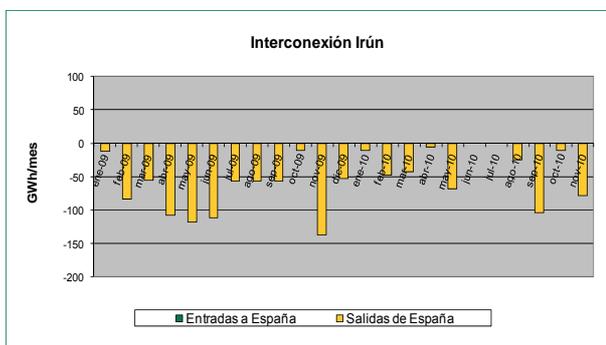
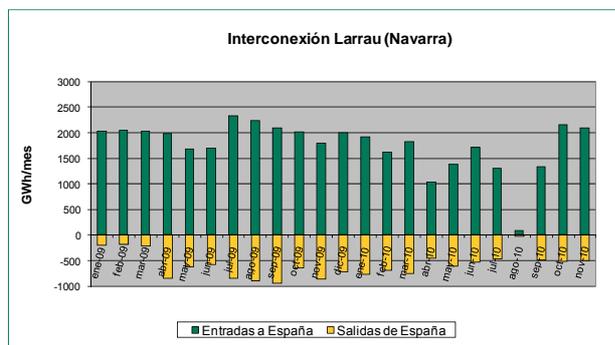


En noviembre de 2010 las entradas de gas argelino por Tarifa para el mercado nacional han sido de 7.128 GWh, lo que supone una disminución del 13,9% respecto al mismo mes del año anterior.

El tránsito de gas argelino hacia Portugal en noviembre de 2010 ha sido de 2.031 GWh, cantidad un 7,3% superior a la del mismo mes del año anterior.

Por otra parte, en sentido de exportación, se han negociado un saldo neto de 245 GWh en la interconexión de Badajoz y 130 GWh en la interconexión de Tuy.

### Conexiones con Francia



El saldo neto de la interconexión de Larrau es de importación, alcanzando 1.582 GWh en noviembre.

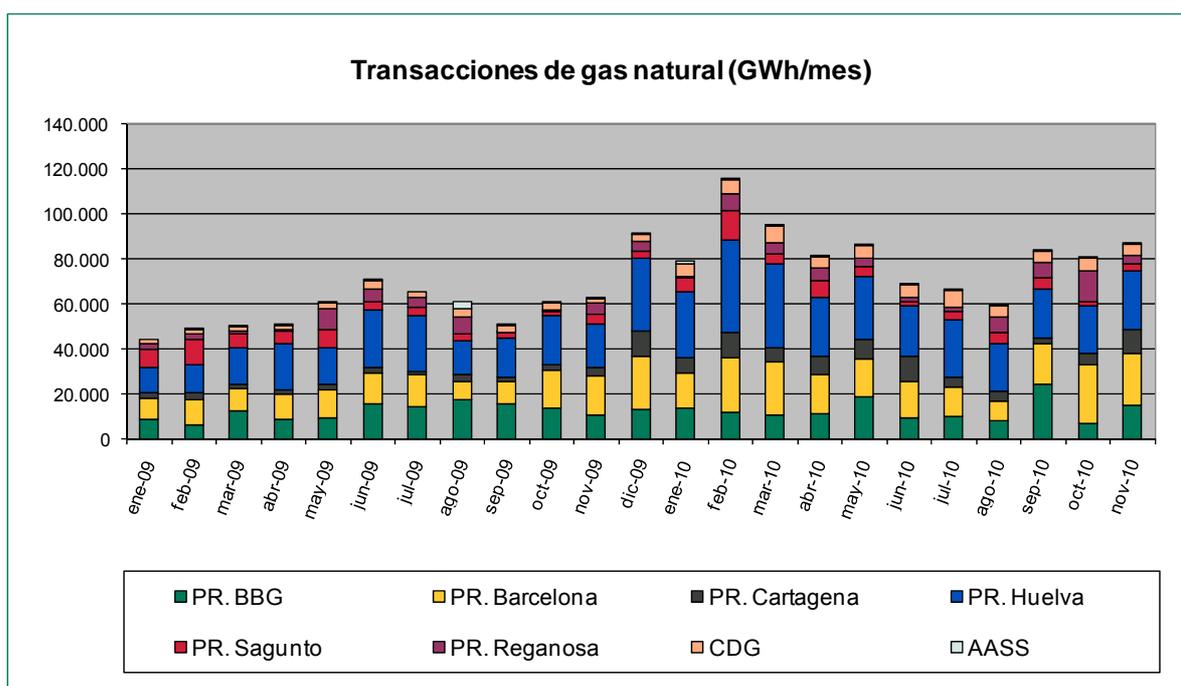
En noviembre de 2010, el flujo físico a través de la interconexión de Irún ha sido de 78 GWh, en sentido de exportación.

## MERCADO SECUNDARIO DE GAS EN ESPAÑA

El volumen de gas negociado por los comercializadores en el mercado diario OTC en el sistema gasista español sirve de reflejo a la evolución positiva del modelo de liberalización.

- A través de la plataforma informática MS-ATR desarrollada por ENAGAS, los comercializadores pueden realizar la compraventa del gas introducido en el sistema gasista español, mediante acuerdos bilaterales entre comercializadores.
- Los principales puntos de compra – venta de gas son las plantas de regasificación (6), el punto de balance de los almacenamientos subterráneos y el punto de balance de la red de transporte.
- El volumen de gas operado en este mercado ya supera al consumo de gas, lo que sitúa al mercado OTC español entre los más activos de Europa.

El número de comercializadores activos en el mercado OTC en 2010 es de 36.



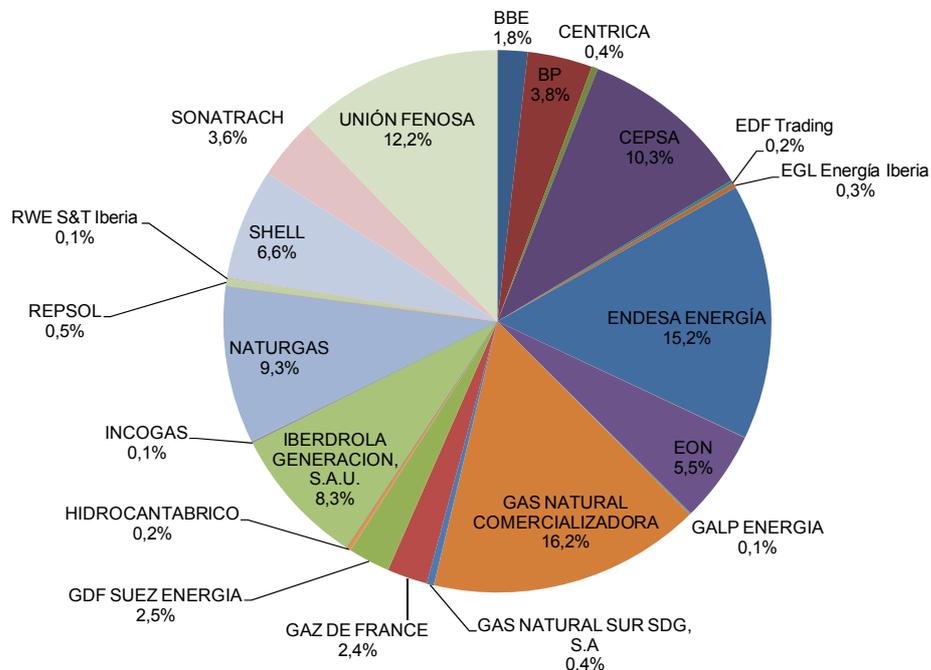
Fuente: Sistema MS-ATR de ENAGAS

La cantidad total de energía negociada en noviembre de 2010 ascendió a 86.974 GWh. El volumen de energía negociado en el mercado es un 230% superior a la demanda en dicho mes.

Durante el mes de noviembre de 2010 se negoció el 93,9% del volumen de energía en las plantas de regasificación, el 5,9 % en el centro de gravedad, y el 0,2 %, en los AASS.

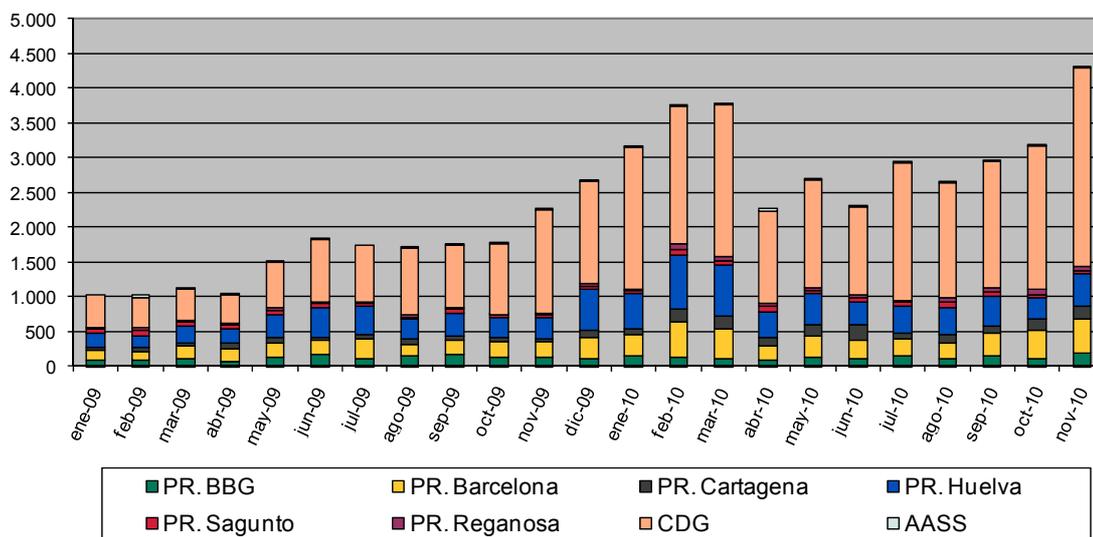
En la siguiente figura se muestra las cuotas por empresas, del volumen de gas negociado en lo que va de año 2010 en el mercado OTC español. Dicho volumen asciende a un total de 902,9 TWh, y corresponde a la suma de la negociación en las plantas de regasificación, centro de gravedad y almacenamientos subterráneos.

### Cuotas de compra en el mercado OTC. Enero-noviembre 2010



Fuente: Sistema MS-ATR de ENAGAS

### Transacciones de gas natural (nº operaciones/mes)



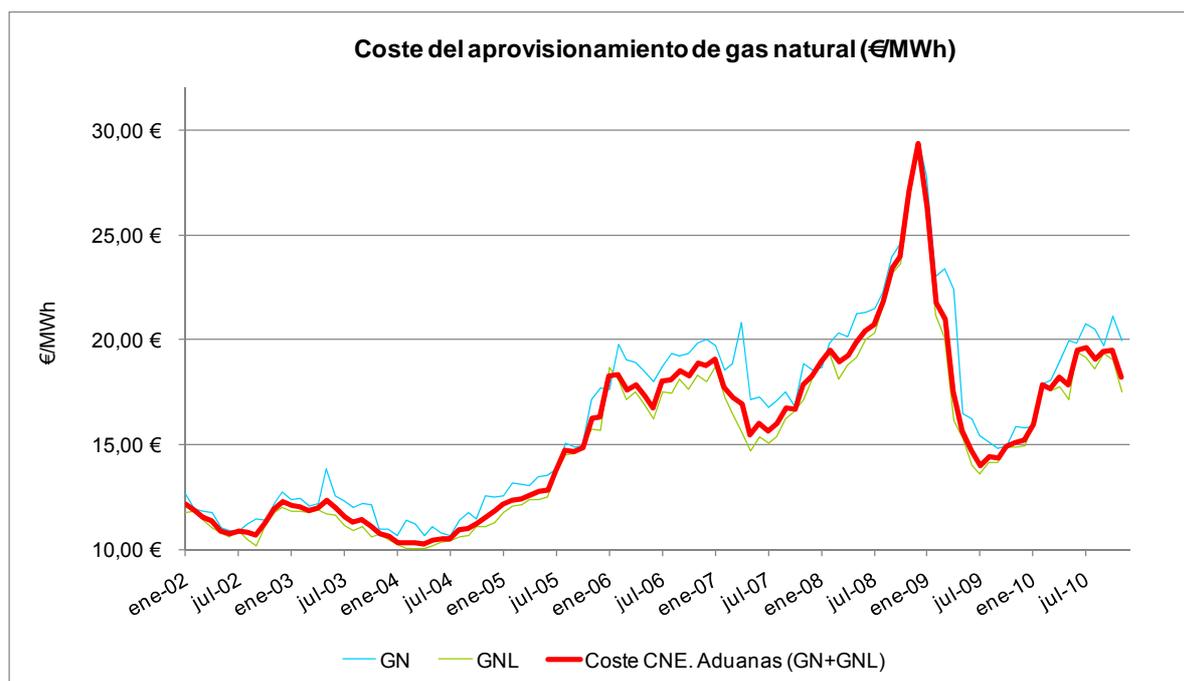
Fuente: Sistema MS-ATR de ENAGAS

El número de transacciones en el mercado secundario de gas español, en noviembre de 2010, ascendió a 4.315 operaciones. Durante el mes de noviembre de 2010, el 33,3% de las operaciones se negociaron en las plantas de regasificación, el 66,4% en el centro de gravedad, y el 0,3% restante en los AASS.

## ÍNDICE DE COSTE DE APROVISIONAMIENTO DE GAS NATURAL EN ESPAÑA

La CNE ha elaborado un índice de coste de aprovisionamiento de gas natural a partir de los datos de aduanas publicados por la Agencia Tributaria, en la misma línea que otros reguladores europeos como por ejemplo: la CRE (Comisión Reguladora de la Energía, Francia), que publica en su informe "Observatorio de los mercados de gas y electricidad", el índice de referencia de los contratos a largo plazo; o la agencia de aduanas nacional alemana (BAFA), que publica los precios fronterizos del gas natural mensualmente.

En la página web de la agencia tributaria se publican estadísticas de comercio exterior para todos los productos registrados en aduana. Entre estos productos se encuentra el gas natural y el gas natural licuado. Los datos disponibles en la Agencia Tributaria son el volumen, precio de las transacciones realizadas en la frontera, país de procedencia y provincia de entrada del gas. El histórico de datos comienza en enero de 2002.



La gráfica muestra el coste del aprovisionamiento de gas natural en frontera española, elaborado por la CNE a partir de los datos de aduanas que publica la Agencia Tributaria.

El coste de aprovisionamiento de gas natural en frontera española, que desde el mes de julio de 2009 presentaba una subida continuada, y que se había mantenido estable en los últimos cuatro meses, desciende en este mes de noviembre un 6,3% respecto al mes anterior. Respecto al valor de julio de 2009 (14,03 €/MWh), el coste del aprovisionamiento continúa siendo un 26% superior para el mes de noviembre de 2010 (18,25 €/MWh), de acuerdo con los datos de aduanas procesados por la CNE. Este descenso contrasta con el aumento del precio del gas para el mismo mes en el NBP, que ha promediado un precio de 19,81 €/MWh, llegando a los 23,4 €/MWh a final de mes, y en el Henry Hub, que ha promediado un valor de 9,34 €/MWh (3,73 \$/MMBtu), alcanzando los 10,88 €/MWh el último día del mes.

Mes	Precio GN+GNL (€/MWh)	Precio GN (€/MWh)	Precio GNL (€/MWh)
ene-03	12,081	12,407	11,865
feb-03	12,078	12,427	11,863
mar-03	11,845	12,057	11,746
abr-03	11,994	12,191	11,904
may-03	12,369	13,833	11,708
jun-03	11,961	12,577	11,664
jul-03	11,535	12,320	11,178
ago-03	11,286	12,004	10,927
sep-03	11,420	12,193	11,071
oct-03	11,115	12,164	10,608
nov-03	10,785	10,985	10,709
dic-03	10,616	10,975	10,507
ene-04	10,359	10,700	10,248
feb-04	10,341	11,444	10,032
mar-04	10,335	11,229	10,055
abr-04	10,271	10,695	10,087
may-04	10,434	11,233	10,149
jun-04	10,492	10,849	10,325
jul-04	10,510	10,724	10,393
ago-04	10,924	11,422	10,582
sep-04	11,007	11,797	10,646
oct-04	11,230	11,488	11,087
nov-04	11,571	12,610	11,117
dic-04	11,844	12,539	11,269
ene-05	12,146	12,561	11,781
feb-05	12,329	13,209	12,071
mar-05	12,401	13,149	12,139
abr-05	12,627	13,071	12,404
may-05	12,757	13,481	12,392
jun-05	12,851	13,520	12,483
jul-05	13,761	13,883	13,698
ago-05	14,712	15,048	14,528
sep-05	14,699	14,911	14,602
oct-05	14,879	14,960	14,828
nov-05	16,258	17,126	15,739
dic-05	16,314	17,713	15,709
ene-06	18,303	17,655	18,672
feb-06	18,371	19,756	18,078
mar-06	17,589	19,073	17,142
abr-06	17,888	18,910	17,497
may-06	17,337	18,489	16,939
jun-06	16,784	18,017	16,268
jul-06	18,017	18,770	17,534
ago-06	18,125	19,364	17,456
sep-06	18,520	19,226	18,122
oct-06	18,293	19,375	17,666
nov-06	18,895	19,871	18,297
dic-06	18,760	20,011	18,033

Mes	Precio GN+GNL (€/MWh)	Precio GN (€/MWh)	Precio GNL (€/MWh)
ene-07	19,088	19,751	18,730
feb-07	17,748	18,574	17,296
mar-07	17,275	18,890	16,465
abr-07	16,920	20,841	15,649
may-07	15,501	17,164	14,701
jun-07	16,042	17,306	15,369
jul-07	15,647	16,811	15,092
ago-07	15,999	17,070	15,389
sep-07	16,742	17,543	16,265
oct-07	16,669	16,868	16,579
nov-07	17,884	18,878	17,126
dic-07	18,304	18,549	18,177
ene-08	18,935	18,660	19,042
feb-08	19,517	19,827	19,362
mar-08	18,966	20,347	18,144
abr-08	19,239	20,160	18,832
may-08	19,896	21,284	19,159
jun-08	20,458	21,302	20,060
jul-08	20,717	21,529	20,306
ago-08	21,815	22,228	21,573
sep-08	23,409	23,966	23,159
oct-08	23,990	24,591	23,666
nov-08	27,108	27,666	26,876
dic-08	29,366	29,468	29,324
ene-09	26,292	27,827	25,842
feb-09	21,756	23,029	21,177
mar-09	20,981	23,386	20,082
abr-09	17,541	22,440	16,151
may-09	15,670	16,500	15,290
jun-09	14,734	16,259	14,017
jul-09	14,033	15,465	13,638
ago-09	14,431	15,118	14,139
sep-09	14,377	14,832	14,184
oct-09	14,915	14,925	14,910
nov-09	15,123	15,873	14,893
dic-09	15,247	15,818	14,980
ene-10	15,957	15,848	16,011
feb-10	17,844	17,890	17,819
mar-10	17,698	18,050	17,563
abr-10	18,197	18,994	17,759
may-10	17,888	19,986	17,187
jun-10	19,531	19,869	19,414
jul-10	19,605	20,764	19,167
ago-10	19,055	20,530	18,607
sep-10	19,427	19,737	19,388
oct-10	19,482	21,103	19,036
nov-10	18,247	19,990	17,539

Evolución del precio de gas natural, diferenciando GN y GNL.  
Fuente: Agencia Tributaria y elaboración propia.

## TARIFAS DE ÚLTIMO RECURSO DE GAS NATURAL

El 1 de julio de 2008 desaparecieron todas las tarifas reguladas de gas y se han traspasado todos los clientes de gas de los distribuidores a los comercializadores de último recurso.

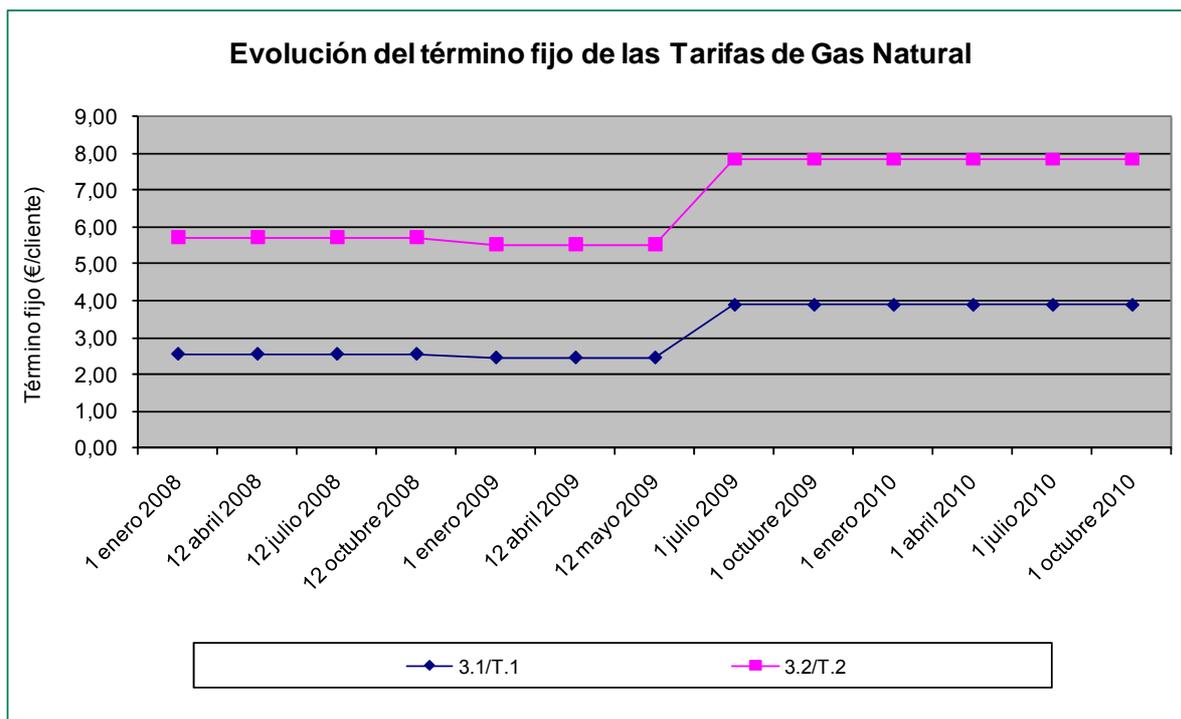
En sustitución a éstas, se crea la **tarifa de último recurso**. Desde el 1 de julio de 2009, los consumidores que pueden acogerse a la tarifa de último recurso son aquellos conectados a un gasoducto cuya presión de diseño es inferior o igual a 4 bar y cuyo consumo anual sea inferior a 50.000 GWh.

La Orden ITC/1660/2009, de 22 de junio, por la que establece la metodología de cálculo de la tarifa de último recurso, determina que el término variable de la TUR se actualiza con carácter trimestral, desde el día 1 de los meses de enero, abril, julio y noviembre de cada año, siempre que el coste de la materia prima, calculado según lo dispuesto en la orden, experimente una variación al alza o a la baja superior al 2 por ciento.

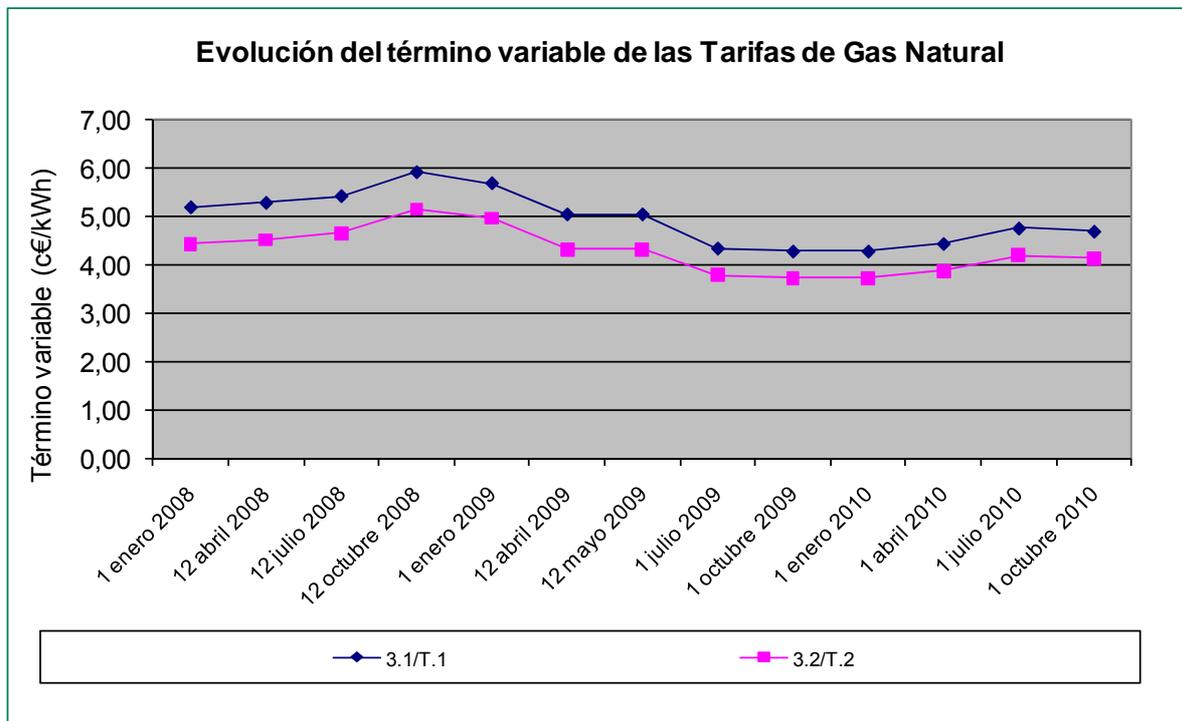
Las tarifas de último recurso (TUR) vigentes el cuarto trimestre de 2010, de acuerdo con la Resolución de 23 de septiembre de 2010, son las siguientes (IVA no incluido):

TARIFAS DE ÚLTIMO RECURSO	Término fijo	Término variable
	(€/cliente)mes	c€/KWh
T1: $Q \leq 5.000$ kWh/año	3,9	4,694948
T2: $5.000 < Q \leq 50.000$ kWh/año	7,84	4,130748

*Tarifa de último recurso vigente a partir del 1 de octubre de 2010*



*Evolución del término fijo de las Tarifas*



*Evolución del término variable de las Tarifas*

De acuerdo con lo establecido en el artículo 8 de la Orden ITC/1660/2009, modificada por la Orden ITC/1506/2010, el coste del gas que se utiliza para el cálculo de las tarifas de último recurso se calcula en base a dos componentes:

- Coste de aprovisionamiento de gas de invierno, que es el resultado de ponderar un 50 % el precio resultante de la subasta de este producto celebrada el 16 de junio de 2010 (24,44 €/kWh) y otro 50 % la cotización del gas en el mercados de futuros NBP y Henry Hub con entrega en los doce meses siguientes al inicio del trimestre.
- Coste de aprovisionamiento de gas de base, que es el resultado de ponderar un 50 % el precio resultante de la subasta de este producto celebrada el 16 de junio de 2010 (21,67 €/kWh), y otro 50 % el precio de referencia del gas de base, que se calcula mediante una fórmula referenciada a la cotización del Brent y el tipo de cambio €/\\$.

El resultado de estas fórmulas para el cuarto trimestre de 2010, incluidos los componentes por mermas y primas de riesgo, proporciona un precio de gas para el cálculo de las tarifas TUR de 21,56 €/MWh.

## TARIFAS DE SUMINISTRO DE GLP POR CANALIZACIÓN

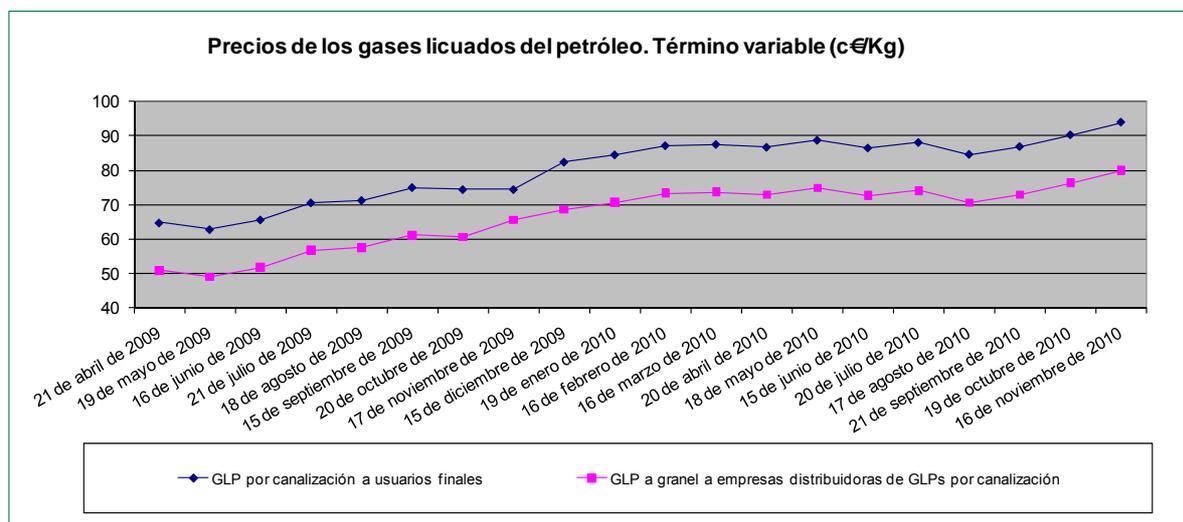
### Tarifas de suministro de GLP por canalización vigentes desde el 16 de noviembre de 2010

La Orden ITC/3292/2008, de 14 de noviembre, modifica el sistema de determinación automática de las tarifas de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo.

La tarifa ha sido actualizada por Resolución de 5 de noviembre de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización, aplicándose dichos precios desde el 16 de noviembre de 2010.

PRECIOS DE GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO	Término fijo	Término variable
	€/mes	c€/Kg
GLP por canalización a usuarios finales por canalización	1,51	93,9054
GLP a granel a empresas distribuidoras de GLPs por canalización	-	79,9192

*Precios de venta de los GLP por canalización vigentes a partir del 16 de noviembre de 2010*



*Evolución del término variable del precio de los GLP*

## HECHOS RELEVANTES EL MERCADO DE GAS EN ESPAÑA EN 2010

- Durante el mes de enero de 2010, entró en vigor la **Orden ITC/3520/2009**, de 28 de diciembre, por la que se establecen los **peajes y cánones** asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas para el año 2010 y se actualizan determinados aspectos relativos a la retribución de las actividades reguladas del sector gasista. Con carácter general, los peajes suben un 2% con respecto a los aprobados en junio de 2009, a excepción de los grupos 3.1 y 3.2 que experimentan un ligero descenso.
- El **Real Decreto 104/2010 de 5 de febrero de 2010**, regula la puesta en marcha del **suministro de último recurso** de gas natural, en el que se recoge, el régimen jurídico de los consumidores con derecho a acogerse a TUR y los derechos y obligaciones de los suministradores de último recurso. Como medidas de promoción de la competencia, se incluye la publicación por los comercializadores de las ofertas de suministro de gas para los consumidores domésticos en un formato estándar, que deberá ser desarrollado y aprobado por la CNE en el plazo de 6 meses.
- El **Real Decreto 197/2010 de 26 de febrero de 2010**, adapta la regulación del sector de hidrocarburos a lo dispuesto en las Leyes 17/2009 y 25/2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicios. El objeto de las modificaciones es la simplificación de los procedimientos para ejercer la actividad de comercialización de gas natural, por lo que se sustituye el procedimiento de autorización administrativa por el de comunicación de inicio de actividad.  
De acuerdo con las modificaciones introducidas por este Real Decreto, varias empresas han comunicado al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio el inicio de la actividad de comercialización: SERVIGAS S. XXI, S.A. y MORGAN STANLEY CAPITAL GROUP ESPAÑA, S.L., E-ON Energy Trading SE, FERTIBERIA, S.A. y Grupo Villar Mir Energía, S.L.
- La **Resolución de 7 de abril de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía**, publica los valores del coste de la materia prima y del coste base de la materia prima del gas natural para el primer trimestre 2010, a los efectos del cálculo del complemento de eficiencia y los valores retributivos de las instalaciones de cogeneración y otras en el Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.
- **Tercera subasta de capacidad de almacenamiento subterráneo en España**  
En la tercera subasta de asignación de capacidad de almacenamiento subterráneo de gas natural, celebrada en marzo de 2010, se adjudicaron un total de 7.397 GWh, casi el doble que el pasado año, para el periodo del 1 de abril de 2010 a 31 de marzo de 2011.  
La subasta fue organizada por el operador del mercado eléctrico OMEL y supervisada por la CNE. La subasta se cerró en una sola ronda, al precio de salida, que implicaba un descuento de 1.000 euros por GWh sobre el peaje anual de almacenamiento subterráneo.
- El 1 de mayo las nuevas comercializadoras **Madrileña Suministro de Gas 2010** y **Madrileña Suministro de Gas SUR 2010** comienzan a operar como Galp Energía con más de 400.000 clientes procedentes de la venta de activos de Gas Natural Fenosa

Gas Natural Fenosa, dentro de los compromisos adquiridos con la Comisión Nacional de la Competencia en relación con el proceso de compra de Unión Fenosa, acordó con Galp Energía y Morgan Stanley Infrastructure la venta de activos de comercialización y distribución de gas natural en 38 municipios de la Comunidad Autónoma de Madrid, que engloban aproximadamente 507.000 puntos de suministro, 412.000 clientes de gas y 8.000 clientes de energía eléctrica, por 800 millones de euros.

Para llevar a cabo la venta de parte de sus activos de gas natural en Madrid, GAS NATURAL FENOSA creó tres nuevas compañías energéticas que operaban en la Comunidad de Madrid integradas en el grupo GAS NATURAL FENOSA: Madrileña Suministro de Gas 2010, S.L., Madrileña Suministro de Gas S.U.R. 2010, S.L. y Madrileña Red de Gas, S.A., así como la sociedad de prestación de servicios Madrileña Servicios Comunes, S.L.

Con fecha 1 de abril se procedió al traspaso de los activos y los clientes a estas nuevas sociedades, que con fecha 1 de mayo han sido vendidas a Galp Energía y a Morgan Stanley Infrastructure, cerrándose así el proceso de venta.

- **Osaka Gas compra a ENDESA el 20% de la Regasificadora de Sagunto**

Osaka Gas ha llegado a un acuerdo con ENDESA para comprar el 20% de la planta de Regasificación de SAGGAS en Sagunto por un total de 43 millones de euros. Los otros accionistas de la planta son Union Fenosa Gas (42.5%), el fondo alemán RREEF Infrastructure (30%) y Oman Oil Holding Spain (7.5%).

La operación está sujeta a la aprobación por las autoridades de defensa de la competencia así como a las autorizaciones regulatorias que sean de aplicación.

- **Cuarta subasta para la adquisición de gas natural de operación y gas talón**

El 25 de mayo se realizó la cuarta subasta para la adquisición de gas natural destinado a la operación y al nivel mínimo de llenado de las instalaciones de transporte, regasificación y almacenamiento subterráneo, correspondiente al período comprendido entre el 1 de julio de 2010 y el 30 de junio de 2011.

La subasta fue organizada por el operador del mercado eléctrico OMEL y supervisada por la CNE. La subasta se cerró en siete rondas, a un precio de 19, 37 €/MWh, resultando adjudicatarias las siguientes empresas: E.ON Generación, S.L. Galp Energía España, S.A. Gas Natural Comercializadora, S.A. e Iberdrola Generación, S.A.U.

- **La Orden ITC/50672010, de 8 de junio**, por la que se modifica la Orden ITC/1660/2009, por la que establece la metodología de cálculo de la tarifa de último recurso de gas natural.

El 11 de junio se publicó en el BOE la Orden ITC/1506/2010, de 8 de junio, por la que se modifica la Orden ITC/1660/2009, de 22 de junio, por la que se establece la metodología de cálculo de la tarifa de último recurso de gas natural.

El procedimiento de cálculo de la tarifa de último recurso de gas natural combina el precio resultante de una subasta con referencias internacionales, e incluye los correspondientes peajes de acceso. La nueva orden actualiza las fórmulas publicadas para adecuarlas al incremento del número de subastas e introduce algunas modificaciones que afectan a las fórmulas de imputación de los peajes.

- **Se celebra la segunda subasta de gas para el suministro de último recurso**

El 16 de junio de 2010 se celebró la segunda subasta para la adquisición de gas natural destinado al suministro de último recurso, de acuerdo con el procedimiento previsto por las Resoluciones de la Secretaría de Estado de la Energía de 7 de mayo de 2010 y las Resoluciones

de la DGPEyM de 2 y 14 de junio de 2010. Como novedad se establece una mayor periodicidad de la subasta de gas base, que pasa a ser semestral, en lugar de anual.

La subasta fue organizada por el operador del mercado eléctrico OMEL y supervisada por la CNE y se cerró en 15 rondas, con 7 empresas adjudicatarias. Los productos subastados fueron 2.400 GWh de gas de base (para el periodo entre el 1 de julio de 2010 y 31 de diciembre de 2010) y 3.700 GWh de gas de invierno (para el periodo invernal 2010-2010). El precio resultante fue de 21,67 €/MWh para el gas base y 24,44 €/MWh para el gas de invierno.

- **El Ente Vasco de la Energía llega a un acuerdo para la venta del 29,43% de Naturgas a HC Energía**

El Ente Vasco de la Energía (EVE) y la empresa Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A. (HC) han alcanzado un acuerdo en virtud del cual el EVE venderá a HC (socio mayoritario de Naturgas) el 29,43% de las acciones de Naturgas por un importe de 617 millones de euros.

Previamente, el EVE y el Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián han firmado un Acuerdo relativo a la compra por parte del EVE del 4,08% de Naturgas, por un importe de 85,5 millones de euros.

El acuerdo prevé que la transmisión de acciones a HC se produzca en tres fases de forma escalonada, en 2010, 2011 y 2012.

- **Enagás compra el 18% de Gaviota a Murphy Oil**

A finales de julio de 2010, Enagás ha firmado un contrato de compra a Murphy Spain Oil Company de su participación del 18% en el almacenamiento de gas natural Gaviota, por un valor de 19,2 millones de euros, que incluye tanto las infraestructuras actuales como el proyecto de ampliación.

Con esta adquisición, y tras la compra a Repsol del 82% del almacenamiento el pasado mes de abril, Enagás se convierte en propietaria del 100% de esta infraestructura. La operación se hará efectiva una vez obtenidas las necesarias autorizaciones administrativas y de competencia.

- **El procedimiento de “Open Season 2015” incrementa la capacidad de interconexión por gasoducto entre Francia y España en la conexión internacional de Irún/Biriatou**

La segunda y última fase del procedimiento, “Open Season 2015”, desarrollado por el grupo de gas de la iniciativa regional sureuropea de reguladores, terminó el pasado 16 de julio de 2010. El procedimiento estaba dirigido al desarrollo de las interconexiones internacionales.

Las nuevas capacidades de interconexión obtenidas mediante este procedimiento darán lugar en 2015 a una capacidad de interconexión gasista entre España y Francia de 7,5 bcm, lo que representa el 15 % de la demanda francesa y el 18% de la demanda española en 2009.

- **El Tribunal Arbitral de París permite a Sonatrach incrementar el precio del gas natural importado por el gasoducto del Magreb.**

Gas Natural Fenosa y Sonatrach mantenían una disputa en relación con la revisión del precio de los contratos de suministro de gas procedente de Argelia y recibido a través del gasoducto Magreb-Europa. De acuerdo con la información facilitada por Gas Natural, el laudo comunicado a las partes por el Tribunal Arbitral de París permite a Sonatrach un incremento del precio de aprovisionamiento a partir de 2007. Dichos contratos suponen una cuarta parte del gas consumido en España.

• **Perú se une a la lista de países suministradores de gas natural a España**

En el mes de agosto se han descargado tres metaneros en las plantas de regasificación de Cartagena y Bilbao procedente de la planta de licuefacción de Pampa Melchorita en Perú. Es la primera vez que se recibe en España GNL procedente de Perú. La planta de licuefacción ha empezado a realizar operaciones en junio de 2010 con un primer cargamento con destino a México y tiene una capacidad nominal de 4,4 millones de toneladas por año (mmtpa).

• **Repsol vende su participación en BBG al resto de socios de la planta (ENAGAS, EVE y RREFF)**

La Junta General de accionistas de Bahía de Bizkaia Gas, en su reunión extraordinaria celebrada el 27 de julio de 2010, había acordado por unanimidad otorgar su consentimiento a la transmisión por parte de Repsol de su participación del 25% en la sociedad al resto de los socios.

Dicha participación fue adquirida en un 15% por Enagás, un 5% por el fondo RREFF y otro 5% por el Ente Vasco de Energía (EVE). El 3 de septiembre Enagás ha firmado el contrato mediante el cual compra a Repsol el 15% de la Planta de Regasificación Bahía de Bizkaia Gas (BBG) por un valor, incluyendo la deuda, de 40 millones de euros.

• **ENDESA vende a Goldman Sachs sus activos de transporte y distribución de gas en España, agrupados en Endesa Gas**

ENDESA ha acordado la venta de una participación del 80% de Endesa Gas, sociedad que integra la mayor parte de sus activos de transporte y distribución de gas, a dos fondos de infraestructuras gestionados por Goldman Sachs. ENDESA mantiene una opción de compra sobre la participación vendida, ejecutable entre el quinto y séptimo año de la operación.

Con carácter previo, el pasado 5 de julio de 2010, GAS NATURAL FENOSA había alcanzado un acuerdo para la venta de su participación del 35 % en GAS ARAGÓN, a ENDESA GAS.

Los activos objeto de la transacción representan aproximadamente 3.800 km de red de distribución, 600 km de red de transporte y 355.000 puntos de suministro con un consumo anual de 7.500 GWh.

• **GDF Suez vende su 5,01% en Gas Natural Fenosa por un total de 540 millones de euros**

Gaz de France (GDF) Suez ha vendido sus 46,1 millones de acciones de Gas Natural Fenosa, que suponían una participación del 5,01 % en la empresa, por un total de 540 millones de euros.

• **La Resolución de 23 de septiembre de 2010, aprueba la tarifa de último recurso de gas natural correspondiente al cuarto trimestre del año 2010:**

TARIFAS DE ÚLTIMO RECURSO	Término fijo	Término variable
	(€/cliente)mes	c€/KWh
T1: $Q \leq 5.000$ KWh/año	3,9	4,694948
T2: $5.000 < Q \leq 50.000$ kWh/año	7,84	4,130748

*Tarifa de último recurso vigente a partir del 1 de octubre de 2010*

El término variable de la TUR 1 disminuye un 1,45% respecto al trimestre anterior, mientras que el término variable de la TUR 2 disminuye un 1,66%. El término fijo de ambas permanece invariable.

- **Naturgas Energía inaugura el gasoducto Bergara-Irún, que refuerza la conexión del sistema gasista español con Francia**

En el mes de octubre, Naturgas Energía ha inaugurado el desdoblamiento del gasoducto Bergara-Irún, de 90 kilómetros de longitud. Esta infraestructura refuerza las conexiones de gas entre la península ibérica con el resto de Europa.

- **Tercera subasta para la adquisición de gas natural que se utiliza como referencia para la fijación de la tarifa de último recurso.**

El 26 de octubre, se realizó la subasta de 2.400 GWh de gas natural para la fijación de la Tarifa de Último Recurso para el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2011 y el 30 de junio de 2011. El precio resultante de la subasta fue de 21,30 €/MWh.

- **Enagás compra a Iberdrola sus activos de transporte de gas natural**

Enagás ha firmado con Iberdrola un acuerdo para la adquisición de la totalidad de sus activos de transporte de gas natural (20 km de redes) por un importe del orden de 12,5 millones de euros.