



# INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO MAYORISTA Y APROVISIONAMIENTO DE GAS.

*Periodo de febrero de 2020*

**Expediente IS/DE/004/20**

**1 de julio de 2020**

## Índice

1. Hechos relevantes. Febrero 2020	3
<hr/>	
2. Supervisión del mercado internacional de gas y el aprovisionamiento a España	6
<hr/>	
2.1. Abastecimiento de gas natural licuado en Europa	6
2.2. Abastecimiento de gas natural al sistema gasista español en febrero de 2020	8
2.3. Evolución mensual del abastecimiento de gas natural a España por países	11
2.4. Aprovisionamiento de gas natural al mercado español por empresa y país (CONFIDENCIAL)	12
2.5. Evolución de los precios internacionales del gas	14
2.6. Índice de coste de aprovisionamiento de gas natural en España	18
<hr/>	
3. Supervisión del mercado de gas en España	20
<hr/>	
3.1. Demanda de gas en España	20
3.2. Demanda de gas para generación eléctrica	22
3.3. Niveles de existencias de gas en el sistema gasista	23
3.4. Funcionamiento de las interconexiones internacionales	24
3.5. Volúmenes negociados en el mercado mayorista en España	26
3.6. Hechos relevantes mercado de gas en España. Año 2020	29

## 1. Hechos relevantes. Febrero 2020

### Evolución de la demanda de gas en España en el mes de febrero de 2020

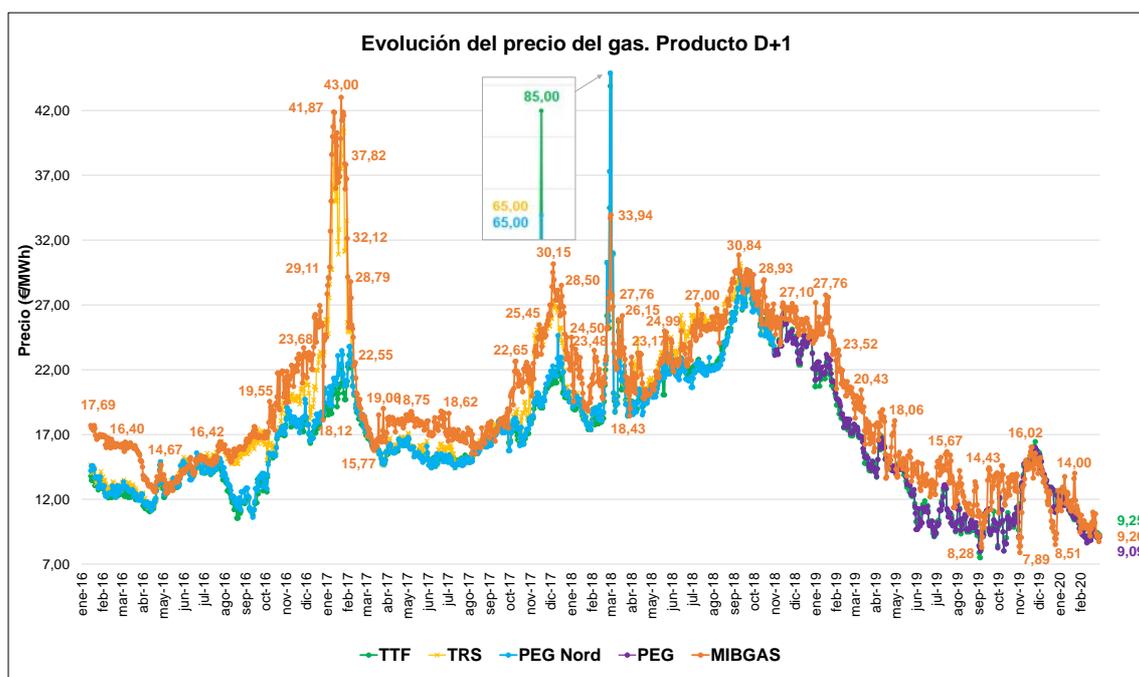
La demanda de gas natural en España en febrero de 2020 presenta un descenso del 2,0% respecto al mismo mes del año 2019, debido a la menor demanda convencional. De acuerdo con las estimaciones de ENAGAS, el mes de febrero finalizó con una demanda de 32.057 GWh.

La demanda convencional presenta un descenso del 3,5% respecto al mismo mes de 2019. Además, el consumo de gas natural para generación eléctrica experimenta un incremento del 5,1%.

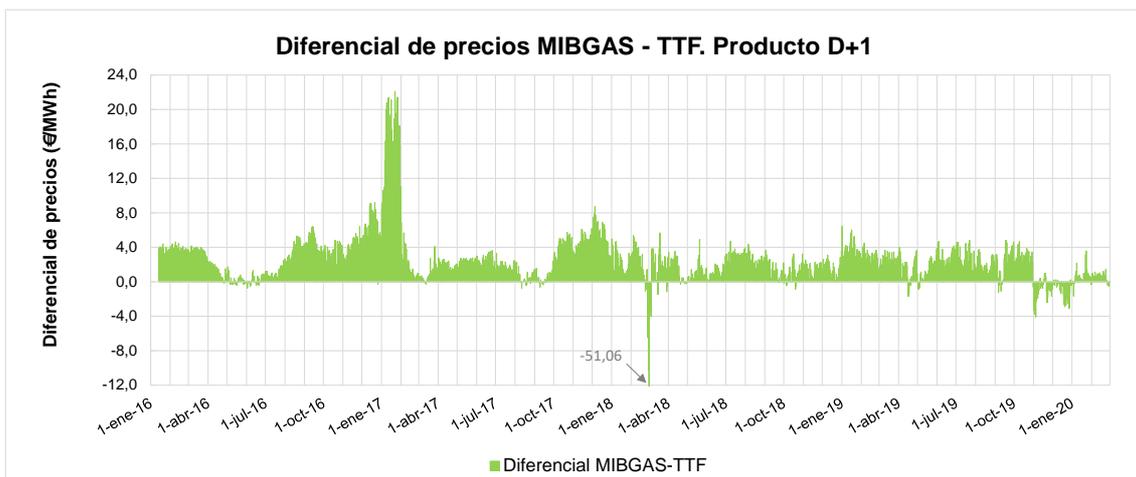
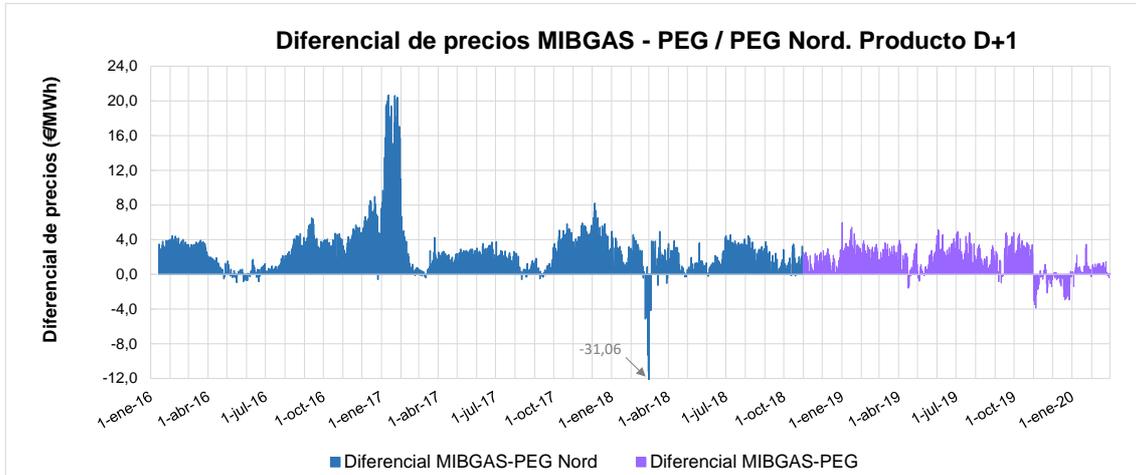
Los AASS se encuentran a fin de mes al 78% de su capacidad de llenado, con un 9,3% más de existencias que en la misma fecha del año anterior; por otro lado, las existencias de GNL en tanques marcan una media mensual del 40%.

### En febrero de 2020 el precio del gas en MIBGAS disminuye hasta el entorno de los 9,9 €/MWh

Durante el mes de febrero de 2020 el precio promedio mensual del producto D+1 baja moderadamente hasta los **9,86 €/MWh**, habiendo alcanzado un mínimo de **8,73 €/MWh** el día 28 de febrero. El precio MIBGAS está casi acoplado con el resto de los mercados europeos durante este mes, con unos diferenciales promedio en la banda de los 0,4-0,7 €/MWh.



En las siguientes gráficas se puede observar el diferencial de precios entre el mercado español y los mercados europeos PEG (antes PEG Nord/TRS) y TTF:



## Disminuye el coste de las importaciones de gas

El coste de aprovisionamiento de gas natural en frontera española en febrero de 2020 disminuye 2,01 €/MWh respecto al mes anterior.

De acuerdo con los datos de aduanas procesados por la CNMC, el precio medio mensual de aprovisionamiento español se sitúa en **16,68 €/MWh**. El precio de las importaciones de gas por gasoducto en España aumenta ligeramente respecto del mes de enero, situándose en 21,45 €/MWh, y se mantiene por encima del precio de las importaciones de GNL (15,25 €/MWh).

## **Evolución de los precios internacionales de gas en el mes de febrero**

En este mes, los precios medios de gas en los mercados centroeuropeos (TTF, PEG) disminuyen considerablemente entre un 15% y un 16% respecto del mes anterior, situándose en torno a 9,5 €/MWh. El precio del GNL en el mercado asiático disminuye más de un 36%. El precio del Henry Hub experimenta un descenso más moderado del 3,7%.

	<b>Enero 2020</b>	<b>Febrero 2020</b>	<b>Diferencia</b>
<b>Petróleo Brent</b>	33,57 €/MWh	29,80 €/MWh	-11,23%
<b>Gas Natural – Henry Hub (USA)</b>	6,20 €/MWh	5,97 €/MWh	-3,72%
<b>Gas Natural – NBP (Reino Unido)</b>	11,22 €/MWh	9,52 €/MWh	-15,15%
<b>Gas Natural – TTF (Holanda)</b>	11,10 €/MWh	9,32 €/MWh	-16,09%
<b>Gas Natural – Noreste Asia GNL</b>	14,69 €/MWh	9,37 €/MWh	-36,25%
<b>Gas Natural – Aduana española</b>	18,69 €/MWh	16,68 €/MWh	-10,77%
<b>Gas Natural – Mibgas (D+1)</b>	11,84 €/MWh	9,86 €/MWh	-16,68%

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

En el mes de febrero, el precio medio del gas en el mercado spot del Reino Unido disminuye un 15,15% respecto a los valores del mes anterior. El precio del mercado spot de GNL en el mercado asiático en febrero de 2020 disminuyó un 36,25%, situándose el promedio mensual en 9,37 €/MWh, en un nivel de precios mínimo para la región y similar al de Europa.

En el mercado norteamericano, en febrero, los precios en el Henry Hub (en moneda local) disminuyen hasta los 1,91 \$/MMBtu (5,97 €/MWh), alcanzando un mínimo de 1,78 \$/MMbtu (5,63 €/MWh) el día 27 de febrero.

### **EEUU supera a Argelia como principal suministrador de gas a España en el mes de febrero**

En febrero, EEUU cubrió el 27% de las importaciones de gas natural de España (unos 7.924 GWh), lo que le convirtió en el principal suministrador por primera vez desde que se dispone de datos. Las importaciones de gas argelino cubrieron el 22,6% del total, lo que supuso una caída del 38,4% respecto al año anterior. Esta circunstancia refleja la mayor competitividad del GNL frente al gas procedente de Argelia.

### **Redexis compra 11.366 puntos de suministro de gas propano canalizado**

La empresa Redexis adquirió a Cepsa 11.366 puntos de suministro de propano canalizado en febrero. Con esta operación refuerza su posición como segundo operador de propano canalizado a nivel nacional, con más de 95.000 clientes en 764 municipios y 40 provincias, y le permite aumentar clientes de propano canalizado en 42 municipios donde ya opera y en 295 nuevos municipios.

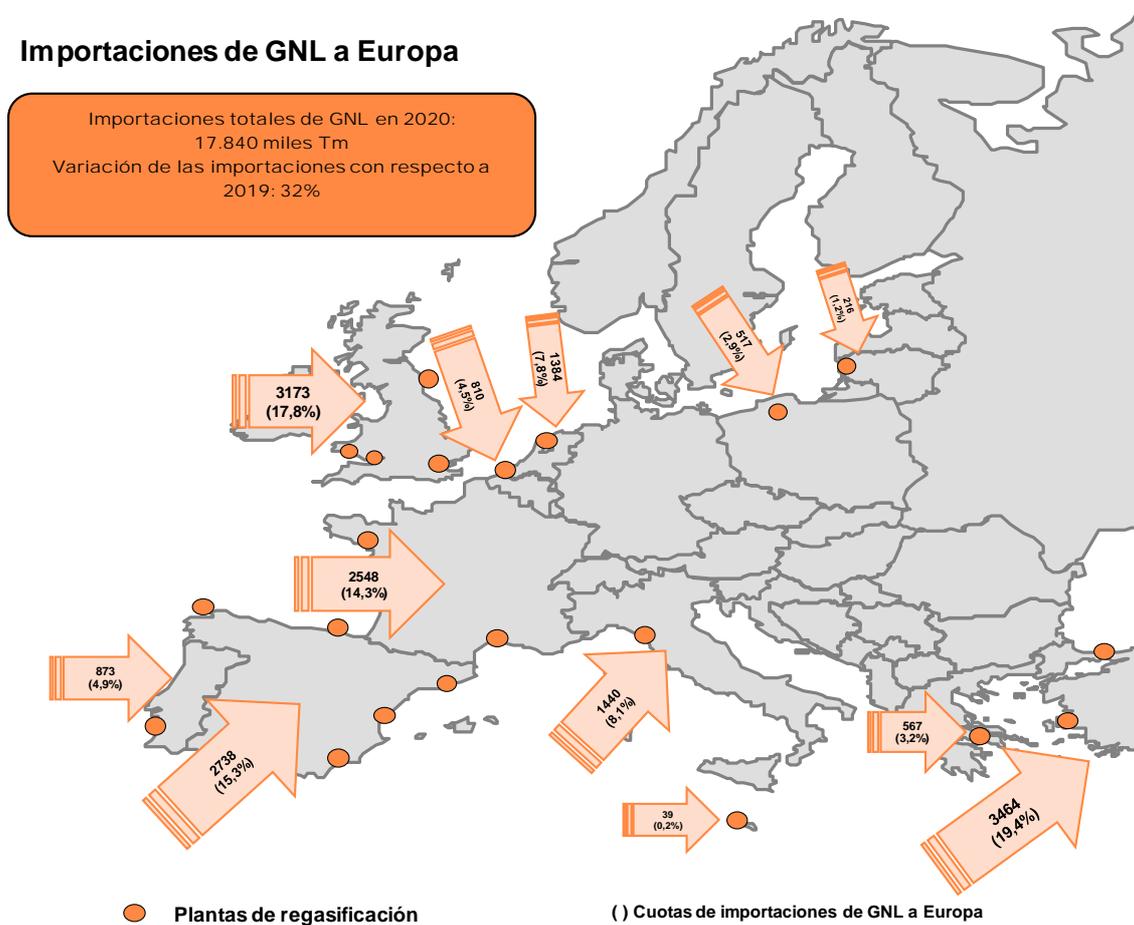
## 2. Supervisión del mercado internacional de gas y el aprovisionamiento a España

### 2.1. Abastecimiento de gas natural licuado en Europa

#### Importaciones de GNL en Europa

El aprovisionamiento de GNL a Europa hasta el mes de febrero de 2020 aumenta un 32,0% respecto al mismo mes del año 2019. Turquía es el primer importador de GNL en Europa en el periodo enero-febrero de 2020, con un 19,4%, del total, seguido de Reino Unido con un 17,8% y España con un 15,3%.

#### Importaciones de GNL a Europa



Abastecimientos para el periodo de enero-febrero de 2020

**Cuadro 1. Abastecimiento de GNL en Europa por país importador (miles t)**

Enero - Febrero 2020	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2020	Total 2020
													miles t	%
Bélgica	441	369											810	4,5%
Francia	1.130	1.418											2.548	14,3%
Grecia	282	285											567	3,2%
Italia	706	734											1.440	8,1%
Lituania	76	140											216	1,2%
Malta	0	39											39	0,2%
Finlandia	47	8											55	0,3%
Noruega	11	10											21	0,1%
Portugal	397	476											873	4,9%
Polonia	291	226											517	2,9%
España	1.430	1.308											2.738	15,3%
Holanda	722	662											1.384	7,8%
Turquía	1.646	1.818											3.464	19,4%
Reino Unido	1.823	1.350											3.173	17,8%
Suecia	56	29											85	0,5%
Re-exportaciones	-9	-81											-90	-0,5%
<b>Total</b>	<b>9.049</b>	<b>8.791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17.840</b>	<b>100%</b>						

Fuente: The European Waterborne LNG Report

## 2.2. Abastecimiento de gas natural al sistema gasista español en febrero de 2020

En el mes de febrero de 2020, el abastecimiento total al sistema gasista nacional fue de 29,14 TWh, incluyendo el tránsito hacia Portugal. El volumen de abastecimiento presenta este mes un descenso del 1,1 % respecto al mismo mes del año pasado.

En lo que va del año 2020, las importaciones con destino a España se han realizado desde un conjunto de doce países, siendo el primer año que se importa gas desde Argentina. El principal país proveedor es Argelia, con un porcentaje del 24,0%. A continuación, como países más importantes en la estructura de aprovisionamiento se encuentran EE.UU. (19,9%), Trinidad Tobago (13,3%), Catar (8,3%) y Rusia (7,1%). Cabe destacar la bajada de gas natural importado desde Argelia (-13,8 TWh), Nigeria (-5,5 TWh) y Francia (-3,7 TWh) respecto al mismo periodo del año pasado, y el aumento significativo de las importaciones desde EE.UU. (+10,0 TWh), Guinea Ecuatorial (+3,0 TWh), Trinidad Tobago (+2,8 TWh) y Rusia (+2,3 TWh).

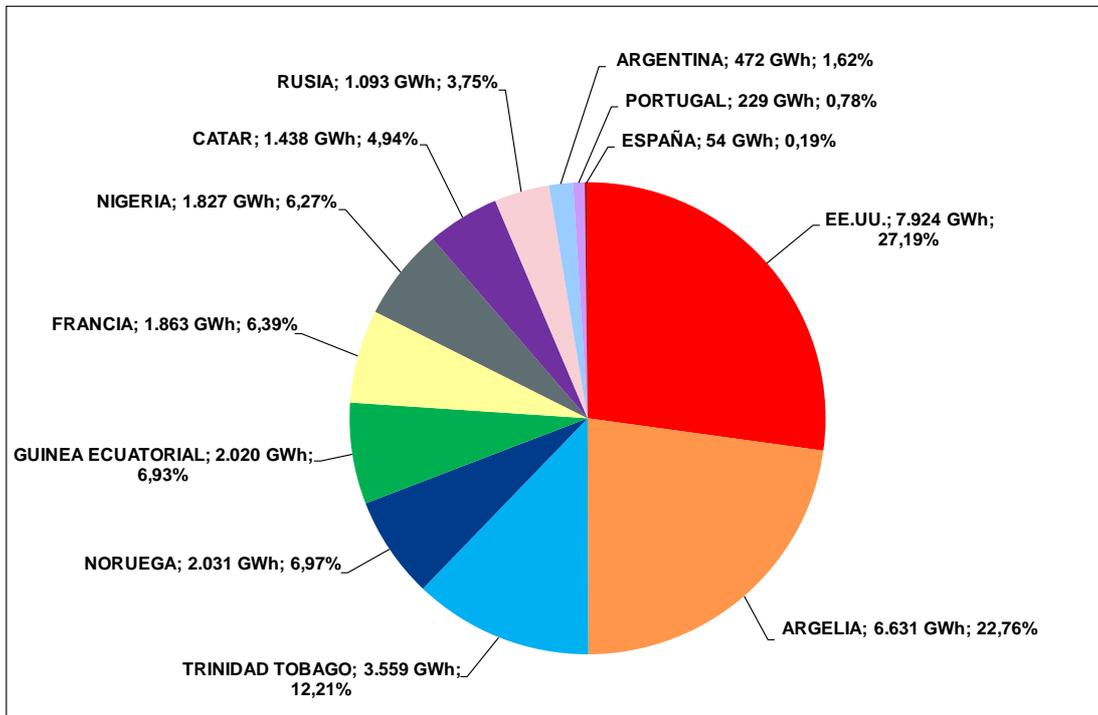
Desde enero de 2015, el tránsito de gas de Argelia con destino a Portugal se considera como una entrada de gas al sistema.

**Cuadro 2. Abastecimiento de gas natural por países**

Procedencia	Año 2019		Enero - Febrero 2019		Enero - Febrero 2020		Febrero 2019		Febrero 2020	
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
ARGELIA	138.328	33,03%	28.508	43,09%	14.735	23,97%	10.770	36,57%	6.631	22,76%
EE.UU.	46.104	11,01%	2.201	3,33%	12.247	19,92%	213	0,72%	7.924	27,19%
TRINIDAD TOBAGO	31.410	7,50%	5.343	8,07%	8.174	13,30%	2.680	9,10%	3.559	12,21%
CATAR	48.893	11,67%	3.585	5,42%	5.078	8,26%	1.786	6,07%	1.438	4,94%
RUSIA	35.508	8,48%	2.123	3,21%	4.375	7,12%	1.097	3,72%	1.093	3,75%
NIGERIA	47.943	11,45%	9.369	14,16%	3.835	6,24%	4.666	15,84%	1.827	6,27%
NORUEGA	27.195	6,49%	5.658	8,55%	3.639	5,92%	2.954	10,03%	2.031	6,97%
FRANCIA	29.159	6,96%	7.109	10,74%	3.369	5,48%	3.572	12,13%	1.863	6,39%
GUINEA ECUATORIAL	975	0,23%	0	0,00%	2.981	4,85%	0	0,00%	2.020	6,93%
ARGENTINA	0	0,00%	0	0,00%	1.315	2,14%	0	0,00%	472	1,62%
ANGOLA	3.051	0,73%	1.025	1,55%	1.021	1,66%	1.025	3,48%	0	0,00%
PORTUGAL	1.960	0,47%	888	1,34%	607	0,99%	490	1,66%	229	0,78%
ESPAÑA	1.207	0,29%	295	0,45%	102	0,17%	175	0,60%	54	0,19%
BÉLGICA	1.097	0,26%	48	0,07%	0	0,00%	24	0,08%	0	0,00%
CAMERÚN	969	0,23%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
HOLANDA	27	0,01%	13	0,02%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
PERÚ	5.004	1,19%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>Total general</b>	<b>418.830</b>	<b>100%</b>	<b>66.166</b>	<b>100%</b>	<b>61.480</b>	<b>100%</b>	<b>29.452</b>	<b>100%</b>	<b>29.140</b>	<b>100%</b>

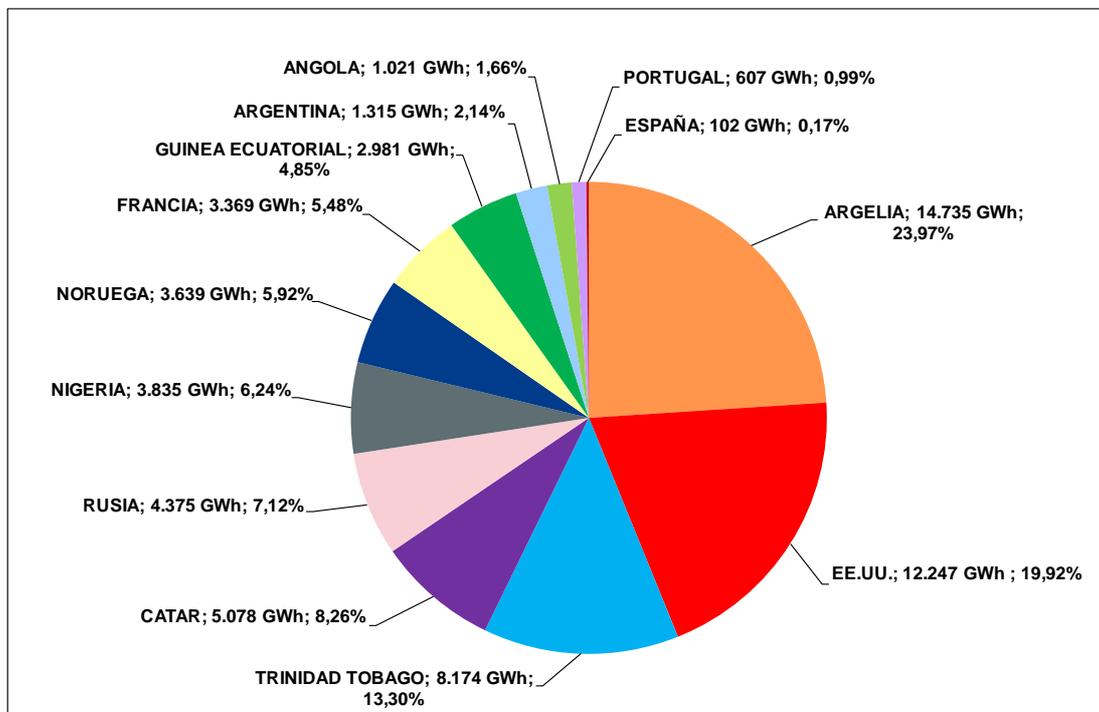
Fuente: CNMC, Resolución MITyC 15/12/08

**Gráfico 1. Abastecimiento de gas natural por países<sup>1</sup>. Febrero 2020**



Fuente: CNMC, Resolución MITyC 15/12/08

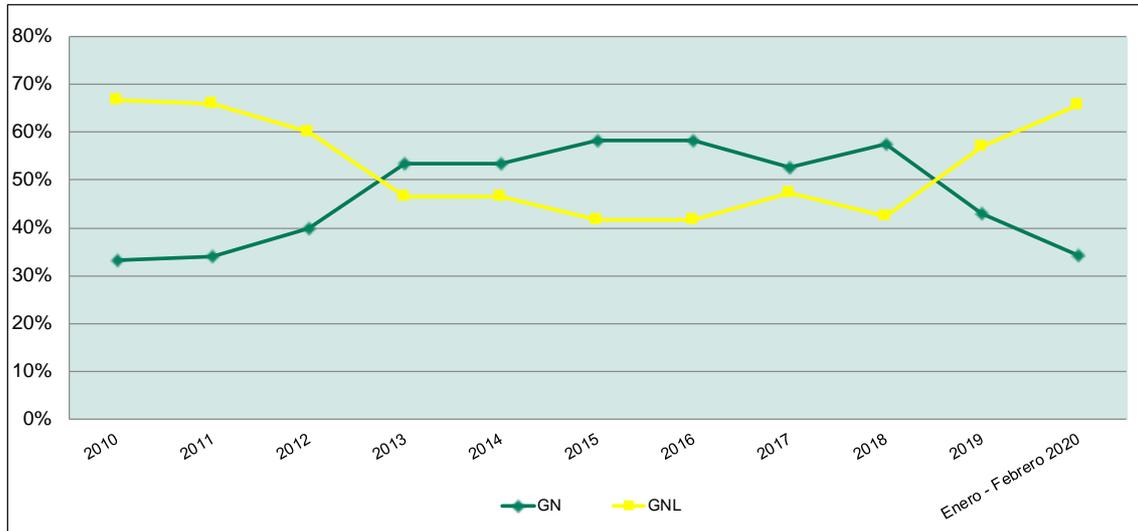
**Gráfico 2. Abastecimiento de gas natural por países. Enero-febrero 2020**



Fuente: CNMC, Resolución MITyC 15/12/08

<sup>1</sup> Las cantidades de gas asignadas a Portugal, Bélgica, Francia se corresponden con importaciones de gas de terceros países, que tienen entrada en la Unión Europea a través de la aduana de Portugal, Bélgica o Francia, y que posteriormente se envían desde estos países hasta España.

**Cuadro 3. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**



Fuente: ENAGAS y CNMC

**Cuadro 4. Evolución de las importaciones por tipo de suministro**

GWh	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Enero - Febrero	
											2019	2020
<b>GN</b>	134.635	136.495	157.500	196.461	205.134	212.829	213.165	205.717	225.388	179.481	40.044	21.020
<b>GNL</b>	269.425	264.495	237.652	171.927	178.815	152.294	153.149	183.915	166.873	239.349	26.122	40.460
<b>TOTAL</b>	<b>404.060</b>	<b>400.990</b>	<b>395.152</b>	<b>368.388</b>	<b>383.949</b>	<b>365.123</b>	<b>366.314</b>	<b>389.632</b>	<b>392.261</b>	<b>418.830</b>	<b>66.166</b>	<b>61.480</b>

Fuente: ENAGAS (incluye GN y GNL con destino final a otros países) y Resolución MITyC 15/12/08

Comparado con el mismo periodo del año anterior (enero-febrero), las importaciones totales de gas natural a España han disminuido un 7,1%; habiendo disminuido considerablemente las importaciones de gas por gasoducto (-47,5%) y aumentado las importaciones de GNL (+54,9%), invirtiéndose las proporciones GN/GNL respecto al mismo periodo del año anterior.

Hasta febrero de 2020, las importaciones por gasoducto han supuesto un 34,2% del total, mientras que las importaciones de GNL han supuesto un 65,8%.

## 2.3. Evolución mensual del abastecimiento de gas natural a España por países

**Cuadro 5. Evolución mensual del abastecimiento de gas natural por países**

<b>AÑO 2020</b>	<b>ANGOLA</b>	<b>ARGELIA</b>	<b>ARGENTINA</b>	<b>EE.UU.</b>	<b>ESPAÑA</b>	<b>FRANCIA</b>	<b>GUINEA ECUATORIAL</b>	<b>NIGERIA</b>	<b>NORUEGA</b>	<b>PORTUGAL</b>	<b>CATAR</b>	<b>RUSIA</b>	<b>TRINIDAD TOBAGO</b>	<b>Total</b>
Enero	1.021	8.104	843	4.324	48	1.506	961	2.008	1.608	378	3.640	3.283	4.616	<b>32.340</b>
Febrero		6.631	472	7.924	54	1.863	2.020	1.827	2.031	229	1.438	1.093	3.559	<b>29.140</b>
Marzo														<b>0</b>
Abril														<b>0</b>
Mayo														<b>0</b>
Junio														<b>0</b>
Julio														<b>0</b>
Agosto														<b>0</b>
Septiembre														<b>0</b>
Octubre														<b>0</b>
Noviembre														<b>0</b>
Diciembre														<b>0</b>
<b>Total (GWh)</b>	<b>1.021</b>	<b>14.735</b>	<b>1.315</b>	<b>12.247</b>	<b>102</b>	<b>3.369</b>	<b>2.981</b>	<b>3.835</b>	<b>3.639</b>	<b>607</b>	<b>5.078</b>	<b>4.375</b>	<b>8.174</b>	<b>61.480</b>

Fuente: CNMC, Resolución MITyC 15/12/08

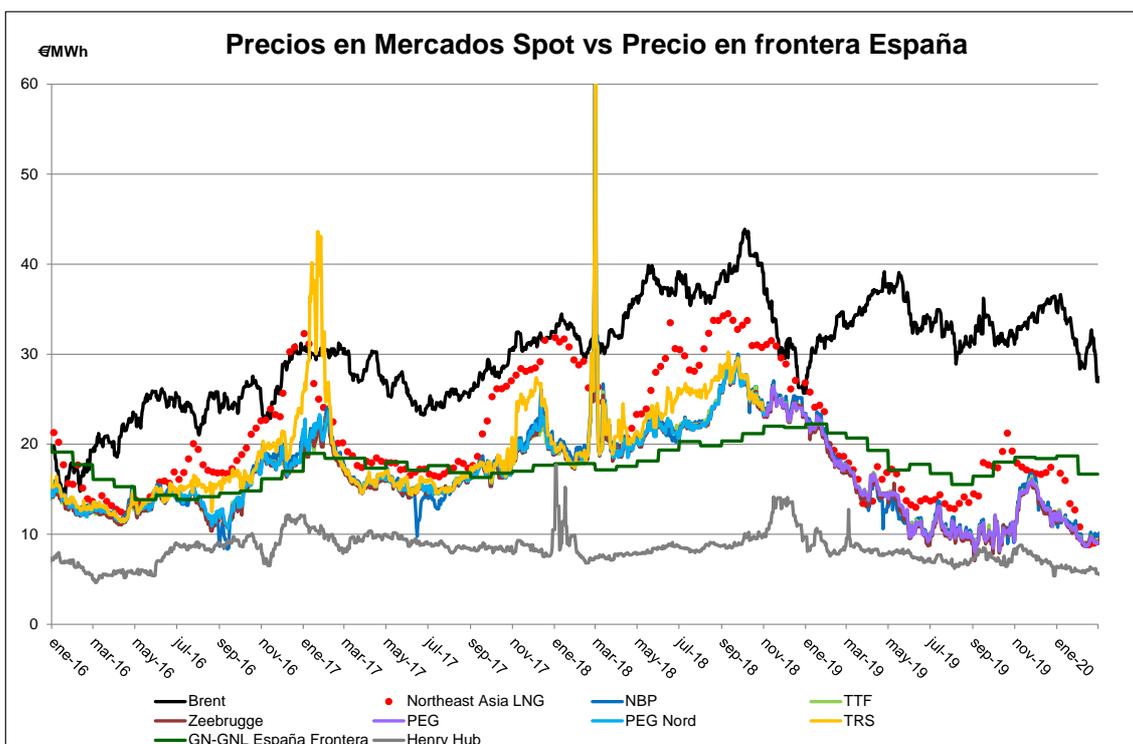




## 2.5. Evolución de los precios internacionales del gas

Desde el año 2009 el mercado de gas norteamericano presenta unos niveles de precios muy inferiores al gas en el mercado europeo, principalmente como consecuencia del incremento de la producción de gas no convencional en EEUU; sin embargo, desde finales del año 2015 el descenso de los precios en Europa ha reducido la diferencia de precios entre ambas zonas.

El incremento de la producción de GNL en los últimos años provoca que los mercados spot de Europa y Asia presenten menores diferenciales que en años anteriores, aunque continúan produciéndose desacoplamientos de precios en momentos de alta demanda de gas en Asia, o restricciones en la producción de GNL.



**Brent:** cotización del crudo Brent.

**NE Asia LNG:** precio del gas en el mercado spot asiático.

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

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

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

**PEG:** precio del gas en el mercado spot de Francia (unificación de Peg Nord y TRS)

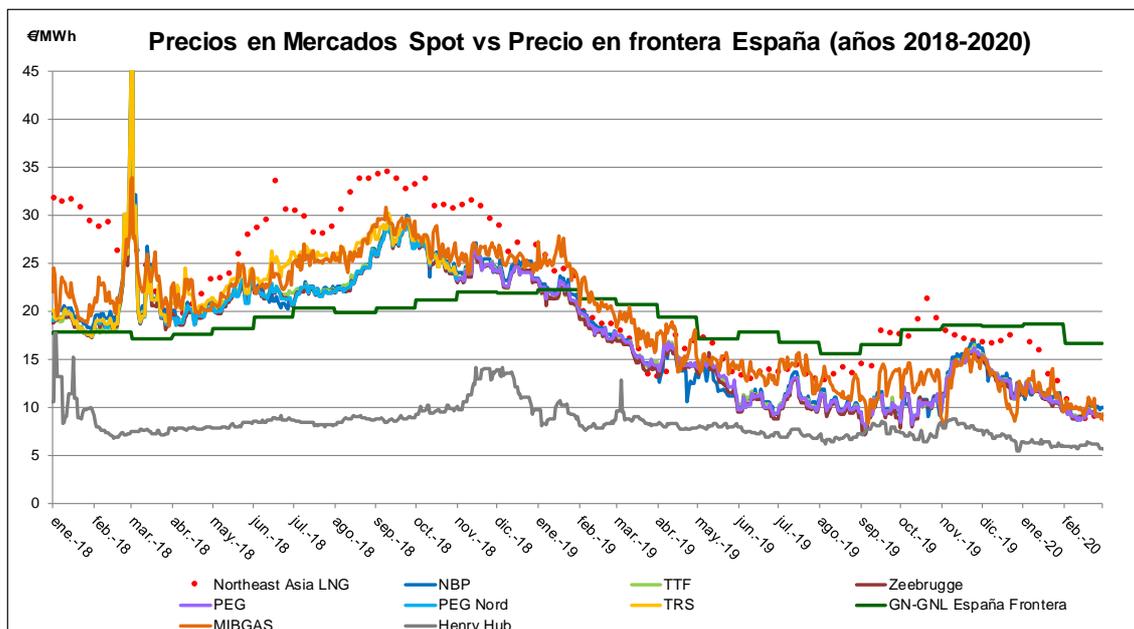
**PEG Nord/TRS:** precio del gas en los mercados spot Norte y Sur de Francia.

**GN-GNL España Frontera:** Coste de aprovisionamiento de gas natural en España, calculado a partir de los datos de aduanas publicados por la Agencia Tributaria.

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

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

La gráfica detallada de los precios entre los años 2018 y 2020 es la siguiente:



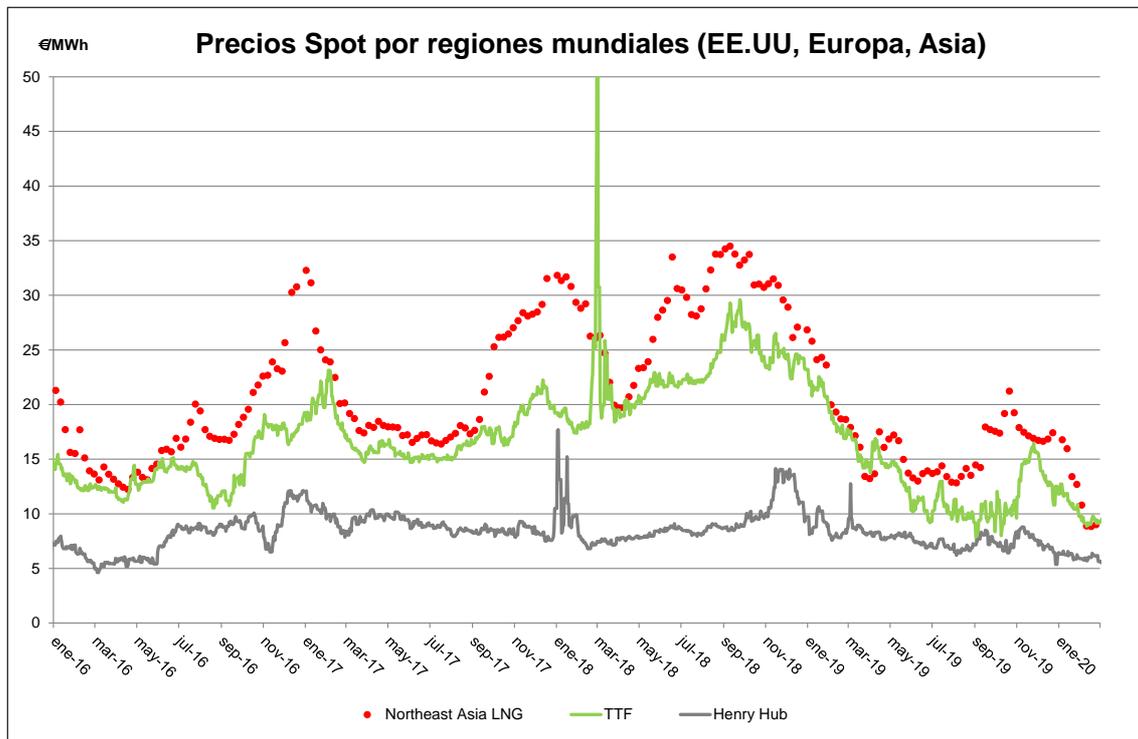
Fuente: World Gas Intelligence & Platts

En febrero de 2020 el precio medio del barril de Brent (en \$) disminuyó un 12,9% respecto a los valores del mes anterior. La cotización máxima del mes estuvo en los 60,22 \$/Barril (32,70 €/MWh) el día 20 de febrero de 2020. A finales de mes, los precios se encontraban en el entorno de los 50 \$/barril.

En este mes, el euro ha experimentado un descenso del 1,8% frente al dólar, presentando una tasa de cambio de 1,0905 \$/€ en febrero de 2020, aproximadamente un 24,5% por debajo de los niveles máximos de 1,4442 \$/€ de abril del 2011.

En este mismo mes, el precio del gas en el mercado spot del Reino Unido disminuye un 15,15% respecto a los valores del mes anterior, marcando un mínimo de 8,60 €/MWh el día 13 de febrero. Debido a las variaciones de precios en ambos mercados y al cambio del euro, el diferencial de precios entre EEUU y Europa disminuye moderadamente, oscilando la diferencia del precio del gas en el NBP respecto del Henry Hub entre 2,56 y 4,29 €/MWh.

En la siguiente gráfica se presenta una comparativa simplificada entre los precios de los mercados de gas de EEUU, Europa (TTF) y Asia:



Fuente: World Gas Intelligence & Platts

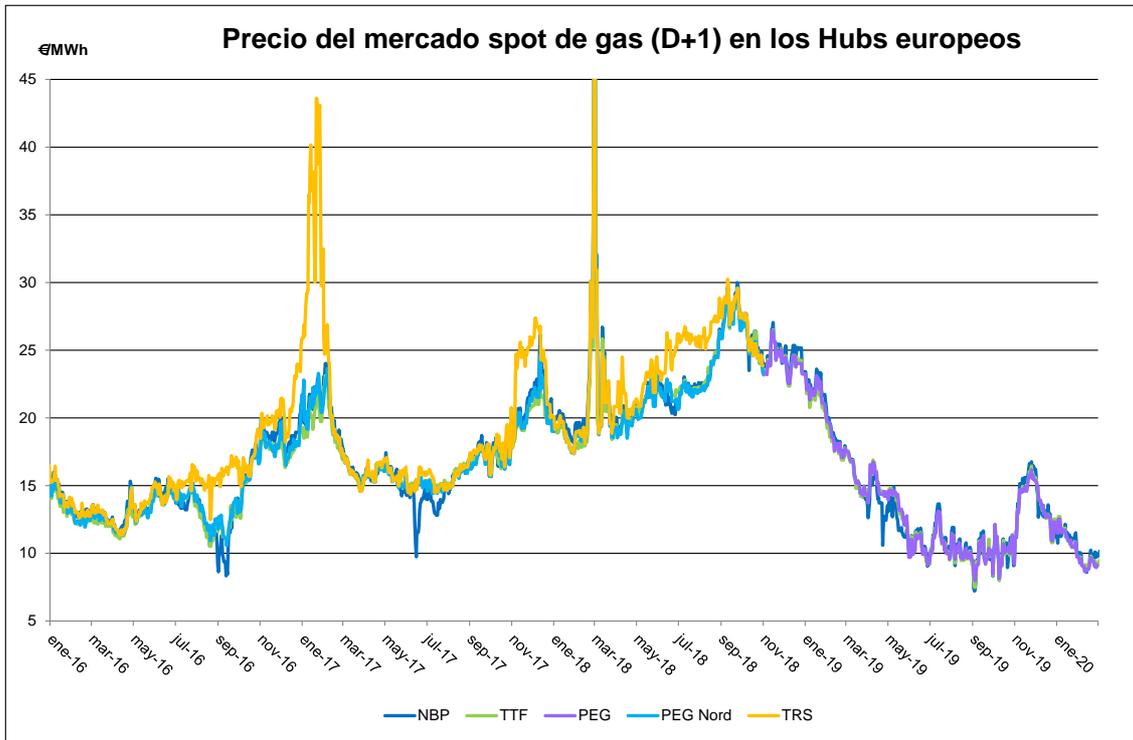
En febrero de 2020, en Estados Unidos, los precios promedio en el Henry Hub han disminuido un 5,43% hasta los 1,91 \$/MMBtu (5,97 €/MWh), alcanzando un mínimo de 1,78 \$/MMBtu (5,63 €/MWh) el día 27 de febrero. En el mercado de futuros NYMEX, el contrato a 3 meses cotizó a 1,80 \$/MMBtu.

El precio medio del mercado spot de GNL en el mercado asiático en febrero de 2020 disminuyó un 36,25%, y alcanzó los 8,99 €/MWh el día 24, situándose 0,16 €/MWh por debajo del precio del TTF en ese día.

En cuanto a los precios en Europa, en el principal mercado (TTF) los precios disminuyeron un 16,09%, situándose en un precio promedio de 9,32 €/MWh, ligeramente por debajo del registrado en el NBP.

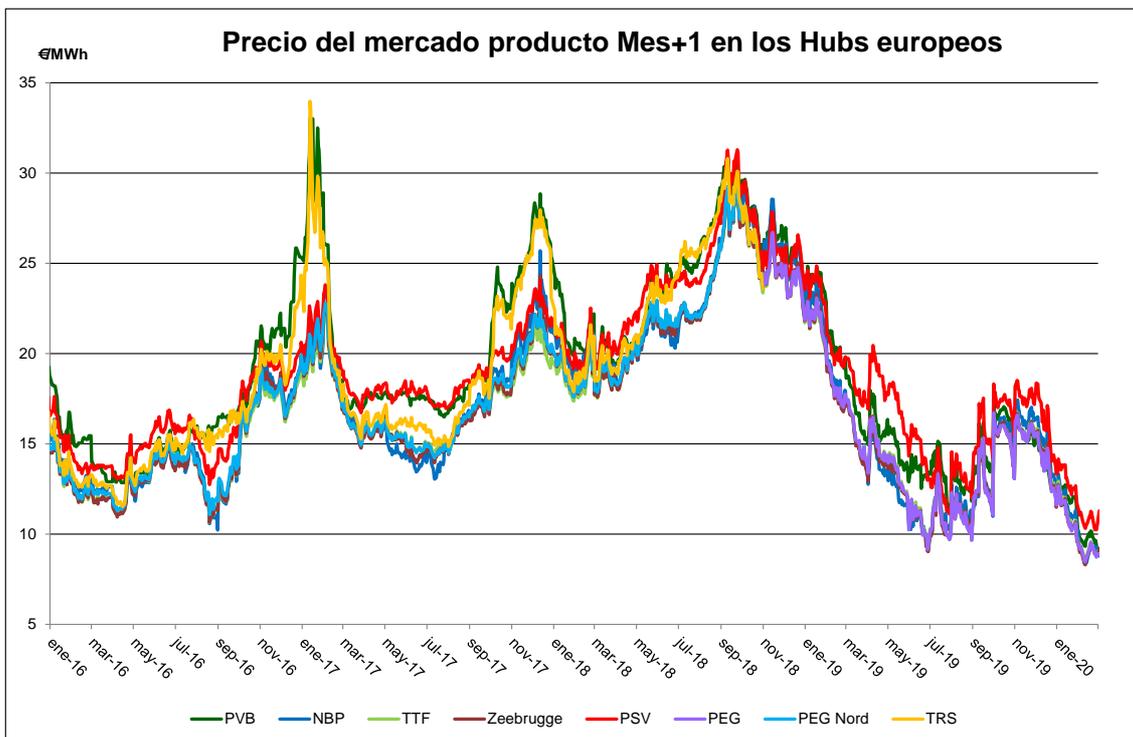
En relación con la evolución del mercado spot de gas francés, el 1 de noviembre de 2018 se produjo la fusión del PEG Nord con el TRS y hay un precio único para todo Francia, denominado PEG. La evolución de los precios del PEG durante el mes de febrero de 2020 ha sido similar a la de los precios de otros mercados spot en Europa como el TTF o el NBP.

En la siguiente gráfica se puede observar la convergencia actual entre los principales mercados spot europeos y los periodos con desacoplamientos:



Fuente: Platts

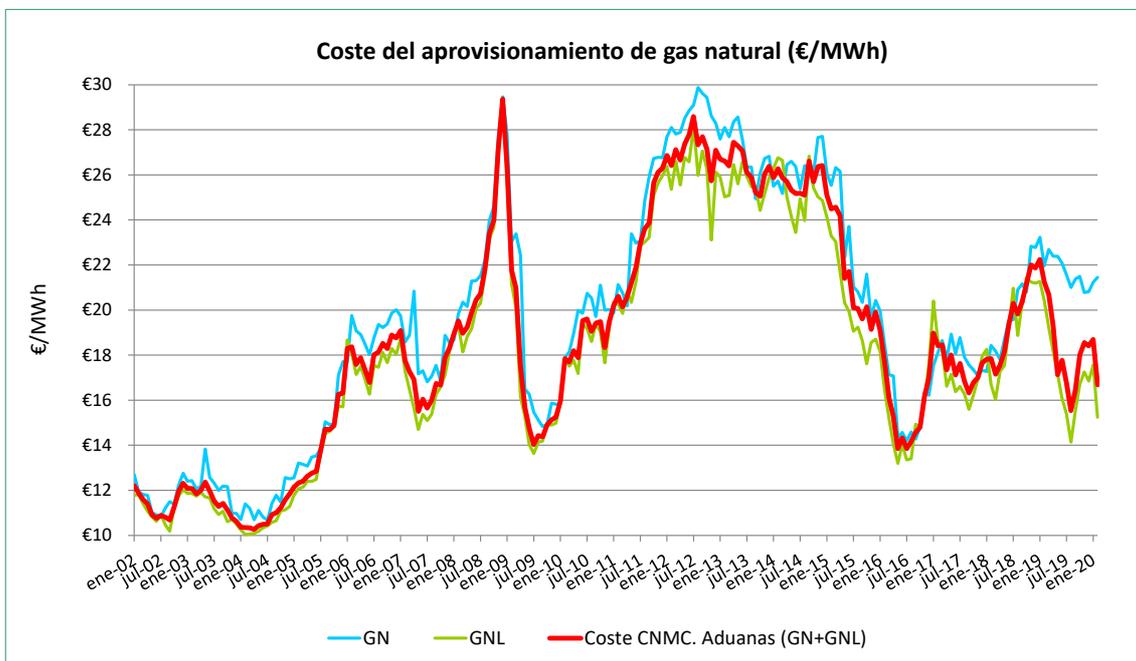
De acuerdo con los datos de ICIS, el producto mensual con entrega en el mes siguiente en el mercado español cotizaba a finales de enero a 9,10 €/MWh, por debajo del precio del mercado italiano PSV (10,39 €/MWh) y del NBP (9,25 €/MWh), y por encima del TTF (8,96 €/MWh).



Fuente: ICIS

## 2.6. Índice de coste de aprovisionamiento de gas natural en España

La CNMC elabora un índice de coste de aprovisionamiento de gas natural a partir de los datos de aduanas publicados por la Agencia Tributaria. 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 declaradas en la frontera, país de procedencia y provincia de entrada del gas. El histórico de datos comienza en enero de 2002.



Fuente: Agencia Tributaria y elaboración propia

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

Según las últimas estadísticas de Aduanas, el coste de aprovisionamiento de gas natural en frontera española mantiene una senda principal decreciente que comienza en el primer trimestre de 2019, desde 22,25 €/MWh en enero de 2019 hasta 15,54 €/MWh en agosto del mismo año. Si bien en los meses de otoño – invierno de 2019 se produce un repunte de precios hasta el nivel de 18 -19 €/MWh, en febrero de 2020 se retoma la senda decreciente, situándose el coste de aprovisionamiento en el mes de febrero de 2020 en **16,68 €/MWh**.

Mes	Precio GN+GNL (€/MWh)	Precio GN (€/MWh)	Precio GNL (€/MWh)
ene-12	26,862	27,682	26,380
feb-12	26,413	28,105	25,354
mar-12	27,124	27,811	26,602
abr-12	26,655	27,894	25,552
may-12	27,371	28,506	26,773
jun-12	27,789	28,856	26,581
jul-12	28,591	29,106	28,169
ago-12	27,336	29,880	25,970
sep-12	27,694	29,623	27,056
oct-12	27,139	29,442	26,273
nov-12	25,734	28,617	23,106
dic-12	27,095	28,289	26,119
ene-13	26,694	27,588	25,906
feb-13	26,611	28,106	25,030
mar-13	26,398	27,693	25,084
abr-13	27,451	28,357	26,452
may-13	27,286	28,574	25,604
jun-13	27,059	27,575	26,577
jul-13	26,116	26,354	25,922
ago-13	25,900	26,346	25,480
sep-13	25,200	24,942	25,400
oct-13	25,061	26,076	24,427
nov-13	26,040	26,728	25,172
dic-13	26,386	26,826	25,874
ene-14	25,877	25,502	26,284
feb-14	26,278	25,723	26,761
mar-14	25,867	25,176	26,644
abr-14	25,703	26,458	25,021
may-14	25,322	26,604	24,145
jun-14	25,173	26,368	23,445
jul-14	25,185	25,381	24,944
ago-14	25,101	26,410	23,967
sep-14	26,618	26,342	26,836
oct-14	25,693	26,046	25,430
nov-14	26,376	27,660	25,025
dic-14	26,417	27,709	24,863
ene-15	25,112	26,057	24,127
feb-15	24,486	25,531	23,294
mar-15	24,569	26,325	23,042
abr-15	24,185	26,154	21,659
may-15	21,401	22,336	20,313
jun-15	21,713	23,715	19,948
jul-15	20,107	21,038	19,060
ago-15	20,069	20,809	19,236
sep-15	19,603	20,337	18,629
oct-15	20,149	21,599	17,618
nov-15	19,144	19,664	18,563
dic-15	19,903	20,430	18,710
ene-16	19,115	19,954	18,159

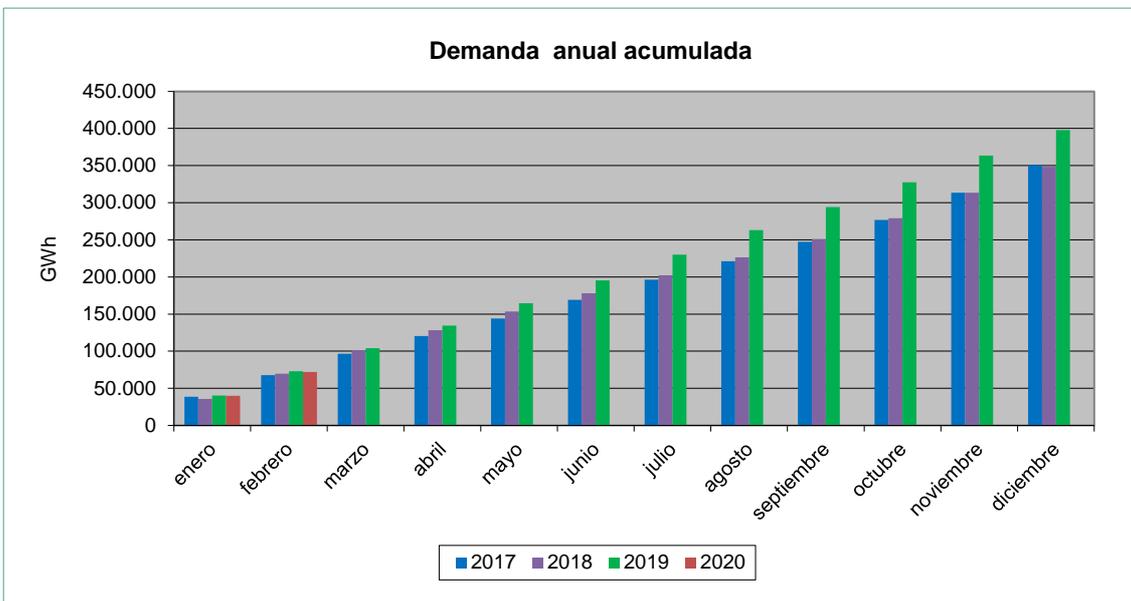
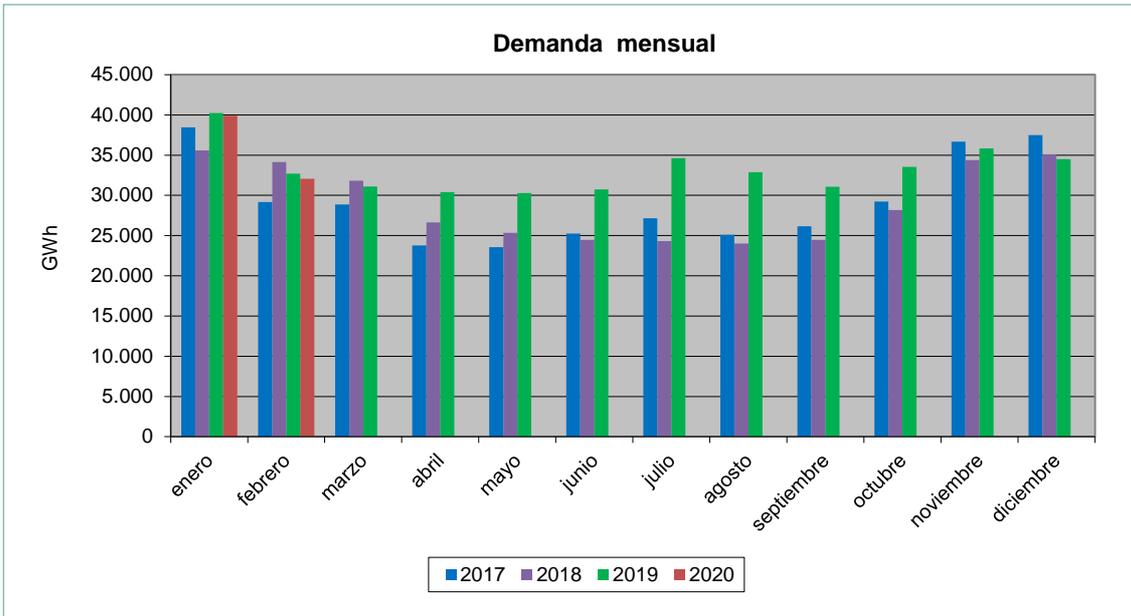
Mes	Precio GN+GNL (€/MWh)	Precio GN (€/MWh)	Precio GNL (€/MWh)
feb-16	17,727	18,519	16,513
mar-16	16,093	17,137	15,212
abr-16	15,290	17,074	14,044
may-16	13,851	14,332	13,194
jun-16	14,330	14,574	14,056
jul-16	13,854	14,205	13,348
ago-16	14,167	14,592	13,403
sep-16	14,569	14,283	14,931
oct-16	14,800	14,794	14,810
nov-16	16,174	16,354	16,019
dic-16	16,984	16,225	17,593
ene-17	18,982	17,539	20,402
feb-17	18,418	18,087	18,711
mar-17	18,456	18,645	18,208
abr-17	17,345	17,817	16,622
may-17	18,007	18,935	17,151
jun-17	17,118	18,065	16,380
jul-17	17,625	18,773	16,607
ago-17	16,851	17,904	16,274
sep-17	16,317	17,567	15,595
oct-17	16,779	17,357	16,205
nov-17	16,998	17,094	16,917
dic-17	17,657	17,329	17,970
ene-18	17,821	17,273	18,258
feb-18	17,843	18,436	16,707
mar-18	17,156	18,183	16,035
abr-18	17,545	17,802	17,271
may-18	18,145	18,695	17,548
jun-18	19,360	19,535	19,186
jul-18	20,301	19,579	20,966
ago-18	19,826	20,902	18,873
sep-18	20,360	21,157	20,335
oct-18	21,185	20,806	21,438
nov-18	22,005	22,831	21,241
dic-18	21,866	22,778	21,193
ene-19	22,249	23,228	21,266
feb-19	21,236	21,969	20,418
mar-19	20,678	22,685	19,230
abr-19	19,307	22,392	18,153
may-19	17,131	22,392	17,131
jun-19	17,771	22,090	16,082
jul-19	16,742	21,561	15,392
ago-19	15,538	21,004	14,140
sep-19	16,450	21,381	15,564
oct-19	18,012	21,491	16,691
nov-19	18,556	20,779	17,254
dic-19	18,412	20,817	16,851
ene-20	18,692	21,239	17,559
feb-20	16,679	21,453	15,246

Evolución del precio de gas natural, diferenciando GN y GNL.

Fuente: Agencia Tributaria y elaboración propia.

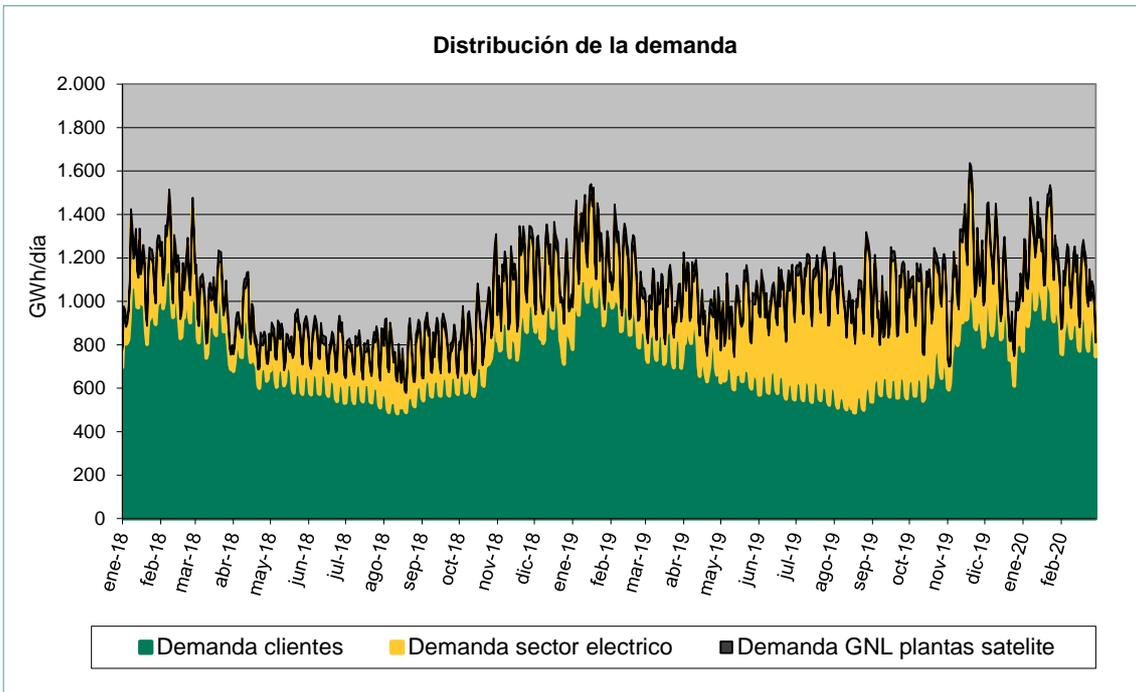
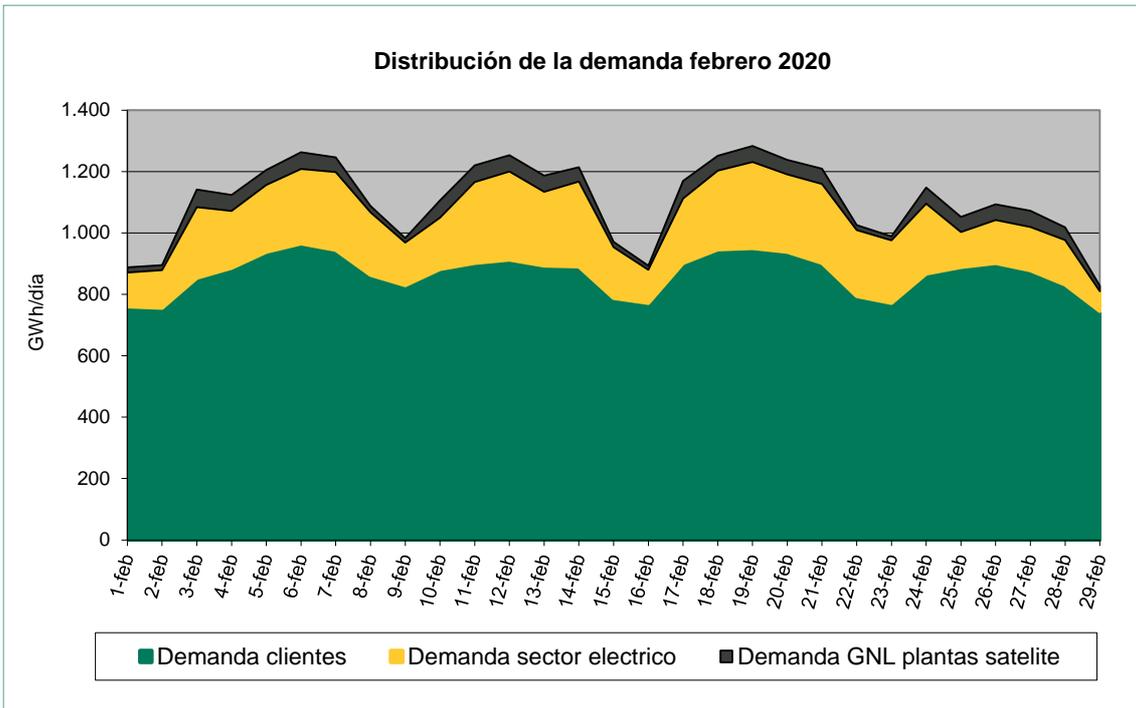
### 3. Supervisión del mercado de gas en España

#### 3.1. Demanda de gas en España

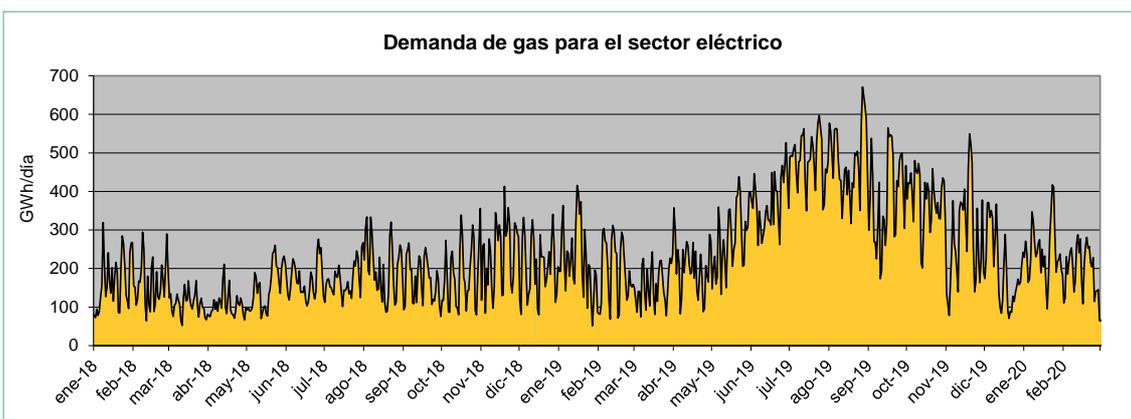
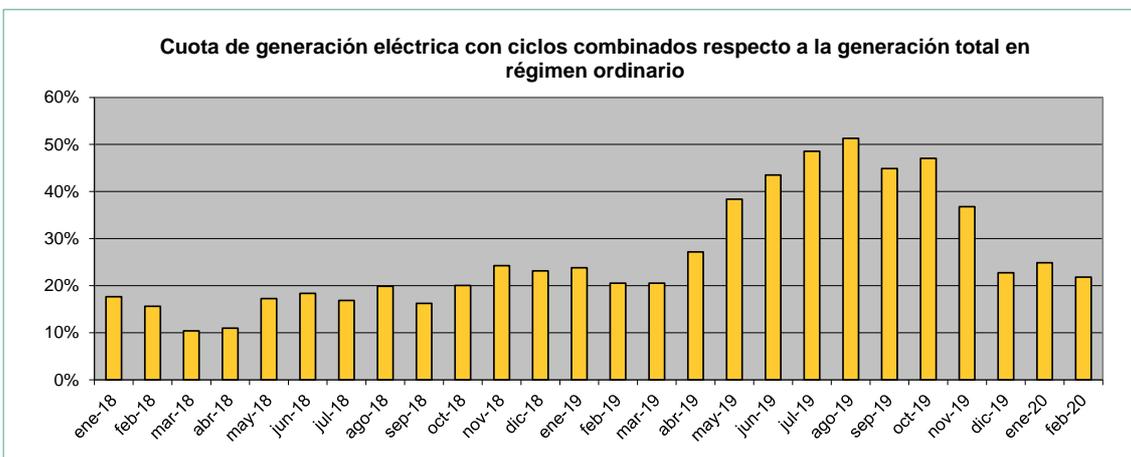
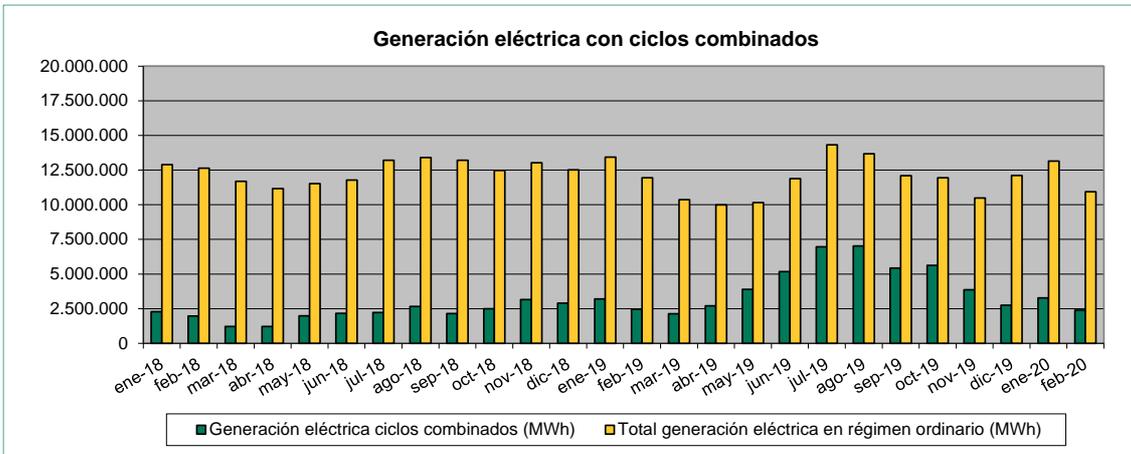


#### Evolución de la demanda de gas en España

La demanda de gas en febrero de 2020 disminuyó un 2,0% respecto a la del mismo mes del año pasado, situándose en 32,06 TWh, repartiéndose entre 26,32 TWh para la demanda convencional y 5,74 TWh de demanda para el sector eléctrico.

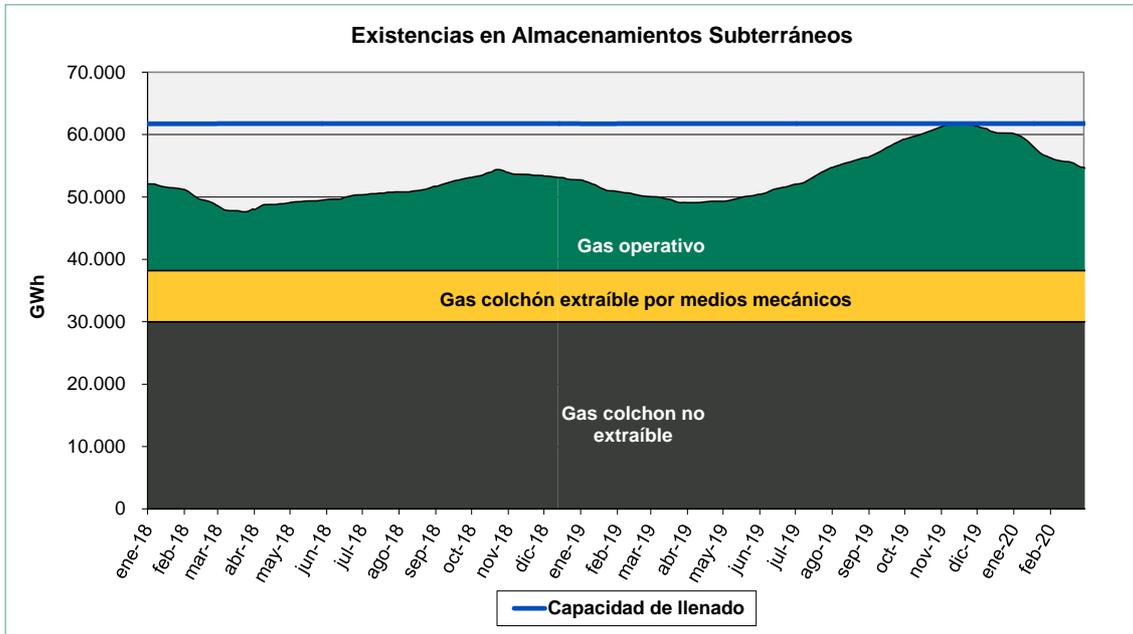


### 3.2. Demanda de gas para generación eléctrica

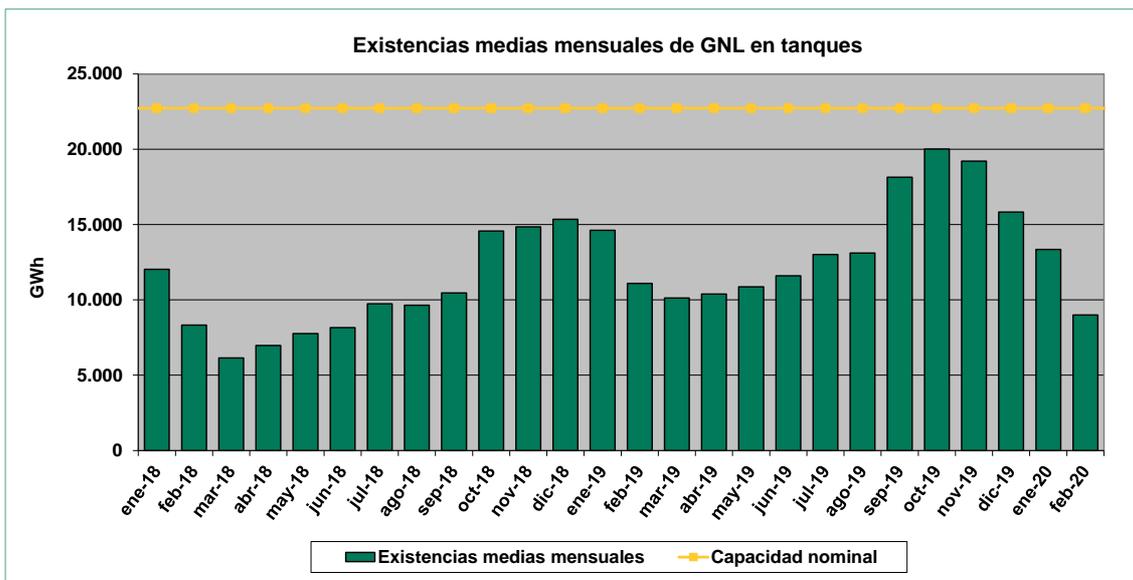


La demanda de gas para el sector eléctrico en febrero de 2020 fue de 5,74 TWh, representando el 17,9% de la demanda total de gas, lo que supone un aumento del 5,1% respecto al mismo mes del año anterior, debido principalmente al descenso de la generación con carbón, a pesar del aumento de generación con eólica e hidráulica, y a las temperaturas más cálidas que el año anterior. En febrero de 2020, la cuota de generación en régimen ordinario de los ciclos combinados en el sistema eléctrico español se situó en el 21,8%.

### 3.3. Niveles de existencias de gas en el sistema gasista



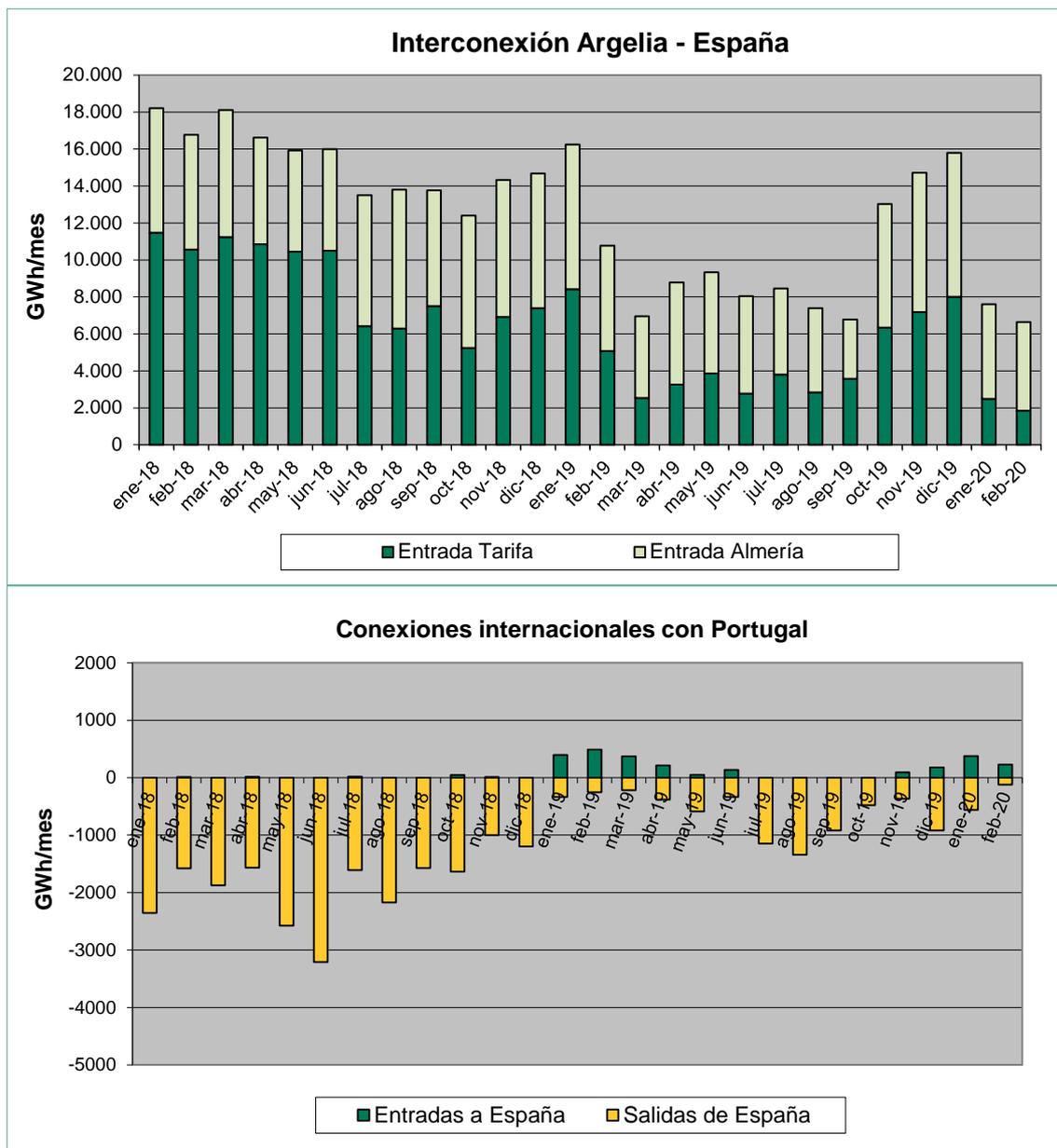
El 19 de noviembre de 2019 se iniciaron las operaciones de extracción de gas de los almacenamientos, que han continuado durante todo el mes de febrero. A 29 de febrero de 2020, los AASS se encuentran al 78% de su capacidad de llenado, un 9,3% más que en la misma fecha del año anterior.



A 29 de febrero, las existencias de GNL en tanques son del 40% de la capacidad nominal total de las plantas, con una media mensual del 40%.

### 3.4. Funcionamiento de las interconexiones internacionales

#### Conexiones con Argelia y Portugal



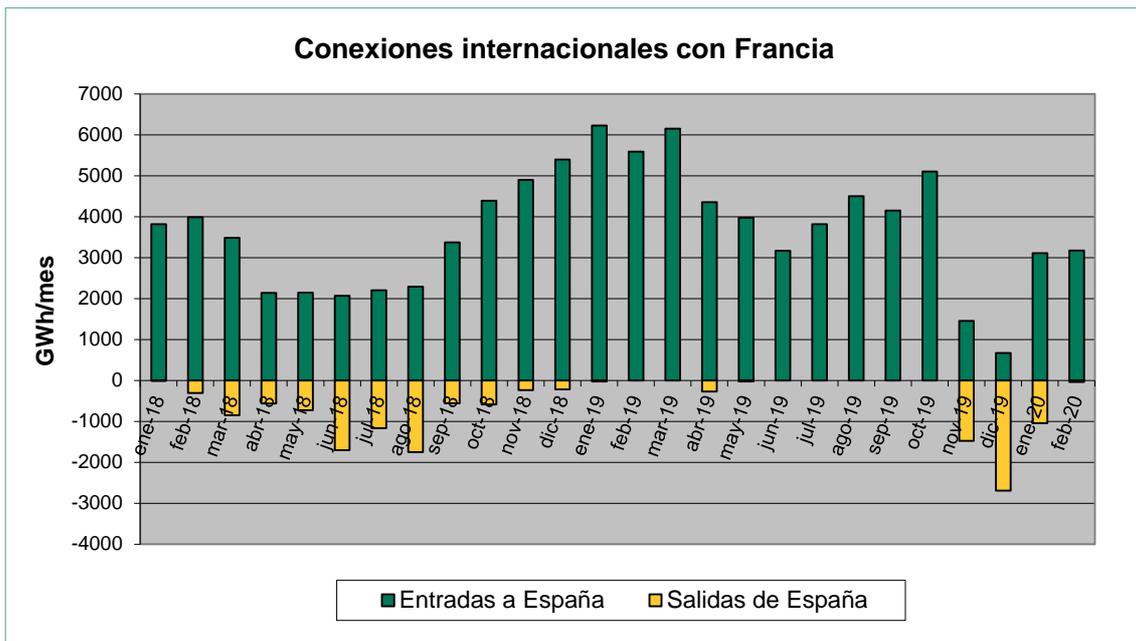
\* A partir de enero de 2015 se incluye el tránsito en las salidas de España a Portugal

En febrero de 2020, las entradas de gas argelino por Tarifa para el mercado nacional han sido de 1.844 GWh, lo que supone un descenso del 63,7% respecto al mismo mes del año anterior, habiéndose empezado a considerar, a partir del inicio del año 2015, el tránsito a Portugal como entrada por Tarifa. En este mes, las entradas de gas a través del gasoducto Medgaz han alcanzado un volumen de importación de 4.794 GWh, lo que representa un descenso del 15,8% con respecto a febrero de 2019. Las importaciones en conjunto desde Argelia vía

conexión internacional suman un total de 6.638 GWh, un 38,4% inferior al mismo mes del año anterior.

Por otra parte, se ha alcanzado un saldo neto de importación de 110 GWh en las interconexiones con Portugal.

**Conexiones con Francia**

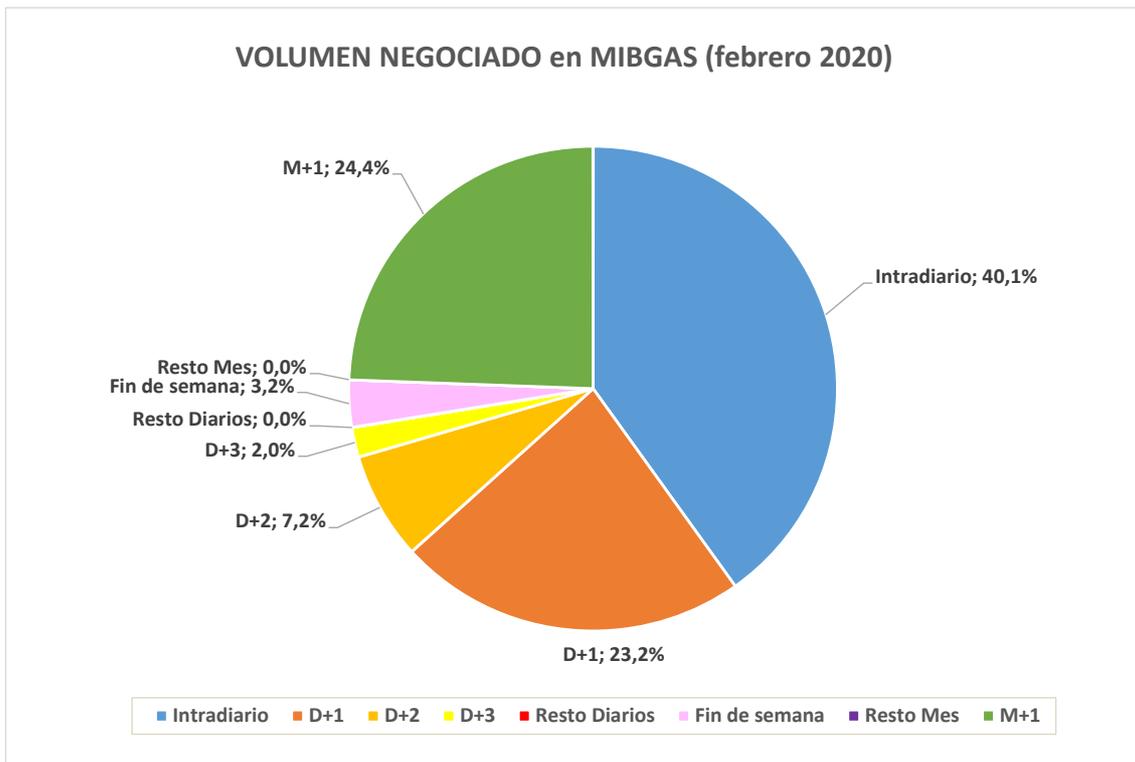


El sentido del flujo de gas en las interconexiones con Francia ha sido de importación, con 3.177 GWh de importación y 39 GWh de exportación. Las importaciones netas han sido un 43,9% inferiores a las del mismo mes del año anterior.

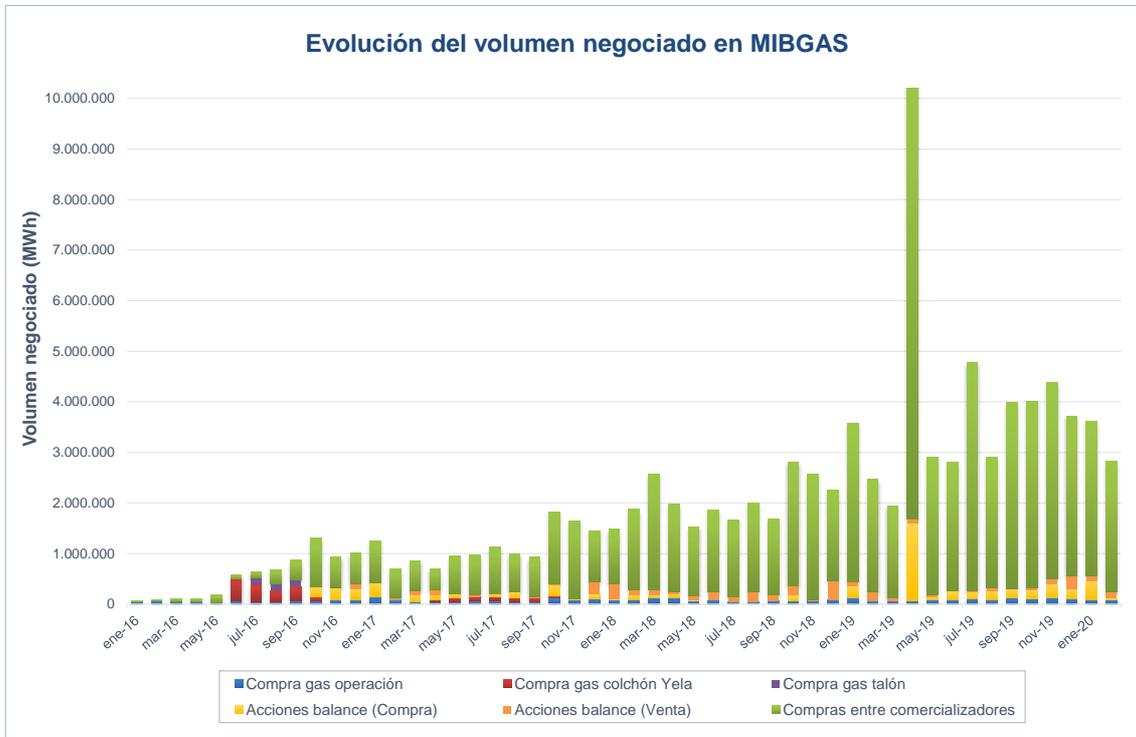
### 3.5. Volúmenes negociados en el mercado mayorista en España

#### Volumen negociado en el mercado organizado (MIBGAS)

El volumen negociado en MIBGAS durante el mes de febrero fue de **2.825.235 MWh**, de los cuales 1.133.641 MWh corresponden al producto intradiario (40% del total), 689.750 MWh al M+1 (24%) y 654.237 MWh al D+1 (23%). Del total negociado durante el mes, 137.060 MWh corresponden a la venta de gas para acciones de balance (5% del total), 87.600 MWh a la compra de gas operación (3%) y 25.178 MWh a la compra de gas para acciones de balance (1%). En la siguiente gráfica se reflejan los volúmenes negociados de los distintos productos durante el mes, siendo el promedio negociado de 97.422 MWh/día:



En la siguiente gráfica se reflejan los volúmenes negociados mensuales, tanto los realizados por el GTS como por las empresas comercializadoras:



## Volumen negociado en transacciones OTC

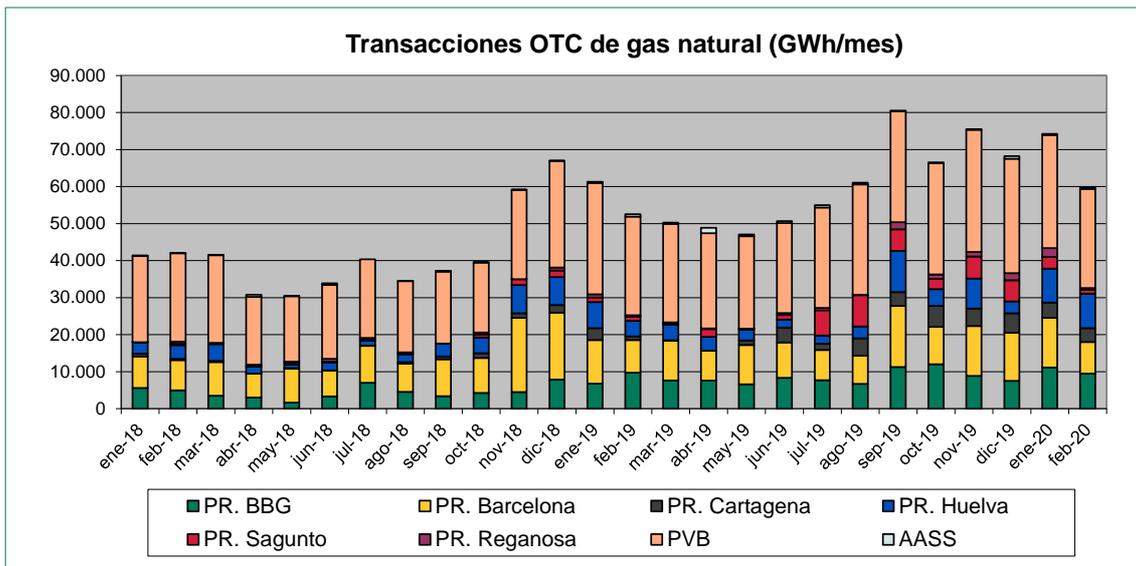
En el sistema gasista español, se producen transacciones de compra-venta de gas entre comercializadores en las plantas de regasificación (6), el punto de balance de los almacenamientos subterráneos y el punto de balance de la red de transporte. El volumen de las transacciones y las contrapartes de las mismas se debe comunicar a través de la plataforma MS-ATR desarrollada por ENAGAS-GTS.

El volumen total negociado en estas transacciones entre enero y febrero de 2020 asciende a un total de **134,01 TWh**, y corresponde a la suma de la negociación en plantas de regasificación, red de transporte y almacenamientos subterráneos, siendo el número de compradores activos de 101.

En los últimos 12 meses el número de transacciones realizadas ha aumentado en un 25,0%, pasando de 202.150 operaciones anuales acumuladas en febrero de 2019, a 252.689 operaciones acumuladas en febrero de 2020.

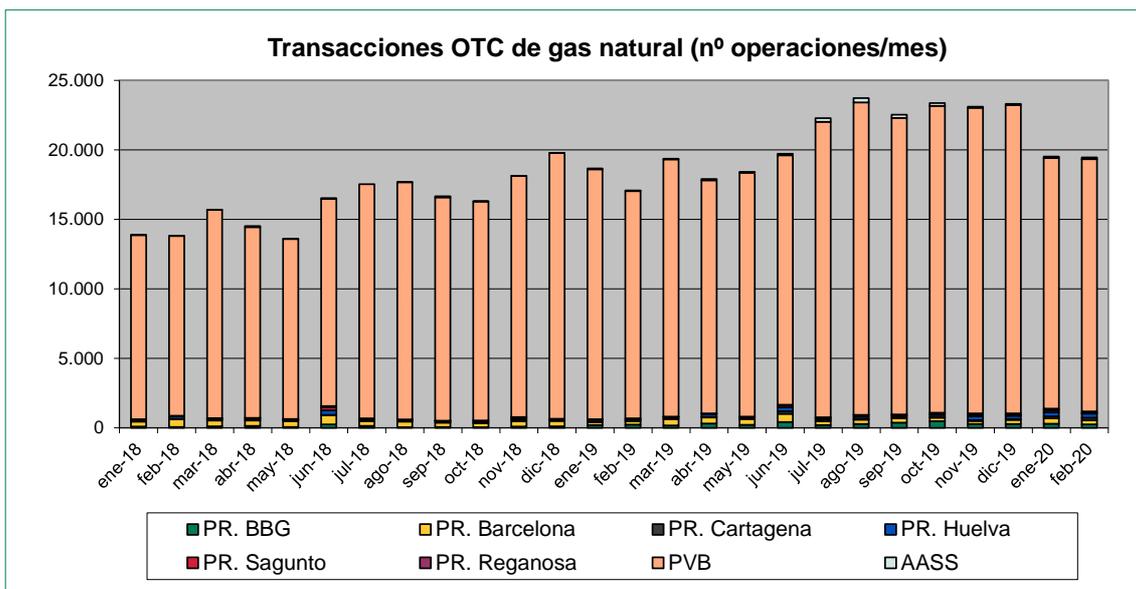
La cantidad total de energía negociada en febrero de 2020 ascendió a **59.784 GWh**. El volumen de energía negociado en el mercado es equivalente al 186,5% de la demanda en dicho mes. En el último año ha aumentado el volumen de energía negociado en un 39,6%, impulsado principalmente por el incremento de la demanda de gas para generación eléctrica.

En febrero de 2020 el 54,58% del volumen de energía se negoció en las plantas de regasificación, el 44,70% en el punto de balance de la red de transporte, y el 0,72% en los AASS. La cantidad total negociada en el punto virtual de balance de la red de transporte (PVB) mediante transacciones OTC fue de 26.725 GWh, frente a los 2.825 GWh negociados en el mercado organizado MIBGAS.



Fuente: Sistema MS-ATR de ENAGAS

El número de transacciones en el mercado secundario de gas español, en febrero de 2020, ascendió a 19.451 operaciones. Durante este mes, el 6,04% de las operaciones se negociaron en las plantas de regasificación, el 93,38% en el punto virtual de balance de la red de transporte y el 0,58% en los AASS.



Fuente: Sistema MS-ATR de ENAGAS

### 3.6. Hechos relevantes mercado de gas en España. Año 2020

- La **Resolución de la DGPEM de 20 de diciembre de 2019**, aprueba la adjudicación del **servicio de creador de mercado voluntario** en el mercado organizado de gas natural (MIBGAS) a las empresas **AXPO Iberia S.L.U.** y **ENGIE España**, para el periodo correspondiente al primer semestre de 2020.
- El 1 de enero de 2018 entró en vigor la **Orden TEC/1259/2019**, de 20 de diciembre, por la que se establecen la retribución de la actividad de almacenamiento subterráneo básico y los **peajes y cánones** asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas para el año 2020
- La **Resolución de la DGPEM de 23 de diciembre de 2019**, aprueba la **tarifa de último recurso** de gas natural correspondiente al primer trimestre del año 2020 (vigente desde el 1 de enero). El término variable de las tarifas TUR 1 y TUR 2 disminuye un 4,36% y un 5,03% respectivamente, sobre los valores del trimestre anterior, mientras que el término fijo disminuye un 0,23% y un 0,36% respectivamente.

TARIFAS DE ÚLTIMO RECURSO	Término fijo (€/cliente)mes	Término variable c€/kWh
T1: $Q \leq 5.000$ kWh/año	4,26	4,962444
T2: $5.000 < Q \leq 50.000$ kWh/año	8,35	4,275044

*Tarifa de último recurso vigente a partir del 1 de enero de 2020*

