



Boletín estadístico

Gestión del Sistema Gasista

Mayo 2018

Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

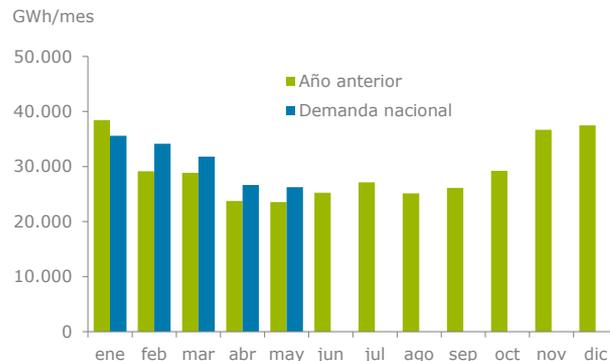
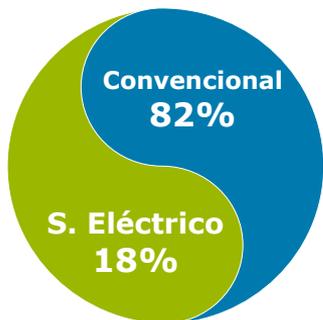
6. Notas de Operación

SEGUIMIENTO SALIDAS DE GAS

Unidad : GWh

	Mes	% Δ Mes	Año	% Δ Año	TAM	% Δ 2017
	1 al 31 de mayo		Año 2018		1-jun-2017 a 31-may-2018	
<i>Demanda Mercado nacional</i>	26.160	11,2%	154.300	7,3%	361.344	3,0%
- Convencional nacional	21.468	8,7%	133.320	7,9%	284.927	3,6%
- Sector eléctrico	4.691	24,3%	20.981	3,4%	76.417	0,9%
<i>Demanda Mercado internacional</i>						
- Salidas Conexiones internacionales	3.298	-14,6%	12.361	-4,9%	30.113	-2,1%
- Carga buques	24		2.208	>100%	3.258	>100%
SALIDAS	29.481	7,7%	168.870	7,7%	394.715	3,1%

Mercado nacional
Mayo - 2018



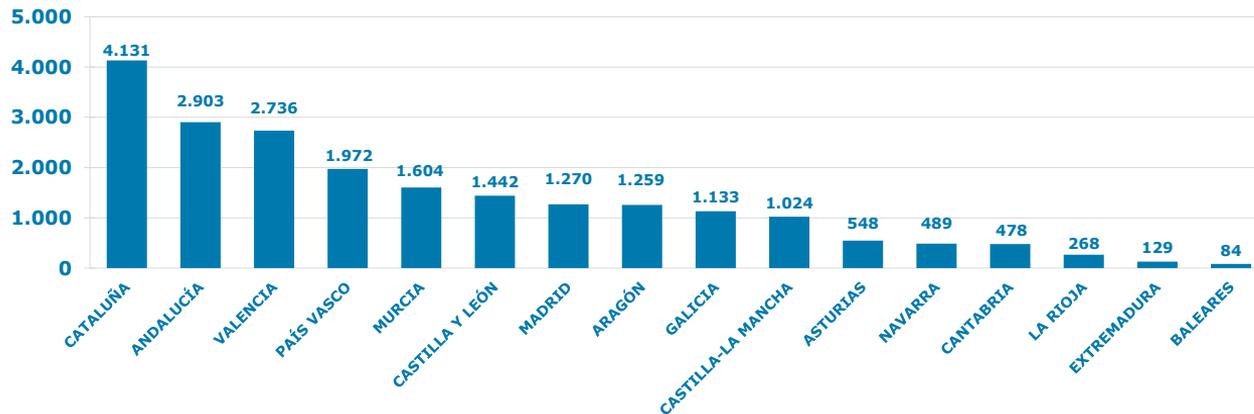
DEMANDA CONVENCIONAL

Crecimiento por CCAA

Comparativa 2017 - 2018



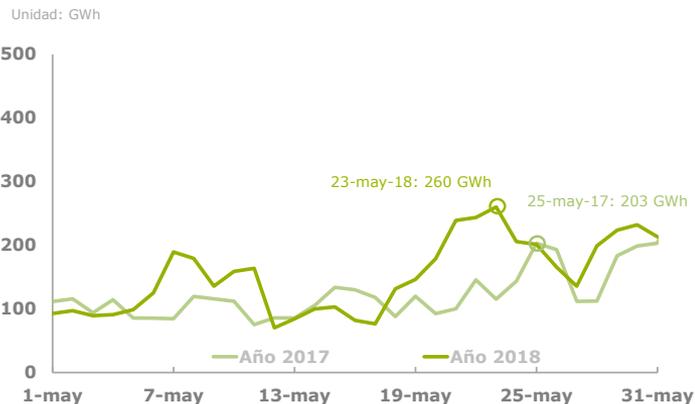
Consumo por CCAA (GWh)



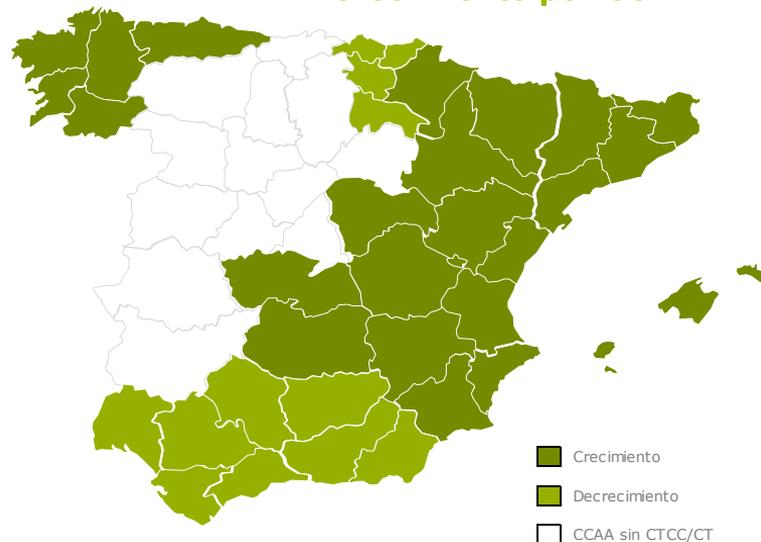
DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

Crecimiento por CCAA

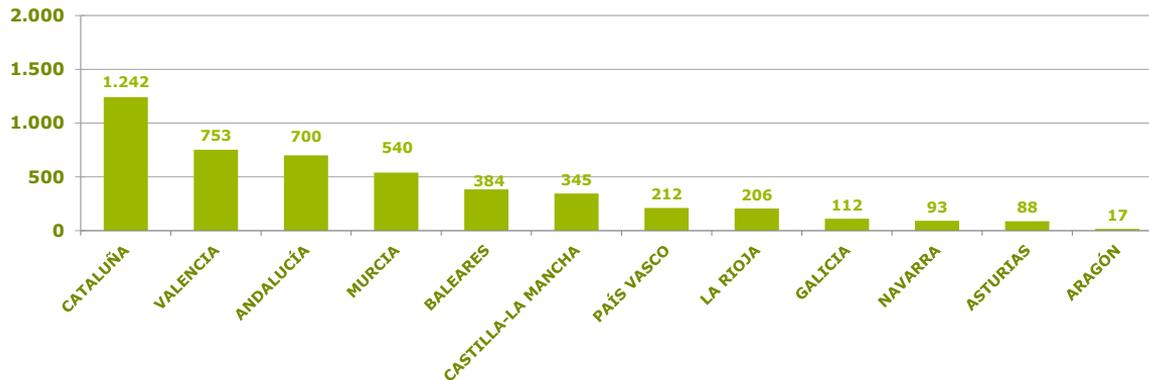
Comparativa 2017 - 2018



Crecimiento 24,3% vs. 2017



Sector Eléctrico GWh

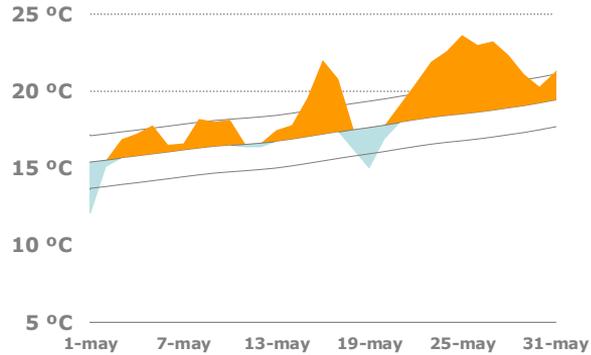


CTCC + CT

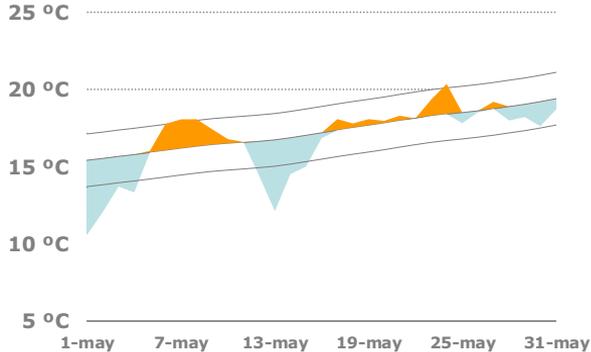


DEMANDA - TEMPERATURAS

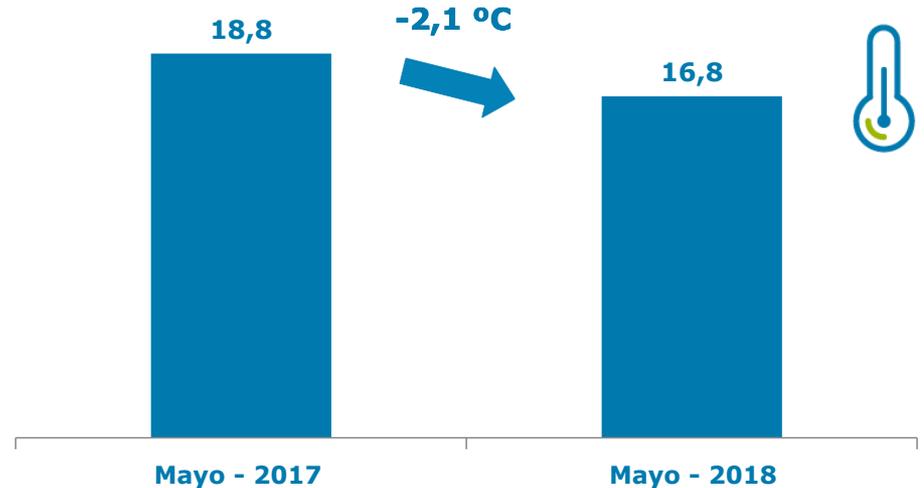
Temperaturas 2017



Temperaturas 2018

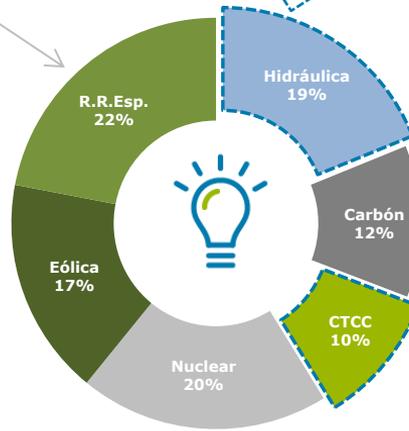
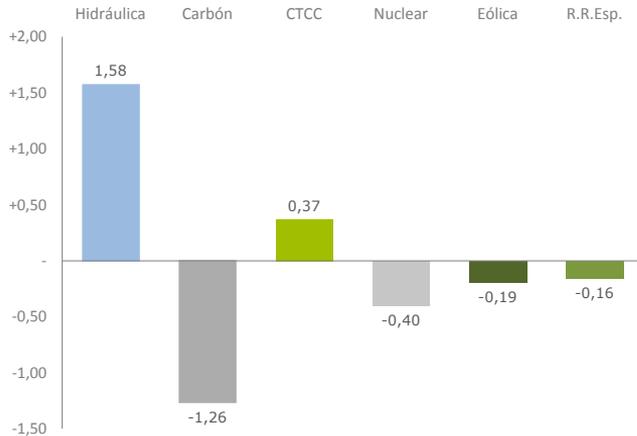
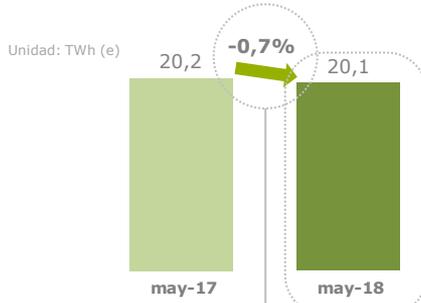


- Durante el mes de mayo-18 las **temperaturas han sido considerablemente inferiores** a las registradas durante el mismo mes de 2017
- La temperatura media se ha situado **2,1°C por debajo** de la media alcanzada en mayo-17

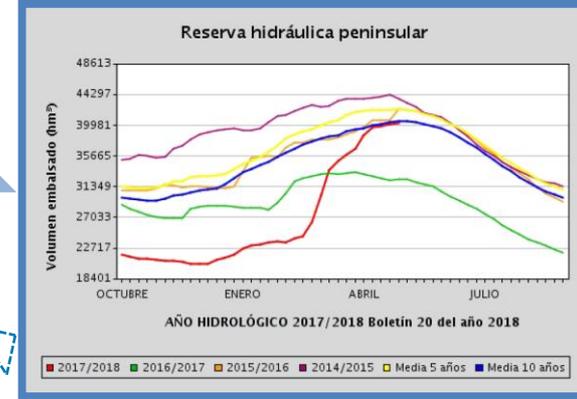


GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA

DEMANDA TRANSPORTE MAYO-18 VS. MAYO-17



RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA



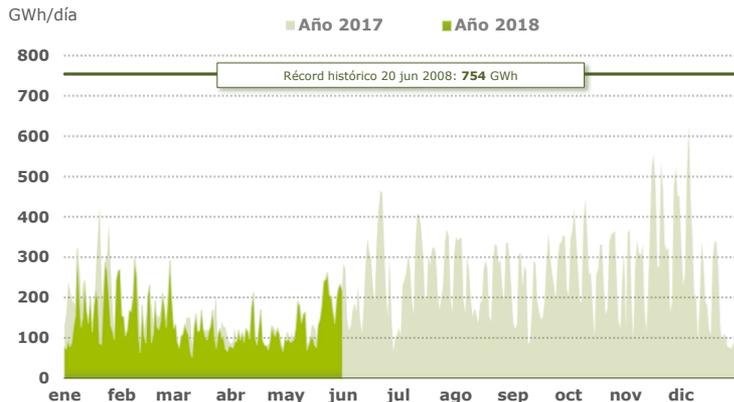
GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA



Unidad: GWh	Registro mensual			Registro Total Anual Móvil		
	may-17	may-18	Δ s/may-17	Año 2017	TAM jun-2017/may-2018	Δ s/Año 2017
Sector Eléctrico	3.774	4.691	+24,3%	75.728	76.417	+0,9%
- Centrales Térmicas	25	12	-52%	228	237	+3,9%
- Ciclos Combinados	3.750	4.680	+25%	75.501	76.181	+0,9%
Máximos diarios	203	260	+28%	630	630	-
	25-may-17	23-may-18		5-dic-17	5-dic-17	
Mínimos diarios	75	70	-7%	56	52	-6%
	11-may-17	12-may-18		4-mar-17	11-mar-18	
% mix generación eléc.	8%	10%	+2,0 pts	14%	14%	-0,2 pts
% en el Hueco Térmico *	31%	47%	+15,2 pts	44%	47%	+2,5 pts

CTCC's

* Hueco Térmico=CTCC's+Carbón



Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

6. Notas de Operación

ORIGEN DE LOS SUMINISTROS



Unidad: GWh		Registro mensual		Registro Total Anual Móvil		cuota TAM
		may-17	may-18	Año 2017	TAM jun-17/may-18	
Argelia	GN	12.390	15.917	161.243	174.198	} 50%
	GNL	3.024	500	26.767	24.299	
Nigeria	GNL	3.236	3.698	48.592	45.176	11%
Qatar	GNL	4.112	5.055	38.977	43.563	11%
T&T	GNL	-	2.735	6.117	12.467	3%
Peru	GNL	2.723	-	39.441	29.620	7%
Francia	GN	3.903	2.149	44.084	43.035	} 11%
	GNL	-	-	-	487	
Angola	GNL	-	17	3.111	3.098	0,8%
Estados Unidos	GNL	-	-	8.543	5.244	1%
Noruega	GNL	-	-	10.070	9.586	2%
Egipto	GNL	-	-	1.127	1.127	0,3%
Nacional	GN	35	99	419	383	0,1%
Portugal	GN	-	-	15	27	0,01%
Países Bajos	GNL	-	-	1.198	820	0,21%
Rusia	GNL	-	-	-	2.132	0,54%
TOTAL		29.423	30.169	389.703	395.264	100%

El GN Nacional incluye la extracción en los yacimientos nacionales y el biogás

Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

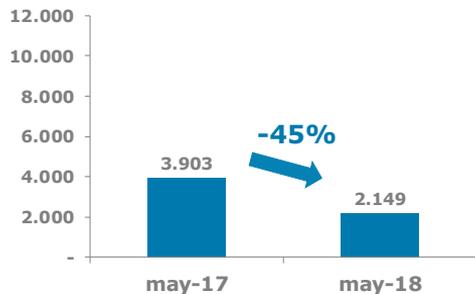
6. Notas de Operación

CONEXIONES INTERNACIONALES



Entradas

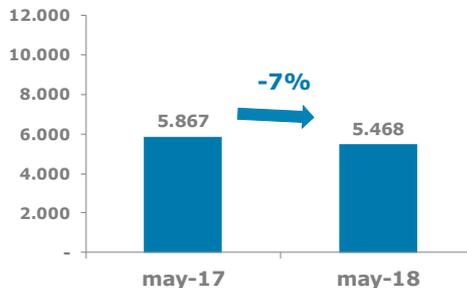
Unidad: GWh **VIP PIRINEOS**



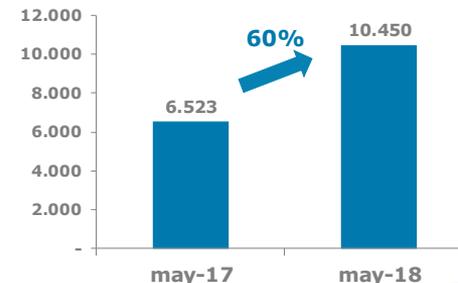
VIP IBÉRICO



ALMERÍA



TARIFA

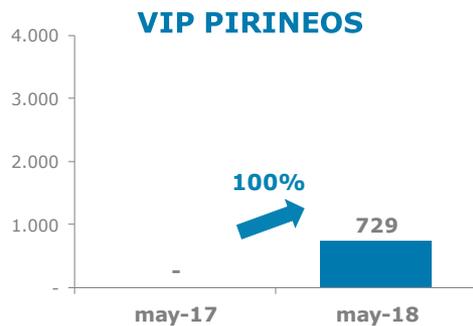
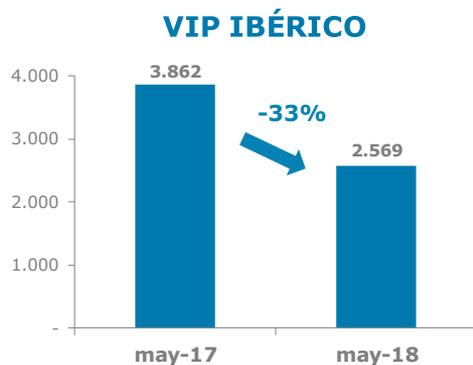


CONEXIONES INTERNACIONALES



Salidas

Unidad: GWh



ENTRADAS GN

Saldos



Unidad: GWh	Seguimiento mensual			Seguimiento Total Anual Móvil		
	may-17	may-18	Δ s/may-17	Año 2017	TAM jun-17/may-18	Δ s/TAM
Tarifa GME	6.523	10.450	60%	86.497	103.266	19,4%
Almería MEDGAZ	5.867	5.468	-7%	74.746	70.932	-5,1%
VIP PIRINEOS	3.903	1.420	-64%	43.192	40.433	-6,4%
VIP IBÉRICO	-3.862	-2.569	-33%	-29.824	-27.483	-7,8%
Gas Nacional	35	99	181%	419	383	-8,5%
TOTAL	12.467	14.867	19%	175.030	187.531	7,1%

(+) Entradas a la Red de Transporte; (-) Salidas de la Red de Transporte

Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

6. Notas de Operación

ACTIVIDAD EN PLANTA DE BARCELONA



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	177	181
Cisternas	GWh/día	10	9
% medio contratado vs. Nominal		34%	34%
% utilización media contratación		87%	86%

2017

6 Descargas
(5.237 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



2018

5 Descargas
(5.015 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



Producción Física		May-17	May-18
Nominal	Vaporización GWh/día	544	544
	Cisternas GWh/día	15	15
	Total GWh/día	559	559
Producción mensual GWh		5.104	5.002



ACTIVIDAD EN PLANTA DE HUELVA



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	117	157
Cisternas	GWh/día	8	8
% medio contratado vs. Nominal		32%	42%
% utilización media contratación		79%	62%

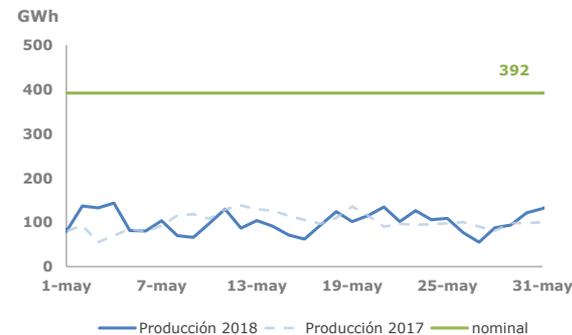
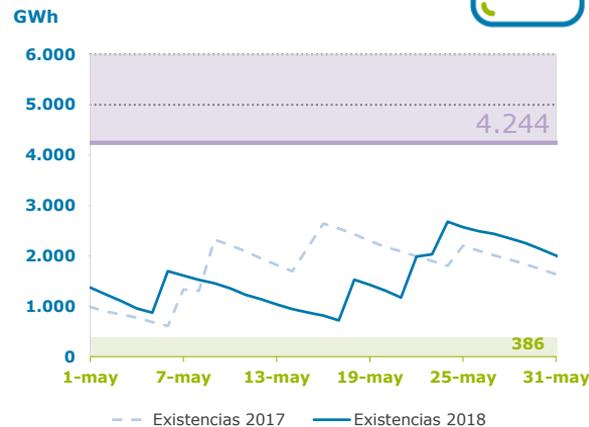
2017

4 Descargas
(3.693 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



2018

4 Descargas
(3.675 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



Producción Física		May-17	May-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	377	377
	Cisternas	GWh/día	15	15
	Total	GWh/día	392	392
Producción mensual		GWh	3.133	3.111

ACTIVIDAD EN PLANTA DE CARTAGENA



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	10	11
Cisternas	GWh/día	7	6
% medio contratado vs. Nominal		4%	4%
% utilización media contratación		81%	90%

2017

1 Descarga
(859 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)

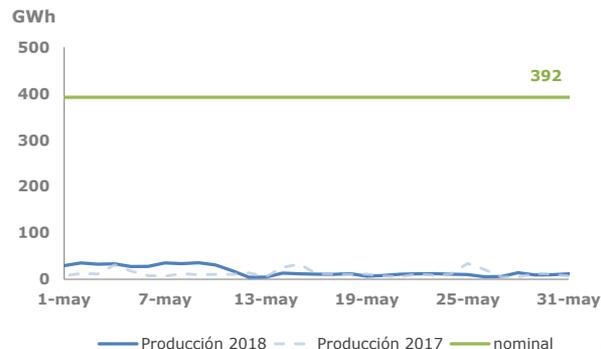
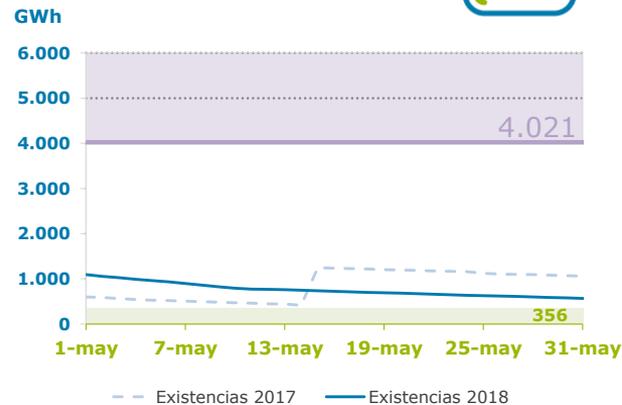


2018

0 Descargas
(0 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



Producción Física			May-17	May-18
Nominal	Vaporización	GWh/día	377	377
	Cisternas	GWh/día	15	15
	Total	GWh/día	392	392
Producción mensual		GWh	405	540



ACTIVIDAD EN PLANTA DE BILBAO



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	79	88
Cisternas	GWh/día	2	2
% medio contratado vs. Nominal		35%	40%
% utilización media contratación		84%	84%

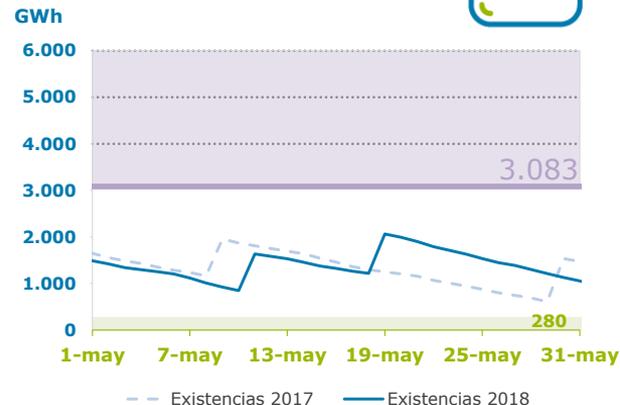
2017

2 Descargas
(1.864 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



2018

2 Descargas
(1.752 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



Producción Física		May-17	May-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	223	223
	Cisternas	GWh/día	5	5
	Total	GWh/día	228	228
Producción mensual		GWh	2.102	2.245

ACTIVIDAD EN PLANTA DE SAGUNTO



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	37	1
Cisternas	GWh/día	6	4
% medio contratado vs. Nominal		15%	2%
% utilización media contratación		89%	82%

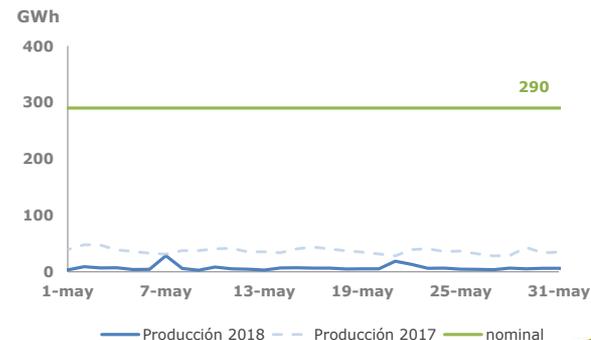
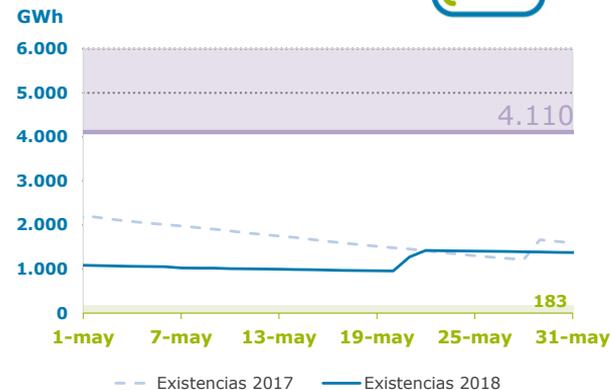
2017

2 Descargas
(1.443 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



2018

1 Descarga
(500 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



Producción Física		May-17	May-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	279	279
	Cisternas	GWh/día	10	10
	Total	GWh/día	290	290
Producción mensual		GWh	1.150	213

ACTIVIDAD EN PLANTA DE MUGARDOS



Información Contratación (Valor Medio)		May-17	May-18
Regasificación	GWh/día	21	23
Cisternas	GWh/día	4	3
% medio contratado vs. Nominal		20%	21%
% utilización media contratación		86%	81%

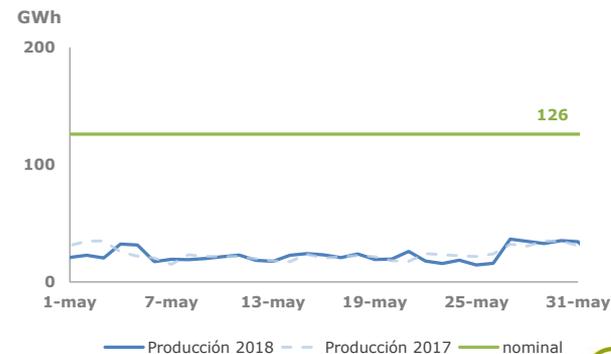
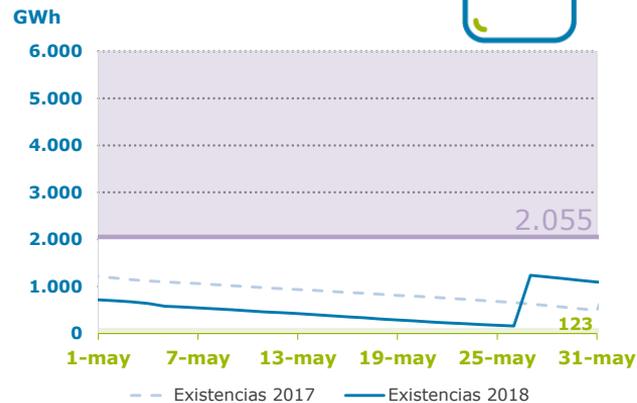
2017

0 Descargas
(0 GWh)
0 Cargas
(0 GWh)



2018

1 Descarga
(1.062 GWh)
1 Carga
(24 GWh)



Producción Física		May-17	May-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	115	115
	Cisternas	GWh/día	10	10
	Total	GWh/día	126	126
Producción mensual		GWh	755	720

Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

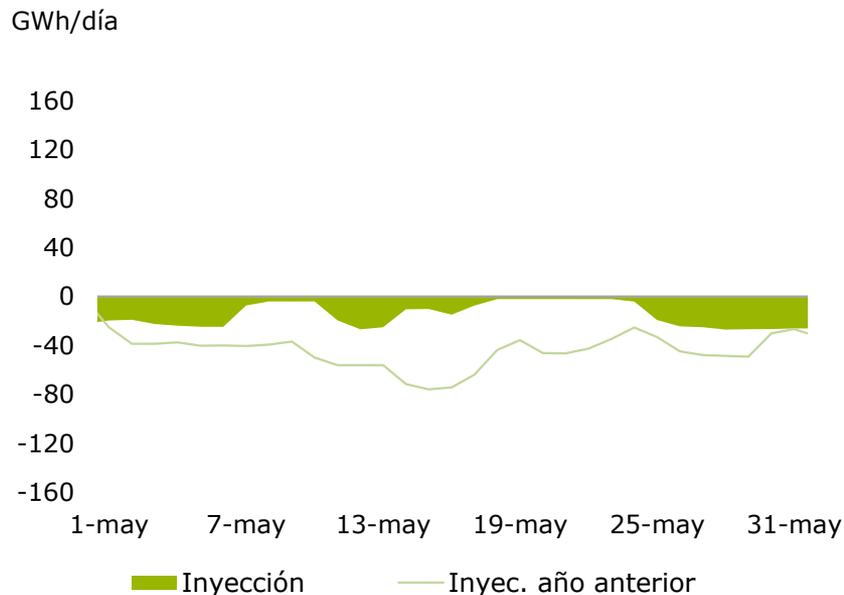
6. Notas de Operación

Almacenamientos Subterráneos



Campaña de inyección

Capacidad contratada
21.050 GWh



Inyección 2018
460 GWh

Inyección 2017
1.478 GWh

21.050
TWh

Existencias
a 31 de mayo

Índice

1. Demanda de gas natural

Seguimiento salidas de gas

Evolución por sectores convencional y eléctrico

Ubicación geográfica del consumo

2. Origen de los suministros

3. Importaciones-Exportaciones de GN

4. Plantas de Regasificación

Descargas y cargas de buques metaneros

Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

5. Almacenamientos Subterráneos

6. Notas de Operación

