



# Boletín estadístico

Gestión del Sistema Gasista

Octubre 2017

# 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

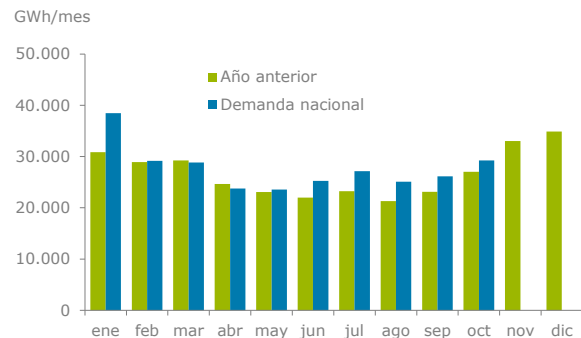
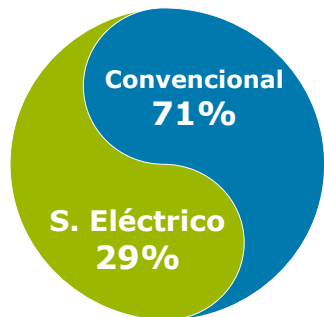
## **5. Almacenamientos Subterráneos**

## **6. Notas de Operación**

# SEGUIMIENTO SALIDAS DE GAS

Unidad : GWh	Mes	% Δ Mes	Año	% Δ Año	TAM	% Δ 2016
	1 al 31 de octubre		Año 2017		1 noviembre 2016 al 31 octubre 2017	
<i>Demanda Mercado nacional</i>	29.217	8,0%	276.696	9,1%	344.708	7,2%
- Convencional nacional	20.632	4,0%	217.759	4,4%	271.060	3,5%
- Sector eléctrico	8.585	19,1%	58.937	31,0%	73.648	23,3%
<i>Demanda Mercado internacional</i>						
-Salidas Conexiones internacionales	2.393	-12,3%	26.294	-27,3%	32.983	-23,1%
-Carga buques	1010		1.013	-25,0%	1.042	-24,5%
<b>SALIDAS</b>	<b>32.620</b>	<b>9,5%</b>	<b>304.003</b>	<b>4,4%</b>	<b>378.733</b>	<b>3,5%</b>

Mercado nacional Octubre - 2017

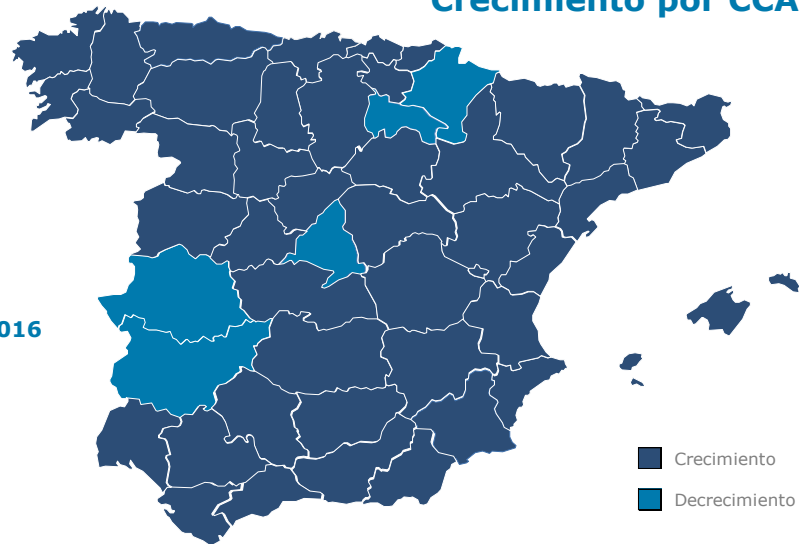
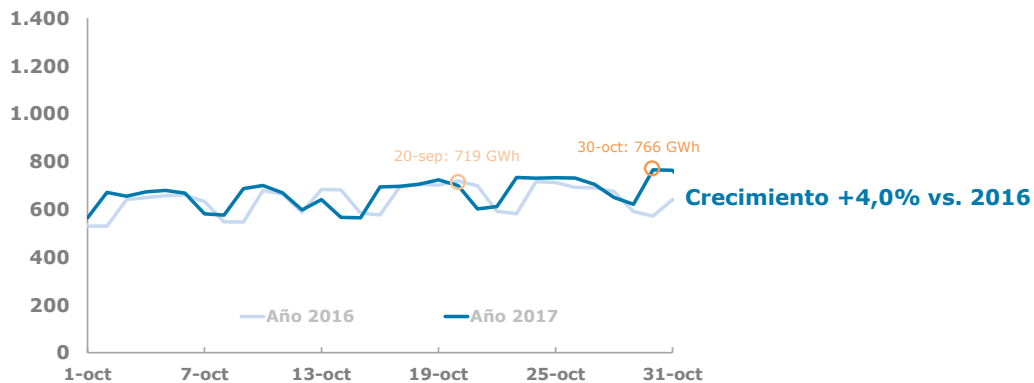


# DEMANDA CONVENCIONAL

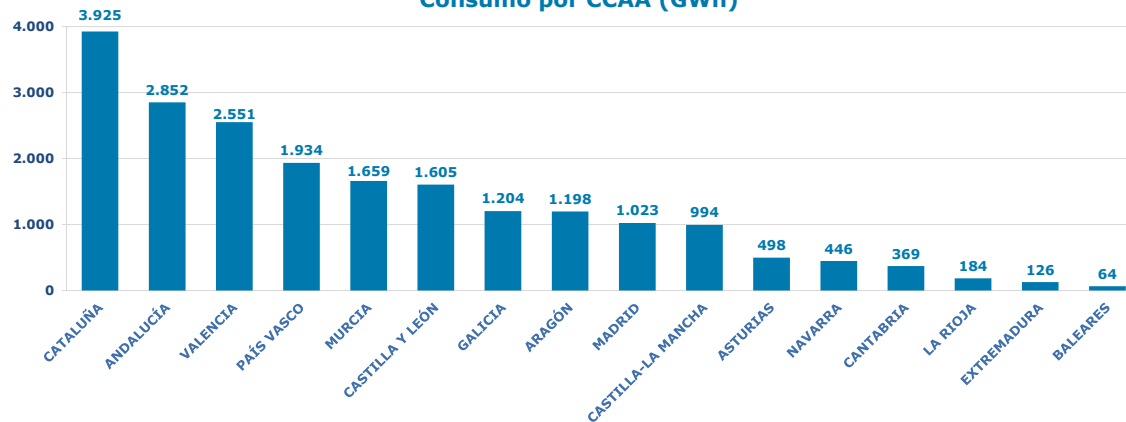
Crecimiento por CCAA

## Comparativa 2016 - 2017

Unidad: GWh



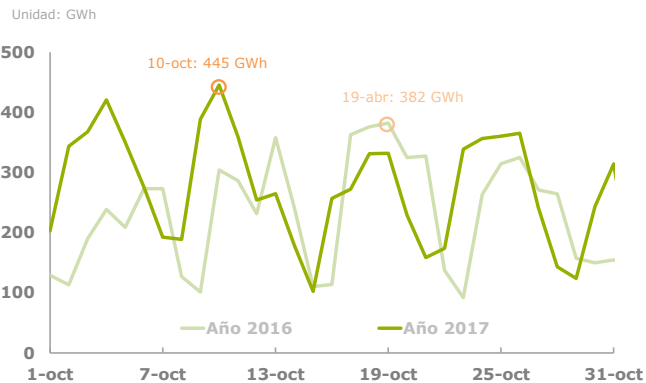
## Consumo por CCAA (GWh)



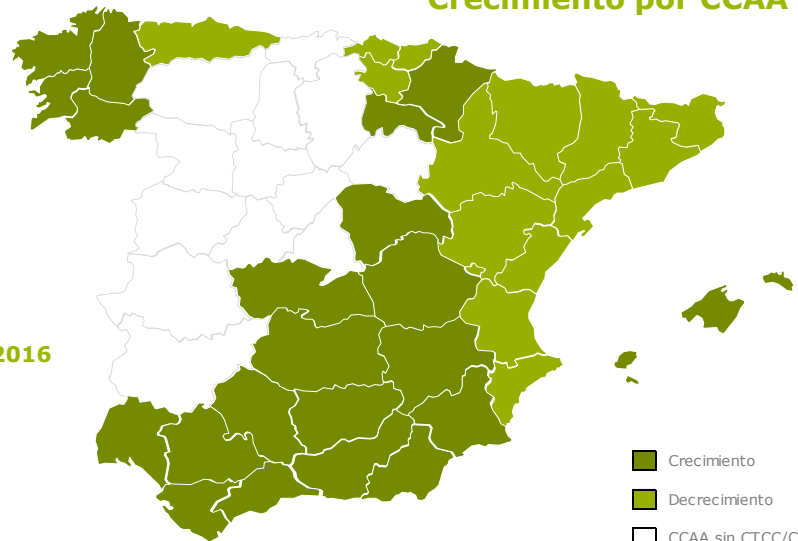
# DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

Crecimiento por CCAA

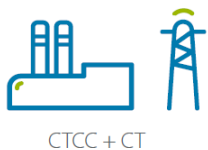
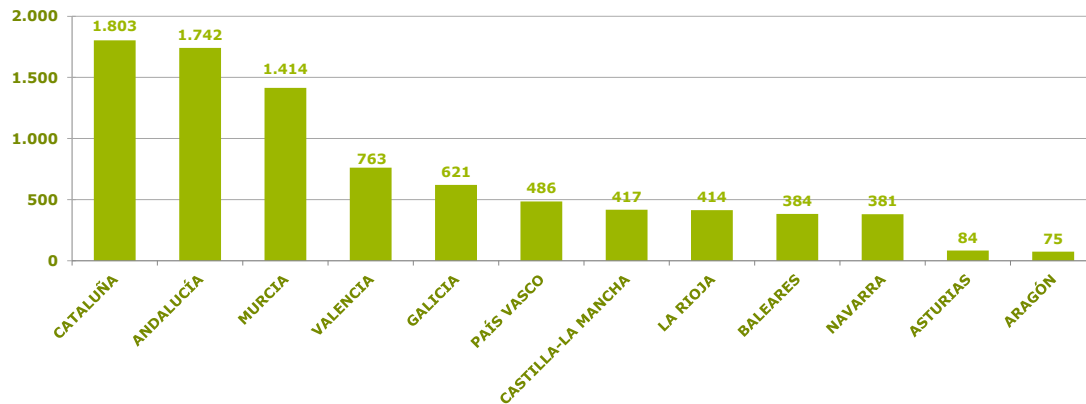
## Comparativa 2016 - 2017



Crecimiento +19,1% vs. 2016

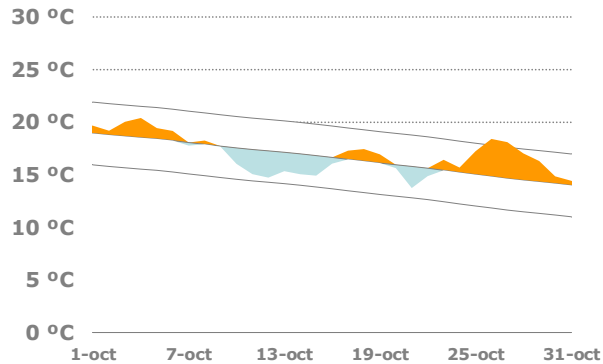


## Sector Eléctrico GWh

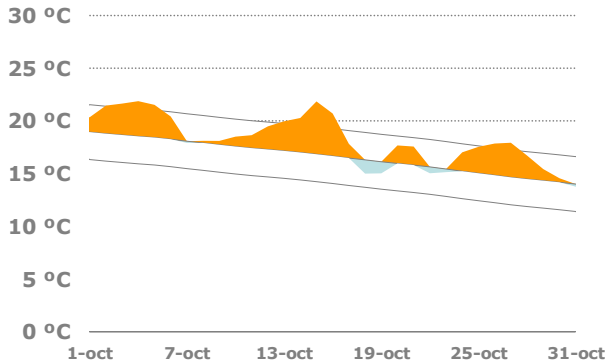


# DEMANDA - TEMPERATURAS

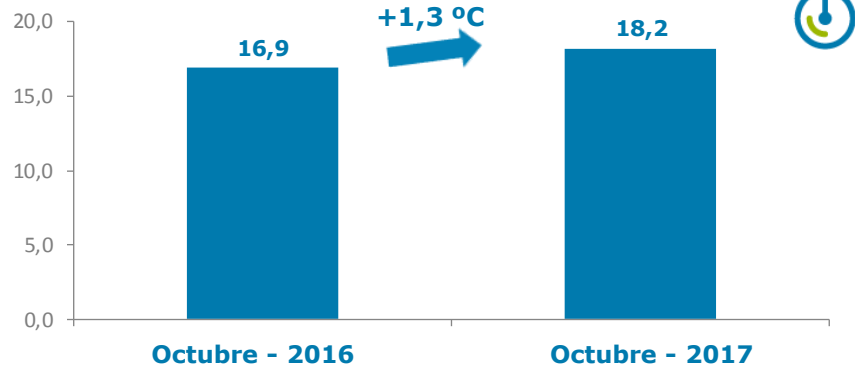
## Temperaturas 2016



## Temperaturas 2017



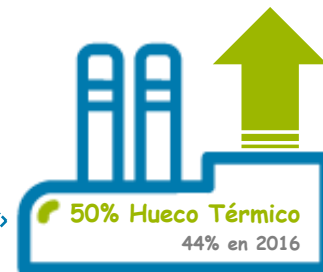
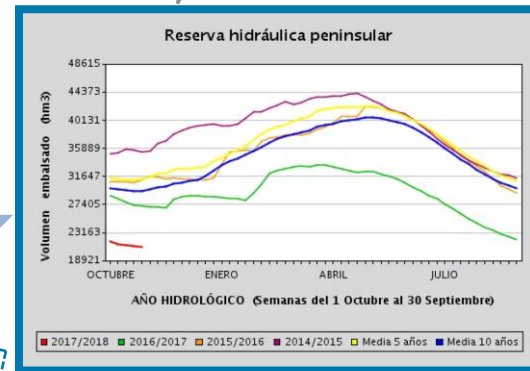
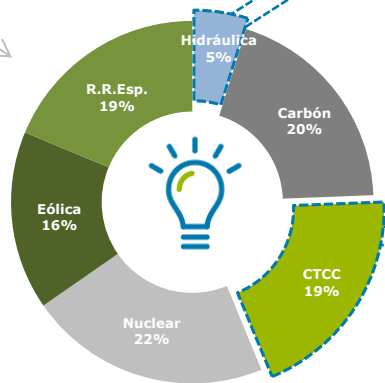
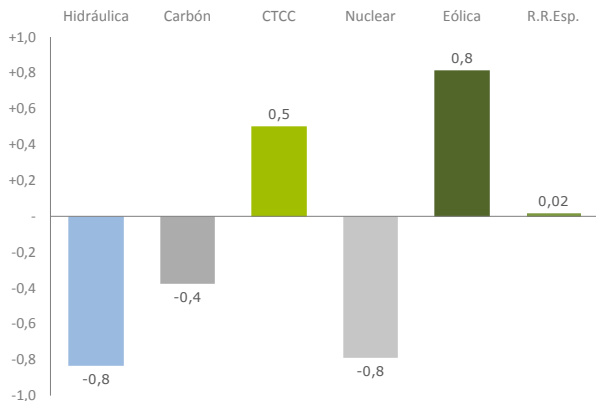
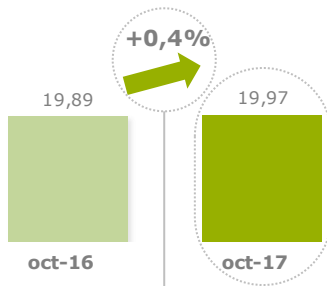
- Durante el mes de octubre-17 las **temperaturas han sido superiores** a las registradas durante el mismo mes de 2016
- La temperatura media se ha situado **+1,3°C por encima** de la media alcanzada en octubre-16



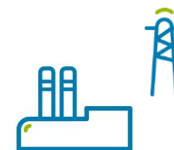
# GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA

## DEMANDA TRANSPORTE OCTUBRE-17 VS. OCTUBRE-16

Unidad: TWh (e)

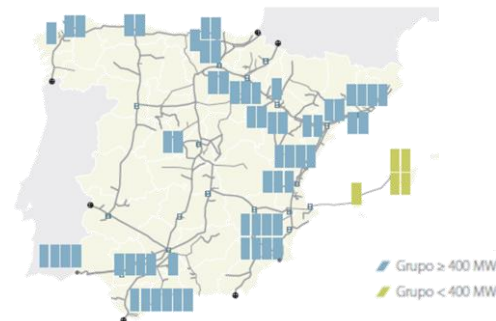
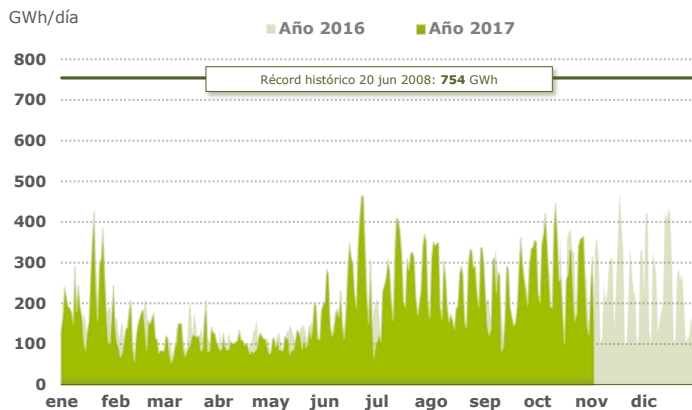


# GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA



Unidad: GWh	Registro mensual			Registro Total Anual Móvil		
	oct-16	oct-17	Δ s/oct-16	Año 2016	TAM Nov-16/Oct-17	Δ s/Año 2016
<b>Sector Eléctrico</b>	<b>7.206</b>	<b>8.585</b>	<b>+19%</b>	<b>59.709</b>	<b>73.648</b>	<b>+23%</b>
- Centrales Térmicas	19	19	-0%	180	213	+19%
- Ciclos Combinados	7.187	8.566	+19%	59.529	73.435	+23%
<b>Potencia instalada MW</b>	<b>26.251</b>	<b>26.251</b>	<b>-</b>	<b>26.251</b>	<b>26.251</b>	<b>-</b>
<b>Máximos diarios</b>	<b>382</b>	<b>445</b>	<b>+17%</b>	<b>476</b>	<b>476</b>	<b>-</b>
	19-oct-16	10-oct-17		16-nov-16	16-nov-16	
<b>Mínimos diarios</b>	<b>92</b>	<b>102</b>	<b>+11%</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>+9%</b>
	23-oct-16	15-oct-17		27-feb-16	4-mar-17	
<b>CTCC's</b> { % mix generación eléc.	<b>16%</b>	<b>19%</b>	<b>+3,0 pts</b>	<b>11%</b>	<b>13%</b>	<b>+2,3 pts</b>
% en el Hueco Térmico *	<b>44%</b>	<b>50%</b>	<b>+5,7 pts</b>	<b>42%</b>	<b>42%</b>	<b>-0,5 pts</b>

\* 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
		oct-16	oct-17	Año 2016	TAM nov-16/oct-17	
Argelia	GN	13.991	16.482	173.537	160.372	48%
	GNL	996	3.523	33.499	27.479	
Nigeria	GNL	5.129	3.697	52.762	53.497	14%
Qatar	GNL	1.775	1.795	28.943	35.785	9%
T&T	GNL	-	2.536	7.660	5.248	1%
Peru	GNL	2.905	2.782	19.797	38.445	10%
Francia	GN	3.500	4.213	37.574	44.788	12%
Angola	GNL	-	878	1.040	3.978	1,0%
Estados Unidos	GNL	-	-	846	5.563	1%
Noruega	GNL	938	1.872	8.667	9.956	3%
Egipto	GNL	-	-	-	1.127	0,3%
Nacional	GN	36	16	675	467	0,1%
Portugal	GN	-	-	8	23	0,01%
Países Bajos	GNL	-	-	-	1.198	0,3%
<b>TOTAL</b>		<b>29.269</b>	<b>37.796</b>	<b>365.006</b>	<b>387.927</b>	<b>100%</b>

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

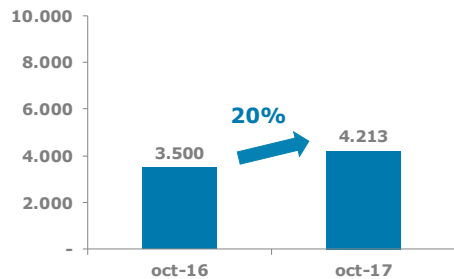


## Entradas

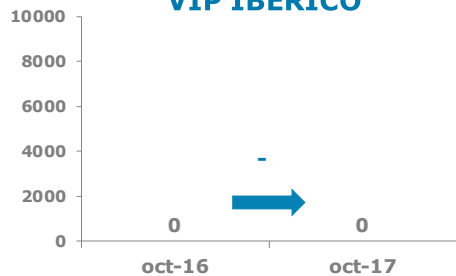
Unidad: GWh



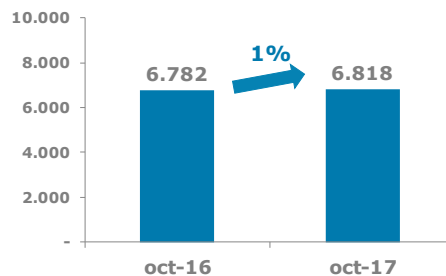
### VIP PIRINEOS



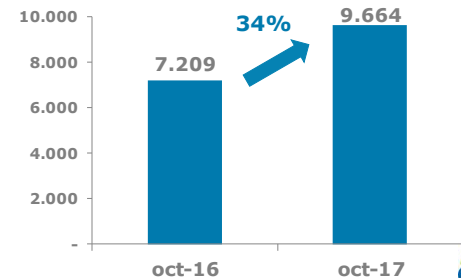
### VIP IBÉRICO



### ALMERÍA



### TARIFA



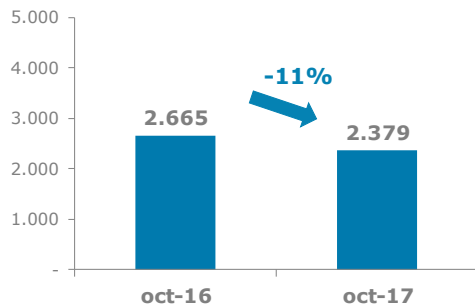
# CONEXIONES INTERNACIONALES



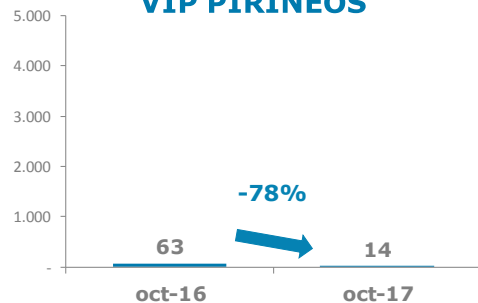
## Salidas

Unidad: GWh

### VIP IBÉRICO



### VIP PIRINEOS



# ENTRADAS GN

## Saldos



Unidad: GWh	Registro mensual			Registro Total Anual Móvil		
	oct-16	oct-17	Δ s/oct-16	Año 2016	TAM nov- 16/oct-17	Δ s/TAM
<b>Tarifa GME</b>	7.209	9.664	34%	97.920	85.233	-13,0%
<b>Almería MEDGAZ</b>	6.782	6.818	1%	75.617	75.140	-0,6%
<b>VIP PIRINEOS</b>	3.438	4.199	22%	30.992	43.916	41,7%
<b>VIP IBÉRICO</b>	-2.665	-2.379	-11%	-36.281	-32.088	-11,6%
<b>Gas Nacional</b>	36	16	-54%	675	467	-30,7%
<b>TOTAL</b>	<b>14.799</b>	<b>18.319</b>	<b>24%</b>	<b>168.923</b>	<b>172.668</b>	<b>2,2%</b>

(+) 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)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	97	154
Cisternas	GWh/día	7	10
% medio contratado vs. Nominal		19%	29%
% utilización media contratación		87%	74%

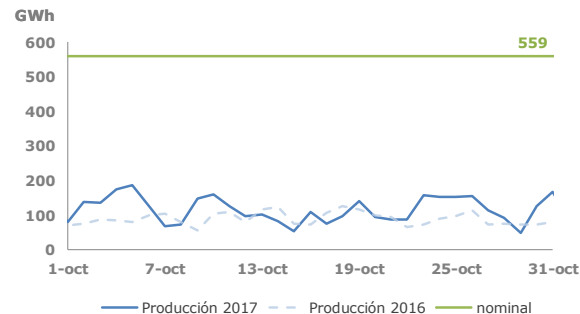
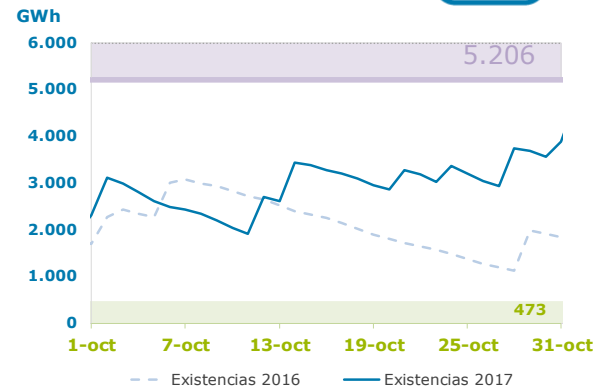
2016

3 Descargas  
(2.804 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2017

8 Descargas  
(5.563 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	544	544
	Cisternas	GWh/día	15	15
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>559</b>	<b>559</b>
<b>Producción mensual</b>		<b>GWh</b>	<b>2.749</b>	<b>3.593</b>



# ACTIVIDAD EN PLANTA DE HUELVA



Información Contratación (Valor Medio)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	150	169
Cisternas	GWh/día	8	8
% medio contratado vs. Nominal		40%	45%
% utilización media contratación		75%	83%

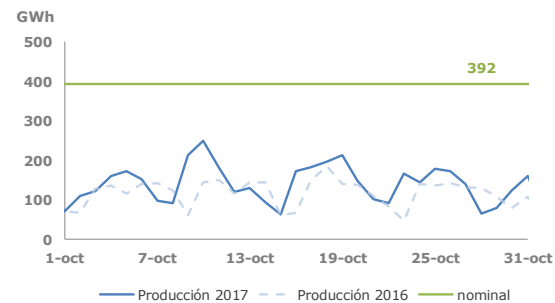
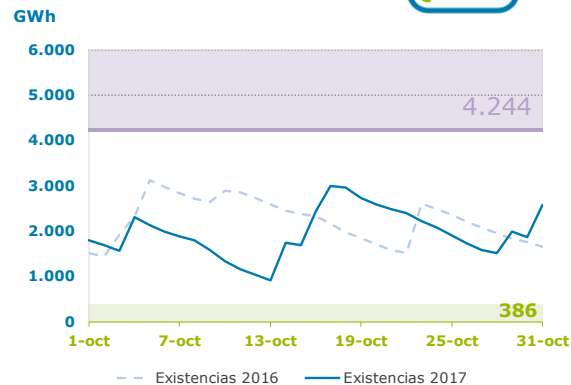
2016

4 Descargas  
(3.715 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2017

6 Descargas  
(5.060 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	377	377
	Cisternas	GWh/día	15	15
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>392</b>	<b>392</b>
Producción mensual		GWh	3.640	4.361

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE CARTAGENA



Información Contratación (Valor Medio)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	3	13
Cisternas	GWh/día	7	5
% medio contratado vs. Nominal		2%	4%
% utilización media contratación		74%	97%

2016

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

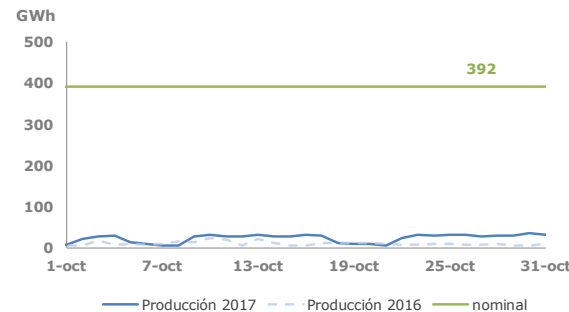
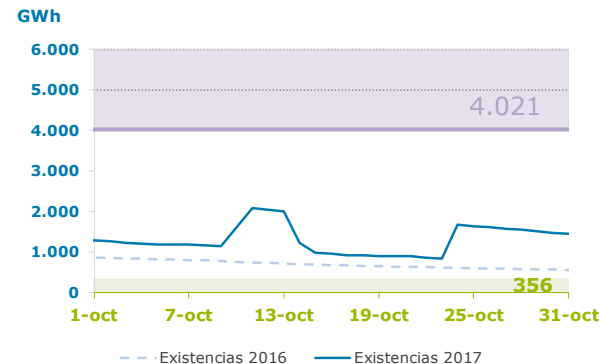


2017

3 Descargas  
(1.819 GWh)  
1 Carga  
(987 GWh)



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	377	377
	Cisternas	GWh/día	15	15
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>392</b>	<b>392</b>
Producción mensual		GWh	301	703



# ACTIVIDAD EN PLANTA DE BILBAO



Información Contratación (Valor Medio)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	61	96
Cisternas	GWh/día	1	2
% medio contratado vs. Nominal		27%	43%
% utilización media contratación		90%	81%

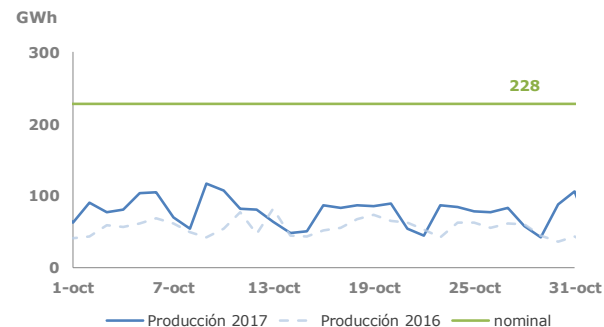
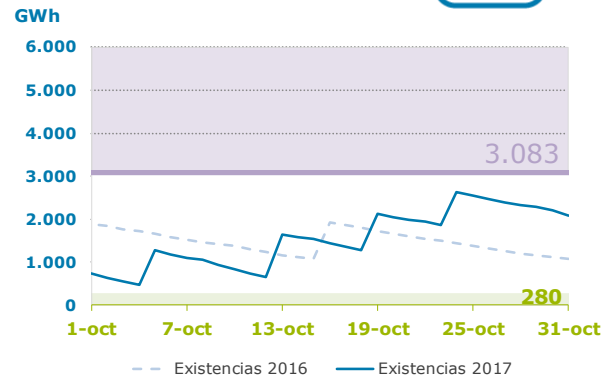
2016

1 Descarga  
(907 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2017

4 Descargas  
(3.705 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	223	223
	Cisternas	GWh/día	5	5
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>228</b>	<b>228</b>
Producción mensual		GWh	1.736	2.433

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE SAGUNTO



Información Contratación (Valor Medio)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	103	10
Cisternas	GWh/día	5	6
% medio contratado vs. Nominal		37%	6%
% utilización media contratación		92%	84%

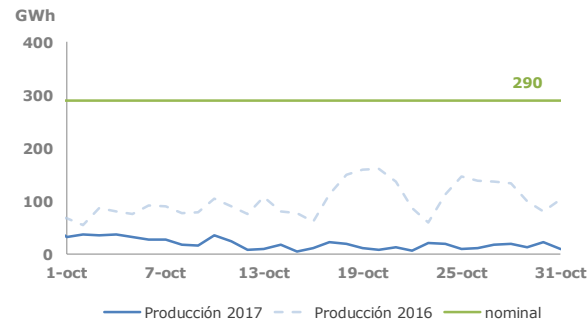
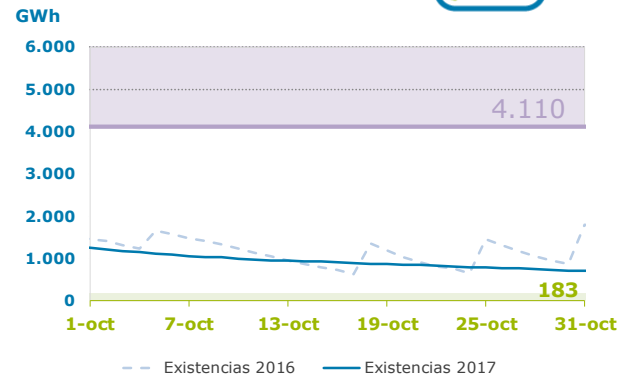
2016

4 Descargas  
(3.355 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2017

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



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	279	279
	Cisternas	GWh/día	10	10
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
Producción mensual		GWh	3.102	565

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE MUGARDOS



Información Contratación (Valor Medio)		Oct-16	Oct-17
Regasificación	GWh/día	33	51
Cisternas	GWh/día	6	4
% medio contratado vs. Nominal		31%	44%
% utilización media contratación		88%	82%

2016

1 Descarga  
(961 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)

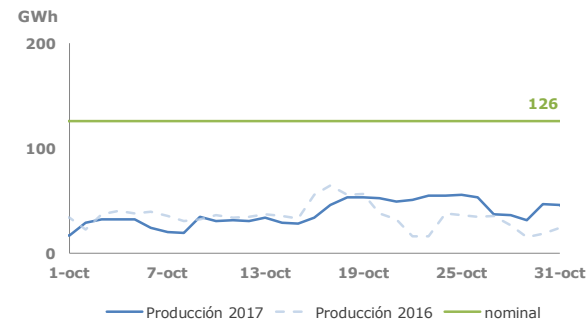
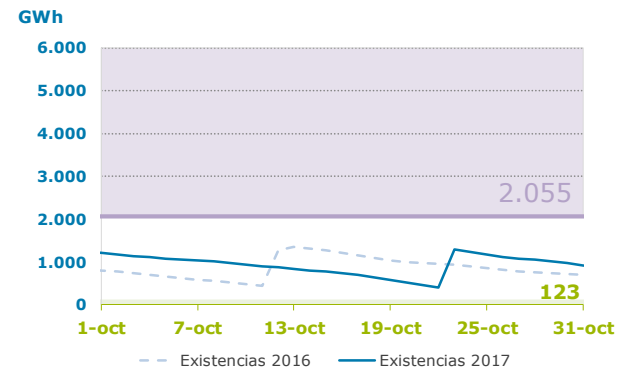


2017

1 Descarga  
(938 GWh)  
1 Carga  
(23 GWh)



Producción Física		Oct-16	Oct-17	
Nominal	Vaporización	GWh/día	115	115
	Cisternas	GWh/día	10	10
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>126</b>	<b>126</b>
<b>Producción mensual</b>		<b>GWh</b>	<b>1.100</b>	<b>1.188</b>



# 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

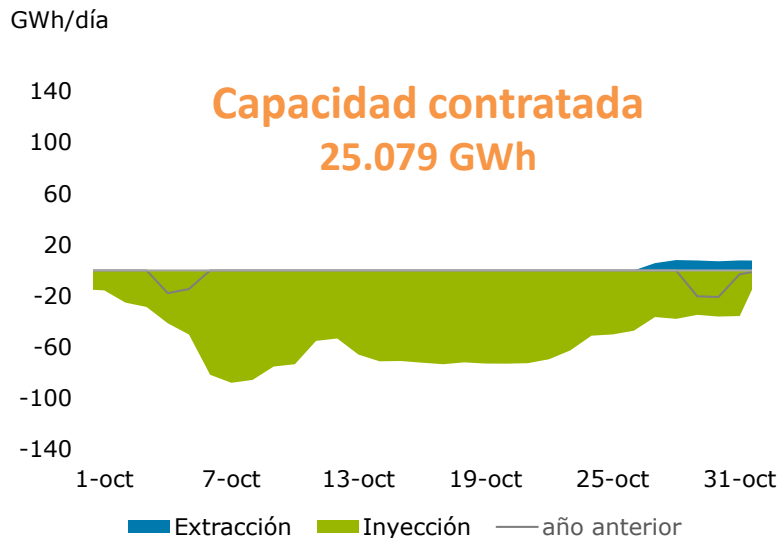
Producción en plantas de regasificación

Detalle de actividad por planta de GNL

## **5. Almacenamientos Subterráneos**

## **6. Notas de Operación**

# Seguimiento Ciclo de Inyección



**Inyección  
1.784 GWh**

**Extracción  
37 GWh**



**Existencias físicas útiles a  
31 de octubre-17**

# 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**



# NOTAS DE OPERACIÓN

- En **octubre** de 2017 no se publicaron **Notas de Operación**



Las Notas de Operación pueden consultarse en [web de Enagás](#)

