



# Boletín estadístico

Gestión del Sistema Gasista

Septiembre 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

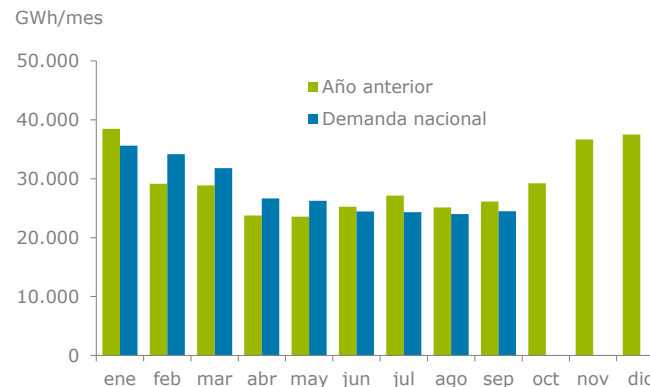
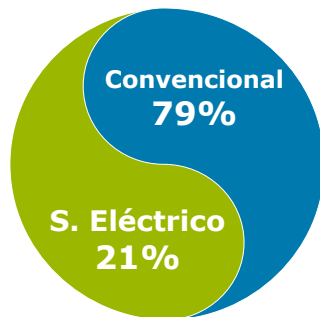
## **5. Almacenamientos Subterráneos**

## **6. Notas de Operación**

# SEGUIMIENTO SALIDAS DE GAS

Unidad : GWh	Mes	% Δ Mes	Año	% Δ Año	TAM	% Δ 2017
	1 al 30 de septiembre		Año 2018		1-oct-2017 a 30-sep-2018	
<i>Demanda Mercado nacional</i>	24.489	-6,3%	251.640	1,7%	355.075	1,2%
- Convencional nacional	19.445	2,1%	209.064	6,1%	287.120	4,4%
- Sector eléctrico	5.045	-28,9%	42.576	-15,5%	67.955	-10,3%
<i>Demanda Mercado internacional</i>						
- Salidas Conexiones internacionales	2.127	-29,1%	26.126	9,3%	32.970	7,2%
- Carga buques			4.961	>100%	6.011	>100%
<b>SALIDAS</b>	<b>26.616</b>	<b>-8,7%</b>	<b>282.727</b>	<b>4,2%</b>	<b>394.056</b>	<b>3,0%</b>

Mercado nacional  
Septiembre - 2018

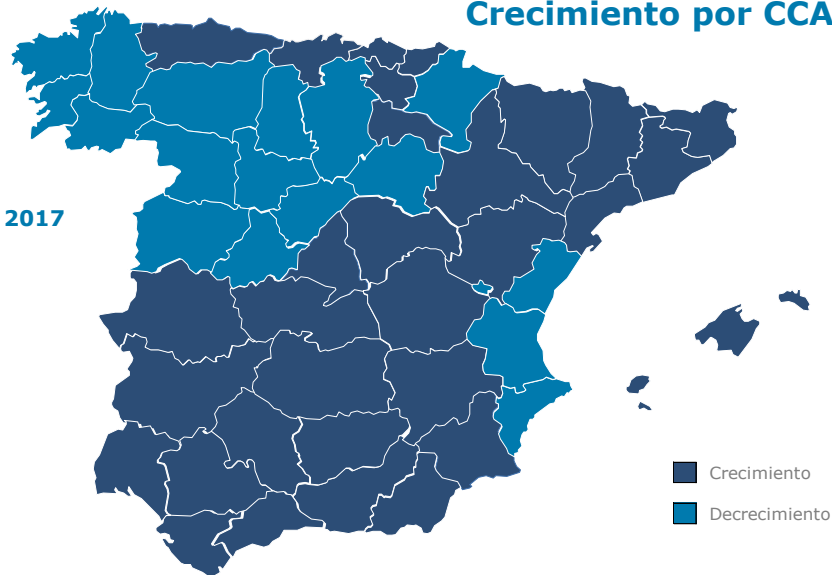
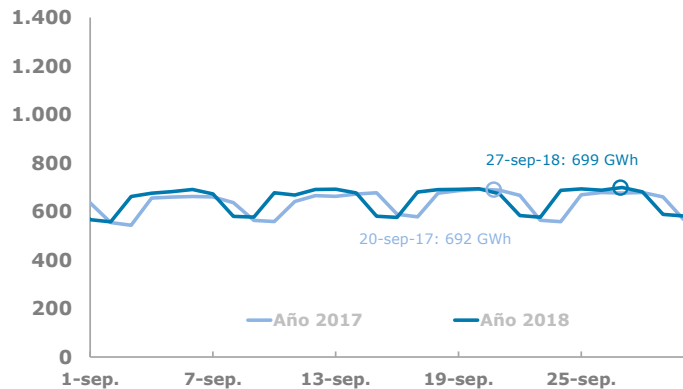


# DEMANDA CONVENCIONAL

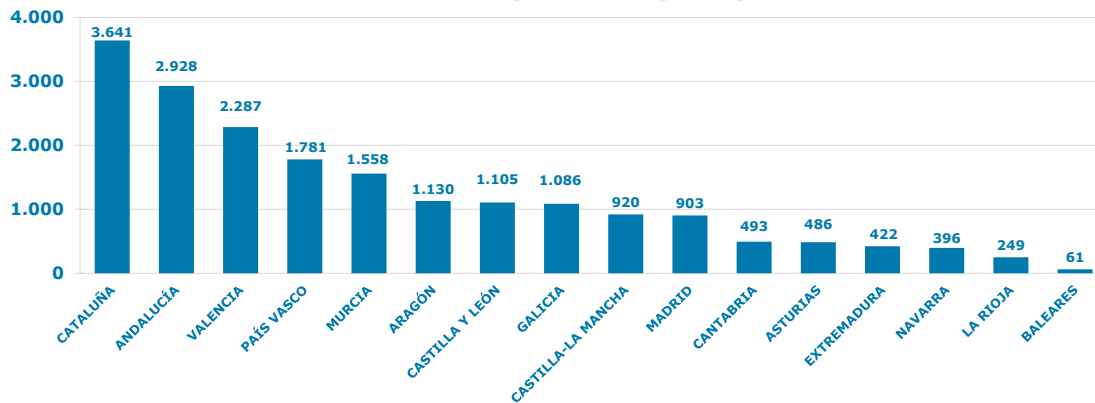
Crecimiento por CCAA

## Comparativa 2017 - 2018

Unidad: GWh



## Consumo por CCAA (GWh)



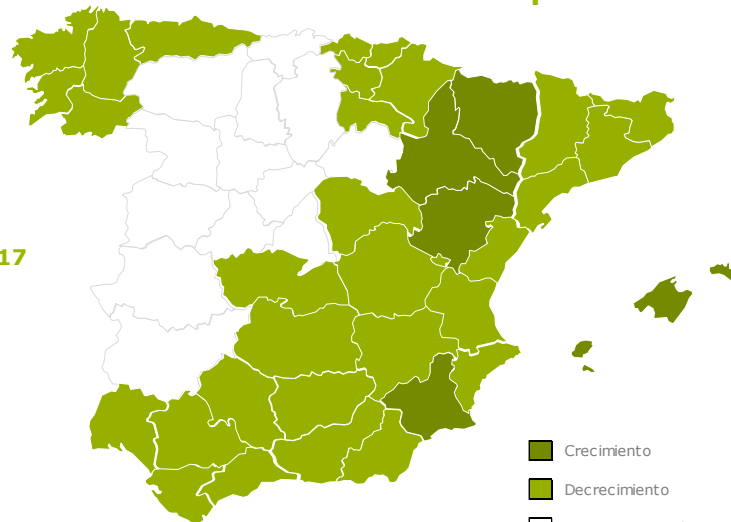
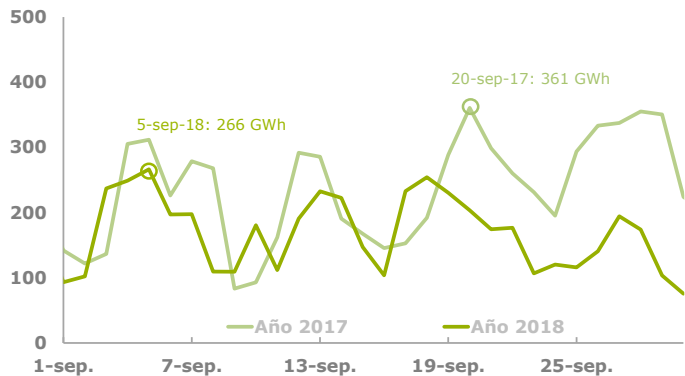
Industrial + DC

# DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

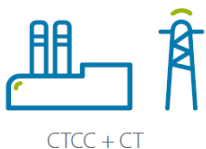
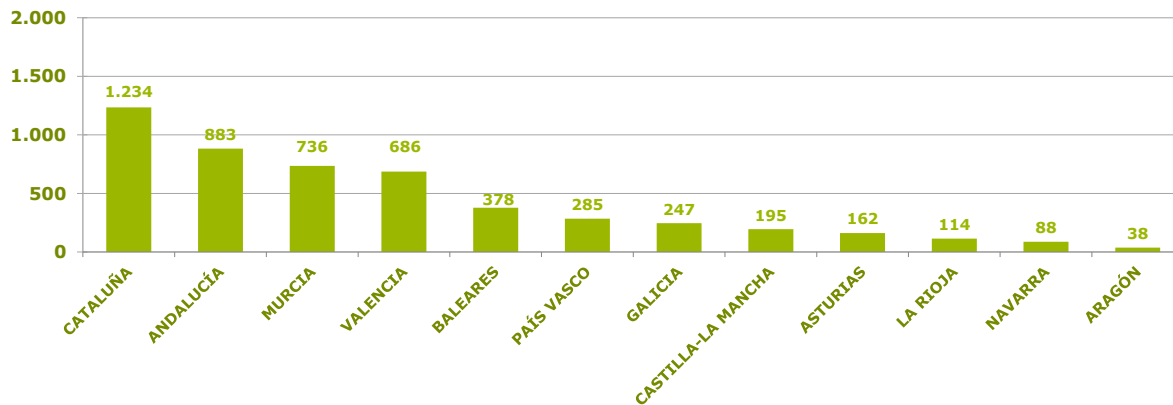
Crecimiento por CCAA

## Comparativa 2017 - 2018

Unidad: GWh

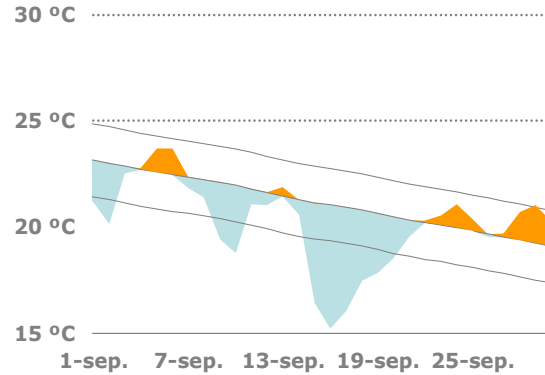


## Sector Eléctrico GWh

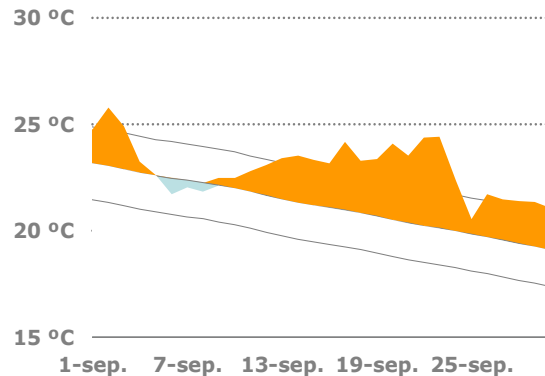


# DEMANDA - TEMPERATURAS

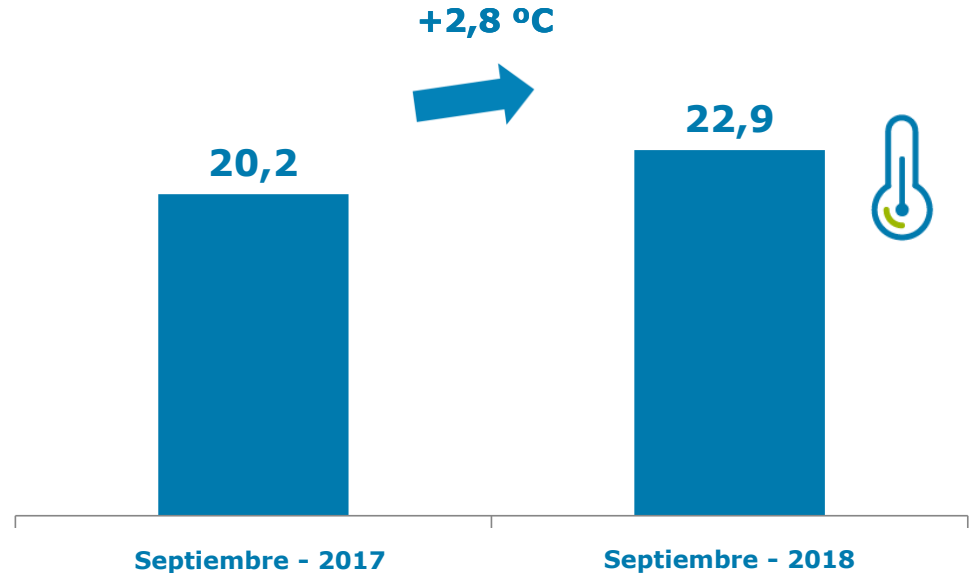
## Temperaturas 2017



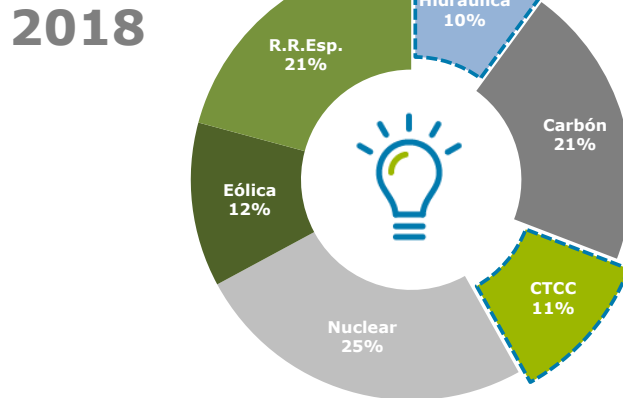
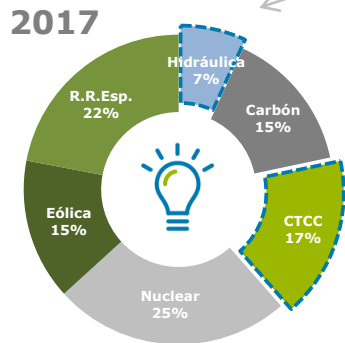
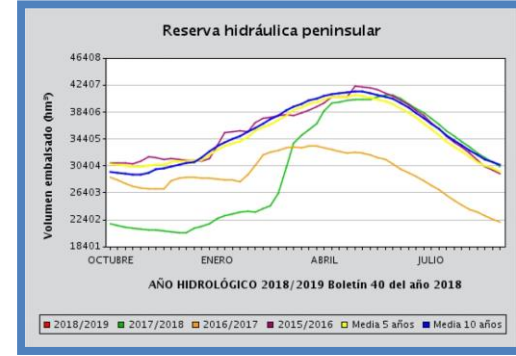
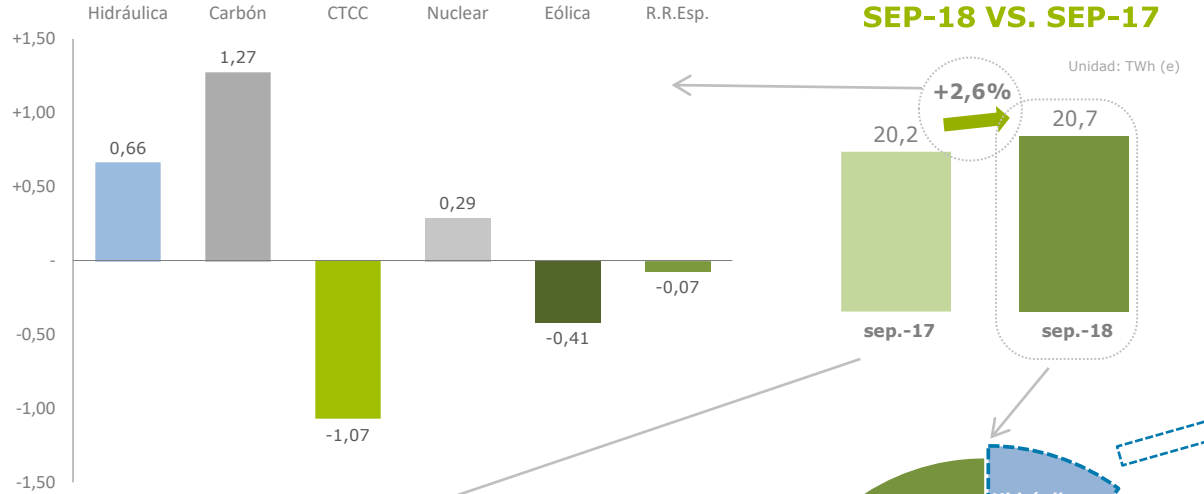
## Temperaturas 2018



- Durante el mes de septiembre-18 las **temperaturas han sido ligeramente superiores** a las registradas durante el mismo mes de 2017
- La temperatura media se ha situado **2,8°C por encima** de la media alcanzada en septiembre-17



# GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA



# GAS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA



## Registro mensual

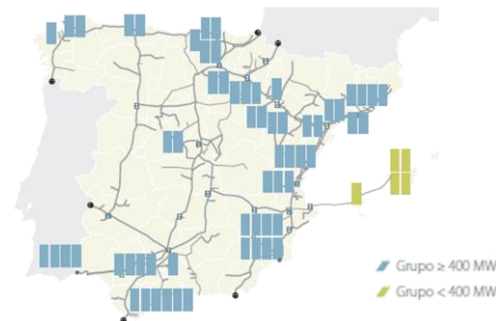
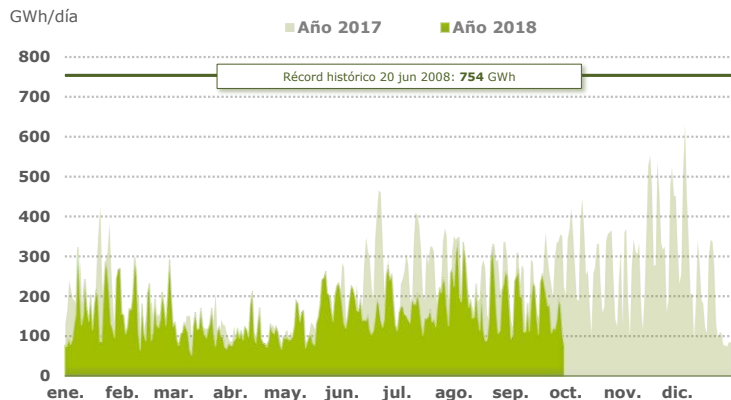
## Registro Total Anual Móvil

Unidad: GWh

	sep.-17	sep.-18	Δ s/sep-17	Año 2018	TAM oct-2017/sep-2018	Δ s/Año 2017
<b>Sector Eléctrico</b>	<b>7.096</b>	<b>5.045</b>	<b>-28,9%</b>	<b>42.576</b>	<b>67.955</b>	<b>-10,3%</b>
- Centrales Térmicas	17	13	-25%	158	219	-4%
- Ciclos Combinados	7.079	5.032	-29%	42.417	67.737	-10%
<b>Máximos diarios</b>	<b>361</b>	<b>266</b>	<b>-26%</b>	<b>334</b>	<b>630</b>	-
	20-sep.-17	5-sep.-18		3-ago.-18	5-dic.-17	
<b>Mínimos diarios</b>	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>-9%</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>-6%</b>
	9-sep.-17	30-sep.-18		11-mar.-18	11-mar.-18	
<b>% mix generación eléc.</b>	<b>17%</b>	<b>11%</b>	<b>-6,0 pts</b>	<b>10%</b>	<b>12%</b>	<b>-1,9 pts</b>
<b>% en el Hueco Térmico *</b>	<b>53%</b>	<b>34%</b>	<b>-18,8 pts</b>	<b>42%</b>	<b>44%</b>	<b>-0,4 pts</b>

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
		sep-17	sep-18	Año 2018	TAM oct-17/sep-18	
Argelia	GN	11.419	13.763	142.680	192.046	} 53,9%
	GNL	2.586	-	26.767	22.685	
Nigeria	GNL	2.969	3.725	48.592	40.164	10,1%
Qatar	GNL	1.773	5.028	38.977	39.970	10,0%
T&T	GNL	-	1.676	6.117	20.839	5,2%
Peru	GNL	3.577	858	39.441	24.525	6,2%
Francia	GN	3.568	3.371	25.526	36.410	} 9,3%
	GNL	-	-	-	487	
Angola	GNL	-	-	3.111	2.084	0,5%
Estados Unidos	GNL	1.092	-	8.543	3.929	1,0%
Noruega	GNL	-	-	10.070	8.525	2,1%
Egipto	GNL	-	-	1.127	-	0,0%
Bélgica	GNL	-	-	-	896	0,2%
Nacional	GN	34	101	668	720	0,2%
Portugal	GN	-	-	46	46	0,0%
Países Bajos	GNL	-	-	1.198	-	0,0%
Rusia	GNL	-	997	-	5.351	1,3%
<b>TOTAL</b>		<b>27.018</b>	<b>29.519</b>	<b>352.862</b>	<b>398.676</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**

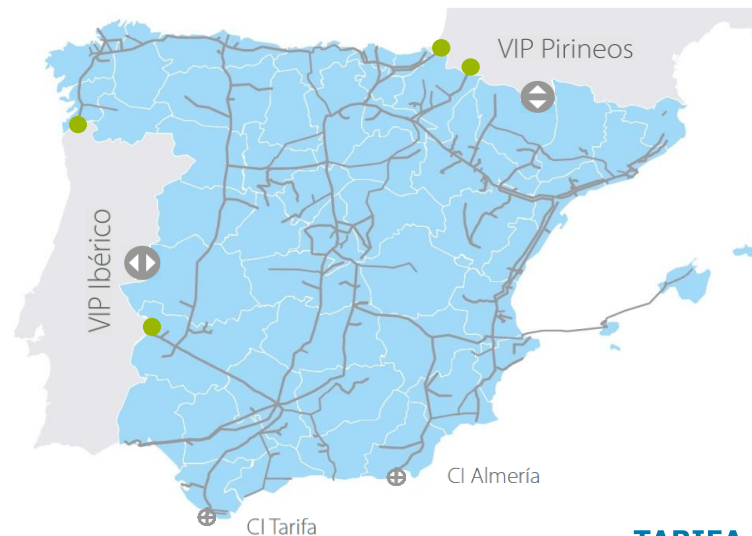
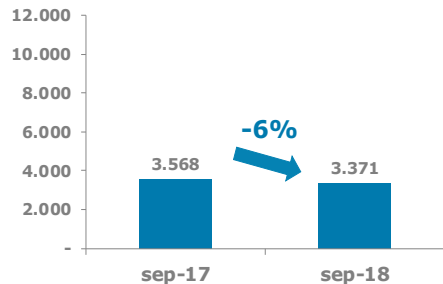
# CONEXIONES INTERNACIONALES



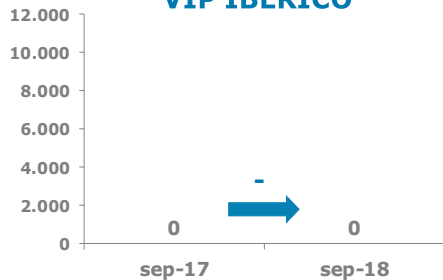
## Entradas

Unidad: GWh

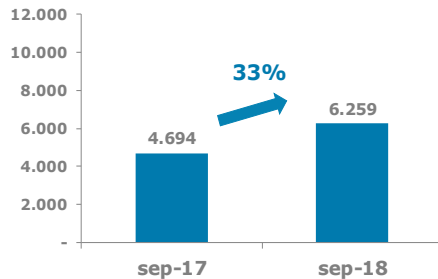
### VIP PIRINEOS



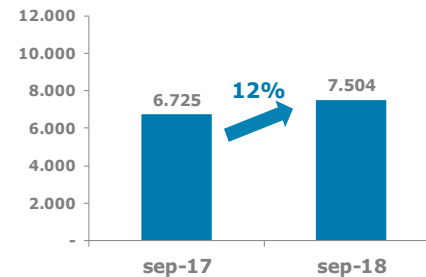
### VIP IBÉRICO



### ALMERÍA



### TARIFA



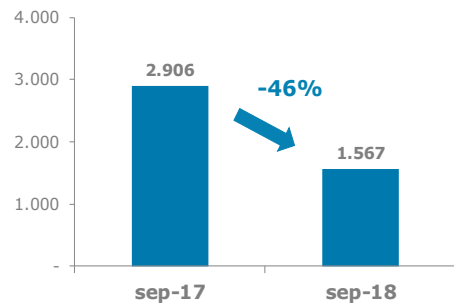
# CONEXIONES INTERNACIONALES



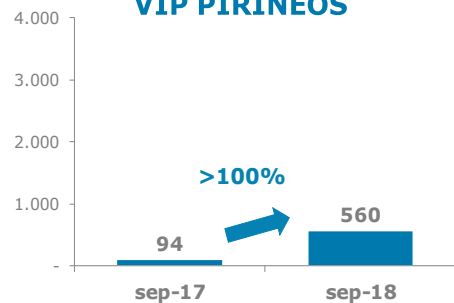
## Salidas

Unidad: GWh

### VIP IBÉRICO



### VIP PIRINEOS



# ENTRADAS GN

## Saldos



Unidad: GWh	Seguimiento mensual			Seguimiento Total Anual Móvil		
	sep-17	sep-18	$\Delta$ s/sep-17	Año 2018	TAM oct- 17/sep-18	$\Delta$ s/TAM
Tarifa GME	6.725	7.504	12%	85.253	113.960	31,8%
Almería MEDGAZ	4.694	6.259	33%	57.427	78.085	4,5%
VIP PIRINEOS	3.474	2.811	-19%	17.895	28.723	-33,5%
VIP IBÉRICO	-2.906	-1.567	-46%	-18.449	-25.238	-15,4%
Gas Nacional	34	101	197%	668	720	71,8%
<b>TOTAL</b>	<b>12.021</b>	<b>15.108</b>	<b>26%</b>	<b>142.794</b>	<b>196.251</b>	<b>12,1%</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)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	197	163
Cisternas	GWh/día	10	9
% medio contratado vs. Nominal		37%	31%
% utilización media contratación		85%	76%

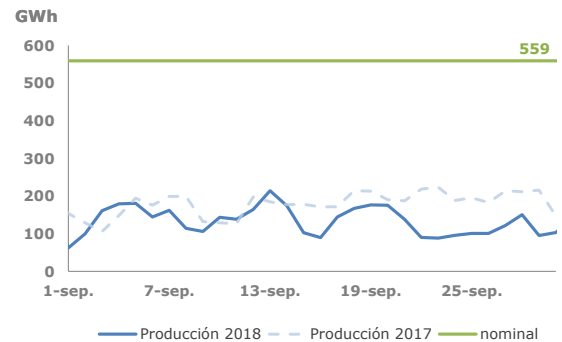
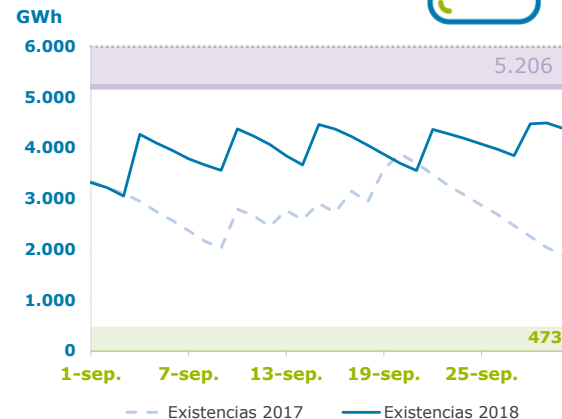
2017

6 Descargas  
(3.815 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2018

5 Descargas  
(4.991 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Sep-17	Sep-18	
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>5.377</b>	<b>3.985</b>



# ACTIVIDAD EN PLANTA DE HUELVA

Información Contratación (Valor Medio)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	147	142
Cisternas	GWh/día	10	9
% medio contratado vs. Nominal		40%	39%
% utilización media contratación		88%	61%

2017

5 Descargas  
(4.368 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)

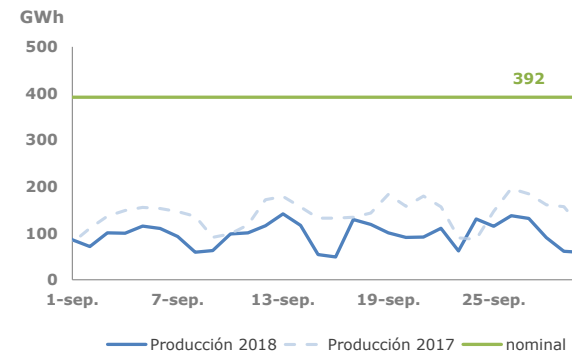
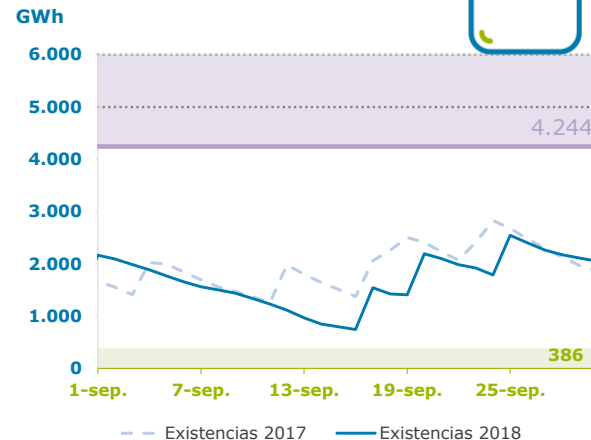


2018

4 Descargas  
(3.543 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Sep-17	Sep-18
Nominal	Vaporización GWh/día	377	377
	Cisternas GWh/día	15	15
	<b>Total GWh/día</b>	<b>392</b>	<b>392</b>
<b>Producción mensual GWh</b>		<b>4.234</b>	<b>2.900</b>



# ACTIVIDAD EN PLANTA DE CARTAGENA



Información Contratación (Valor Medio)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	12	10
Cisternas	GWh/día	5	7
% medio contratado vs. Nominal		4%	4%
% utilización media contratación		94%	101%

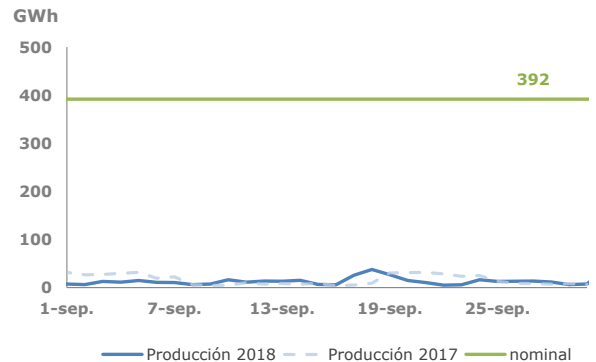
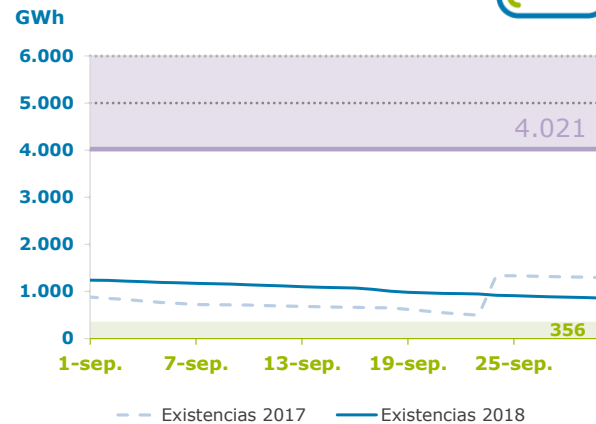
2017

1 Descarga  
(868 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2018

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



Producción Física		Sep-17	Sep-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	377	377
	Cisternas	GWh/día	15	15
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>392</b>	<b>392</b>
<b>Producción mensual</b>		<b>GWh</b>	<b>488</b>	<b>379</b>

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE BILBAO



Información Contratación (Valor Medio)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	90	106
Cisternas	GWh/día	2	2
% medio contratado vs. Nominal		40%	47%
% utilización media contratación		88%	85%

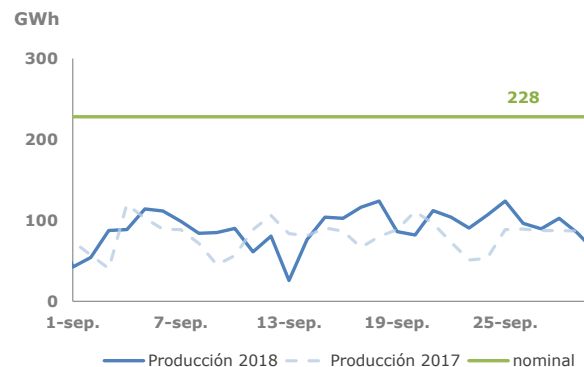
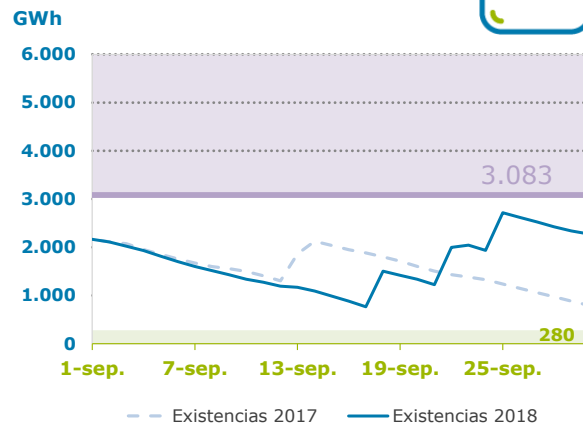
2017

1 Descarga  
(976 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2018

3 Descargas  
(2.755 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Sep-17	Sep-18	
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	2.425	2.683

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE SAGUNTO



Información Contratación (Valor Medio)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	63	0
Cisternas	GWh/día	7	3
% medio contratado vs. Nominal		24%	1%
% utilización media contratación		86%	52%

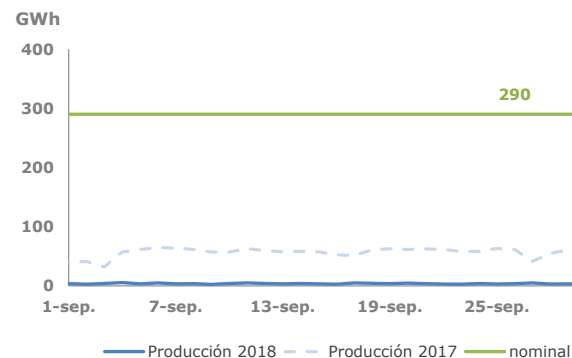
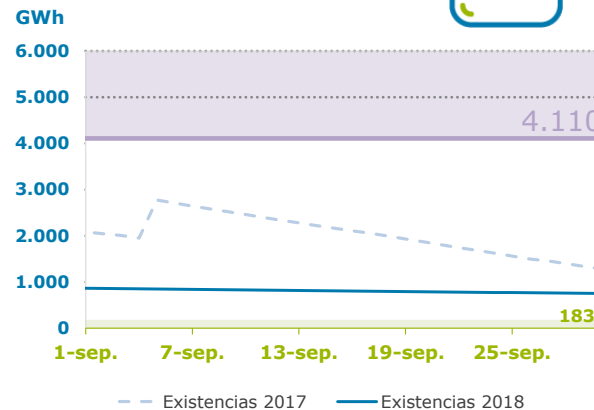
2017

1 Descarga  
(878 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2018

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



Producción Física		Sep-17	Sep-18	
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	1.703	116

# ACTIVIDAD EN PLANTA DE MUGARDOS



Información Contratación (Valor Medio)		Sep-17	Sep-18
Regasificación	GWh/día	20	31
Cisternas	GWh/día	4	4
% medio contratado vs. Nominal		19%	28%
% utilización media contratación		92%	97%

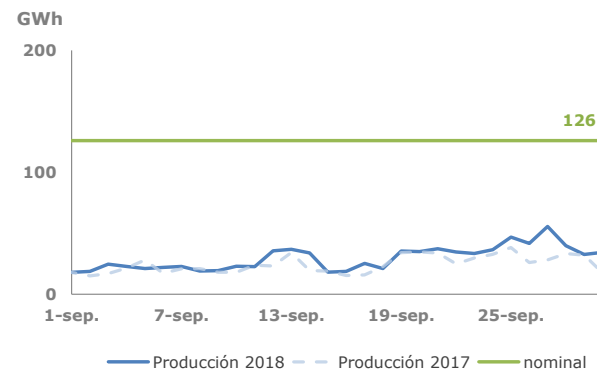
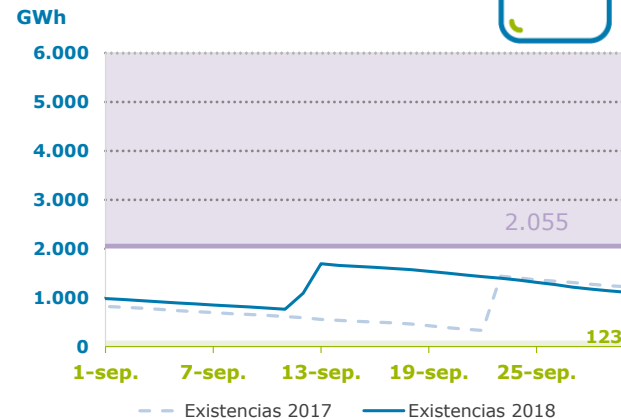
2017

1 Descarga  
(1.092 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



2018

1 Descarga  
(996 GWh)  
0 Cargas  
(0 GWh)



Producción Física		Sep-17	Sep-18	
Nominal	Vaporización	GWh/día	115	115
	Cisternas	GWh/día	10	10
	<b>Total</b>	<b>GWh/día</b>	<b>126</b>	<b>126</b>
Producción mensual		GWh	735	886

# 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**

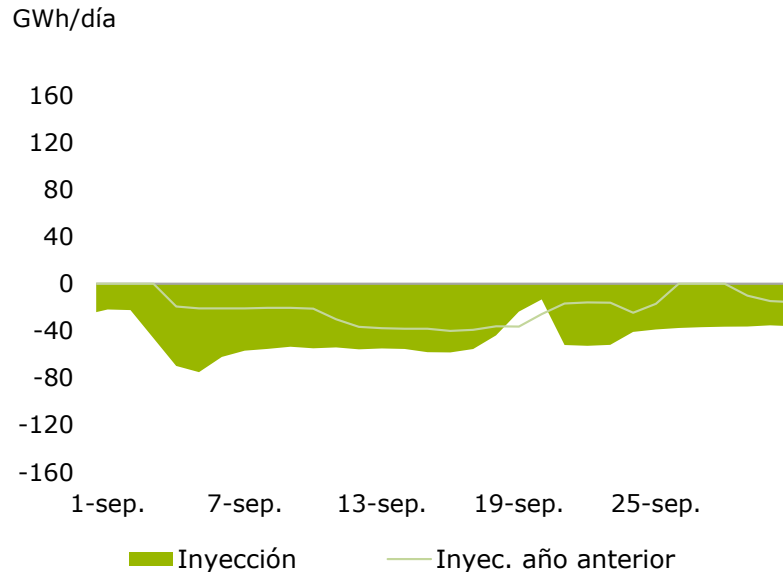
## **6. Notas de Operación**

# Almacenamientos Subterráneos



## Campaña de inyección

Capacidad contratada  
23.113 GWh



Inyección 2018  
1.403 GWh

Inyección 2017  
705 GWh

23.113  
TWh

Capacidad contratada  
a 30 de septiembre

# 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

Durante **septiembre** no se publicaron **Notas de Operación**



