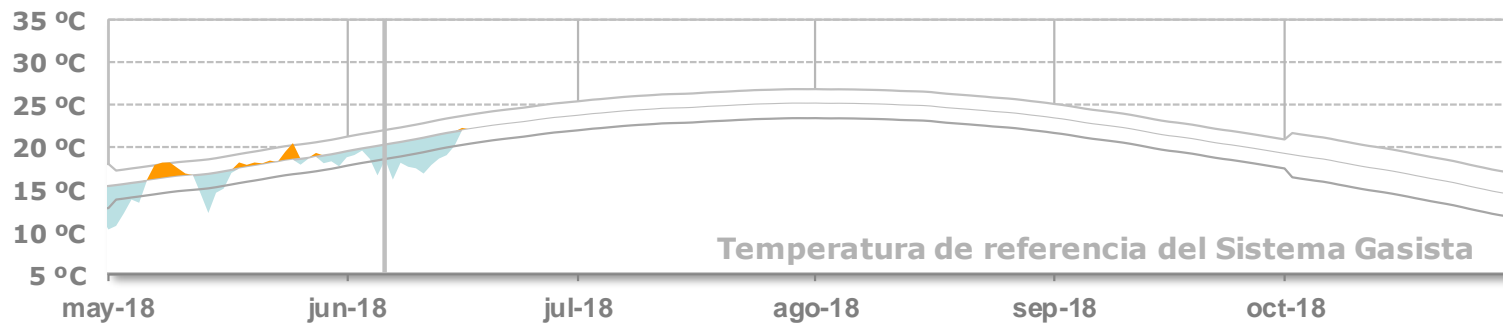
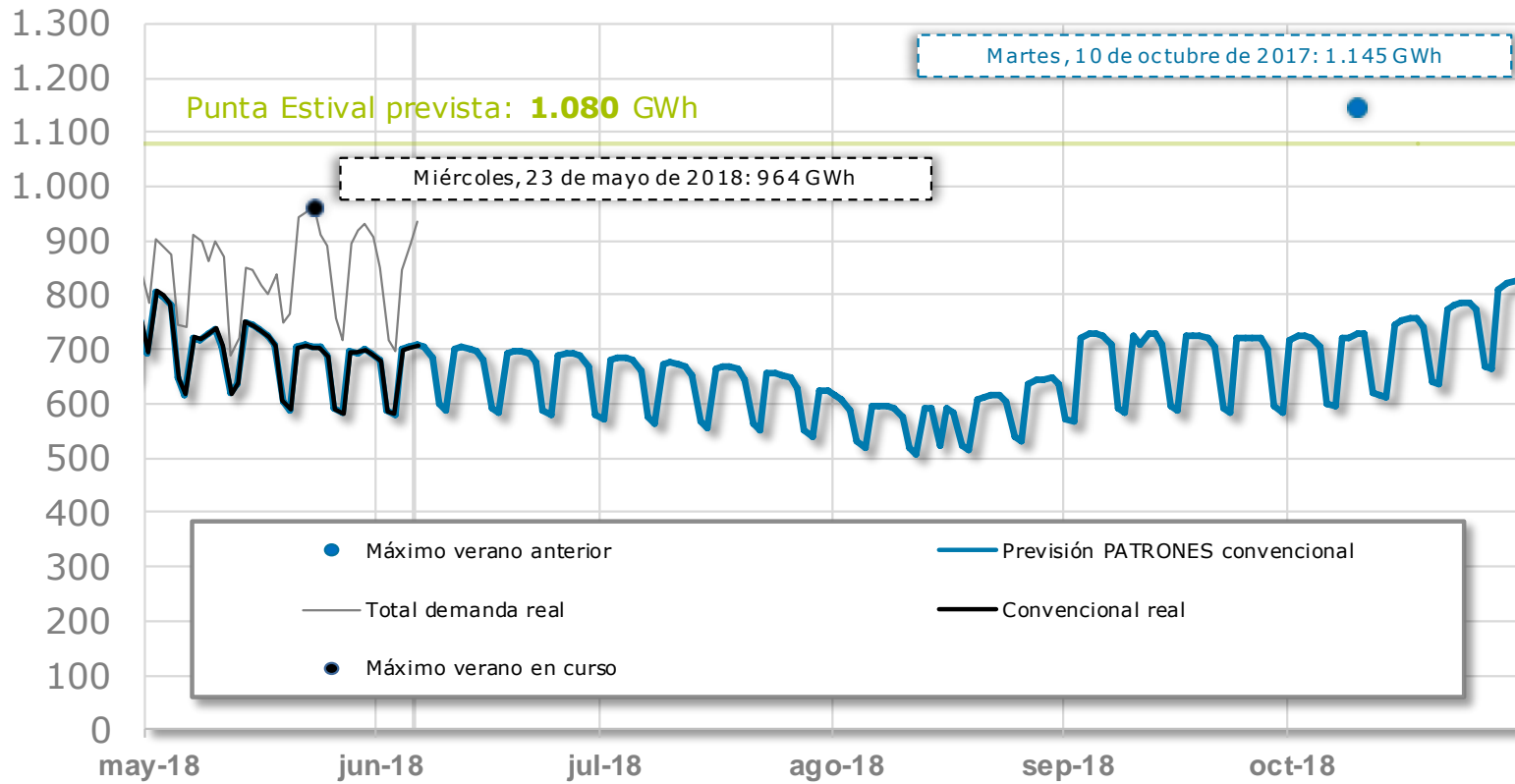




**Progreso mensual de
la demanda
Mayo 2018**

Verano 2018



GWh/día



Demanda gas natural Mayo 2018

Detalle demanda RCS y sectores de mercado

Unidad: TWh

Demanda		may-17	may-18	may-18 vs may-17	
		Real	Cierre	TWh	%
Convencional		19,7	21,5	1,8	9,0%
D/C + PyMES		2,5	2,9	0,4	15,8%
Industrial		16,3	17,7	1,4	8,5%
Cisternas		0,9	0,9	0,0	0,8%
S. Eléctrico		3,8	4,7	0,9	24,9%
TOTAL		23,5	26,2	2,7	11,6%

Convencional

- ✓ **DC + PyMES: +0,4 TWh** que en mayo de 2017 debido a las temperaturas más frías Vs. may-17.
- ✓ **Sector industrial:** Subida de **+1,4 TWh**. Subida en la mayoría de sectores industriales, especialmente servicios, construcción y electricidad.

Sector eléctrico

- ✓ **Demanda de gas para generación eléctrica:** Incremento de **+0,9 TWh** debido principalmente a una menor generación del parque nuclear.

Evolución de la DEMANDA

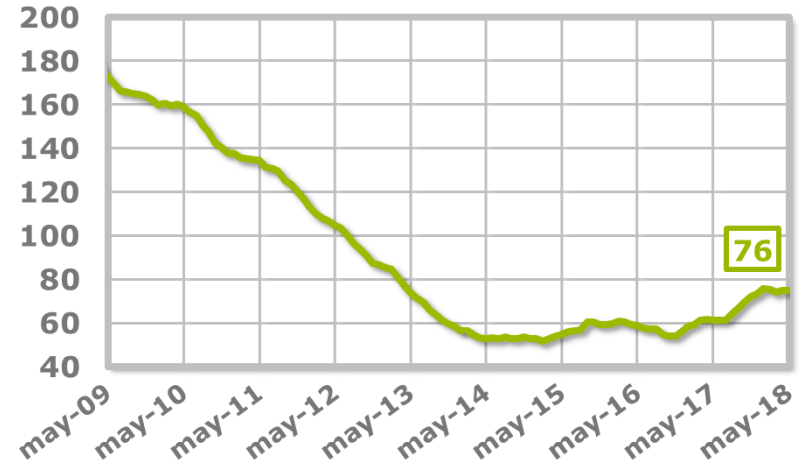
Acumulados últimos 12 meses: TAM (junio-17 / mayo-18)

Unidad: TWh/año

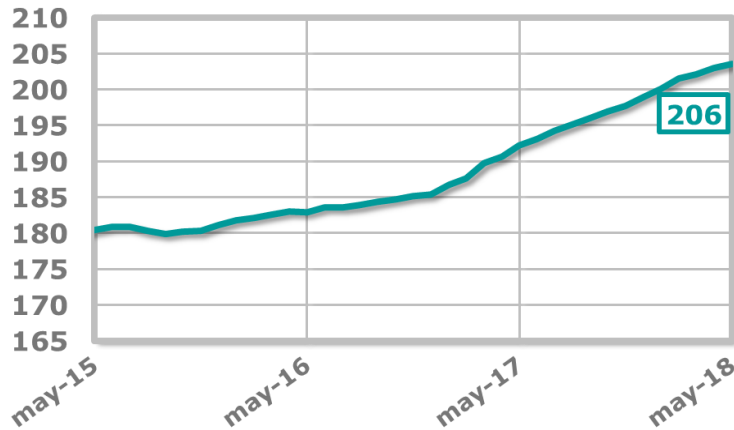
CONVENCIONAL



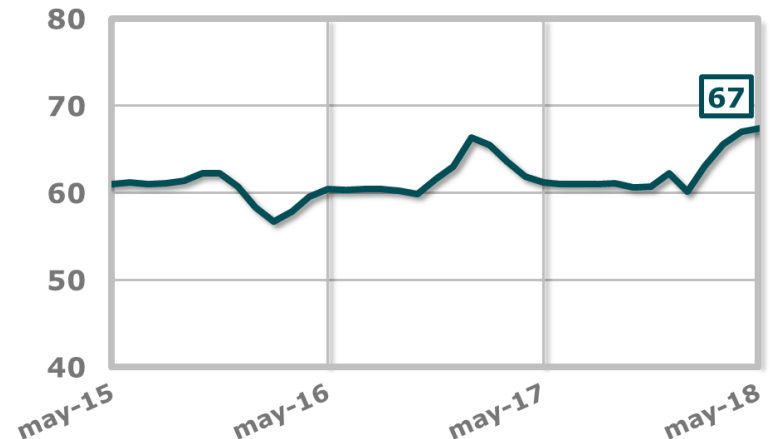
SECTOR ELÉCTRICO



SECTOR INDUSTRIAL



D/C PYMES



1

DEMANDA CONVENCIONAL

Demanda convencional

Corrección temperatura y laboralidad (May-18)

Sector Convencional

Aumento (+9,0%) +1,8 TWh/mes

CORREGIDO TEMPERATURA
Y LABORALIDAD :



+6,9%

1. TEMPERATURA:



0,4 TWh/mes

2. SECTOR INDUSTRIAL:



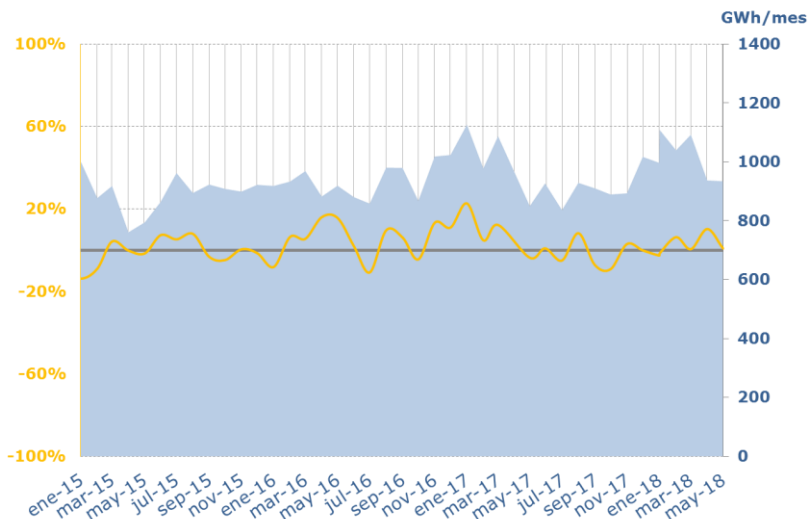
+1,4 TWh/mes

3. CISTERNAS:



0 TWh/mes

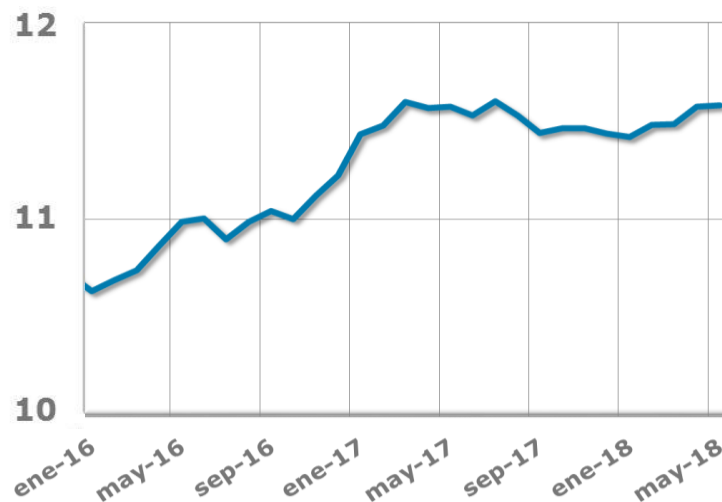
Evolución Mercado CISTERNAS de GNL



+1% may-17 vs may-18 

Consumo GWh/mes Variación mensual 18 vs 17

Variación TAM jun-2017 vs may-2018: **0,4%**



Evolución TAM 12 meses cisternas GNL por planta origen

Reganosa

1,2 TWh/año
4,1 mil cargas
32% F_{ut}

10%

Huelva

2,9 TWh/año
9,6 mil cargas
53% F_{ut}

25%

Cartagena

2,1 TWh/año
6,9 mil cargas
38% F_{ut}

18%

Barcelona

2,8 TWh/año
9,5 mil cargas
52% F_{ut}

24%

Sagunto

1,8 TWh/año
6,1 mil cargas
48% F_{ut}

16%

Bilbao

0,7 TWh/año
2,5 mil cargas
19% F_{ut}

6%

2

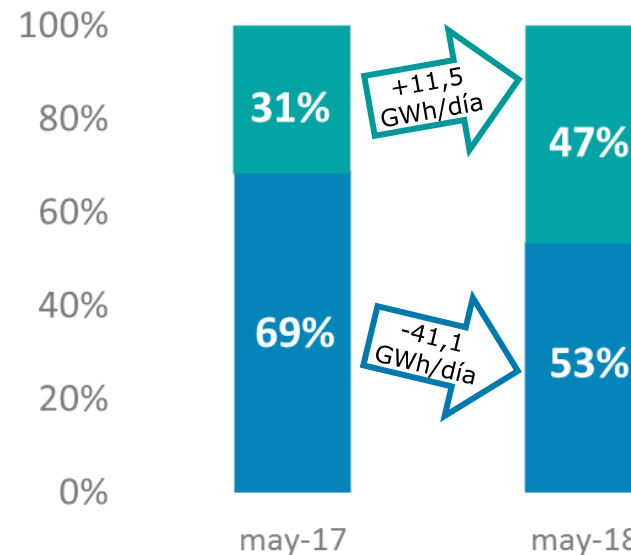
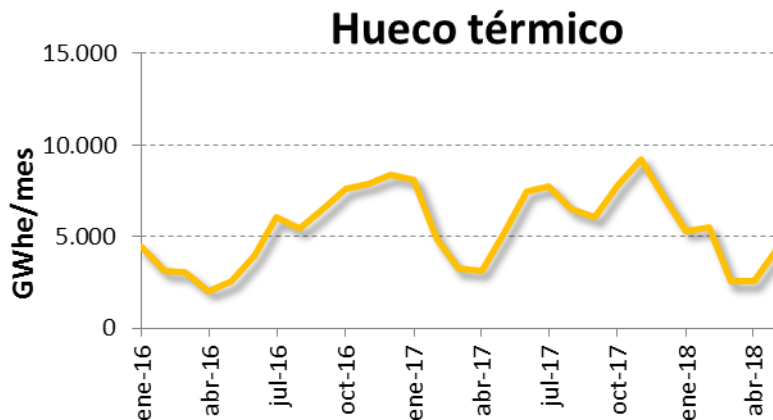
DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

Evolución hueco térmico Mayo 2018

Reparto hueco térmico May-18 vs May-17

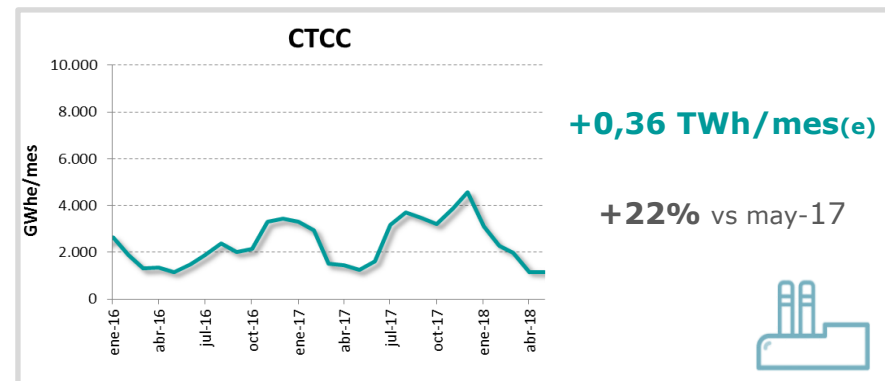
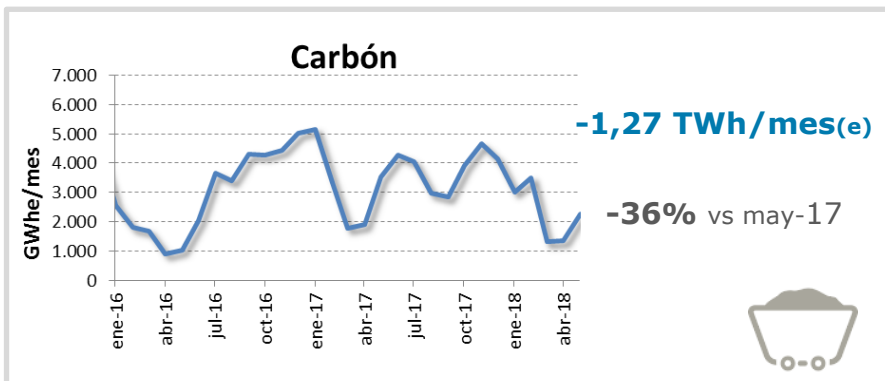
Descenso HT:

-30 GWh (e)/día



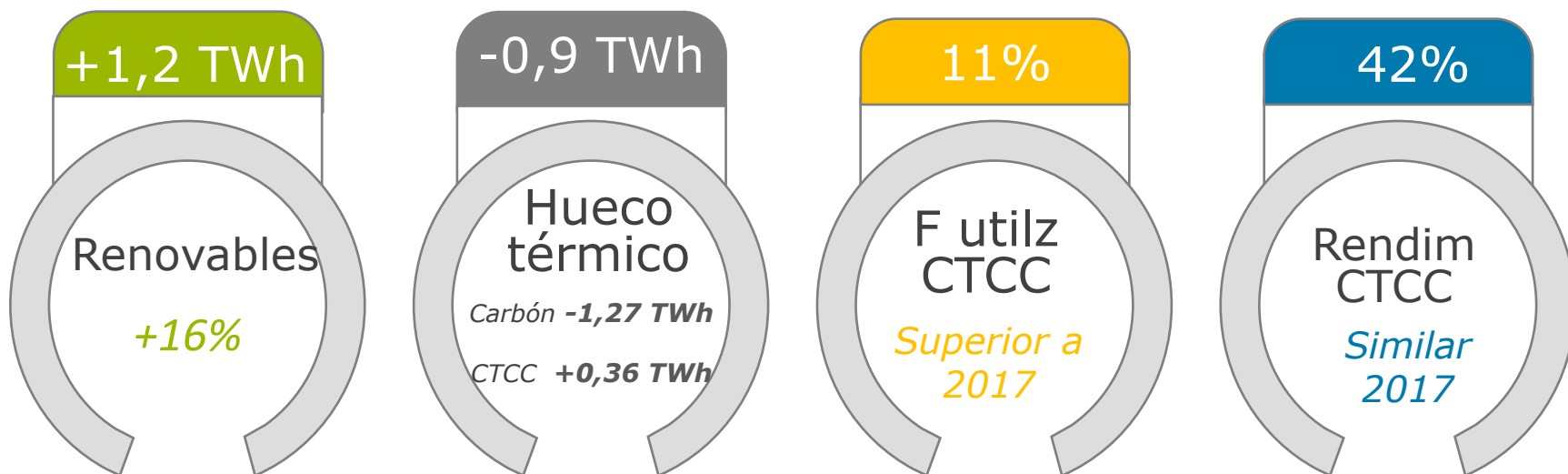
El **hueco térmico** en may-18 ha decrecido en **-0,9 TWh/mes (e)**, un **-18%** inferior a may-17

■ % gas mix de generación ■ % carbón mix de generación



Detalle mix eléctrico Mayo 2018

Mayo 2018 vs Mayo 2017



Mix generación Sistema peninsular	may-17	may-18	may-18 Vs may-17
Nuclear TWh (e)	4,1	3,7	-9,6%
Total renovables TWh (e)	7,3	8,4	16,0%
Hidráulica TWh (e)	2,1	3,6	71,9%
Eólica + Solar TWh (e)	4,9	4,5	-6,9%
Resto renovables TWh (e)	0,3	0,3	-0,9%
Cogeneración TWh (e)	2,3	2,4	4,5%
Residuos TWh (e)	0,2	0,2	-22,8%
HUECO TÉRMICO TWh (e)	5,2	4,2	-17,8%
% gas en HT	31%	47%	
% carbón HT	69%	53%	
Carbón TWh (e)	3,5	2,3	-36,0%
CTCC TWh (e)	1,6	2,0	21,9%
% utilización potencia	8%	11%	
R.E.Equivalente	46%	42%	
Demanda b.c.	20,2	20,1	-0,9%
crecimiento demanda b.c.			
TOTAL SECTOR ELÉCTRICO * TWh (g)	3,8	4,7	24,6%

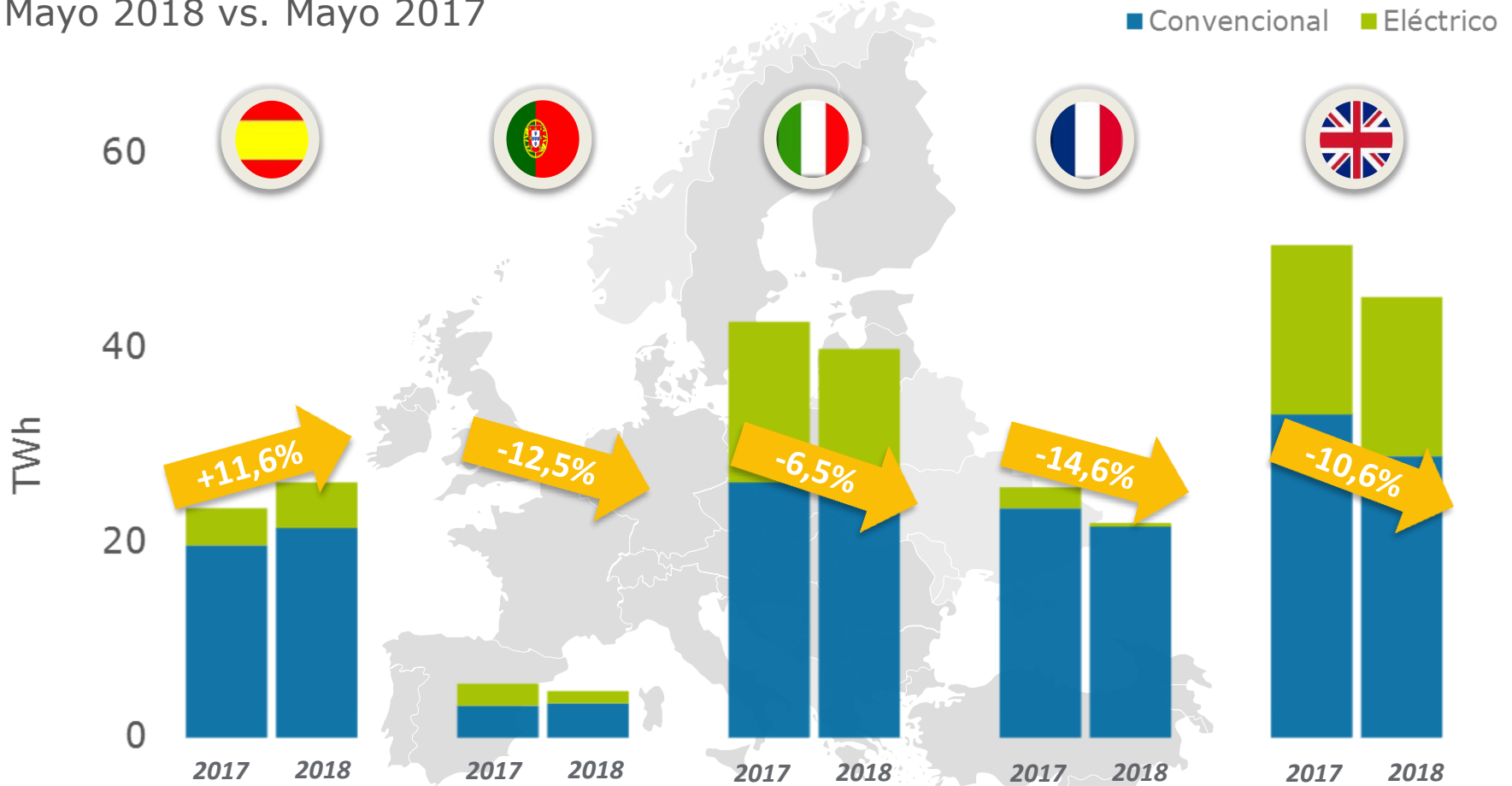
* Total Sector Eléctrico= Ciclos peninsulares + CTCC's Baleares + Centrales Térmicas Convencionales

3

ÍNDICES ECONÓMICOS

Demanda total gas natural marco europeo

Mayo 2018 vs. Mayo 2017



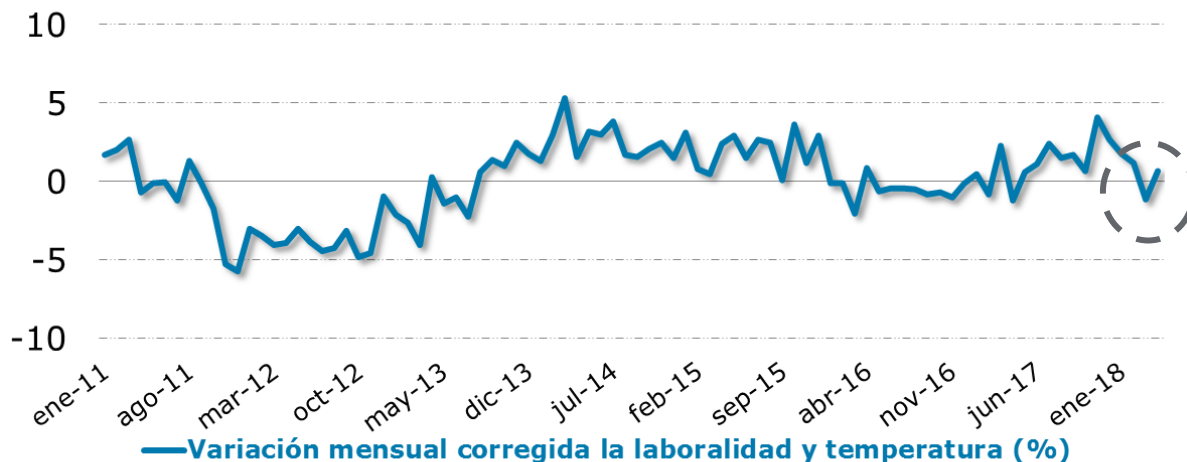
- ✓ **DC + PyMES:** Descenso por el efecto de la temperatura en todos los países (Italia -4%, Francia -11% y UK -15%) a excepción de España 15,8% y Portugal 4%.
- ✓ **Sector eléctrico:** diferente comportamiento en España +24,9% (debido principalmente a una menor generación del parque nuclear) del resto de países: Italia -13%, Francia -84,3%, UK -6,4% y Portugal -43,2% (descensos debido al incremento de las energías renovables)

Índice Grandes consumidores

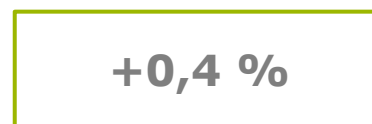
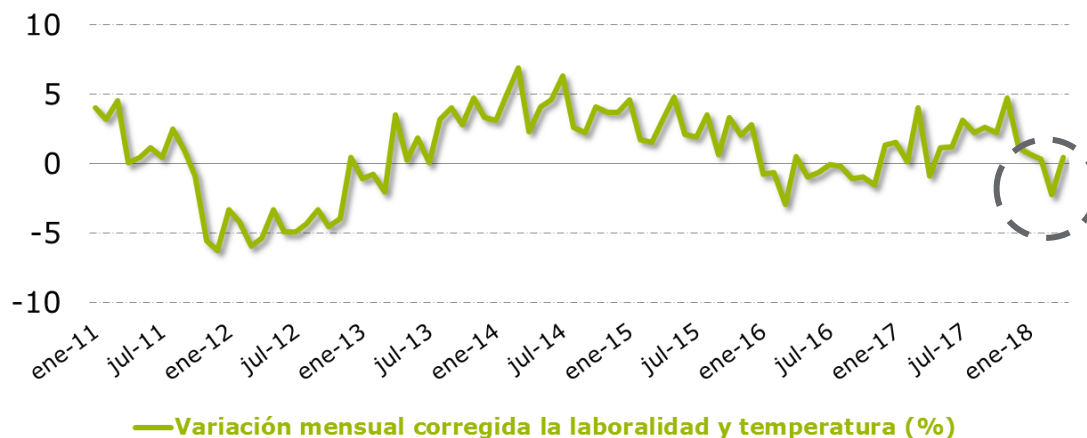
(IRE) Abril 2018 vs Abril 2017

- ✓ El **índice IRE** tiene como objetivo facilitar una información adelantada de la evolución del consumo eléctrico de los grandes consumidores por sectores de actividad.
- ✓ REE publica este índice mensualmente y elabora un indicador agregado así como el desglose en **actividades industriales y actividades de servicios**.

Índice general grandes consumidores. Mensual



Actividades Industriales. Mensual



Índice Red Eléctrica

Fuente: REE



Análisis y Desarrollo
GTS_DEMANDA@enagas.es
Tlf: 917099554