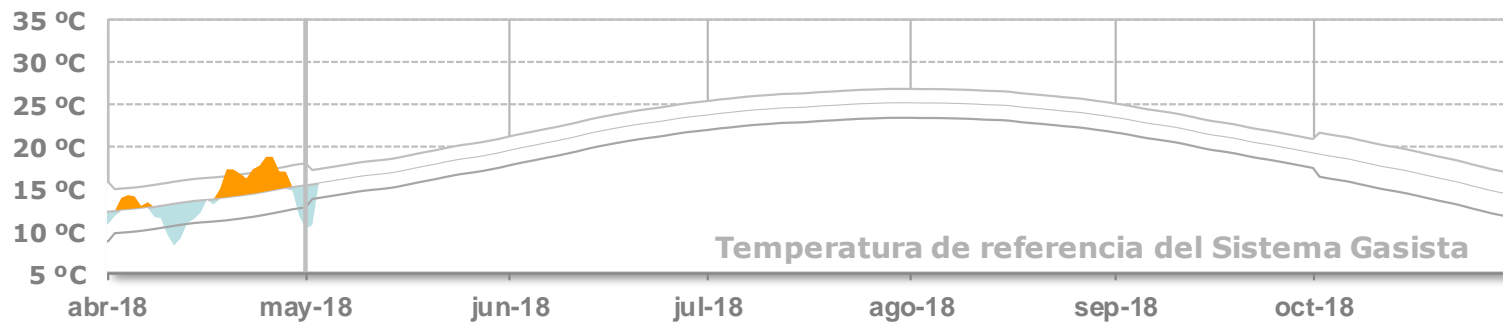
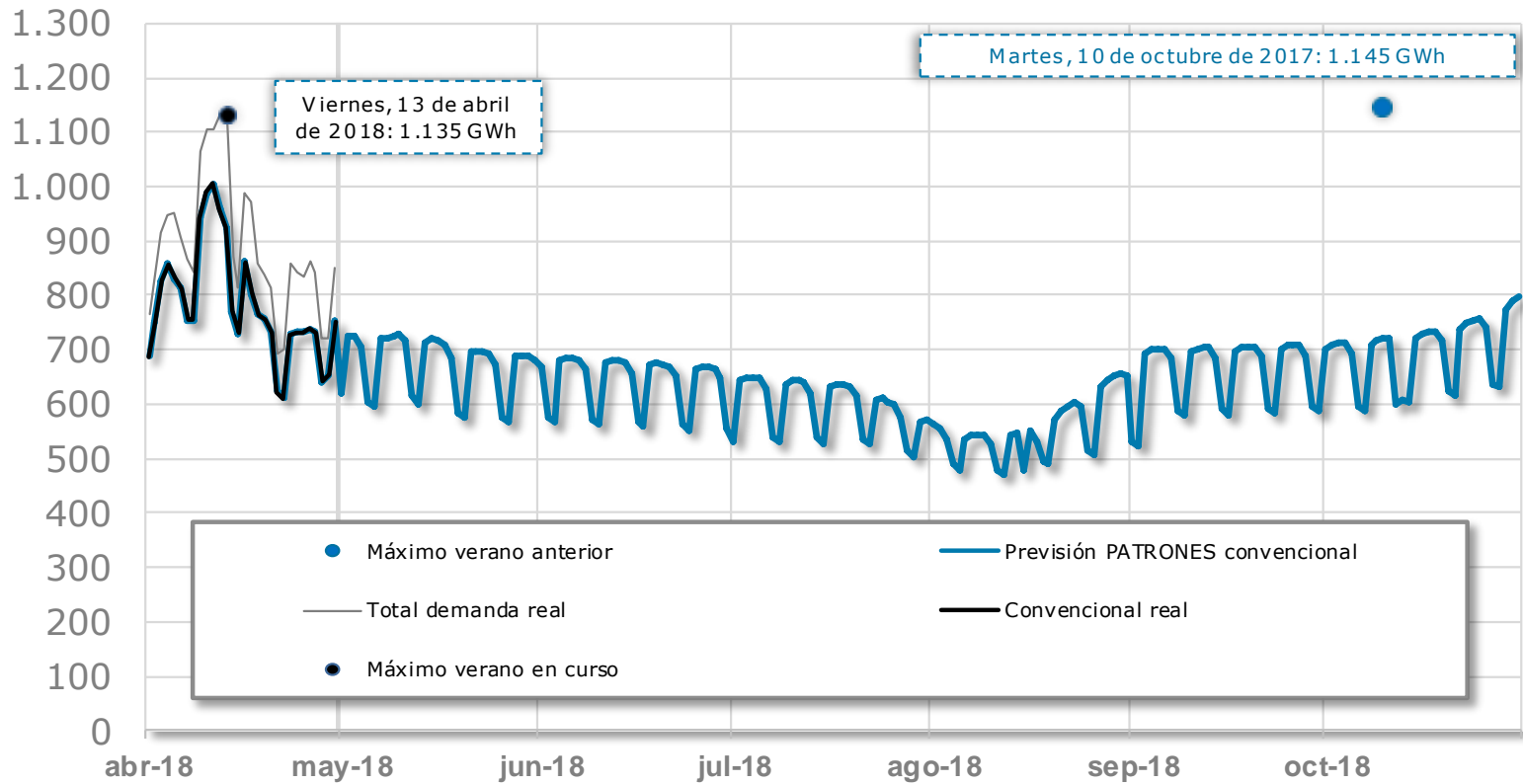




**Progreso mensual de
la demanda
Abril 2018**

Verano 2018



GWh/día



Demanda gas natural Abril 2018

Detalle demanda RCS y sectores de mercado

Unidad: TWh

		abr-17	abr-18	abr-18 vs abr-17	
Demanda					
		<i>Real</i>	<i>Cierre</i>	<i>TWh</i>	<i>%</i>
Convencional		20,8	23,5	2,7	12,9%
D/C + PyMES		3,7	5,1	1,4	38,7%
Industrial		16,3	17,4	1,2	7,2%
Cisternas		0,9	0,9	0,1	9,8%
S. Eléctrico		3,0	3,2	0,2	6,2%
TOTAL		23,8	26,6	2,9	12,0%

Convencional

- ✓ **DC + PyMES:** +2,7 TWh que en abril de 2017 debido a unas temperaturas más bajas en abril de 2018
- ✓ **Sector industrial:** Subida de +1,2 TWh. Mayores subidas en el sector servicios, resto industria y electricidad.

Sector eléctrico

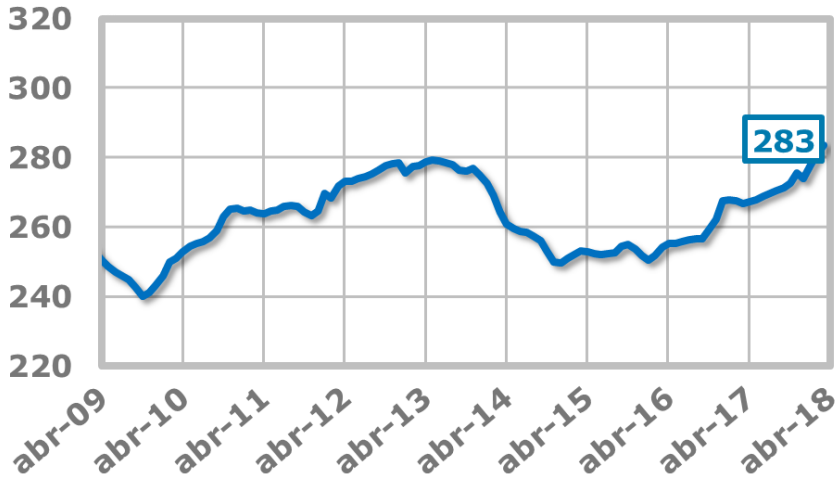
- ✓ **Demanda de gas para generación eléctrica:** Crecimiento de +0,2 TWh debido principalmente a un incremento de la demanda eléctrica y mayor aportación del gas en el hueco térmico respecto a abril de 17.

Evolución de la DEMANDA

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

Unidad: TWh/año

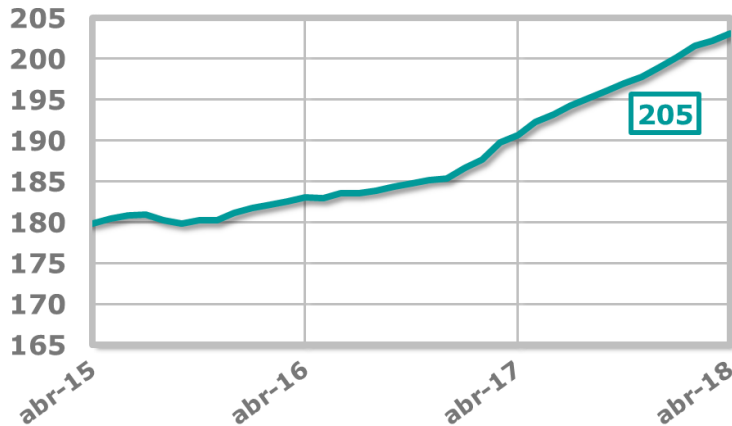
CONVENCIONAL



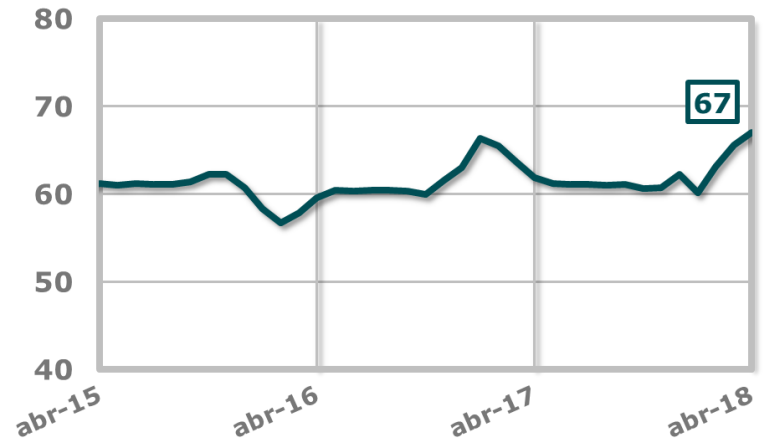
SECTOR ELÉCTRICO



SECTOR INDUSTRIAL



D/C PYMES



1

DEMANDA CONVENCIONAL

Demanda convencional

Corrección temperatura y laboralidad (Abril-18)

Sector Convencional

Aumento (+12,9%) +2,7 TWh/mes

CORREGIDO TEMPERATURA
Y LABORALIDAD :



+4,4%

1. TEMPERATURA:



1,42 TWh/mes

2. SECTOR INDUSTRIAL:



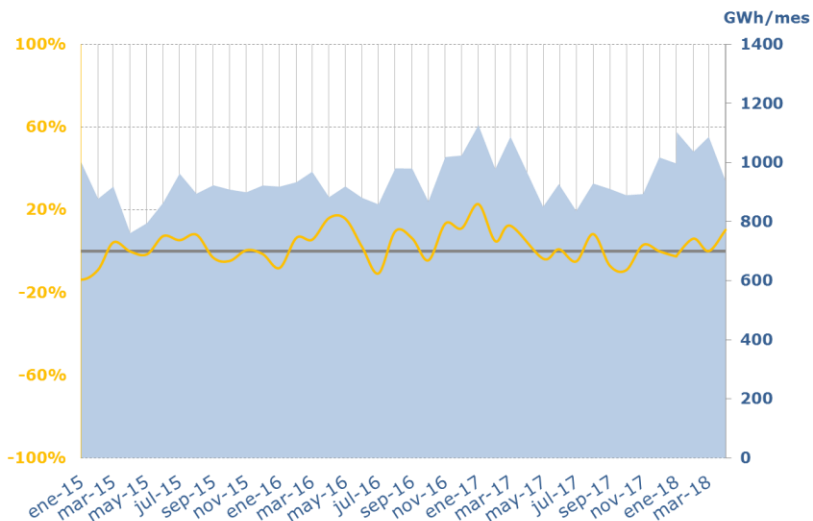
+1,18 TWh/mes

3. CISTERNAS:



+0,08 TWh/mes

Evolución Mercado CISTERNAS de GNL

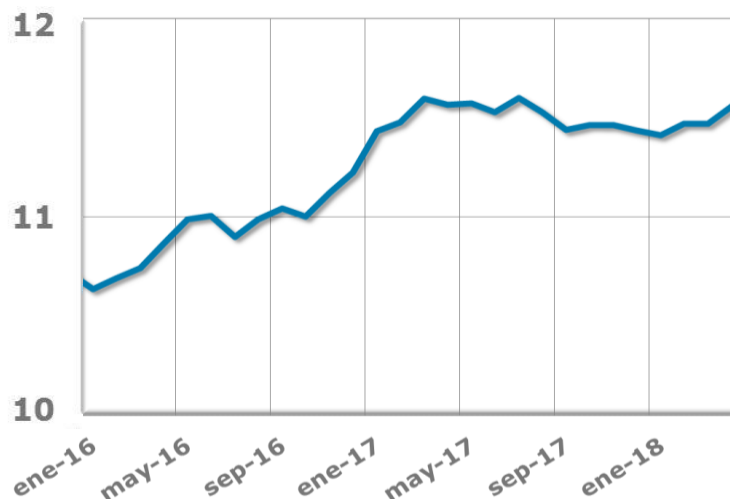


+10,2% abr-17 vs abr-18



Consumo GWh/mes Variación mensual 18 vs 17

Variación TAM may-2017 vs abr-2018: **-0,1%**



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
37% F_{ut}

18%

Barcelona

2,8 TWh/año
9,4 mil cargas
51% F_{ut}

24%

Sagunto

1,9 TWh/año
6,3 mil cargas
49% F_{ut}

16%

Bilbao

0,7 TWh/año
2,4 mil cargas
19% F_{ut}

6%

2

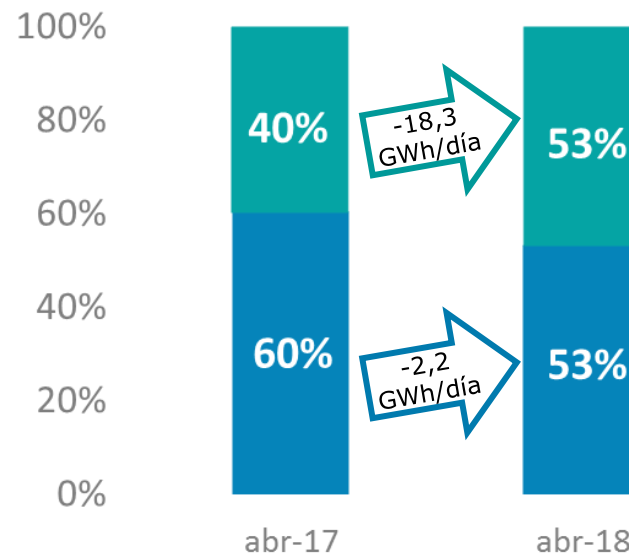
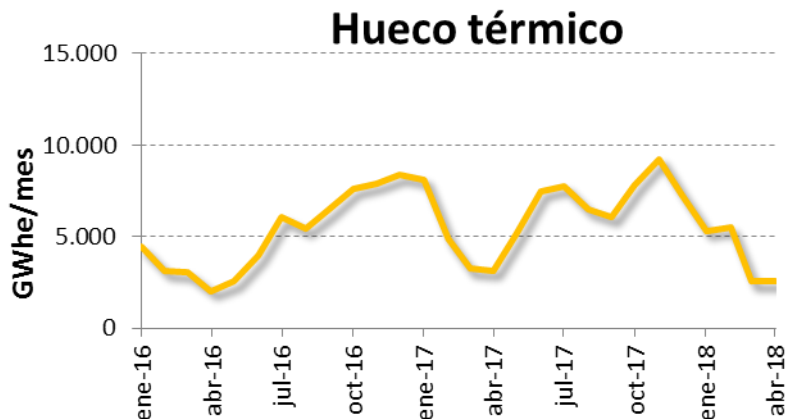
DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

Evolución hueco térmico Abril 2018

Reparto hueco térmico Abr-18 vs Abr-17

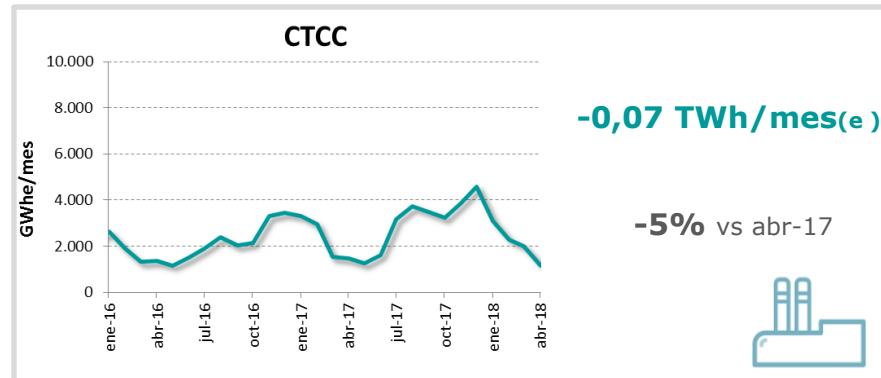
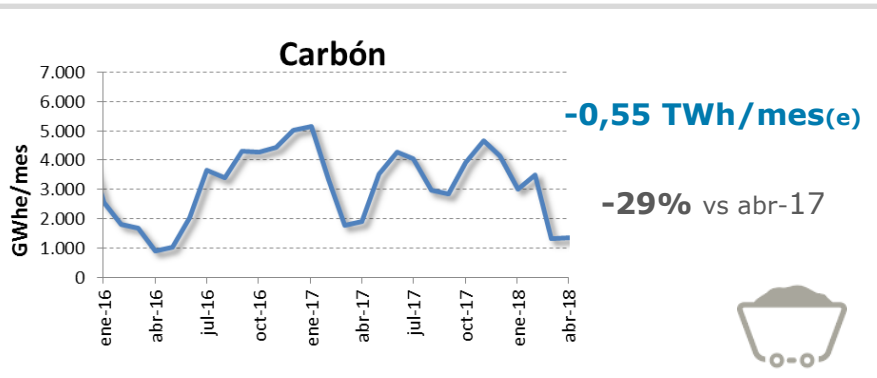
Aumento HT:

-20 GWh (e)/día



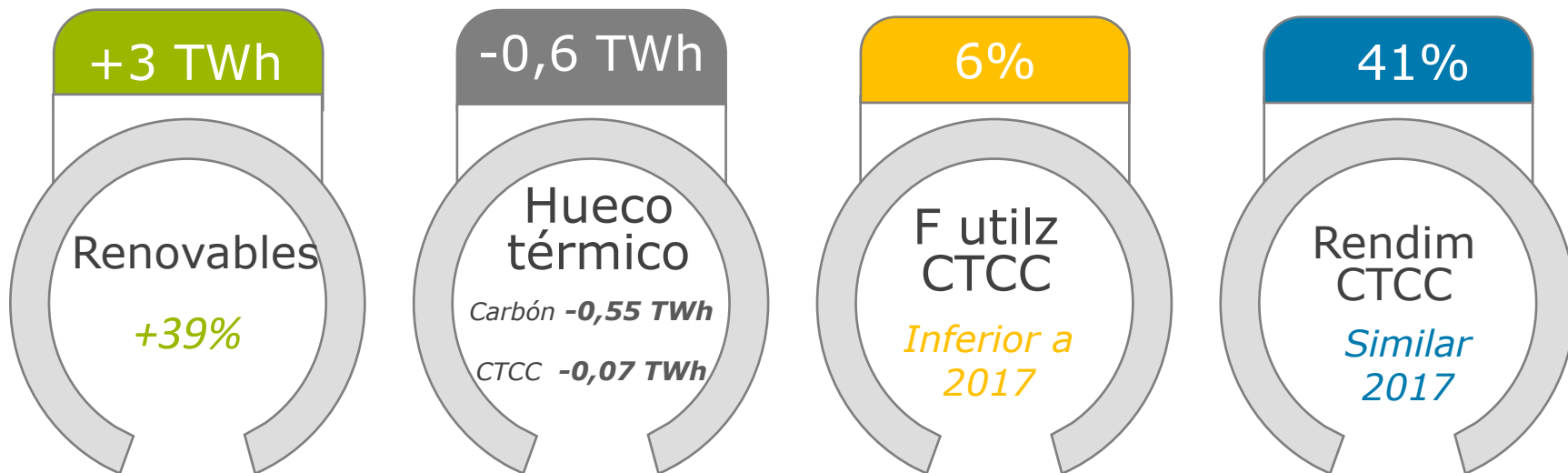
El **hueco térmico** en abr-18 ha decrecido en **0,6 TWh/mes (e)**, un **-19%** inferior a abr-17

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



Detalle mix eléctrico Abril 2018

Abril 2018 vs Abril 2017



Mix generación Sistema peninsular	abr-17	abr-18	Δ abr-18 vs arb-17
Nuclear TWh (e)	4,9	3,8	-22,4%
Total renovables TWh (e)	7,7	10,6	38,9%
Hidráulica TWh (e)	1,9	5,0	159,6%
Eólica + Solar TWh (e)	5,5	5,4	-1,5%
Resto renovables TWh (e)	0,2	0,2	3,6%
Cogeneración TWh (e)	2,2	2,4	8,6%
Residuos TWh (e)	0,2	0,2	6,7%
HUECO TÉRMICO TWh (e)	3,1	2,5	-19,5%
% gas en HT	40%	47%	
% carbón HT	60%	53%	
Carbón TWh (e)	1,9	1,4	-28,9%
CTCC TWh (e)	1,2	1,2	-5,2%
% utilización potencia	8%	6%	
R.E.Equivalente	46%	41%	
Demanda b.c.	18,8	19,9	5,7%
crecimiento demanda b.c.			
TOTAL SECTOR ELÉCTRICO * TWh (g)	3,0	3,2	6,2%

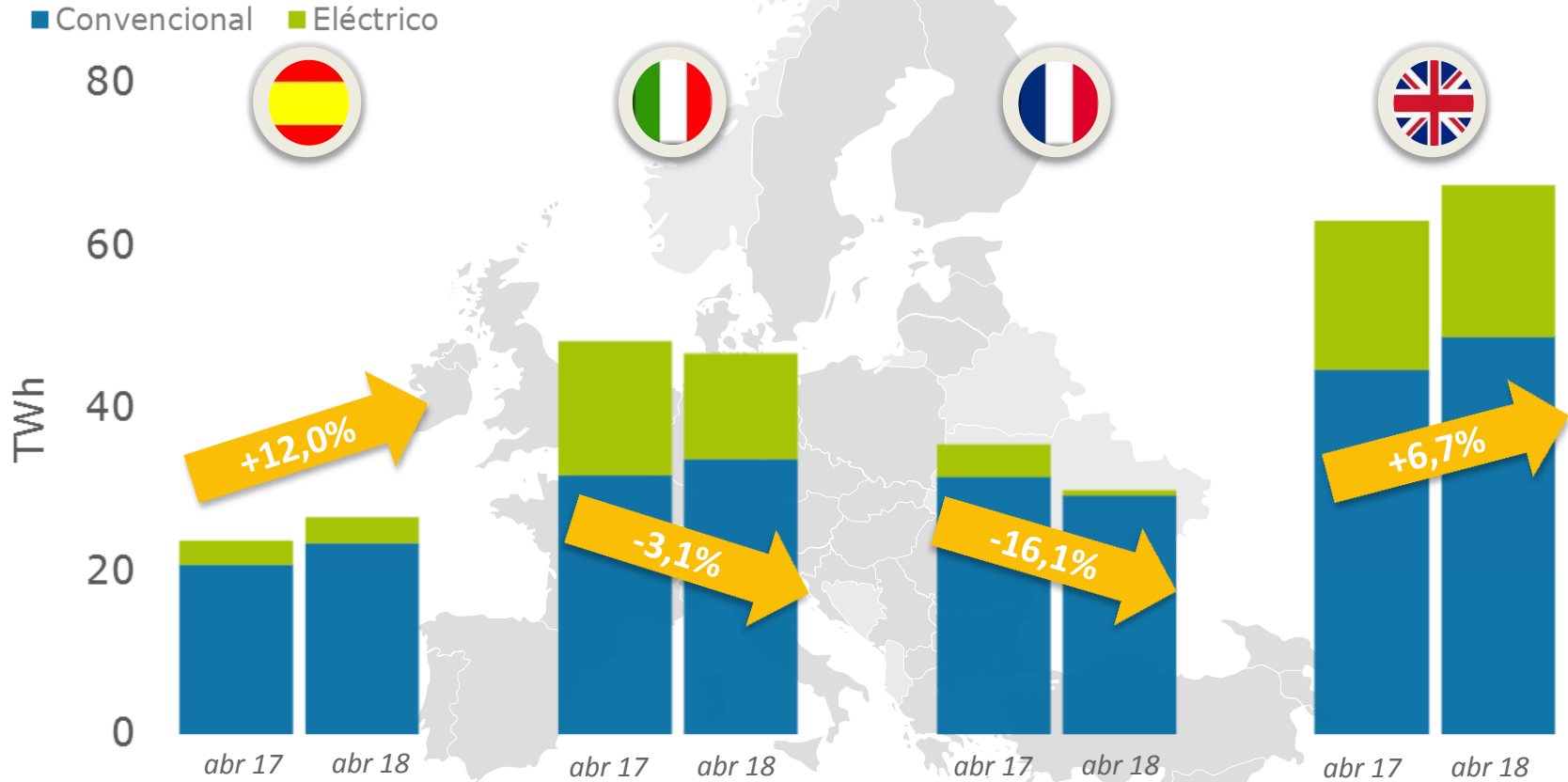
* Total Sector Eléctrico= Ciclos peninsulares + CTCC's Baleares + Centrales Térmicas Convencionales

3

ÍNDICES ECONÓMICOS

Demanda total gas natural marco europeo

Abril 2018 vs. Abril 2017



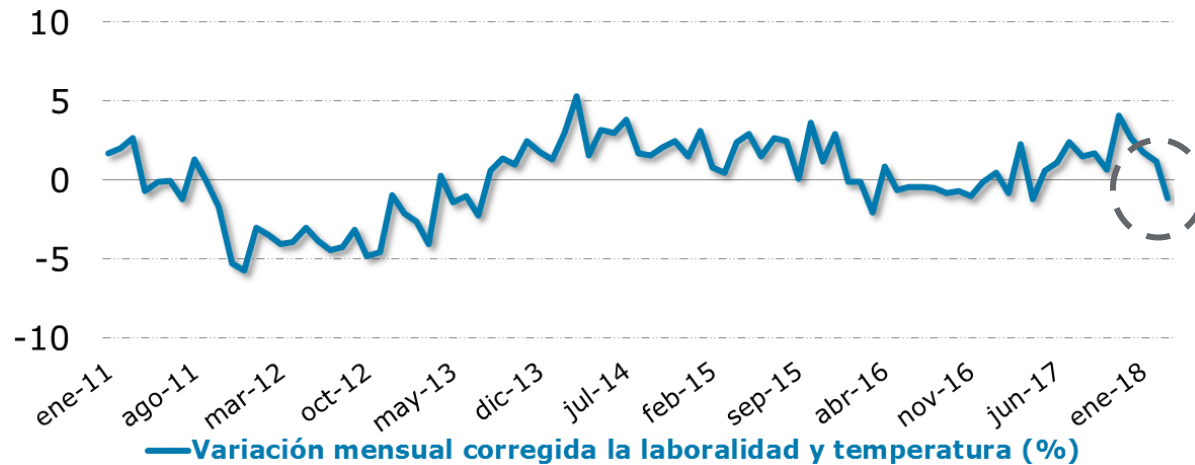
- ✓ **DC + PyMES:** Crecimiento generalizado por el efecto de la temperatura en todos los países a excepción de Francia -7%
- ✓ **Sector eléctrico:** diferente comportamiento en España 6,2% y UK 1,8% (crecimientos debido al incremento de la demanda eléctrica) de Italia -21,8% y Francia -83,8% (descensos debido al incremento de las energías renovables)

Índice Grandes consumidores

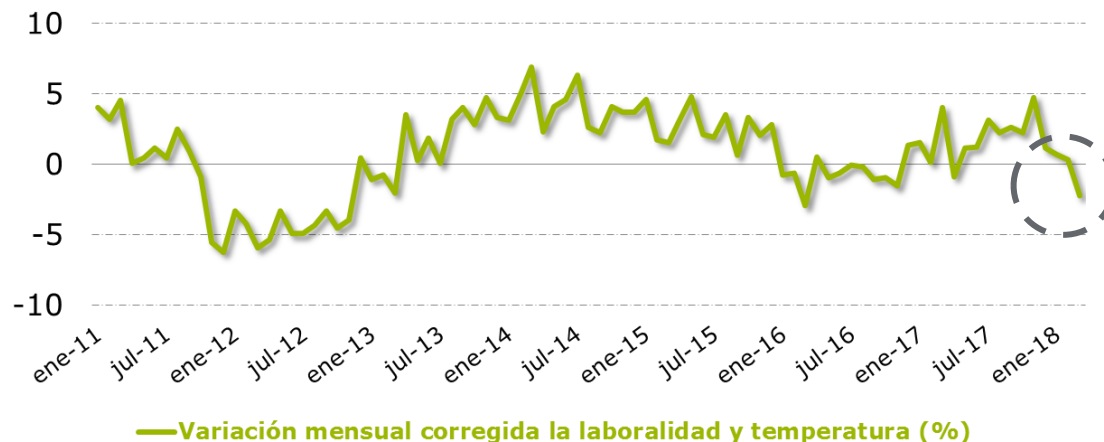
(IRE) Marzo 2018 vs Marzo 2017

- ✓ 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