

# Progreso mensual de la demanda

Noviembre-2021

D. Análisis y Desarrollo – Enagas GTS

Diciembre-2021





**1. Demanda de gas natural**

2. Demanda convencional

3. Sector eléctrico

4. Comparativa europea

# 1. Demanda de gas natural

## Sectores de Mercado

Demanda	Acumulado MENSUAL		Acumulado ANUAL		Total Anual Móvil	
	nov 2021	% Δ s/ nov 2020	Ene-nov 2021	% Δ s/ 2020	TAM 01 dic-2020 al 30-nov-2021	% Δ TAM vs 2020
Unidad: TWh						
<b>Convencional</b> 	<b>27,2</b>	<b>8,6%</b>	<b>259,7</b>	<b>7,5%</b>	<b>289,4</b>	<b>6,7%</b>
D/C + PyMES	8,0	31,6%	50,9	10,6%	61,3	8,7%
Industrial 	18,0	0,9%	195,6	6,6%	213,6	6,0%
Cisternas	1,3	7,6%	13,2	9,0%	14,5	8,2%
<b>S. Eléctrico</b>	<b>12,8</b>	<b>72,1%</b>	<b>80,1</b>	<b>-3,3%</b>	<b>86,1</b>	<b>-3,1%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>40,0</b>	<b>23,1%</b>	<b>339,8</b>	<b>4,7%</b>	<b>375,5</b>	<b>4,3%</b>

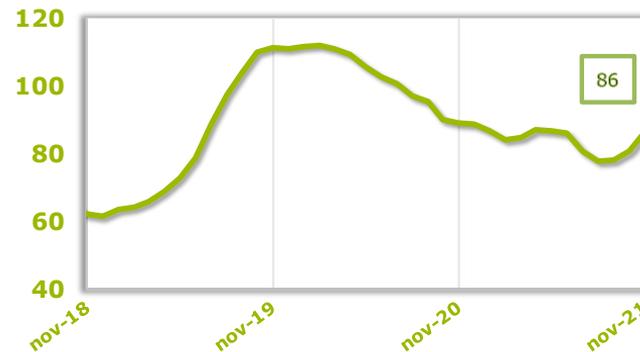
- ✓ **DC + PyMES:** +1,9 TWh respecto a la registrada en nov-20, debido a unas temperaturas más frías que nov-20.
- ✓ **Sector industrial:** similar a la registrada en nov-20.

- ✓ **Demanda de gas para generación eléctrica:** ha aumentado un **+72,1% (+5,4 TWh)** debido a una menor generación hidráulica y nuclear junto a un aumento en la demanda y en el saldo exportador

# 1. Demanda de gas natural

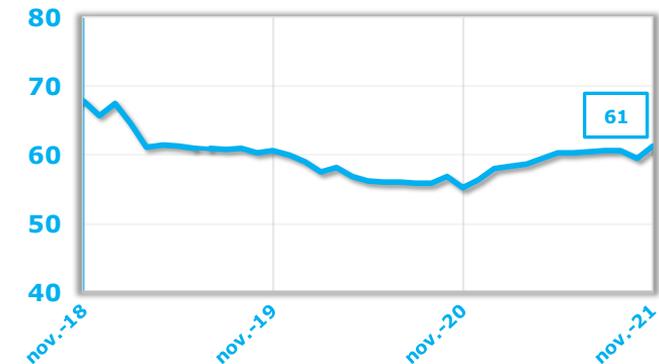
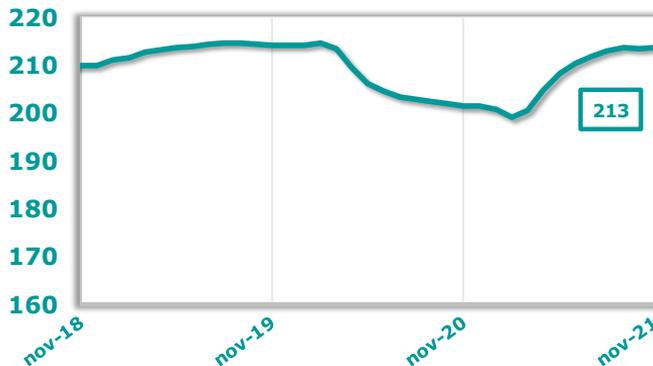
últimos 12 meses: TAM (diciembre-20 / noviembre-21)

CONVENCIONAL



ELÉCTRICO

INDUSTRIAL



DC/PYMES



1. Demanda de gas natural

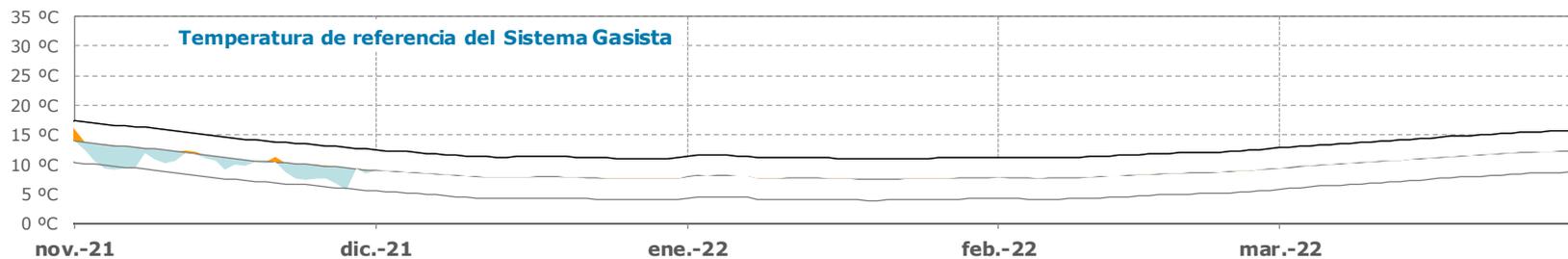
**2. Demanda convencional**

3. Sector eléctrico

4. Comparativa europea

# 2. Mercado convencional

## Termograma



# 2. Mercado convencional

## Temperatura y Laboralidad

### Demanda



Respecto al mismo mes del año anterior

### Temperaturas Más cálidas



Menos que el mismo mes del año anterior

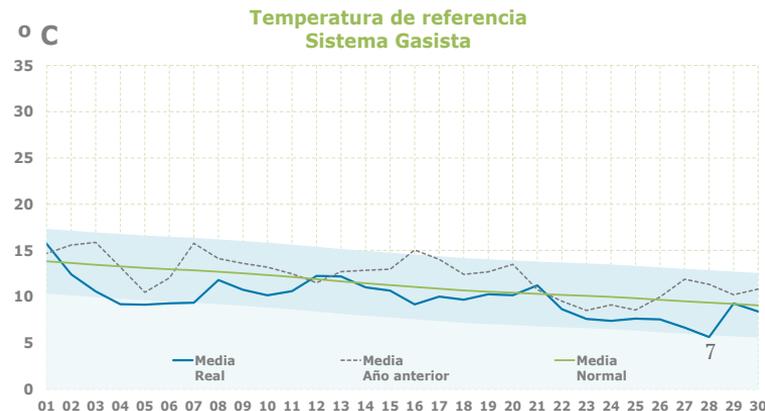
### DC+PyMES



Más que el mismo mes del año anterior

	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	nov-21		nov-21		dic 20 - nov 21	
<b>Demanda</b>	<b>GWh</b>	<b>%21 s/20</b>	<b>GWh</b>	<b>%21 s/20</b>	<b>GWh</b>	<b>% TAM s/20</b>
	27.229	8,6%	259.700	7,5%	289.399	6,7%
Laboralidad		5,0%		0,0%		4,5%
Temperatura		7,6%		2,0%		1,8%
Demanda corregida		-4,0%		5,5%		0,4%

\* La suma de los factores de corrección es igual al % de la demanda total



# 2. Mercado convencional

## Cisternas de GNL

### Mercado de cisternas



Respecto al mismo mes del año anterior

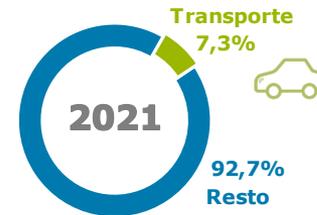
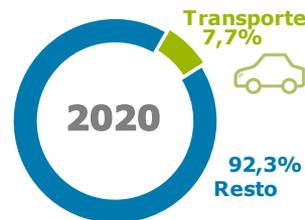
### Número de pedidos



Menos que el mismo mes del año anterior

### Demanda de Cisternas

Noviembre



### Acumulados últimos 12 meses - TAM (dic-20 / nov-21)



### Mugardos

1,4 TWh/año  
4,7 mil cargas  
**36%  $F_{ut}$**

### Huelva

3,1 TWh/año  
10,6 mil cargas  
**49%  $F_{ut}$**

### Cartagena

3,1 TWh/año  
10,9 mil cargas  
**49%  $F_{ut}$**



### Barcelona

3,5 TWh/año  
12,3 mil cargas  
**56%  $F_{ut}$**

### Sagunto

2,2 TWh/año  
7,8 mil cargas  
**58%  $F_{ut}$**

### Bilbao

1,1 TWh/año  
3,9 mil cargas  
**62%  $F_{ut}$**



1. Demanda de gas natural

2. Demanda convencional

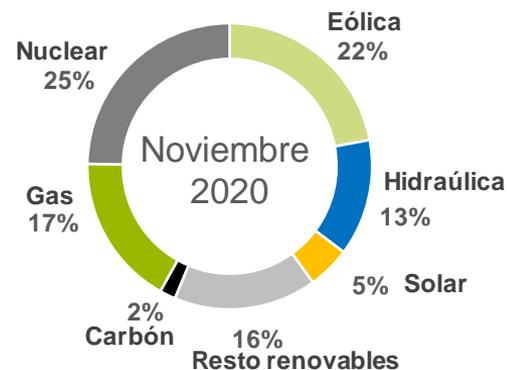
**3. Sector eléctrico**

4. Comparativa europea

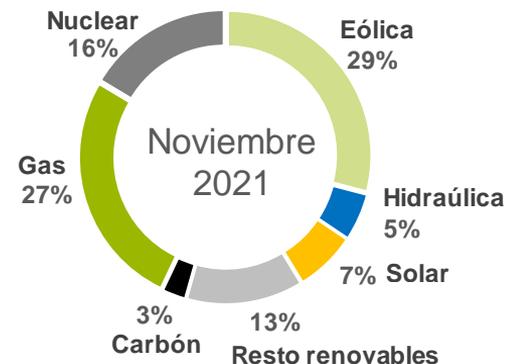
# 3. Mercado eléctrico

## Mix de generación

TWh (e)	Nov 2020	Nov2021
<b>Demanda eléctrica</b>	<b>19,7</b>	<b>20,4</b>
<b>Eólica</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3</b>
<b>Hidráulica</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>
<b>Solar</b>	<b>0,9</b>	<b>1,5</b>
<b>Resto renovables</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>
<b>Cogeneración</b>	2,4	2,2
<b>Otros</b>	0,7	0,7
<b>Hueco Térmico</b>	<b>3,6</b>	<b>6,4</b>
<b>Carbón</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>Gas</b>	<b>3,2</b>	<b>5,8</b>
<b>% gas en HT</b>	<b>90%</b>	<b>91%</b>
<b>Nuclear</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>
<b>Saldo internacional</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,3</b>
	importacion	exportacion



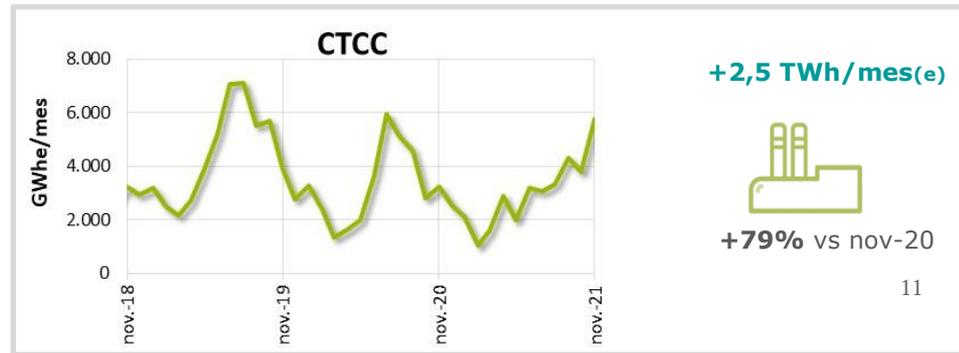
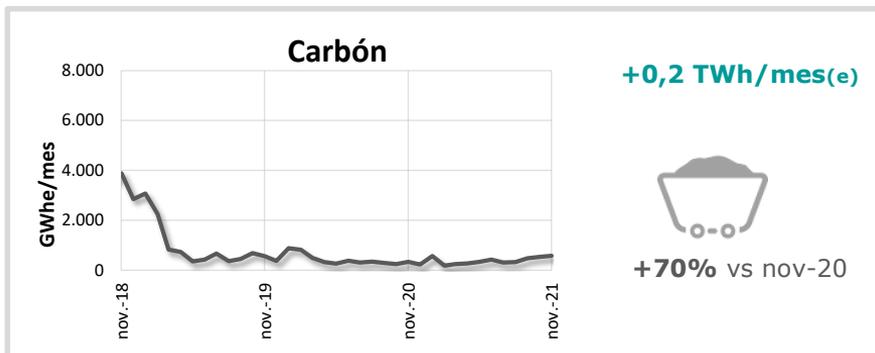
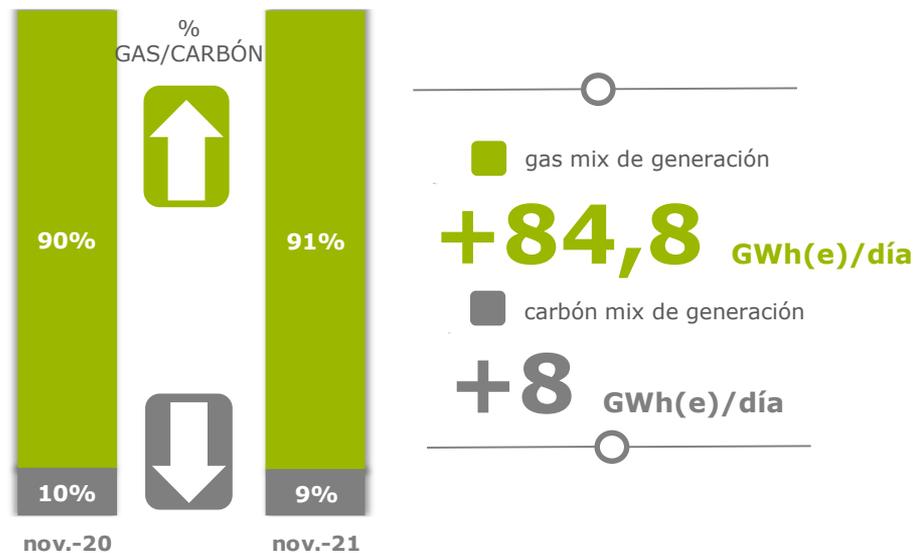
**Demanda de gas para generación de electricidad**  
**7,4 TWh (g)**



**Demanda de gas para generación de electricidad**  
**12,8 TWh (g)**

# 3. Mercado eléctrico

## Evolución Hueco Térmico





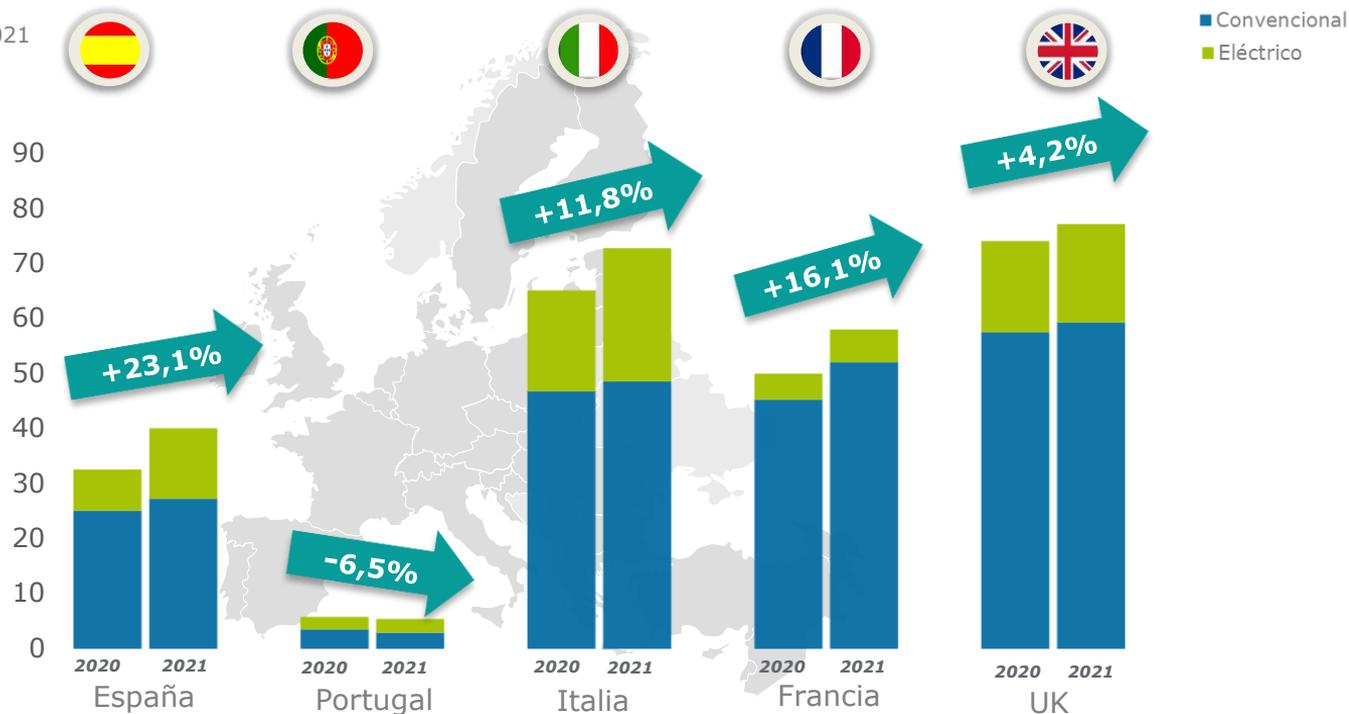
1. Demanda de gas natural
2. Demanda convencional
3. Sector eléctrico

## **4. Comparativa europea**

# 4. Comparativa Europea

## Demanda total gas natural marco europeo

Noviembre 2020 vs Noviembre 2021



- **Convencional:** Aumento en España (+8,6%), Italia (+3,9%), Francia (+15%), Reino Unido (+3,1%) y descenso en Portugal (-17,5%).
- **Sector eléctrico:** Incremento en España (+72,1%), Italia (+32,1%), Francia (+26,4%), Reino Unido (+7,8%) y Portugal (+11%).

Muchas  
gracias

