

# Progreso mensual de la demanda

## Agosto-2022

D. Análisis y Desarrollo – Enagas GTS

Septiembre-2022





**1. Demanda de gas natural**

2. Demanda convencional

3. Sector eléctrico

4. Comparativa europea

# 1. Demanda de gas natural

## Sectores de Mercado

|                     | Acumulado MENSUAL |                 | Acumulado ANUAL |               | Total Anual Móvil              |                 |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------------|-----------------|
|                     | Ago2022           | % Δ s/ Ago 2021 | Ene-Ago 2022    | % Δ s/ 2021   | TAM 01 Sep-2021 al 31-Ago-2022 | % Δ TAM vs 2021 |
| Unidad: TWh         |                   |                 |                 |               |                                |                 |
| <b>Convencional</b> | <b>11,7</b>       | <b>-37,6%</b>   | <b>162,6</b>    | <b>-15,2%</b> | <b>259,0</b>                   | <b>-10,1%</b>   |
| D/C + PyMES         | 0,9               | -18,6%          | 37,2            | -4,2%         | 58,8                           | -2,7%           |
| <b>Industrial</b>   | <b>10,1</b>       | <b>-39,0%</b>   | <b>118,0</b>    | <b>-17,6%</b> | <b>188,0</b>                   | <b>-11,8%</b>   |
| Cisternas           | 0,7               | -37,5%          | 7,4             | -23,5%        | 12,2                           | -15,6%          |
| <b>S. Eléctrico</b> | <b>16,6</b>       | <b>97,6%</b>    | <b>89,6</b>     | <b>85,7%</b>  | <b>131,8</b>                   | <b>45,8%</b>    |
| <b>TOTAL</b>        | <b>28,4</b>       | <b>4,2%</b>     | <b>252,2</b>    | <b>5,1%</b>   | <b>390,8</b>                   | <b>3,3%</b>     |

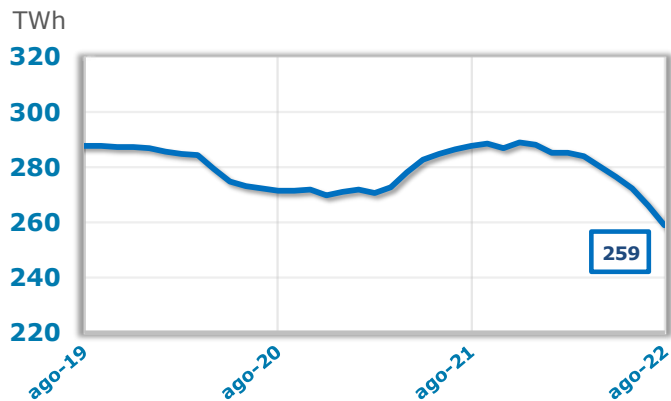
- ✓ **DC+PyMES:** -0,2 TWh respecto a la registrada en ago-21. ✓
- ✓ **Sector industrial:** -6,4 TWh respecto a la registrada en ago-21.

**Demanda de gas para generación eléctrica:** ha aumentado un **+97,6% (+8,2 TWh)** debido a una menor generación hidráulica y un saldo internacional exportador.

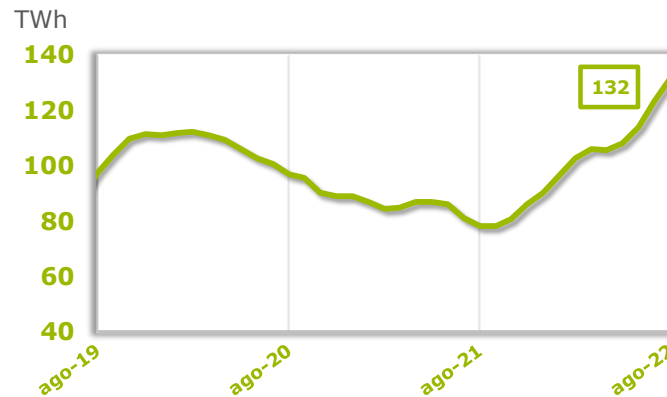
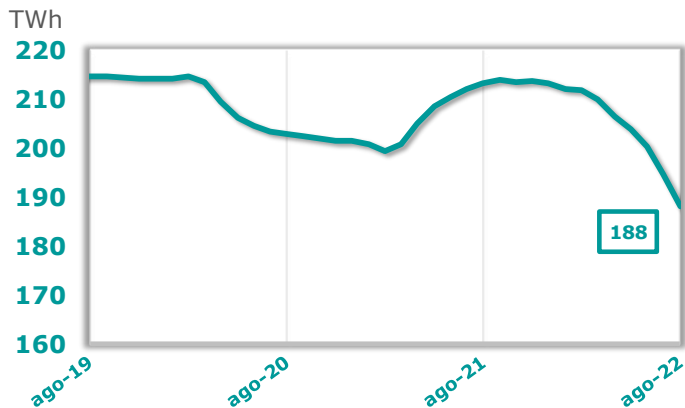
# 1. Demanda de gas natural

últimos 12 meses: TAM (septiembre-21 / agosto-22)

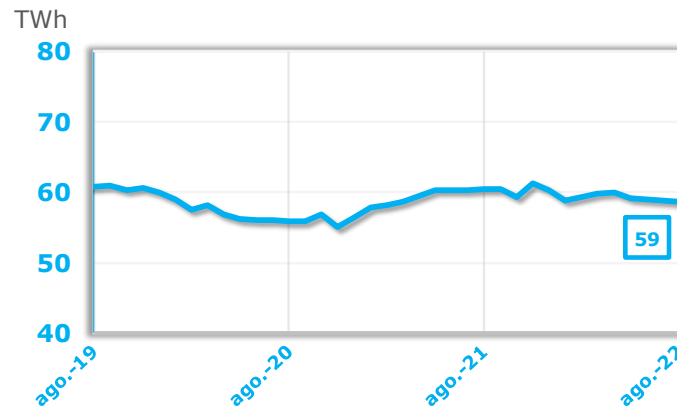
CONVENCIONAL



INDUSTRIAL



ELÉCTRICO



DC/PYMES



1. Demanda de gas natural

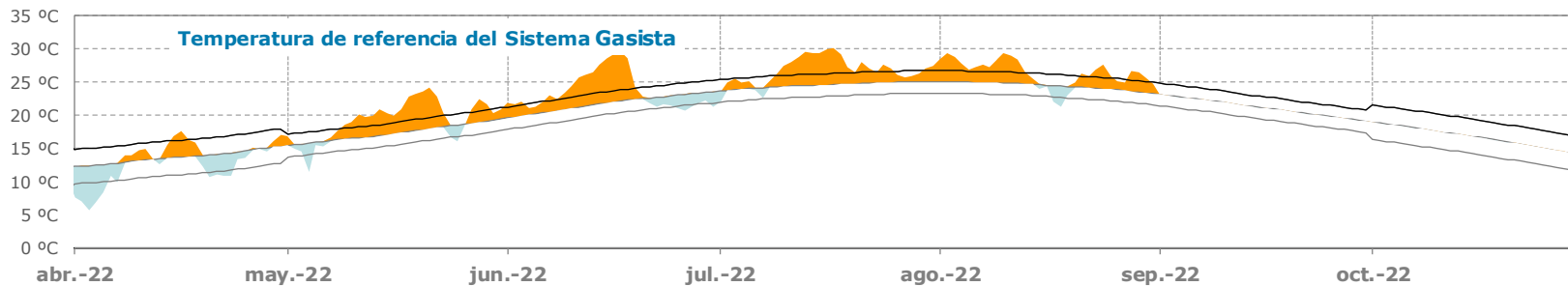
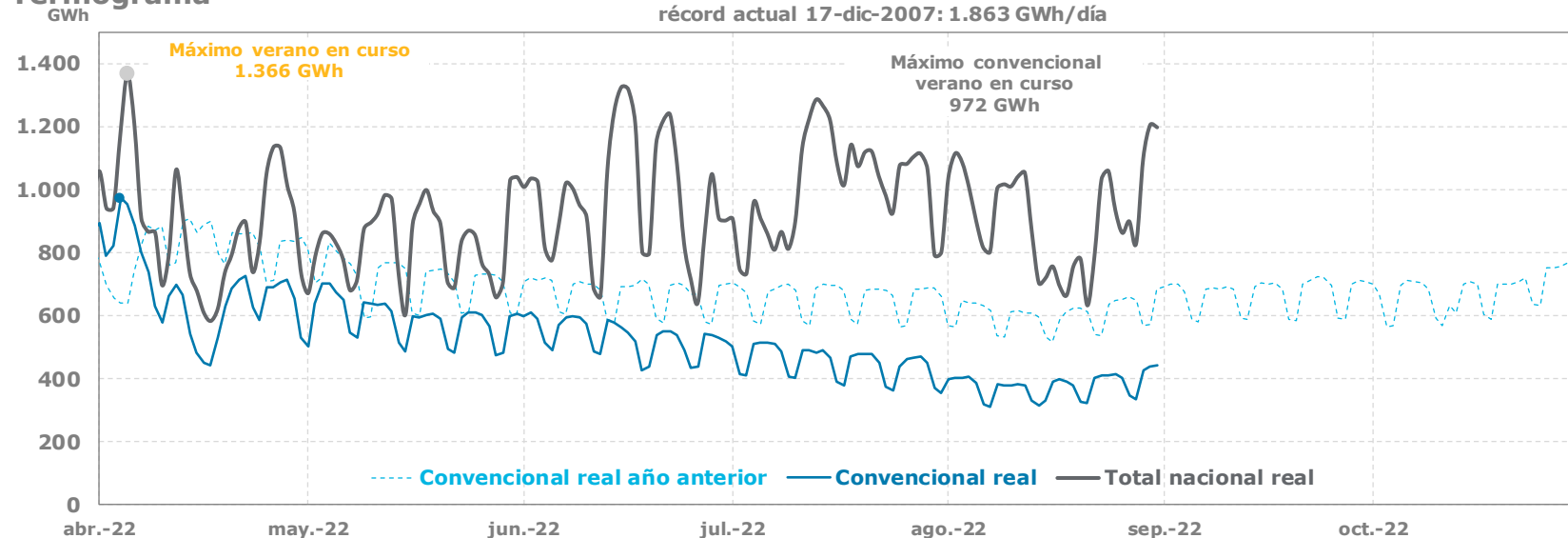
4. Comparativa europea

**2. Demanda convencional**

3. Sector eléctrico

# 2. Mercado convencional

## Termograma



# 2. Mercado convencional

## Temperatura y Laboralidad

### Demanda



Mercado convencional

**-37,6%**

Respecto al mismo mes del año anterior

### Temperaturas Más cálidas



**+1,7°C**

Más que el mismo mes del año anterior

### DC+PyMES



**-0,2 TWh**

Menos que el mismo mes del año anterior



#### Demanda convencional

#### Acumulado

#### TAM

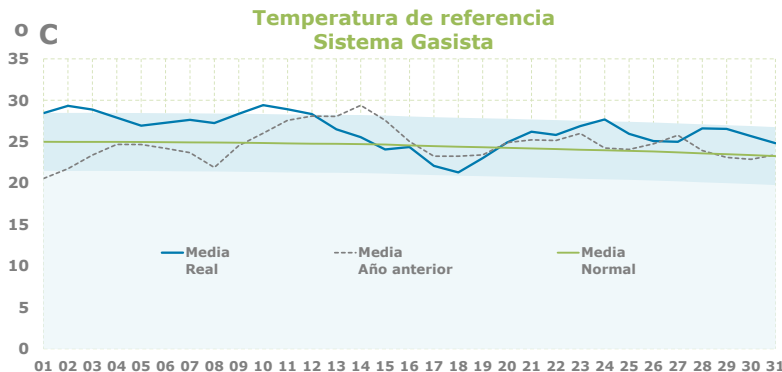
#### Ago 2022 (\*)

#### Ene-Ago 2022

#### Sep 2021-Ago 2022

| Demanda           | Ago 2022 (*) |          | Ene-Ago 2022 |          | Sep 2021-Ago 2022 |            |
|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------------|------------|
|                   | GWh          | %22 s/21 | GWh          | %22 s/21 | GWh               | % TAM s/21 |
| Demanda           | 11.731       | -37,6%   | 162.565      | -15,2%   | 259.032           | -10,1%     |
| Laboralidad       |              | 0,0%     |              | -0,3%    |                   | 0,0%       |
| Temperatura       |              | -0,9%    |              | -0,9%    |                   | -0,6%      |
| Demanda corregida |              | -36,7%   |              | -14,0%   |                   | -9,5%      |

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



# 2. Mercado convencional

## Cisternas de GNL

### Mercado de cisternas



**-37,5%**



Respecto al mismo mes del año anterior

### Número de pedidos



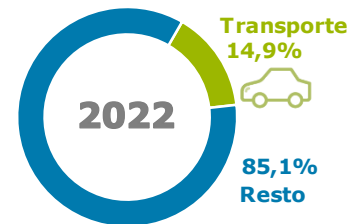
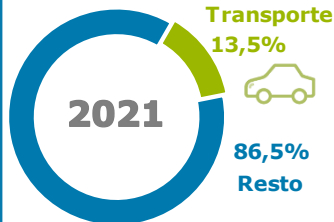
**-1.5120**



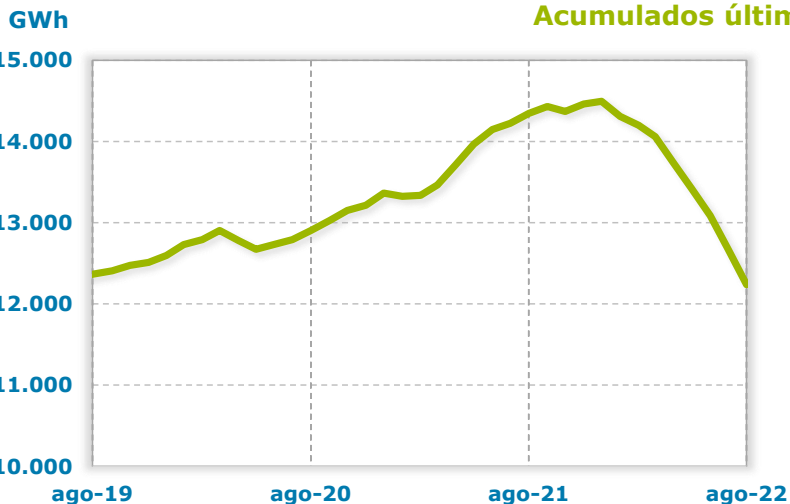
Menos que el mismo mes del año anterior

### Demanda de Cisternas

Agosto



### Acumulados últimos 12 meses - TAM sep-21 / ago-22



#### Mugardos

1,3 TWh/año  
4,3 mil cargas  
**33%  $F_{ut}$**

#### Huelva

2,6 TWh/año  
9 mil cargas  
**41%  $F_{ut}$**

#### Cartagena

2,6 TWh/año  
9,2 mil cargas  
**41%  $F_{ut}$**

#### Barcelona

2,8 TWh/año  
9,8 mil cargas  
**44%  $F_{ut}$**

#### Sagunto

1,9 TWh/año  
6,7 mil cargas  
**49%  $F_{ut}$**

#### Bilbao

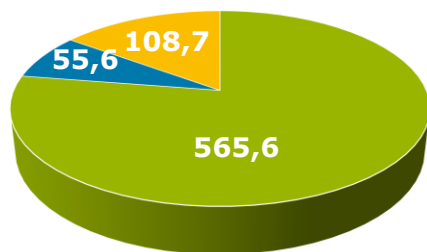
1,1 TWh/año  
3,7 mil cargas  
**59%  $F_{ut}$**



# 2. Mercado convencional

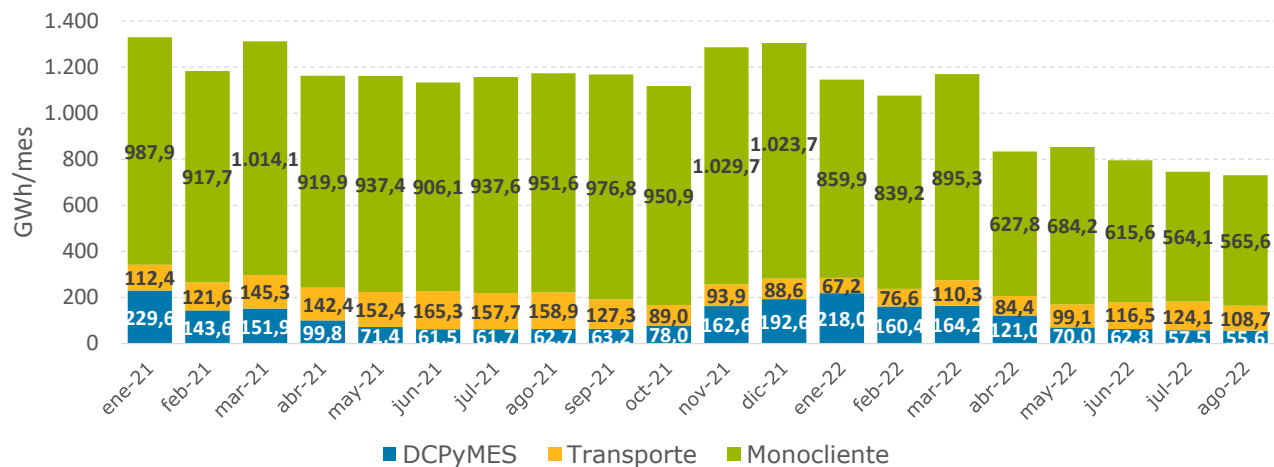
## Cisternas de GNL

Desagregación por tipo de demanda agosto-22 (GWh/mes)



■ Monocliente ■ DCPyMES ■ Transporte

Evolución mensual



■ DCPyMES ■ Transporte ■ Monocliente



1. Demanda de gas natural

2. Demanda convencional

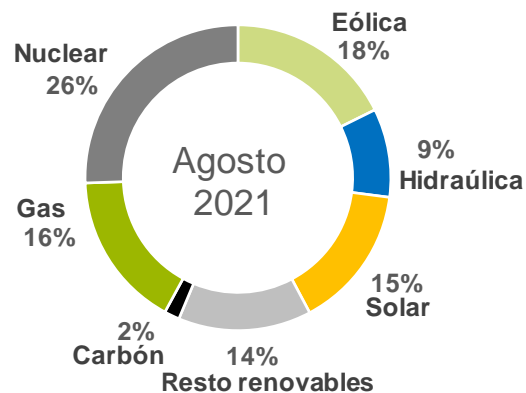
**3. Sector eléctrico**

4. Comparativa europea

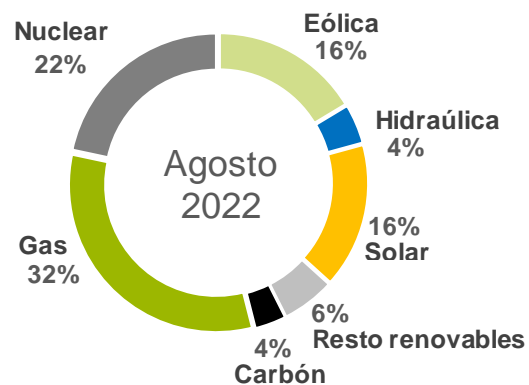
# 3. Mercado eléctrico

## Mix de generación

| TWh (e)                    | Ago 2021    | Ago 2022    |
|----------------------------|-------------|-------------|
| <b>Demanda eléctrica</b>   | <b>20,8</b> | <b>20,5</b> |
| <b>Eólica</b>              | <b>3,6</b>  | <b>3,9</b>  |
| <b>Hidráulica</b>          | <b>1,9</b>  | <b>1,0</b>  |
| <b>Solar</b>               | <b>3,1</b>  | <b>3,8</b>  |
| <b>Resto renovables</b>    | <b>2,8</b>  | <b>1,4</b>  |
| <b>Cogeneración</b>        | <b>2,1</b>  | <b>0,8</b>  |
| <b>Otros</b>               | <b>0,7</b>  | <b>0,6</b>  |
| <b>Hueco Térmico</b>       | <b>3,7</b>  | <b>8,5</b>  |
| <b>Carbón</b>              | <b>0,3</b>  | <b>0,8</b>  |
| <b>Gas</b>                 | <b>3,3</b>  | <b>7,6</b>  |
| <b>% gas en HT</b>         | <b>91%</b>  | <b>90%</b>  |
| <b>Nuclear</b>             | <b>5,2</b>  | <b>5,1</b>  |
| <b>Saldo internacional</b> | <b>0,8</b>  | <b>-2,8</b> |
|                            | importación | exportación |



**Demanda de gas para generación de electricidad 8,4 TWh (g)**



**Demanda de gas para generación de electricidad 16,6 TWh (g)**

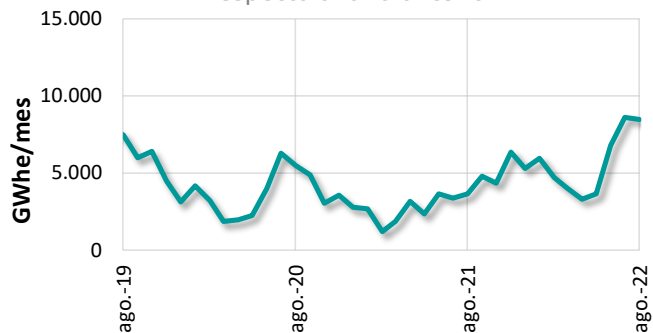
# 3. Mercado eléctrico

## Evolución Hueco Térmico

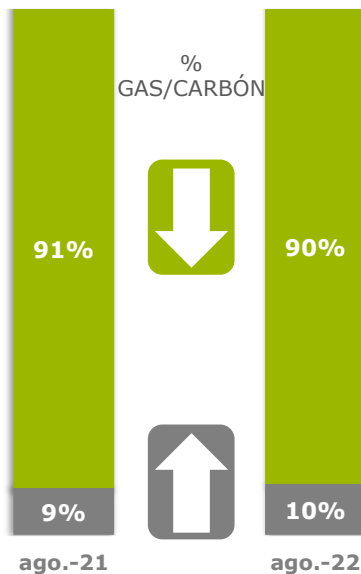
Hueco Térmico

>100%

Respecto al año anterior



%  
GAS/CARBÓN



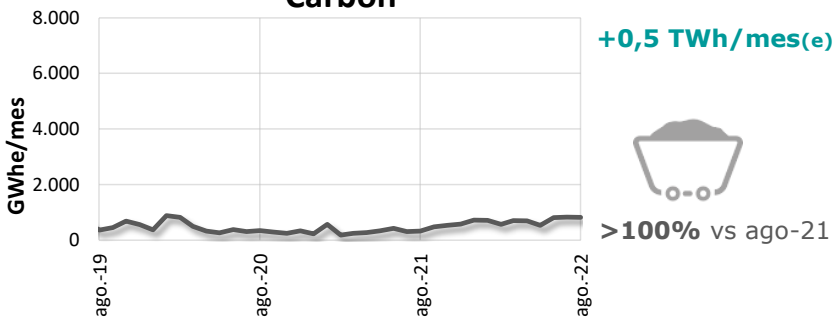
gas mix de generación

+139,1 GWh(e)/día

carbón mix de generación

+15,9 GWh(e)/día

### Carbón



### CTCC





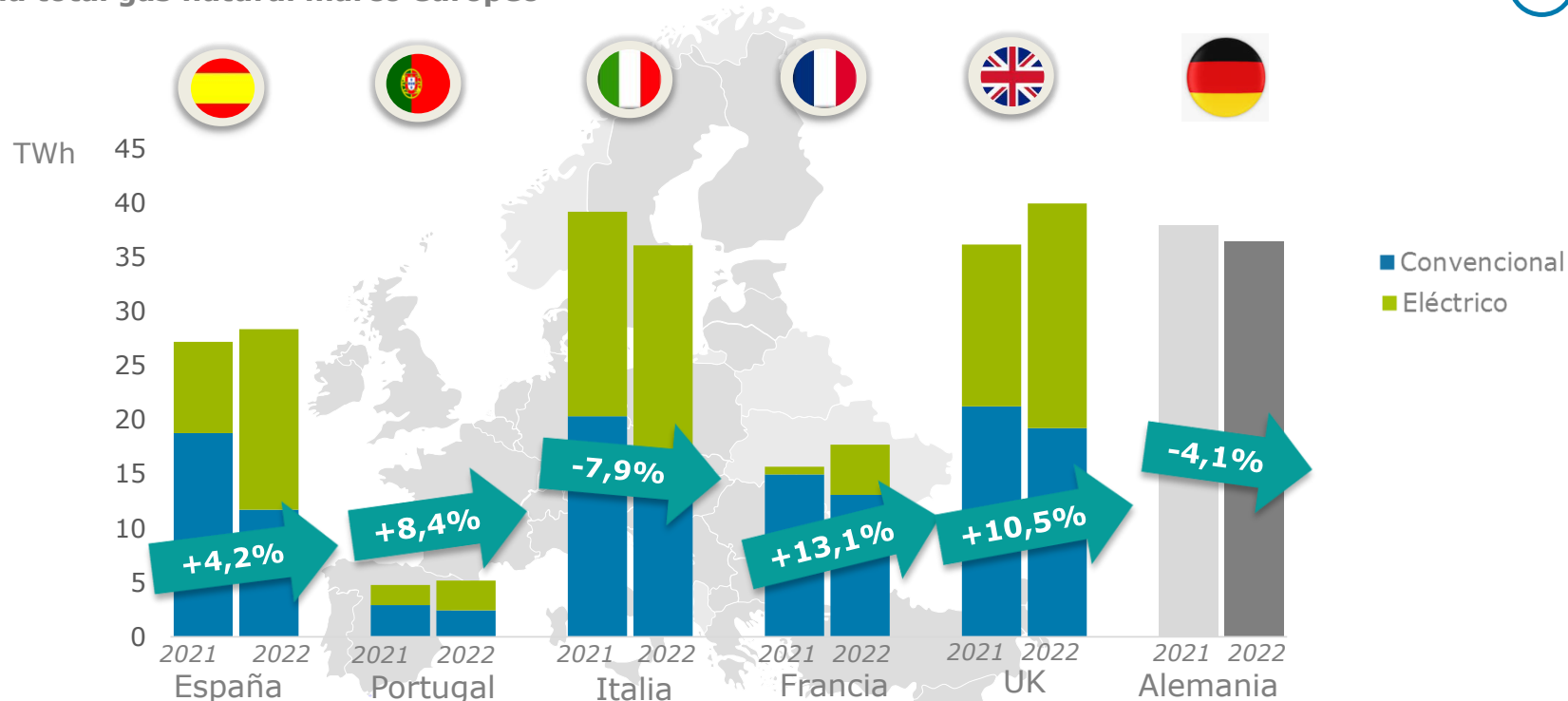
1. Demanda de gas natural
2. Demanda convencional
3. Sector eléctrico

## **4. Comparativa europea**

# 4. Comparativa Europea

Demanda total gas natural marco europeo

Agosto 2021 vs Agosto 2022



✓ **Convencional:** Descenso en: España (-37,6%), Portugal (-16,6%), Italia (-18,1%), Francia (-12,5%), y Reino Unido (-9,5%)

✓ **Sector eléctrico:** Incremento en: España (+97,6%), Portugal (+47,8%), Italia (+3,1%), Francia (>100%), Reino Unido (+38,9%).

Muchas  
gracias

