

Progreso mensual de la demanda

Diciembre-2021

D. Análisis y Desarrollo – Enagas GTS

Enero-2022





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	
	dic 2021	% Δ s/ dic 2020	Ene-dic 2021	% Δ s/ 2020	TAM 01 ene-2021 al 31-dic-2021	% Δ TAM vs 2020
Unidad: TWh						
Convencional 	28,4	-4,2%	288,1	6,2%	288,1	6,2%
D/C + PyMES	9,5	-9,0%	60,4	6,9%	60,4	6,9%
Industrial 	17,7	-1,9%	213,2	5,9%	213,2	5,9%
Cisternas	1,3	2,6%	14,5	8,5%	14,5	8,5%
S. Eléctrico	10,3	69,8%	90,4	1,6%	90,4	1,6%
TOTAL	38,7	8,3%	378,4	5,1%	378,4	5,1%

✓ **DC + PyMES:** -0,9 TWh respecto a la registrada en dic-20, debido a unas temperaturas más frías que dic-20.

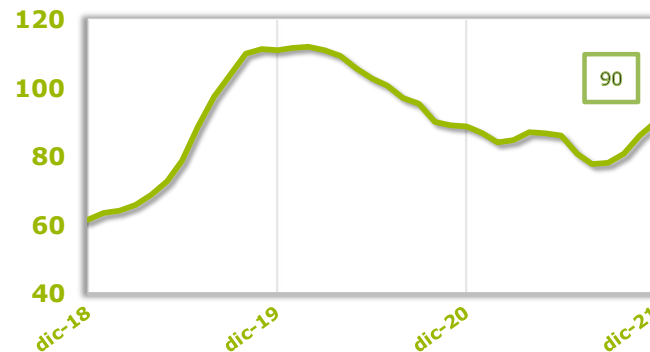
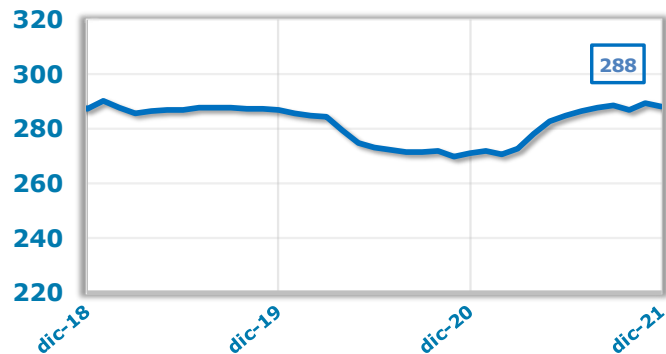
✓ **Sector industrial:** -0,3 TWh respecto a la registrada en dic-20.

✓ **Demanda de gas para generación eléctrica:** ha aumentado un **+69,8% (+4,2 TWh)** debido a una menor generación hidráulica, eólica y nuclear.

1. Demanda de gas natural

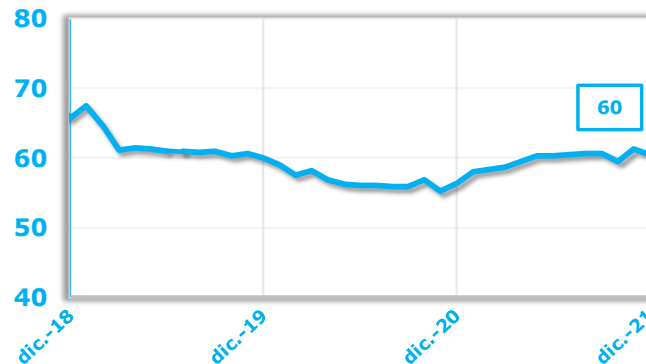
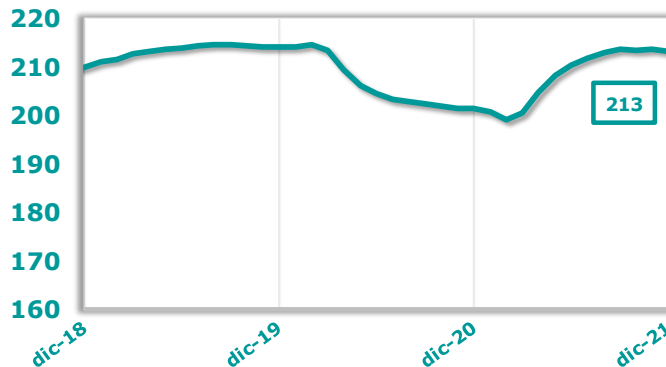
últimos 12 meses: TAM (enero-21 / diciembre-21)

CONVENCIONAL



ELÉCTRICO

INDUSTRIAL



DC/PYMES



1. Demanda de gas natural

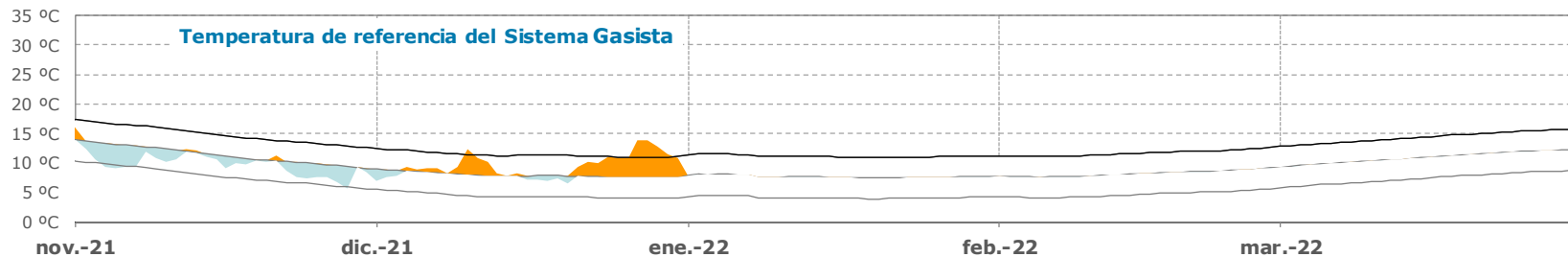
4. Comparativa europea

2. Demanda convencional

3. Sector eléctrico

2. Mercado convencional

Termograma



2. Mercado convencional

Temperatura y Laboralidad

Demanda



Mercado convencional



-4,2%

Respecto al mismo mes del año anterior

Temperaturas Más cálidas



+1,2°C

Más que el mismo mes del año anterior

DC+PyMES



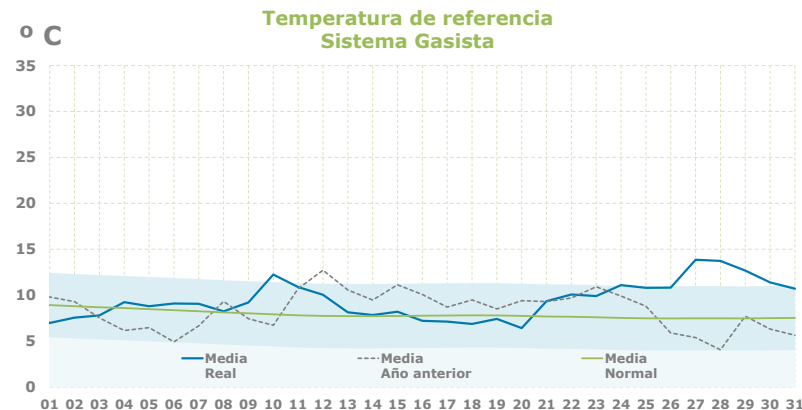
-0,9 TWh

Menos que el mismo mes del año anterior



	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Dic 2021 (*)		Dic 2021		Ene 2021-Dic 2021	
Demanda	GWh	%21 s/20	GWh	%21 s/20	GWh	% TAM s/20
	28.447	-4,2%	288.148	6,2%	288.148	6,2%
Laboralidad		0,0%		0,0%		0,0%
Temperatura		-3,2%		1,4%		1,4%
Demanda corregida		-1,1%		4,8%		4,8%

* 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

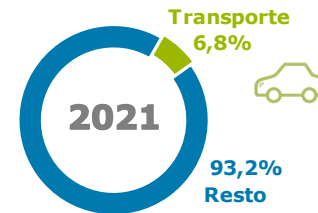
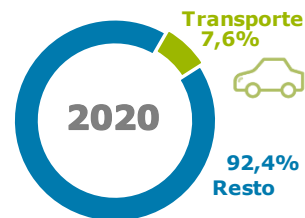
Número de pedidos



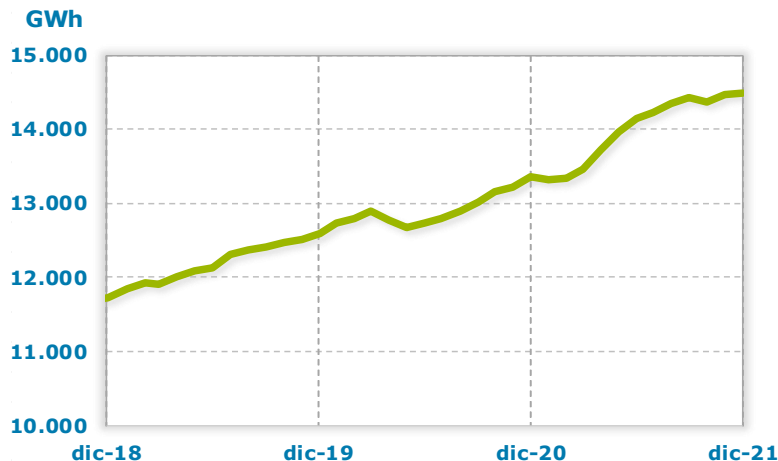
Más que el mismo mes del año anterior

Demanda de Cisternas

Diciembre



Acumulados últimos 12 meses - TAM (ene-21 / dic-21)



Mugardos

1,4 TWh/año
4,8 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}

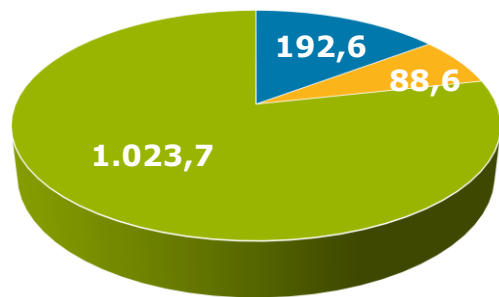
Bilbao

1,1 TWh/año
3,9 mil cargas
63% F_{ut}

2. Mercado convencional

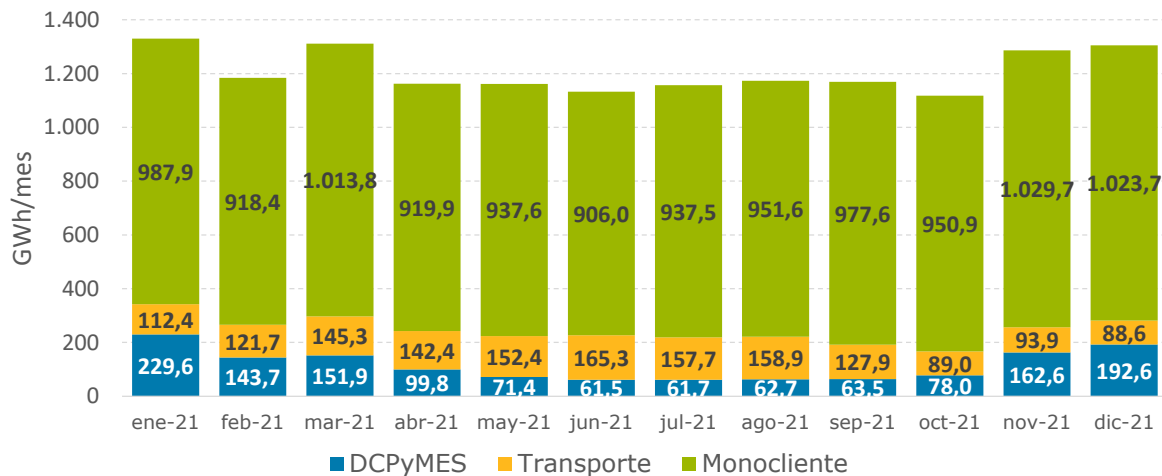
Cisternas de GNL

Desagregación por tipo de demanda diciembre-21 (GWh/mes)



■ DCPyMES ■ Transporte ■ Monocliente

Evolución mensual





1. Demanda de gas natural

2. Demanda convencional

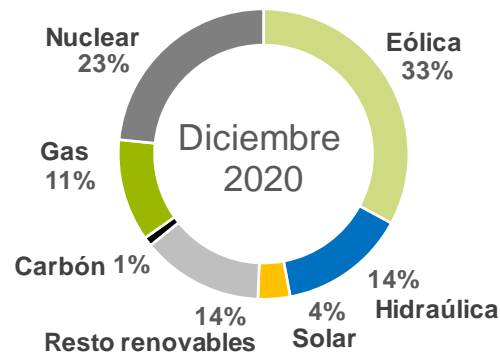
3. Sector eléctrico

4. Comparativa europea

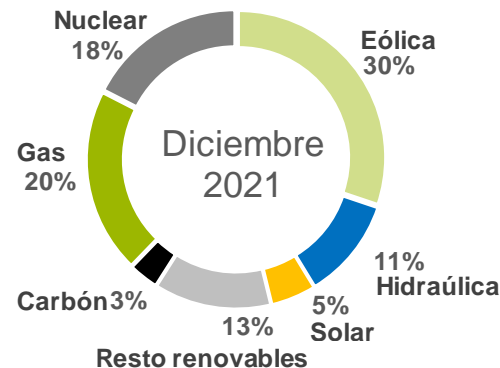
3. Mercado eléctrico

Mix de generación

TWh (e)	Dic 2020	Dic2021
Demanda eléctrica	21,3	20,8
Eólica	7,4	6,8
Hidráulica	3,2	2,5
Solar	0,8	1,1
Resto renovables	3,0	2,9
Cogeneración	2,4	2,2
Otros	0,7	0,7
Hueco Térmico	2,8	5,3
Carbón	0,2	0,7
Gas	2,6	4,6
% gas en HT	92%	86%
Nuclear	5,3	3,9
Saldos internacionales	-0,8	-1,3
	exportacion	exportacion



Demanda de gas para generación de electricidad
6,0 TWh (g)



Demanda de gas para generación de electricidad
10,3 TWh (g)

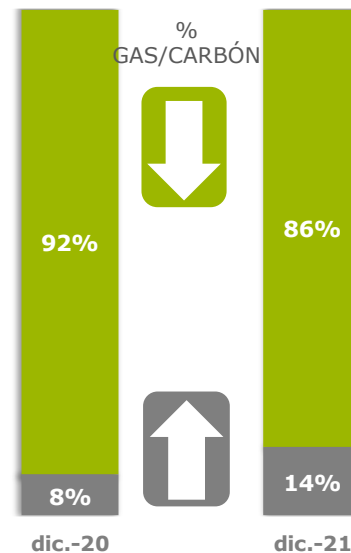
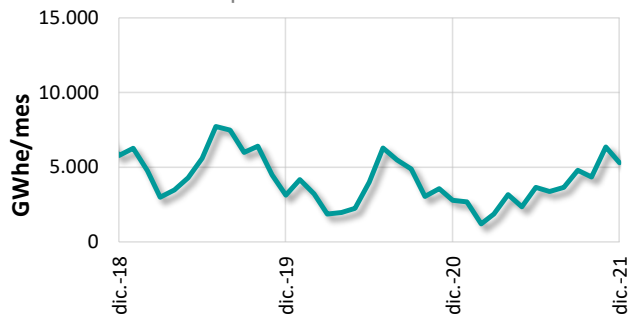
3. Mercado eléctrico

Evolución Hueco Térmico

Hueco Térmico

+89,9%

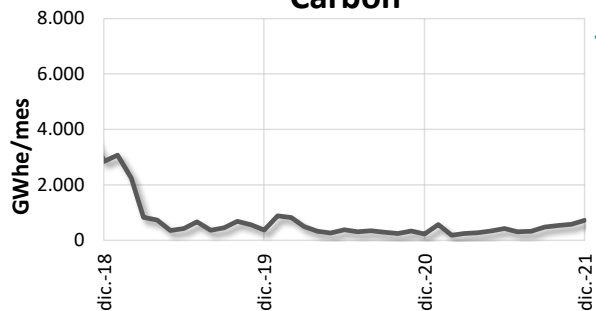
Respecto al año anterior



gas mix de generación
+64,8 GWh(e)/día
 carbón mix de generación
+16,0 GWh(e)/día

Carbón

+0,5 TWh/mes(e)



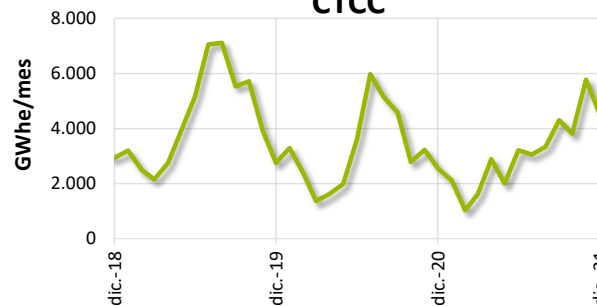
>100% vs dic-20

CTCC

+2,0 TWh/mes(e)



+79% vs dic-20





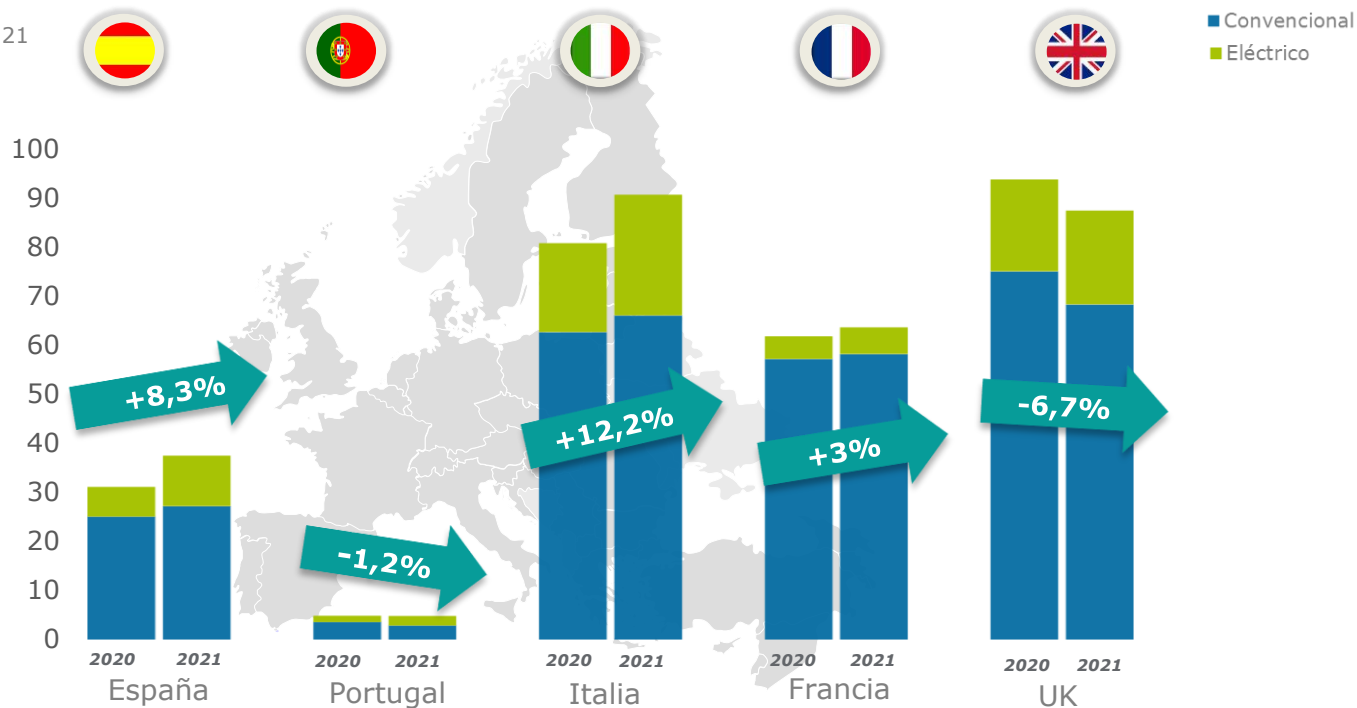
1. Demanda de gas natural
2. Demanda convencional
3. Sector eléctrico

4. Comparativa europea

4. Comparativa Europea

Demanda total gas natural marco europeo

Diciembre 2020 vs Diciembre 2021



- **Convencional:** Aumento en Italia (+5,4%) y Francia (+1,8%). Descenso en España (-4,2%), Reino Unido (-8,9%) y Portugal (-19,8%).
- **Sector eléctrico:** Incremento en España (+69,8%), Italia (+35,8%), Francia (+3%). Descenso en Reino Unido (-6,7%) y Portugal (-1,2%).

Muchas
gracias

