

# Boletín Estadístico

Noviembre 2022

**AVANCE**

Gestión del Sistema Gasista

[GTS\\_DEMANDA@enagas.es](mailto:GTS_DEMANDA@enagas.es)

Diciembre-22





## 1. Evolución de la demanda

1. Convencional
2. Sector eléctrico
3. CCAA

## 2. Cobertura de la demanda.

1. Orígenes de suministros
2. Conexiones Internacionales

## 3. Gases renovables

## 4. Actividad en el TVB

## 5. Actividad en plantas de regasificación

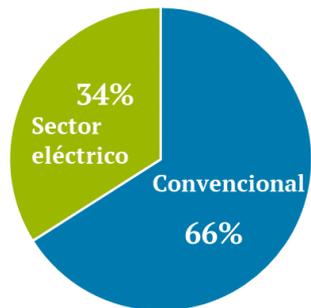
## 6. Actividad en los AASS

## 7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 1. Evolución de la demanda

Unidad: GWh	Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil	
	Nov-2022	%Δ vs nov 2021	Ene-nov 2022	%Δ vs ene-nov 2021	TAM: dic 2021 -nov 2022	%Δ TAM vs 2021
<b>Demanda Mercado nacional</b>	<b>28.013</b>	<b>-30,0%</b>	<b>336.441</b>	<b>-1,0%</b>	<b>375.162</b>	<b>-0,9%</b>
Convencional	18.491	-32,1%	207.157	-20,2%	235.626	-18,2%
Sector eléctrico	9.522	-25,7%	129.283	61,3%	139.537	54,4%
<b>Demanda Mercado internacional</b>	<b>6.250</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>57.286</b>	<b>68,9%</b>	<b>59.188</b>	<b>65,3%</b>
Salidas por Conexiones Internacionales	4.263	>100%	36.363	104,9%	37.259	99,8%
Cargas de buques	1.986	28,5%	20.923	29,5%	21.928	27,8%
<b>TOTAL SALIDAS</b>	<b>34.262</b>	<b>-18,8%</b>	<b>393.727</b>	<b>5,4%</b>	<b>434.350</b>	<b>4,8%</b>

Demanda mercado nacional noviembre 2022

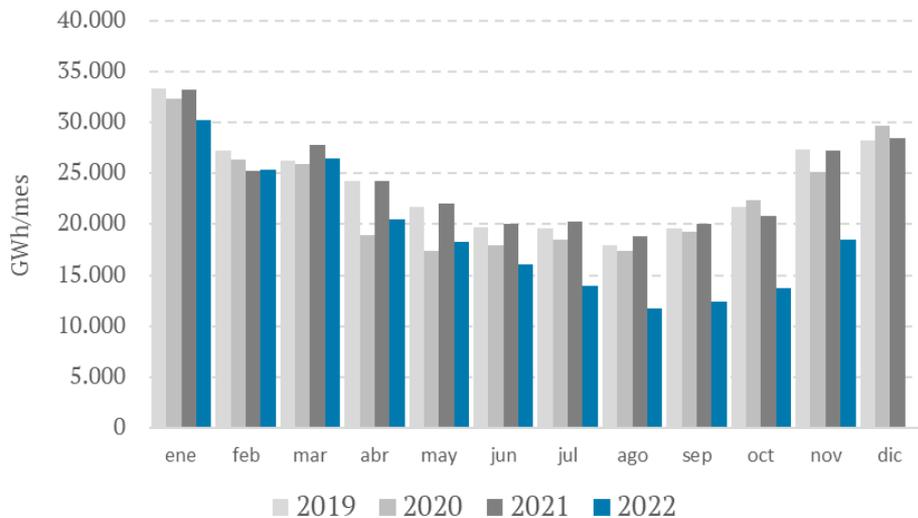


Demanda Total

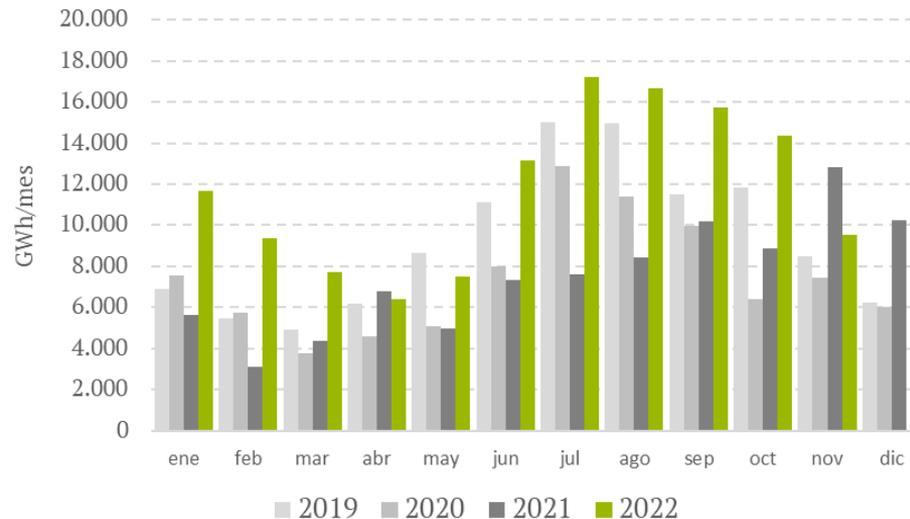


# 1. Evolución de la demanda

## Demanda Convencional



## Sector eléctrico

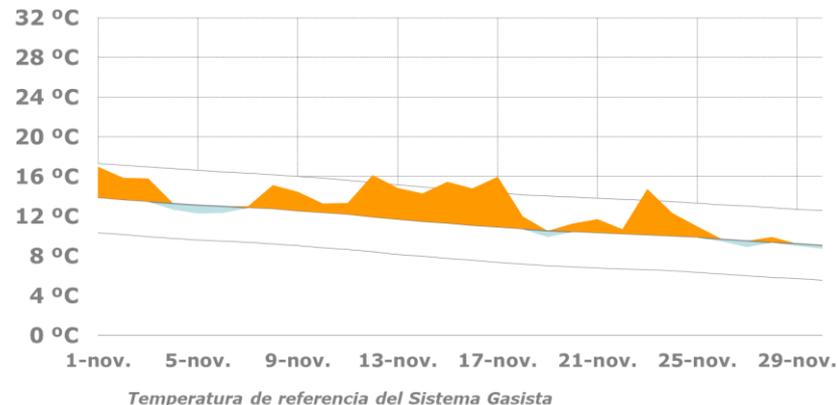


# 1.1 Evolución de la demanda. Convencional



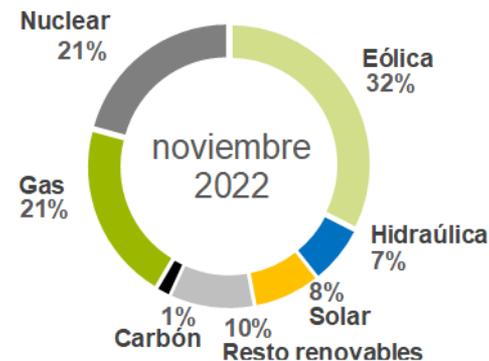
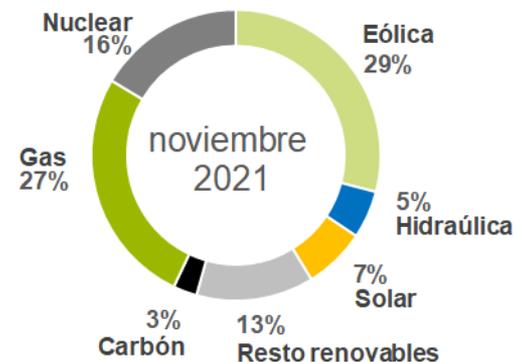
	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Nov 2022 (*)		Ene-nov 2022		Dic 2021-Nov 2022	
<b>Demanda</b>	GWh	%22 s/21	GWh	%22 s/21	GWh	% TAM s/21
	18.491	-32,1%	207.157	-20,2%	235.626	-18,2%
Laboralidad		0,0%		-0,2%		0,0%
Temperatura		-12,6%		-2,3%		-2,0%
Demanda corregida		-19,5%		-17,8%		-16,2%

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

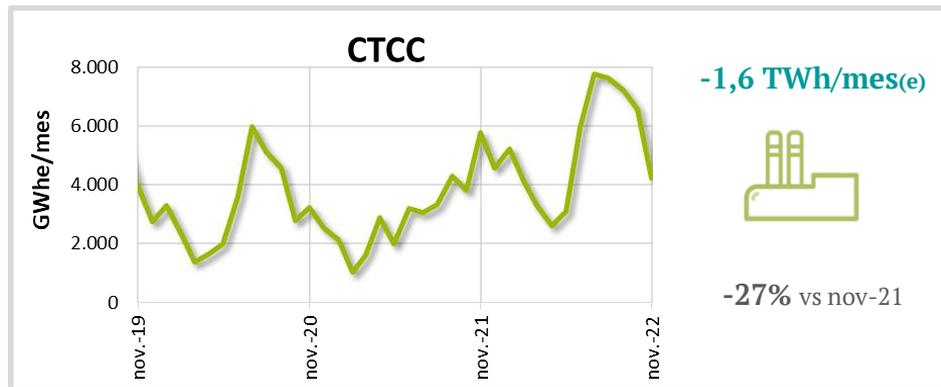
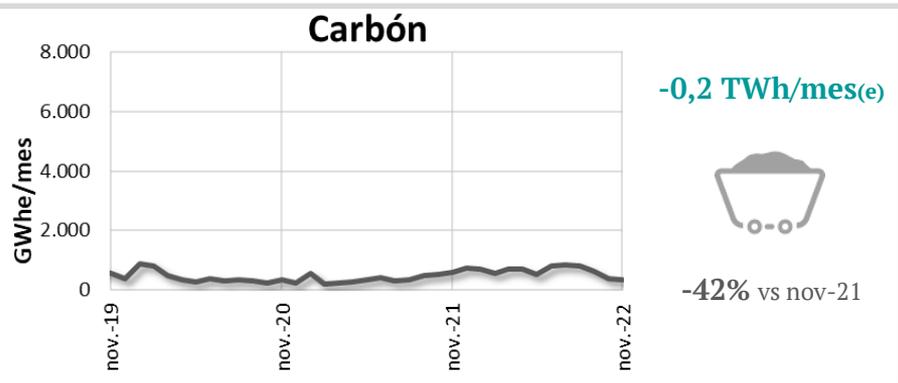
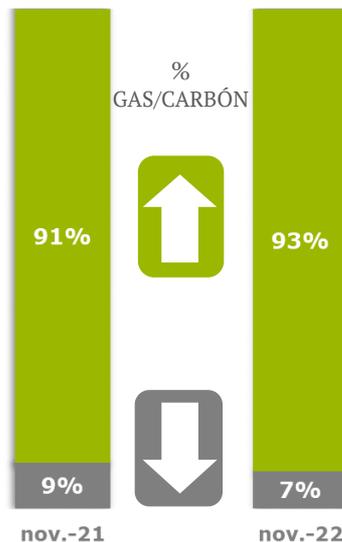


# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico

TWh (e)	Nov 2021	Nov 2022
<b>Demanda eléctrica</b>	<b>20,4</b>	<b>18,4</b>
<b>Eólica</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>
<b>Hidráulica</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>
<b>Solar</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>
<b>Resto renovables</b>	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>
<b>Cogeneración</b>	2,2	1,5
<b>Otros</b>	0,7	0,5
<b>Hueco Térmico</b>	<b>6,4</b>	<b>4,6</b>
<b>Carbón</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>
<b>Gas</b>	<b>5,8</b>	<b>4,2</b>
<b>% gas en HT</b>	<b>91%</b>	<b>93%</b>
<b>Nuclear</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
<b>Saldos internacionales</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,6</b>
	exportacion	exportacion



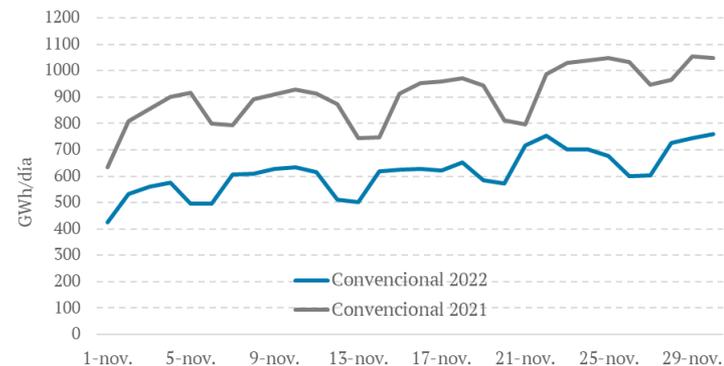
# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico



# 1.3 Evolución de la demanda. CCAA

GWh	DEMANDA CONVENCIONAL (GE)		SECTOR ELÉCTRICO		CISTERNAS	
	Nov-2022	%Δ vs nov 2021	Nov-2022	%Δ vs nov 2021	Nov-2022	%Δ vs nov 2021
Andalucía	1.960	-15,2%	2.048	-22,2%	193	-32,8%
Aragón	1.058	-33,4%	557	-39,0%	53	-32,8%
Asturias	440	-34,6%	628	-11,6%	18	-28,4%
Baleares	57	-34,7%	669	-12,7%	3	-11,2%
Cantabria	296	-38,8%			4	-34,6%
Castilla - La Mancha	763	-35,9%	177	-62,6%	68	-24,6%
Castilla y León	1.718	-27,7%			62	-29,0%
Cataluña	3.328	-33,7%	1.097	-23,6%	127	-51,4%
Comunidad Valenciana	2.131	-26,7%	633	-45,5%	83	-21,0%
Extremadura	165	-21,1%			43	-31,1%
Galicia	741	-30,5%	1.043	67,7%	64	-29,6%
La Rioja	218	-30,5%	188	-29,8%	6	-11,9%
Madrid	2.177	-36,7%			68	119,2%
Murcia	543	-57,3%	955	-40,1%	49	-26,4%
Navarra	516	-24,1%	624	-47,5%	16	-28,4%
País Vasco	1.449	-37,6%	903	-13,8%	37	77,9%

### Evolución diaria Demanda Convencional



### Evolución diaria Sector eléctrico



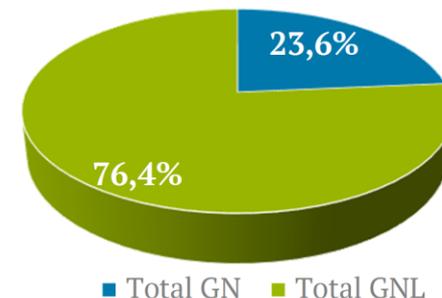


1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. **Cobertura de la demanda.**
  1. **Orígenes de suministros**
  2. **Conexiones Internacionales**
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

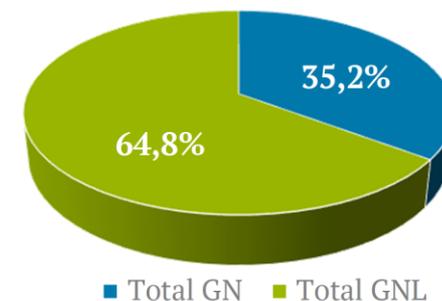
## 2.1 Cobertura de la demanda. Origen de suministros

Unidad: GWh		Acumulado mensual (€)		Acumulado anual (€)		Total anual móvil (€)		
		Nov-2022	% s TOTAL	Nov-2021	Ene-nov 2022	% s TOTAL	TAM: dic 2021-nov 2022	% s TOTAL
Argelia	GN	6.393	18,4%	8.132	91.345	23,7%	99.605	24,0%
	GNL	0		3.564	5.447		7.804	
Estados Unidos	GNL	7.157	20,6%	7.253	116.197	28,5%	125.725	28,1%
Nigeria	GNL	4.743	13,6%	3.885	59.132	14,5%	65.831	14,7%
Rusia	GNL	5.953	17,1%	3.604	48.406	11,9%	52.601	11,8%
Francia	GN	1.092	3,1%	4.374	21.266	5,5%	24.922	5,8%
	GNL	0		1.059	1.068		1.068	
Qatar	GNL	1.760	5,1%	1.779	13.383	3,3%	14.259	3,2%
Trinidad	GNL	2.821	8,1%	0	12.673	3,1%	12.673	2,8%
Egipto	GNL	1.379	4,0%	0	12.579	3,1%	12.579	2,8%
Guinea Ecuatorial	GNL	0	0,0%	0	5.943	1,5%	6.833	1,5%
Omán	GNL	1.912	5,5%	0	5.776	1,4%	5.776	1,3%
Portugal	GN	665	1,9%	350	4.288	1,0%	4.475	1,0%
Angola	GNL	0	0,0%	2.131	3.103	0,8%	5.099	1,1%
Camerún	GNL	0	0,0%	0	2.143	0,5%	2.143	0,5%
Perú	GNL	840	2,4%	0	1.920	0,5%	1.920	0,4%
Noruega	GNL	0	0,0%	0	1.557	0,4%	1.557	0,3%
Bélgica	GNL	0	0,0%	0	1.094	0,3%	1.094	0,2%
Indonesia	GNL	0	0,0%	0	474	0,1%	474	0,1%
Corea del Sur	GNL	0	0,0%	0	167	0,0%	167	0,0%
Australia	GNL	0	0,0%	670	0	0,0%	172	0,0%
Yacimientos nacionales	GN	37	0,1%	25	300	0,1%	327	0,1%
Biogás nacional	GN	16	0,0%	12	124	0,0%	132	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>34.768</b>	<b>100%</b>	<b>36.617</b>	<b>408.385</b>	<b>100%</b>	<b>447.236</b>	<b>100%</b>

Noviembre 2022

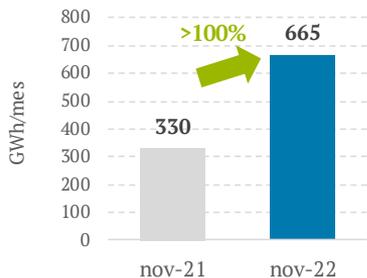


Noviembre 2021

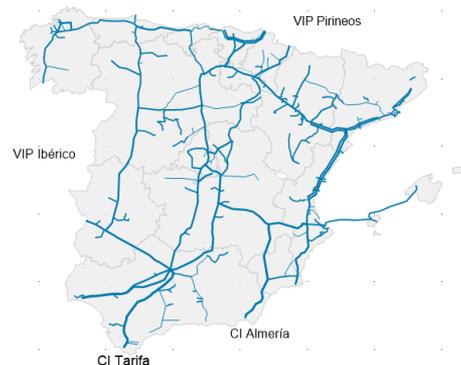
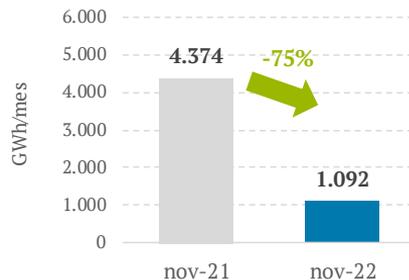


# 2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales

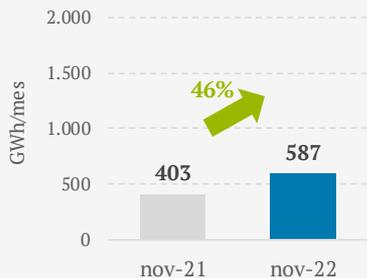
VIP IBÉRICO (importación)



VIP PIRINEOS (importación)



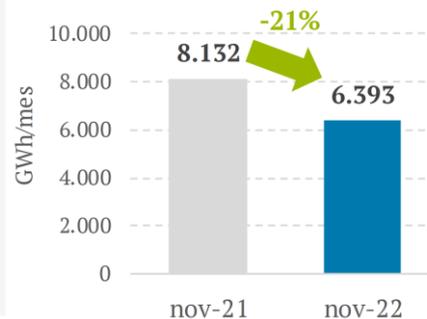
VIP IBÉRICO (exportación)



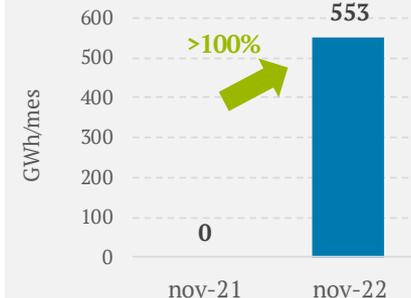
VIP PIRINEOS (exportación)



ALMERÍA



TARIFA (exportación)



## 2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales



### Saldos Netos

Unidad: GWh	Acumulado mensual			Acumulado anual		Total anual móvil	
	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/2021	Ene-nov 2022	%Δ s/2021	TAM: dic 2021 -nov 2022	%Δ TAM vs 2021
Tarifa	-553	0	<-100%	-1.355	<-100%	-1.355	<-100%
Almería	6.393	8.132	-21,4%	91.345	13,6%	99.605	12,3%
VIP Ibérico	78	-72	>100%	-611	-44,0%	-946	-33,6%
VIP Pirineos	-2.025	4.188	<-100%	-8.836	<-100%	-5.555	<-100%
Yacimiento Nacionales	37	25	51,4%	300	-16,1%	327	-15,0%
Biogás	16	12	38,1%	124	35,9%	132	33,0%
<b>Total</b>	<b>3.946</b>	<b>12.283</b>	<b>-67,9%</b>	<b>80.967</b>	<b>-49,2%</b>	<b>92.208</b>	<b>-46,0%</b>

+ Entradas a la red de transporte  
- Salidas de la red de transporte



## 1. Evolución de la demanda

1. Convencional
2. Sector eléctrico
3. CCAA

## 2. Cobertura de la demanda.

1. Orígenes de suministros
2. Conexiones Internacionales

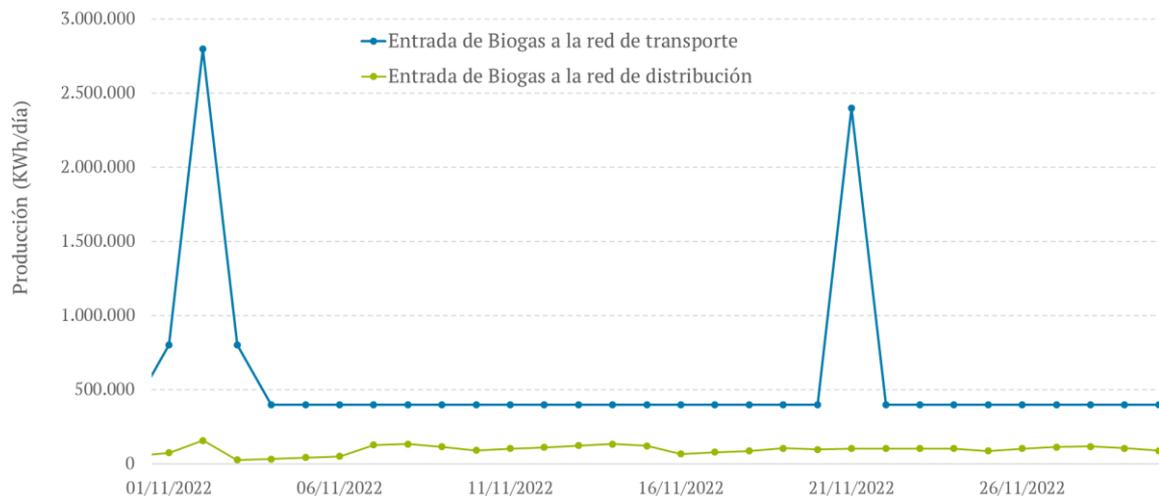
## 3. Gases renovables

4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 3. Gases Renovables

## Producción de BIOGÁS a la red de transporte y a la red de Distribución

Unidad: GWh	Acumulado mensual			Acumulado anual		Total anual móvil	
	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/2021	Ene-nov 2022	%Δ s/2021	TAM: dic 2021 -nov 2022	%Δ s/2021
BIOGÁS en transporte	16,0	11,6	38,1%	123,6	35,9%	131,7	33,0%
BIOGÁS en distribución	2,8	1,9	45,7%	35,4	>100%	37,3	>100%
<b>Total</b>	<b>18,8</b>	<b>13,5</b>	<b>39,2%</b>	<b>159,0</b>	<b>67,5%</b>	<b>169,0</b>	<b>61,0%</b>



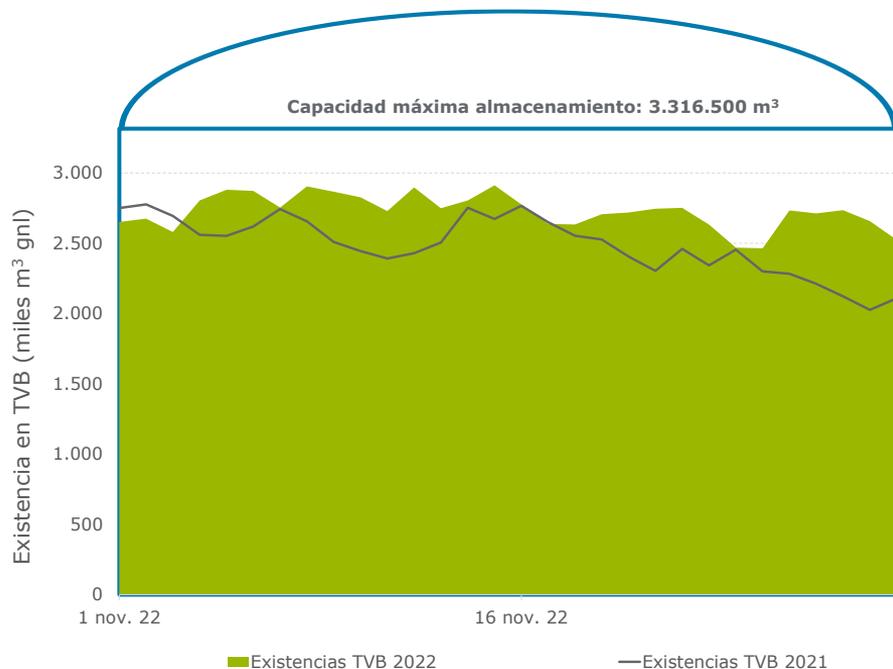
(\*) Datos de repartos del SL-ATR



1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
- 4. Actividad en el TVB**
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 4. Actividad en el TVB

## Evolución existencias en el TVB



## Evolución regasificación del TVB



### Noviembre 2022

GWh/mes

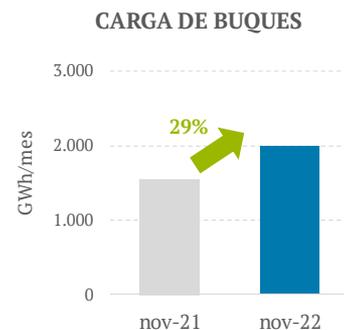
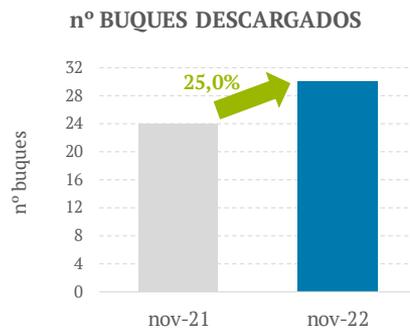
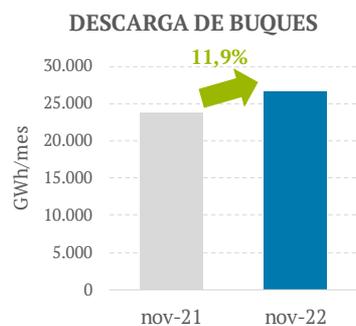
Capacidad regasificación total	57.450
Capacidad regasificación contratada	27.759
Capacidad regasificación disponible	29.691
Regasificación comercial	23.097



1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
- 5. Actividad en plantas de regasificación**
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 5. Actividad en planta de Regasificación

Unidad: GWh	Descargas de buques			n° buques descargados			Cargas de buques			Carga de cisternas		
	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/ 2021	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/2021	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/2021	Nov-2022	Nov-2021	%Δ s/2021
BARCELONA	3.462	4.222	-18,0%	4	5	-20,0%	449	398	12,8%	214	306	-30,1%
HUELVA	7.286	5.021	45,1%	8	5	60,0%	20	41	-51,7%	199	259	-23,3%
CARTAGENA	4.458	4.614	-3,4%	5	5	0,0%	1.198	2	-	175	286	-39,0%
BILBAO	4.419	5.466	-19,2%	5	5	0,0%	0	0	-	91	107	-15,3%
SAGUNTO	4.836	2.236	>100%	5	2	>100%	167	1.104	-84,9%	141	180	-21,7%
MUGARDOS	2.106	2.186	-3,7%	3	2	50,0%	158	0	-	113	148	-23,6%
<b>Total</b>	<b>26.566</b>	<b>23.744</b>	<b>11,9%</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>25,0%</b>	<b>1.992</b>	<b>1.545</b>	<b>29%</b>	<b>932</b>	<b>1.286</b>	<b>-27,6%</b>





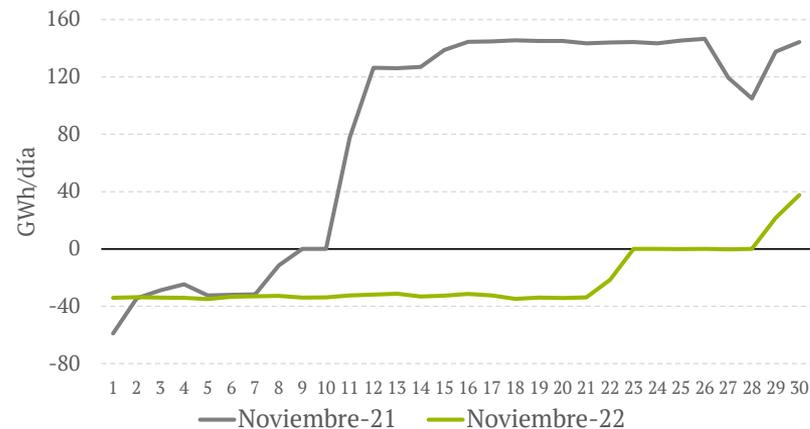
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
- 6. Actividad en los AASS**
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 6. Actividad en los AASS

## Evolución existencias útiles



## Evolución extracción





1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. **Notas de operación y otros hechos relevantes**

# 7. Notas de operación y otros hechos relevantes

## Notas de Operación:

- ❑ Durante Noviembre 2022 se ha publicado la **continuación** y **finalización** de la nota de operación publicada en octubre:
  - ❖ Nota de operación nº4: Declaración de situación de operación excepcional nivel 0. Altos niveles de existencias en tanques de las plantas de regasificación.



## Hechos relevantes:

- ❑ No se ha producido ningún hecho relevante en este mes.

Muchas  
gracias

