

# Boletín Estadístico

Octubre 2022

**AVANCE**

Gestión del Sistema Gasista

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



Noviembre-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

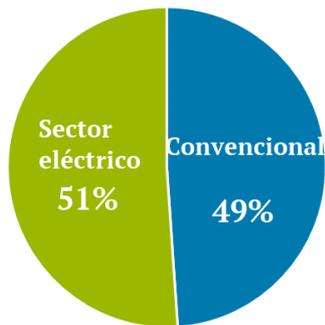
## 6. Actividad en los AASS

## 7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 1. Evolución de la demanda

Unidad: GWh	Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil	
	Oct-2022	%Δ s/Oct 2021	Ene-Oct-2022	%Δ s/2021	TAM: Nov 2021-Oct 2022	%Δ TAM vs 2021
<b>Demanda Mercado nacional</b>	<b>28.038</b>	<b>-5,5%</b>	<b>308.437</b>	<b>2,9%</b>	<b>387.195</b>	<b>2,3%</b>
Convencional	13.711	-34,1%	188.701	-18,8%	244.395	-15,2%
Sector eléctrico	14.327	61,6%	119.735	77,8%	142.801	58,0%
<b>Demanda Mercado internacional</b>	<b>6.960</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>51.037</b>	<b>60,0%</b>	<b>55.073</b>	<b>53,3%</b>
Salidas por Conexiones Internacionales	2.816	70,3%	32.100	85,8%	33.585	79,0%
Cargas de buques	4.143	>100%	18.937	29,6%	21.488	25,2%
<b>TOTAL SALIDAS</b>	<b>34.997</b>	<b>10,0%</b>	<b>359.473</b>	<b>8,4%</b>	<b>442.268</b>	<b>6,7%</b>

**Demanda mercado Nacional Octubre 2022**



**Demanda Total**

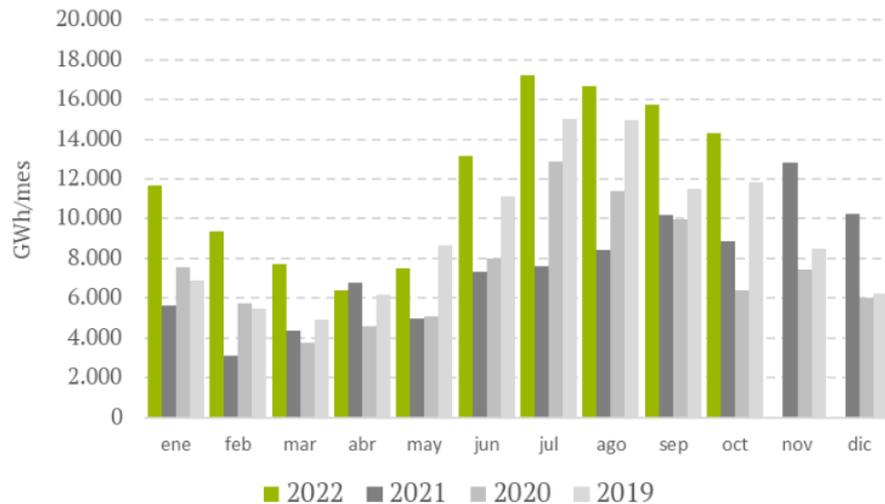


# 1. Evolución de la demanda

## Demanda Convencional



## Sector eléctrico

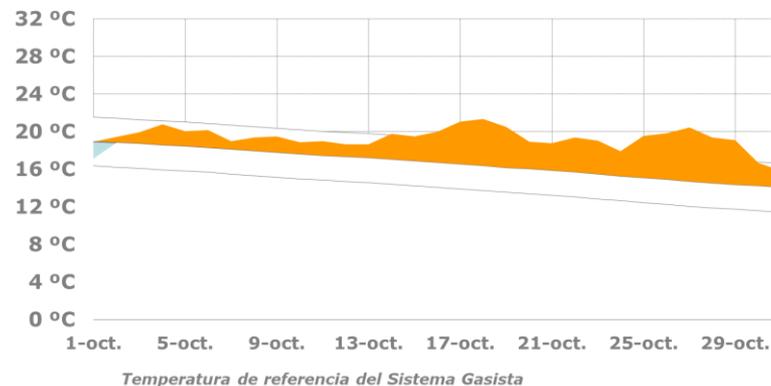


# 1.1 Evolución de la demanda. Convencional



Demanda	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Oct 2022 (*)	%22 s/21	Ene-oct 2022	%22 s/21	Nov 2021-Oct 2022	% TAM s/21
	GWh		GWh		GWh	
	13.711	-34,1%	188.701	-18,8%	244.395	-15,2%
Laboralidad		0,0%		-0,2%		0,0%
Temperatura		-4,0%		-1,1%		-0,9%
Demanda corregida		-30,1%		-17,5%		-14,3%

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



# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico

TWh (e)	Oct 2021	Oct 2022
<b>Demanda eléctrica</b>	<b>19,1</b>	<b>18,3</b>
<b>Eólica</b>	<b>4,2</b>	<b>5,0</b>
<b>Hidráulica</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>
<b>Solar</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
<b>Resto renovables</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>
<b>Cogeneración</b>	2,2	1,1
<b>Otros</b>	0,7	0,6
<b>Hueco Térmico</b>	<b>4,3</b>	<b>7,0</b>
<b>Carbón</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
<b>Gas</b>	<b>3,8</b>	<b>6,6</b>
<b>% gas en HT</b>	<b>88%</b>	<b>94%</b>
<b>Nuclear</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>
<b>Saldos internacionales</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,1</b>
	importacion	exportacion

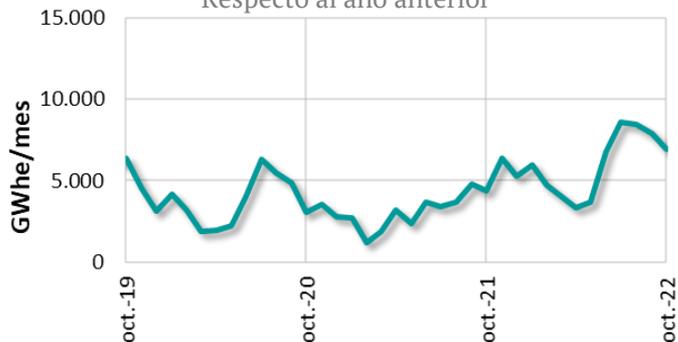


# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico

Hueco Térmico

**+60%**

Respecto al año anterior



gas mix de generación

**+89** GWh(e)/día

carbón mix de generación

**-5** GWh(e)/día

**Carbón**



**-0,1 TWh/mes(e)**



**-28%** vs oct-21

**CTCC**



**+2,8 TWh/mes(e)**



**+72%** vs oct-21

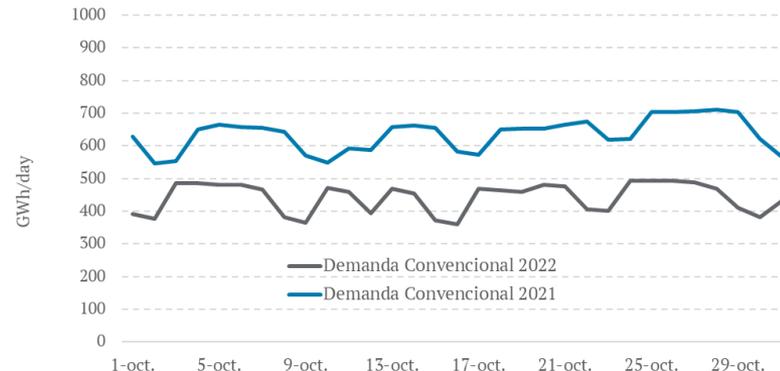
# 1.3 Evolución de la demanda. CCAA

## DEMANDA CONVENCIONAL (GE)

## SECTOR ELÉCTRICO

GWh	Oct-2022	%Δ s/Oct 2021	Oct-2022	%Δ s/Oct 2021
CATALUÑA	2.533	-34,0%	1.850	77,6%
ANDALUCIA	1.506	-31,2%	3.719	110,3%
VALENCIA	1.891	-31,9%	1.197	67,0%
PAIS_VASCO	1.048	-36,3%	1.480	74,8%
MURCIA	489	-60,6%	1.600	127,2%
CASTILLA_LEON	1.017	-38,2%	0	
ARAGON	788	-40,6%	325	42,3%
GALICIA	633	-31,1%	1.114	47,4%
CASTILLA_MANCHA	613	-27,4%	310	33,3%
MADRID	966	-27,8%	0	
ASTURIAS	329	-38,8%	839	35,7%
NAVARRA	506	-24,3%	746	-23,6%
CANTABRIA	321	3,9%	0	
LA RIOJA	58	-54,0%	340	156,8%
EXTREMADURA	151	-17,6%	0	
BALEARES	80	-7,4%	807	-4,3%

## Evolución diaria Demanda Convencional



## Evolución diaria Sector eléctrico



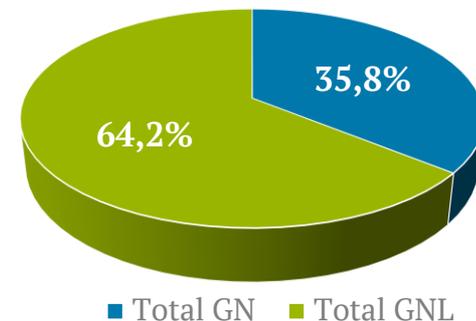


1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. **Cobertura de la demanda.**
  1. **Orígenes de suministros**
  2. **Conexiones Internacionales**
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación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

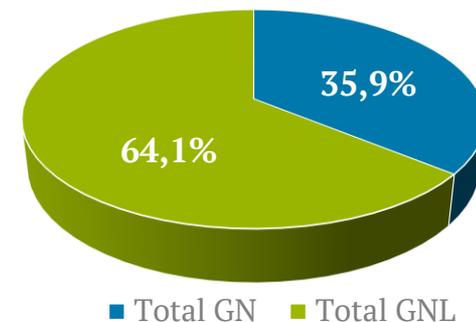
## 2.1 Cobertura de la demanda. Origen de suministros

Unidad: GWh		Acumulado mensual (€)		Acumulado anual (€)		Total anual móvil (€)		
		Oct-2022	% s TOTAL	Oct-2021	Ene-Oct-2022	% s TOTAL	TAM: Nov 2021-Oct 2022	% s TOTAL
Argelia	GN	7.806	21,2%	11.551	84.952	24,2%	101.344	25,1%
	GNL	0		2.417	5.447		11.168	
Francia	GN	5.324	14,4%	2.847	20.175	5,7%	28.204	6,8%
	GNL	0		0	1.068		2.127	
Angola	GNL	0	0,0%	0	3.103	0,8%	7.230	1,6%
Camerún	GNL	0	0,0%	0	2.143	0,6%	2.143	0,5%
Estados Unidos	GNL	6.346	17,2%	10.172	109.040	29,2%	125.821	28,0%
Guinea Ecuatorial	GNL	2.021	5,5%	0	5.943	1,6%	6.833	1,5%
Nigeria	GNL	5.684	15,4%	6.108	54.390	14,6%	64.974	14,5%
Noruega	GNL	620	1,7%	0	1.557	0,4%	1.557	0,3%
Perú	GNL	0	0,0%	865	1.080	0,3%	1.080	0,2%
Qatar	GNL	1.763	4,8%	2.733	11.623	3,1%	14.278	3,2%
Rusia	GNL	4.328	11,7%	2.561	42.453	11,4%	50.252	11,2%
Trinidad	GNL	972	2,6%	0	9.851	2,6%	9.851	2,2%
Omán	GNL	979	2,7%	0	3.864	1,0%	3.864	0,9%
Bélgica	GNL	0	0,0%	0	1.094	0,3%	1.094	0,2%
Argentina	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
Egipto	GNL	976	2,6%	1.084	11.200	3,0%	11.200	2,5%
Portugal	GN	21	0,1%	72	3.623	1,0%	4.140	0,9%
Paúa y Nueva Guinea	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
España	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
Australia	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	842	0,2%
Corea del Sur	GNL	0	0,0%	0	167	0,0%	167	0,0%
Indonesia	GNL	0	0,0%	0	474	0,1%	474	0,1%
Yacimientos nacionales	GN	42	0,1%	28	263	0,1%	314	0,1%
Biogás nacional	GN	12	0,0%	2	108	0,0%	127	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>36.894</b>	<b>100%</b>	<b>40.439</b>	<b>373.617</b>	<b>100%</b>	<b>449.085</b>	<b>100%</b>

Octubre 2022

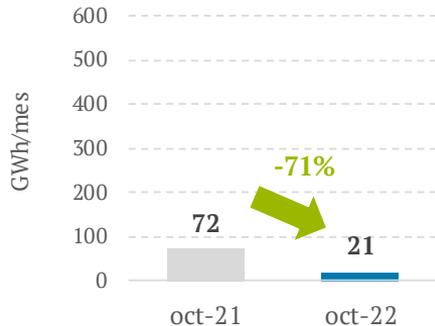


Octubre 2021

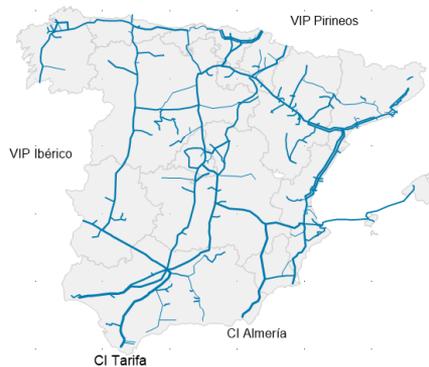
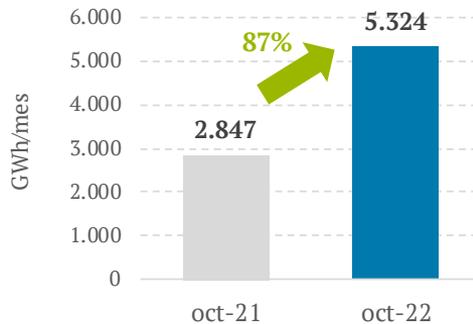


# 2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales

VIP IBÉRICO (importación)



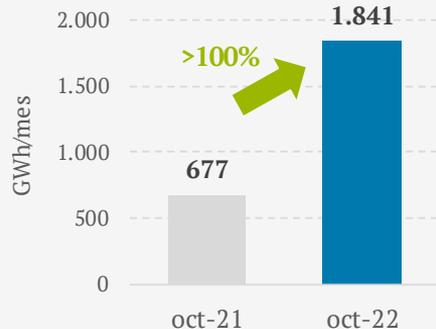
VIP PIRINEOS (importación)



TARIFA (importación)



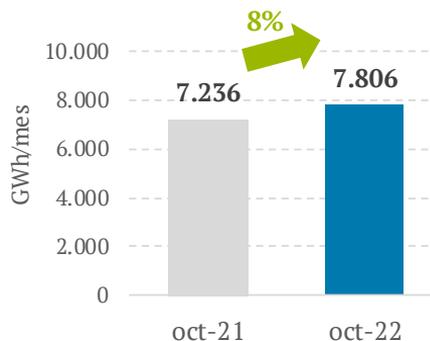
VIP IBÉRICO (exportación)



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	
	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/2021	Ene-Oct-2022	%Δ s/2021	TAM: Nov 2021- Oct 2022	%Δ TAM vs 2021
Tarifa	-328	4.315	<100%	-802	<100%	-802	-101,2%
Almería	7.806	7.236	7,9%	84.952	17,5%	101.344	14,3%
VIP Ibérico	-1.820	-605	>100%	-689	-32,3%	-1.096	>100%
VIP Pirineos	4.677	1.870	>100%	-6.812	<100%	658	-96,2%
Yacimiento Nacionales	42	28	47,5%	263	-21,1%	314	-18,3%
Biogás	12	2	>100%	108	35,6%	127	28,5%
<b>Total</b>	<b>10.390</b>	<b>12.846</b>	<b>-19,1%</b>	<b>77.021</b>	<b>-47,7%</b>	<b>100.545</b>	<b>-41,1%</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

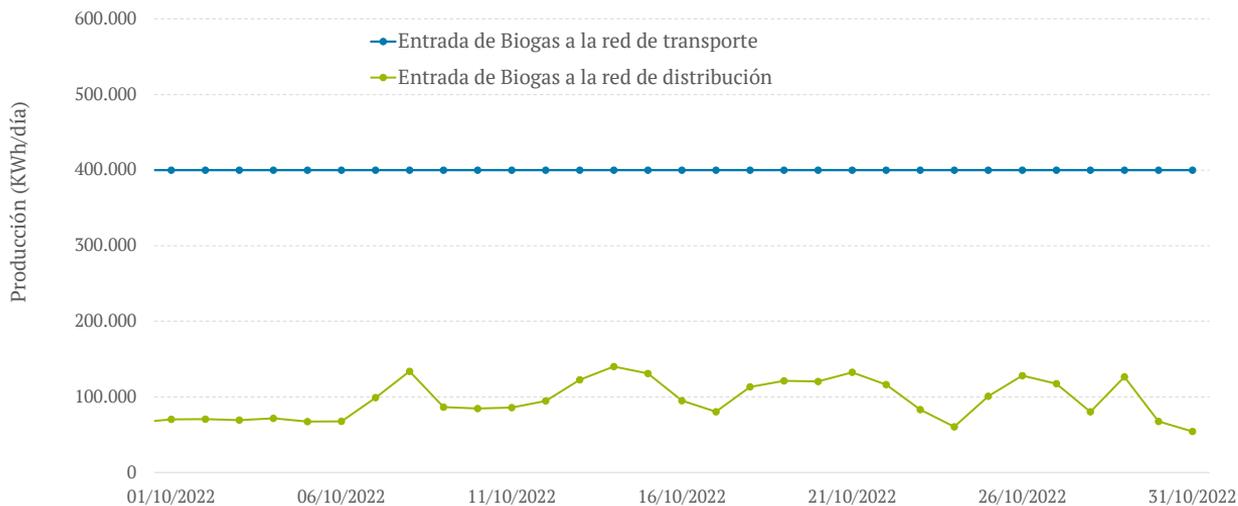
## 3. Gases renovables

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	
	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/2021	Ene-Oct-2022	%Δ s/2021	TAM: Nov 2021-Oct 2022	%Δ s/2021
BIOGÁS en transporte	12,4	1,9	557,0%	107,6	35,6%	127,3	28,5%
BIOGÁS en distribución	3,0	1,5	>100%	32,6	>100%	36,4	>100%
<b>Total</b>	<b>15,4</b>	<b>3,4</b>	<b>353,7%</b>	<b>140,2</b>	<b>72,2%</b>	<b>163,7</b>	<b>56,0%</b>



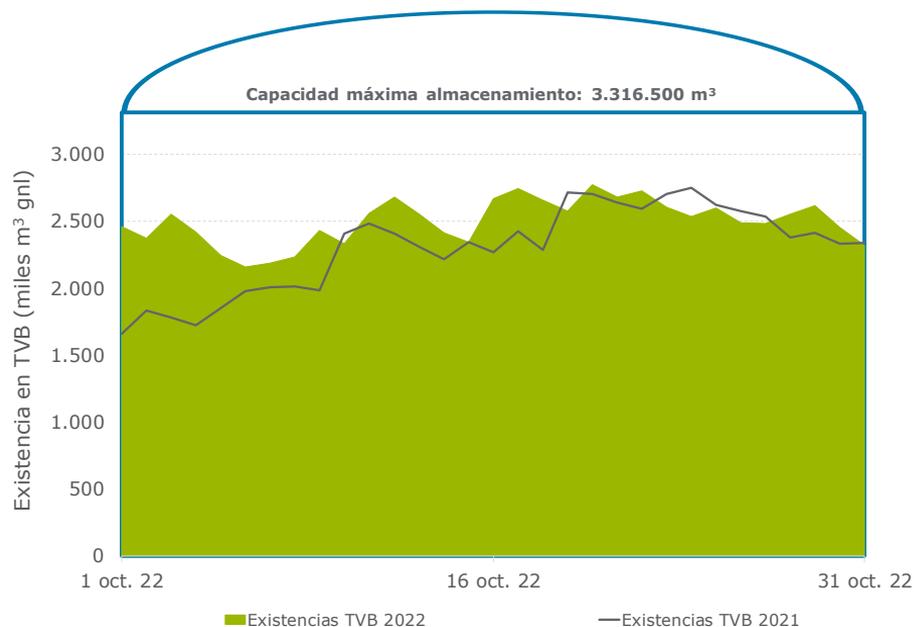
(\*) Datos de repartos del SL-ATR



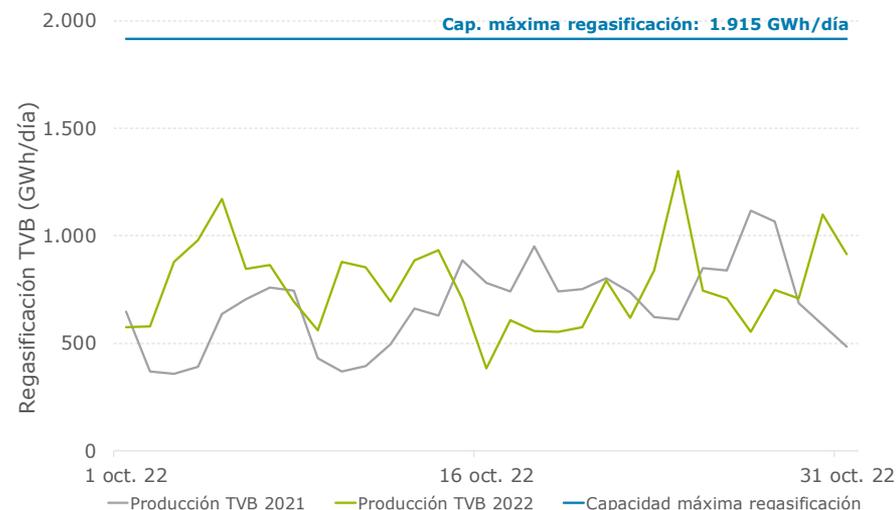
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
- 4. Actividad en el TVB**
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación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

# 4. Actividad en el TVB

## Evolución existencias en el TVB



## Evolución regasificación del TVB



### Octubre 2022 GWh/mes

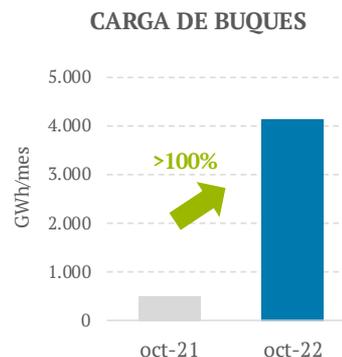
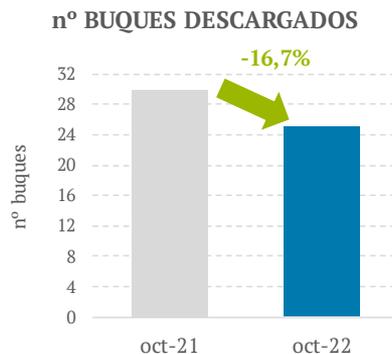
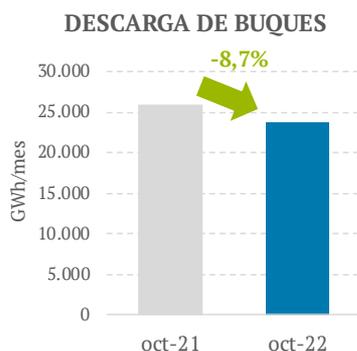
Capacidad regasificación total	59.365
Capacidad regasificación contratada	24.503
Capacidad regasificación disponible	34.862
Regasificación comercial	18.842



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		
	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/ 2021	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/2021	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/2021	Oct-2022	Oct-2021	%Δ s/2021
BARCELONA	2.683	5.812	-53,8%	3	7	-57,1%	963	27	>100%	186	288	-35,3%
HUELVA	3.649	4.336	-15,8%	4	4	0,0%	1.122	63	>100%	164	218	-24,7%
CARTAGENA	4.720	2.317	>100%	5	3	66,7%	436	402	-	142	244	-41,7%
BILBAO	6.250	4.167	50,0%	6	5	20,0%	0	0	-	87	97	-10,3%
SAGUNTO	4.257	7.328	-41,9%	5	9	-44,4%	1.511	2	>100%	127	158	-19,3%
MUGARDOS	2.129	1.980	7,5%	2	2	0,0%	112	0	-	75	114	-33,8%
<b>Total</b>	<b>23.688</b>	<b>25.939</b>	<b>-8,7%</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>-16,7%</b>	<b>4.143</b>	<b>493</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>782</b>	<b>1.118</b>	<b>-30,1%</b>





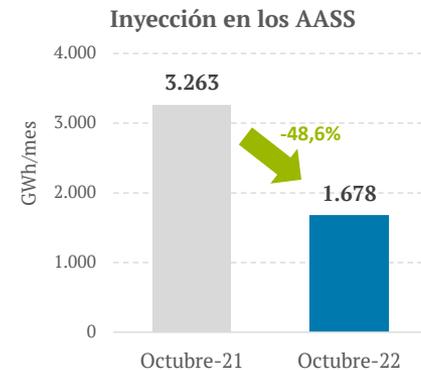
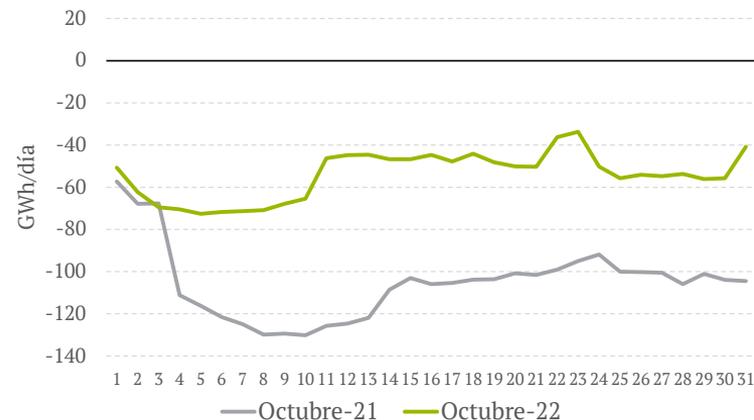
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
- 6. Actividad en los AASS**
7. Notas de operación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

# 6. Actividad en los AASS

## Evolución existencias útiles



## Evolución inyección





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 Octubre 2022 se ha publicado **una** nota de Operación:
  - ❖ 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

