

# Boletín Estadístico

Marzo 2023

**AVANCE**

Gestión del Sistema Gasista

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

Abril-23





## 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

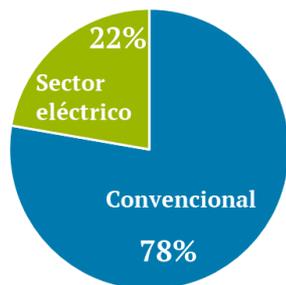
## 6. Actividad en los AASS

## 7. Notas de operación y otros hechos relevantes

# 1. Evolución de la demanda

Unidad: GWh	Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil	
	Mar-2023	%Δ vs mar 2022	Ene-mar 2023	%Δ vs ene-mar 2022	TAM: abr 2022 - mar 2023	%Δ TAM vs 2022
<b>Demanda Mercado nacional</b>	<b>28.685</b>	<b>-16,0%</b>	<b>91.891</b>	<b>-17,1%</b>	<b>345.439</b>	<b>-5,2%</b>
Convencional	22.293	-15,8%	70.696	-13,9%	214.956	-5,0%
Sector eléctrico	6.393	-17,0%	21.195	-26,3%	130.483	-5,5%
<b>Demanda Mercado internacional</b>	<b>7.659</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>20.655</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>78.544</b>	<b>15,5%</b>
Salidas por Conexiones Internacionales	5.422	98,1%	12.958	>100%	49.875	15,7%
Cargas de buques	2.237	>100%	7.696	97,6%	28.669	15,3%
<b>TOTAL SALIDAS</b>	<b>36.344</b>	<b>-1,7%</b>	<b>112.546</b>	<b>-7,0%</b>	<b>423.983</b>	<b>-1,9%</b>

Demanda mercado nacional marzo 2023

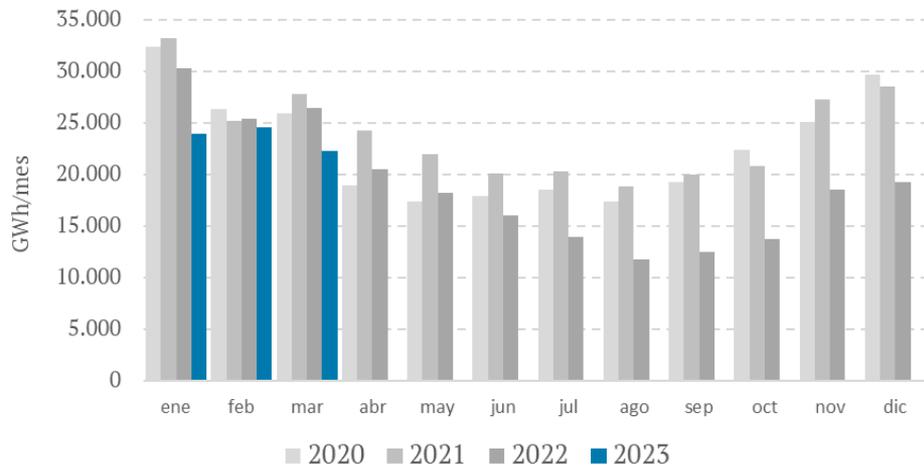


Demanda Total

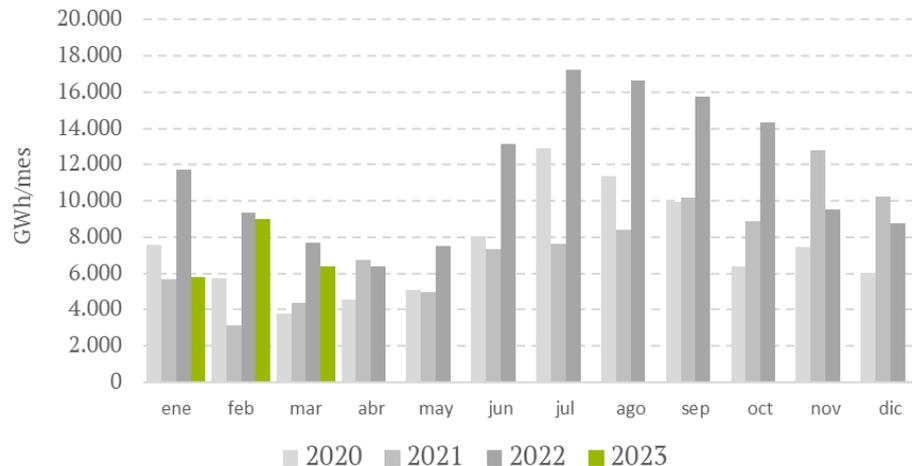


# 1. Evolución de la demanda

## Demanda Convencional



## Sector eléctrico

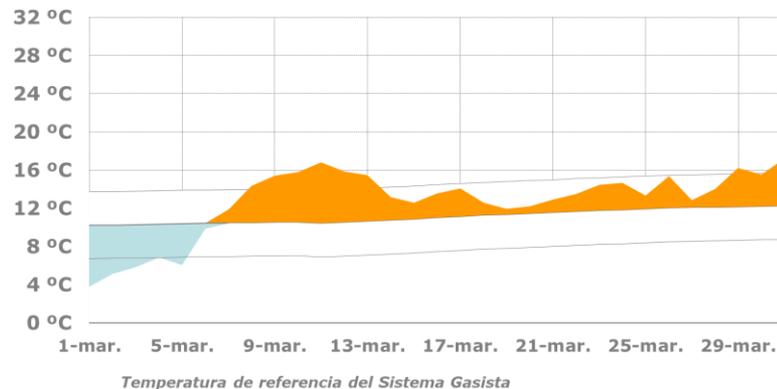


# 1.1 Evolución de la demanda. Convencional



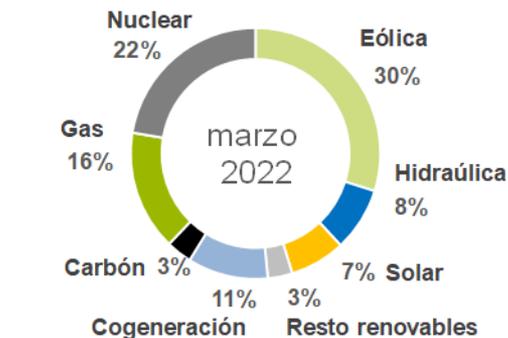
Demanda	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Mar 2023 (*)	%23 s/22	Ene-Mar 2023	%23 s/22	Abr22-Mar23	% TAM s/22
	<b>GWh</b>		<b>GWh</b>		<b>GWh</b>	
	<b>22.293</b>	<b>-15,8%</b>	<b>70.696</b>	<b>-13,9%</b>	<b>214.956</b>	<b>-5,0%</b>
Laboralidad		0,0%		0,4%		0,2%
Temperatura		-9,6%		-3,5%		-1,3%
Demanda corregida		-6,2%		-10,8%		-4,0%

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

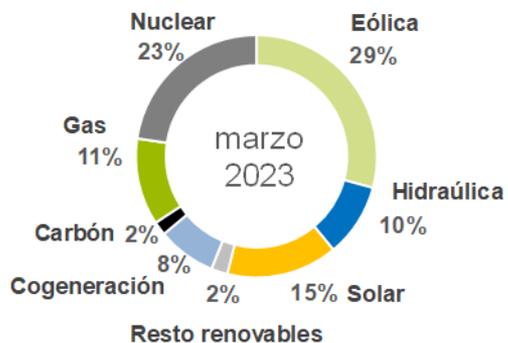


# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico

TWh (e)	Mar 2022	Mar 2023
<b>Demanda eléctrica</b>	<b>20,3</b>	<b>19,3</b>
<b>Eólica</b>	<b>6,4</b>	<b>6,6</b>
<b>Hidráulica</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>
<b>Solar</b>	<b>1,5</b>	<b>3,4</b>
<b>Resto renovables</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
<b>Cogeneración</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>
<b>Hueco Térmico</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Carbón</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>
<b>Gas</b>	<b>3,3</b>	<b>2,6</b>
<b>% gas en HT</b>	<b>82%</b>	<b>86%</b>
<b>Nuclear</b>	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>
<b>Saldos internacionales</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,6</b>
	exportación	exportación



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



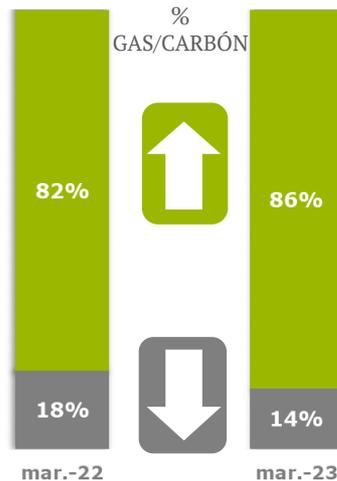
**Demanda de gas para generación de electricidad**  
**6,4 TWh (g)**

# 1.2 Evolución de la demanda. Sector eléctrico

## Hueco Térmico

**-25%**

Respecto al año anterior



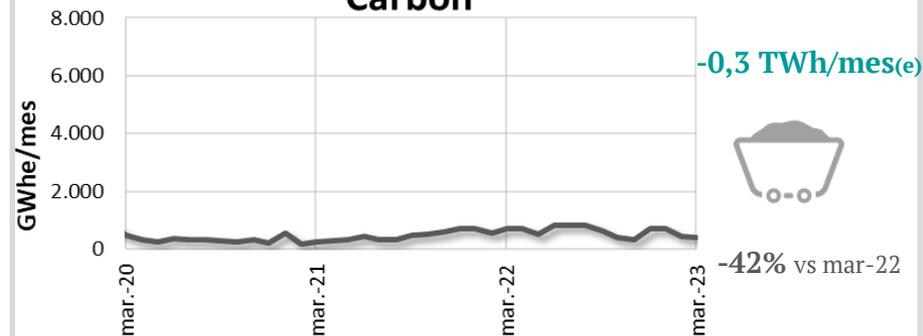
gas mix de generación

**-22,2** GWh(e)/día

carbón mix de generación

**-9,5** GWh(e)/día

## Carbón



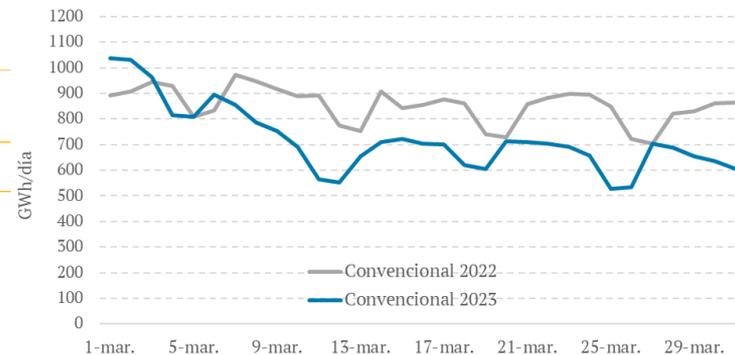
## CTCC



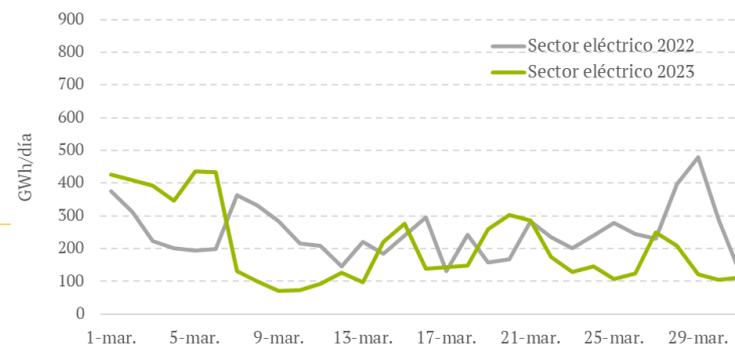
# 1.3 Evolución de la demanda. CCAA

GWh	DEMANDA CONVENCIONAL (GE)		SECTOR ELÉCTRICO		CISTERNAS	
	Mar-2023	%Δ vs mar 2022	Mar-2023	%Δ vs mar 2022	Mar-2023	%Δ vs mar 2022
Andalucía	2.352	-11,8%	1.478	61,0%	215	-13,9%
Aragón	1.158	-24,4%	305	45,0%	47	-45,5%
Asturias	535	-12,9%	387	-32,1%	22	-23,3%
Baleares	109	-0,7%	645	-24,4%	6	-11,1%
Cantabria	406	-3,2%			4	7,4%
Castilla - La Mancha	1.131	-3,3%	342	19,0%	68	-26,2%
Castilla y León	1.740	-15,4%			63	-17,6%
Cataluña	3.931	-23,2%	885	0,2%	157	-19,3%
Comunidad Valenciana	2.409	-20,3%	328	-30,7%	107	10,0%
Extremadura	176	-10,1%			28	-47,9%
Galicia	877	-17,3%	305	-37,3%	56	-20,6%
La Rioja	224	-24,9%	186	21,2%	11	89,7%
Madrid	2.371	-29,9%			142	320,0%
Murcia	1.265	22,8%	825	-21,3%	53	-20,5%
Navarra	571	-13,1%	339	-61,7%	13	-59,4%
País Vasco	1.893	-3,5%	366	-60,5%	48	63,5%

### Evolución diaria Demanda Convencional



### Evolución diaria Sector eléctrico

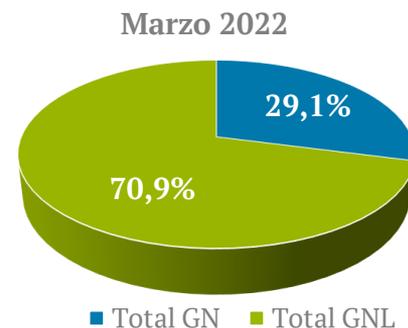
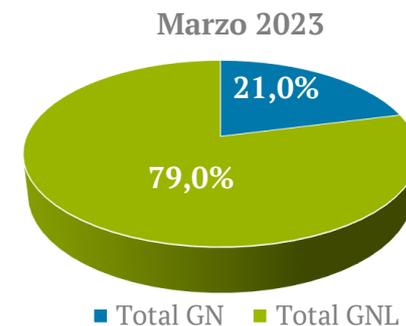




1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. **Cobertura de la demanda.**
  1. **Orígenes de suministros**
  2. **Conexiones Internacionales**
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación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

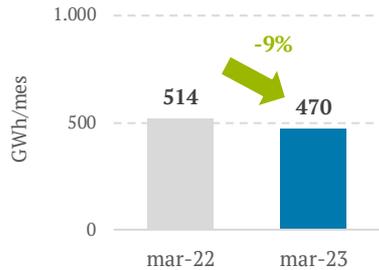
## 2.1 Cobertura de la demanda. Origen de suministros

Unidad: GWh		Acumulado mensual (*)			Acumulado anual (*)		Total anual móvil (*)	
		Mar-2023	% s TOTAL	Mar-2022	Ene-mar 2023	% s TOTAL	TAM: abr 2022- mar 2023	% s TOTAL
Estados Unidos	GNL	11.012	29,1%	16.264	25.377	24,4%	113.302	25,9%
Argelia	GN	6.403		9.666	22.354		95.218	
	GNL	2.871	24,5%	1.473	2.947	24,3%	6.921	23,4%
Rusia	GNL	5.460	14,4%	3.277	17.297	16,6%	63.526	14,5%
Nigeria	GNL	5.920	15,6%	2.909	15.644	15,0%	61.579	14,1%
Francia	GN	1.046		711	4.886		21.966	
	GNL	0	2,8%	0	0	4,7%	1.068	5,3%
Qatar	GNL	1.818	4,8%	0	4.459	4,3%	17.177	3,9%
Trinidad	GNL	979	2,6%	1.011	2.402	2,3%	12.134	2,8%
Portugal	GN	470	1,2%	514	1.921	1,8%	5.049	1,2%
Guinea Ecuatorial	GNL	921	2,4%	0	1.891	1,8%	5.902	1,3%
Egipto	GNL	0	0,0%	1.741	1.641	1,6%	13.942	3,2%
Camerún	GNL	0	0,0%	0	1.108	1,1%	4.287	1,0%
Omán	GNL	962	2,5%	0	962	0,9%	4.813	1,1%
España	GNL	0	0,0%	0	927	0,9%	927	0,2%
Yacimientos nacionales	GN	32	0,1%	25	83	0,1%	335	0,1%
Australia	GNL	0	0,0%	0	70	0,1%	70	0,0%
Biogás nacional	GN	16	0,0%	10	37	0,0%	146	0,0%
Angola	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	3.103	0,7%
Noruega	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	1.557	0,4%
Perú	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	1.920	0,4%
Bélgica	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	1.094	0,3%
Corea del Sur	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	167	0,0%
Indonesia	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	474	0,1%
Mozambique	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	542	0,1%
<b>TOTAL</b>		<b>37.907</b>	<b>100%</b>	<b>37.601</b>	<b>104.007</b>	<b>100%</b>	<b>437.220</b>	<b>100%</b>

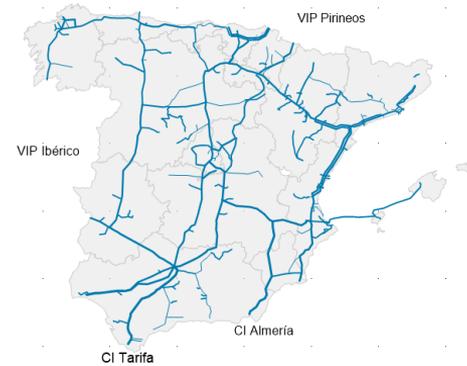
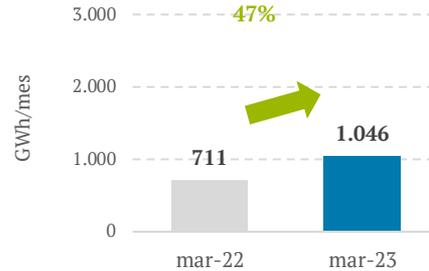


# 2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales

### VIP IBÉRICO (importación)



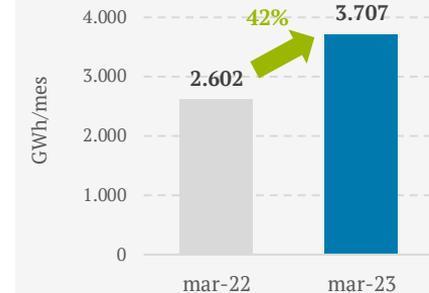
### VIP PIRINEOS (importación)



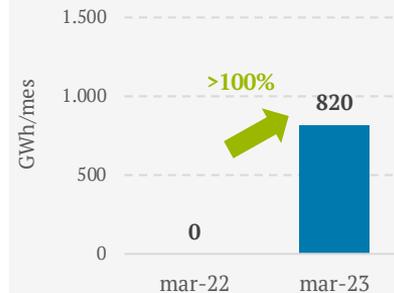
### VIP IBÉRICO (exportación)



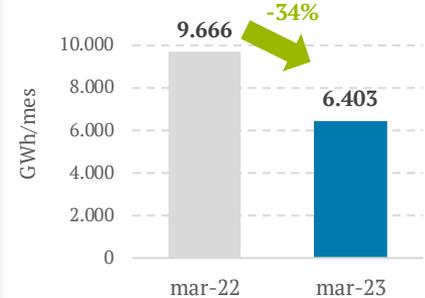
### VIP PIRINEOS (exportación)



### TARIFA (exportación)



### ALMERÍA



(\*) Datos de repartos del SL-ATR

## 2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales



### Saldos Netos

Unidad: GWh	Acumulado mensual			Acumulado anual		Total anual móvil	
	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/2022	Ene-mar 2023	%Δ s/2022	TAM: abr 2022 - mar 2023	%Δ TAM vs 2022
Tarifa	-820	0	<-100%	-2.036	<-100%	-3.918	>100%
Almería	6.403	9.666	-33,8%	22.354	-20,4%	95.218	-5,7%
VIP Ibérico	-425	379	<-100%	-870	<-100%	-3.187	>100%
VIP Pirineos	-2.662	-1.891	40,7%	-3.245	>100%	-15.756	14,0%
Yacimiento Nacionales	32	25	28,0%	83	1,6%	335	0,4%
Biogás	16	10	55,0%	37	26,8%	146	5,7%
<b>Total</b>	<b>2.543</b>	<b>8.189</b>	<b>-68,9%</b>	<b>16.322</b>	<b>-41,7%</b>	<b>72.838</b>	<b>-13,8%</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

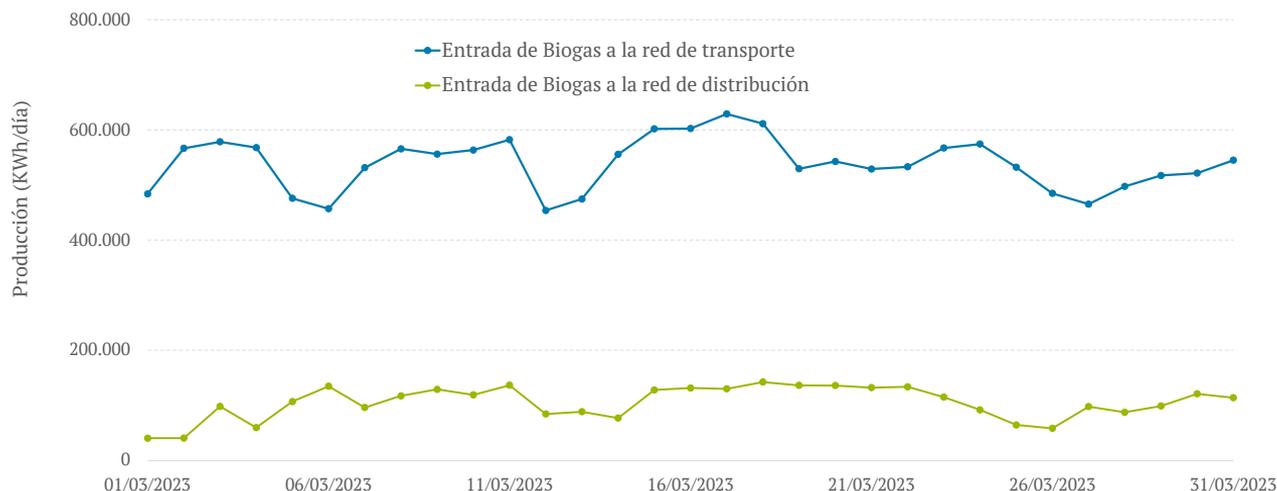
## 3. Gases renovables

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	
	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/2022	Ene-mar 2023	%Δ s/2022	TAM: abr 2022 - mar 2023	%Δ s/2022
BIOGÁS en transporte	15,5	10,0	55,0%	21,5	12,2%	140,3	1,7%
BIOGÁS en distribución	3,2	2,3	43,1%	5,0	-39,0%	34,5	-8,6%
<b>Total</b>	<b>18,7</b>	<b>12,3</b>	<b>52,8%</b>	<b>26,6</b>	<b>-3,3%</b>	<b>174,8</b>	<b>-0,5%</b>



(\*) Tabla: Datos de repartos del SL-ATR

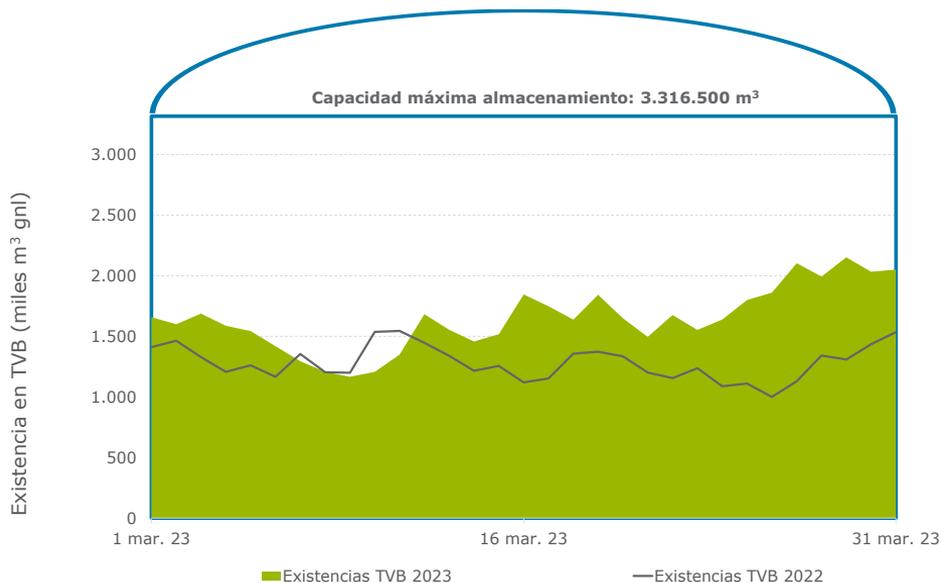
(\*\*) Gráfico: Datos relativos a flujos físicos 14



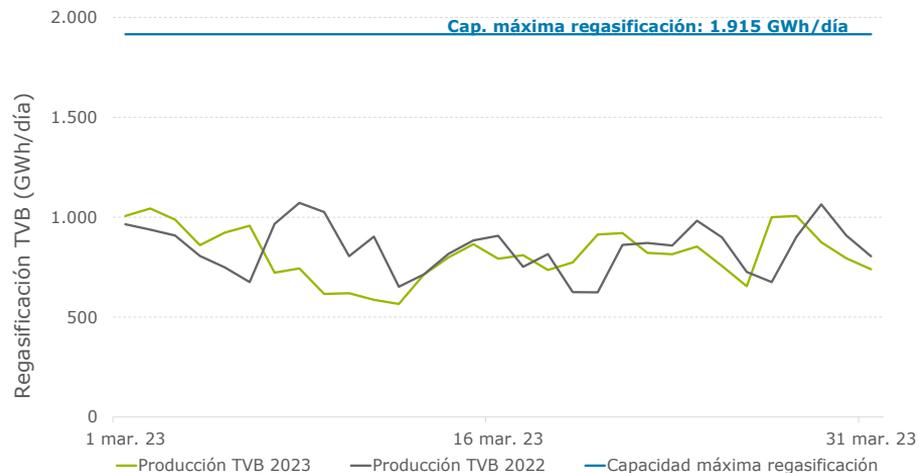
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
- 4. Actividad en el TVB**
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación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

# 4. Actividad en el TVB

## Evolución existencias en el TVB



## Evolución regasificación del TVB



### Marzo 2023

GWh/mes

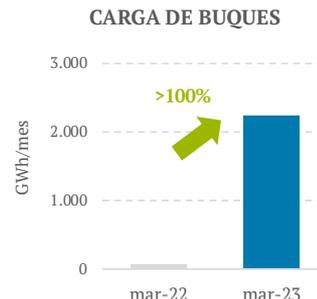
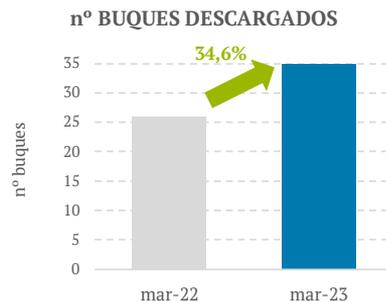
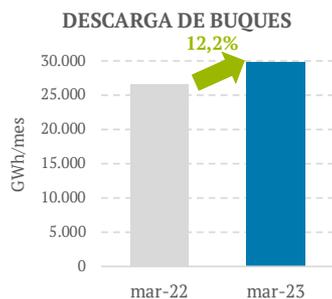
Capacidad regasificación total	59.365
Capacidad regasificación contratada	27.572
Capacidad regasificación disponible	31.793
Regasificación comercial	24.345



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			nº buques descargados			Cargas de buques			Carga de cisternas		
	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/ 2022	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/2022	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/2022	Mar-2023	Mar-2022	%Δ s/2022
BARCELONA	6.927	3.145	>100%	9	3	>100%	775	27	>100%	306	276	10,8%
HUELVA	2.764	4.772	-42,1%	3	5	-40,0%	15	26	-42,2%	216	250	-13,4%
CARTAGENA	4.315	4.162	3,6%	5	4	25,0%	489	1	>100%	201	238	-15,7%
BILBAO	6.171	7.501	-17,7%	6	7	-14,3%	0	0	>100%	129	114	13,8%
SAGUNTO	7.488	6.036	24,1%	9	6	50,0%	909	0	>100%	178	170	5,2%
MUGARDOS	2.279	1.059	>100%	3	1	>100%	48	13	>100%	112	119	-5,6%
<b>Total</b>	<b>29.942</b>	<b>26.675</b>	<b>12,2%</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>34,6%</b>	<b>2.237</b>	<b>67</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>1.143</b>	<b>1.166</b>	<b>-2,0%</b>

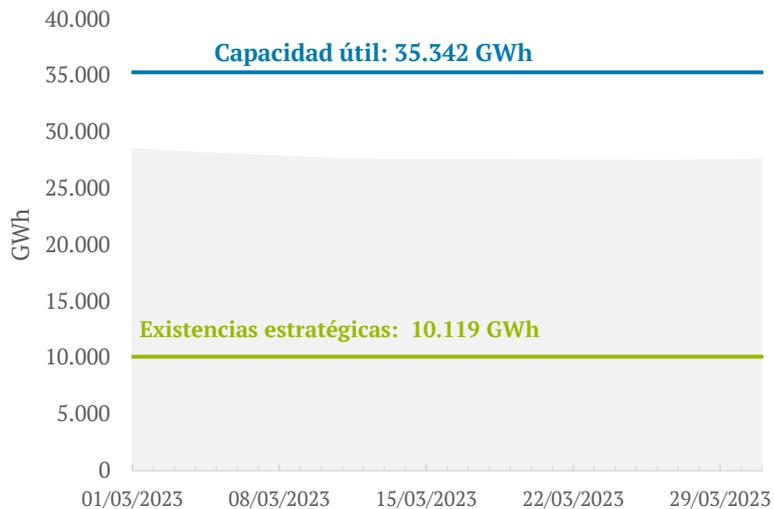




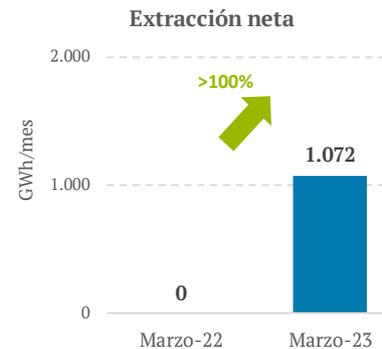
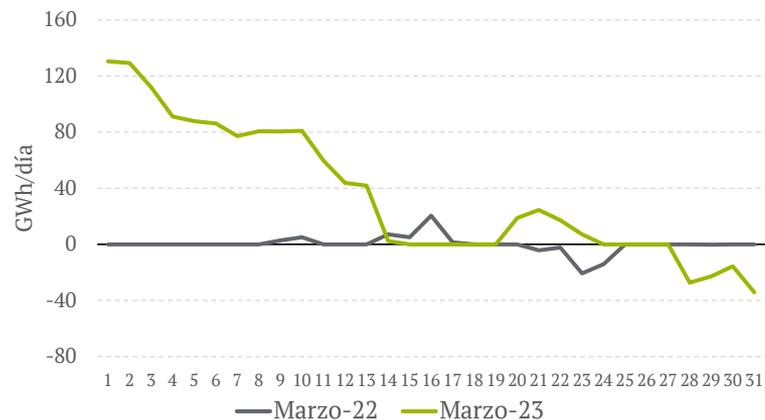
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
- 6. Actividad en los AASS**
7. Notas de operación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

# 6. Actividad en los AASS

## Evolución existencias útiles



## Evolución extracción/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 Marzo 2023 se han publicado dos continuaciones a notas de operación ya publicadas.
  - ❖ Nota de operación nº3: Situación de operación excepcional – nivel cero – indisponibilidad de la estación de compresión de Euskadour.
  - ❖ Nota de operación nº4: Situación de operación excepcional – nivel cero – ola de frío

## Hechos relevantes:

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



