

Boletín Estadístico

Octubre 2023

AVANCE

Gestión del Sistema Gasista

GTS_DEMANDA@enagas.es



Noviembre-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

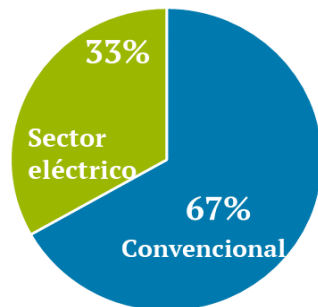
6. Actividad en los AASS

7. Notas de operación y otros hechos relevantes

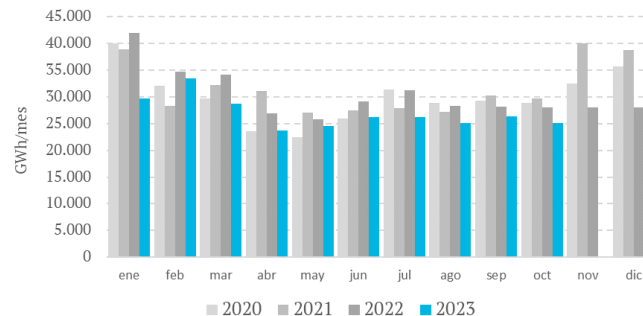
1. Evolución de la demanda

Unidad: GWh	Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil	
	Oct-2023	%Δ vs oct 2022	Ene-oct 2023	%Δ vs ene-oct 2022	TAM: nov 2022 - oct 2023	%Δ TAM vs 2022
Demanda Mercado nacional	25.068	-10,6%	269.017	-12,8%	325.002	-10,8%
Convencional	16.747	22,3%	186.134	-1,3%	223.850	-1,1%
Sector eléctrico	8.320	-42,0%	82.883	-30,8%	101.152	-26,7%
Demanda Mercado internacional	6.261	-10,0%	64.297	26,0%	81.266	19,5%
Salidas por Conexiones Internacionales	3.599	27,8%	45.397	41,4%	56.421	30,8%
Cargas de buques	2.662	-35,8%	18.901	-0,1%	24.845	-0,1%
TOTAL SALIDAS	31.328	-10,5%	333.314	-7,3%	406.268	-6,0%

Demanda mercado nacional octubre 2023

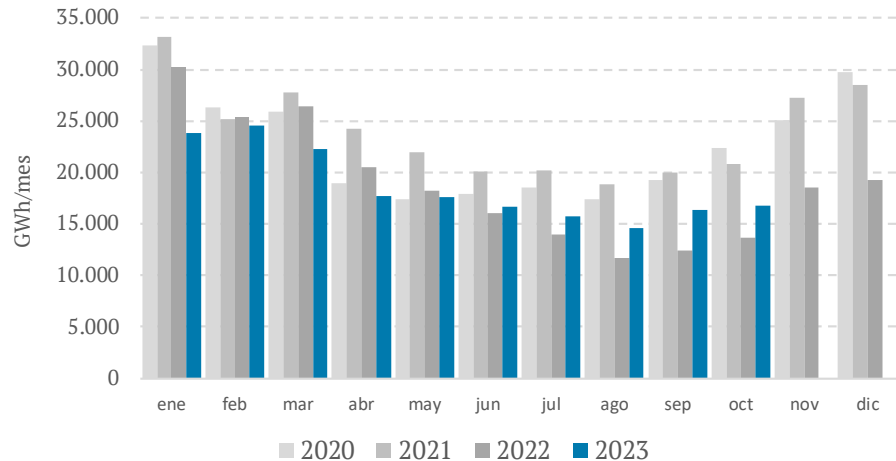


Demanda Total

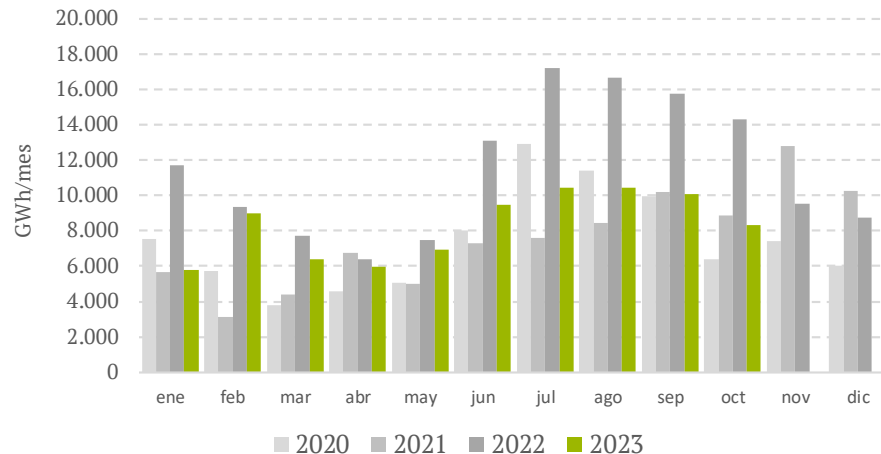


1. Evolución de la demanda

Demanda Convencional



Sector eléctrico

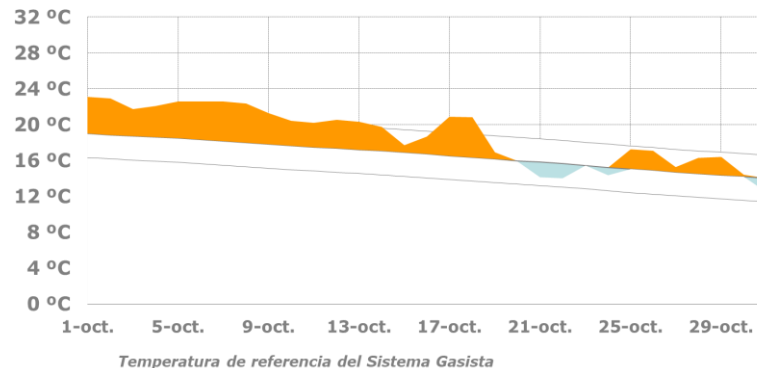


1.1 Evolución de la demanda. Convencional



	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Oct 2023 (*)		Ene-Oct 2023		Nov22-Oct23	
Demanda	GWh	%23 s/22	GWh	%23 s/22	GWh	% TAM s/22
	16.747	22,3%	186.134	-1,3%	223.850	-1,1%
Laboralidad		3,4%		1,0%		0,8%
Temperatura		2,2%		-2,9%		-2,4%
Demanda corregida		16,7%		0,5%		0,4%

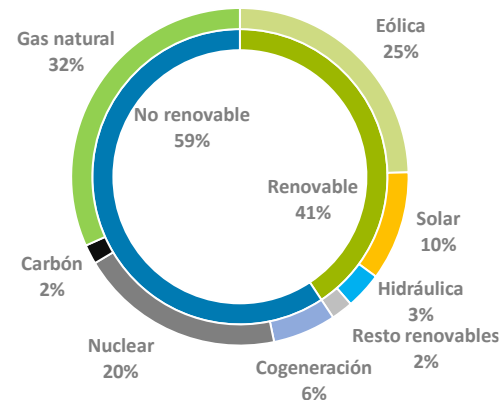
* La suma de los factores de corrección es igual al % de la demanda total
Periodo sin afección significativa de temperaturas



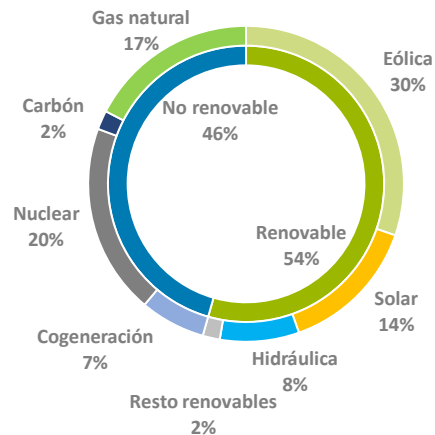
1.2 Demanda para generación eléctrica

TWh (e)	2022 1 al 31 de octubre	2023 1 al 31 de octubre	Δ 2023 vs 2022	% Δ 2023 vs 2022	Corregido efectos de laboralidad y temperatura
Demanda eléctrica	18,1	18,5	0,3	+1,9%	0,8%
Eólica	5,0	5,8	0,8	+16,2%	
potencia instalada [GW]	29,3	29,7	0,5	+1,6%	
% utilización sobre total instalado	23%	26%			
Solar	2,1	2,7	0,6	+28,3%	
potencia instalada [GW]	20,6	25,1	4,4	+21,6%	
% utilización sobre total instalado	14%	15%			
Hidráulica	0,7	1,6	0,8	+117,0%	
Resto renovables	0,4	0,3	-0,1	-20,8%	
Cogeneración	1,2	1,3	0,1	+4,2%	
Nuclear	4,0	3,8	-0,3	-6,5%	
Carbón	0,4	0,4	0,0	-2,1%	
Gas natural	6,5	3,3	-3,1	-48,2%	
Saldos internacionales	-2,1	-0,4	1,7	+83,0%	
exportación	exportación				
Francia	-0,9	0,5	1,4		
Portugal	-0,9	-0,7	0,3		
Marruecos	-0,2	-0,2	0,1		

2022
gas CTCCs
14,3 TWh (g)



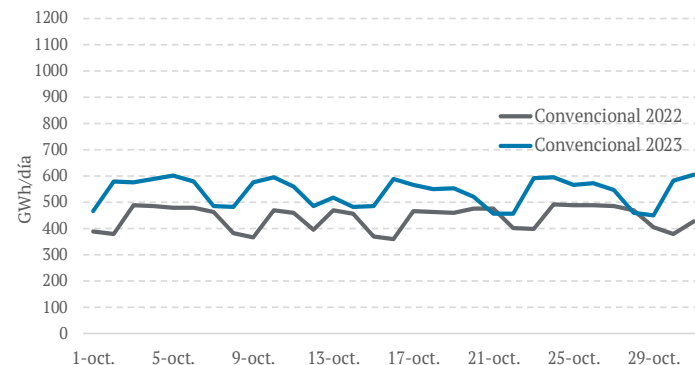
2023
gas CTCCs
8,3 TWh (g)



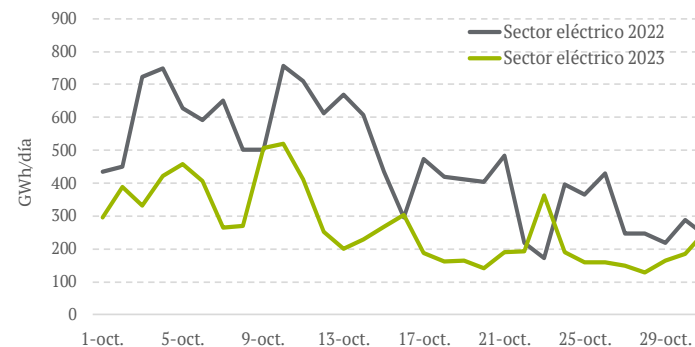
1.3 Evolución de la demanda. CCAA

GWh	DEMANDA CONVENCIONAL (GE)		SECTOR ELÉCTRICO		CISTERNAS	
	oct-23	%Δ vs oct 2022	oct-23	%Δ vs oct 2022	oct-23	%Δ vs oct 2022
Andalucía	2.174	42,6%	1.859	-50,0%	180	4,6%
Aragón	839	10,1%	162	-50,2%	49	-13,7%
Asturias	415	27,2%	417	-50,3%	25	64,0%
Baleares	82	16,9%	717	-11,2%	9	-1,9%
Cantabria	308	-3,6%	0		26	672,6%
Castilla - La Mancha	843	35,7%	237	-23,3%	59	1,7%
Castilla y León	1.266	24,4%	0		72	50,2%
Cataluña	2.906	16,0%	1.381	-25,3%	127	20,4%
Comunidad Valenciana	1.770	-7,8%	713	-40,4%	107	33,6%
Extremadura	146	-1,0%	0		42	30,3%
Galicia	755	19,8%	702	-37,0%	40	-1,6%
La Rioja	151	22,3%	277	-18,5%	4	-35,3%
Madrid	1.244	28,2%	0		87	119,4%
Murcia	1.125	133,6%	908	-43,3%	47	35,7%
Navarra	403	9,4%	438	-41,2%	16	-11,9%
País Vasco	1.388	22,2%	494	-66,6%	39	13,3%

Evolución diaria Demanda Convencional



Evolución diaria Sector eléctrico



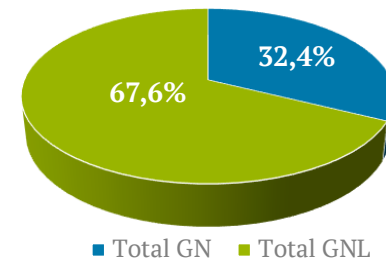


1. Evolución de la demanda
 1. Convencional
 2. Sector eléctrico
 3. CCAA
2. **Cobertura de la demanda.**
 1. **Orígenes de suministros**
 2. **Conexiones Internacionales**
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación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

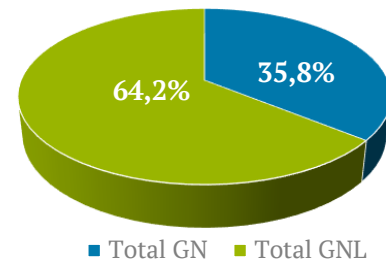
2.1 Cobertura de la demanda. Origen de suministros

Unidad: GWh		Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil		
		Oct-2023	% s TOTAL	Oct-2022	Ene-oct 2023	% s TOTAL	TAM: nov 2022- oct 2023	% s TOTAL
Argelia	GN	9.701	46,5%	7.806	76.327	28,8%	92.327	27,6%
	GNL	6.040		0	20.423		20.423	
Estados Unidos	GNL	6.965	20,6%	6.346	67.444	20,1%	88.168	21,6%
Rusia	GNL	4.280	12,6%	4.328	60.770	18,1%	72.176	17,6%
Nigeria	GNL	1.756	5,2%	5.684	47.659	14,2%	55.173	13,5%
Francia	GN	689		5.328	12.719		14.087	
	GNL	0	2,0%	0	1.089	4,1%	1.089	3,7%
Qatar	GNL	1.815	5,4%	1.763	11.539	3,4%	14.389	3,5%
Portugal	GN	515	1,5%	21	8.689	2,6%	9.754	2,4%
Trinidad	GNL	0	0,0%	972	6.487	1,9%	10.205	2,5%
Perú	GNL	0	0,0%	0	3.865	1,2%	4.705	1,2%
Egipto	GNL	0	0,0%	976	3.654	1,1%	7.507	1,8%
Camerún	GNL	1.103	3,3%	0	3.309	1,0%	4.345	1,1%
Angola	GNL	0	0,0%	0	3.111	0,9%	3.111	0,8%
Omán	GNL	0	0,0%	979	2.902	0,9%	4.815	1,2%
Noruega	GNL	920	2,7%	620	2.786	0,8%	2.786	0,7%
Guinea Ecuatorial	GNL	0	0,0%	2.021	1.891	0,6%	1.891	0,5%
España	GNL	0	0,0%	0	927	0,5%	927	0,2%
Yacimientos nacionales	GN	41	0,1%	42	211	0,1%	281	0,1%
Biogás nacional	GN	12	0,0%	12	138	0,0%	168	0,0%
Australia	GNL	0	0,0%	0	70	0,0%	70	0,0%
Bélgica	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
Corea del Sur	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
Indonesia	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0,0%
Mozambique	GNL	0	0,0%	0	0	0,0%	542	0,1%
TOTAL		33.838	100%	36.898	336.011	100%	408.940	100%

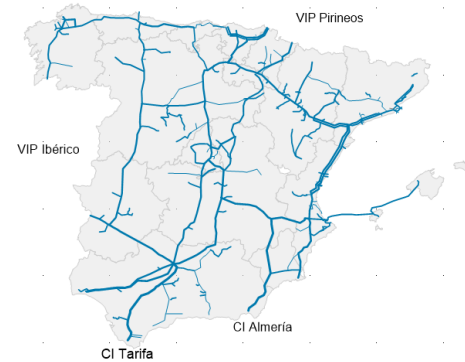
Octubre 2023



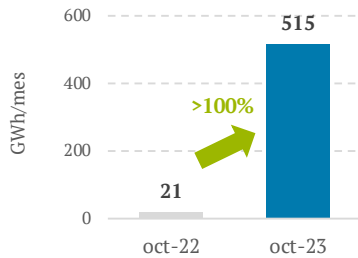
Octubre 2022



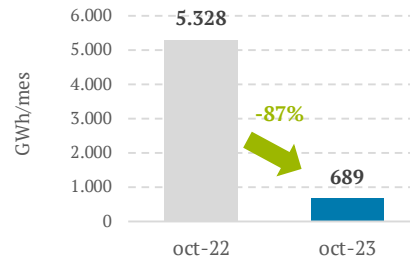
2.1 Cobertura de la demanda. Conexiones Internacionales



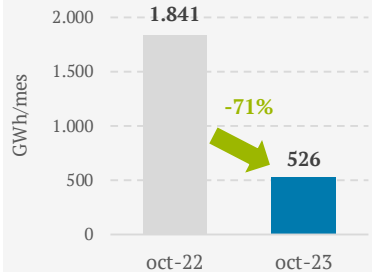
VIP IBÉRICO (importación)



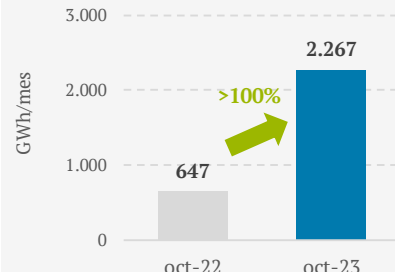
VIP PIRINEOS (importación)



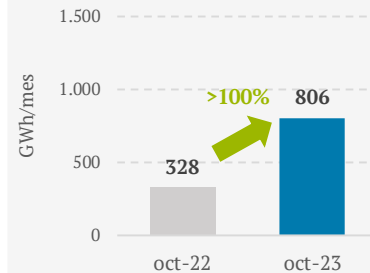
VIP IBÉRICO (exportación)



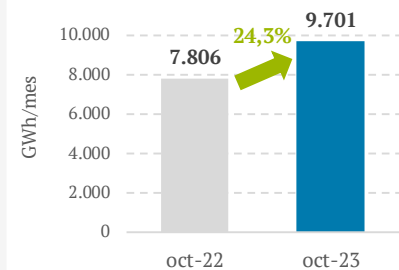
VIP PIRINEOS (exportación)



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	
	Oct-2023	Oct-2022	%Δ s/2022	Ene-oct 2023	%Δ s/2022	TAM: nov 2022 - oct 2023	%Δ TAM vs 2022
Tarifa	-806	-328	<-100%	-8.062	<-100%	-9.142	>100%
Almería	9.701	7.806	24,3%	76.327	-10,2%	92.327	-8,5%
VIP Ibérico	-11	-1.820	-99,4%	3.252	<-100%	2.756	<-100%
VIP Pirineos	-1.578	4.681	<-100%	-19.179	>100%	-26.195	89,5%
Yacimiento Nacionales	41	42	-0,8%	211	-19,8%	281	-15,6%
Biogás	12	12	-2,4%	138	28,0%	168	21,9%
Total	7.360	10.394	-29,2%	52.687	-31,6%	60.195	-28,8%

+ 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

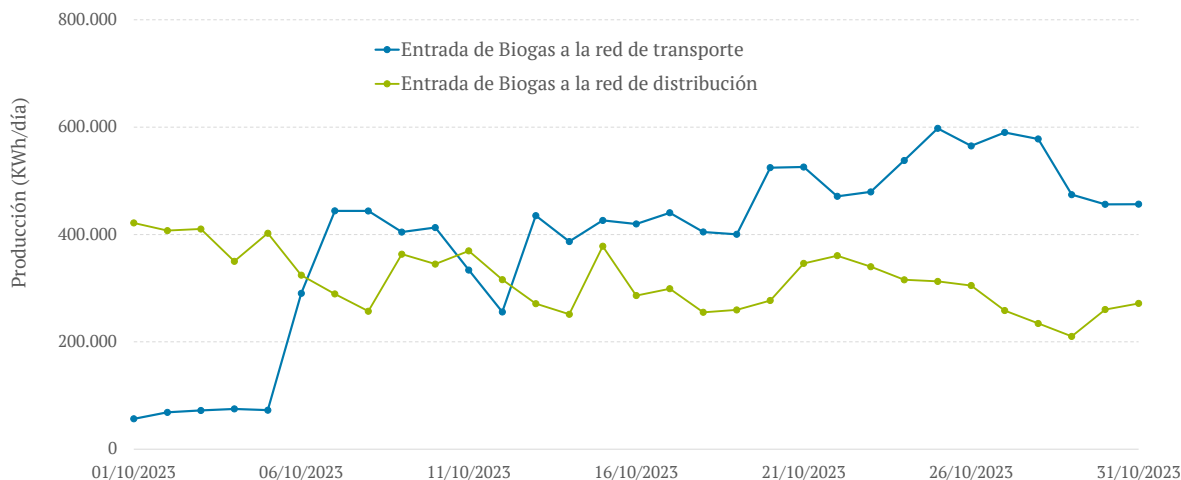
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

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-2023	Oct-2022	%Δ s/2022	Ene-oct 2023	%Δ s/2022	TAM: nov 2022 - oct 2023	%Δ s/2022
BIOGÁS en transporte	12,1	12,4	-2,4%	137,8	28,0%	168,2	21,9%
BIOGÁS en distribución	9,7	3,0	225,6%	55,8	70,9%	60,9	61,4%
Total	21,8	15,4	41,9%	193,6	38,0%	229,0	30,3%

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



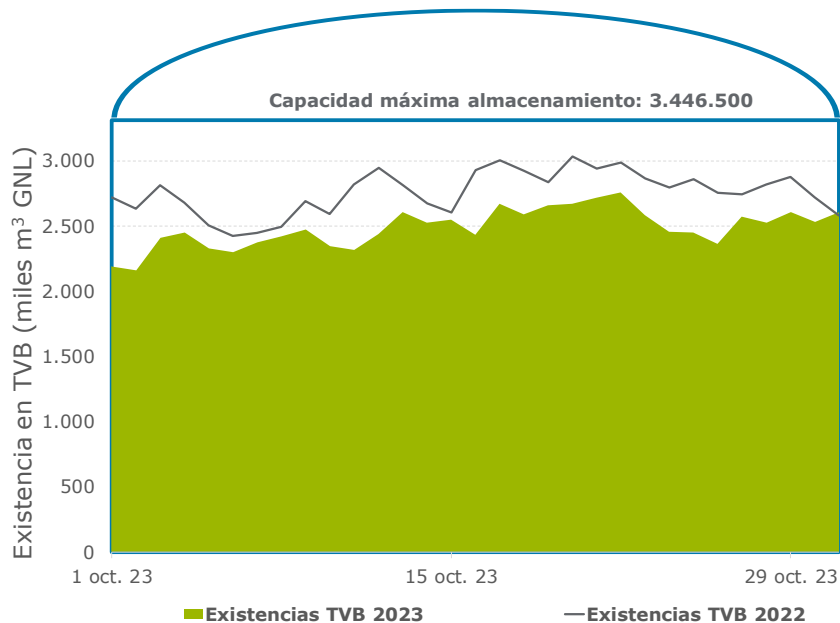
(**) Gráfico: Datos relativos a flujos físicos 13



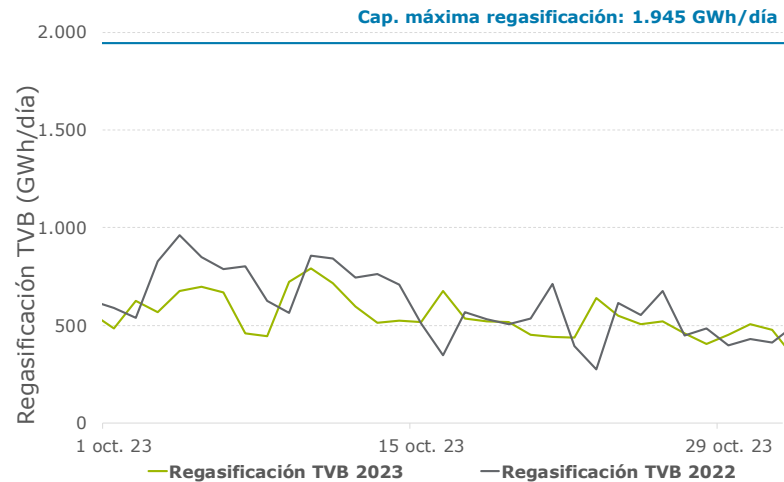
1. Evolución de la demanda
 1. Convencional
 2. Sector eléctrico
 3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
 1. Orígenes de suministros
 2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
- 4. Actividad en el TVB**
5. Actividad en plantas de regasificación
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros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

4. Actividad en el TVB

Evolución existencias en el TVB



Evolución regasificación del TVB



Octubre 2023

GWh/mes

Capacidad regasificación total	60.295
Capacidad regasificación contratada	18.610
Capacidad regasificación disponible	41.685
Regasificación comercial	17.083

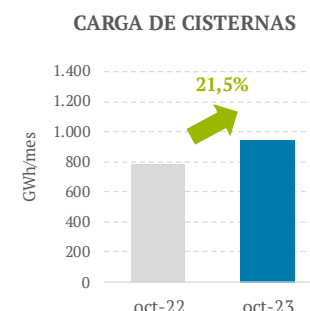
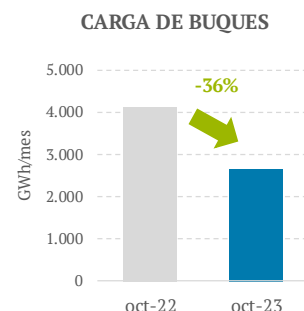
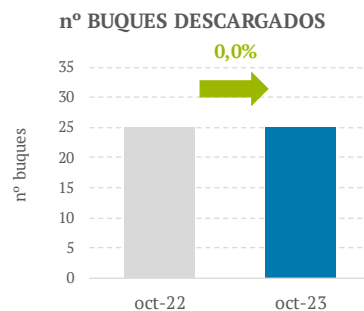
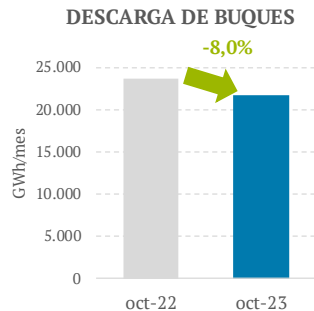


1. Evolución de la demanda
 1. Convencional
 2. Sector eléctrico
 3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
 1. Orígenes de suministros
 2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
- 5. Actividad en plantas de regasificación**
6. Actividad en los AASS
7. Notas de operación y otros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

5. Actividad en planta de Regasificación

Unidad: GWh	Descargas de buques			n° buques descargados			Cargas de buques			Carga de cisternas		
	Oct-2023	Oct-2022	%Δ s/ 2022	Oct-2023	Oct-2022	%Δ s/2022	Oct-2023	Oct-2022	%Δ s/2022	Oct-2023	Oct-2022	%Δ s/2022
BARCELONA	4.065	2.685	51,5%	4	3	33,3%	257	963	-73,3%	188	186	1,2%
HUELVA	0	3.649	-100,0%	0	4	-100,0%	0	1.122	-100,0%	191	164	16,3%
CARTAGENA	4.289	4.720	-9,1%	6	5	20,0%	2	436	-99,6%	175	142	22,7%
BILBAO	5.132	6.250	-17,9%	5	6	-16,7%	692	0	>100%	117	87	35,1%
SAGUNTO	5.136	4.257	20,6%	7	5	40,0%	1.693	1.511	12,1%	175	127	37,6%
MUGARDOS	3.181	2.129	49,4%	3	2	50,0%	18	112	-83,9%	74	76	-2,5%
MUSEL	0		>100%	0		>100%	0		-	31		>100%
Total	21.803	23.688	-8,0%	25	25	0,0%	2.662	4.143	-36%	950	782	21,5%

Datos de repartos del SL-ATR



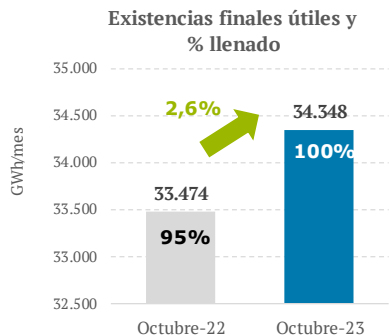
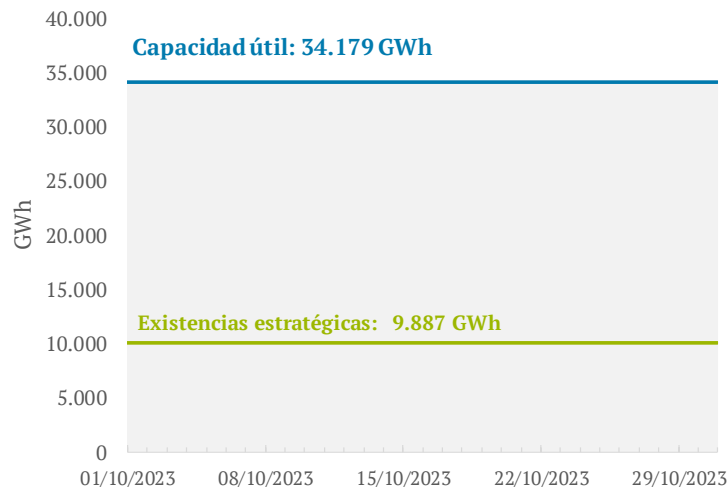
(*) Las operaciones reflejadas son aquellas llevadas a cabo en el régimen de acceso regulado.



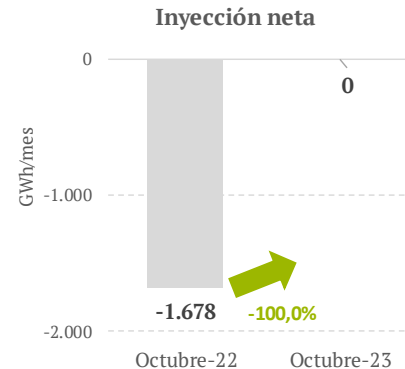
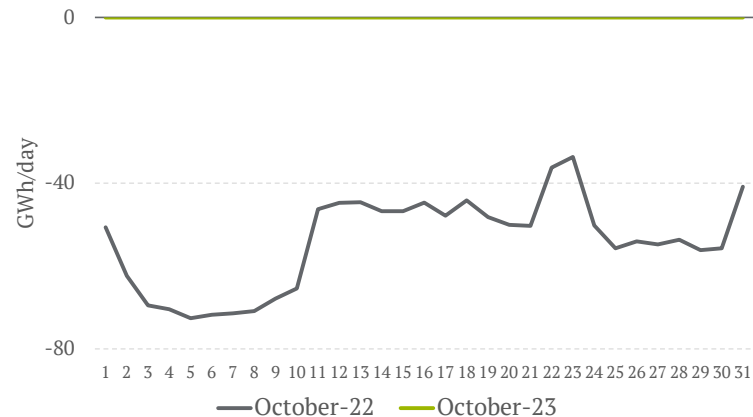
1. Evolución de la demanda
 1. Convencional
 2. Sector eléctrico
 3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
 1. Orígenes de suministros
 2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
- 6. Actividad en los AASS**
7. Notas de operación y otros 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 Octubre 2023 se han publicado dos notas de operación, siendo la segunda la finalización de la primera.
 - ❖ Nota de operación nº6: Variante Pajares – mantenimiento en el gasoducto León-Oviedo (20”).
 - ❖ Nota de operación nº6: Variante Pajares – mantenimiento en el gasoducto León-Oviedo (20”) (Finalización).

Hechos relevantes:

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



