



**AVANCE**



# Boletín Estadístico

## Noviembre 2020

Gestión del Sistema Gasista

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

# Índice

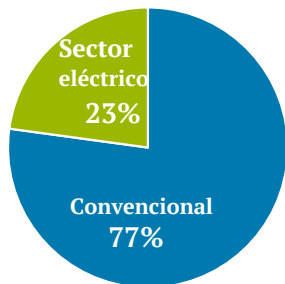
---

- 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

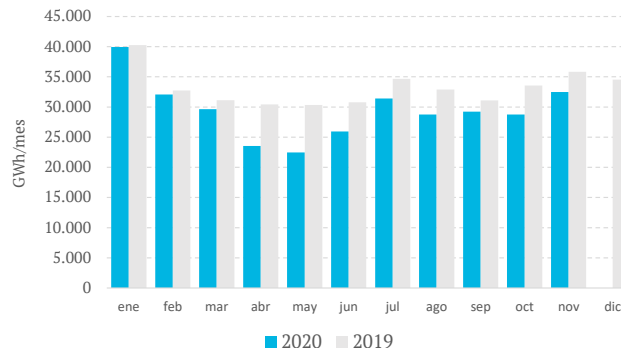
# 1. Evolución de la demanda

Unidad: GWh	Acumulado mensual		Acumulado anual		Total anual móvil	
	Nov-2020	%Δ s/Nov 2019	Ene-Nov 2020	%Δ s/2019	TAM: Dic 2019-Nov 2020	%Δ TAM vs 2019
<b>Demanda Mercado nacional</b>	<b>32.479</b>	<b>-9,3%</b>	<b>324.267</b>	<b>-10,8%</b>	<b>358.791</b>	<b>-9,9%</b>
Convencional	25.059	-8,4%	241.479	-6,6%	269.759	-6,0%
Sector eléctrico	7.421	-12,4%	82.788	-21,2%	89.032	-20,0%
<b>Demanda Mercado internacional</b>	<b>1.481</b>	<b>-20,4%</b>	<b>12.287</b>	<b>44,0%</b>	<b>15.971</b>	<b>30,7%</b>
Salidas por Conexiones Internacionales	1.269	-31,0%	11.335	39,2%	14.944	27,2%
Cargas de buques	211	>100%	952	143,4%	1.027	120,3%
<b>TOTAL SALIDAS</b>	<b>33.960</b>	<b>-9,9%</b>	<b>336.554</b>	<b>-9,6%</b>	<b>374.762</b>	<b>-8,7%</b>

**Demanda mercado Nacional Noviembre 2020**

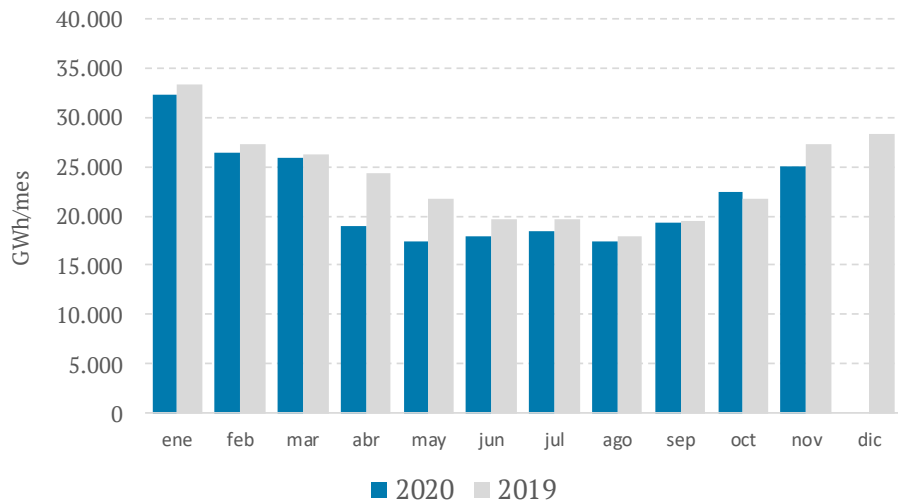


**Demanda Total**

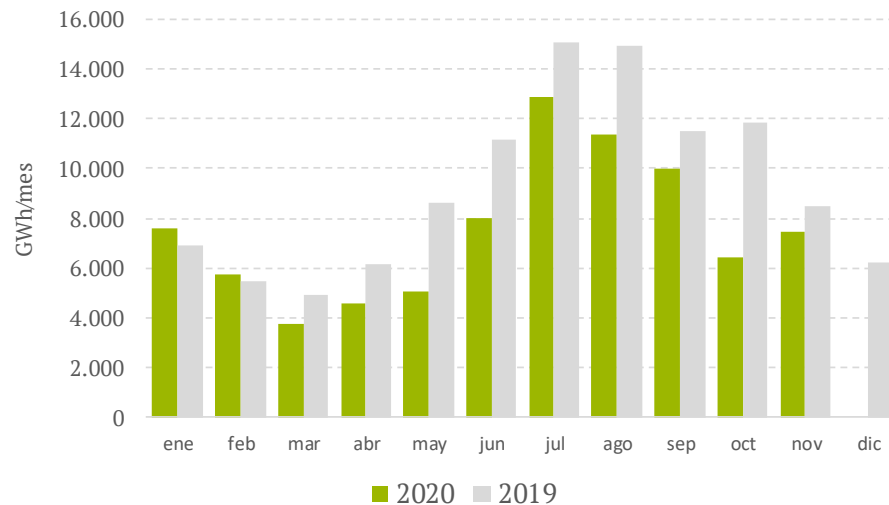


# 1. Evolución de la demanda

## Demanda Convencional



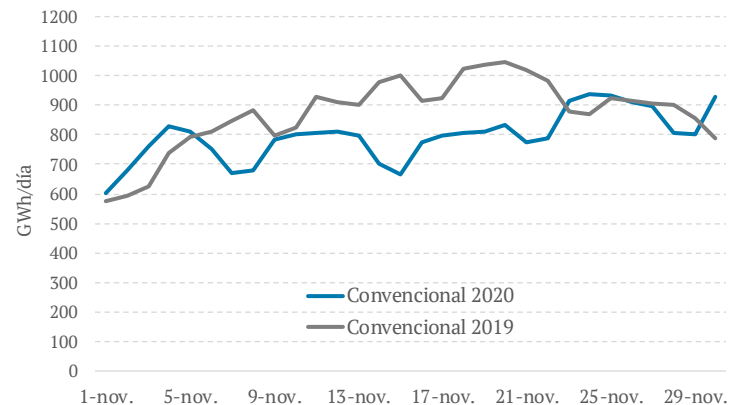
## Sector eléctrico



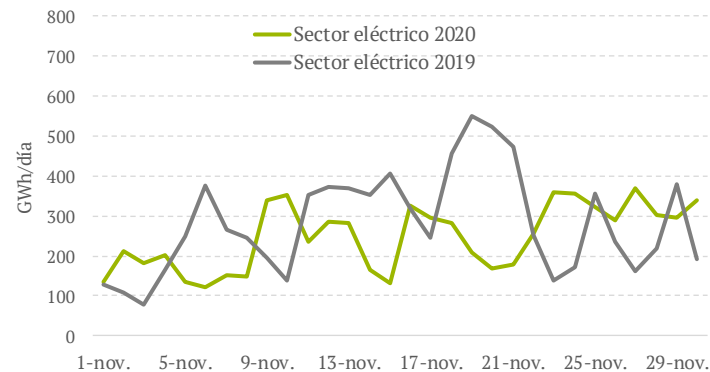
# 1. Evolución de la demanda por CCAA

GWh	DEMANDA CONVENCIONAL (GE)		SECTOR ELÉCTRICO	
	Nov-2020	%Δ s/Nov 2019	Nov-2020	%Δ s/Nov 2019
CATALUÑA	4.427	-13,8%	1.128	-11,9%
ANDALUCIA	2.323	-7,4%	1.283	-13,3%
VALENCIA	2.697	1,8%	847	12,0%
PAIS_VASCO	2.175	-2,4%	273	-70,6%
MURCIA	1.402	-0,7%	967	27,9%
CASTILLA_LEON	2.053	-7,0%	0	
ARAGON	1.477	-3,2%	304	-39,3%
GALICIA	1.086	-10,0%	422	-52,4%
CASTILLA_MANCHA	1.130	-10,7%	594	122,0%
MADRID	2.858	-15,3%	0	
ASTURIAS	662	-9,3%	468	-7,2%
NAVARRA	632	-6,5%	343	-35,1%
CANTABRIA	405	-35,2%	0	
LA RIOJA	313	-19,9%	285	17,1%
EXTREMADURA	170	-7,8%	0	
BALEARES	55	-42,5%	505	48,3%

## Evolución diaria Demanda Convencional (GE)



## Evolución diaria Sector eléctrico



# 1.1 Demanda Convencional



Menos respecto al año anterior

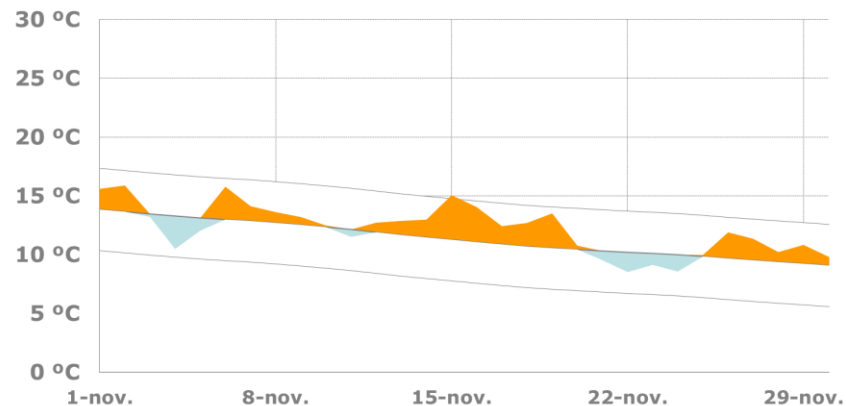


Más que el mismo mes del año anterior

## Corrección laboralidad y temperatura

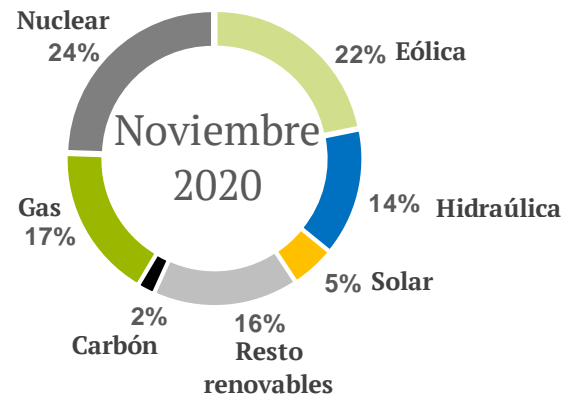
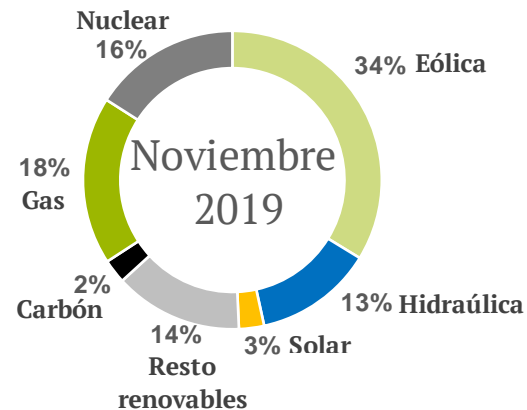
	Demanda convencional		Acumulado		TAM	
	Nov 2020 (*)	%20 s/19	Ene-Nov 2020	%20 s/19	Dic 19 - Nov 20	% TAM s/19
<b>Demanda</b>	<b>GWh</b> 25.059	<b>-8,4%</b>	<b>GWh</b> 241.479	<b>-6,6%</b>	<b>GWh</b> 269.759	<b>-6,0%</b>
Laboralidad		-2,4%		-0,2%		0,4%
Temperatura		-6,4%		-1,9%		-1,7%
Demanda corregida		0,4%		-4,5%		-4,7%

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



## 1.2 Mercado eléctrico – mix de generación

TWh (e)	Nov 2019	Nov 2020
<b>Demanda eléctrica</b>	20,8	19,7
<b>Eólica</b>	7,3	4,2
<b>Hidráulica</b>	2,8	2,7
<b>Solar</b>	0,6	0,9
<b>Resto renovables</b>	3,0	3,1
<b>Cogeneración</b>	2,5	2,4
<b>Otros</b>	0,5	0,7
<b>Hueco Térmico</b>	4,5	3,6
<b>Carbón</b>	0,6	0,3
<b>Gas</b>	3,9	3,2
<b>% gas en HT</b>	88%	90%
<b>Nuclear</b>	3,4	4,7
<b>Saldos internacionales</b>	-0,3	1,1
	exportación	importación

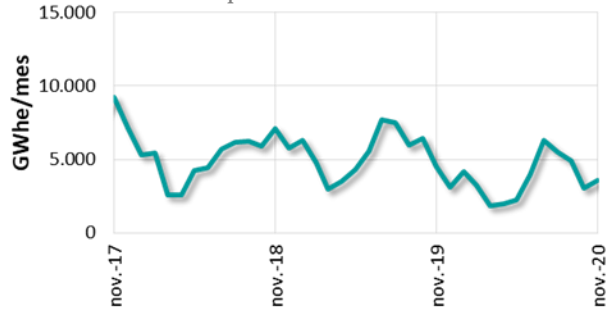


# 1.2 Mercado eléctrico – evolución hueco térmico

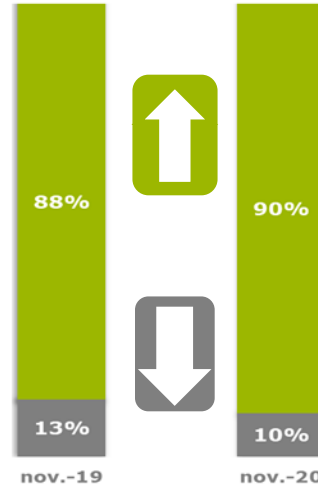
## Hueco Térmico

**-20%**

Respecto al año anterior



## % GAS/CARBÓN



gas mix de generación

**-23 GWh(e)/día**

carbón mix de generación

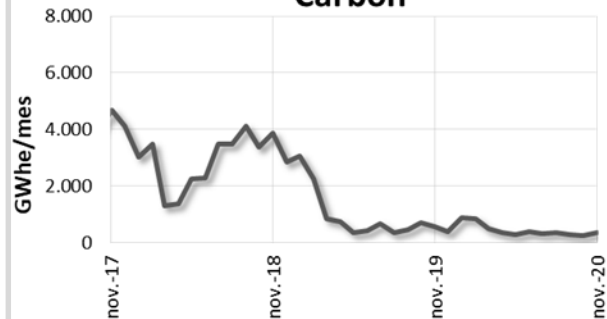
**-7 GWh(e)/día**

## Carbón

**-0,2 TWh/mes(e)**



**-39% vs oct-19**

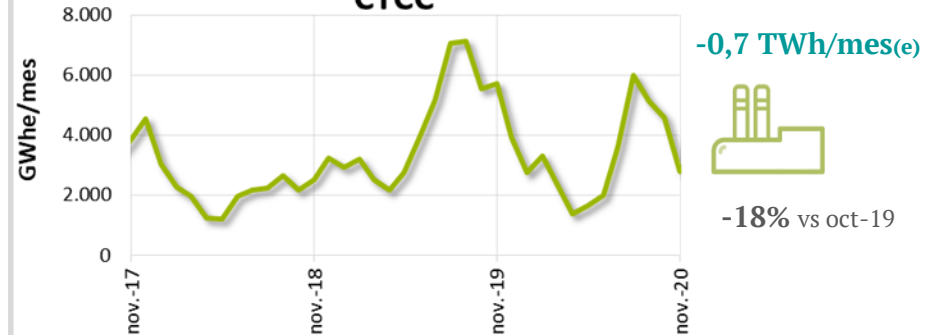


## CTCC

**-0,7 TWh/mes(e)**



**-18% vs oct-19**





# Índice

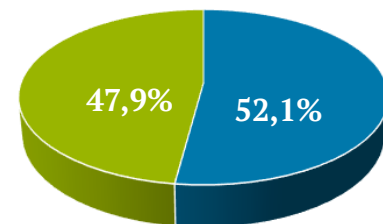
---

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 demanda: Orígenes suministros

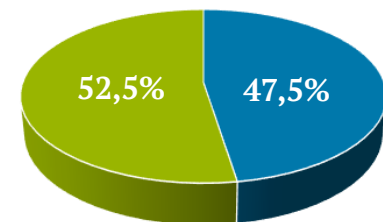
Unidad: GWh		Acumulado mensual (*)		Acumulado anual (*)		Total anual móvil (*)	
		Nov-2020	Nov-2019	Ene-Nov 2020	% s TOTAL	TAM: Dic 2019-Nov 2020	% s TOTAL
Argelia	GN	14.278	14.722	87.701	28,1%	103.505	29,7%
	GNL	998	0	5.079		5.079	
Francia	GN	1.861	1.451	29.396	9,4%	30.067	8,7%
	GNL	0	0	1.804		1.804	
Angola	GNL	0	0	4.056	1,2%	4.056	1,1%
Camerún	GNL	0	0	0	0,0%	0	0,0%
Estados Unidos	GNL	3.068	7.875	53.944	16,3%	59.153	16,2%
Guinea Ecuatorial	GNL	963	0	9.561	2,9%	10.536	2,9%
Nigeria	GNL	2.912	2.824	36.198	11,0%	40.768	11,1%
Noruega	GNL	0	0	5.520	1,7%	6.446	1,8%
Perú	GNL	0	966	1.875	0,6%	1.875	0,5%
Qatar	GNL	876	2.656	31.369	9,5%	34.080	9,3%
Rusia	GNL	4.332	1.158	36.505	11,1%	39.764	10,9%
Trinidad	GNL	1.721	2.512	24.087	7,3%	25.792	7,0%
Omán	GNL	0	0	0	0,0%	0	0,0%
Bélgica	GNL	0	0	0	0,0%	0	0,0%
Argentina	GNL	0	0	1.691	0,5%	1.691	0,5%
Egipto	GNL	0	0	968	0,3%	968	0,3%
Yacimientos nacionales	GN	31	84	422	0,1%	497	0,1%
Biogás nacional	GN	10	9	93	0,0%	101	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>31.048</b>	<b>34.257</b>	<b>330.269</b>	<b>100%</b>	<b>366.182</b>	<b>100%</b>

Noviembre 2020



■ Total GN ■ Total GNL

Noviembre 2019

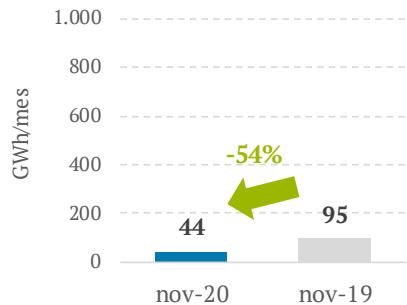


■ Total GN ■ Total GNL

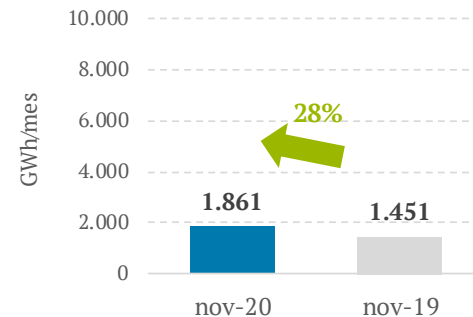
(\*) Datos de repartos del SL-ATR

## 2.2 Cobertura de demanda: Conexiones Internacionales

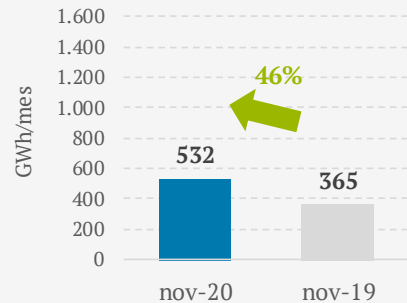
### VIP IBÉRICO (importación)



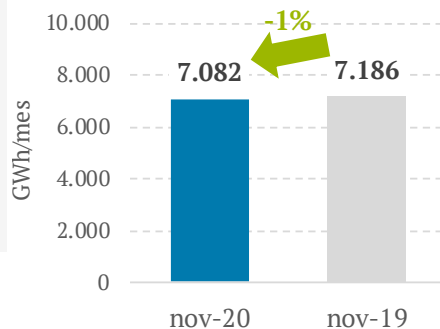
### VIP PIRINEOS (importación)



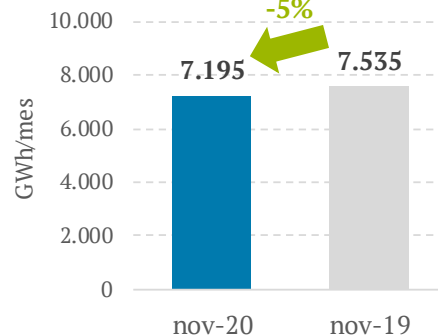
### VIP IBÉRICO (exportación)



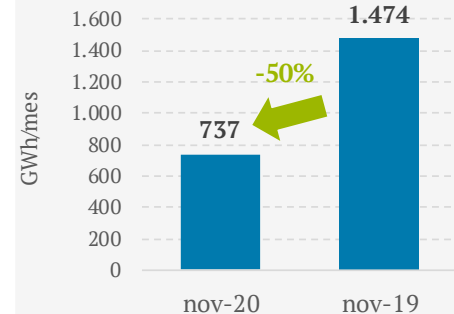
### TARIFA



### ALMERÍA



### VIP PIRINEOS (exportación)



## 2.2 Cobertura de demanda: Conexiones Internacionales

### Saldos Netos (\*)

Unidad: GWh	Acumulado mensual			Acumulado anual		Total anual móvil	
	Nov-2020	Nov-2019	%Δ s/2019	Ene-Nov 2020	%Δ s/2019	TAM: Dic 2019- Nov 2020	%Δ TAM vs 2019
Tarifa	7.082	7.186	-1,4%	34.549	-30,4%	42.562	-26,2%
Almería	7.195	7.535	-4,5%	53.152	-12,7%	60.943	-11,2%
VIP Ibérico	-489	-270	81,1%	-3.627	-20,9%	-4.363	-18,0%
VIP Pirineos	1.124	-23	<100%	22.592	-51,7%	20.568	-54,0%
Yacimiento Nacionales	31	84	-62,6%	391	-69,5%	465	-65,6%
Biogás	10	9	10,5%	83	-4,8%	91	-4,4%
<b>Total</b>	<b>14.954</b>	<b>14.522</b>	<b>3,0%</b>	<b>107.139</b>	<b>-30,4%</b>	<b>120.267</b>	<b>-28,1%</b>

+ Entradas a la red de transporte

- Salidas de la red de transporte

# Índice

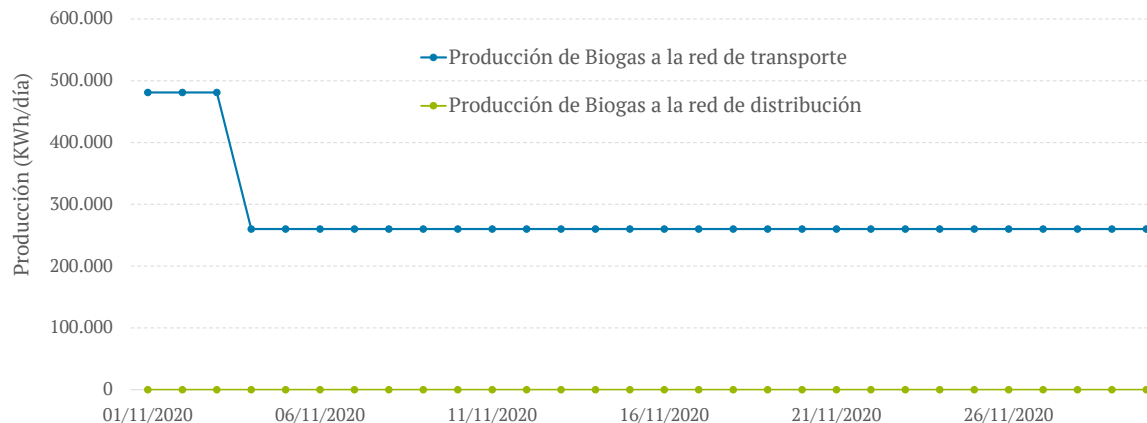
---

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

### 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-2020	Nov-2019	%Δ s/2019	Ene-Nov 2020	%Δ s/2019	TAM: Dic 2019-Nov 2020	%Δ s/2019
BIOGÁS en transporte	9,9	9,0	10,5%	92,7	6,5%	100,8	6,0%
BIOGÁS en distribución	0,0	0,3	-100,0%	2,1	>100%	2,3	>100%
<b>Total</b>	<b>9,9</b>	<b>9,3</b>	<b>7,0%</b>	<b>94,8</b>	<b>8,3%</b>	<b>103,1</b>	<b>7,5%</b>



(\*) Datos de repartos del SL-ATR

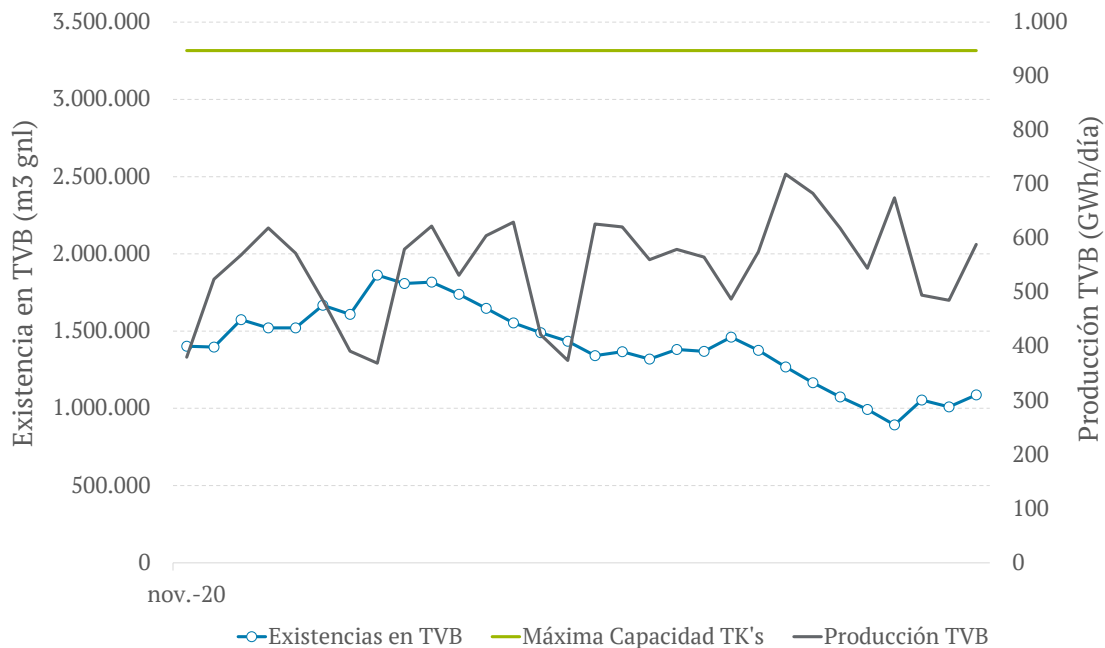
# Índice

---

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 AASS
7. Notas de operación y otros hechos relevantes

## 4. Actividad en el TVB

### Evolución existencias en el TVB y Producción del TVB



#### Noviembre 2020

	GWh/mes
Capacidad total	57.450
Capacidad contratada TVB	15.451
Capacidad disponible	41.999
Regasificación comercial	13.485



# Índice

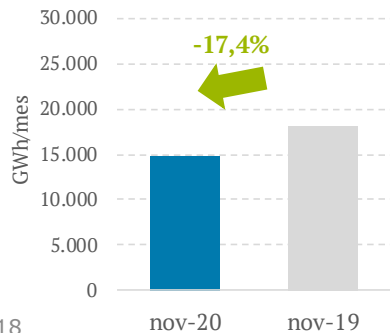
---

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

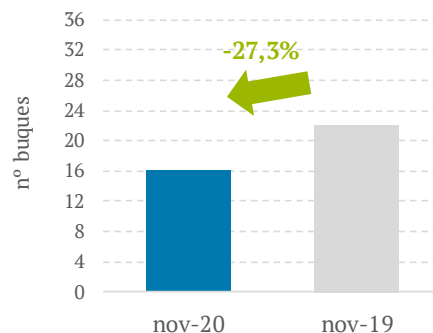
# 5. Actividad en las plantas de regasificación

Unidad: GWh	Descargas de buques			nº buques descargados			Cargas de buques			Carga de cisternas		
	Nov-2020	Nov-2019	%Δ s/Nov 2019	Nov-2020	Nov-2019	%Δ s/Nov 2019	Nov-2020	Nov-2019	%Δ s/Nov 2019	Nov-2020	Nov-2019	%Δ s/Nov 2019
BARCELONA	1.874	4.498	-58,3%	3	5	-40,0%	37	0	>100%	297	258	15,4%
HUELVA	2.849	4.902	-41,9%	3	5	-40,0%	29	0	>100%	245	249	-1,5%
CARTAGENA	979	905	8,2%	1	2	-50,0%	0	0	-	255	241	5,7%
BILBAO	4.094	4.667	-12,3%	4	6	-33,3%	0	0	-	106	108	-1,9%
SAGUNTO	2.156	2.055	4,9%	2	2	0,0%	145	0	-	169	150	12,7%
MUGARDOS	2.916	965	>100%	3	2	50,0%	0	21	-	123	126	-2,5%
<b>Total</b>	<b>14.868</b>	<b>17.991</b>	<b>-17,4%</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>-27,3%</b>	<b>211</b>	<b>21</b>	<b>&gt;100%</b>	<b>1.195</b>	<b>1.131</b>	<b>5,6%</b>

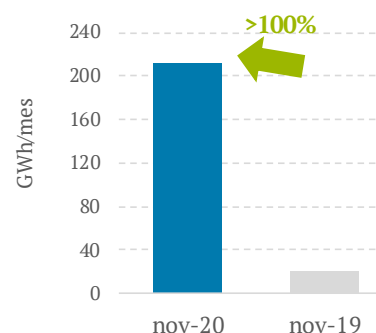
DESCARGA DE BUQUES



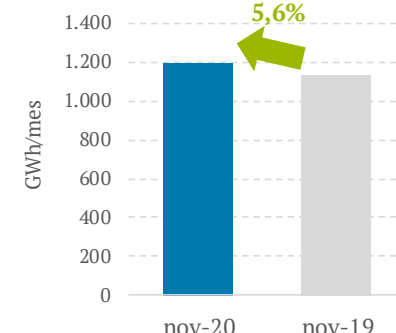
nº BUQUES DESCARGADOS



CARGA DE BUQUES



CARGA DE CISTERNAS



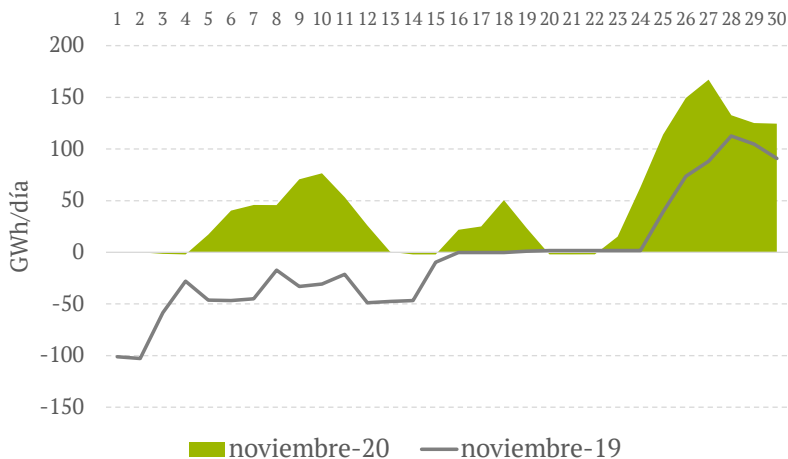
# Índice

---

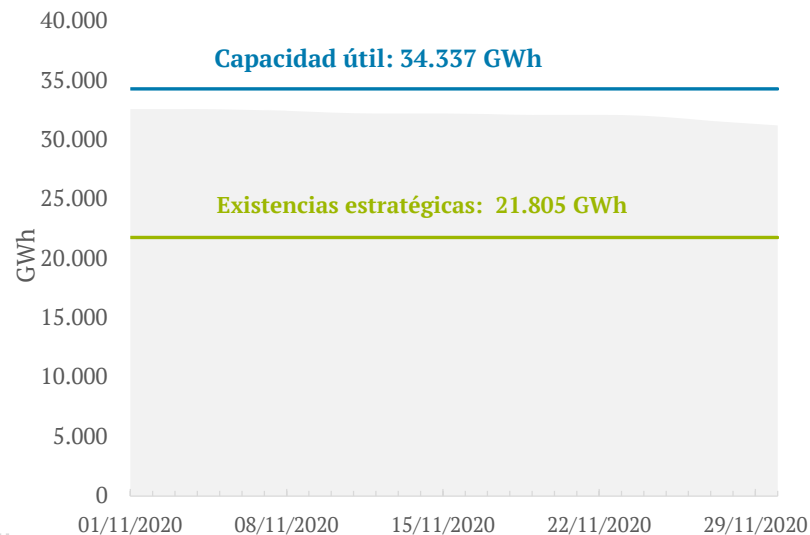
1. Evolución de la demanda
  1. Convencional
  2. Sector eléctrico
  3. CCAA
2. Cobertura de la demanda.
  1. Orígenes de suministros
  2. Conexiones Internacionales
3. Gases renovables
4. Actividad en el TVB
5. Actividad en plantas de regasificación
- 6. Actividad en los AASS**
7. Notas de operación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

# 6. Actividad en los AASS

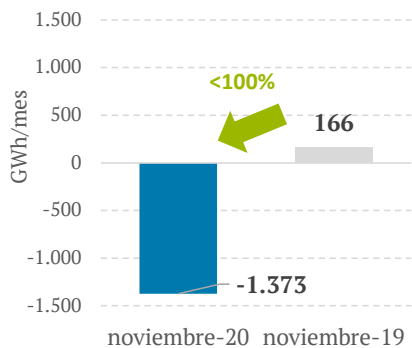
## Inyección diaria Noviembre 2020 vs Noviembre 2019



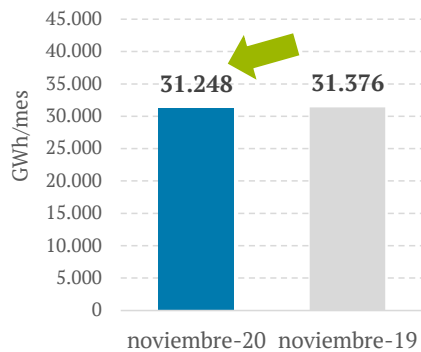
## Evolución existencias útiles



### Extracción en los AASS



### Existencias Útiles



# Índice

---

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 2020** no se han publicado **notas de Operación**

### Hechos relevantes:

- No se ha producido ningún hecho relevante en este mes

Operación y Programación del Sistema Gasista

### Notas de operación

En esta página se encuentran disponibles las Notas de Operación emitidas.



Muchas gracias

