

# coresmar23

Corporación  
de Derecho  
Público

Tutelada por el Ministerio  
para la Transición Ecológica  
y el Reto Demográfico

Boletín Estadístico  
de Hidrocarburos

304



Cores es la Entidad Central de Almacenamiento de España, contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos mediante el mantenimiento de reservas estratégicas, el control de las existencias que mantiene la industria y el control de la diversificación de gas natural, con nuevas funciones relativas al cumplimiento en biocarburantes y su sostenibilidad. Cores es, además, agente estadístico del sector de hidrocarburos, colaborando con la Administración en el reporte a organismos internacionales.



# Índice

<b>Destacados</b> .....	<b>2</b>
<b>Indicadores y consumo de energía</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Consumo de productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
• Total productos petrolíferos .....	5
• GLP's .....	6
• Gasolinas .....	7
• Gasóleos .....	9
• Combustibles automoción .....	11
• Querosenos .....	14
• Fuelóleos .....	15
• Otros productos .....	17
<b>1.2 Importaciones y exportaciones de hidrocarburos líquidos</b> .....	<b>18</b>
• Importaciones crudo .....	18
• Importaciones-exportaciones productos petrolíferos .....	21
<b>1.3 Balance de productos petrolíferos</b> .....	<b>24</b>
<b>1.4 Precios de productos petrolíferos</b> .....	<b>27</b>
• Precios nacionales de productos petrolíferos .....	27
• Cotizaciones internacionales .....	31
<b>2. Gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.1 Consumo de gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.2 Importaciones y exportaciones de gas natural</b> .....	<b>36</b>
<b>2.3 Balance de gas natural</b> .....	<b>41</b>
<b>2.4 Precios de gas natural</b> .....	<b>42</b>
<b>3. Reservas petróleo y gas natural en España</b> .....	<b>44</b>
<b>Unidades y factores de conversión utilizados</b> .....	<b>46</b>

## Productos petrolíferos

**+6,7%**

Consumo productos petrolíferos

Descienden las importaciones de crudo a España en marzo [-7,8% vs. mar-22]

**2.398 kt**

Consumo combustibles automoción

## Gas natural

EE.UU. se sitúa como principal suministrador de gas natural a España con el 26,5% del total

**28.836 GWh**

Consumo de gas natural

**-13,5%**

Descenso de las importaciones netas de gas natural

## Comercio exterior

Saldo neto exportador de productos petrolíferos

**481 kt**

## Reservas

**41.540 GWh**

Existencias de gas natural

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.479	4.976	mar-23
GLP's	Cores	kt	192	180	mar-23
Gasolinas	Cores	kt	424	495	mar-23
Querosenos	Cores	kt	410	492	mar-23
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.679	1.904	mar-23
Gas natural	Cores	GWh	33.668	28.836	mar-23
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	4.810	4.692	mar-23
Importación de gas natural	Cores	GWh	31.825	37.883	mar-23
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	76,17	73,96	mar-23
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	-156	481	mar-23
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	4.627	4.943	mar-23
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	76,15	73,48	mar-23
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	15.759	14.913	mar-23
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	82,53	78,42	mar-23
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0715	1,0706	mar-23
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	163,83	163,53	mar-23
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	162,26	156,89	mar-23
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	17,66	16,79	mar-23
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,0315	9,7491	mar-23
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,9	3,8	1 <sup>er</sup> T 2023
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	-0,4	4,5	mar-23
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-0,6	4,1	mar-23
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,4	7,3	mar-23
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,0	3,2	mar-23
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	5,7	13,2	mar-23
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-5,8	4,1	mar-23
Energía	INE	(%)Var.inter.	0,7	1,1	mar-23
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-2,1	-2,7	mar-23
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	35,9	30,1	mar-23
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	19,2	66,1	mar-23
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,08	0,07	mar-23
Gas natural	Cores	GWh	35,71	51,04	mar-23
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,002	0,001	mar-23
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,106	0,177	mar-23

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Indicadores de transporte de viajeros<sup>1</sup></b>					
<b>Transporte total</b>	INE	(%)Var.inter.	21,5	20,8	mar-23
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	23,6	21,5	mar-23
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	24,5	24,7	mar-23
<b>Transporte por autobús interurbano</b>	INE	(%)Var.inter.	23,7	20,4	mar-23
<b>Transporte ferrocarril<sup>3</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	25,0	29,5	mar-23
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	22,6	28,2	mar-23
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	75,9	76,4	mar-23
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	18,6	7,9	mar-23
<b>Transporte aéreo (interior)</b>	INE	(%)Var.inter.	33,2	25,9	mar-23
<b>Marítimo (cabotaje)</b>	INE	(%)Var.inter.	26,1	34,5	mar-23

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

3. Cercanías incluye RENFE y todos los operadores ferroviarios autonómicos y media distancia y larga distancia sólo a RENFE

## Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía primaria en España	Año 2021*	Estructura (%)	Año 2020	Estructura (%)	Tv (%) 2021/2020
Carbón	3.376	2,9	3.100	2,8	8,9
Petróleo	49.639	42,4	45.690	41,2	8,6
Gas Natural	29.366	25,1	27.915	25,2	5,2
Nuclear	14.714	12,6	15.174	13,7	-3,0
Energías Renovables	19.429	16,6	18.134	16,4	7,1
Residuos no renovables	547	0,5	540	0,5	1,4
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	76	0,1	282	0,3	-73,1
<b>Total</b>	<b>117.147</b>	<b>100,0</b>	<b>110.834</b>	<b>100,0</b>	<b>5,7</b>

\* datos provisionales

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2021*	Estructura (%)	Año 2020	Estructura (%)	Tv (%) 2021/2020
Carbón	1.469	1,7	1.108	1,4	32,6
Productos petrolíferos	43.384	50,8	39.473	49,7	9,9
Gas	15.150	17,7	14.260	18,0	6,2
Electricidad	19.502	22,8	18.887	23,8	3,3
Renovables	5.711	6,7	5.516	6,9	3,6
Residuos no renovables	217	0,3	193	0,2	12,3
<b>Total</b>	<b>85.434</b>	<b>100,0</b>	<b>79.436</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>

^ distinto de 0,0

Fuente: MITECO

\* datos provisionales

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	180	-3,3	581	5,6	2.027	13,2	3,5
Gasolinas	495	14,0	1.317	5,8	5.827	6,1	10,1
Querosenos	492	20,0	1.345	23,5	6.127	50,3	10,6
Gasóleos	2.726	5,8	7.590	-3,0	31.510	-0,6	54,7
Fuelóleos	657	1,3	1.745	0,4	7.559	15,2	13,1
Otros productos **	427	3,8	1.191	-7,1	4.599	-10,5	8,0
<b>Total ***</b>	<b>4.976</b>	<b>6,7</b>	<b>13.768</b>	<b>0,3</b>	<b>57.648</b>	<b>5,3</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

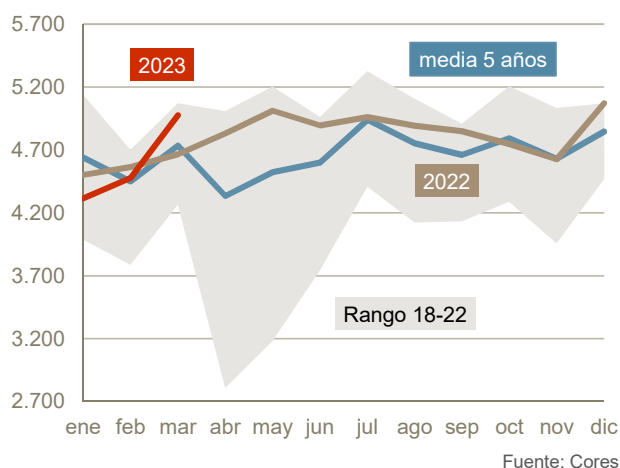
\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de productos petrolíferos

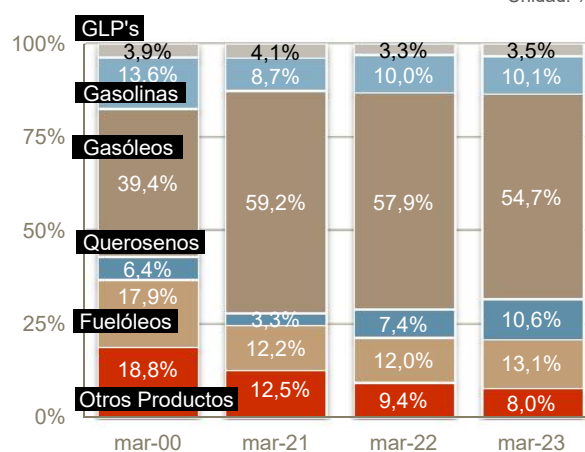
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)

Unidad: %

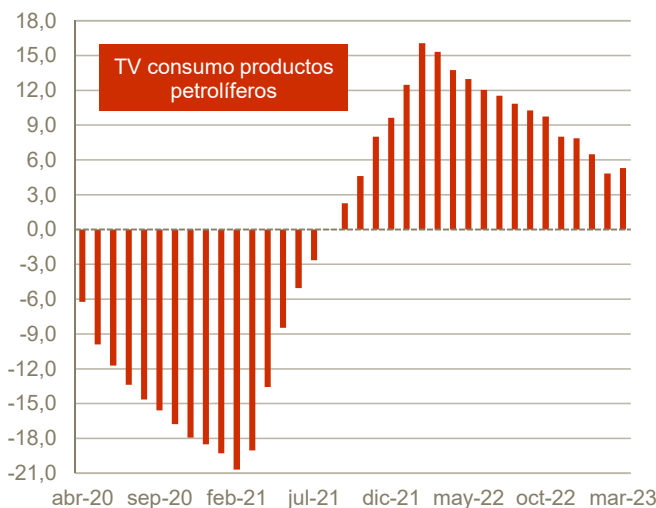


Fuente: Cores

### Tasa variación año móvil del consumo de productos petrolíferos (%)

	2021	2022	2023
Enero	-19,3	12,5	6,5
Febrero	-20,7	16,1	4,8
Marzo	-19,0	15,3	5,3
Abril	-13,6	13,7	
Mayo	-8,5	13,0	
Junio	-5,1	12,0	
Julio	-2,7	11,5	
Agosto	0,0	10,8	
Septiembre	2,3	10,3	
Octubre	4,6	9,7	
Noviembre	8,0	8,0	
Diciembre	9,6	7,9	

Fuente: Cores



Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	75	-19,2	247	-6,4	734	-9,6	36,2
Granel	54	-7,3	185	-3,1	513	3,8	25,3
Automoción (envasado y granel)	10	8,6	27	14,7	111	19,0	5,5
Otros **	42	56,4	123	68,4	669	71,0	33,0
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>-3,3</b>	<b>581</b>	<b>5,6</b>	<b>2.027</b>	<b>13,2</b>	<b>100,0</b>

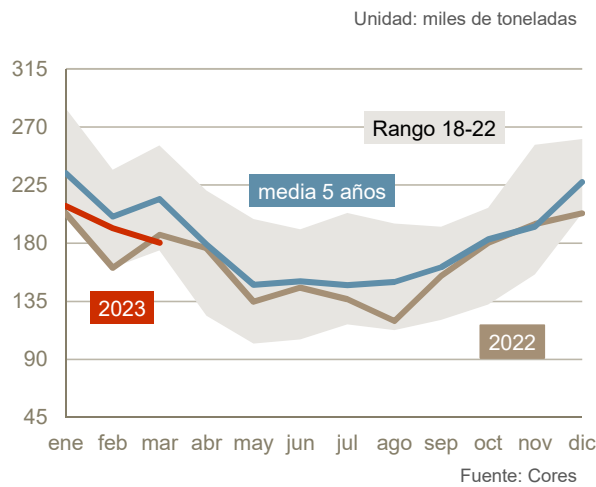
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

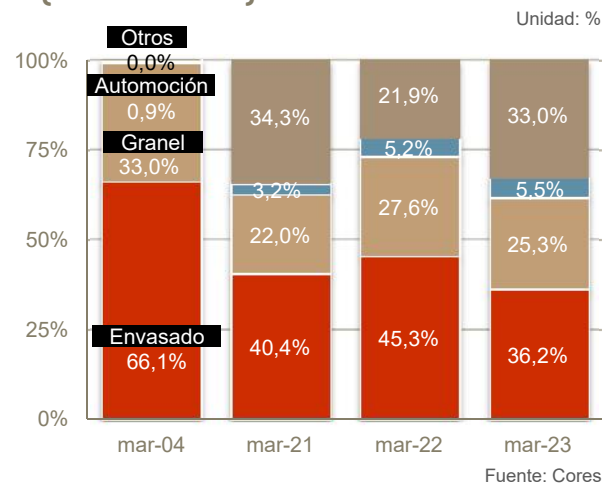
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

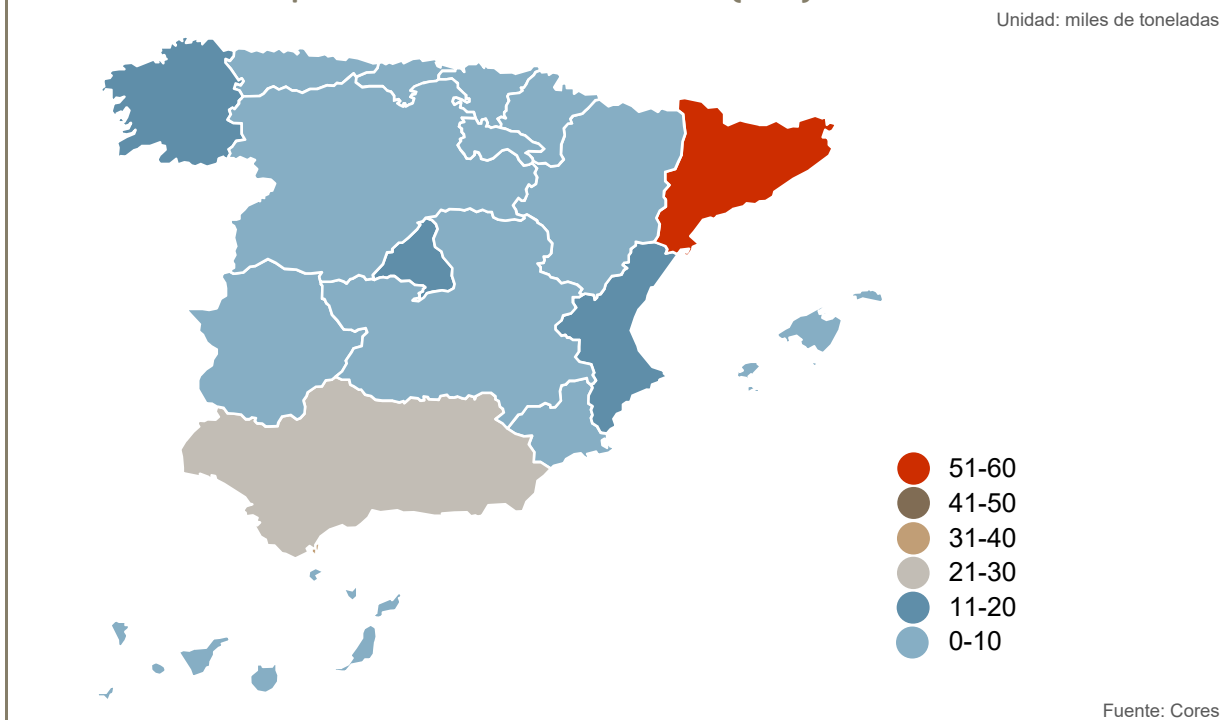
### Evolución del consumo de GLP's



### Distribución de consumo de GLP's (últimos 12 m.)



### Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	467	13,9	1.247	6,3	5.515	7,7	94,7
Gasolinas 98 I.O.	27	16,1	69	-2,6	307	-16,1	5,3
Bioetanol	^	-	^	-	^	-13,6	^
Gasolinas Mezcla	^	-	^	-	^	-89,9	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>494</b>	<b>14,0</b>	<b>1.316</b>	<b>5,8</b>	<b>5.822</b>	<b>6,1</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	16,9	1	20,3	5	-0,1	0,1
<b>Total **</b>	<b>495</b>	<b>14,0</b>	<b>1.317</b>	<b>5,8</b>	<b>5.827</b>	<b>6,1</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	13	-14,0	38	-17,9	151	-17,3	2,6
% en kt	2,6		2,9		2,6		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

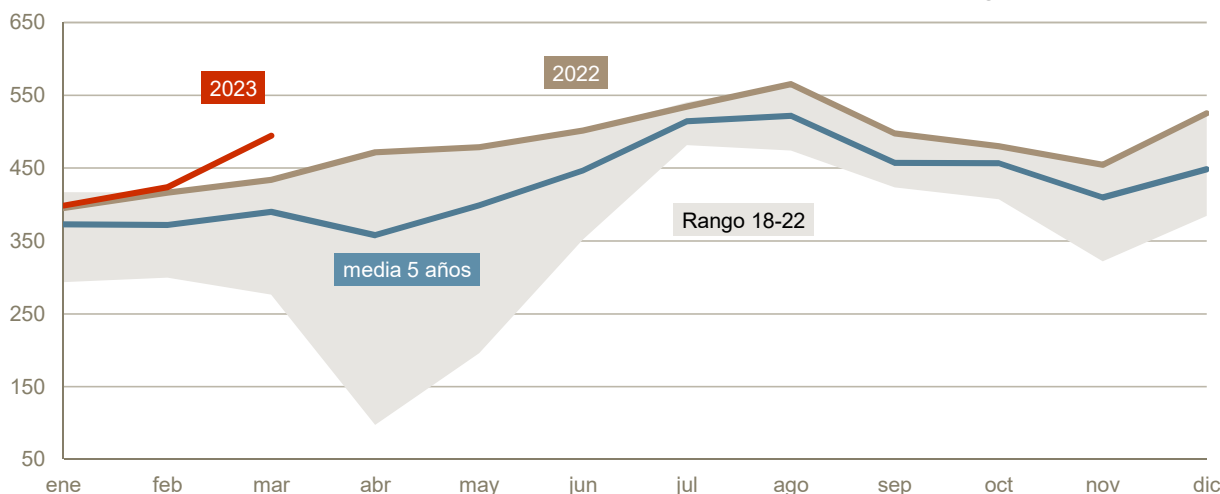
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de gasolinas

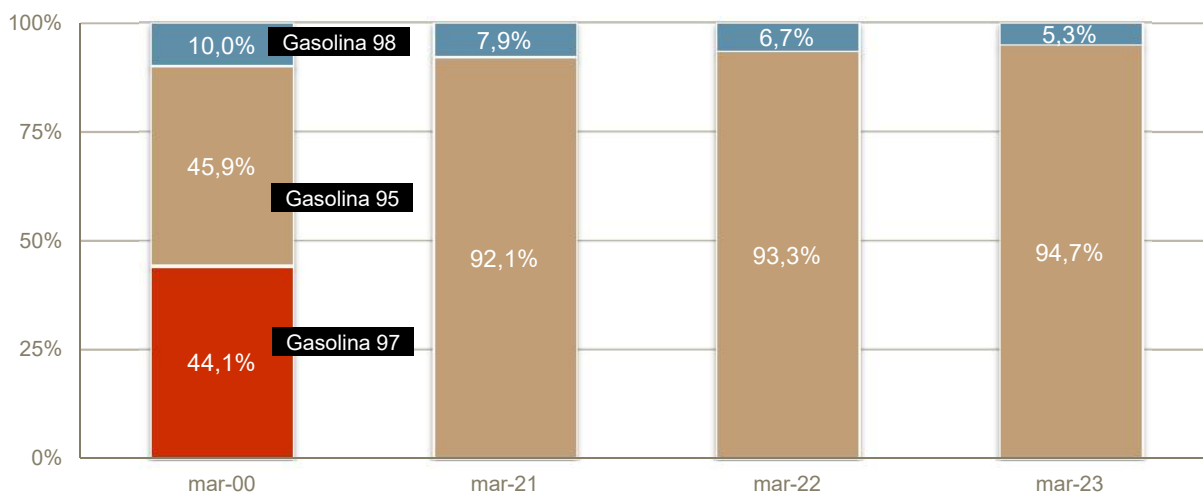
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de gasolinas auto (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	mar-23			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	72	3	75	836	32	868
Aragón	13	1	13	155	6	161
Asturias	8	^	9	99	6	104
Baleares	17	1	18	242	10	252
Canarias	38	9	47	419	96	515
Cantabria	6	^	6	73	3	76
Castilla y León	23	1	24	296	14	310
Castilla La Mancha	19	1	20	221	8	229
Cataluña	84	4	88	981	45	1.026
Ceuta	1	^	1	6	1	6
C. Valenciana	52	2	54	632	24	656
Extremadura	8	^	9	104	3	107
Galicia	22	1	23	270	13	282
La Rioja	2	^	2	26	1	27
Madrid	64	2	67	718	26	744
Melilla	1	-	1	6	-	6
Murcia	13	1	14	155	6	161
Navarra	7	^	7	75	2	78
País Vasco	17	1	18	201	10	211
<b>Total nacional</b>	<b>467</b>	<b>27</b>	<b>494</b>	<b>5.515</b>	<b>307</b>	<b>5.822</b>

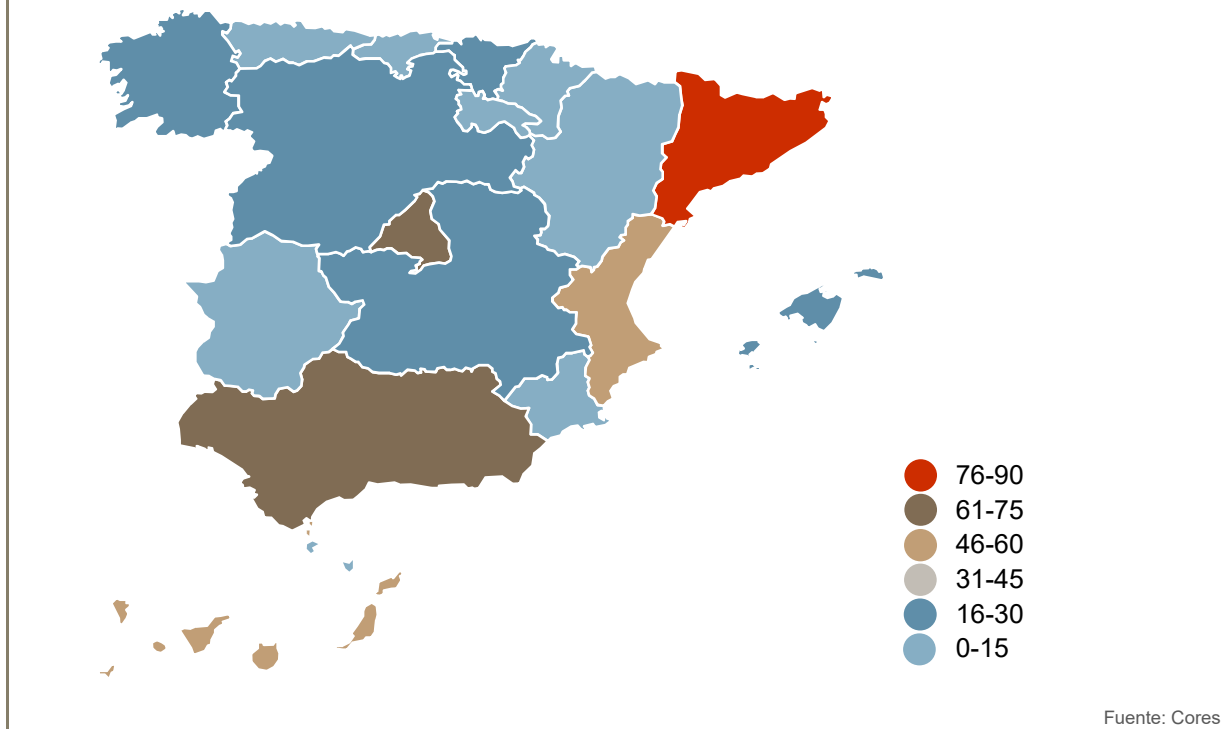
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.904	8,4	5.152	-1,1	22.100	-0,4	70,1
Biodiesel	^	-6,1	1	-32,2	17	-29,7	0,1
Biodiesel Mezcla	-	-	^	85,8	^	14,0	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.904</b>	<b>8,4</b>	<b>5.153</b>	<b>-1,1</b>	<b>22.117</b>	<b>-0,5</b>	<b>70,2</b>
Agrícola y pesca (B)	336	-2,8	1.032	-15,5	4.422	-1,6	14,0
Calefacción (C)	134	7,8	453	12,3	803	-26,4	2,5
Otros gasóleos	352	0,7	953	-3,9	4.168	6,9	13,2
<b>Total **</b>	<b>2.726</b>	<b>5,8</b>	<b>7.590</b>	<b>-3,0</b>	<b>31.510</b>	<b>-0,6</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	105	-1,3	304	-13,7	1.346	-6,6	4,3
% en kt de gasóleos auto	5,5		5,9		6,1		
Navegación Marítima Internacional	250	-1,7	657	-7,7	2.910	2,9	9,2

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

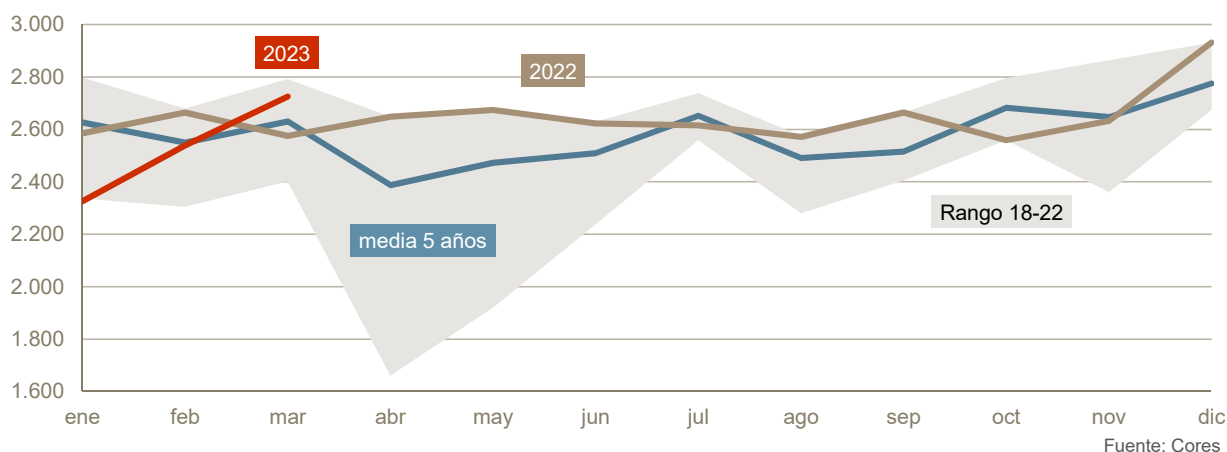
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes y bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en líneas siguientes.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

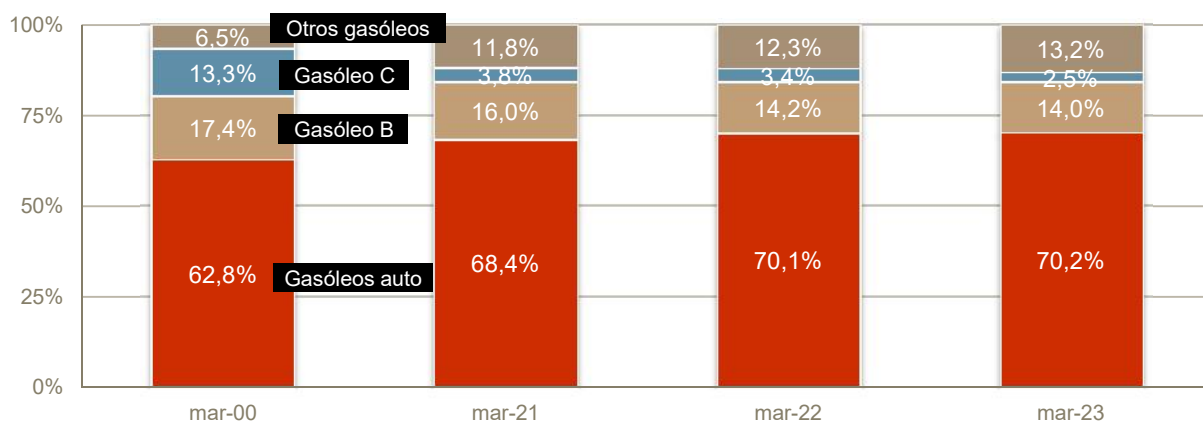
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



### Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	mar-23				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	302	57	6	366	3.522	688	42	4.252
Aragón	70	22	9	101	813	300	49	1.161
Asturias	36	7	4	46	401	93	22	516
Baleares	28	4	17	49	366	62	152	580
Canarias	60	-	-	60	655	-	2	657
Cantabria	26	5	^	31	301	55	2	358
Castilla y León	143	51	20	214	1.677	650	97	2.424
Castilla La Mancha	110	35	14	159	1.284	541	66	1.891
Cataluña	316	41	8	365	3.672	543	54	4.270
Ceuta	1	-	^	1	13	-	5	18
C. Valenciana	177	20	4	200	2.048	257	23	2.329
Extremadura	56	13	2	70	678	141	11	830
Galicia	115	23	19	158	1.379	343	113	1.835
La Rioja	13	4	2	19	149	56	8	213
Madrid	164	14	19	197	1.872	209	97	2.178
Melilla	1	-	-	1	14	-	-	14
Murcia	85	13	1	98	949	159	5	1.113
Navarra	58	8	1	67	600	100	6	706
País Vasco	145	18	8	171	1.708	225	47	1.980
<b>Total nacional</b>	<b>1.904</b>	<b>336</b>	<b>134</b>	<b>2.373</b>	<b>22.100</b>	<b>4.422</b>	<b>803</b>	<b>27.325</b>

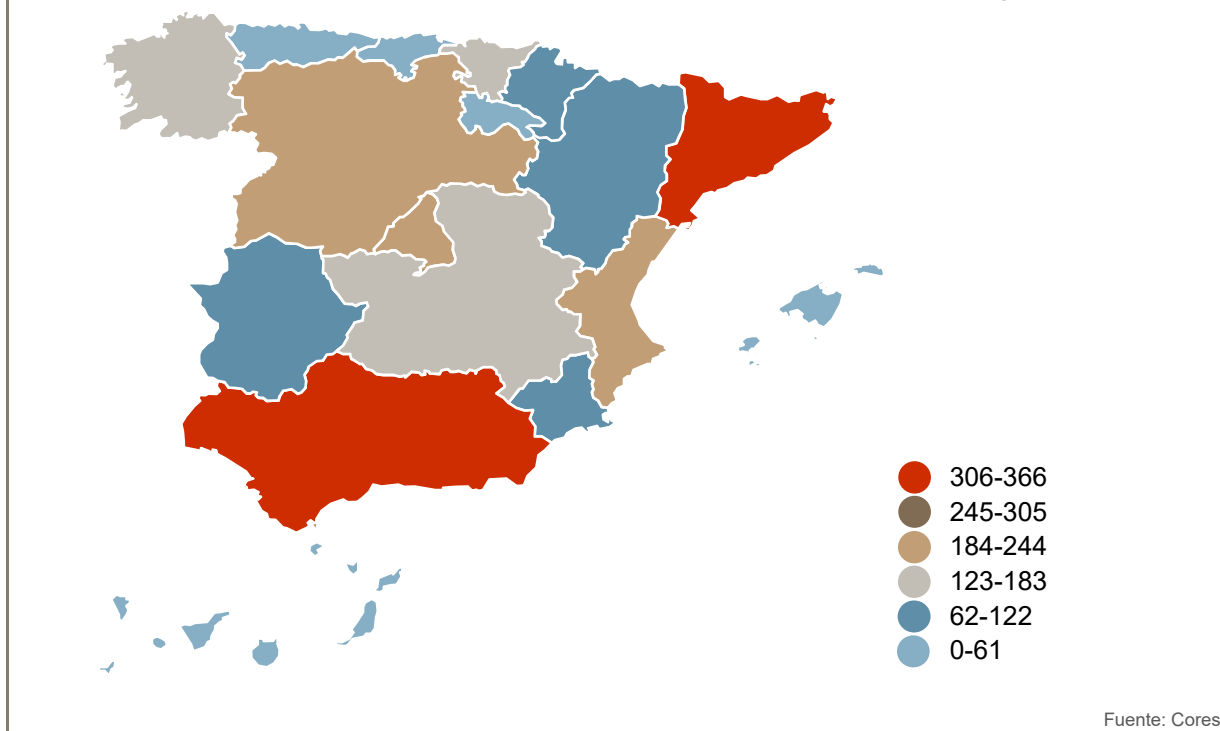
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	467	13,9	1.247	6,3	5.515	7,7	19,7
Gasolinas 98 I.O.	27	16,1	69	-2,6	307	-16,1	1,1
Otras gasolinas de automoción **	^	-	^	-	^	-84,7	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>494</b>	<b>14,0</b>	<b>1.316</b>	<b>5,8</b>	<b>5.822</b>	<b>6,1</b>	<b>20,8</b>
Gasóleo A	1.904	8,4	5.152	-1,1	22.100	-0,4	79,1
Otros gasóleos de automoción ***	^	-6,1	1	-31,3	17	-29,6	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.904</b>	<b>8,4</b>	<b>5.153</b>	<b>-1,1</b>	<b>22.117</b>	<b>-0,5</b>	<b>79,2</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.398</b>	<b>9,5</b>	<b>6.469</b>	<b>0,2</b>	<b>27.939</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.976</b>		<b>13.768</b>		<b>57.648</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,2		47,0		48,5		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

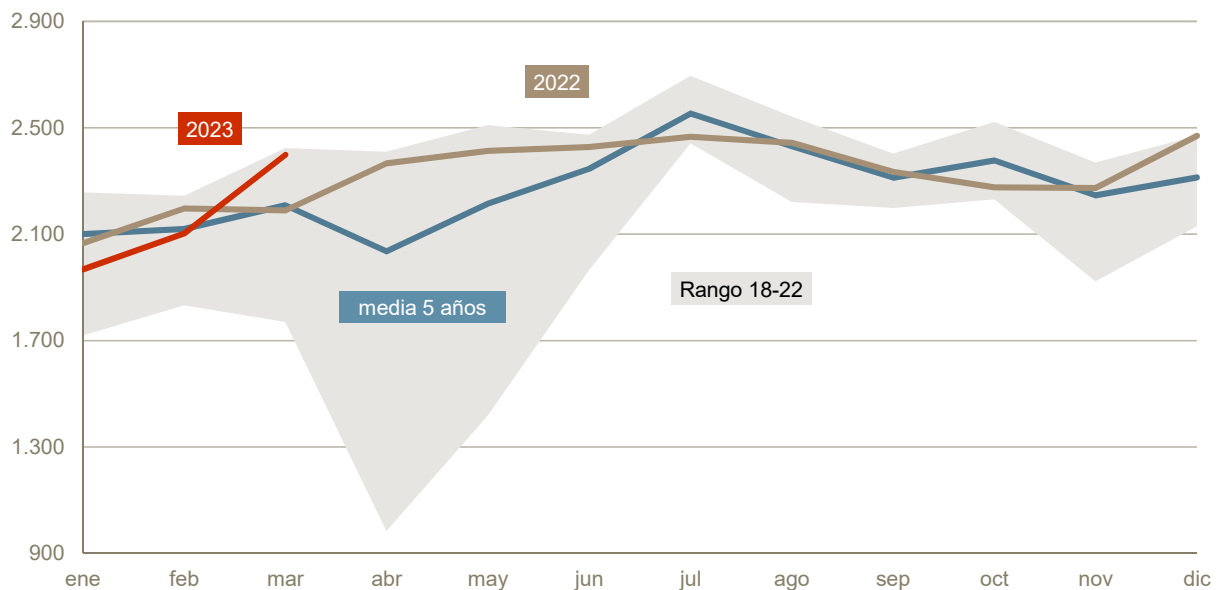
\*\* Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

\*\*\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2022					2023						
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Bioetanol	13	14	15	14	14	11	10	9	13	12	13	13
Biocarburantes *	112	116	104	119	127	109	110	119	125	99	100	105

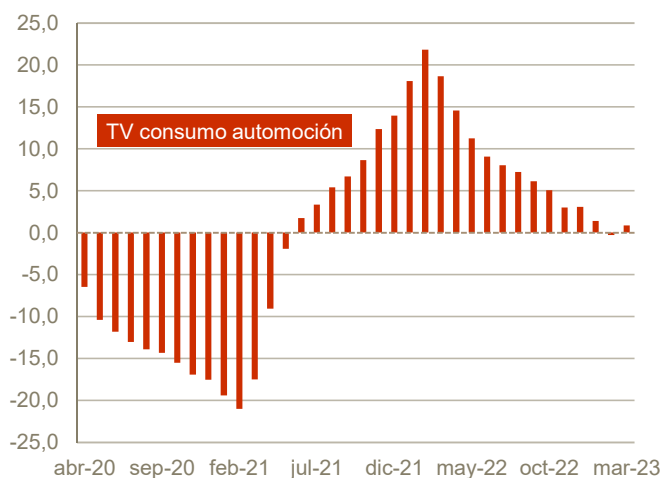
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

### Tasa variación año móvil del consumo de combustibles de automoción [%]

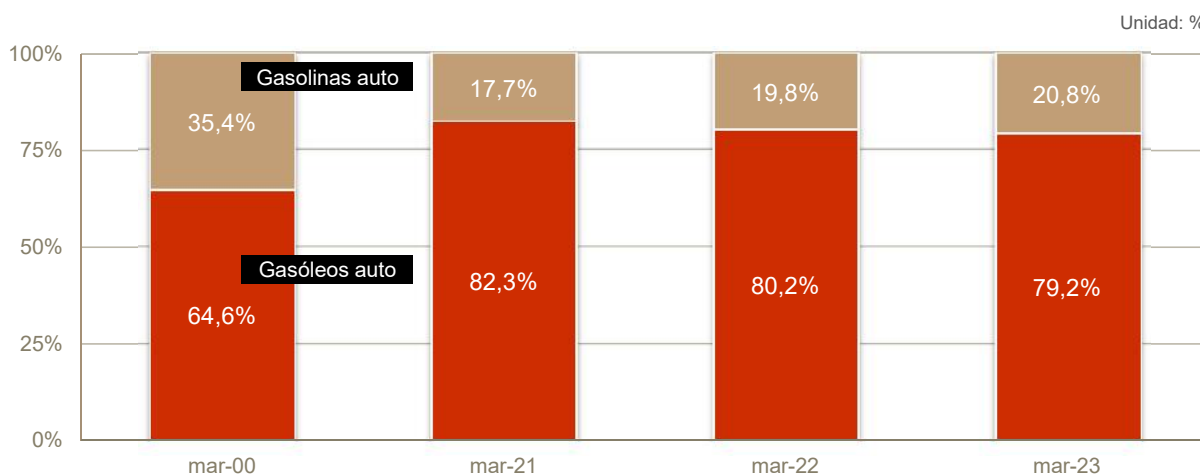
	2021	2022	2023
Enero	-19,4	18,1	1,4
Febrero	-21,0	21,8	-0,3
Marzo	-17,5	18,7	0,8
Abril	-9,1	14,5	
Mayo	-1,9	11,2	
Junio	1,7	9,1	
Julio	3,3	8,0	
Agosto	5,4	7,2	
Septiembre	6,7	6,1	
Octubre	8,6	5,1	
Noviembre	12,4	3,0	
Diciembre	14,0	3,1	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de combustibles de automoción (últimos 12 m.)



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	463	31	1.239	77	5.513	309
Gasóleos de automoción	1.420	484	3.900	1.252	16.838	5.278
<b>Total</b>	<b>1.883</b>	<b>515</b>	<b>5.139</b>	<b>1.330</b>	<b>22.352</b>	<b>5.587</b>

Nota: Extra Red incluye consumidor final + distribuidores.  
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

### Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	mar-23				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	72	3	302	377	836	32	3.522	4.390
Aragón	13	1	70	83	155	6	813	974
Asturias	8	^	36	44	99	6	401	505
Baleares	17	1	28	46	242	10	366	618
Canarias	38	9	60	107	419	96	655	1.171
Cantabria	6	^	26	32	73	3	301	377
Castilla y León	23	1	143	167	296	14	1.677	1.987
Castilla La Mancha	19	1	110	129	221	8	1.284	1.513
Cataluña	84	4	316	404	981	45	3.672	4.698
Ceuta	1	^	1	2	6	1	13	19
C. Valenciana	52	2	177	231	632	24	2.048	2.704
Extremadura	8	^	56	64	104	3	678	785
Galicia	22	1	115	138	270	13	1.379	1.662
La Rioja	2	^	13	15	26	1	149	176
Madrid	64	2	164	231	718	26	1.872	2.616
Melilla	1	-	1	2	6	-	14	21
Murcia	13	1	85	98	155	6	949	1.110
Navarra	7	^	58	64	75	2	600	678
País Vasco	17	1	145	163	201	10	1.708	1.919
<b>Total nacional</b>	<b>467</b>	<b>27</b>	<b>1.904</b>	<b>2.398</b>	<b>5.515</b>	<b>307</b>	<b>22.100</b>	<b>27.922</b>

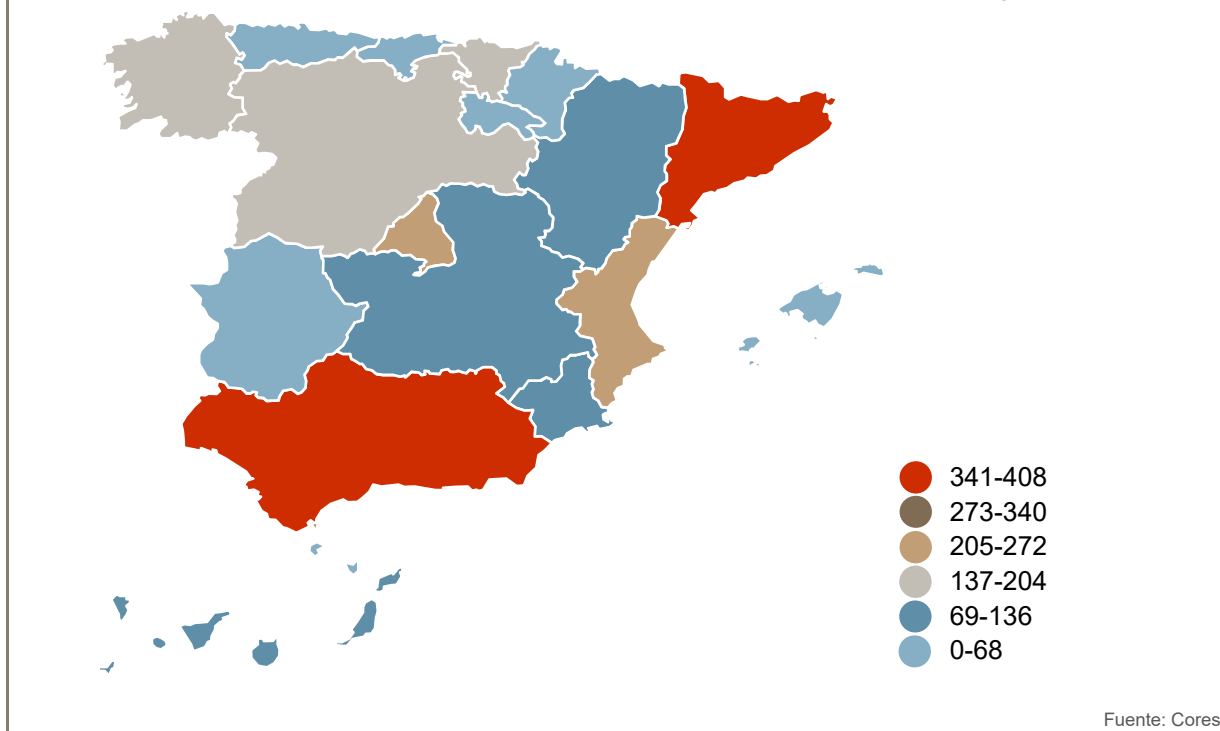
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

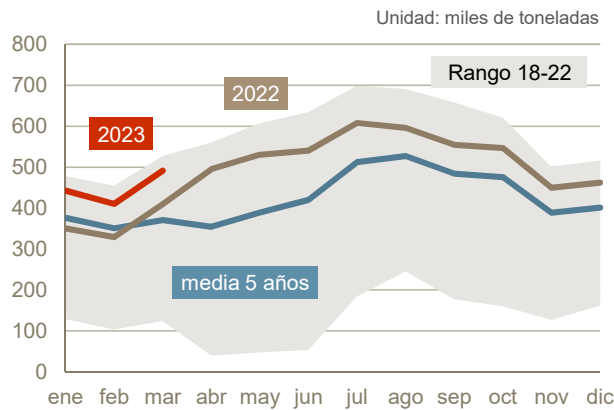
Consumo de querosenos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	492	20,0	1.344	23,5	6.127	50,3	100,0
Otros	^	174,5	^	43,3	^	-8,6	^
<b>Total</b>	<b>492</b>	<b>20,0</b>	<b>1.345</b>	<b>23,5</b>	<b>6.127</b>	<b>50,3</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

Fuente: Cores

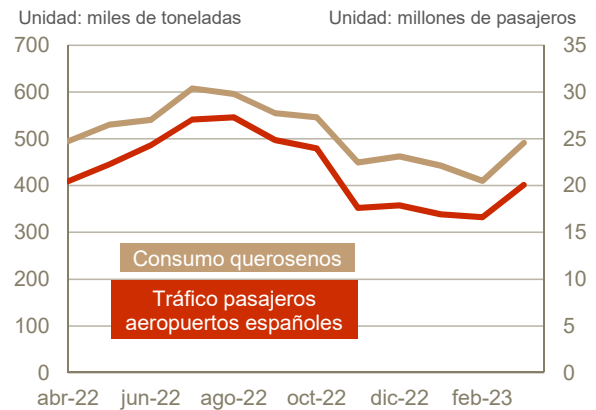
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

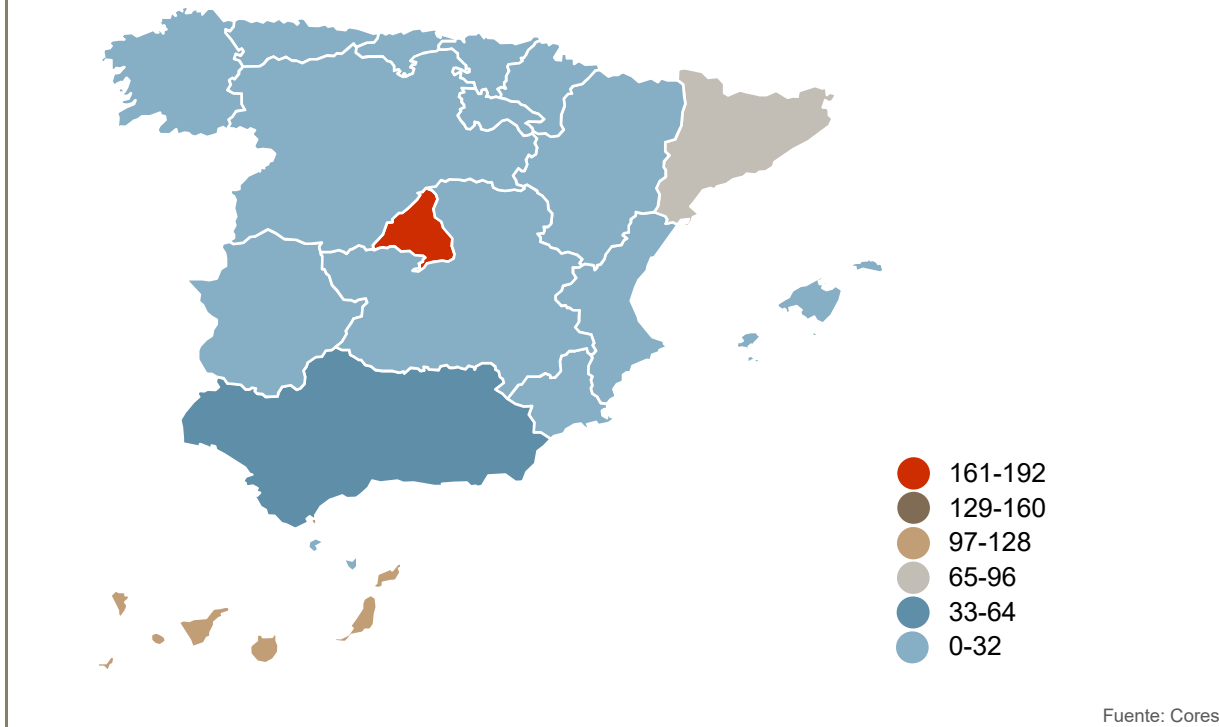
### Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

### Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	113	-20,9	303	-17,4	1.357	-2,8	18,0
Otros fuelóleos	543	7,6	1.442	5,1	6.202	20,1	82,0
<b>Total fuelóleos **</b>	<b>657</b>	<b>1,3</b>	<b>1.745</b>	<b>0,4</b>	<b>7.559</b>	<b>15,2</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	515	7,8	1.359	5,6	5.855	22,0	77,5

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

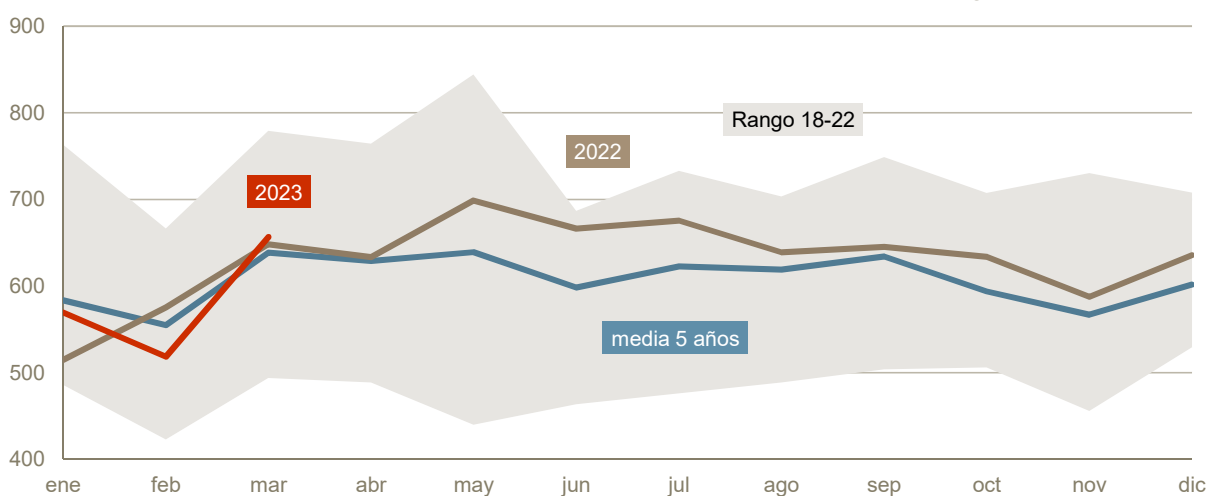
Fuente: Cores

\*\* Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de fuelóleos

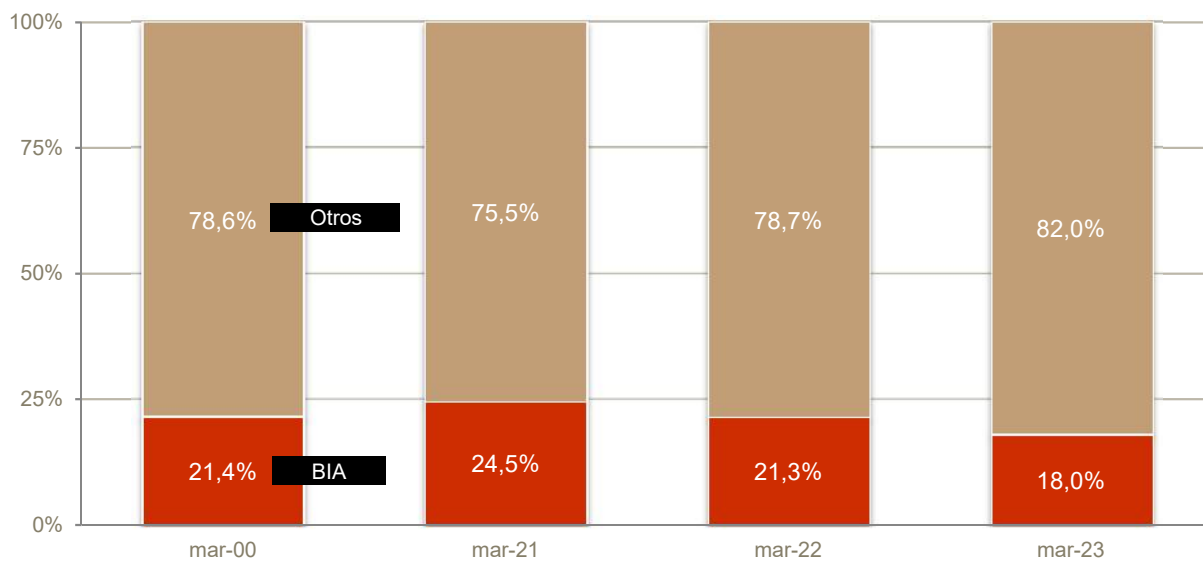
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

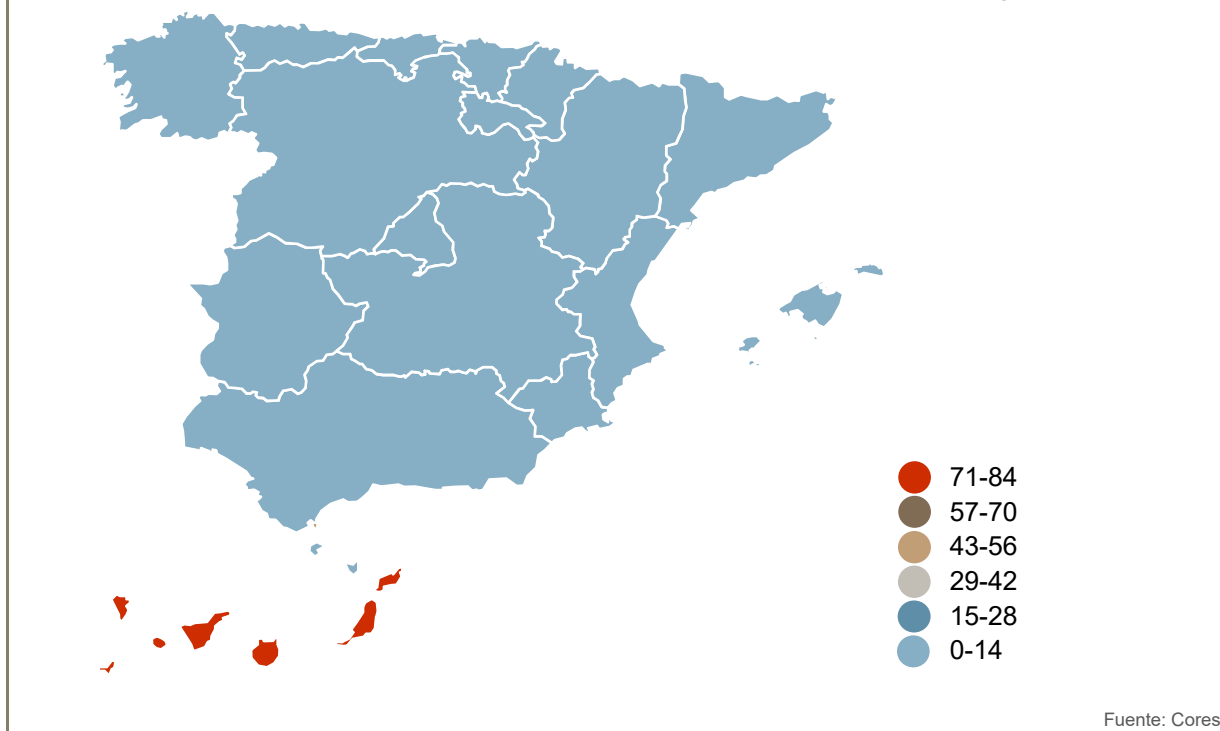
Fuelóleo BIA	mar-23	Últimos doce meses
Andalucía	2	70
Aragón	1	6
Asturias	6	85
Baleares	-	10
Canarias	80	796
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	30
Castilla La Mancha	1	23
Cataluña	1	16
Ceuta	3	42
C. Valenciana	1	8
Extremadura	^	4
Galicia	14	203
La Rioja	^	1
Madrid	^	3
Melilla	2	41
Murcia	^	6
Navarra	^	3
País Vasco	^	6
<b>Total nacional</b>	<b>113</b>	<b>1.357</b>

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	42	7,9	108	1,3	411	-0,7	8,9
Asfaltos	97	43,0	218	15,8	874	-3,8	19,0
Coque	101	39,6	283	23,5	1.042	-10,7	22,7
Otros ***	188	-19,4	581	-23,3	2.272	-14,1	49,4
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>3,8</b>	<b>1.191</b>	<b>-7,1</b>	<b>4.599</b>	<b>-10,5</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

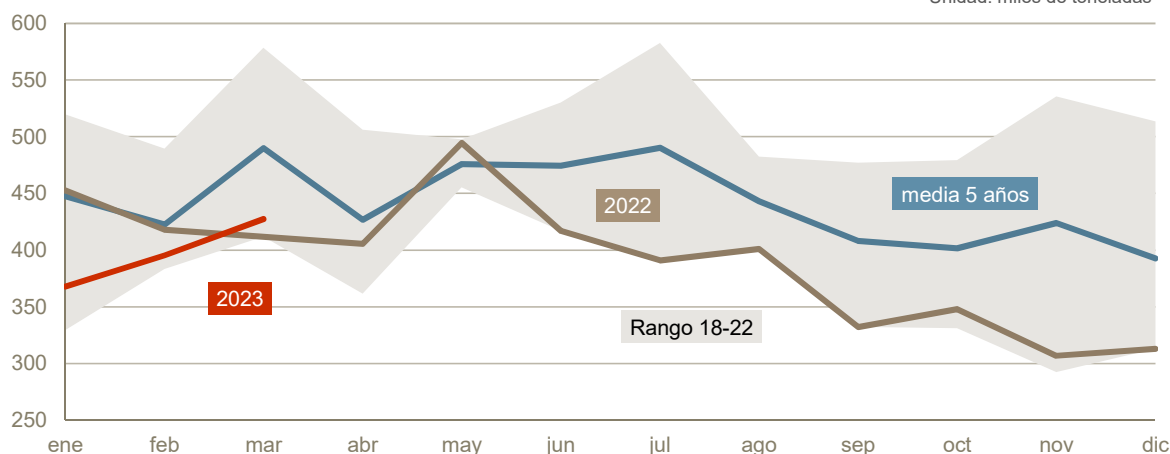
\*\* Datos provisionales

\*\*\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de otros productos

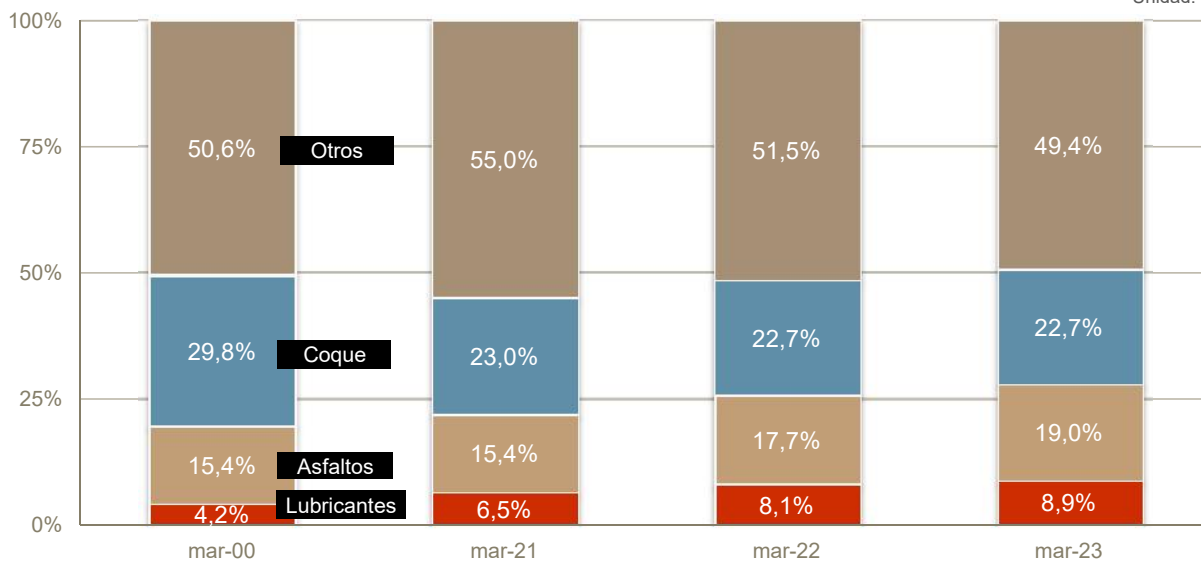
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de otros productos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

**Importaciones de crudo por países y zonas económicas**

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	146	47,3	487	70,0	2.871	100,9	4,5
	Estados Unidos	666	50,3	1.556	0,9	6.653	42,6	10,5
	México	634	46,6	1.842	22,3	6.461	-10,1	10,2
	<b>América del Norte</b>	<b>1.445</b>	<b>48,4</b>	<b>3.885</b>	<b>16,5</b>	<b>15.985</b>	<b>20,4</b>	<b>25,2</b>
	Brasil	536	1,0	1.676	55,4	5.999	107,8	9,5
	Colombia	-	-	441	208,5	1.272	342,6	2,0
	Ecuador	-	-	148	-	148	-	0,2
	Trin. y Tobago	-	-	101	-	434	175,9	0,7
	Venezuela	101	-	101	-	828	-	1,3
	Otros América	-	-	136	-	726	405,8	1,1
	<b>A. Central y del Sur</b>	<b>637</b>	<b>20,0</b>	<b>2.604</b>	<b>113,1</b>	<b>9.407</b>	<b>170,7</b>	<b>14,8</b>
	Albania	22	-50,5	114	-19,6	512	-1,6	0,8
	Azerbaiyán	228	-	802	166,2	2.443	103,8	3,9
	Italia	28	-4,5	86	-56,3	506	-26,9	0,8
	Kazajistán	263	47,3	1.082	11,2	3.407	-16,3	5,4
	Noruega	200	256,1	595	68,9	1.274	-28,6	2,0
	Reino Unido	84	29,8	151	-75,8	630	-37,0	1,0
	Rusia	-	-100,0	-	-100,0	200	-91,9	0,3
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>825</b>	<b>44,1</b>	<b>2.830</b>	<b>-8,4</b>	<b>8.972</b>	<b>-23,6</b>	<b>14,1</b>
	Arabia Saudí	417	13,5	1.007	-12,5	4.630	8,3	7,3
	EAU	-	-	-	-	312	-	0,5
	Irak	280	-21,7	837	-12,2	5.096	32,5	8,0
	<b>Oriente Medio</b>	<b>696</b>	<b>-3,9</b>	<b>1.843</b>	<b>-12,4</b>	<b>10.038</b>	<b>23,6</b>	<b>15,8</b>
	Angola	131	-8,8	672	368,3	2.844	304,7	4,5
	Argelia	164	-47,8	605	-30,3	2.909	19,9	4,6
	Camerún	-	-100,0	-	-100,0	228	-52,7	0,4
	Egipto	-	-	65	-	65	-	0,1
	Gabón	-	-	-	-	144	-65,3	0,2
	Ghana	-	-	-	-	130	-47,5	0,2
	Guinea Ec.	232	-12,2	232	-56,6	936	-29,9	1,5
	Libia	319	-35,6	1.062	-18,2	4.761	-18,6	7,5
	Nigeria	243	-75,0	1.191	-50,0	6.931	-29,8	10,9
	Túnez	-	-	-	-	66	-8,2	0,1
	Otros África	-	-	-	-	-	-100,0	-
	<b>África</b>	<b>1.089</b>	<b>-52,4</b>	<b>3.827</b>	<b>-29,4</b>	<b>19.013</b>	<b>-12,3</b>	<b>30,0</b>
	<b>Total</b>	<b>4.692</b>	<b>-7,8</b>	<b>14.989</b>	<b>-1,2</b>	<b>63.416</b>	<b>8,8</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>1.886</b>	<b>-35,3</b>	<b>5.706</b>	<b>-22,2</b>	<b>29.390</b>	<b>2,3</b>	<b>46,3</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.807</b>	<b>28,9</b>	<b>9.283</b>	<b>18,4</b>	<b>34.026</b>	<b>15,0</b>	<b>53,7</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.758</b>	<b>56,3</b>	<b>5.157</b>	<b>10,9</b>	<b>19.667</b>	<b>15,4</b>	<b>31,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>2.934</b>	<b>-26,0</b>	<b>9.832</b>	<b>-6,5</b>	<b>43.748</b>	<b>6,1</b>	<b>69,0</b>
	<b>UE</b>	<b>28</b>	<b>-4,5</b>	<b>86</b>	<b>-56,3</b>	<b>506</b>	<b>-26,9</b>	<b>0,8</b>

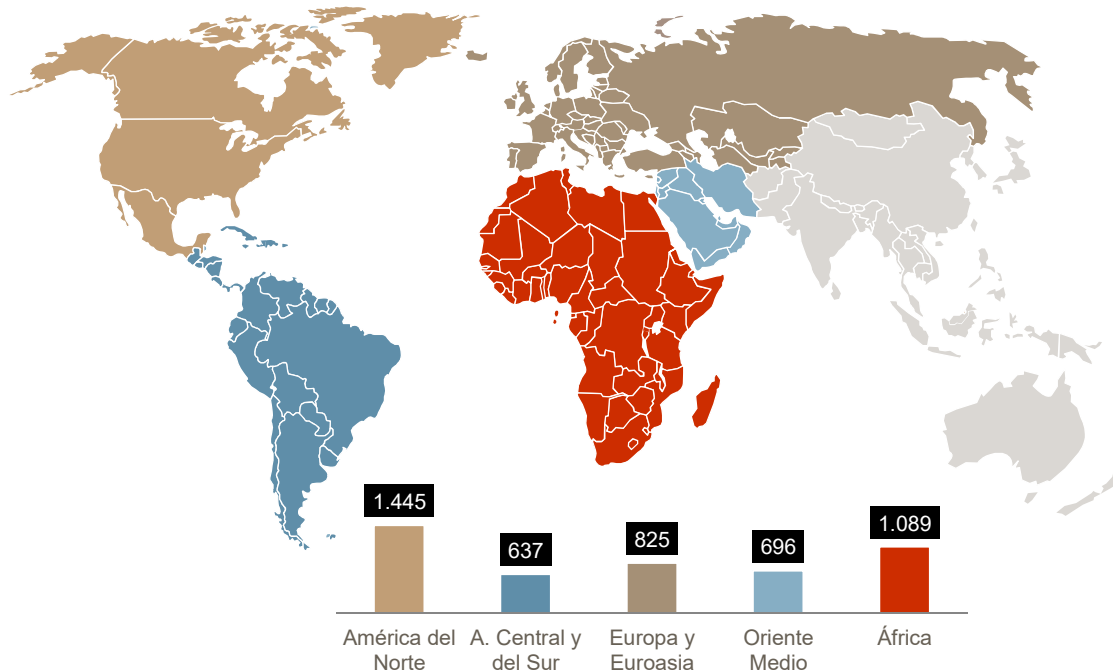
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

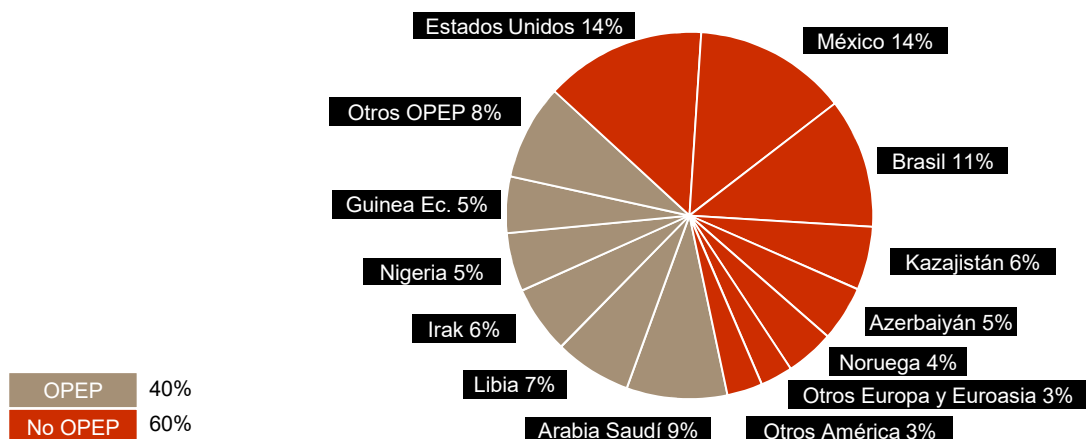
Importaciones de crudo (mes)

Unidad: miles de toneladas



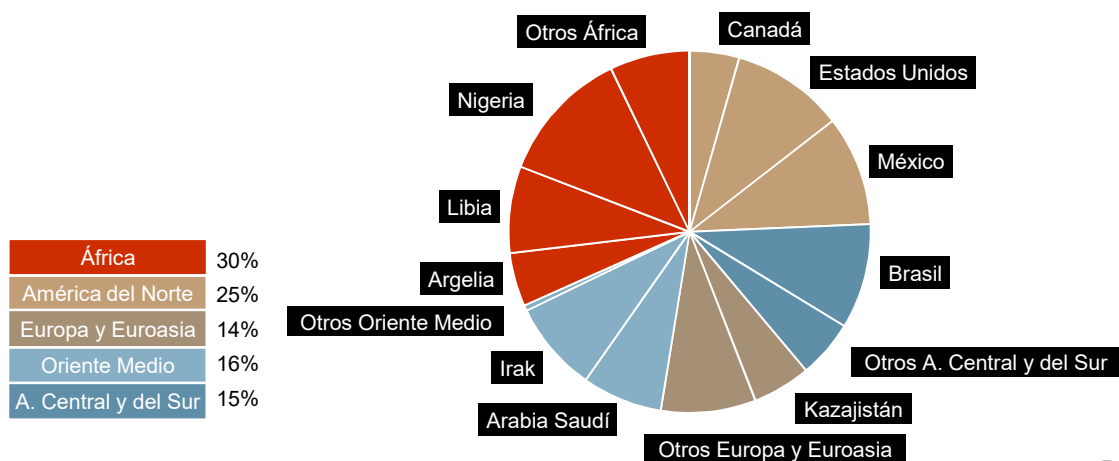
Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

Unidad: %



Importaciones de crudo por países y áreas geográficas (últimos 12 m.)

Unidad: %



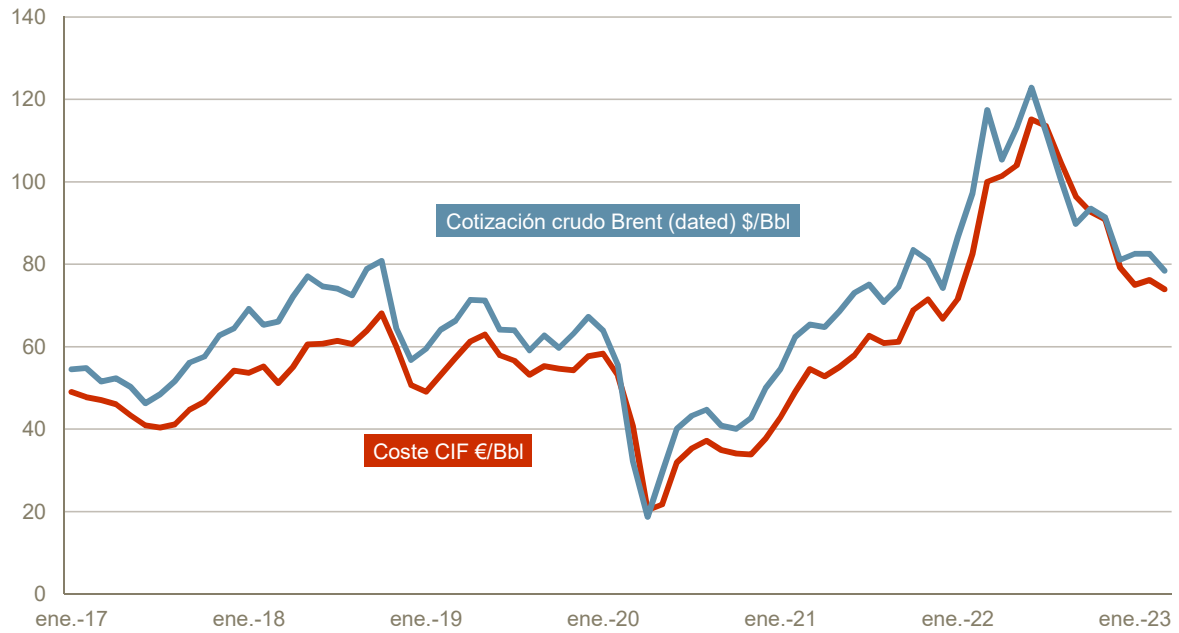
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	73,96	-26,1	75,06	-11,4	93,61	38,3

\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

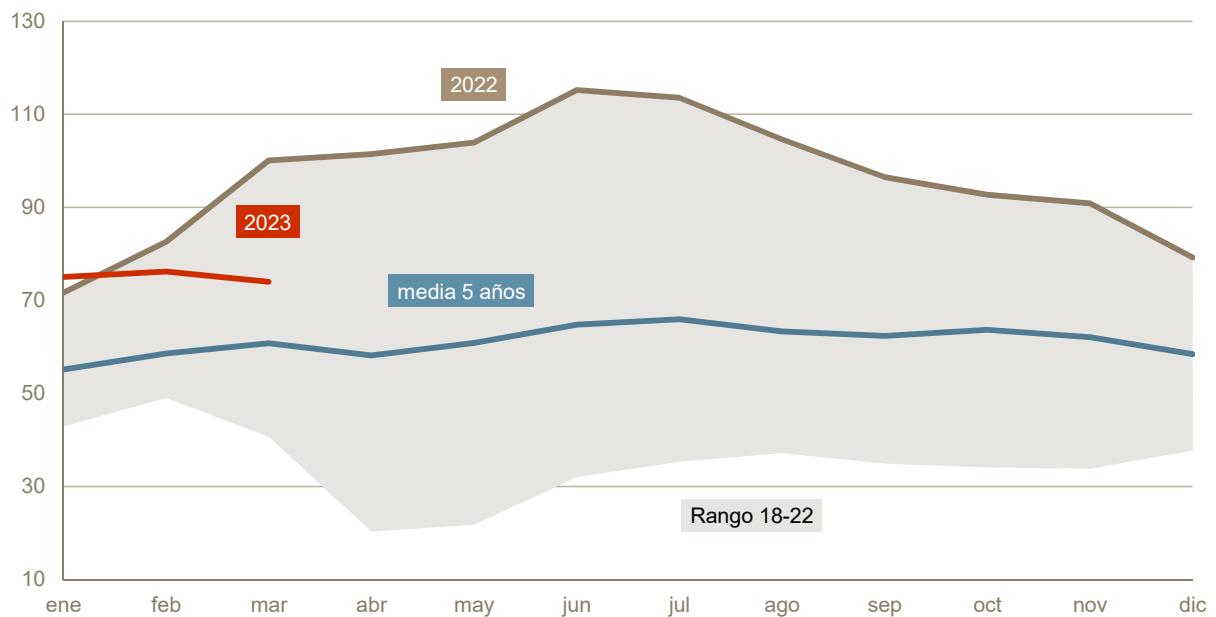
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

### Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	71	-23,5	247	17,7	1.078	61,8	6,0
Gasolinas	45	90,5	156	-29,5	698	34,8	3,9
Querosenos	116	362,3	279	8,2	1.537	80,2	8,6
Gasóleos	478	2,5	1.688	2,5	6.369	-19,4	35,6
Fuelóleos	364	-27,1	1.498	11,9	5.879	29,7	32,8
Otros productos	193	-5,8	679	2,3	2.341	-10,0	13,1
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.268</b>	<b>-3,4</b>	<b>4.546</b>	<b>4,8</b>	<b>17.902</b>	<b>4,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	27	-52,6	85	-34,0	484	-14,0	2,4
Gasolinas	422	14,7	1.041	-4,2	4.156	-9,4	20,8
Querosenos	94	105,2	196	170,7	524	-26,1	2,6
Gasóleos	536	-6,5	1.543	-16,3	6.928	-21,4	34,7
Fuelóleos	248	-31,0	668	-7,4	1.934	-20,5	9,7
Otros productos	422	-25,1	1.542	9,4	5.918	12,0	29,7
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.749</b>	<b>-11,0</b>	<b>5.076</b>	<b>-3,6</b>	<b>19.945</b>	<b>-10,9</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Exp.- Import.</b>							
GLP's	-45	21,3	-161	100,9	-593	475,4	n.a.
Gasolinas	378	9,5	885	2,3	3.458	-15,0	n.a.
Querosenos	-22	-208,0	-83	-55,2	-1.013	601,3	n.a.
Gasóleos	58	-45,9	-144	-173,3	559	-38,4	n.a.
Fuelóleos	-116	-17,3	-830	34,4	-3.945	87,8	n.a.
Otros productos	229	-36,2	864	15,7	3.576	33,5	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>481</b>	<b>-26,4</b>	<b>529</b>	<b>-42,7</b>	<b>2.042</b>	<b>-61,5</b>	<b>n.a.</b>

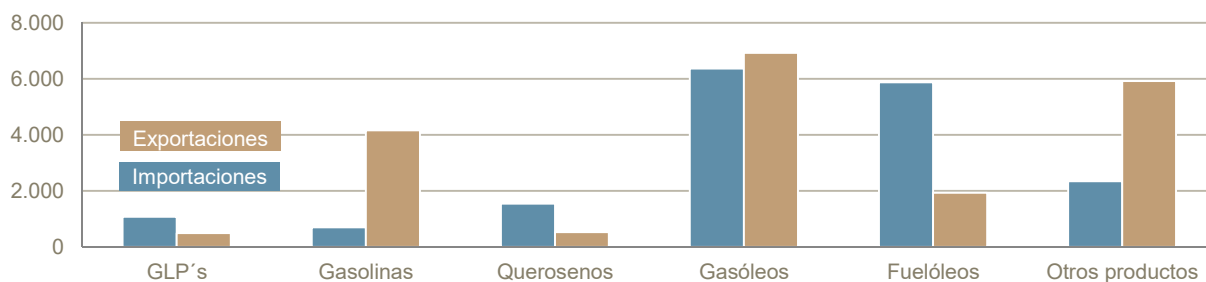
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

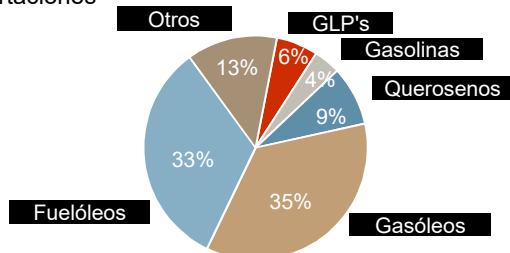


Fuente: Cores

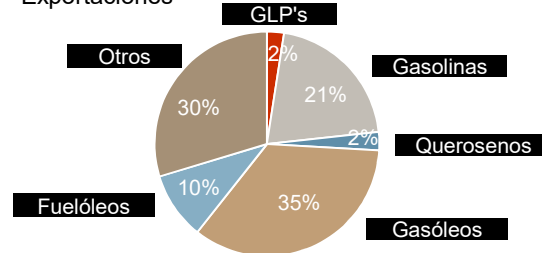
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores



## Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

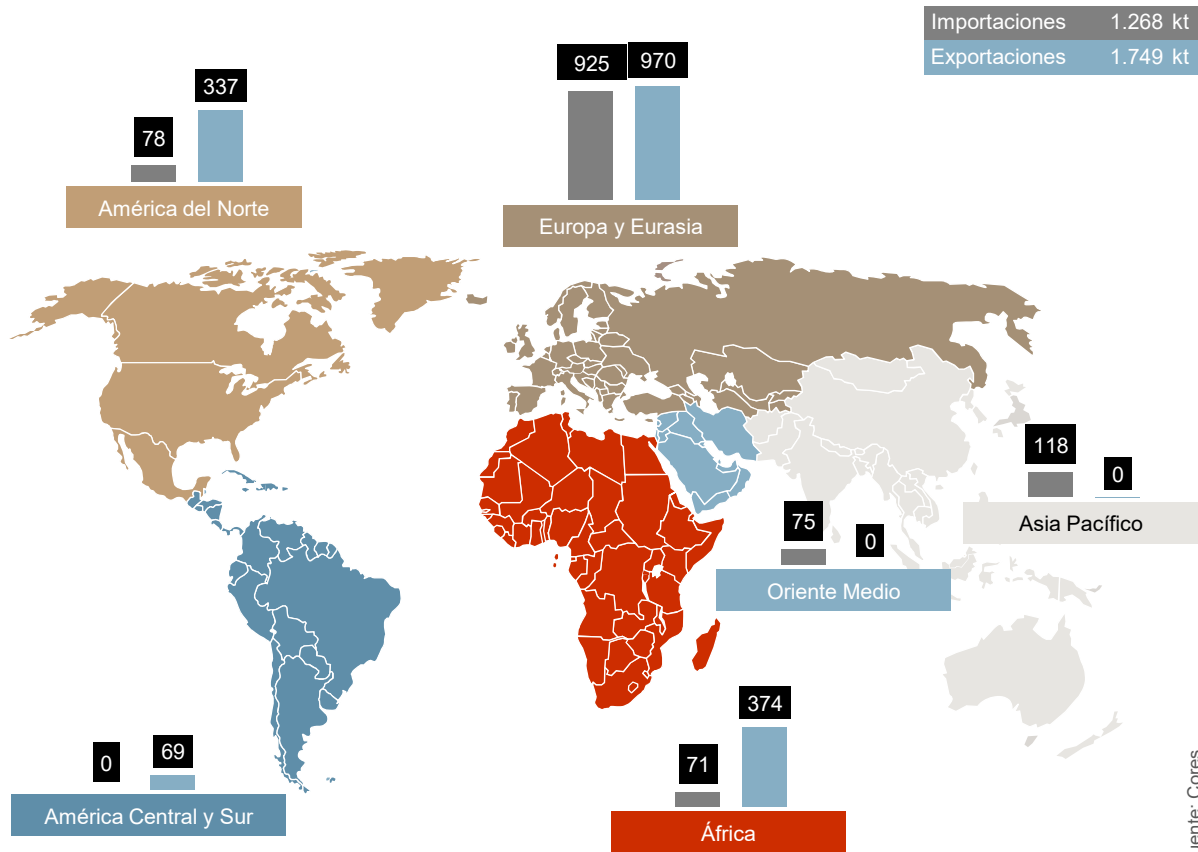
Áreas	Países	mar-23			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	26	26	-	248	248
	Estados Unidos	78	310	232	1.303	2.537	1.234
	México	-	1	1	-	18	18
<b>América del Norte</b>		<b>78</b>	<b>337</b>	<b>259</b>	<b>1.303</b>	<b>2.804</b>	<b>1.500</b>
	Argentina	-	34	34	230	65	-164
	Brasil	-	-	-	101	150	49
	Otros América	-	34	34	32	576	544
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>363</b>	<b>791</b>	<b>428</b>
	Bélgica	6	54	48	759	711	-48
	Francia	39	245	207	658	2.654	1.996
	Gibraltar	134	76	-58	900	627	-273
	Grecia	68	11	-57	596	235	-361
	Italia	305	46	-259	2.672	1.181	-1.490
	Países Bajos	181	132	-49	2.014	1.662	-352
	Portugal	81	152	71	681	1.956	1.276
	Reino Unido	6	12	6	261	478	217
	Rusia	-	-	-	735	^	-735
	Suecia	-	^	^	606	47	-558
	Turquía	54	6	-48	597	214	-383
	Otros Europa	52	235	183	2.343	1.700	-643
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>925</b>	<b>970</b>	<b>44</b>	<b>12.820</b>	<b>11.465</b>	<b>-1.355</b>
	Arabia Saudí	35	-	-35	556	-	-556
	Bahréin	-	-	-	-	189	189
	EAU	-	-	-	348	11	-337
	Líbano	-	-	-	-	169	169
	Otros O. Medio	40	-	-40	175	27	-148
<b>Oriente Medio</b>		<b>75</b>	<b>-</b>	<b>-75</b>	<b>1.078</b>	<b>397</b>	<b>-682</b>
	Argelia	37	-	-37	827	15	-812
	Libia	22	-	-22	184	44	-140
	Marruecos	12	281	268	146	2.575	2.429
	Túnez	-	60	60	-	560	560
	Otros África	-	33	33	64	707	643
<b>África</b>		<b>71</b>	<b>374</b>	<b>303</b>	<b>1.221</b>	<b>3.902</b>	<b>2.680</b>
	China	2	-	-2	336	41	-295
	India	39	-	-39	294	81	-213
	Japón	-	-	-	1	134	134
	Malasia	11	-	-11	194	86	-107
	Singapur	51	-	-51	89	241	153
	Otros Asia	15	^	-15	204	2	-202
<b>Asia Pacífico</b>		<b>118</b>	<b>^</b>	<b>-118</b>	<b>1.117</b>	<b>586</b>	<b>-530</b>
<b>Total</b>		<b>1.268</b>	<b>1.749</b>	<b>481</b>	<b>17.902</b>	<b>19.945</b>	<b>2.042</b>
<b>OPEP</b>		<b>94</b>	<b>-</b>	<b>-94</b>	<b>1.980</b>	<b>103</b>	<b>-1.878</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.174</b>	<b>1.749</b>	<b>575</b>	<b>15.922</b>	<b>19.842</b>	<b>3.920</b>
<b>OCDE</b>		<b>854</b>	<b>1.070</b>	<b>215</b>	<b>11.033</b>	<b>12.537</b>	<b>1.504</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>414</b>	<b>679</b>	<b>265</b>	<b>6.869</b>	<b>7.408</b>	<b>539</b>
<b>UE</b>		<b>684</b>	<b>846</b>	<b>162</b>	<b>8.836</b>	<b>9.557</b>	<b>721</b>

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

\* El reparto por zonas geográficas no incluye "No especificado"

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-	-	-	-	-100,0	-
Casablanca	-	-	-	-	-	-100,0	-
Rodaballo	-	-	-	-	-	-100,0	-
Viura**	^	72,2	^	0,6	1	-1,8	100,0
<b>Total Crudo</b>	<b>0</b>	<b>72,2</b>	<b>0</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>-69,9</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,001		0,001		0,002		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Producción de condensado transformada a crudo equivalente. // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Unidad: miles de toneladas

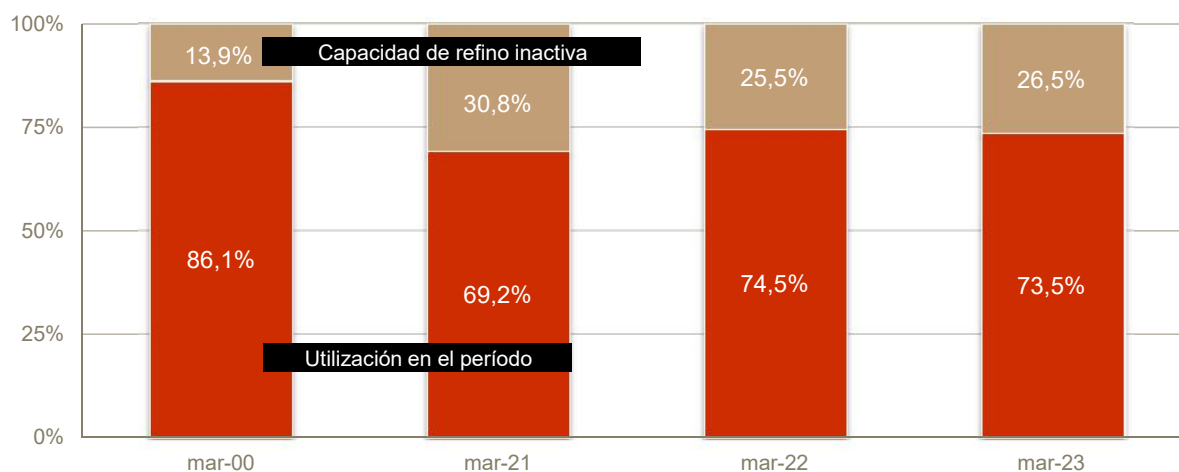
Crudo y materias primas procesadas	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>4.943</b>	<b>-1,4</b>	<b>14.933</b>	<b>-1,2</b>	<b>63.612</b>	<b>4,7</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

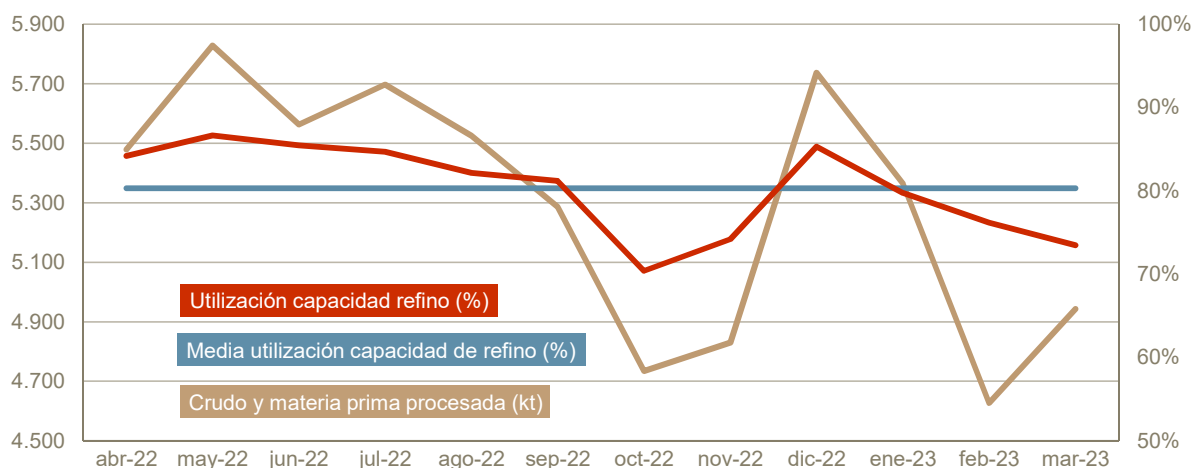


Fuente: Cores

### Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero 2021 a 79.200 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	83	-14,1	287	-20,8	1.060	-20,6	1,7
Gasolinas	670	-12,0	2.182	-8,3	9.681	-2,1	15,5
Querosenos	769	-2,0	2.263	-0,7	9.566	5,2	15,3
Gasóleos	2.086	2,7	6.346	2,9	26.365	7,4	42,2
Fuelóleos	252	-17,4	725	-17,0	3.495	8,4	5,6
Otros productos **	983	6,9	2.866	0,4	12.278	3,3	19,7
<b>Total</b>	<b>4.842</b>	<b>-1,1</b>	<b>14.668</b>	<b>-1,7</b>	<b>62.445</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

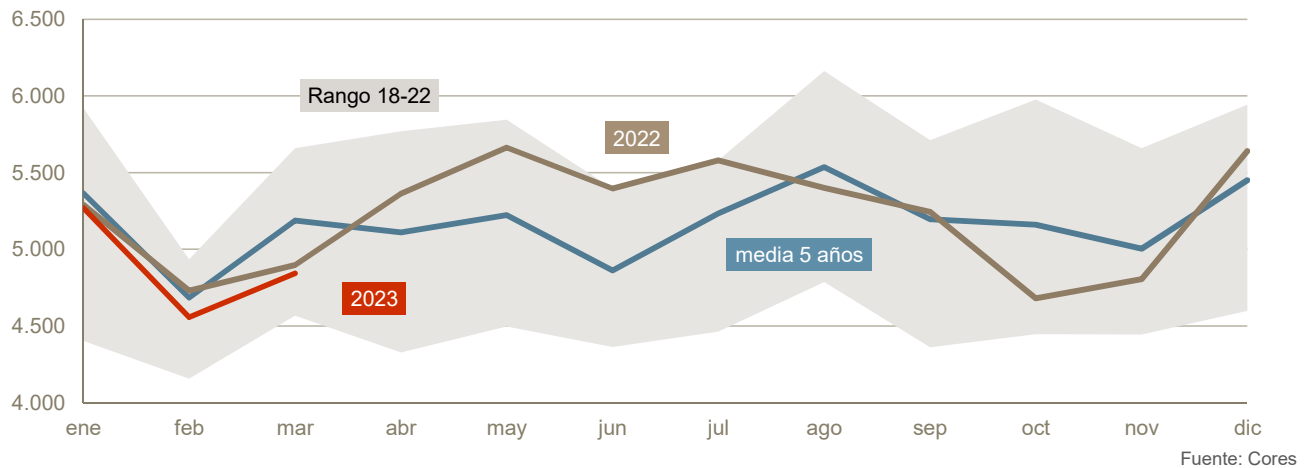
Fuente: Cores

\*\* Gas de refinería, nafta, coque y otros.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución de la producción bruta de refinería

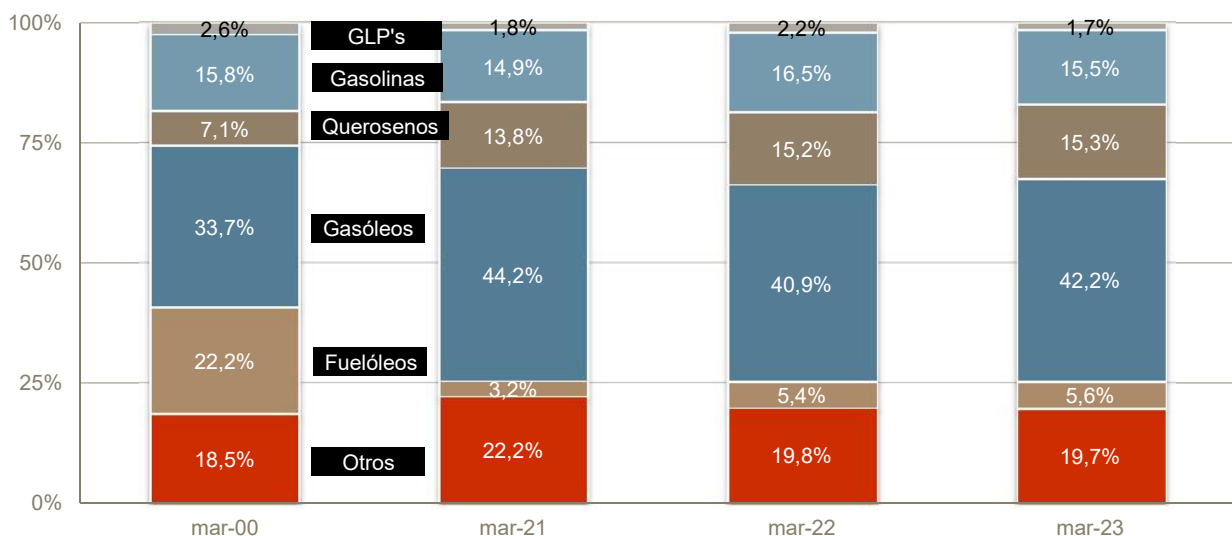
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

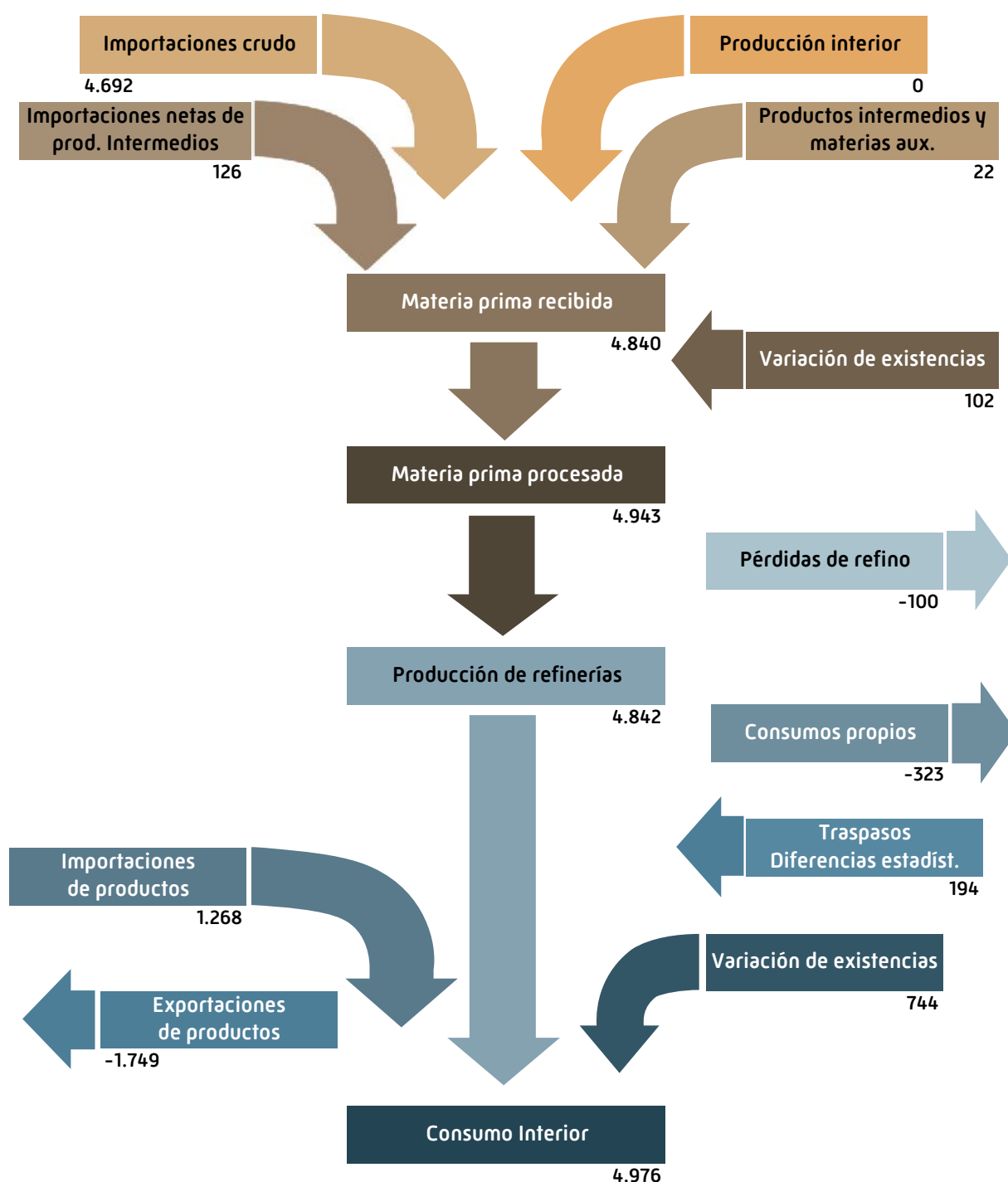
## Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

mar-23

Producción interior de crudo	0	<b>Producción de refinерías</b>	<b>4.842</b>
Importaciones de crudo	4.692	Consumos propios	-323
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	126	Traspasos / diferencias estadísticas	194
Productos traspasados y otros	22	Importaciones de prod. petrolíferos	1.268
Variación de existencias de mat. primas	102	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.749
<b>Materia prima procesada</b>	<b>4.943</b>	Variación de existencias	744
Pérdidas de refino	-100	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.976</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>4.842</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

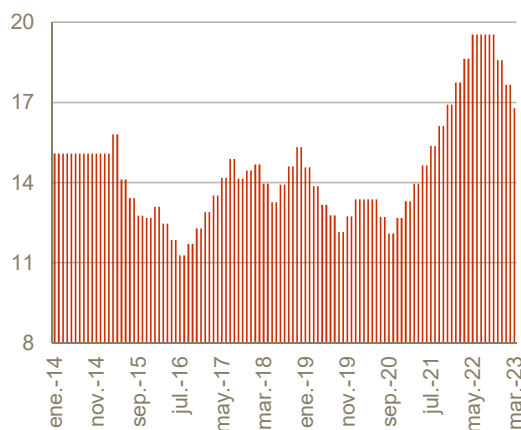
<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2018</b>	20 Noviembre	15,33	4,93
<b>2019</b>	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
<b>2020</b>	21 Enero	13,37	4,95
	21 Julio	12,71	-4,94
	15 Septiembre	12,09	-4,88
	17 Noviembre	12,68	4,88
<b>2021</b>	19 Enero	13,30	4,89
	16 Marzo	13,96	4,96
	18 Mayo	14,64	4,87
	20 Julio	15,37	4,99
	21 Septiembre	16,12	4,88
	16 Noviembre	16,92	4,96
<b>2022</b>	18 Enero	17,75	4,91
	15 Marzo	18,63	4,96
	12 Mayo	19,55	4,94
	15 Noviembre	18,58	-4,96
<b>2023</b>	17 Enero	17,66	-4,95
	21 Marzo	16,79	-4,93

\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



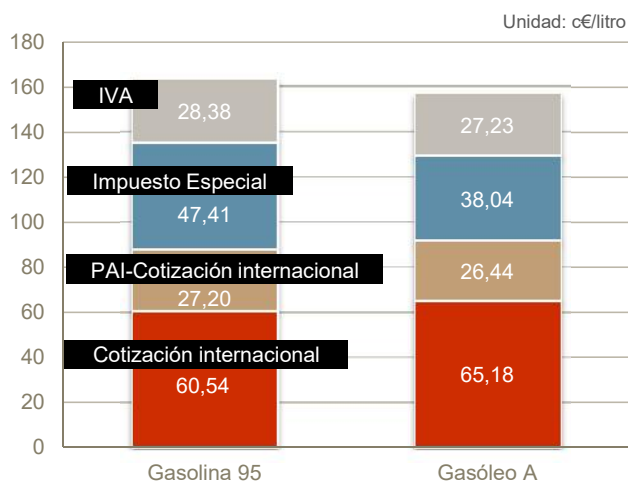
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	mar-23	feb-23	mar-22	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	163,53	163,83	179,23	-0,18	-8,76
PVP Gasóleo automoción	156,89	162,26	176,82	-3,31	-11,27

Fuente: MITECO

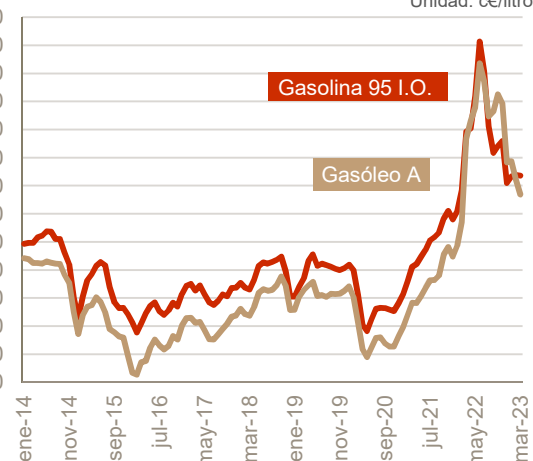
### PVP de gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción



Fuente: Cores

### Evolución PVP de gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción en España

Unidad: c€/litro



Fuente: MITECO

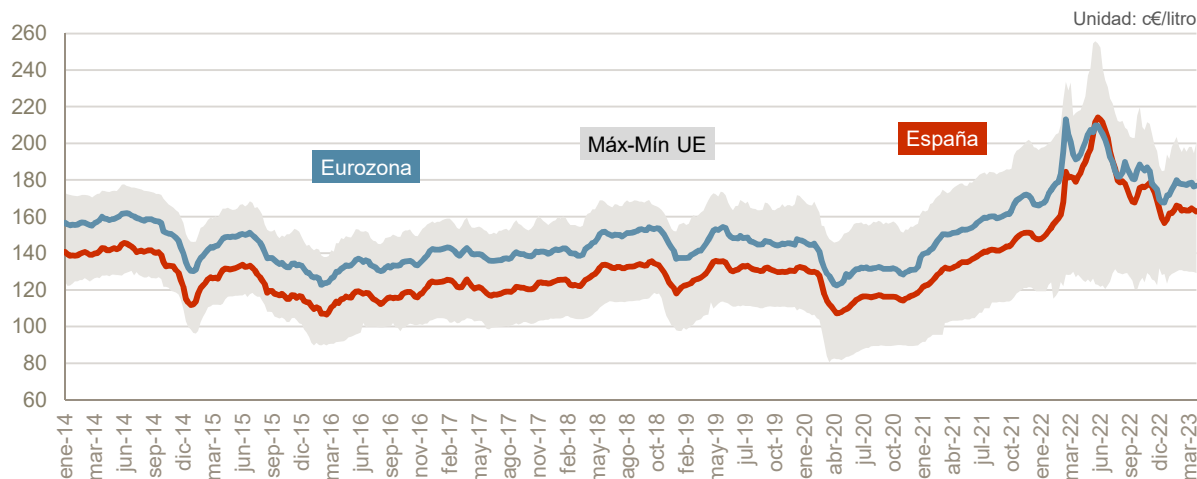
Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>163,53</b>	<b>28,38</b>	<b>47,41</b>	<b>87,74</b>
Alemania	182,15	29,08	72,29	80,78
Austria	157,76	26,29	56,31	75,16
Bélgica	170,55	29,60	60,02	80,94
Bulgaria	129,80	21,63	36,30	71,86
Chipre	139,74	22,31	36,97	80,45
Croacia	144,90	28,98	40,60	75,32
Dinamarca	197,08	39,42	63,69	93,97
Eslovaquia	154,25	25,71	54,36	74,18
Eslovenia	137,40	24,78	39,96	72,67
Estonia	170,80	28,47	56,30	86,04
Finlandia	194,64	37,67	72,24	84,73
Francia	190,65	31,78	69,13	89,75
Grecia	190,10	36,79	71,53	81,78
Hungría	156,70	33,31	32,06	91,33
Irlanda	161,53	30,20	50,03	81,30
Italia	185,53	33,46	72,84	79,23
Letonia	161,19	27,98	54,38	78,84
Lituania	151,99	26,38	46,60	79,01
Luxemburgo	154,61	21,33	53,80	79,49
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	180,96	31,41	65,87	83,68
Polonia	142,50	26,65	36,20	79,66
Portugal	167,33	31,29	51,30	84,74
República Checa	156,63	27,18	54,01	75,43
Rumanía	136,53	21,80	36,08	78,65
Suecia	177,30	35,46	56,28	85,57
<b>Media UE ponderada</b>	<b>172,41</b>	<b>30,49</b>	<b>59,96</b>	<b>81,96</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>177,48</b>	<b>30,80</b>	<b>64,82</b>	<b>81,86</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>13,94</b>	<b>2,42</b>	<b>17,41</b>	<b>-5,88</b>

Fuente: MITECO

Desde abril de 2022 los descuentos aplicados a los carburantes en los distintos EEMM se han reportado con disparidad de criterios al Boletín Petrolero Europeo. Es por ello que la comparativa de estos precios puede ser incorrecta.

### Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: MITECO



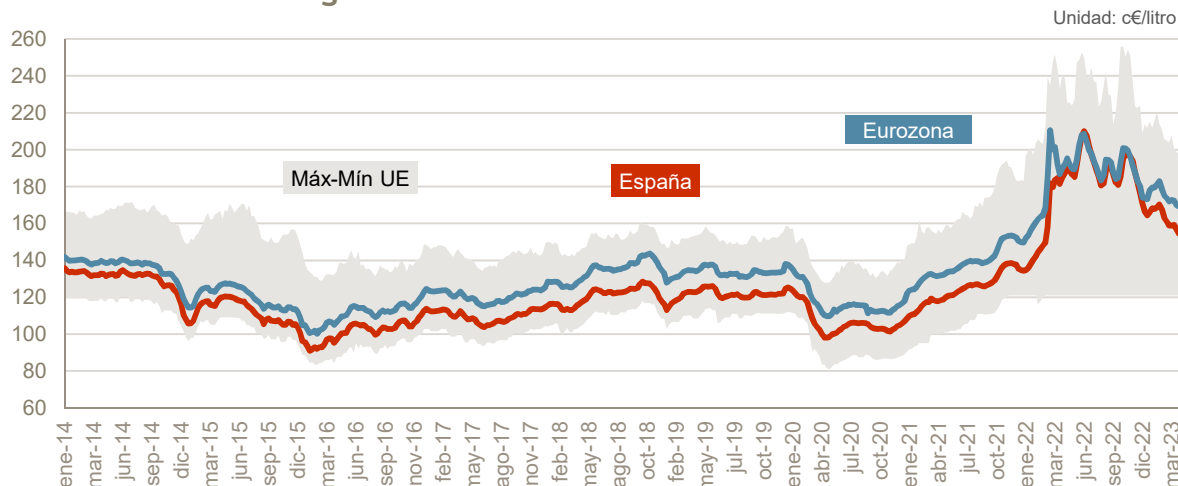
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>156,89</b>	<b>27,23</b>	<b>38,04</b>	<b>91,62</b>
Alemania	172,76	27,58	54,51	90,66
Austria	163,53	27,25	48,64	87,63
Bélgica	170,69	29,62	52,98	88,08
Bulgaria	141,37	23,56	33,03	84,78
Chipre	154,44	24,66	34,07	95,72
Croacia	156,27	31,25	35,30	89,72
Dinamarca	172,39	34,48	44,37	93,55
Eslovaquia	154,06	25,68	39,77	88,62
Eslovenia	151,88	27,39	42,27	82,22
Estonia	165,30	27,55	37,20	100,55
Finlandia	197,85	38,29	51,05	108,50
Francia	181,98	30,33	60,90	90,75
Grecia	169,73	32,85	42,43	94,44
Hungría	159,08	33,82	29,56	95,69
Irlanda	165,32	30,91	44,24	90,17
Italia	180,89	32,62	61,74	86,53
Letonia	160,36	27,83	45,19	87,33
Lituania	154,79	26,86	37,20	90,72
Luxemburgo	153,06	21,11	42,88	89,07
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	163,59	28,39	57,97	77,22
Polonia	149,52	27,96	32,60	88,96
Portugal	153,45	28,69	36,82	87,94
República Checa	151,22	26,24	35,54	89,43
Rumanía	147,62	23,57	33,16	90,89
Suecia	201,46	40,29	36,32	124,85
<b>Media UE ponderada</b>	<b>168,47</b>	<b>29,79</b>	<b>48,18</b>	<b>90,50</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>171,36</b>	<b>29,74</b>	<b>51,89</b>	<b>89,73</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>14,46</b>	<b>2,51</b>	<b>13,85</b>	<b>-1,90</b>

Fuente: MITECO

Desde abril de 2022 los descuentos aplicados a los carburantes en los distintos EEMM se han reportado con disparidad de criterios al Boletín Petrolero Europeo. Es por ello que la comparativa de estos precios puede ser incorrecta.

### Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

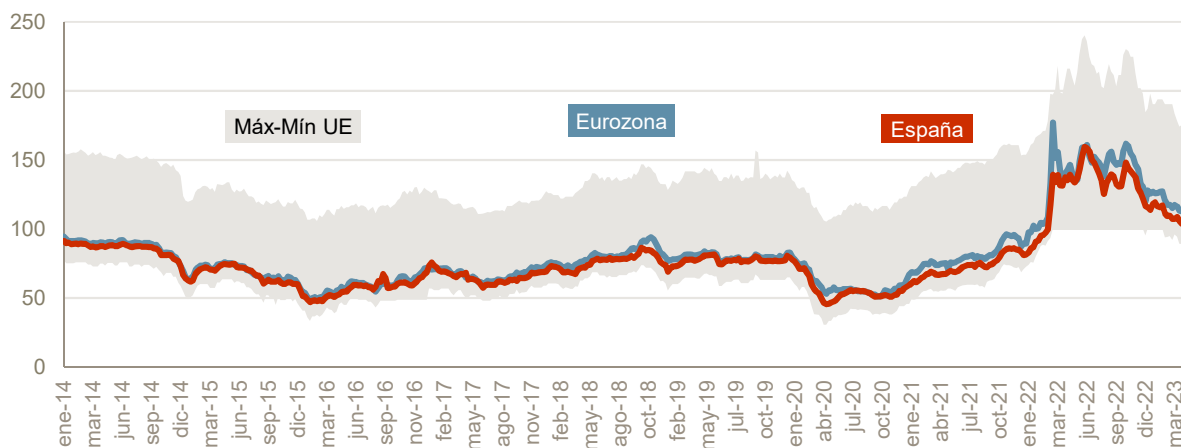
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>106,62</b>	<b>78,45</b>
Alemania	110,21	78,45
Austria	120,47	81,10
Bélgica	93,02	75,01
Bulgaria	118,50	65,72
Chipre	106,50	86,32
Croacia	97,55	75,94
Dinamarca	177,72	104,77
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	111,96	76,72
Estonia	121,70	95,61
Finlandia	149,33	92,85
Francia	128,90	91,80
Grecia	118,85	66,61
Hungría	159,08	95,69
Irlanda	103,01	77,95
Italia	155,66	87,27
Letonia	117,15	87,33
Lituania	94,45	75,94
Luxemburgo	96,59	76,45
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	n.d.	n.d.
Polonia	121,76	94,06
Portugal	153,22	85,65
República Checa	104,52	77,92
Rumanía	134,66	79,99
Suecia	131,16	68,61
<b>Media UE ponderada</b>	<b>116,36</b>	<b>82,25</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>115,12</b>	<b>81,78</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>8,50</b>	<b>3,34</b>

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

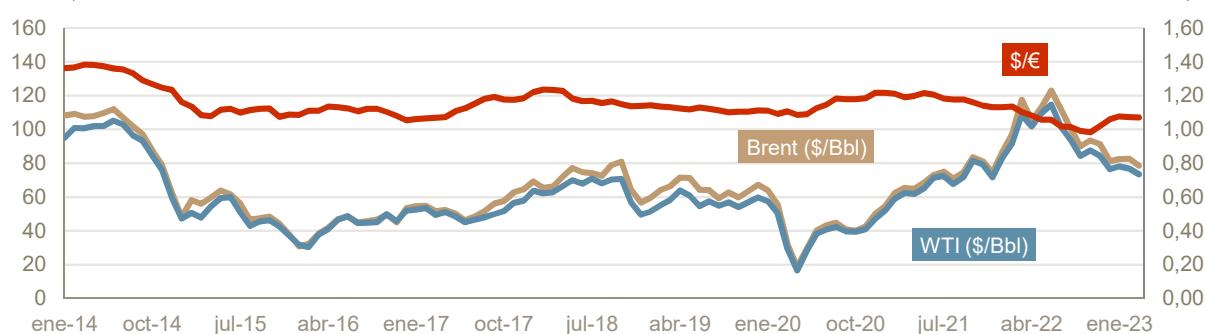
	2022									2023		
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Brent Dated	105,38	113,19	122,89	112,00	100,32	89,79	93,50	91,30	81,06	82,53	82,53	78,42
WTI	101,78	109,55	114,63	101,62	93,67	84,26	87,55	84,37	76,44	78,12	76,83	73,28
Tipo de cambio \$/€	1,0819	1,0579	1,0566	1,0179	1,0128	0,9904	0,9826	1,0201	1,0589	1,0769	1,0715	1,0706

Fuente: Reuters

## Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

## Evolución de los precios spot de crudos

	2022									2023		
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	107,4	115,5	119,9	109,4	103,2	96,0	95,9	92,3	83,5	84,2	82,2	79,6
Dubai	103,1	107,8	111,5	100,5	95,6	89,6	91,2	84,7	77,1	80,8	81,7	78,3
Irán Ligero	105,8	113,8	118,2	107,4	101,2	93,9	93,8	90,3	81,4	82,3	80,4	77,8
Irán Pesado	103,8	110,3	115,0	103,4	96,7	90,3	90,3	87,0	77,4	79,3	78,0	75,4
Irak (Kirkuk)	104,7	112,8	121,8	109,3	97,4	87,1	89,7	88,1	78,6	79,7	79,3	77,0
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	109,5	118,1	128,0	116,4	103,4	93,1	95,8	94,0	83,6	85,2	85,0	80,3
Libia (Es Sider)	104,8	113,2	124,1	113,3	101,9	90,8	94,0	92,2	81,5	81,1	81,1	77,6
Nigeria (Bonny)	106,8	116,4	130,1	120,5	106,2	93,2	96,6	93,4	82,5	84,8	86,0	81,1
<b>Rusia</b>												
Ural	75,7	84,1	94,1	82,9	76,2	71,5	74,7	72,9	57,1	56,1	55,7	55,8
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	101,8	109,6	114,6	101,6	93,7	84,3	87,6	84,4	76,4	78,1	76,8	73,3
México (Maya)	98,4	104,9	108,8	95,8	87,3	80,1	81,3	77,5	67,0	69,0	66,9	63,5
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	107,1	116,5	129,7	119,0	106,8	94,9	96,1	95,1	84,3	85,6	85,4	80,6
Forties	104,2	113,9	126,9	116,9	101,9	89,6	93,6	92,1	81,6	82,2	82,3	79,0
Brent	104,7	114,0	127,4	117,1	104,9	94,5	95,1	92,9	83,2	84,1	82,8	78,7
<b>Cesta OPEP</b>	<b>105,6</b>	<b>113,9</b>	<b>117,7</b>	<b>108,6</b>	<b>101,9</b>	<b>95,3</b>	<b>93,6</b>	<b>89,7</b>	<b>79,8</b>	<b>81,6</b>	<b>81,9</b>	<b>78,4</b>

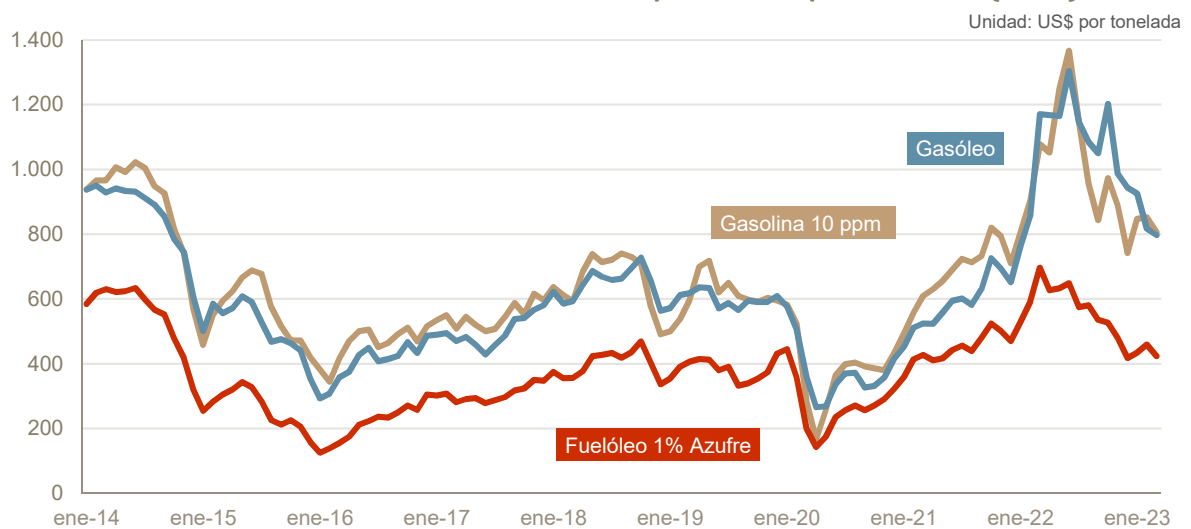
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2022							2023				
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	1.034,6	1.209,4	1.310,6	1.109,4	908,8	827,1	869,6	870,7	706,0	818,2	821,2	799,4
NWE	1.051,9	1.249,0	1.366,6	1.147,2	956,3	843,1	973,4	889,5	742,1	847,9	852,5	806,1
<b>Queroseno</b>												
MED	1.187,5	1.230,3	1.359,7	1.149,4	1.090,2	1.043,8	1.095,0	991,6	911,4	974,1	860,0	780,4
NWE	1.218,2	1.254,0	1.388,5	1.152,4	1.111,2	1.049,9	1.096,0	1.013,5	931,0	1.006,8	873,6	807,7
<b>Gasóleo</b>												
MED	1.133,9	1.127,7	1.313,3	1.141,3	1.089,9	1.026,6	1.161,3	997,6	890,8	931,0	808,8	775,3
NWE	1.168,1	1.164,8	1.304,3	1.146,4	1.085,3	1.050,6	1.202,8	986,6	943,0	925,9	816,7	797,3
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	637,7	647,9	663,6	591,3	601,9	554,3	547,1	499,1	445,5	458,5	475,6	441,8
NWE	627,2	633,4	649,2	574,9	580,7	534,7	525,8	479,4	417,6	433,9	459,2	422,9

Fuente: Reuters

### Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos (NWE)



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	21.408	-15,1	67.813	-15,3	205.988	-24,0	59,7
Generación eléctrica	6.472	-15,3	21.458	-22,8	130.063	23,9	37,7
GNL de consumo directo	957	2,0	2.391	-11,8	8.760	-30,3	2,5
<b>Total</b>	<b>28.836</b>	<b>-14,7</b>	<b>91.662</b>	<b>-17,1</b>	<b>344.811</b>	<b>-11,3</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	5.811	-20,4	16.091	-27,4	58.145	-36,3	16,9

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Suministros a instalaciones que disponen de sistemas de cogeneración.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por tramos de presión	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	11.656	-10,3	34.554	-21,9	170.614	-2,0	49,5
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	9.490	-5,7	26.402	-12,5	95.152	-25,6	27,6
Presión ≤ 4 bares	6.734	-31,2	28.315	-15,3	70.285	-5,2	20,4
GNL Consumo directo	957	2,0	2.391	-11,8	8.760	-30,3	2,5
<b>Total</b>	<b>28.836</b>	<b>-14,7</b>	<b>91.662</b>	<b>-17,1</b>	<b>344.811</b>	<b>-11,3</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

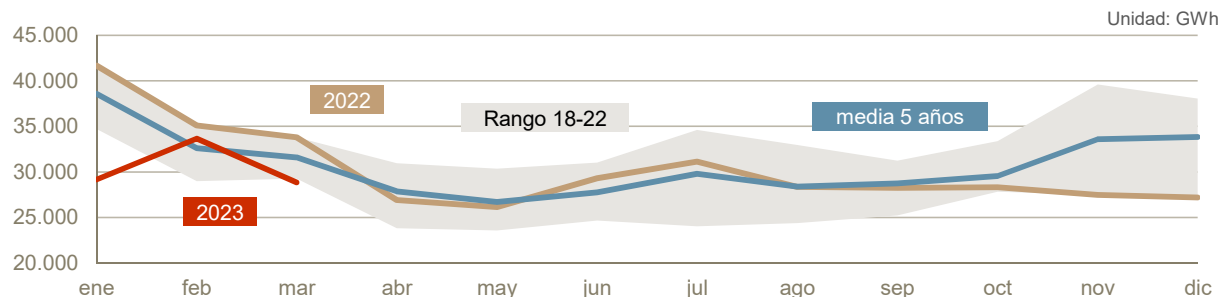
Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

A partir del 1 de octubre de 2021 dejan de estar vigentes los grupos de peaje previos a la Circular 6/2020, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte, redes locales y regasificación de gas natural, manteniéndose el mismo desglose por tramos de presión y cantidad.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

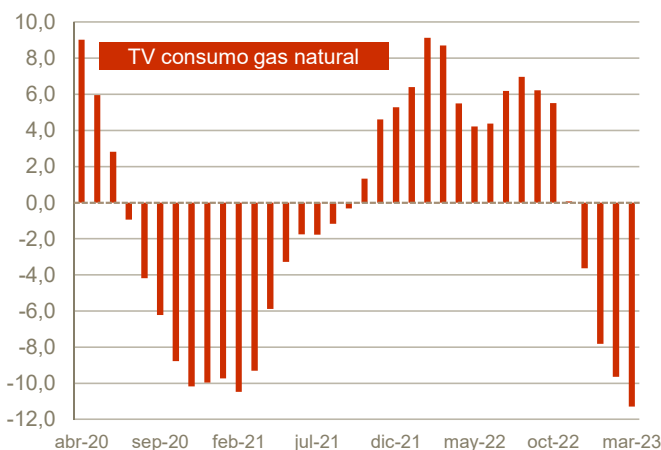
## Evolución del consumo de gas natural



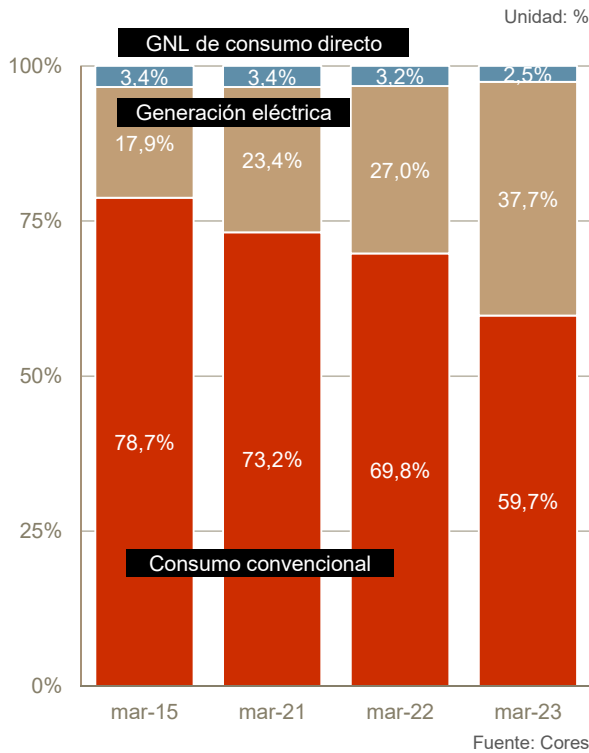
Fuente: Cores

## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

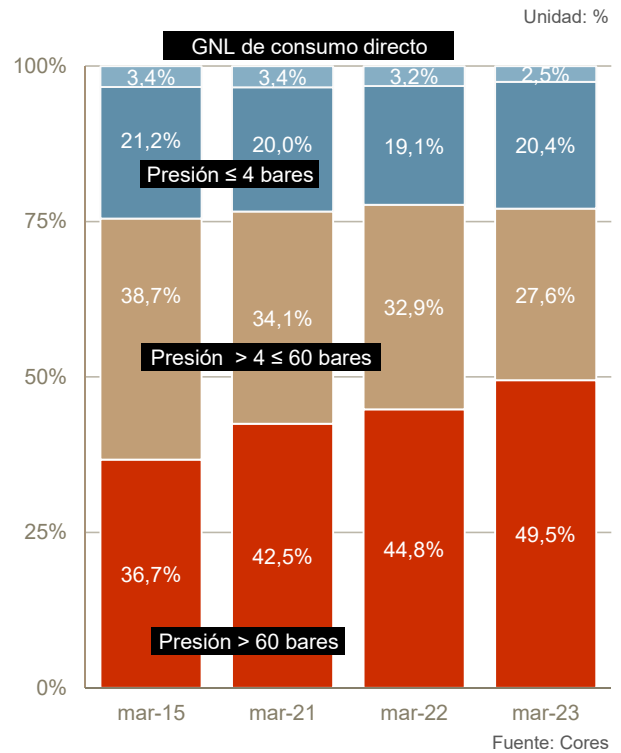
	2021	2022	2023
Enero	-9,7	6,4	-7,8
Febrero	-10,5	9,1	-9,6
Marzo	-9,3	8,7	-11,3
Abril	-5,9	5,5	
Mayo	-3,3	4,2	
Junio	-1,8	4,4	
Julio	-1,8	6,2	
Agosto	-1,2	7,0	
Septiembre	-0,3	6,2	
Octubre	1,3	5,5	
Noviembre	4,6	0,1	
Diciembre	5,3	-3,6	



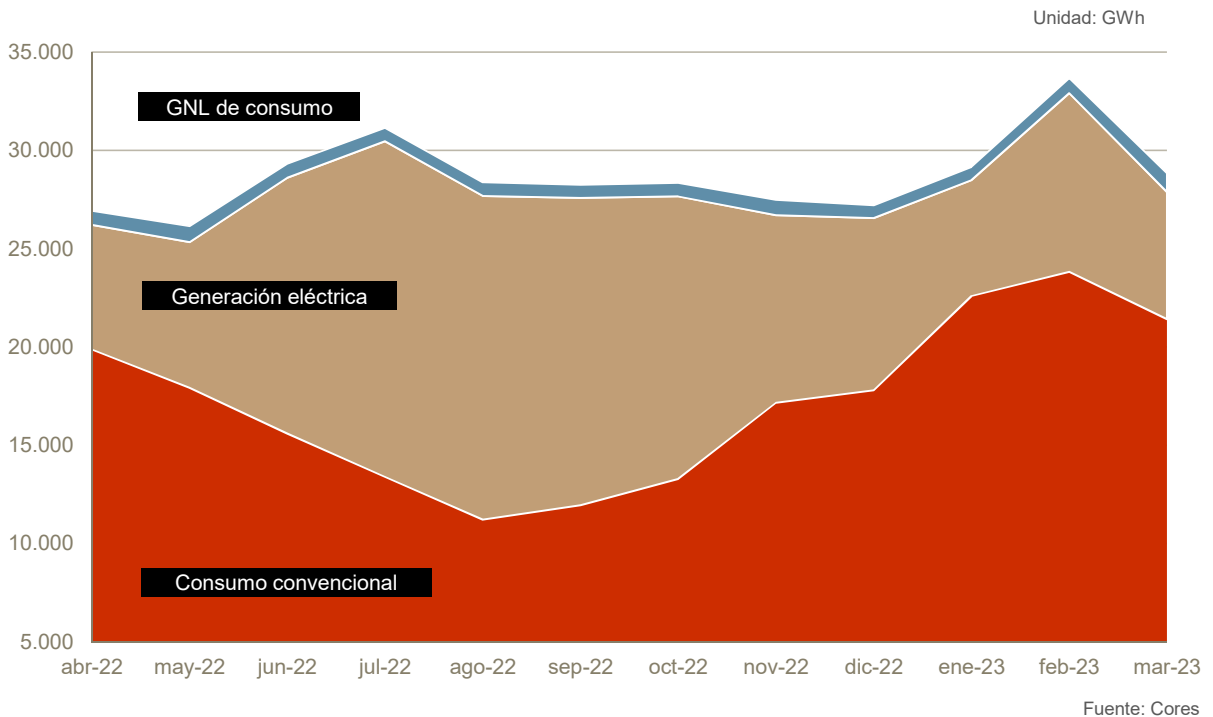
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



Distribución del consumo de gas natural por tramos (últimos 12m.)



Consumo de gas natural



### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y tramos de presión

Unidad: GWh

	mar-23					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Pres. > 60 bar	Pres. > 4 ≤ 60 bar	Pres. ≤ 4 bar	GNL	Total	Pres. > 60 bar	Pres. > 4 ≤ 60 bar	Pres. ≤ 4 bar	GNL	Total	
Andalucía	2.914	628	248	237	4.027	45.423	5.193	2.682	2.052	55.351	16,1
Aragón	614	583	324	57	1.578	8.570	6.281	2.940	643	18.433	5,3
Asturias	387	359	195	22	963	7.426	3.680	1.792	127	13.025	3,8
Baleares	649	19	83	1	752	9.389	202	861	5	10.458	3,0
Canarias	-	-	-	3	3	-	-	-	23	23	^
Cantabria	194	159	120	2	476	1.630	1.239	1.252	22	4.143	1,2
Castilla y León	133	952	670	62	1.816	1.490	8.130	7.082	566	17.267	5,0
Castilla La Mancha	948	422	321	67	1.759	7.985	3.753	2.718	663	15.119	4,4
Cataluña	1.773	1.701	1.518	150	5.143	22.886	20.255	14.502	1.440	59.083	17,1
Com. Valenciana	609	1.670	328	118	2.725	12.256	18.892	3.439	1.060	35.647	10,3
Extremadura	2	117	57	46	222	33	1.699	503	479	2.715	0,8
Galicia	556	442	211	53	1.262	12.271	5.110	2.664	454	20.499	5,9
La Rioja	187	44	109	7	347	2.948	384	989	78	4.399	1,3
Madrid	34	424	1.776	27	2.261	1.211	4.030	15.963	262	21.465	6,2
Murcia	1.723	242	76	68	2.110	21.315	1.703	737	528	24.283	7,0
Navarra	340	491	227	20	1.077	6.767	4.465	2.106	202	13.540	3,9
País Vasco	591	1.199	509	16	2.315	9.014	10.097	10.093	158	29.362	8,5
<b>Total</b>	<b>11.656</b>	<b>9.450</b>	<b>6.773</b>	<b>957</b>	<b>28.836</b>	<b>170.614</b>	<b>95.112</b>	<b>70.323</b>	<b>8.760</b>	<b>344.811</b>	<b>100,0</b>

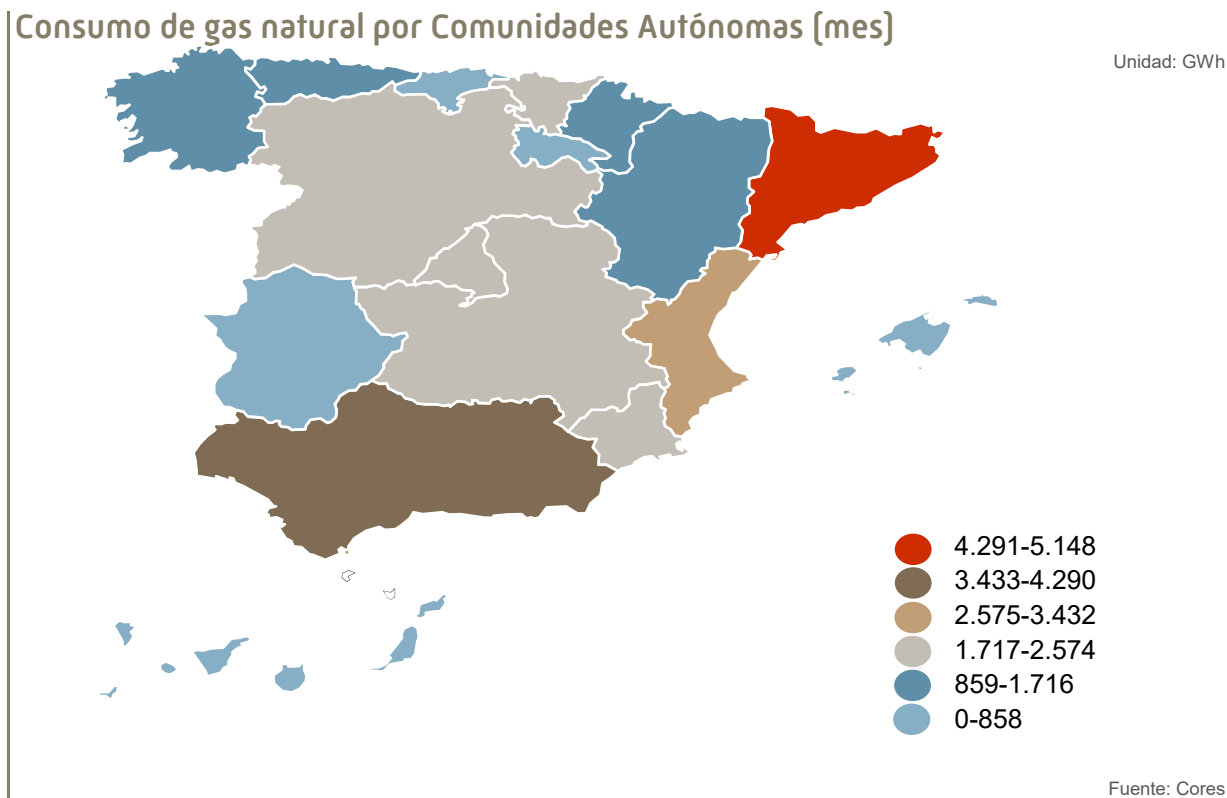
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: GWh





### Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

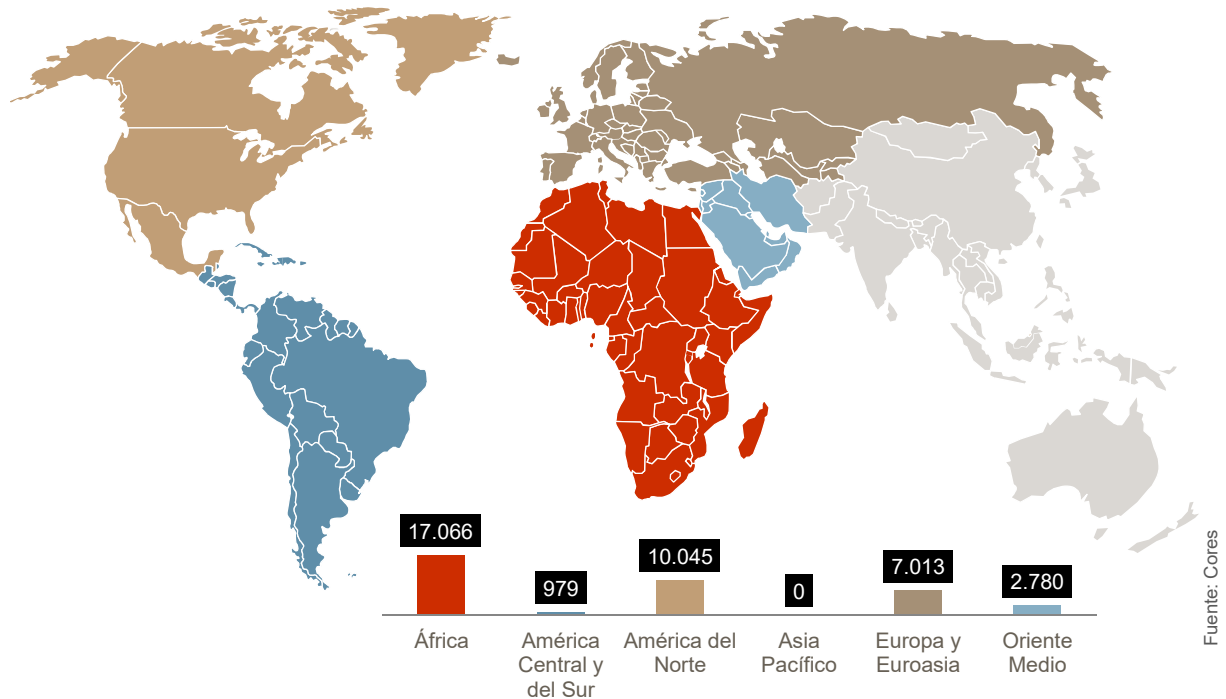
Áreas	Países	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-	-	-	1.920	122,0	0,4
	Trin. y Tobago	979	-3,2	2.402	-37,4	11.206	6,0	2,6
	<b>América Central y Sur</b>	<b>979</b>	<b>-3,2</b>	<b>2.402</b>	<b>-37,4</b>	<b>13.126</b>	<b>14,7</b>	<b>3,0</b>
	Estados Unidos	10.045	-38,2	24.336	-42,1	111.161	17,8	25,5
	<b>América del Norte</b>	<b>10.045</b>	<b>-38,2</b>	<b>24.336</b>	<b>-42,1</b>	<b>111.161</b>	<b>17,8</b>	<b>25,5</b>
	Bélgica GN	-	-	-	-	30	1.595,5	^
	Francia	811	151,3	4.292	27,4	19.981	3,8	4,6
	GN	811	151,3	4.292	27,6	19.969	9,8	4,6
	GNL	-	-	-	-100,0	12	-98,8	^
	Gibraltar	31	117,0	31	-74,5	110	-71,8	^
	Noruega	243	-37,7	597	-45,8	3.516	-63,8	0,8
	GN	243	-37,7	597	-45,8	1.959	-79,8	0,4
	GNL	-	-	-	-	1.557	-	0,4
	Países Bajos	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	470	-8,7	1.921	23,2	5.047	40,8	1,2
	GN	470	-8,7	1.921	23,2	5.047	40,8	1,2
	GNL	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Reino Unido	-	-	75	-	75	-	^
	Rusia	5.460	66,6	17.297	126,7	65.689	97,0	15,1
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>7.013</b>	<b>55,2</b>	<b>24.213</b>	<b>75,7</b>	<b>94.447</b>	<b>42,5</b>	<b>21,7</b>
	Omán	962	-	962	-50,0	4.933	156,3	1,1
	Qatar	1.818	-	4.459	154,2	18.136	-19,6	4,2
	<b>Oriente Medio</b>	<b>2.780</b>	<b>-</b>	<b>5.421</b>	<b>47,4</b>	<b>23.069</b>	<b>-5,7</b>	<b>5,3</b>
	Angola	-	-	-	-	3.103	-24,8	0,7
	Argelia	9.274	-16,7	25.300	-14,4	101.170	-37,5	23,2
	GN	6.403	-33,8	22.354	-20,4	95.218	-32,4	21,8
	GNL	2.871	95,0	2.947	100,1	5.953	-71,7	1,4
	Camerún	967	-	2.075	-	5.254	-	1,2
	Egipto	-	-100,0	1.641	-40,3	13.941	142,8	3,2
	Guinea Ecuatorial	921	-	1.891	-2,1	5.902	-33,3	1,4
	Mozambique	-	-	-	-	542	-	0,1
	Nigeria	5.920	103,5	15.644	-1,0	63.652	19,5	14,6
	<b>África</b>	<b>17.082</b>	<b>8,2</b>	<b>46.551</b>	<b>-7,0</b>	<b>193.563</b>	<b>-17,2</b>	<b>44,4</b>
	Australia	-	-	70	-	129	-84,7	^
	Corea del Sur	-	-	-	-	167	-	^
	Indonesia	-	-	-	-	154	-	^
	Malasia	-	-	-	-	78	-	^
	Papúa Nueva Guinea	-	-	-	-	-	-100,0	-
	<b>Asia Pacífico</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>529</b>	<b>-47,7</b>	<b>0,1</b>
	<b>Total</b>	<b>37.898</b>	<b>0,8</b>	<b>102.994</b>	<b>-9,1</b>	<b>435.895</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>7.926</b>	<b>-27,2</b>	<b>29.165</b>	<b>-14,5</b>	<b>122.222</b>	<b>-29,1</b>	<b>28,0</b>
	<b>GNL</b>	<b>29.973</b>	<b>12,3</b>	<b>73.829</b>	<b>-6,8</b>	<b>313.673</b>	<b>21,1</b>	<b>72,0</b>
	<b>OCDE</b>	<b>11.599</b>	<b>-33,7</b>	<b>31.322</b>	<b>-35,0</b>	<b>140.215</b>	<b>9,4</b>	<b>32,2</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>26.300</b>	<b>31,0</b>	<b>71.672</b>	<b>10,0</b>	<b>295.679</b>	<b>-2,5</b>	<b>67,8</b>
	<b>UE</b>	<b>1.280</b>	<b>52,9</b>	<b>6.214</b>	<b>26,1</b>	<b>25.058</b>	<b>9,7</b>	<b>5,7</b>

Fuente: Cores

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

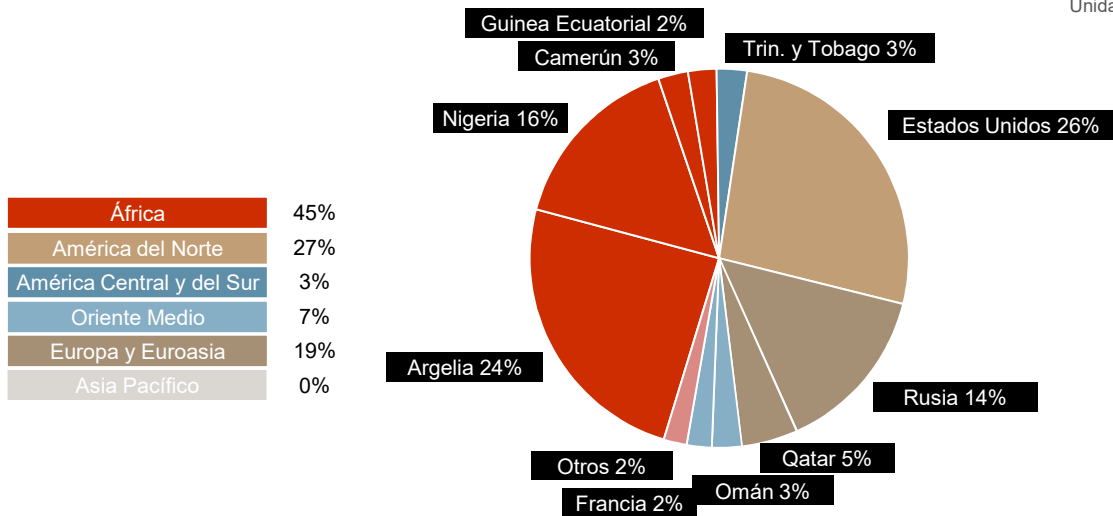
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



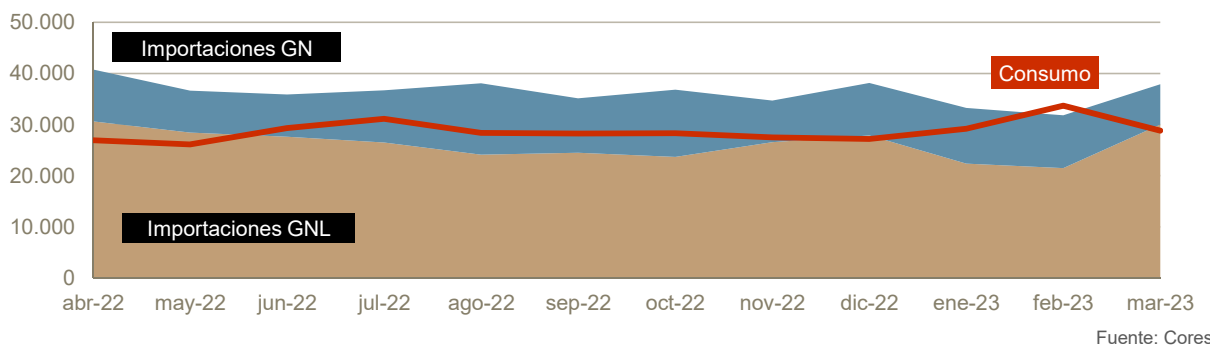
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



Importaciones de gas natural vs consumo

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>7.910</b>	<b>-27,4</b>	<b>29.149</b>	<b>-14,6</b>	<b>122.207</b>	<b>-29,1</b>	<b>28,0</b>
Almería	6.387	-33,9	22.338	-20,5	95.202	-0,3	21,8
Zahara de los Atunes	-	-	-	-	-	-100,0	-
VIP Ibérico	470	-8,7	1.921	23,2	5.047	40,8	1,2
VIP Pirineos	1.053	48,0	4.890	9,4	21.958	-21,3	5,0
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>29.942</b>	<b>12,2</b>	<b>73.799</b>	<b>-6,7</b>	<b>313.547</b>	<b>21,2</b>	<b>71,9</b>
Barcelona	6.927	120,2	11.901	-18,9	50.405	8,2	11,6
Bilbao	6.171	-17,7	15.585	-0,5	64.509	26,7	14,8
Cartagena	4.313	3,6	11.525	-17,6	53.652	17,7	12,3
Huelva	2.764	-42,1	15.298	-0,6	62.528	17,3	14,3
Mugardos	2.279	115,1	7.695	50,2	29.164	27,6	6,7
Sagunto	7.488	24,1	11.794	-17,4	53.290	35,1	12,2
<b>Cisternas</b>	<b>31</b>	<b>114,0</b>	<b>31</b>	<b>-75,4</b>	<b>122</b>	<b>-68,9</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>37.883</b>	<b>0,8</b>	<b>102.978</b>	<b>-9,2</b>	<b>435.876</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

Coste	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	43,021	202,7	49,074	242,7	60,488	367,7

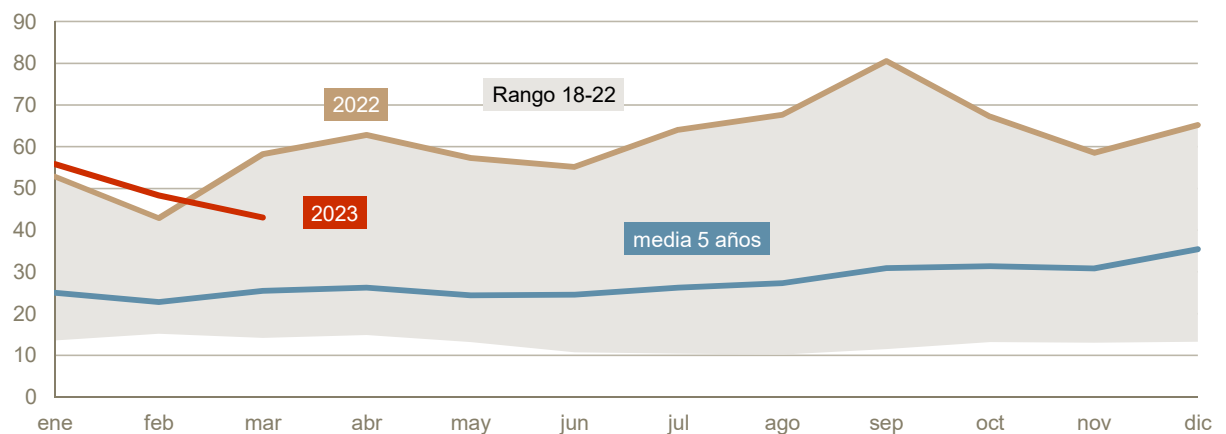
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

### Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

### Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Alemania	3	-	295	-	1.471	-	1,9
	Andorra	7	47,4	18	34,8	44	9,8	0,1
	Bélgica	-	-	-	-	1.065	-	1,4
	Croacia	-	-	-	-	170	-	0,2
	Finlandia	48	-	144	-	193	-	0,2
	Francia	3.871	46,7	8.397	42,9	39.321	145,1	50,3
	GN	3.699	42,1	8.127	40,6	37.591	138,8	48,1
	GNL	172	391,6	271	184,4	1.731	473,8	2,2
	Gibraltar	31	-40,6	124	-36,3	491	-47,5	0,6
	Grecia	-	-	-	-	528	-	0,7
	Hungría	-	-	-	-	1	-	^
	Italia	2.107	245.278,2	5.390	5.983,7	14.289	992,0	18,3
	Noruega	-	-	-	-	30	-	^
	Países Bajos	-	-	-	-100,0	4.044	7,8	5,2
	Portugal	895	552,9	2.792	543,8	8.235	64,4	10,5
	GN	895	563,0	2.792	551,4	8.234	67,0	10,5
	GNL	-	-100,0	-	-100,0	1	-98,6	^
	Reino Unido	-	-	-	-100,0	110	-88,4	0,1
	Suecia	-	-	-	-	96	-	0,1
	Suiza	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Turquía	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>6.962</b>	<b>145,7</b>	<b>17.161</b>	<b>81,9</b>	<b>70.089</b>	<b>146,9</b>	<b>89,6</b>
	Marruecos GN	820	-	2.036	-	3.918	-	5,0
<b>África</b>		<b>820</b>	<b>-</b>	<b>2.036</b>	<b>-</b>	<b>3.918</b>	<b>-</b>	<b>5,0</b>
	Estados Unidos	21	-	60	158,0	107	-89,3	0,1
<b>América del Norte</b>		<b>21</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>158,0</b>	<b>107</b>	<b>-89,3</b>	<b>0,1</b>
	Brasil	-	-	-	-	787	-	1,0
	Puerto Rico	-	-	911	24,4	2.797	-6,0	3,6
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>911</b>	<b>24,4</b>	<b>3.584</b>	<b>20,5</b>	<b>4,6</b>
	China	-	-	-	-	219	-90,3	0,3
	India	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Singapur	-	-	14	-	145	-	0,2
<b>Asia Pacífico</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>364</b>	<b>-93,0</b>	<b>0,5</b>
	Kuwait	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>-</b>
<b>Otras salidas **</b>		<b>31</b>	<b>11,5</b>	<b>54</b>	<b>-63,2</b>	<b>133</b>	<b>-77,6</b>	<b>0,2</b>
<b>Total</b>		<b>7.833</b>	<b>173,8</b>	<b>20.236</b>	<b>95,8</b>	<b>78.195</b>	<b>94,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>5.414</b>	<b>97,7</b>	<b>12.954</b>	<b>108,6</b>	<b>49.742</b>	<b>140,6</b>	<b>63,6</b>
	<b>GNL</b>	<b>2.419</b>	<b>1.869,0</b>	<b>7.282</b>	<b>76,4</b>	<b>28.453</b>	<b>45,9</b>	<b>36,4</b>
	<b>OCDE</b>	<b>6.976</b>	<b>146,6</b>	<b>17.203</b>	<b>82,2</b>	<b>69.982</b>	<b>138,4</b>	<b>89,5</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>858</b>	<b>2.560,6</b>	<b>3.034</b>	<b>239,6</b>	<b>8.213</b>	<b>-24,1</b>	<b>10,5</b>
	<b>UE</b>	<b>6.924</b>	<b>149,4</b>	<b>17.019</b>	<b>105,6</b>	<b>69.414</b>	<b>165,8</b>	<b>88,8</b>

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

\*\* Otras Salidas: Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

Nota: Las exportaciones corresponden a GNL salvo en los casos en los que está especificado

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>5.414</b>	<b>97,7</b>	<b>12.954</b>	<b>108,6</b>	<b>49.742</b>	<b>140,6</b>	<b>63,6</b>
Zahara de los Atunes	820	-	2.036	-	3.918	-	5,0
VIP Ibérico	895	563,0	2.792	551,4	8.243	67,2	10,5
VIP Pirineos	3.699	42,1	8.127	40,6	37.582	138,7	48,1
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>2.363</b>	<b>2.373,6</b>	<b>7.211</b>	<b>81,2</b>	<b>28.282</b>	<b>48,7</b>	<b>36,2</b>
Barcelona	860	1.777,2	2.322	1.191,7	7.319	73,5	9,4
Bilbao	41	376,2	104	-86,3	614	-65,0	0,8
Cartagena	489	-	1.345	38,7	3.606	50,5	4,6
Huelva	15	-46,6	562	-47,9	6.479	23,8	8,3
Mugardos	48	261,4	414	3.004,4	1.650	39,7	2,1
Sagunto	909	-	2.464	151,6	8.614	102,9	11,0
<b>Otras salidas ***</b>	<b>57</b>	<b>106,8</b>	<b>71</b>	<b>-52,2</b>	<b>171</b>	<b>-63,7</b>	<b>0,2</b>
<b>Total</b>	<b>7.833</b>	<b>173,8</b>	<b>20.236</b>	<b>95,8</b>	<b>78.195</b>	<b>94,7</b>	<b>100,0</b>

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior

Fuente: Cores

\*\* Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

\*\*\* Se incluye suministro directo a buques consumidores y cisternas o asimilables cuyo punto de salida declarado no forma parte del sistema gasista.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>30.049</b>	<b>-13,5</b>	<b>82.742</b>	<b>-19,7</b>	<b>357.681</b>	<b>-8,6</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>2.496</b>	<b>-69,4</b>	<b>16.195</b>	<b>-42,0</b>	<b>72.464</b>	<b>-52,2</b>	<b>20,3</b>
<b>GNL</b>	<b>27.553</b>	<b>3,7</b>	<b>66.547</b>	<b>-11,4</b>	<b>285.217</b>	<b>19,0</b>	<b>79,7</b>
<b>OCDE</b>	<b>4.623</b>	<b>-68,5</b>	<b>14.120</b>	<b>-63,5</b>	<b>70.233</b>	<b>-28,9</b>	<b>19,6</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>25.426</b>	<b>26,9</b>	<b>68.622</b>	<b>6,7</b>	<b>287.448</b>	<b>-1,7</b>	<b>80,4</b>

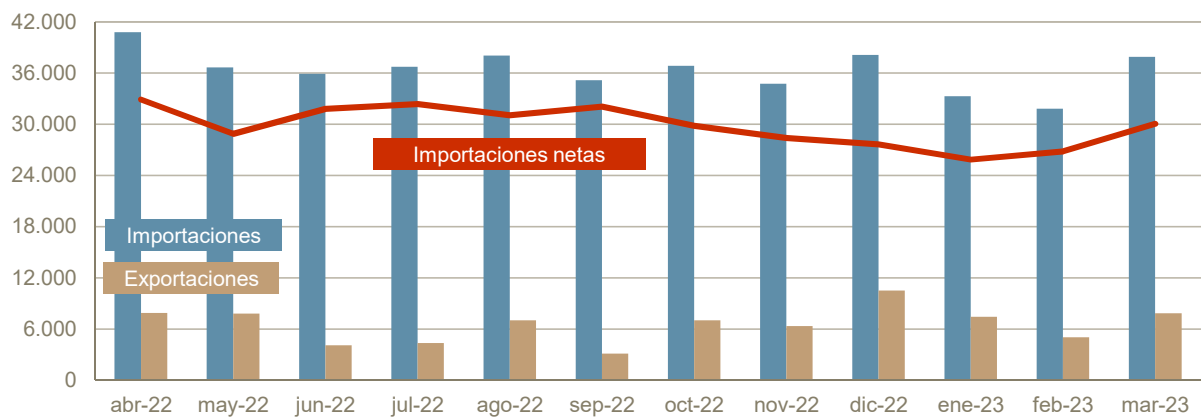
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

## Importaciones y exportaciones de gas natural

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	mar-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	4	-15,0	13	6,8	58	61,7	10,5
Poseidón	-	-	-	-	-	-100,0	-
Viura	27	76,9	71	7,0	329	2,2	59,9
Biogás	20	101,0	40	55,3	163	56,7	29,6
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>69,5</b>	<b>124</b>	<b>18,9</b>	<b>549</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,18		0,14		0,16		

\* Tasas de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

Nota: Desde Enero 2017, las estadísticas de producción incluyen la producción de biogás

Datos obtenidos de los anejos de la Resolución del 15 de diciembre 2008

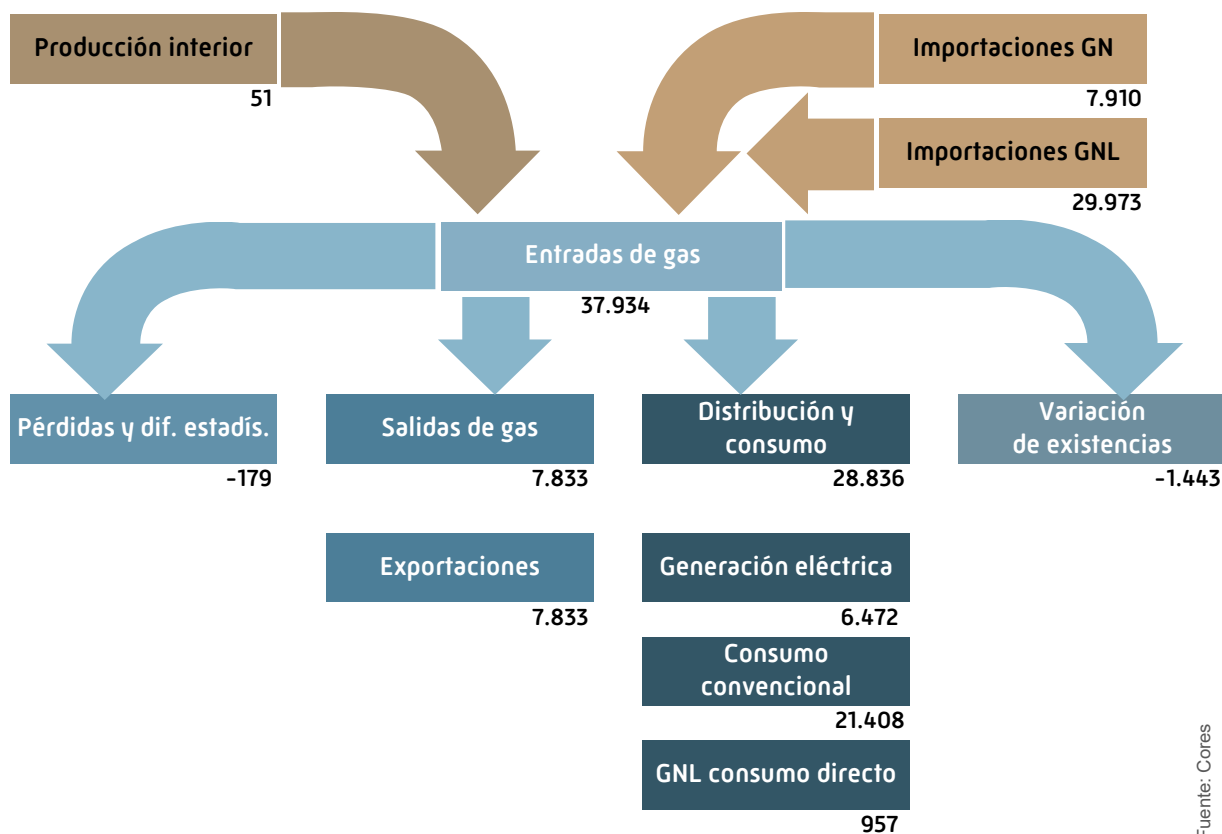
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>37.934</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>7.833</b>
Producción interior de gas	51	Exportaciones	7.833
Importaciones GNL	29.973	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>28.836</b>
Importaciones GN	7.910	Consumo convencional	21.408
		Generación eléctrica	6.472
<b>Variación de existencias</b>	<b>-1.443</b>	GNL consumo directo	957
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>-179</b>
<b>Total</b>	<b>36.491</b>	<b>Total</b>	<b>36.491</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

	TUR1	% Δ*	TUR2**	% Δ*	TUR3	% Δ*
<b>2018</b>						
1 Enero	8,8541	4,9	6,9721	6,6	-	-
1 Abril	8,6008	-2,9	6,7188	-3,6	-	-
1 Julio	8,8592	3,0	6,9772	3,8	-	-
1 Octubre	9,4779	7,0	7,5958	8,9	-	-
<b>2019</b>						
1 Enero	9,1141	-3,8	7,2297	-4,8	-	-
1 Abril	8,6283	-5,3	6,7438	-6,7	-	-
<b>2020</b>						
1 Enero	8,3495	-3,2	6,4663	-4,1	-	-
1 Julio	7,9797	-4,4	6,0965	-5,7	-	-
1 Octubre	7,7840	-2,5	5,7697	-5,4	-	-
<b>2021</b>						
1 Enero	8,1517	4,7	6,1374	6,4	-	-
1 Julio	8,3919	2,9	6,3776	3,9	-	-
1 Octubre	8,3238	-0,8	7,1342	11,9	6,7428	-
<b>2022</b>						
1 Enero	8,7993	5,7	7,6110	6,7	7,2198	7,1
1 Abril	9,3431	6,2	8,1548	7,1	7,7636	7,5
1 Julio	9,9684	6,7	8,7801	7,7	8,3889	8,1
1 Octubre	9,0315	-9,4	8,1182	-7,5	7,8287	-6,7
<b>2023</b>						
1 Enero	9,7491	7,9	8,8358	8,8	8,5463	9,2

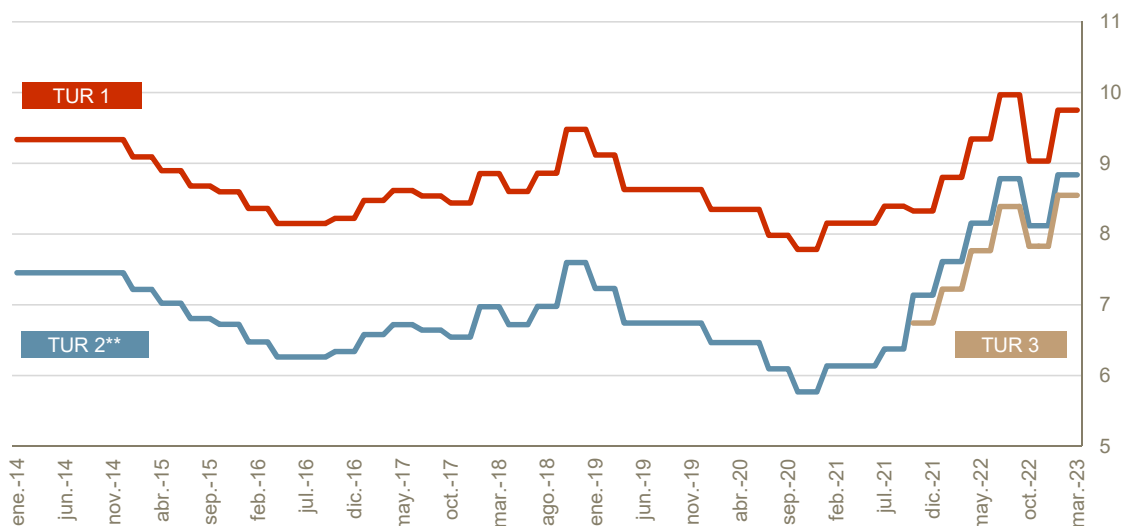
\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

\*\*Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año hasta 30 de septiembre de 2021 y de 8.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021.

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh



Nota: Tarifa TUR 1: consumo estimado de 3.000 kWh/año.

Fuente: MITECO

Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año hasta 30 de septiembre de 2021 y de 8.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021.

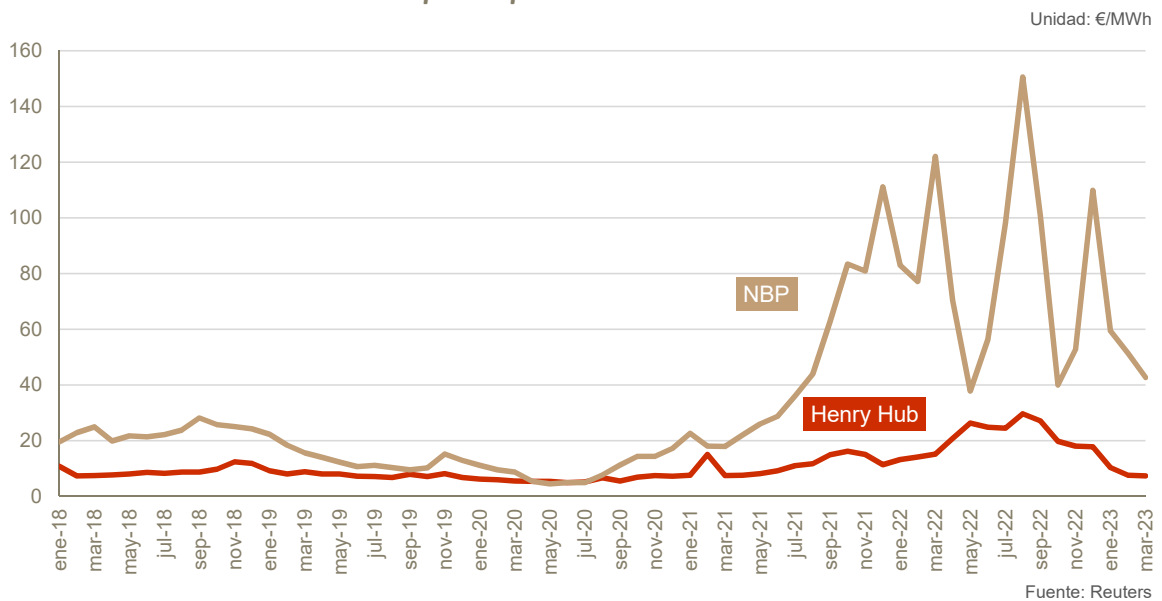
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

### Cotizaciones del gas natural

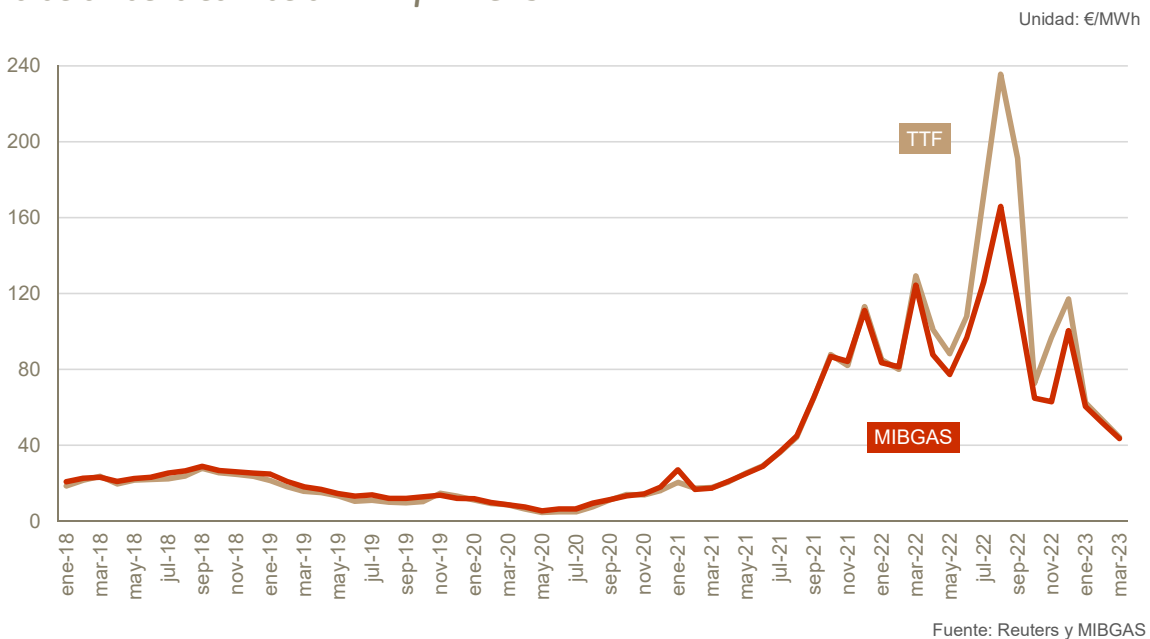
	2022					2023						
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Henry Hub (US\$/MMBtu)	6,6	8,1	7,7	7,3	8,8	7,9	5,7	5,4	5,5	3,3	2,4	2,3
NBP Day Ahead (Gbp/therm)	172,6	94,2	141,6	243,6	373,4	258,2	102,1	134,0	278,9	153,2	133,5	110,2
TTF (€/MWh)	101,2	88,4	108,0	171,8	235,6	191,3	72,7	96,8	117,1	62,5	53,3	44,2
MIBGAS D+1 (€/MWh)	87,9	77,3	96,7	126,1	165,9	115,7	64,8	63,0	100,4	60,4	51,9	43,5

Fuente: Reuters y MIBGAS

### Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



### Evolución de la cotización TTF y MIBGAS





Unidad: miles de toneladas

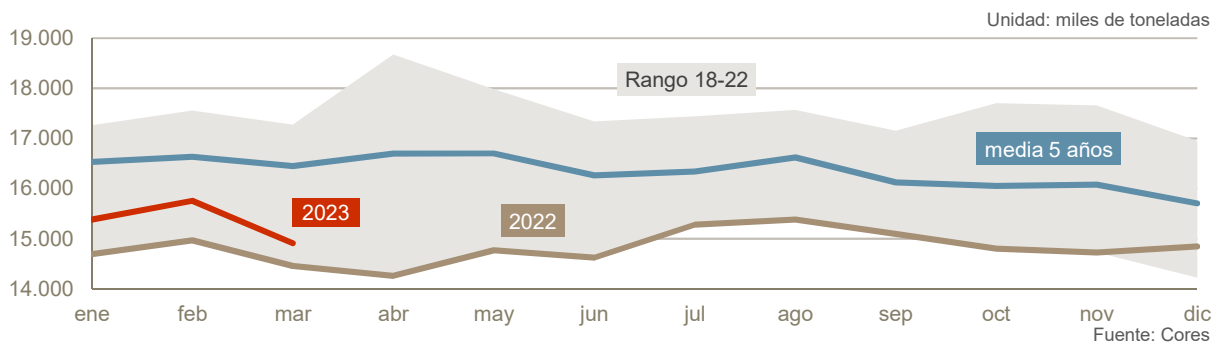
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	mar-23		feb-23		mar-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-23	mar-22
Crudos y mat. primas	5.572	37,4	5.674	36,0	5.307	36,7	-1,8	5,0
Productos petrolíferos	9.341	62,6	10.085	64,0	9.150	63,3	-7,4	2,1
<b>Total</b>	<b>14.913</b>	<b>100,0</b>	<b>15.759</b>	<b>100,0</b>	<b>14.458</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,4</b>	<b>3,1</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

Fuente: Cores

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

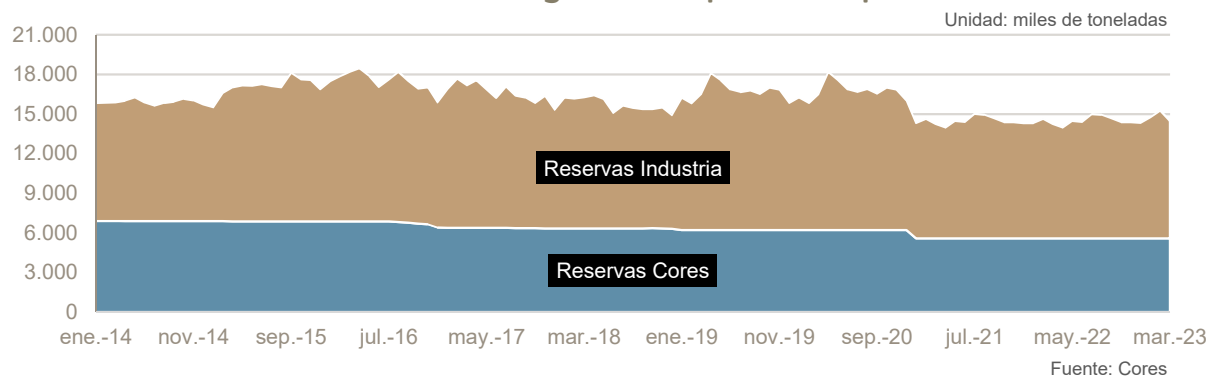
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	mar-23		feb-23		mar-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-23	mar-22
Reservas estratégicas Cores	5.580	38,5	5.580	36,6	5.580	39,2	-	-
Reservas Industria	8.896	61,5	9.669	63,4	8.651	60,8	-8,0	2,8
<b>Total</b>	<b>14.475</b>	<b>100,0</b>	<b>15.248</b>	<b>100,0</b>	<b>14.231</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,1</b>	<b>1,7</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

Fuente: Cores

#### Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	mar-23		feb-23		mar-22	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	108,9	100,0	115,0	100,0	117,0	100,0
Stocks Industria	66,7	61,3	72,9	63,3	71,5	61,1
Stocks Cores	42,2	38,7	42,2	36,7	45,5	38,9
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

\* Obligación en días de importaciones netas según metodología de la AIE

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	mar-23		feb-23		mar-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-23	mar-22
Gasolinas	441	7,9	441	7,9	441	7,9	-	-
Querosenos	334	6,0	334	6,0	334	6,0	-	-
Gasóleos	3.178	57,0	3.178	57,0	3.178	57,0	-	-
Fuelóleos	35	0,6	35	0,6	35	0,6	-	-
Crudo	1.591	28,5	1.591	28,5	1.591	28,5	-	-
<b>Total</b>	<b>5.580</b>	<b>100,0</b>	<b>5.580</b>	<b>100,0</b>	<b>5.580</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

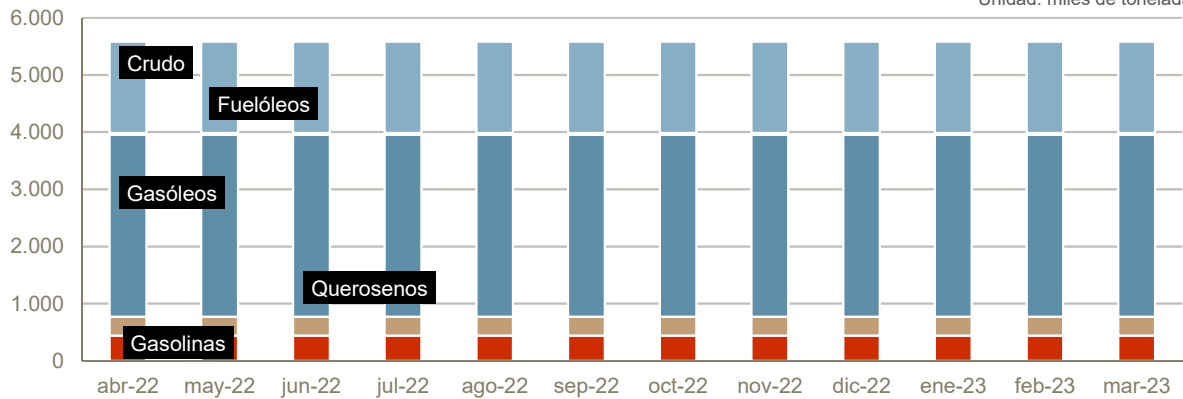
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

### Evolución de las reservas estratégicas Cores

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Existencias gas natural	mar-23		feb-23		mar-22		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	feb-23	mar-22
Plantas de Regasificación	13.847	33,3	11.327	28,3	10.273	33,9	22,2	34,8
Almacenamientos Subterráneos **	27.693	66,7	28.770	71,7	20.004	66,1	-3,7	38,4
<b>Total</b>	<b>41.540</b>	<b>100,0</b>	<b>40.097</b>	<b>100,0</b>	<b>30.277</b>	<b>100,0</b>	<b>3,6</b>	<b>37,2</b>

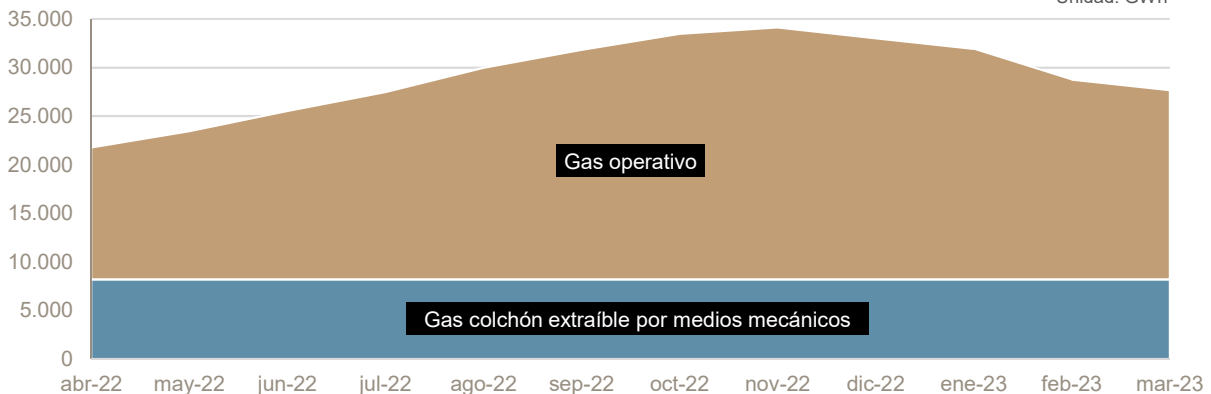
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

\*\* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos. // Nota: Datos último día del mes

### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

	TJ	Gcal	Mtermias	Mtep	GWh
<b>TJ</b>	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
<b>Gcal</b>	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-3}$	$10^{-7}$	$1,163 \times 10^{-3}$
<b>Mtermias</b>	4,1868	$10^3$	1	$10^{-4}$	1,163
<b>Mtep</b>	$4,1868 \times 10^4$	$10^7$	$10^4$	1	11.630
<b>GWh</b>	3,6	860	0,86	$8,6 \times 10^{-5}$	1

## Unidades y factores de conversión para volumen

	Galones (EE.UU.)	Barriles	Pie cúbico	Litro	Metro cúbico
<b>Galones (EE.UU.)</b>	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
<b>Barriles</b>	42	1	5,615	159	0,159
<b>Pie cúbico</b>	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
<b>Litro</b>	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
<b>Metro cúbico</b>	264,2	6,289	35,3147	1.000	1

## Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural

España	
Uso doméstico/comercial	Presión de suministro $\leq 4$ bar

### Consumos

España	kWh/año
<b>Tarifa TUR1</b>	$\leq 5.000$
<b>Tarifa TUR2*</b>	$>5.000 \leq 50.000$
<b>Tarifa TUR2**</b>	$>5.000 \leq 15.000$
<b>Tarifa TUR3</b>	$>15.000 \leq 50.000$

\* hasta 30 de septiembre de 2021

\*\* desde el 1 de octubre de 2021

### Otras equivalencias utilizadas

<b>Gas Natural</b>	$11,86 \text{ kWh/Nm}^3$
<b>Crudo</b>	$7,33 \text{ Bbl/t}$

### Prefijos

Mega (M): $10^6$	Giga (G): $10^9$	Tera (T): $10^{12}$
------------------	------------------	---------------------

### Factores de conversión aproximados

	Bbl/Tm
<b>GLP's</b>	11,60
<b>Gasolinas</b>	8,53
<b>Querosenos</b>	7,88
<b>Querosenos - tipo Jet Fuel</b>	7,93
<b>Gasóleos</b>	7,46
<b>Fuelóleos</b>	6,66
<b>Otros Productos</b>	8,00

## Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

### Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Congo, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria y Venezuela.

### Países miembros de la AIE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Lituania, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

### Países miembros de la OCDE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Chile, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

### Países de la Eurozona

Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.

### Países del grupo Unión Europea 27

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía y Suecia.

CORES elabora su información estadística en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, en virtud de las Resoluciones de 29 de mayo de 2007 y 15 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas. Los datos contenidos en el este informe se corresponden con datos actualizados a la fecha de su publicación. Actualizaciones posteriores se recogen en la información estadística mensual que publica CORES a través de su página web [www.cores.es](http://www.cores.es).

En caso de necesitar información adicional [cores.institucional@cores.es](mailto:cores.institucional@cores.es). Tlf.: +34 91 360 09 10

Síguenos en [Twitter](#) y [LinkedIn](#) para más información.