

# cores **oct**23

Corporación  
de Derecho  
Público

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

Boletín Estadístico  
de Hidrocarburos

**311**



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 biocombustibles 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

**+2,6%**

Consumo productos petrolíferos

Aumentan las importaciones de crudo a España en octubre  
[+10,8% vs. oct-22]

**2.331 kt**

Consumo combustibles automoción

## Gas natural

Argelia se sitúa como principal suministrador de gas natural a España con el 46,6% del total

**24.876 GWh**

Consumo de gas natural

**-7,7%**

Descenso de las importaciones netas de gas natural

## Comercio exterior

Saldo neto importador de productos petrolíferos

**+100 kt**

## Reservas

**52.991 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	4.799	4.868	oct-23
GLP's	Cores	kt	170	142	oct-23
Gasolinas	Cores	kt	521	522	oct-23
Querosenos	Cores	kt	613	617	oct-23
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.775	1.809	oct-23
Gas natural	Cores	GWh	26.411	24.876	oct-23
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.088	5.304	oct-23
Importación de gas natural	Cores	GWh	30.784	33.804	oct-23
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	85,03	87,58	oct-23
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	485	-100	oct-23
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.421	5.140	oct-23
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	83,28	76,41	oct-23
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	15.313	15.799	oct-23
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	93,75	90,76	oct-23
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0684	1,0563	oct-23
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	174,73	168,20	oct-23
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	166,14	166,12	oct-23
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	15,18	14,43	oct-23
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	6,8702	7,2560	oct-23
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,0	1,8	3º 2023
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	-1,4	-1,5	oct-23
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-2,4	-1,0	oct-23
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-3,3	-1,3	oct-23
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,8	-0,9	oct-23
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	4,4	2,8	oct-23
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,7	-1,7	oct-23
Energía	INE	(%)Var.inter.	-9,6	-6,3	oct-23
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-3,1	0,7	oct-23
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	13,6	13,9	oct-23
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	2,3	18,1	oct-23
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,00	0,11	oct-23
Gas natural	Cores	GWh	25,68	64,80	oct-23
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,000	0,002	oct-23
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,097	0,261	oct-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.	13,7	14,8	oct-23
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	17,0	18,4	oct-23
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	13,5	14,4	oct-23
<b>Transporte por autobús interurbano</b>	INE	(%)Var.inter.	16,1	17,5	oct-23
<b>Transporte ferrocarril<sup>3</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	11,2	11,5	oct-23
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	4,8	10,5	oct-23
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	85,8	15,3	oct-23
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	21,1	24,3	oct-23
<b>Transporte aéreo (interior)</b>	INE	(%)Var.inter.	6,8	6,5	oct-23
<b>Marítimo (cabotaje)</b>	INE	(%)Var.inter.	-0,1	5,9	oct-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 2022*	Estructura (%)	Año 2021	Estructura (%)	Tv (%) 2022/2021
Carbón	3.539	3,0	3.097	2,6	14,3
Petróleo	54.390	45,7	50.271	42,8	8,2
Gas Natural	28.323	23,8	29.417	25,0	-3,7
Nuclear	15.228	12,8	14.714	12,5	3,5
Energías Renovables	18.794	15,8	19.437	16,5	-3,3
Residuos no renovables	496	0,4	517	0,4	-4,1
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	-1.703	-1,4	73	0,1	-2.422,9
<b>Total</b>	<b>119.067</b>	<b>100,0</b>	<b>117.526</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>

\* datos provisionales

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2022*	Estructura (%)	Año 2021	Estructura (%)	Tv (%) 2022/2021
Carbón	1.284	1,5	1.291	1,5	-0,6
Productos petrolíferos	46.572	54,7	43.604	50,9	6,8
Gas	12.311	14,5	15.329	17,9	-19,7
Electricidad	19.159	22,5	19.594	22,9	-2,2
Renovables	5.583	6,6	5.570	6,5	0,2
Residuos no renovables	213	0,3	213	0,2	0,1
<b>Total</b>	<b>85.122</b>	<b>100,0</b>	<b>85.602</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,6</b>

\* datos provisionales

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	142	-21,2	1.757	10,0	2.154	7,8	3,8
Gasolinas	522	8,7	5.083	6,4	6.063	6,8	10,7
Querosenos	617	12,9	5.579	12,5	6.491	13,3	11,4
Gasóleos	2.554	-0,2	25.069	-4,2	30.632	-3,9	53,9
Fuelóleos	541	-14,7	5.869	-7,3	7.090	-4,9	12,5
Otros productos **	493	41,6	3.755	-7,0	4.369	-6,5	7,7
<b>Total ***</b>	<b>4.868</b>	<b>2,6</b>	<b>47.112</b>	<b>-1,6</b>	<b>56.798</b>	<b>-1,0</b>	<b>100,0</b>

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

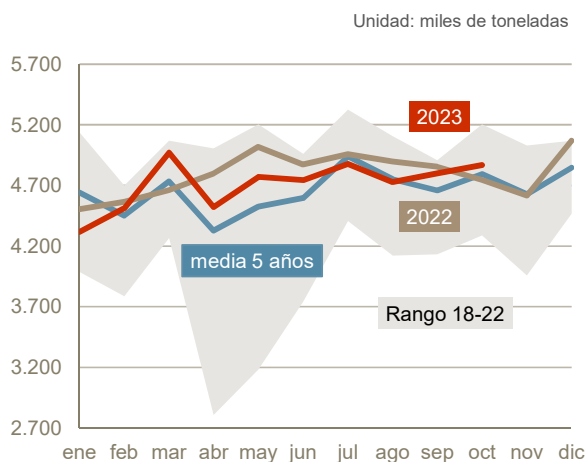
Fuente: Cores

\*\* 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.

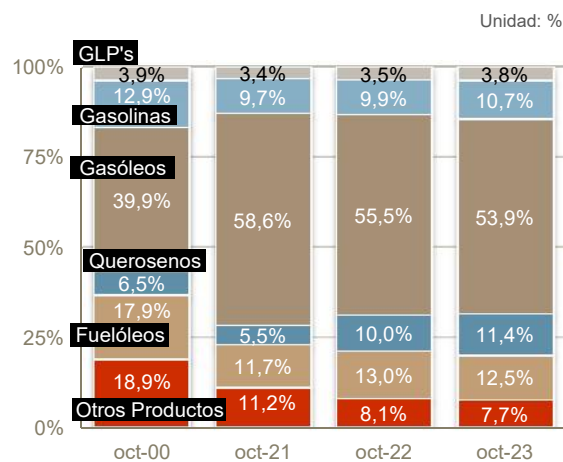
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de prod. petrolíferos [últimos 12m.]

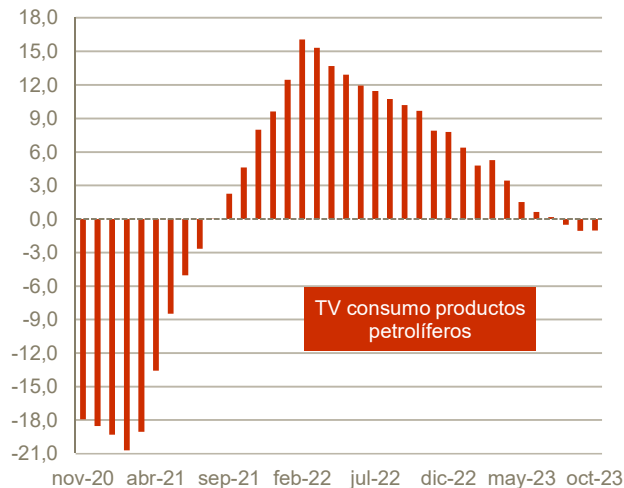


Fuente: Cores

### Tasa variación año móvil del consumo de productos petrolíferos [%]

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	50	2,6	570	-5,9	715	-9,6	33,2
Granel	31	-8,9	383	-8,6	482	-10,2	22,4
Automoción (envasado y granel)	10	12,4	95	6,4	113	6,7	5,2
Otros **	51	-42,4	709	46,6	845	49,4	39,2
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>-21,2</b>	<b>1.757</b>	<b>10,0</b>	<b>2.154</b>	<b>7,8</b>	<b>100,0</b>

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

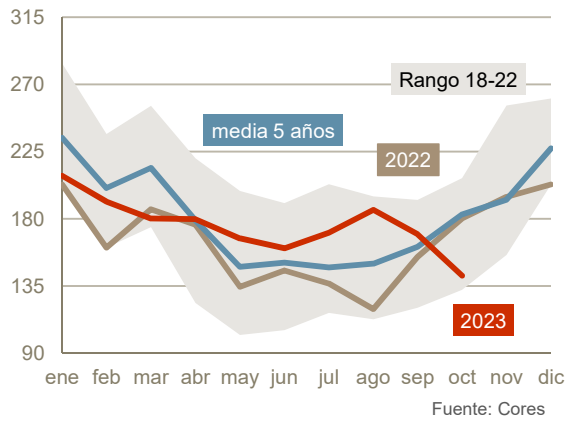
Fuente: Cores

\*\* 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

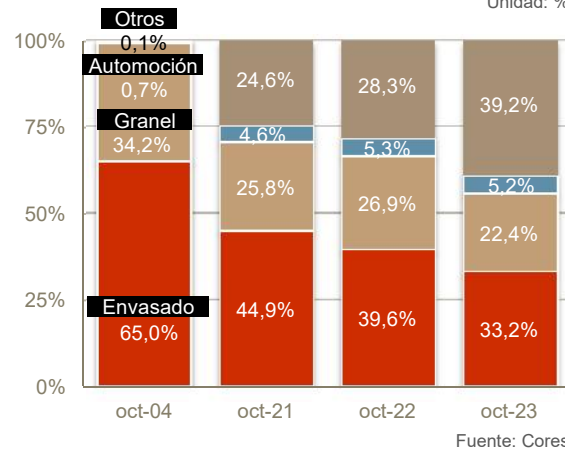
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

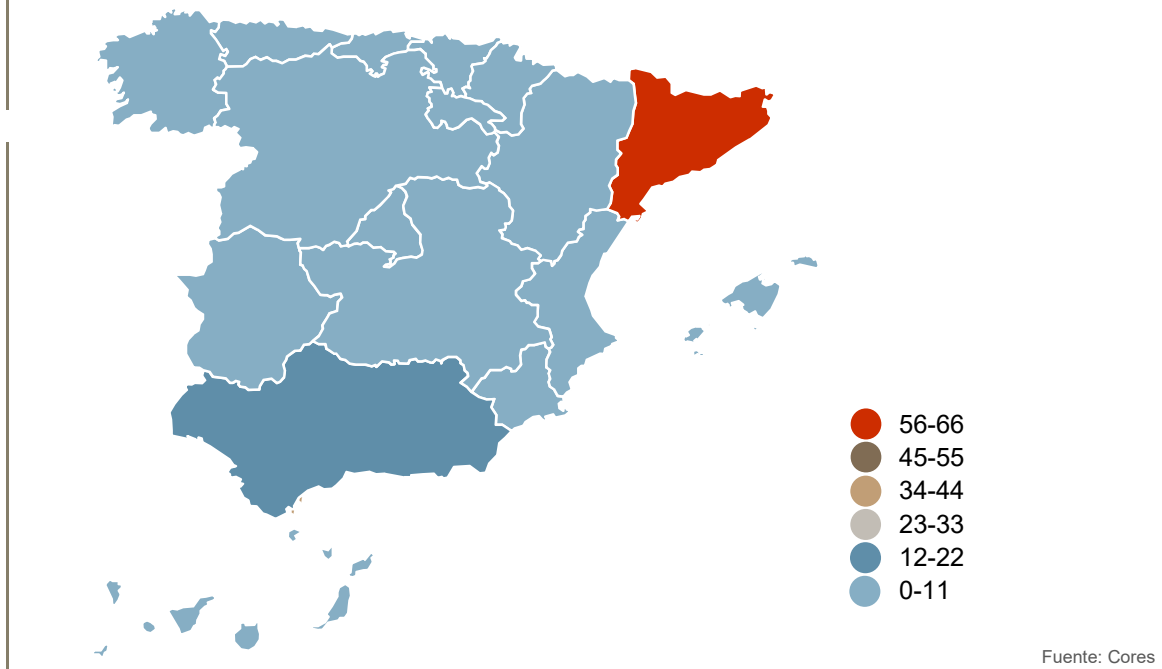
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	495	9,0	4.811	6,5	5.736	7,1	94,6
Gasolinas 98 I.O.	27	3,9	267	5,4	322	3,1	5,3
Bioetanol	-	-	^	-	^	-	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	254,6	^	254,6	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>522</b>	<b>8,7</b>	<b>5.078</b>	<b>6,4</b>	<b>6.058</b>	<b>6,8</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	-11,2	4	2,2	5	^	0,1
<b>Total **</b>	<b>522</b>	<b>8,7</b>	<b>5.083</b>	<b>6,4</b>	<b>6.063</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	14	39,1	132	-5,5	152	-7,6	2,5
% en kt	2,7		2,6		2,5		

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

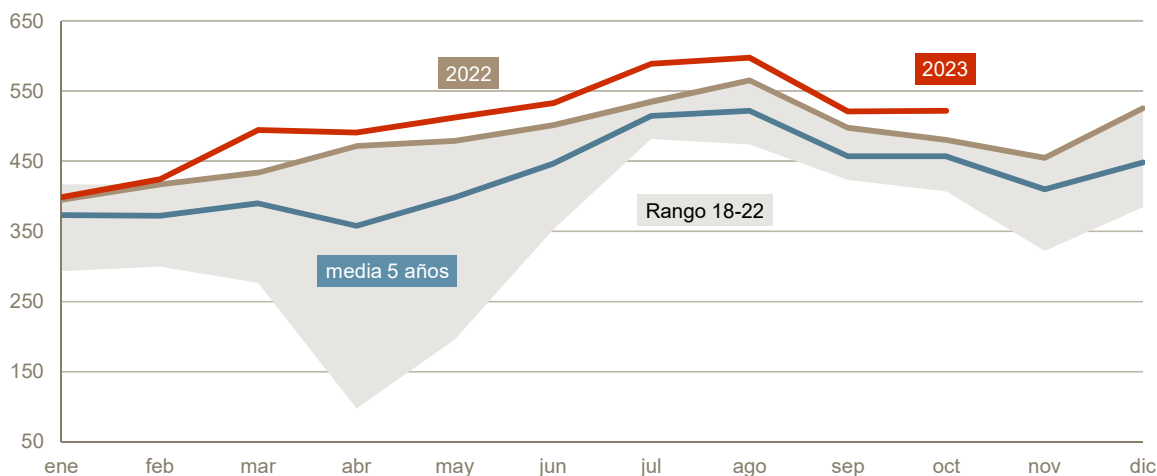
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

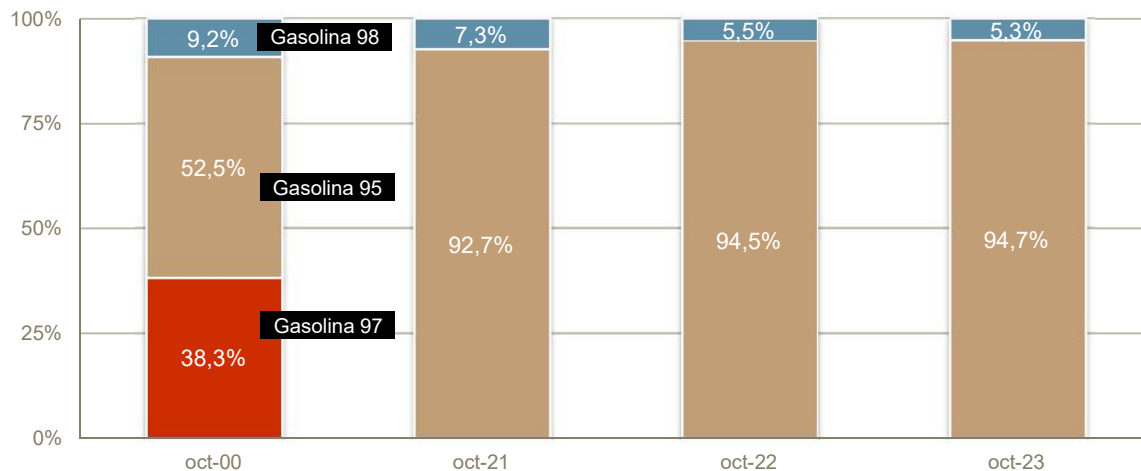
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	oct-23			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	74	3	77	870	34	905
Aragón	13	1	14	162	7	169
Asturias	9	^	9	104	6	110
Baleares	23	1	24	253	11	264
Canarias	36	8	45	427	98	524
Cantabria	7	^	7	77	3	80
Castilla y León	26	1	27	308	15	323
Castilla La Mancha	20	1	21	239	8	247
Cataluña	89	4	93	1.018	48	1.065
Ceuta	1	^	1	6	1	6
C. Valenciana	57	2	59	661	26	687
Extremadura	9	^	9	107	3	110
Galicia	23	1	24	279	14	293
La Rioja	3	^	3	30	1	31
Madrid	65	2	67	735	28	762
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	14	1	14	157	7	164
Navarra	7	^	7	79	3	82
País Vasco	20	1	20	219	11	230
<b>Total nacional</b>	<b>495</b>	<b>27</b>	<b>522</b>	<b>5.736</b>	<b>322</b>	<b>6.058</b>

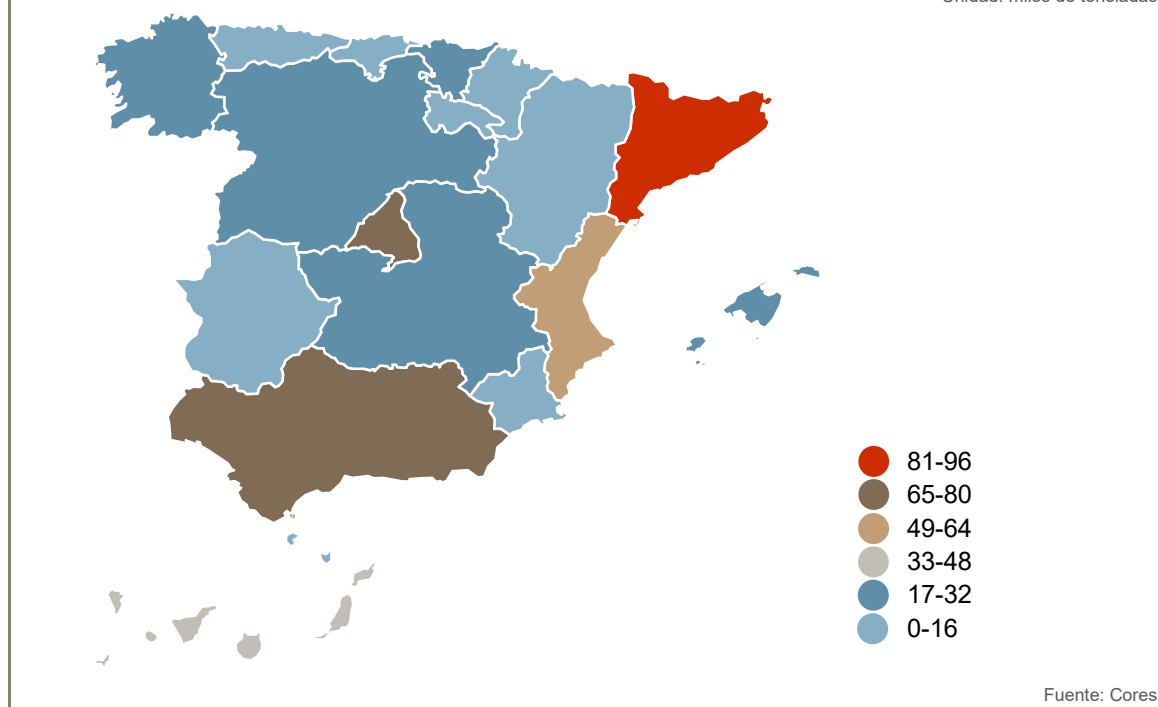
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.809	0,7	17.951	-2,5	21.703	-2,0	70,9
Biodiesel	1	282,6	3	-27,8	15	-20,8	0,1
Biodiesel Mezcla	-	-	^	-65,1	^	-57,7	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.809</b>	<b>0,7</b>	<b>17.955</b>	<b>-2,5</b>	<b>21.719</b>	<b>-2,0</b>	<b>70,9</b>
Agrícola y pesca (B)	299	-21,1	2.940	-18,6	3.938	-13,4	12,9
Calefacción (C)	94	156,0	852	29,9	949	-0,3	3,1
Otros gasóleos	352	1,6	3.323	-5,1	4.026	-4,0	13,1
<b>Total **</b>	<b>2.554</b>	<b>-0,2</b>	<b>25.069</b>	<b>-4,2</b>	<b>30.632</b>	<b>-3,9</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	112	-5,0	1.048	-10,1	1.283	-4,7	4,2
% en kt de gasóleos auto	6,2		5,8		5,9		
Navegación Marítima Internacional	231	-3,4	2.260	-9,2	2.736	-8,7	8,9

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

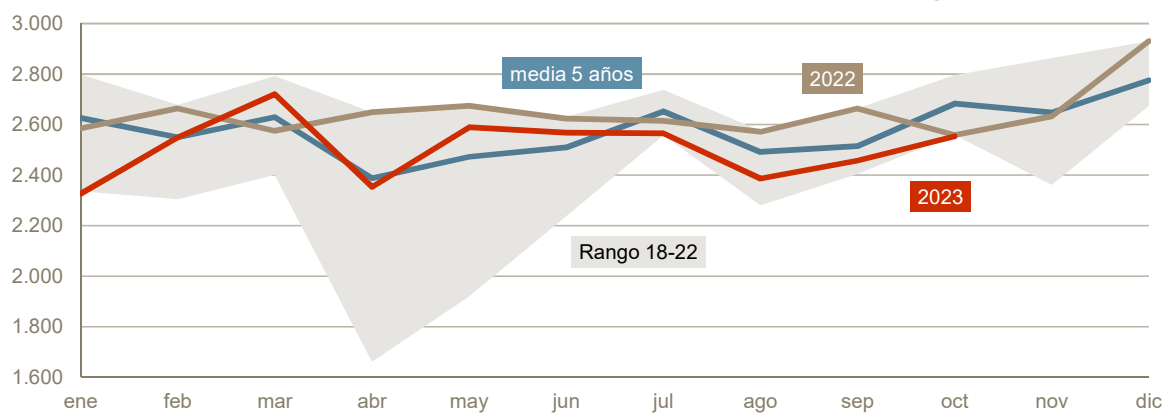
Fuente: Cores

\*\* 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

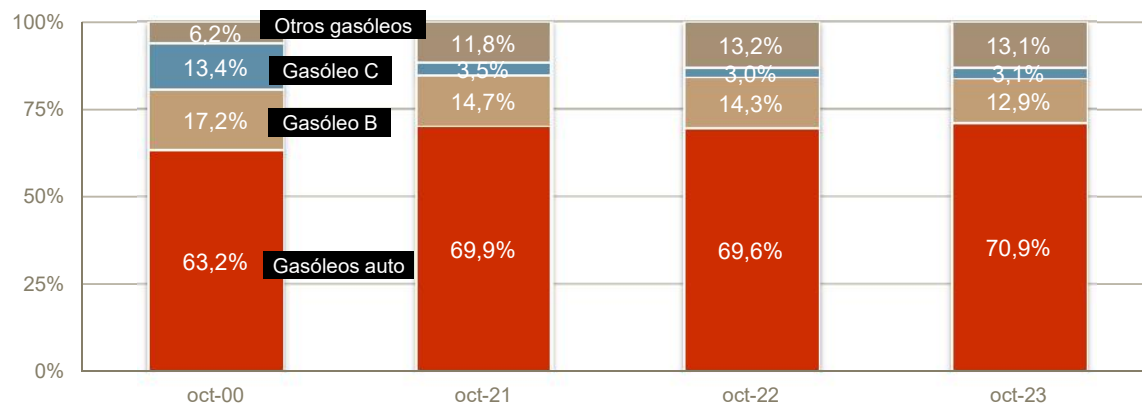
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

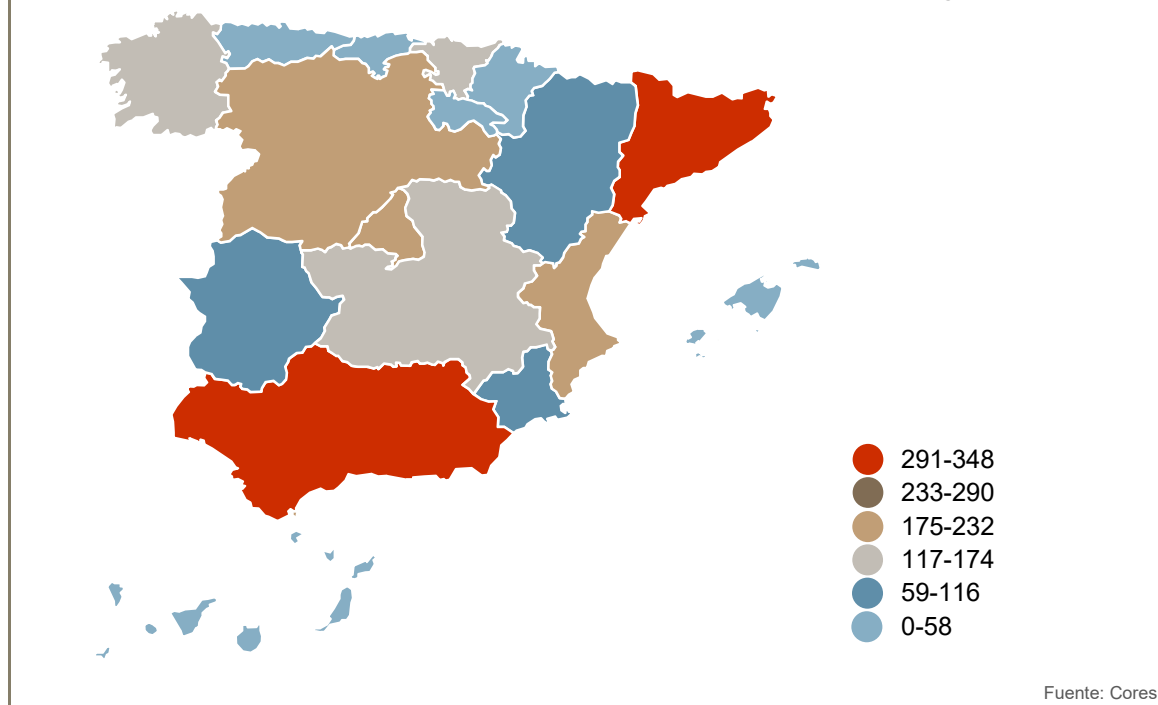
	oct-23				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	289	50	5	344	3.474	647	46	4.167
Aragón	65	22	6	92	798	267	59	1.125
Asturias	33	5	3	41	402	79	27	509
Baleares	30	4	12	46	362	50	163	575
Canarias	55	-	^	55	661	-	2	663
Cantabria	24	4	^	28	296	51	2	349
Castilla y León	142	48	13	204	1.675	595	122	2.392
Castilla La Mancha	102	37	11	150	1.237	474	86	1.797
Cataluña	297	33	7	337	3.571	462	65	4.098
Ceuta	1	-	-	1	13	-	4	17
C. Valenciana	161	17	3	181	1.991	231	28	2.250
Extremadura	57	11	1	69	667	137	11	815
Galicia	110	21	17	148	1.346	293	144	1.784
La Rioja	13	3	1	18	153	46	12	211
Madrid	154	10	11	175	1.836	172	111	2.119
Melilla	1	-	-	1	14	-	-	14
Murcia	77	12	1	90	953	148	6	1.107
Navarra	49	8	1	58	589	92	8	689
País Vasco	148	13	3	164	1.666	193	52	1.911
<b>Total nacional</b>	<b>1.809</b>	<b>299</b>	<b>94</b>	<b>2.202</b>	<b>21.703</b>	<b>3.938</b>	<b>949</b>	<b>26.590</b>

\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.  
- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	495	9,0	4.811	6,5	5.736	7,1	20,7
Gasolinas 98 I.O.	27	3,9	267	5,4	322	3,1	1,2
Otras gasolinas de automoción **	-	-	^	617,3	^	684,1	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>522</b>	<b>8,7</b>	<b>5.078</b>	<b>6,4</b>	<b>6.058</b>	<b>6,8</b>	<b>21,8</b>
Gasóleo A	1.809	0,7	17.951	-2,5	21.703	-2,0	78,1
Otros gasóleos de automoción ***	1	271,7	3	-28,3	15	-21,0	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.809</b>	<b>0,7</b>	<b>17.955</b>	<b>-2,5</b>	<b>21.719</b>	<b>-2,0</b>	<b>78,2</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.331</b>	<b>2,4</b>	<b>23.033</b>	<b>-0,6</b>	<b>27.777</b>	<b>-0,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.868</b>		<b>47.112</b>		<b>56.798</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,9		48,9		48,9		

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

Fuente: Cores

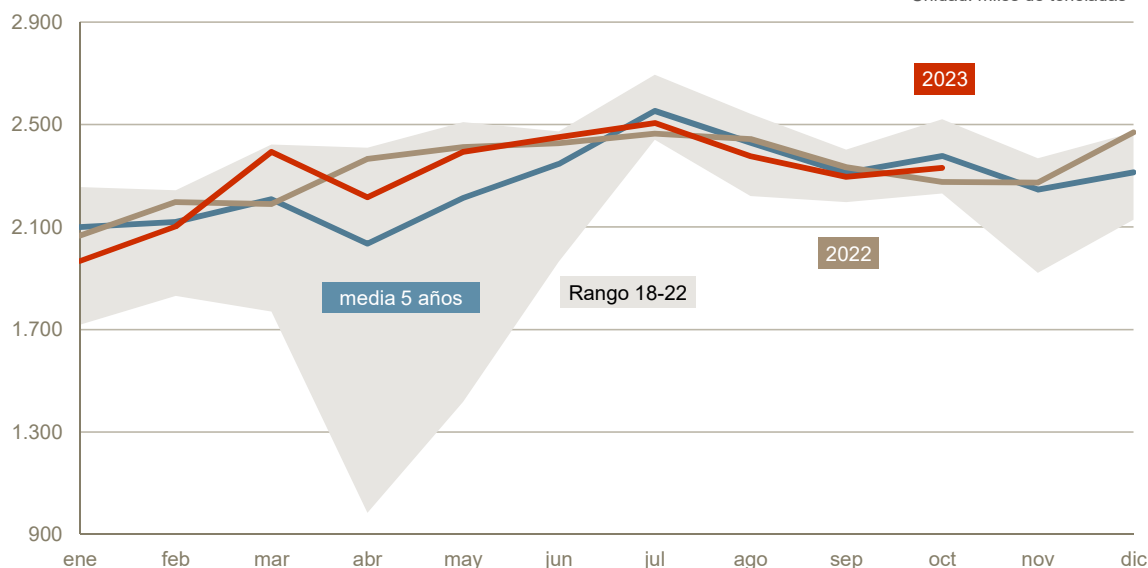
\*\* Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

\*\*\* 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

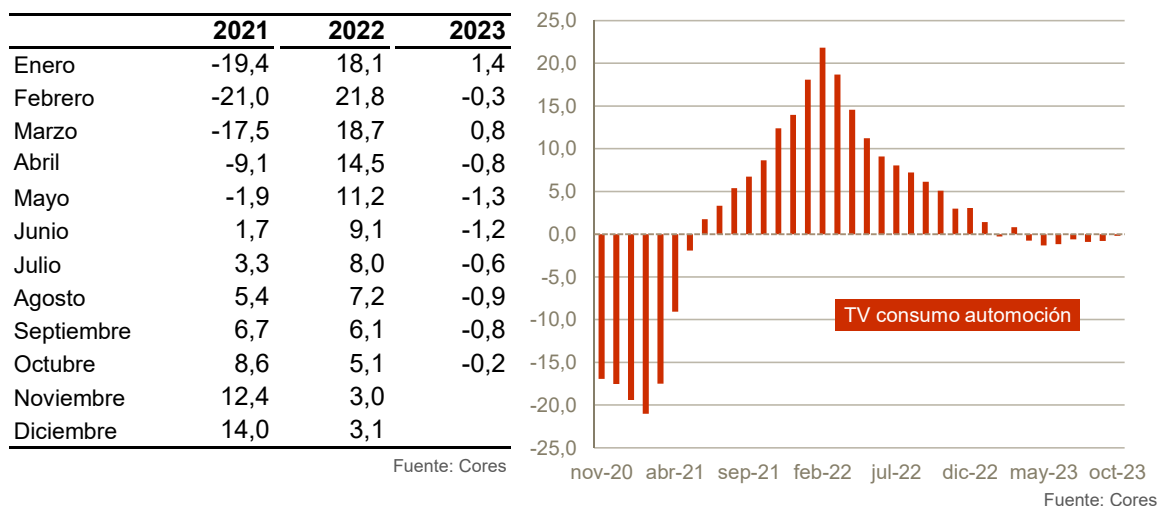
Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2022		2023									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Bioetanol	9	11	11	12	13	13	13	13	14	15	14	14
Biocarburantes *	117	118	98	97	104	102	106	107	106	114	101	112

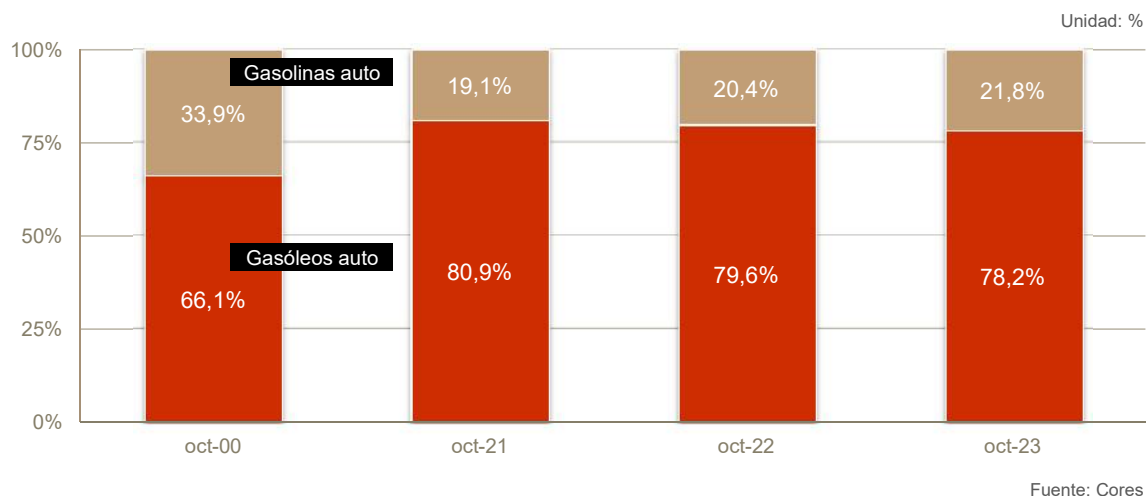
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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



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



Consumo de combustibles de automoción por canales	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	496	26	4.816	263	5.749	309
Gasóleos de automoción	1.305	504	13.466	4.489	16.343	5.376
<b>Total</b>	<b>1.801</b>	<b>530</b>	<b>18.282</b>	<b>4.751</b>	<b>22.092</b>	<b>5.685</b>

Unidad: miles de toneladas

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

	oct-23				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	74	3	289	366	870	34	3.474	4.379
Aragón	13	1	65	79	162	7	798	967
Asturias	9	^	33	42	104	6	402	512
Baleares	23	1	30	54	253	11	362	625
Canarias	36	8	55	100	427	98	661	1.185
Cantabria	7	^	24	30	77	3	296	375
Castilla y León	26	1	142	170	308	15	1.675	1.998
Castilla La Mancha	20	1	102	123	239	8	1.237	1.484
Cataluña	89	4	297	390	1018	48	3.571	4.637
Ceuta	1	^	1	1	6	1	13	19
C. Valenciana	57	2	161	220	661	26	1.991	2.678
Extremadura	9	^	57	66	107	3	667	777
Galicia	23	1	110	134	279	14	1.346	1.639
La Rioja	3	^	13	16	30	1	153	184
Madrid	65	2	154	221	735	28	1.836	2.598
Melilla	1	-	1	2	7	-	14	20
Murcia	14	1	77	91	157	7	953	1.116
Navarra	7	^	49	56	79	3	589	671
País Vasco	20	1	148	168	219	11	1.666	1.896
<b>Total nacional</b>	<b>495</b>	<b>27</b>	<b>1.809</b>	<b>2.330</b>	<b>5.736</b>	<b>322</b>	<b>21.703</b>	<b>27.761</b>

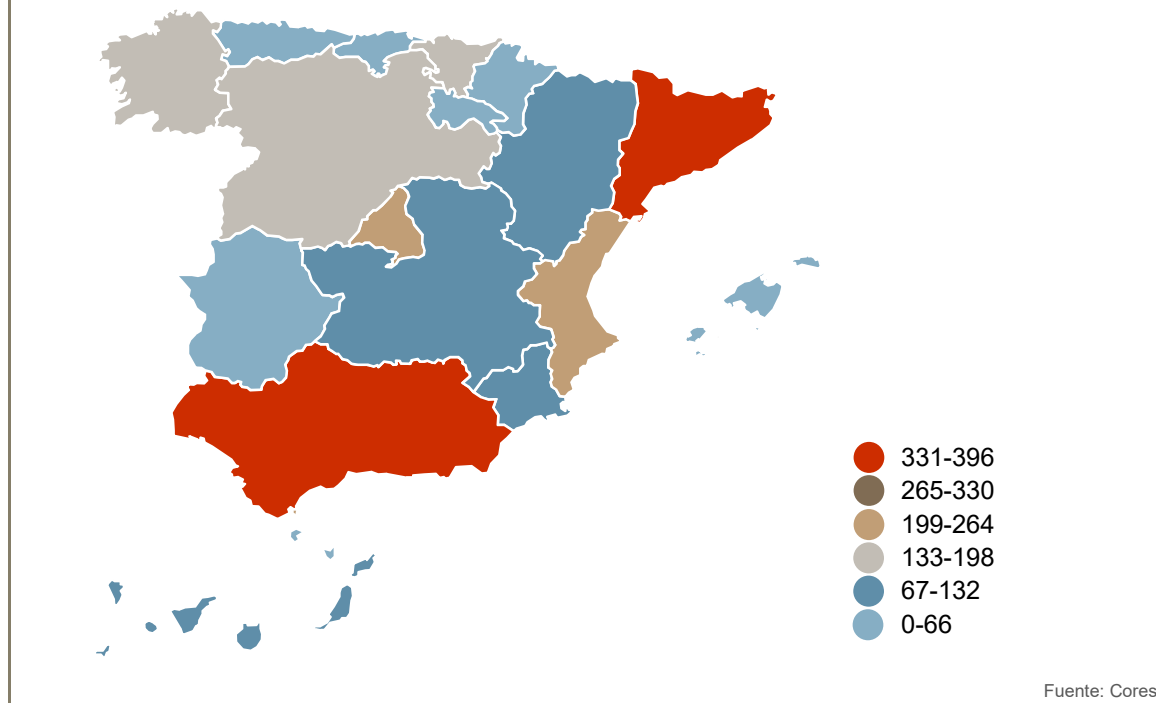
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

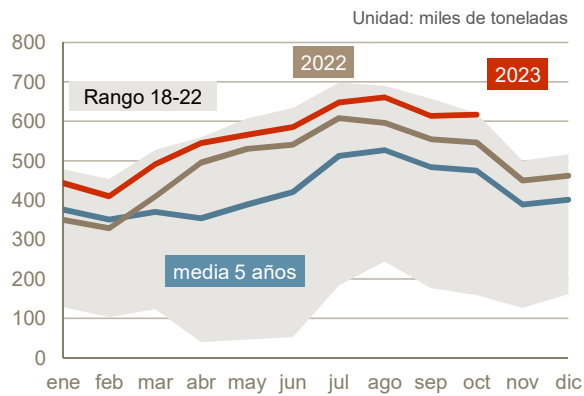
Consumo de querosenos	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	617	12,9	5.579	12,5	6.490	13,3	100,0
Otros	^	-70,4	^	28,1	^	39,5	^
<b>Total</b>	<b>617</b>	<b>12,9</b>	<b>5.579</b>	<b>12,5</b>	<b>6.491</b>	<b>13,3</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

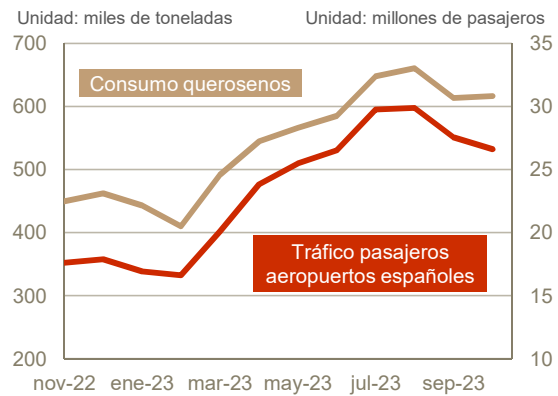
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

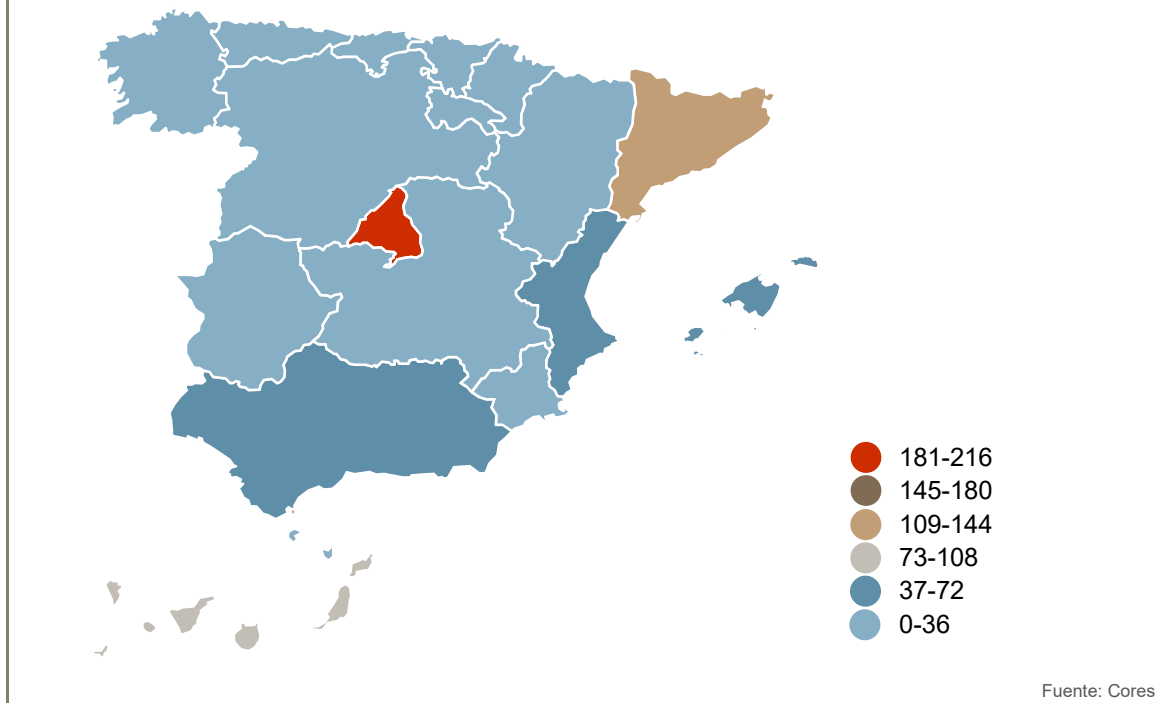
### Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	72	-39,2	918	-21,6	1.169	-19,7	16,5
Otros fuelóleos	469	-9,0	4.951	-4,0	5.921	-1,3	83,5
<b>Total fuelóleos **</b>	<b>541</b>	<b>-14,7</b>	<b>5.869</b>	<b>-7,3</b>	<b>7.090</b>	<b>-4,9</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	446	-8,8	4.654	-4,3	5.569	-1,2	78,6

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

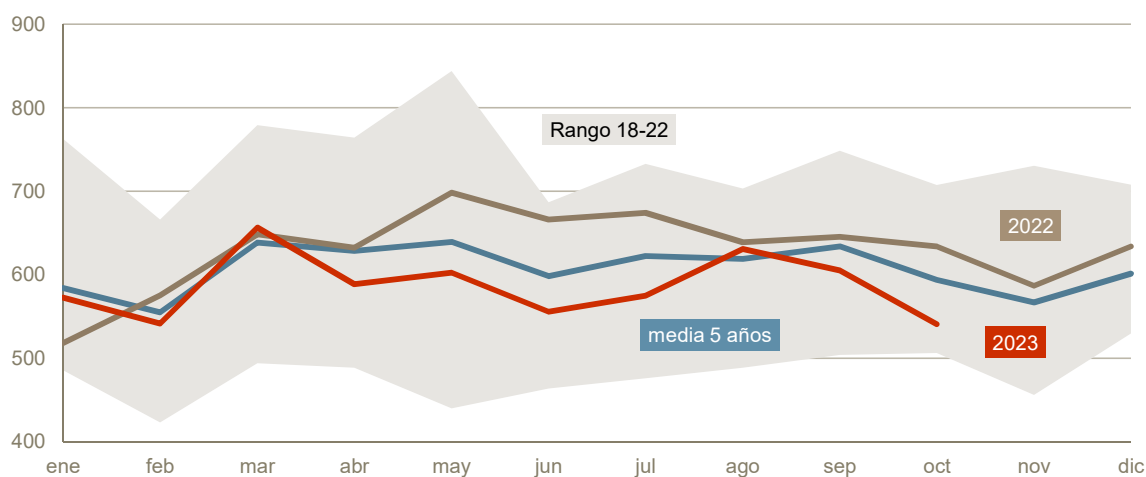
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

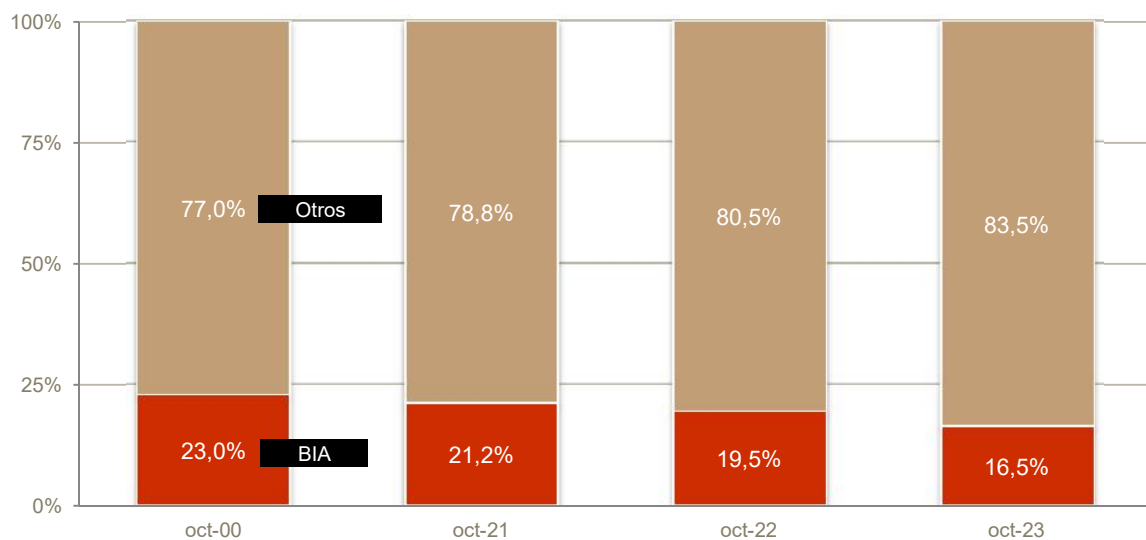
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



Fuente: Cores



### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

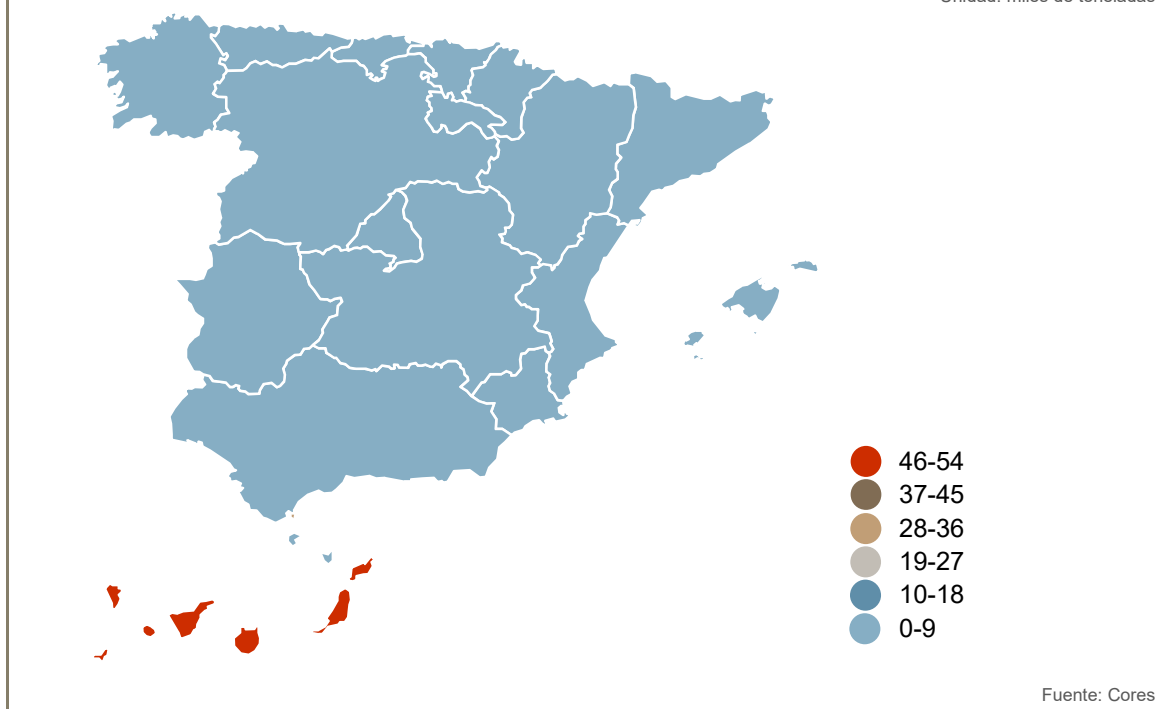
Unidad: miles de toneladas

Fuelóleo BIA	oct-23	Últimos doce meses
Andalucía	2	36
Aragón	^	4
Asturias	1	41
Baleares	-	^
Canarias	52	784
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	22
Castilla La Mancha	^	11
Cataluña	^	11
Ceuta	3	41
C. Valenciana	^	5
Extremadura	^	3
Galicia	9	143
La Rioja	^	1
Madrid	^	4
Melilla	3	42
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	6
<b>Total nacional</b>	<b>72</b>	<b>1.169</b>

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0 Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	40	20,3	355	1,8	417	0,1	9,6
Asfaltos	63	-39,6	771	9,4	890	6,0	20,4
Coque	105	15,2	954	13,4	1.101	10,2	25,2
Otros ***	284	139,2	1.676	-21,9	1.960	-18,9	44,9
<b>Total</b>	<b>493</b>	<b>41,6</b>	<b>3.755</b>	<b>-7,0</b>	<b>4.369</b>	<b>-6,5</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

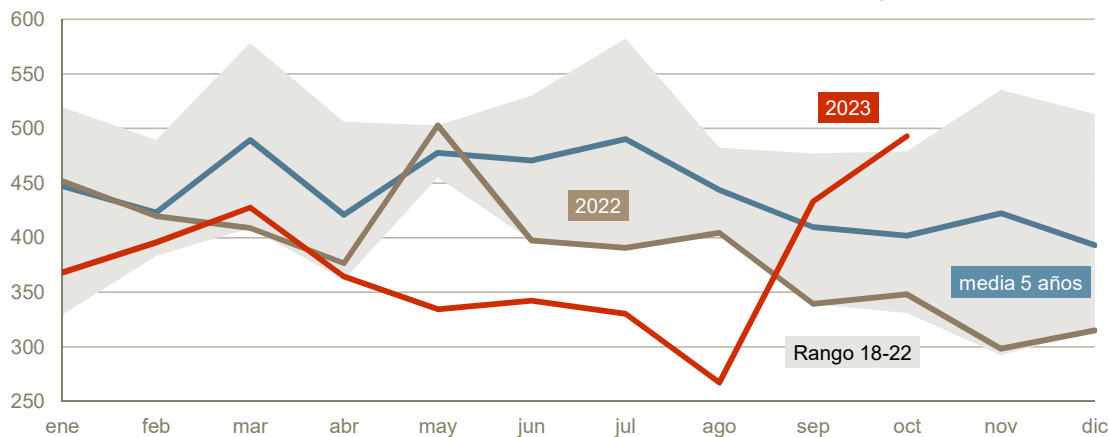
\*\* Datos provisionales

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

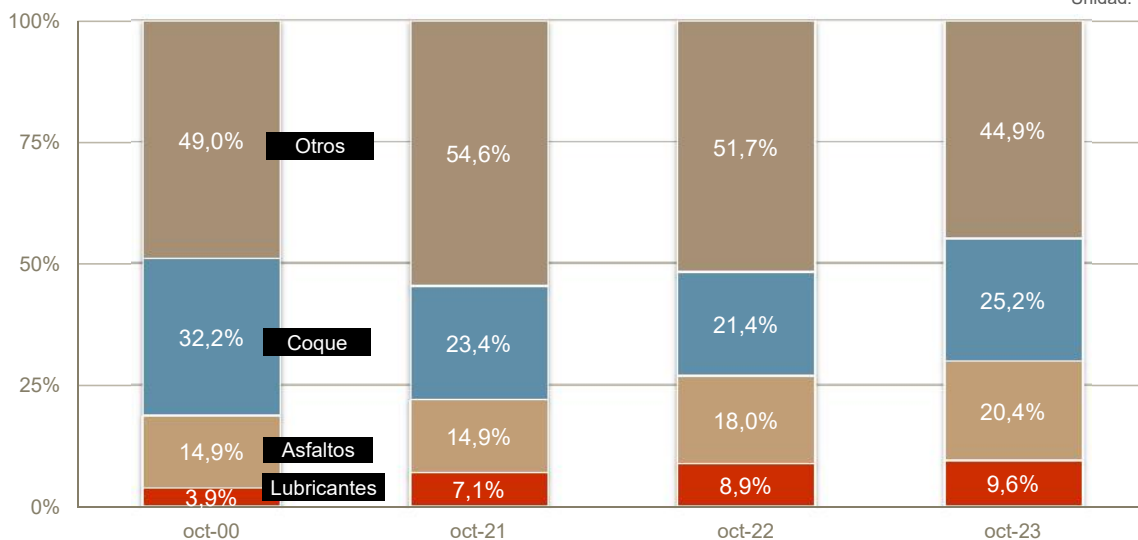
Unidad: miles de toneladas



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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	150	-62,2	2.381	10,6	2.898	18,5	4,7
	Estados Unidos	870	165,7	7.143	20,8	7.868	21,2	12,7
	México	277	-36,5	6.040	32,7	7.614	33,2	12,3
	<b>América del Norte</b>	<b>1.297</b>	<b>11,7</b>	<b>15.565</b>	<b>23,3</b>	<b>18.380</b>	<b>25,4</b>	<b>29,7</b>
	Brasil	978	149,1	5.396	13,6	6.047	22,1	9,8
	Colombia	-	-	1.039	25,2	1.183	42,5	1,9
	Ecuador	-	-	148	-	148	-	0,2
	Trin. y Tobago	-	-100,0	152	-34,3	253	-10,6	0,4
	Venezuela	152	-	1.086	149,6	1.378	216,8	2,2
	Otros América	132	276,9	675	111,6	946	104,4	1,5
	<b>A. Central y del Sur</b>	<b>1.262</b>	<b>163,7</b>	<b>8.496</b>	<b>29,4</b>	<b>9.955</b>	<b>42,9</b>	<b>16,1</b>
	Albania	19	-64,0	331	-25,9	424	-18,3	0,7
	Azerbaiyán	-	-100,0	1.241	5,7	2.009	53,9	3,3
	Italia	64	114,6	306	-42,5	391	-37,0	0,6
	Kazajistán	175	-51,2	2.768	2,2	3.357	-2,8	5,4
	Noruega	237	66,8	1.278	54,0	1.479	26,5	2,4
	Reino Unido	-	-	315	-66,6	477	-53,0	0,8
	Rusia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>494</b>	<b>-31,3</b>	<b>6.240</b>	<b>-14,9</b>	<b>8.137</b>	<b>-9,4</b>	<b>13,2</b>
	Arabia Saudí	307	9,8	3.524	-16,9	4.055	-16,1	6,6
	EAU	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Irak	270	-51,6	2.552	-43,4	3.252	-41,3	5,3
	<b>Oriente Medio</b>	<b>577</b>	<b>-31,1</b>	<b>6.075</b>	<b>-33,0</b>	<b>7.307</b>	<b>-31,6</b>	<b>11,8</b>
	Angola	548	104,2	3.242	98,0	3.920	120,8	6,3
	Argelia	206	31,1	1.953	-28,7	2.387	-24,5	3,9
	Camerún	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	78	-	143	-	143	-	0,2
	Gabón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Ghana	-	-	131	1,1	131	-48,8	0,2
	Guinea Ec.	-	-	782	-28,7	924	-24,9	1,5
	Libia	335	-34,2	3.528	-16,8	4.284	-20,1	6,9
	Nigeria	507	-22,7	5.491	-25,9	6.199	-33,0	10,0
	Túnez	-	-	23	-65,8	23	-65,8	^
	<b>África</b>	<b>1.674</b>	<b>5,3</b>	<b>15.293</b>	<b>-14,5</b>	<b>18.013</b>	<b>-18,2</b>	<b>29,2</b>
	<b>Total</b>	<b>5.304</b>	<b>10,8</b>	<b>51.669</b>	<b>-3,4</b>	<b>61.792</b>	<b>-2,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.325</b>	<b>-4,2</b>	<b>22.156</b>	<b>-17,2</b>	<b>26.400</b>	<b>-18,3</b>	<b>42,7</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.979</b>	<b>26,3</b>	<b>29.512</b>	<b>10,5</b>	<b>35.392</b>	<b>14,1</b>	<b>57,3</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.598</b>	<b>19,8</b>	<b>18.503</b>	<b>17,5</b>	<b>21.910</b>	<b>19,8</b>	<b>35,5</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3.707</b>	<b>7,3</b>	<b>33.165</b>	<b>-12,1</b>	<b>39.882</b>	<b>-11,4</b>	<b>64,5</b>
	<b>UE</b>	<b>64</b>	<b>114,6</b>	<b>306</b>	<b>-42,5</b>	<b>391</b>	<b>-37,0</b>	<b>0,6</b>

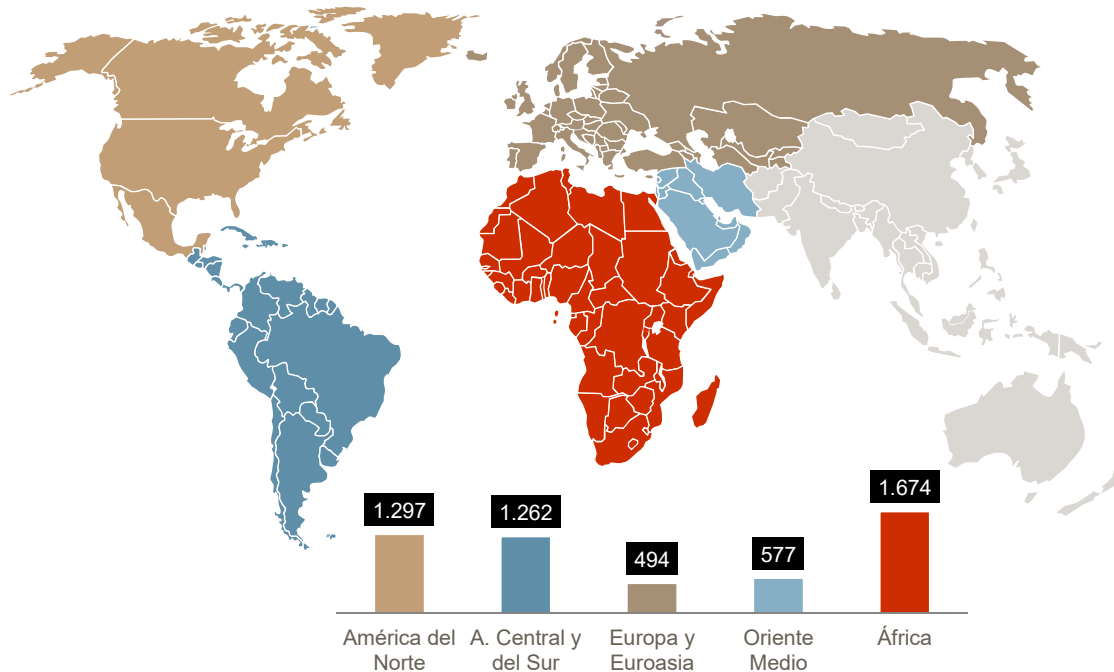
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

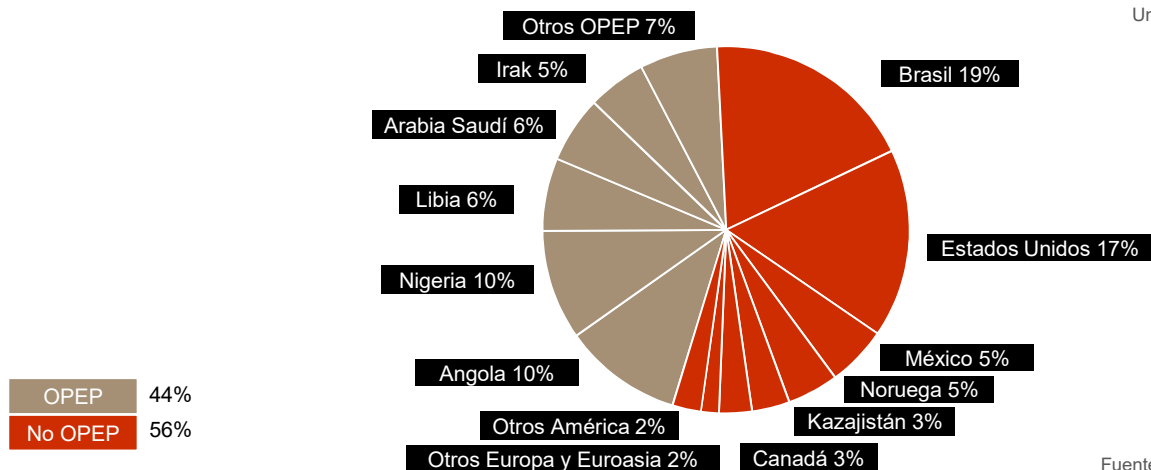
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

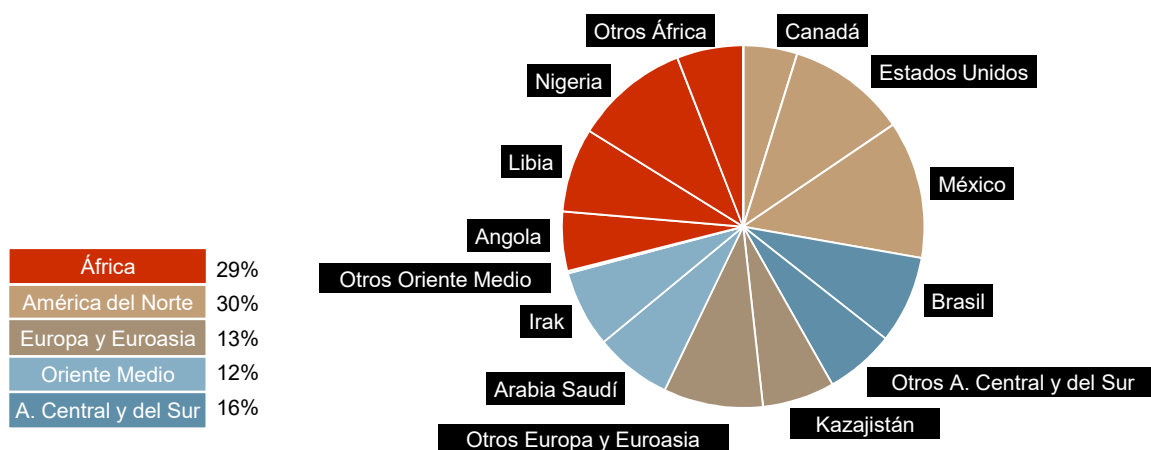
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

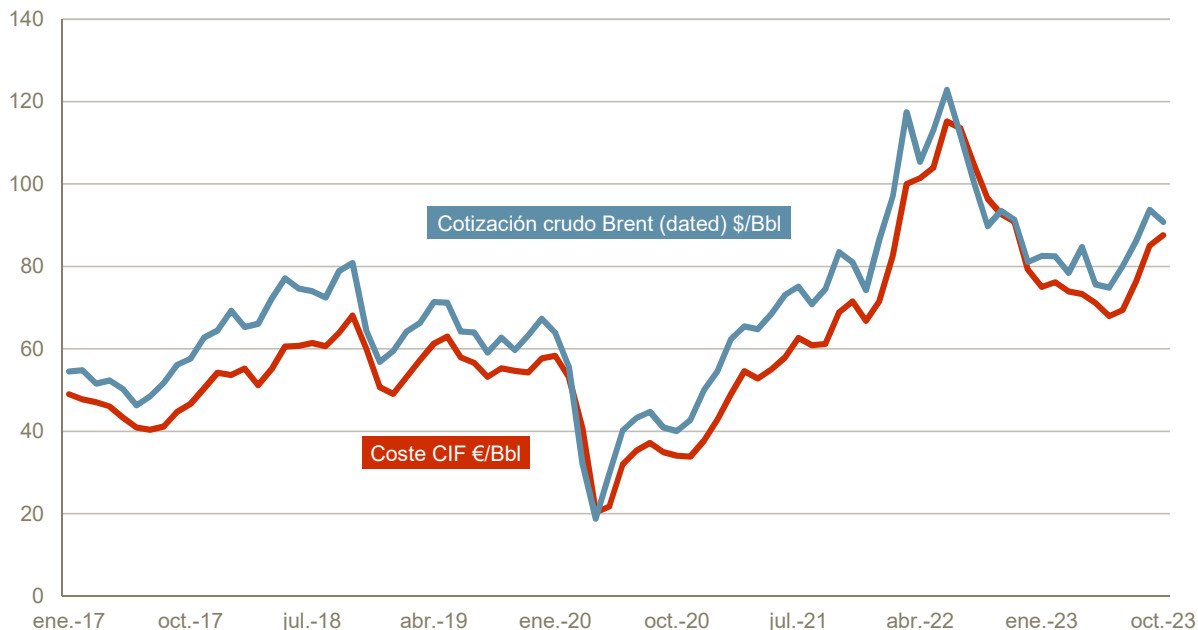
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	87,58	-5,5	75,60	-23,0	77,18	-17,4

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

Fuente: Cores

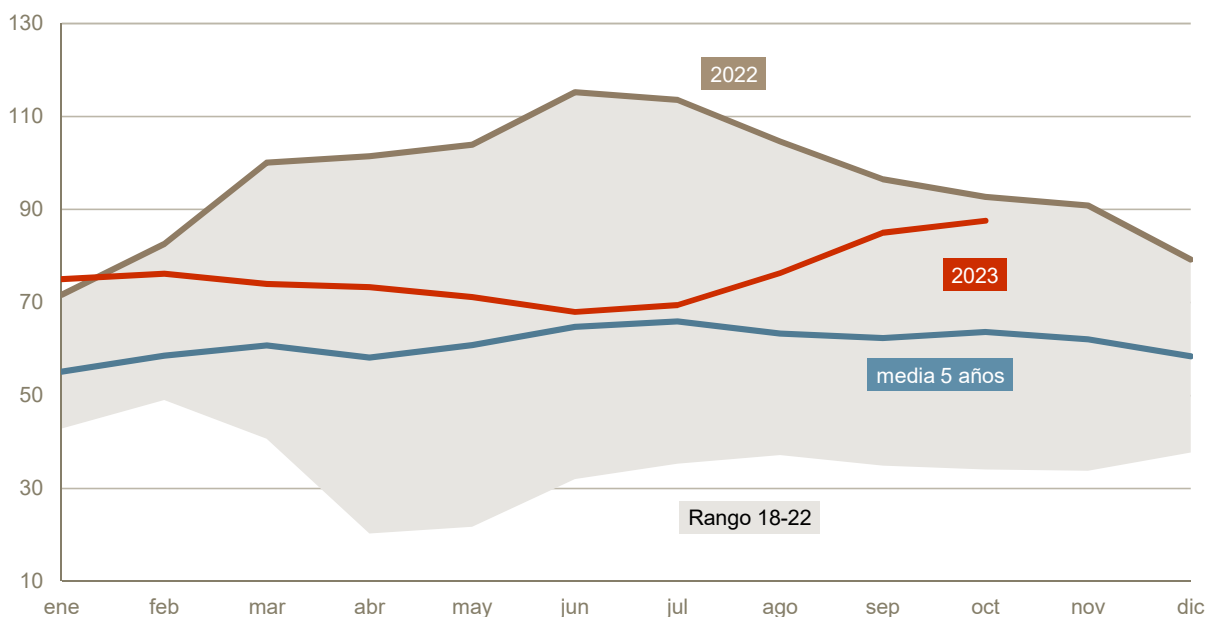
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	43	-72,4	874	9,0	1.101	8,2	6,0
Gasolinas	73	24,5	507	-23,9	637	-12,0	3,5
Querosenos	139	-3,6	1.320	12,6	1.691	16,9	9,2
Gasóleos	743	28,9	6.104	14,0	7.515	14,7	40,7
Fuelóleos	459	15,2	4.361	-13,6	5.509	-7,0	29,8
Otros productos	183	-11,0	1.671	-16,5	2.008	-13,3	10,9
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.640</b>	<b>6,6</b>	<b>14.837</b>	<b>-1,4</b>	<b>18.463</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	34	-9,9	387	-14,6	462	-12,8	2,3
Gasolinas	181	-33,5	3.354	-5,7	4.024	-8,8	20,3
Querosenos	38	-31,3	471	43,1	542	39,7	2,7
Gasóleos	785	36,2	6.199	4,1	7.492	^	37,8
Fuelóleos	187	3,9	1.747	-5,8	1.928	-13,2	9,7
Otros productos	316	-23,1	4.410	-9,1	5.389	-8,0	27,2
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.540</b>	<b>0,6</b>	<b>16.568</b>	<b>-2,6</b>	<b>19.836</b>	<b>-5,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-9	-92,2	-487	39,6	-639	30,9	n.a.
Gasolinas	108	-49,5	2.847	-1,5	3.387	-8,2	n.a.
Querosenos	-101	13,2	-849	0,7	-1.149	8,6	n.a.
Gasóleos	42	-11.224,5	95	-84,2	-23	-102,5	n.a.
Fuelóleos	-272	24,5	-2.614	-18,2	-3.582	-3,2	n.a.
Otros productos	133	-35,3	2.739	-4,0	3.381	-4,5	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>-100</b>	<b>1.077,9</b>	<b>1.731</b>	<b>-11,6</b>	<b>1.374</b>	<b>-53,0</b>	<b>n.a.</b>

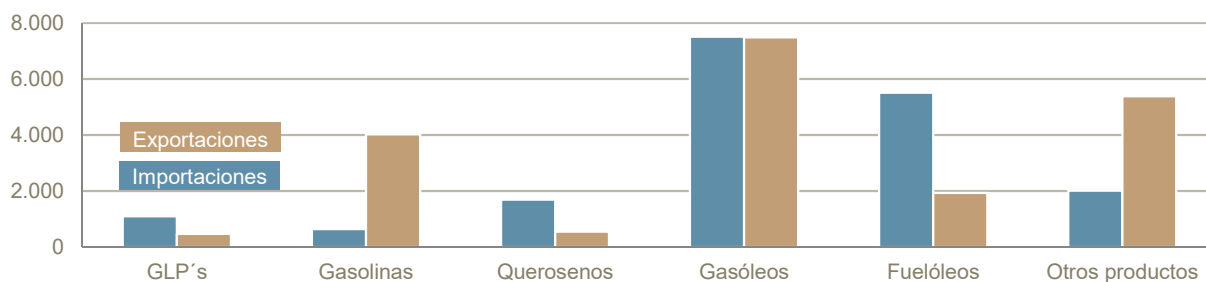
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

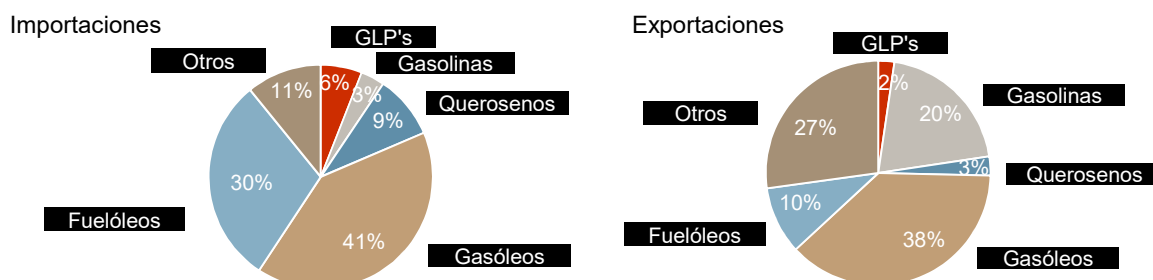
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

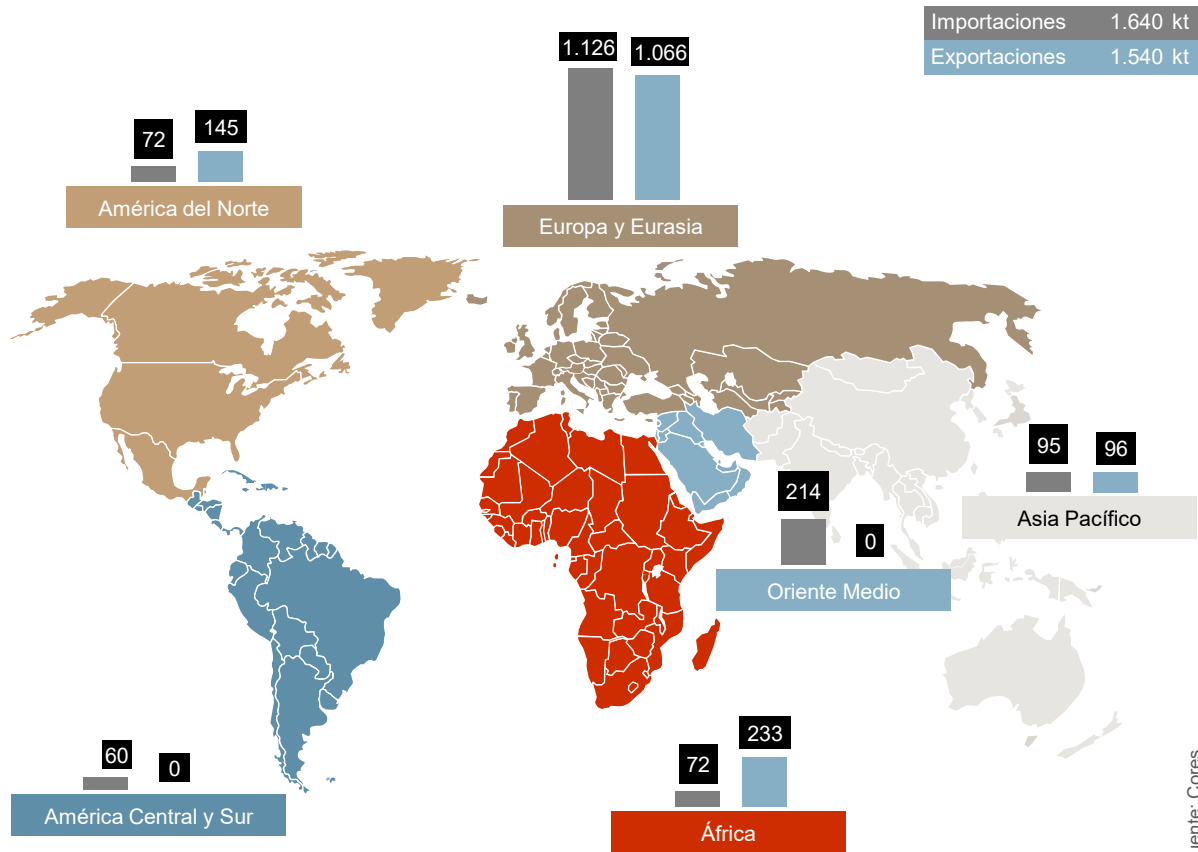
Áreas	Países	oct-23			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	35	35	-	241	241
	Estados Unidos	72	108	36	1.642	2.864	1.221
	México	-	2	2	-	4	4
<b>América del Norte</b>		<b>72</b>	<b>145</b>	<b>73</b>	<b>1.642</b>	<b>3.109</b>	<b>1.467</b>
	Argentina	60	-	-60	270	34	-236
	Brasil	-	-	-	66	327	262
	Otros América	-	-	-	-	403	403
<b>América Central y Sur</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-60</b>	<b>336</b>	<b>764</b>	<b>429</b>
	Bélgica	75	82	7	808	557	-252
	Francia	131	405	274	694	2.988	2.294
	Gibraltar	159	40	-119	1.256	702	-554
	Grecia	27	9	-18	500	253	-246
	Italia	285	103	-182	3.145	1.276	-1.869
	Países Bajos	129	109	-20	2.144	1.072	-1.072
	Portugal	24	153	129	438	1.940	1.502
	Reino Unido	2	34	32	409	340	-69
	Rusia	-	-	-	257	-	-257
	Suecia	38	^	-37	749	31	-718
	Turquía	101	40	-61	661	489	-171
	Otros Europa	156	91	-65	1.413	1.602	189
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.126</b>	<b>1.066</b>	<b>-60</b>	<b>12.472</b>	<b>11.248</b>	<b>-1.224</b>
	Arabia Saudí	40	-	-40	382	55	-326
	Bahréin	-	-	-	-	95	95
	EAU	35	-	-35	270	10	-261
	Líbano	-	-	-	-	152	152
	Otros O. Medio	139	-	-139	520	68	-451
<b>Oriente Medio</b>		<b>214</b>	<b>-</b>	<b>-214</b>	<b>1.172</b>	<b>380</b>	<b>-792</b>
	Argelia	24	-	-24	495	-	-495
	Libia	33	-	-33	305	52	-253
	Marruecos	7	200	193	81	2.752	2.671
	Túnez	-	16	16	-	491	491
	Otros África	9	17	8	36	637	601
<b>África</b>		<b>72</b>	<b>233</b>	<b>161</b>	<b>917</b>	<b>3.932</b>	<b>3.015</b>
	China	30	-	-30	369	14	-355
	India	-	-	-	635	66	-569
	Japón	-	33	33	-	86	86
	Malasia	5	-	-5	223	31	-192
	Singapur	60	63	2	358	205	-153
	Otros Asia	-	^	^	339	1	-338
<b>Asia Pacífico</b>		<b>95</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>1.924</b>	<b>403</b>	<b>-1.521</b>
<b>Total</b>		<b>1.640</b>	<b>1.540</b>	<b>-100</b>	<b>18.463</b>	<b>19.836</b>	<b>1.374</b>
	<b>OPEP</b>	<b>206</b>	<b>-</b>	<b>-206</b>	<b>1.736</b>	<b>196</b>	<b>-1.541</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>1.434</b>	<b>1.540</b>	<b>106</b>	<b>16.726</b>	<b>19.641</b>	<b>2.914</b>
	<b>OCDE</b>	<b>939</b>	<b>1.130</b>	<b>191</b>	<b>11.854</b>	<b>12.602</b>	<b>749</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>701</b>	<b>410</b>	<b>-291</b>	<b>6.609</b>	<b>7.234</b>	<b>625</b>
	<b>UE</b>	<b>789</b>	<b>939</b>	<b>150</b>	<b>8.935</b>	<b>9.301</b>	<b>365</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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-
Casablanca	-	-	-	-	-	-	-
Rodaballo	-	-	-	-	-	-	-
Viura**	^	-0,9	1	-29,1	2	81,5	100,0
<b>Total Crudo</b>	<b>0</b>	<b>-0,9</b>	<b>1</b>	<b>-29,1</b>	<b>2</b>	<b>81,5</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,002		0,001		0,003		

\* 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

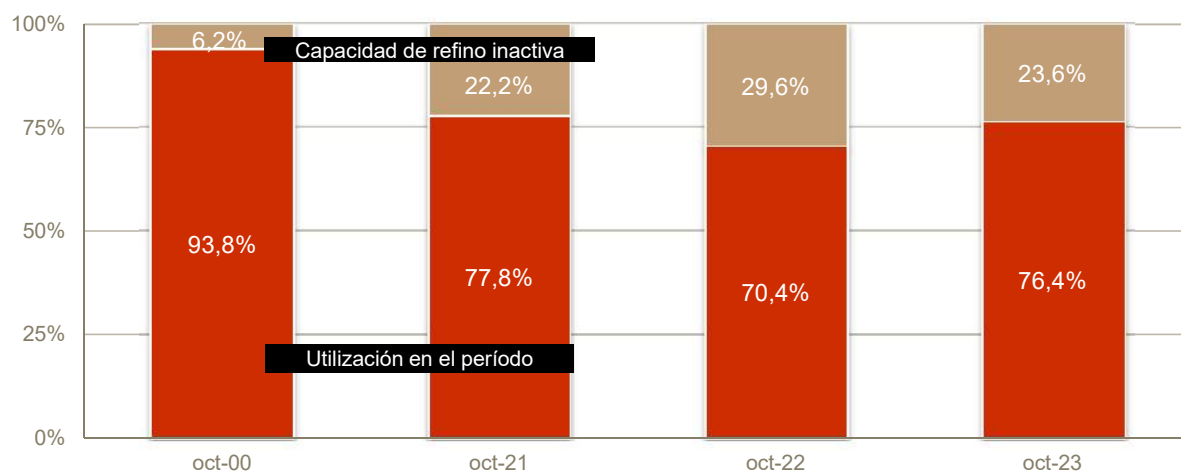
Crudo y materias primas procesadas	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.140</b>	<b>8,6</b>	<b>51.782</b>	<b>-2,7</b>	<b>62.350</b>	<b>-2,5</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

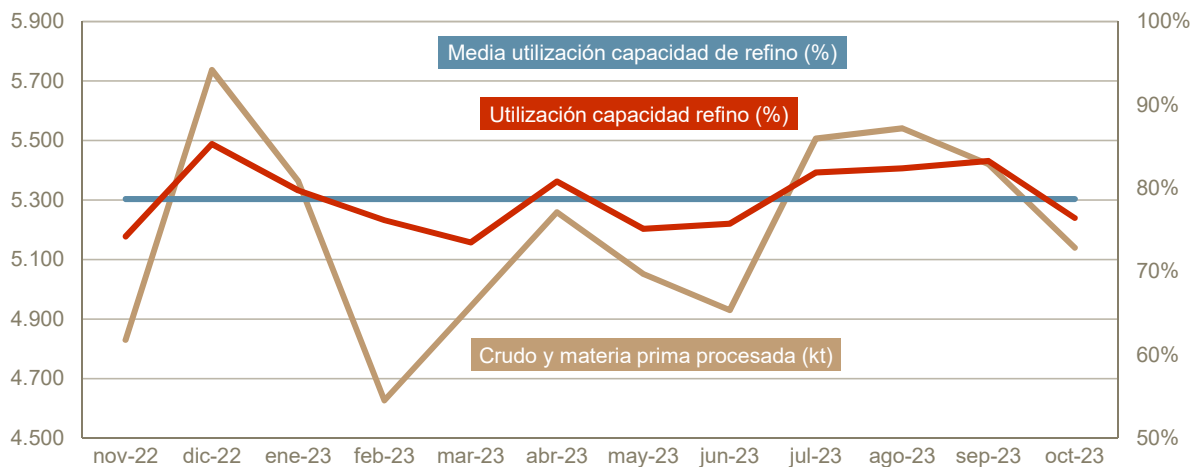


Fuente: Cores

### 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 2022 a 79.200 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	100	18,9	890	-7,4	1.064	-14,6	1,7
Gasolinas	738	9,7	8.131	-1,9	9.723	-3,1	15,8
Querosenos	862	32,0	8.006	-0,7	9.525	-1,4	15,5
Gasóleos	2.033	1,3	21.519	-0,7	26.004	-0,1	42,3
Fuelóleos	422	61,3	3.145	4,1	3.768	2,0	6,1
Otros productos **	977	5,5	9.346	-4,2	11.327	-3,7	18,4
<b>Total</b>	<b>5.132</b>	<b>11,5</b>	<b>51.037</b>	<b>-1,4</b>	<b>61.410</b>	<b>-1,6</b>	<b>100,0</b>

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

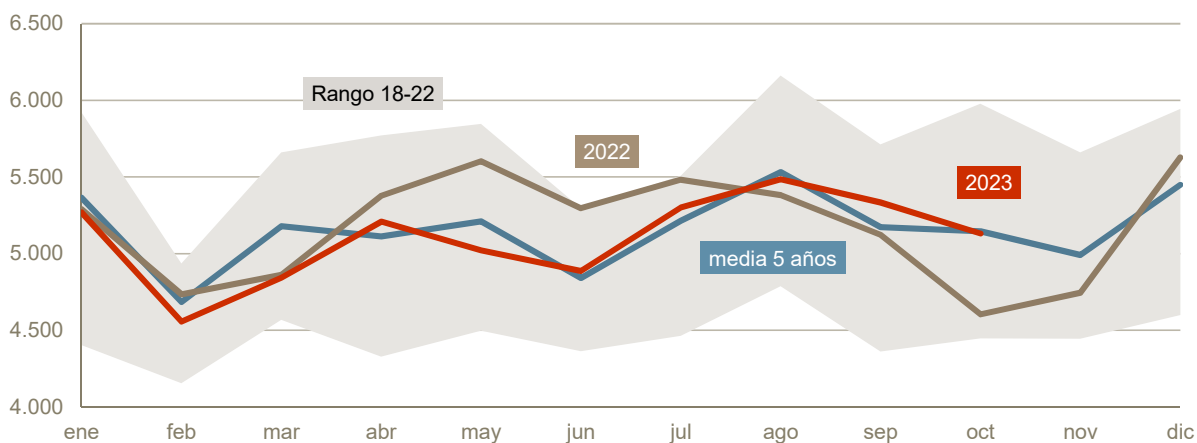
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

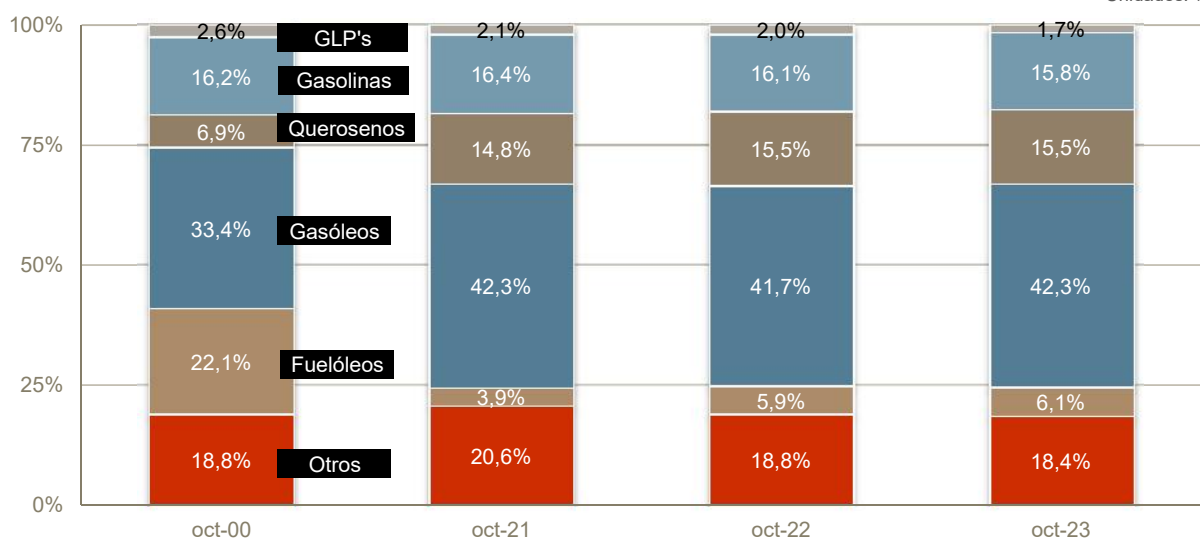
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



Fuente: Cores

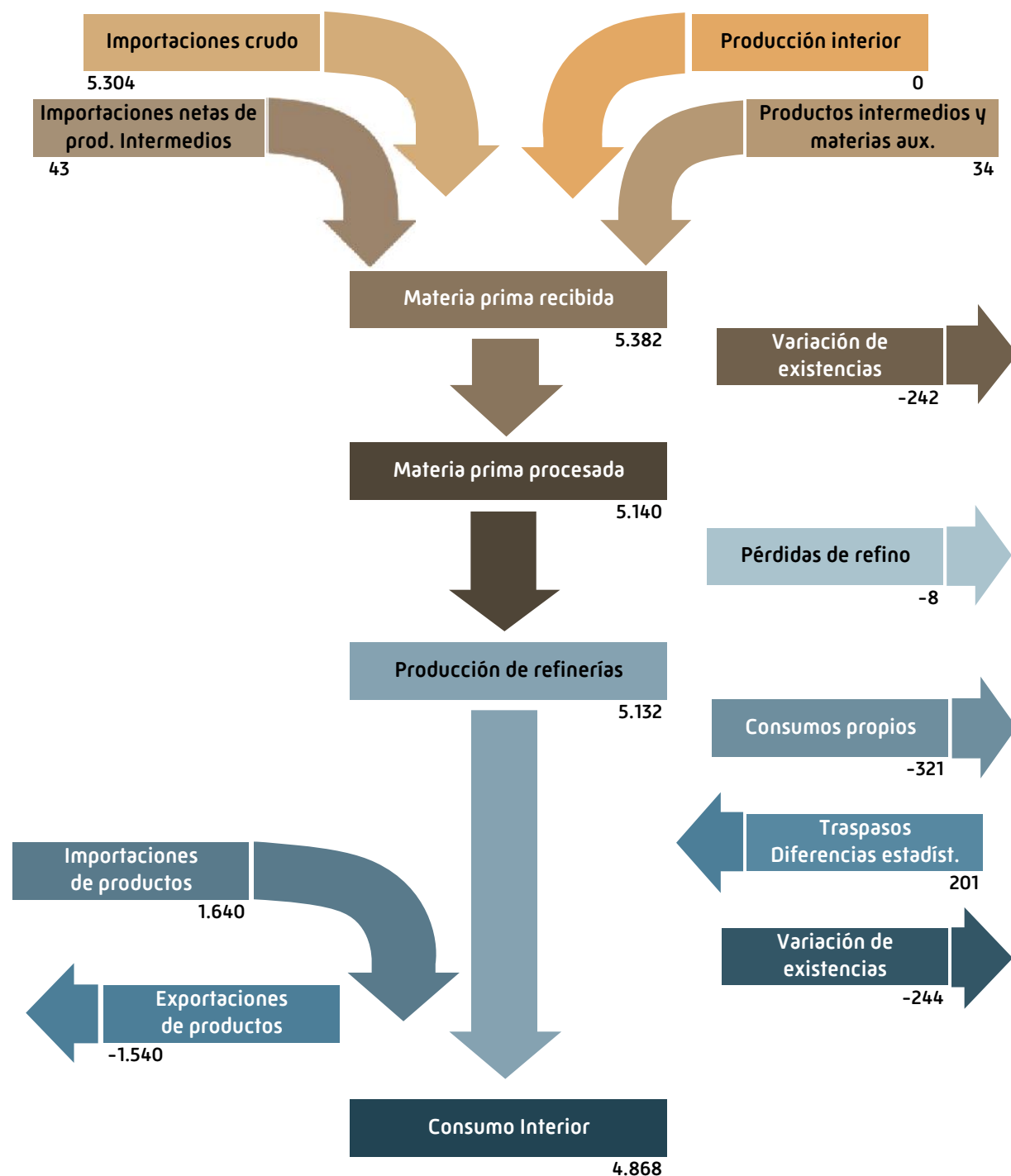
### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

oct-23

Producción interior de crudo	0	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.132</b>
Importaciones de crudo	5.304	Consumos propios	-321
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	43	Trasposos / diferencias estadísticas	201
Productos traspasados y otros	34	Importaciones de prod. petrolíferos	1.640
Variación de existencias de mat. primas	-242	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.540
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.140</b>	Variación de existencias	-244
Pérdidas de refino	-8	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.868</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.132</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

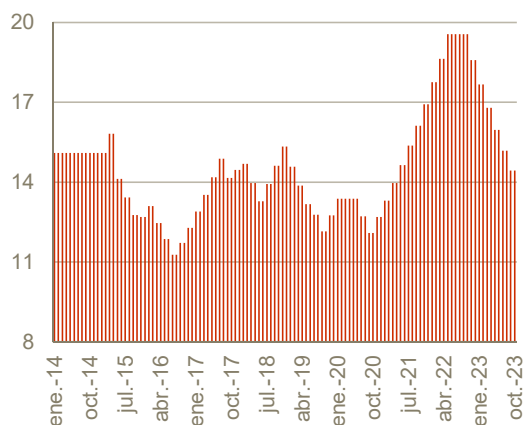
<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2019</b>	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
<b>2020</b>	21 Enero	13,37	4,95
	21 Julio	12,71	-4,94
	15 Septiembre	12,09	-4,88
<b>2021</b>	17 Noviembre	12,68	4,88
	19 Enero	13,30	4,89
	16 Marzo	13,96	4,96
	18 Mayo	14,64	4,87
<b>2022</b>	20 Julio	15,37	4,99
	21 Septiembre	16,12	4,88
	16 Noviembre	16,92	4,96
	18 Enero	17,75	4,91
	15 Marzo	18,63	4,96
<b>2023</b>	12 Mayo	19,55	4,94
	15 Noviembre	18,58	-4,96
	17 Enero	17,66	-4,95
	21 Marzo	16,79	-4,93
	16 Mayo	15,96	-4,94
	18 Julio	15,18	-4,89
	19 Sep	14,43	-4,94

\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



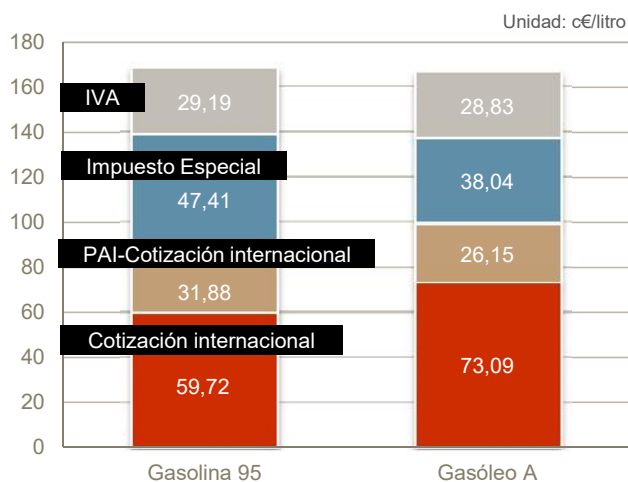
Fuente: MITECO

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>	
	oct-23	sep-23	oct-22	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	168,20	174,73	174,11	-3,74	-3,40
PVP Gasóleo automoción	166,12	166,14	192,52	-0,01	-13,71

Fuente: MITECO

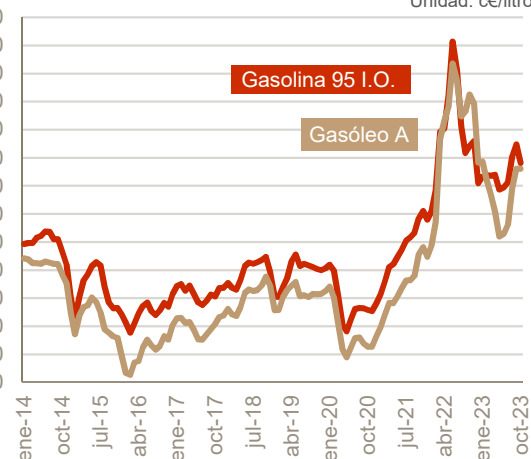
### PVP de gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



Fuente: MITECO

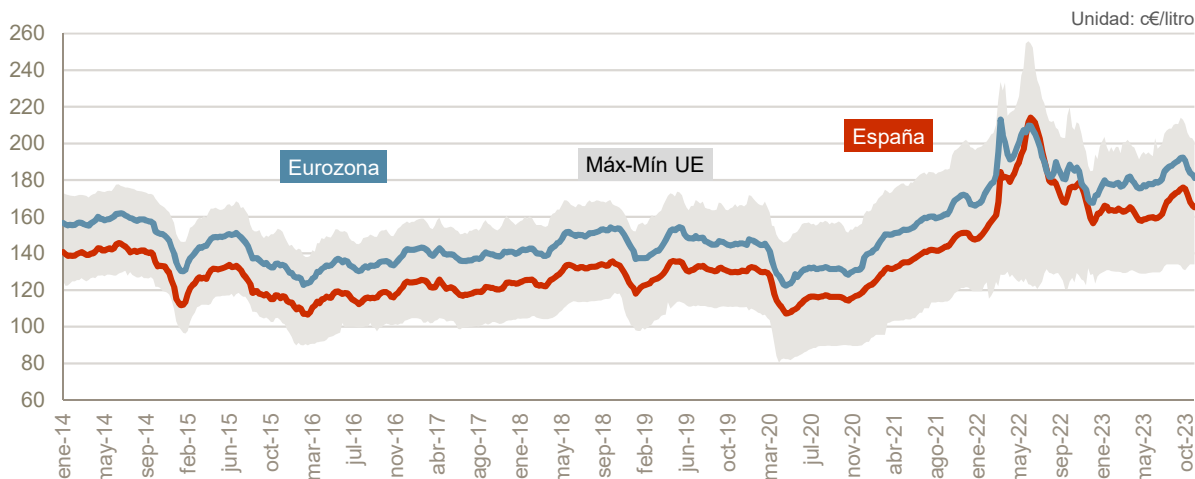
Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>168,20</b>	<b>29,19</b>	<b>47,41</b>	<b>91,59</b>
Alemania	188,43	30,09	72,29	86,05
Austria	164,93	27,49	56,36	81,08
Bélgica	175,17	30,40	60,02	84,76
Bulgaria	143,55	23,93	36,30	83,33
Chipre	159,11	25,40	43,97	89,73
Croacia	161,32	32,26	45,60	83,45
Dinamarca	199,48	39,90	63,57	96,02
Eslovaquia	164,43	27,40	54,37	82,66
Eslovenia	157,52	28,40	50,60	78,51
Estonia	178,37	29,73	56,30	92,34
Finlandia	198,54	38,43	72,24	87,87
Francia	187,48	31,25	69,13	87,10
Grecia	193,29	37,41	71,53	84,35
Hungría	160,81	34,19	32,09	94,53
Irlanda	185,12	34,62	61,80	88,70
Italia	193,96	34,98	72,84	86,14
Letonia	173,33	30,08	56,04	87,21
Lituania	157,52	27,34	46,60	83,58
Luxemburgo	158,59	21,87	53,80	82,91
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	205,46	35,66	79,71	90,10
Polonia	134,47	25,15	37,59	71,73
Portugal	179,66	33,60	57,81	88,26
República Checa	161,86	28,09	52,29	81,48
Rumanía	143,02	22,84	35,75	84,44
Suecia	175,04	35,01	54,28	85,75
<b>Media UE ponderada</b>	<b>178,57</b>	<b>31,58</b>	<b>61,29</b>	<b>85,71</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>185,92</b>	<b>32,27</b>	<b>66,60</b>	<b>87,06</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>17,72</b>	<b>3,08</b>	<b>19,19</b>	<b>-4,54</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

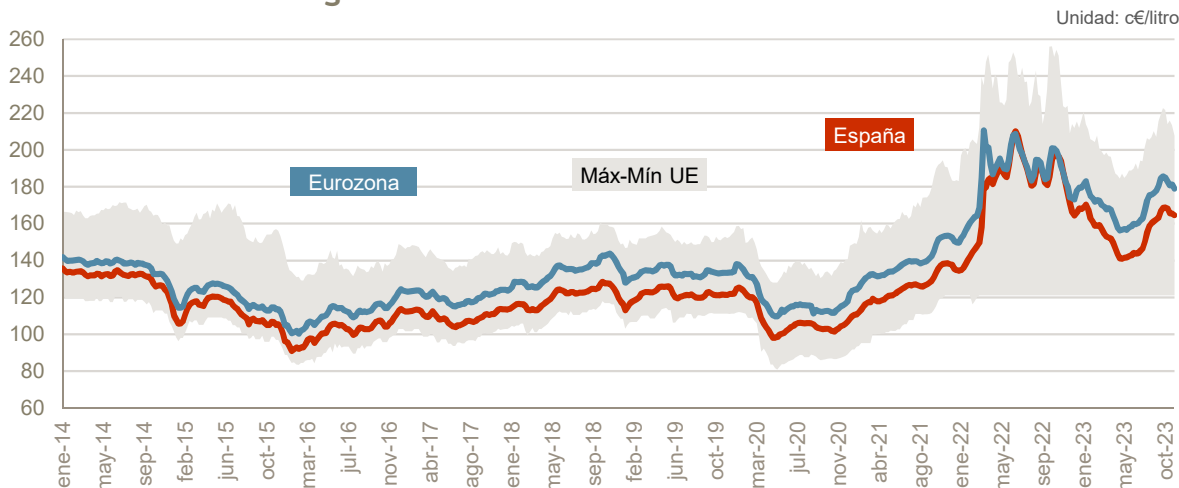
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>166,12</b>	<b>28,83</b>	<b>38,04</b>	<b>99,25</b>
Alemania	182,98	29,21	54,51	99,25
Austria	176,39	29,40	48,71	98,28
Bélgica	190,38	33,04	60,02	97,32
Bulgaria	144,84	24,14	33,03	87,67
Chipre	171,67	27,41	41,07	103,19
Croacia	175,48	35,10	38,30	102,08
Dinamarca	188,30	37,66	44,28	106,36
Eslovaquia	168,17	28,03	39,77	100,38
Eslovenia	167,26	30,16	45,89	91,21
Estonia	168,22	28,04	37,20	102,99
Finlandia	203,27	39,34	51,05	112,88
Francia	188,35	31,39	60,90	96,06
Grecia	182,55	35,33	42,43	104,78
Hungría	172,60	36,70	29,59	106,32
Irlanda	185,15	34,62	53,71	96,82
Italia	190,68	34,39	61,74	94,56
Letonia	173,74	30,15	47,01	96,57
Lituania	158,70	27,54	37,20	93,95
Luxemburgo	163,89	22,61	42,87	98,41
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	190,37	33,04	52,42	104,91
Polonia	135,01	25,25	33,86	75,90
Portugal	174,06	32,55	44,27	97,24
República Checa	163,06	28,30	40,52	94,24
Rumanía	153,80	24,56	32,86	96,38
Suecia	215,79	43,16	35,04	137,60
<b>Media UE ponderada</b>	<b>177,03</b>	<b>31,30</b>	<b>48,78</b>	<b>96,94</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>182,25</b>	<b>31,63</b>	<b>52,42</b>	<b>98,20</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>16,13</b>	<b>2,80</b>	<b>14,37</b>	<b>-1,05</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

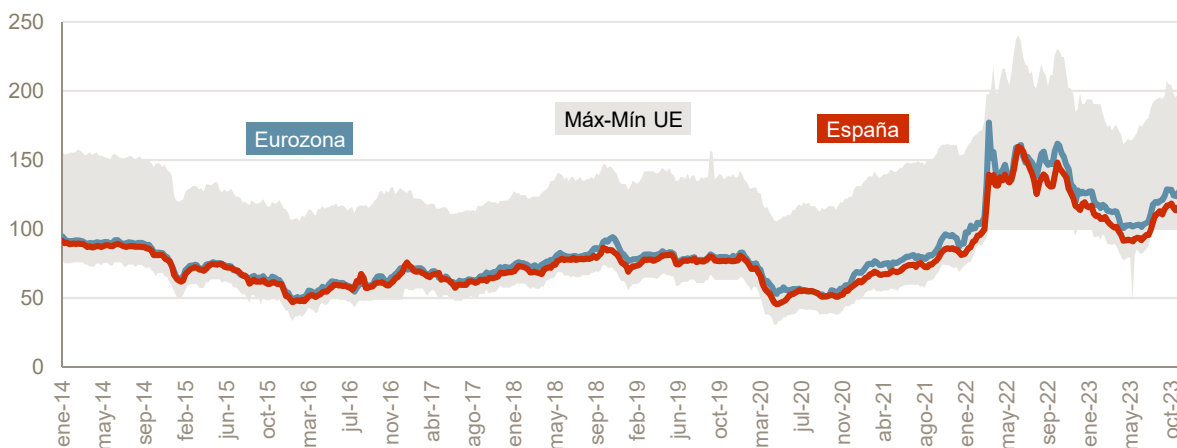
<b>PVP medio del gasóleo calefacción</b>	<b>PVP</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>115,71</b>	<b>85,96</b>
Alemania	120,78	87,33
Austria	132,97	91,45
Bélgica	105,64	85,44
Bulgaria	n.d.	n.d.
Chipre	123,84	95,53
Croacia	114,48	85,97
Dinamarca	198,84	121,74
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	126,26	87,18
Estonia	125,45	98,75
Finlandia	164,81	105,33
Francia	135,59	97,37
Grecia	141,81	85,13
Hungría	172,60	106,32
Irlanda	114,56	84,02
Italia	166,75	96,36
Letonia	126,23	96,57
Lituania	108,15	87,27
Luxemburgo	107,61	86,20
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	n.d.	n.d.
Polonia	122,18	94,21
Portugal	176,43	96,52
República Checa	114,06	85,01
Rumanía	151,42	94,38
Suecia	143,12	79,47
<b>Media UE ponderada</b>	<b>126,74</b>	<b>90,73</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>125,60</b>	<b>90,37</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>9,88</b>	<b>4,41</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

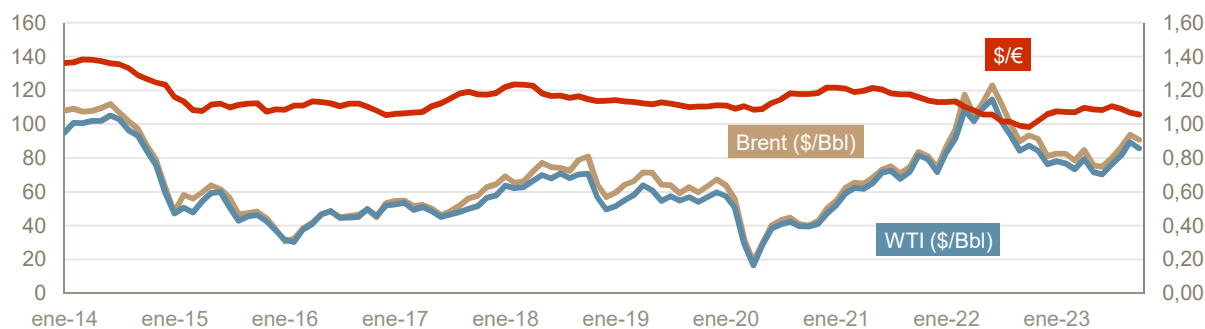
	2022		2023									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Brent Dated	91,33	81,11	82,55	82,49	78,43	84,77	75,67	74,85	80,07	86,23	93,75	90,76
WTI	84,37	76,44	78,12	76,83	73,28	79,45	71,58	70,25	76,07	81,39	89,42	85,64
Tipo de cambio \$/€	1,0201	1,0589	1,0769	1,0715	1,0706	1,0968	1,0868	1,0840	1,1058	1,0909	1,0684	1,0563

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									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	92,3	83,5	84,2	82,2	79,6	84,5	77,1	76,9	82,4	88,7	97,8	94,8
Dubai	84,7	77,1	80,8	81,7	78,3	83,5	74,9	74,7	80,8	86,2	93,4	89,0
Irán Ligero	90,3	81,4	82,3	80,4	77,8	82,7	75,4	75,2	80,7	87,0	96,1	93,2
Irán Pesado	87,0	77,4	79,3	78,0	75,4	81,1	73,8	73,7	79,2	85,5	93,9	90,9
Irak (Kirkuk)	88,1	78,6	79,7	79,3	77,0	83,3	74,2	74,6	79,8	86,8	94,7	91,4
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	94,0	83,6	85,2	85,0	80,3	85,8	76,1	75,5	80,6	86,5	94,4	91,1
Libia (Es Sider)	92,2	81,5	81,1	81,1	77,6	83,9	75,3	74,3	79,7	86,3	94,1	91,6
Nigeria (Bonny)	93,4	82,5	84,8	86,0	81,1	86,6	76,9	77,0	82,3	89,3	98,2	94,9
<b>Rusia</b>												
Ural	72,9	57,1	56,1	55,7	55,8	64,7	56,6	56,6	63,9	70,7	78,2	76,5
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	84,4	76,4	78,1	76,8	73,3	79,4	71,6	70,2	76,1	81,4	89,4	85,6
México (Maya)	77,5	67,0	69,0	66,9	63,5	68,4	61,7	63,0	68,9	75,4	84,5	80,9
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	95,1	84,3	85,6	85,4	80,6	87,2	77,6	76,4	81,6	88,3	96,2	92,9
Forties	92,1	81,6	82,2	82,3	79,0	85,9	75,8	75,0	80,0	86,9	94,8	92,4
Brent	92,9	83,2	84,1	82,8	78,7	85,9	76,9	75,1	80,2	86,9	94,6	93,0
<b>Cesta OPEP</b>	<b>89,7</b>	<b>79,8</b>	<b>81,6</b>	<b>81,9</b>	<b>78,4</b>	<b>84,1</b>	<b>75,9</b>	<b>75,2</b>	<b>81,1</b>	<b>87,3</b>	<b>94,5</b>	<b>91,8</b>

Fuente: Reuters

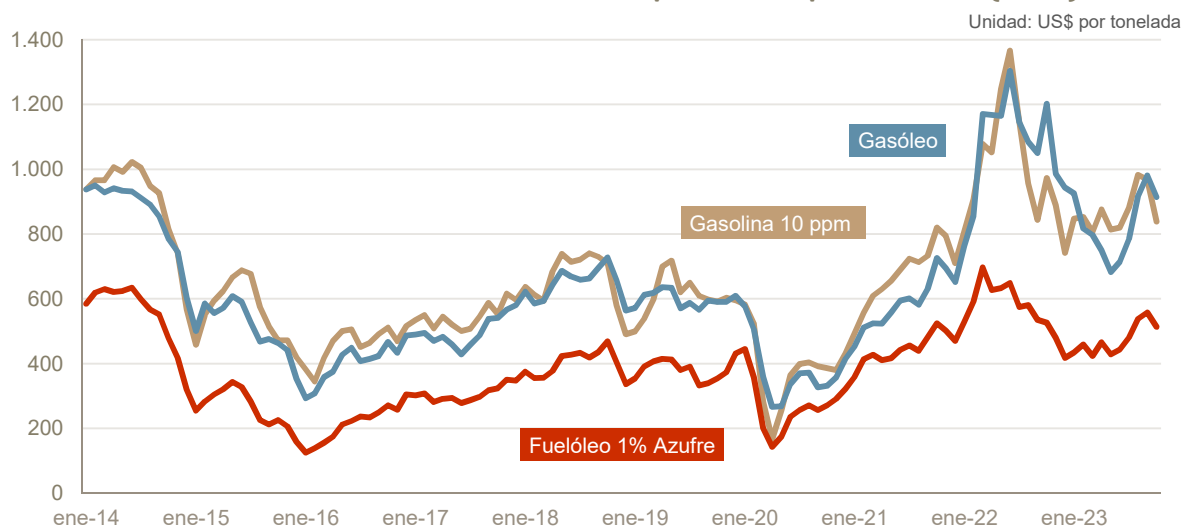


Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2022		2023									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	870,7	706,0	818,2	821,2	799,4	861,8	801,1	804,8	874,9	947,1	932,9	800,9
NWE	889,5	742,1	847,9	852,5	806,1	876,5	813,6	819,7	882,3	982,9	967,8	839,1
<b>Queroseno</b>												
MED	991,6	911,4	974,1	860,0	780,4	755,6	717,1	727,5	806,9	956,1	1.000,1	938,5
NWE	1.013,5	931,0	1.006,8	873,6	807,7	775,7	716,6	737,5	830,9	972,6	1.020,9	954,1
<b>Gasóleo</b>												
MED	997,6	890,8	931,0	808,8	775,3	745,7	675,9	709,8	779,8	901,7	965,2	894,2
NWE	986,6	943,0	925,9	816,7	797,3	749,4	682,2	714,0	785,1	916,3	981,4	914,0
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	499,1	445,5	458,5	475,6	441,8	480,6	447,4	467,4	502,2	553,5	569,3	528,0
NWE	479,4	417,6	433,9	459,2	422,9	465,9	428,7	442,7	480,6	537,9	557,8	512,9

Fuente: Reuters

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



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	15.581	18,3	175.869	-4,0	210.898	-10,5	65,3
Generación eléctrica	8.337	-42,0	84.509	-28,4	102.809	-27,2	31,8
GNL de consumo directo	958	39,8	8.016	4,7	9.444	-4,7	2,9
<b>Total</b>	<b>24.876</b>	<b>-11,9</b>	<b>268.394</b>	<b>-13,2</b>	<b>323.151</b>	<b>-16,4</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	4.928	32,3	54.507	3,7	61.904	-8,3	19,2

\* 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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	13.425	-19,3	128.716	-17,8	152.869	-19,9	47,3
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	7.881	5,1	86.319	1,6	100.378	-5,9	31,1
Presión ≤ 4 bares	2.613	-23,4	45.342	-24,4	60.460	-23,7	18,7
GNL Consumo directo	958	39,8	8.016	4,7	9.444	-4,7	2,9
<b>Total</b>	<b>24.876</b>	<b>-11,9</b>	<b>268.394</b>	<b>-13,2</b>	<b>323.151</b>	<b>-16,4</b>	<b>100,0</b>

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

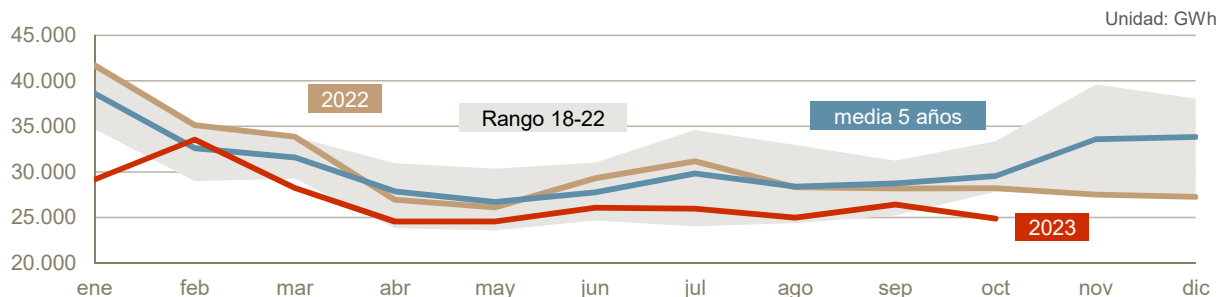
Fuente: Cores

\*\* 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

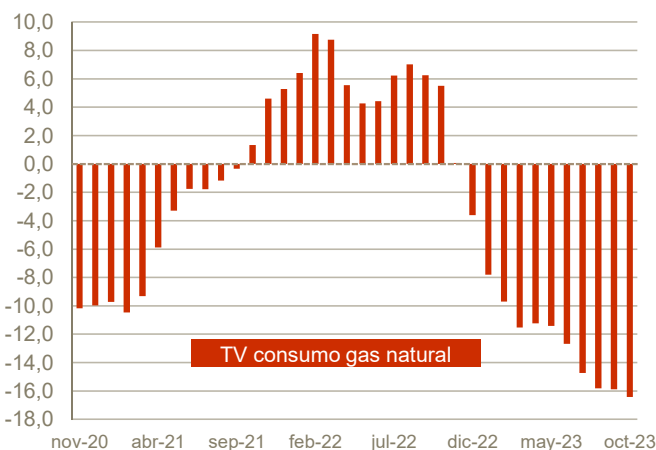
## Evolución del consumo de gas natural



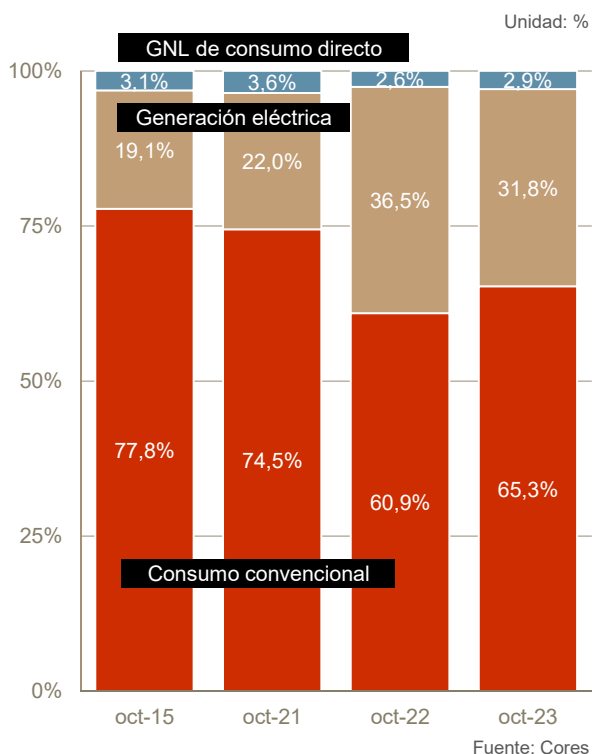
Fuente: Cores

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

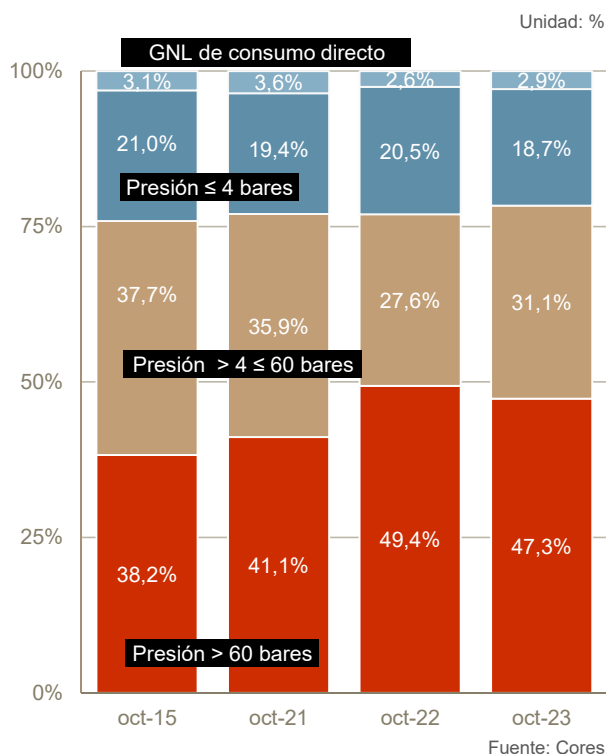
	2021	2022	2023
Enero	-9,7	6,4	-7,8
Febrero	-10,5	9,2	-9,7
Marzo	-9,3	8,8	-11,5
Abril	-5,9	5,5	-11,2
Mayo	-3,3	4,3	-11,4
Junio	-1,8	4,4	-12,7
Julio	-1,8	6,2	-14,7
Agosto	-1,2	7,0	-15,8
Septiembre	-0,3	6,3	-15,9
Octubre	1,3	5,5	-16,4
Noviembre	4,6	0,1	
Diciembre	5,3	-3,6	



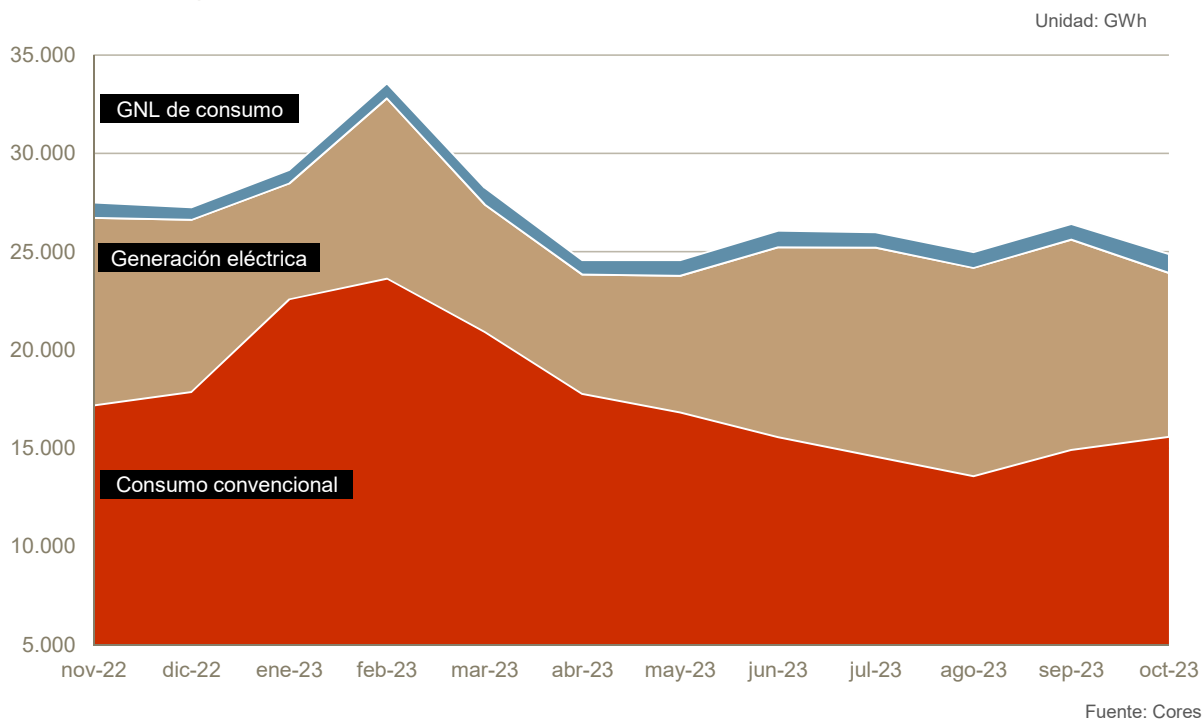
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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

	oct-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	3.504	622	160	182	4.468	38.522	7.485	2.563	2.083	50.654	15,7
Aragón	382	570	99	54	1.105	7.862	7.097	2.758	630	18.346	5,7
Asturias	418	338	87	24	868	5.889	3.445	1.615	236	11.184	3,5
Baleares	715	26	62	1	803	8.880	297	879	5	10.061	3,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	23	23	^
Cantabria	164	120	53	2	339	1.661	1.243	1.057	24	3.986	1,2
Castilla y León	118	827	235	62	1.242	1.340	9.845	6.049	601	17.833	5,5
Castilla La Mancha	732	341	91	82	1.247	7.918	4.451	2.520	707	15.597	4,8
Cataluña	1.987	1.440	609	106	4.143	22.563	18.520	13.400	1.365	55.848	17,3
Com. Valenciana	1.057	1.301	152	207	2.717	10.618	17.344	3.037	1.434	32.433	10,0
Extremadura	2	167	20	58	246	39	1.768	481	523	2.811	0,9
Galicia	925	448	101	50	1.524	11.338	5.182	2.097	503	19.121	5,9
La Rioja	277	35	37	5	353	2.571	449	943	69	4.032	1,2
Madrid	97	273	605	27	1.002	714	4.296	15.208	289	20.508	6,3
Murcia	1.718	249	32	56	2.055	19.569	2.340	710	587	23.207	7,2
Navarra	440	391	83	28	941	6.066	4.687	1.948	212	12.913	4,0
País Vasco	889	734	187	13	1.823	7.562	11.646	5.238	153	24.599	7,6
<b>Total</b>	<b>13.425</b>	<b>7.881</b>	<b>2.613</b>	<b>958</b>	<b>24.876</b>	<b>153.113</b>	<b>100.096</b>	<b>60.503</b>	<b>9.444</b>	<b>323.156</b>	<b>100,0</b>

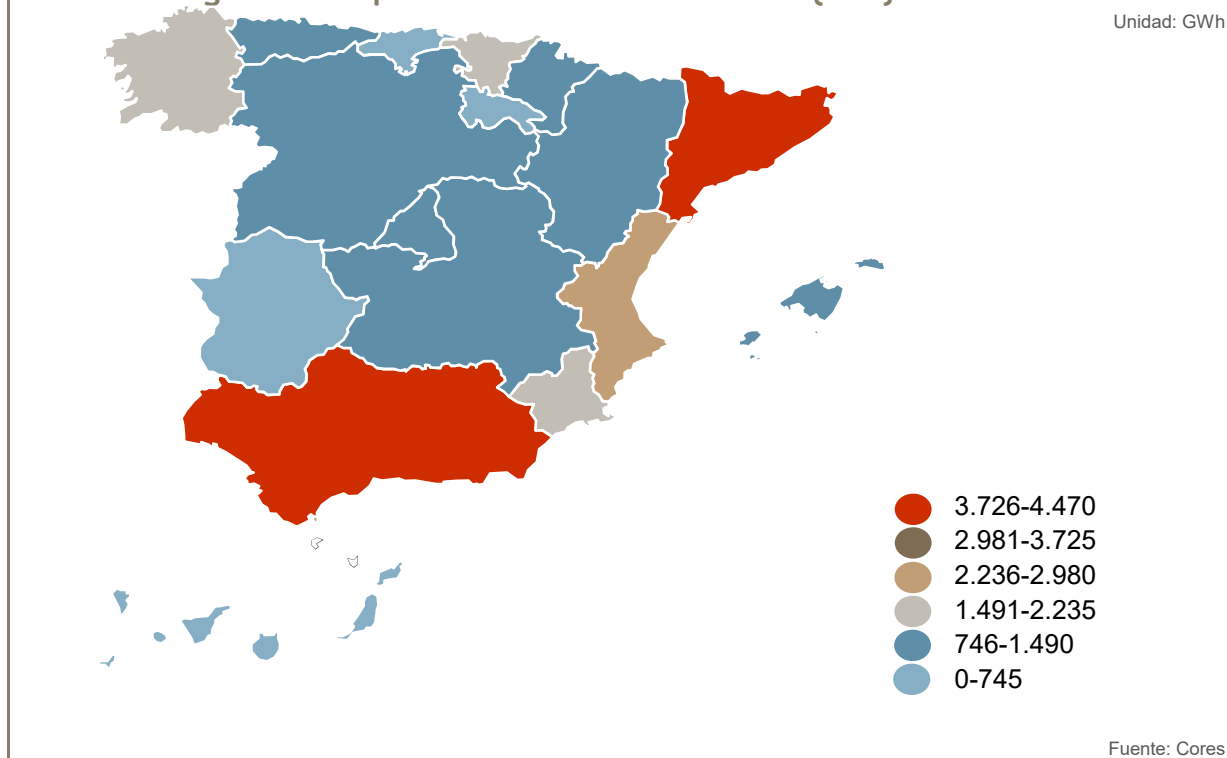
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: GWh

Áreas	Países	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Perú		-	-	5.251	386,4	6.091	464,2	1,5
Trin. y Tobago		-	-100,0	5.523	-38,1	9.241	3,6	2,3
<b>América Central y Sur</b>		-	<b>-100,0</b>	<b>10.774</b>	<b>7,7</b>	<b>15.332</b>	<b>53,3</b>	<b>3,8</b>
Estados Unidos		6.984	10,3	66.424	-39,1	86.255	-31,4	21,1
<b>América del Norte</b>		<b>6.984</b>	<b>10,3</b>	<b>66.424</b>	<b>-39,1</b>	<b>86.255</b>	<b>-31,4</b>	<b>21,1</b>
Bélgica GN		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Francia		503	-90,4	12.026	-32,8	13.195	-46,5	3,2
GN		503	-90,4	10.937	-38,8	12.105	-48,7	3,0
GNL		-	-100,0	1.089	6.780,9	1.090	1,4	0,3
Gibraltar		-	-	-	-100,0	23	-89,9	^
Noruega		1.106	54,0	4.567	19,1	4.755	-22,7	1,2
GN		186	88,1	1.781	-21,8	1.969	-57,2	0,5
GNL		920	48,5	2.786	79,0	2.786	79,0	0,7
Países Bajos		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Portugal GN		515	2.321,1	8.689	140,0	9.754	135,7	2,4
Reino Unido		-	-	75	-	75	-	^
Rusia		4.280	-1,1	60.770	36,2	72.176	37,7	17,7
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>6.405</b>	<b>-37,8</b>	<b>86.127</b>	<b>22,8</b>	<b>99.978</b>	<b>14,1</b>	<b>24,5</b>
Omán		-	-100,0	2.902	-27,1	4.815	20,9	1,2
Qatar		1.815	3,0	11.539	-1,3	15.282	6,5	3,7
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.815</b>	<b>-33,8</b>	<b>14.441</b>	<b>-7,9</b>	<b>20.097</b>	<b>9,7</b>	<b>4,9</b>
Angola		-	-	3.111	0,3	3.111	-57,0	0,8
Argelia		15.741	101,6	96.750	8,2	112.749	1,1	27,6
GN		9.701	24,3	76.327	-10,2	92.327	-8,9	22,6
GNL		6.040	-	20.423	356,0	20.423	100,2	5,0
Camerún		1.103	-	4.276	99,6	5.312	147,9	1,3
Egipto		-	-100,0	3.654	-67,4	7.507	-32,9	1,8
Guinea Ecuatorial		-	-100,0	1.891	-68,2	1.891	-72,3	0,5
Mozambique		-	-	-	-	542	-	0,1
Nigeria		1.756	-69,1	47.520	-15,6	55.035	-17,7	13,5
<b>África</b>		<b>18.600</b>	<b>12,8</b>	<b>157.203</b>	<b>-6,5</b>	<b>186.148</b>	<b>-9,6</b>	<b>45,6</b>
Australia		-	-	70	20,8	70	-92,2	^
Corea del Sur		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Indonesia		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Malasia		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	<b>70</b>	<b>-84,6</b>	<b>70</b>	<b>-94,6</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>		<b>33.804</b>	<b>-8,2</b>	<b>335.039</b>	<b>-10,3</b>	<b>407.880</b>	<b>-9,1</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>		<b>10.905</b>	<b>-17,1</b>	<b>97.735</b>	<b>-10,1</b>	<b>116.155</b>	<b>-13,1</b>	<b>28,5</b>
<b>GNL</b>		<b>22.899</b>	<b>-3,3</b>	<b>237.304</b>	<b>-10,3</b>	<b>291.725</b>	<b>-7,4</b>	<b>71,5</b>
<b>OCDE</b>		<b>9.109</b>	<b>-26,0</b>	<b>91.851</b>	<b>-31,9</b>	<b>114.128</b>	<b>-29,6</b>	<b>28,0</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>24.696</b>	<b>0,7</b>	<b>243.188</b>	<b>1,9</b>	<b>293.752</b>	<b>2,4</b>	<b>72,0</b>
<b>UE</b>		<b>1.018</b>	<b>-80,6</b>	<b>20.715</b>	<b>-3,8</b>	<b>22.949</b>	<b>-20,4</b>	<b>5,6</b>

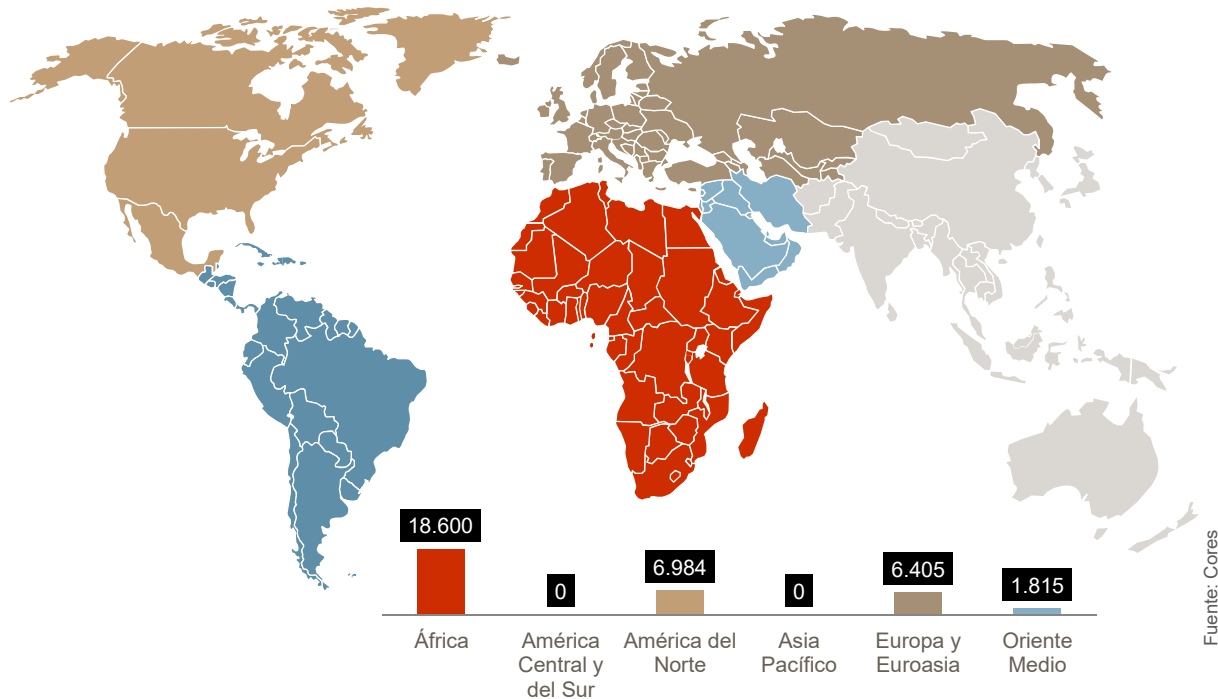
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

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

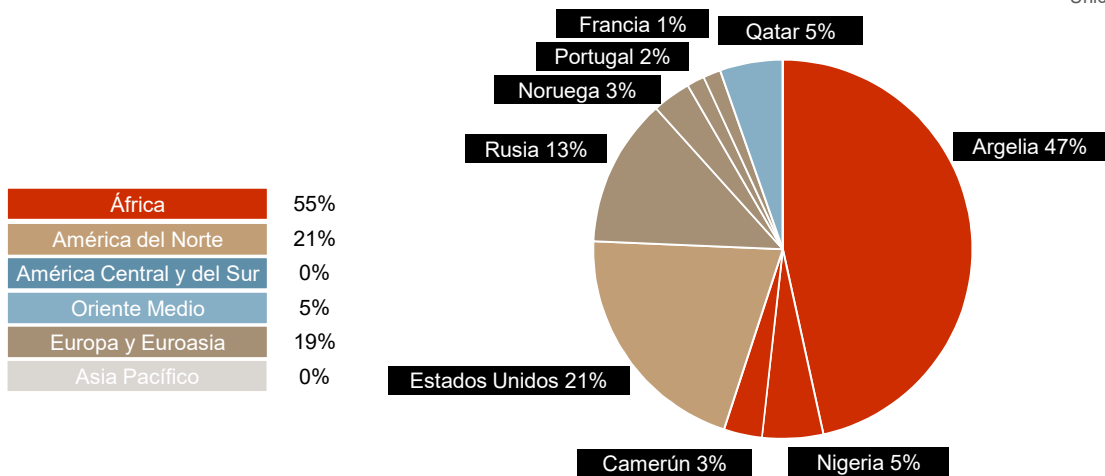
**Importaciones de gas natural (mes)**

Unidad: GWh



**Importaciones de gas natural por países (mes)**

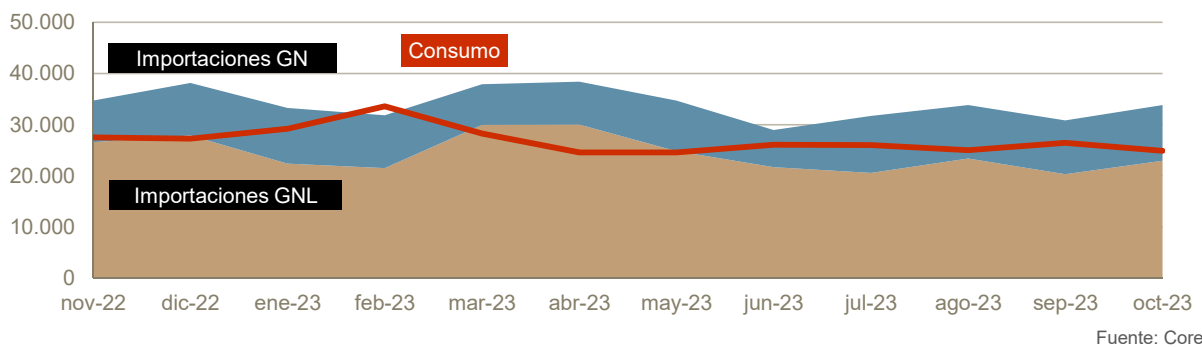
Unidad: %



**Importaciones de gas natural vs consumo**

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>10.905</b>	<b>-17,1</b>	<b>97.735</b>	<b>-10,1</b>	<b>116.155</b>	<b>-13,1</b>	<b>28,5</b>
Almería	9.701	24,3	76.327	-10,2	92.327	-8,9	22,6
Zahara de los Atunes	-	-	-	-	-	-	-
VIP Ibérico	515	2.321,1	8.689	140,0	9.754	135,7	2,4
VIP Pirineos	689	-87,1	12.718	-37,0	14.075	-50,1	3,5
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>22.899</b>	<b>-3,3</b>	<b>237.304</b>	<b>-10,3</b>	<b>291.701</b>	<b>-7,4</b>	<b>71,5</b>
Barcelona	4.065	51,5	35.926	-19,1	44.691	-13,9	11,0
Bilbao	5.132	-17,7	54.032	-0,6	64.273	-2,5	15,8
Cartagena	4.289	-9,1	37.341	-20,5	45.358	-18,7	11,1
Huelva	-	-100,0	39.752	-22,6	52.087	-17,4	12,8
Mugaridos	3.181	49,4	24.502	20,4	30.739	25,1	7,5
Musel	1.096	-	5.207	-	5.207	-	1,3
Sagunto	5.136	20,6	40.545	-13,7	49.346	-8,0	12,1
<b>Cisternas</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>24</b>	<b>-90,2</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>33.804</b>	<b>-8,2</b>	<b>335.039</b>	<b>-10,3</b>	<b>407.880</b>	<b>-9,1</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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	35,250	-47,6	38,405	-36,9	42,321	-28,3

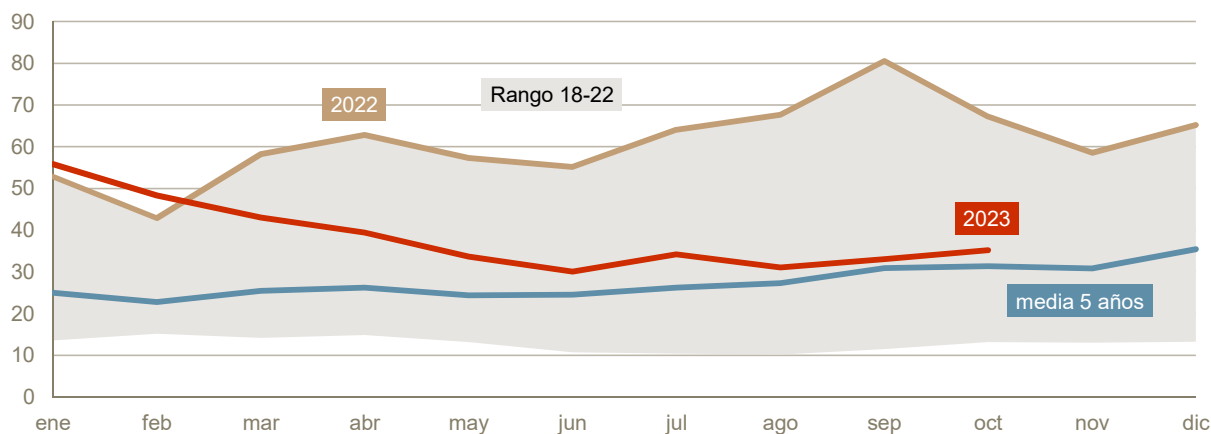
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Alemania	-	-100,0	913	7.705,9	2.077	17.656,2	2,6
	Andorra	4	31,8	35	22,9	45	14,8	0,1
	Bélgica	18	-	62	-	1.127	-	1,4
	Croacia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Finlandia	-	-	355	34.325,7	402	38.911,0	0,5
	Francia	2.393	232,9	32.590	15,5	41.182	42,9	51,4
	GN	2.267	250,2	31.903	18,2	40.155	45,7	50,2
	GNL	126	76,4	687	-43,5	1.027	-19,0	1,3
	Gibraltar	72	144,1	432	-20,4	451	-35,9	0,6
	Grecia	-	-	-	-	528	-	0,7
	Hungría	-	-	-	-	1	-	^
	Italia	1	-99,9	7.832	9,8	9.687	35,7	12,1
	Noruega	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Países Bajos	-	-	45	-99,2	91	-98,7	0,1
	Portugal	526	-71,4	5.438	26,0	6.999	33,4	8,7
	GN	526	-71,4	5.438	26,2	6.999	33,7	8,7
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Reino Unido	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Suecia	-	-100,0	289	199,5	289	199,5	0,4
	Suiza	^	-	^	-	^	-	^
	Turquía	-	-	-	-	-	-100,0	-
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>3.014</b>	<b>-45,2</b>	<b>47.991</b>	<b>1,1</b>	<b>62.881</b>	<b>24,6</b>	<b>78,5</b>
	Marruecos GN	806	145,7	8.062	905,3	9.142	1.039,9	11,4
	<b>África</b>	<b>806</b>	<b>145,7</b>	<b>8.062</b>	<b>905,3</b>	<b>9.142</b>	<b>1.039,9</b>	<b>11,4</b>
	Estados Unidos	-	-	169	142,1	169	142,1	0,2
	<b>América del Norte</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>169</b>	<b>142,1</b>	<b>169</b>	<b>142,1</b>	<b>0,2</b>
	Argentina	-	-	16	-	16	-	^
	Brasil	692	-	692	365,9	1.330	795,6	1,7
	Chile	-	-	20	-	20	-	^
	Puerto Rico	1.587	63,0	3.900	48,9	3.900	48,9	4,9
	<b>América Central y Sur</b>	<b>2.278</b>	<b>134,1</b>	<b>4.628</b>	<b>67,2</b>	<b>5.266</b>	<b>90,3</b>	<b>6,6</b>
	China	-	-100,0	1.151	485,5	1.174	-9,8	1,5
	Singapur	-	-	14	-	145	-	0,2
	<b>Asia Pacífico</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>1.165</b>	<b>492,6</b>	<b>1.319</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>
	<b>Otras salidas **</b>	<b>183</b>	<b>-</b>	<b>1.264</b>	<b>522,8</b>	<b>1.287</b>	<b>389,5</b>	<b>1,6</b>
	<b>Total</b>	<b>6.281</b>	<b>-10,3</b>	<b>63.278</b>	<b>22,8</b>	<b>80.063</b>	<b>43,8</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>3.599</b>	<b>27,8</b>	<b>45.402</b>	<b>41,4</b>	<b>56.296</b>	<b>67,6</b>	<b>70,3</b>
	<b>GNL</b>	<b>2.682</b>	<b>-35,9</b>	<b>17.876</b>	<b>-7,9</b>	<b>23.767</b>	<b>7,6</b>	<b>29,7</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.010</b>	<b>-45,3</b>	<b>48.145</b>	<b>1,7</b>	<b>63.024</b>	<b>25,2</b>	<b>78,7</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3.271</b>	<b>117,9</b>	<b>15.134</b>	<b>263,2</b>	<b>17.039</b>	<b>218,9</b>	<b>21,3</b>
	<b>UE</b>	<b>2.938</b>	<b>-46,0</b>	<b>47.524</b>	<b>3,7</b>	<b>62.384</b>	<b>29,2</b>	<b>77,9</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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>3.599</b>	<b>27,8</b>	<b>45.402</b>	<b>41,4</b>	<b>56.296</b>	<b>67,6</b>	<b>70,3</b>
Zahara de los Atunes	806	145,7	8.062	905,3	9.142	1.039,9	11,4
VIP Ibérico	526	-71,4	5.438	25,9	6.999	33,5	8,7
VIP Pirineos	2.267	250,2	31.903	18,2	40.155	45,8	50,2
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>2.662</b>	<b>-36,4</b>	<b>17.746</b>	<b>-7,5</b>	<b>23.606</b>	<b>8,3</b>	<b>29,5</b>
Barcelona	280	-71,5	4.643	23,4	6.058	42,8	7,6
Bilbao	738	3.087,4	1.769	46,5	1.831	48,9	2,3
Cartagena	2	-99,6	3.594	151,8	5.397	277,7	6,7
Huelva	-	-100,0	906	-85,7	1.563	-75,6	2,0
Mugaridos	18	-84,0	1.190	4,5	1.300	14,3	1,6
Sagunto	1.624	7,5	5.645	6,2	7.457	1,4	9,3
<b>Otras salidas ***</b>	<b>21</b>	<b>4.614,5</b>	<b>130</b>	<b>-40,1</b>	<b>161</b>	<b>-43,6</b>	<b>0,2</b>
<b>Total</b>	<b>6.281</b>	<b>-10,3</b>	<b>63.278</b>	<b>22,8</b>	<b>80.063</b>	<b>43,8</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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>27.523</b>	<b>-7,7</b>	<b>271.761</b>	<b>-15,6</b>	<b>327.817</b>	<b>-16,6</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>7.307</b>	<b>-29,3</b>	<b>52.332</b>	<b>-31,7</b>	<b>59.859</b>	<b>-40,2</b>	<b>18,3</b>
<b>GNL</b>	<b>20.216</b>	<b>3,7</b>	<b>219.428</b>	<b>-10,5</b>	<b>267.958</b>	<b>-8,6</b>	<b>81,7</b>
<b>OCDE</b>	<b>6.098</b>	<b>-10,4</b>	<b>43.706</b>	<b>-50,0</b>	<b>51.104</b>	<b>-54,3</b>	<b>15,6</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>21.425</b>	<b>-7,0</b>	<b>228.054</b>	<b>-2,7</b>	<b>276.713</b>	<b>-1,7</b>	<b>84,4</b>

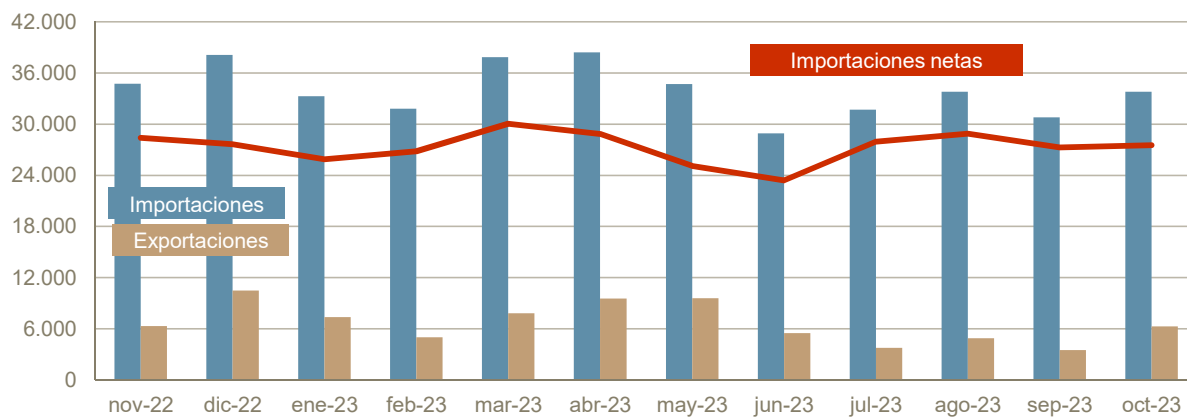
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior

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	oct-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	4	-19,0	47	-1,5	56	4,9	10,5
Poseidón	-	-	-	-	-	-	-
Viura	38	-2,9	194	-24,9	260	-16,5	48,7
Biogás	22	43,0	187	59,8	218	61,2	40,9
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>7,2</b>	<b>427</b>	<b>1,2</b>	<b>534</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,26		0,16		0,17		

\* 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

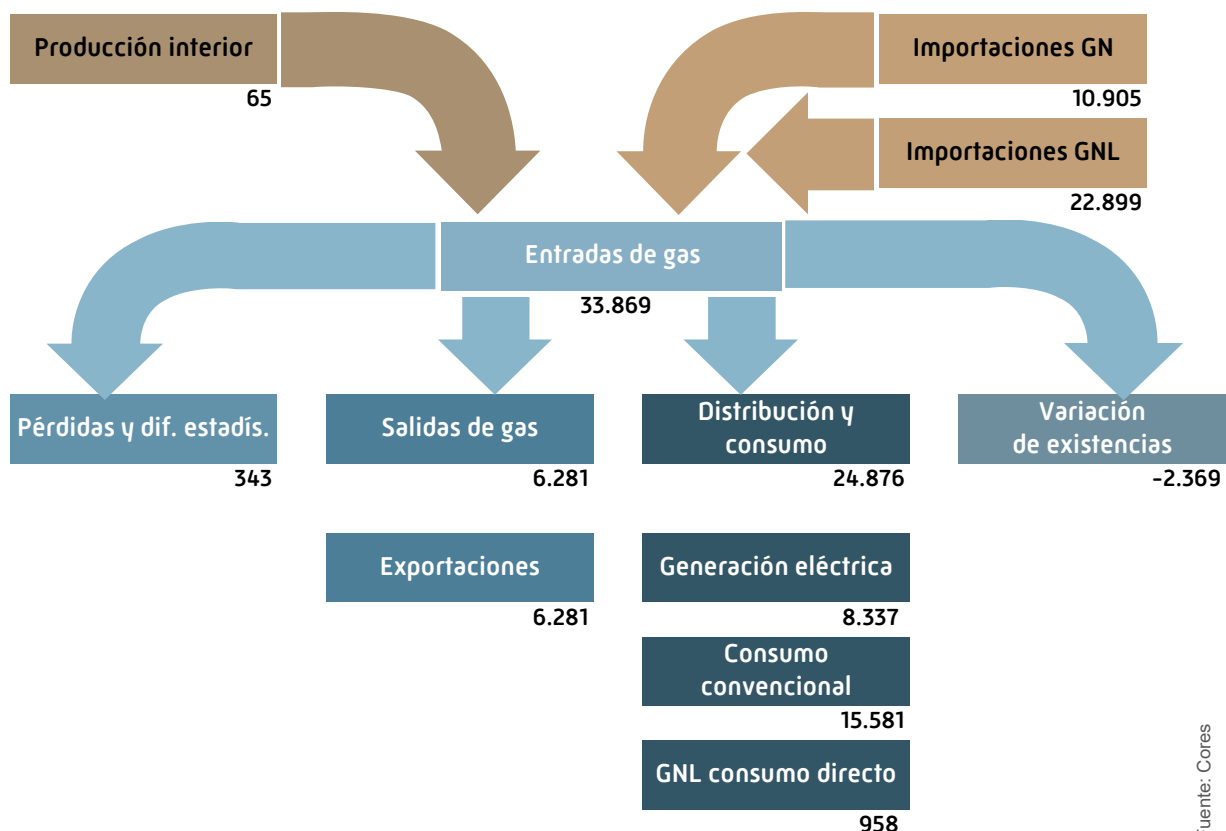
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>33.869</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>6.281</b>
Producción interior de gas	65	Exportaciones	6.281
Importaciones GNL	22.899	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>24.876</b>
Importaciones GN	10.905	Consumo convencional	15.581
<b>Variación de existencias</b>	<b>-2.369</b>	Generación eléctrica	8.337
		GNL consumo directo	958
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>343</b>
<b>Total</b>	<b>31.500</b>	<b>Total</b>	<b>31.500</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 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
1 Abril	7,0454	-27,7	6,1357	-30,6	5,8467	-31,6
1 Julio	6,8702	-2,5	5,9605	-2,9	5,6715	-3,0
1 Octubre	7,2560	5,6	6,3348	6,3	5,9887	5,6

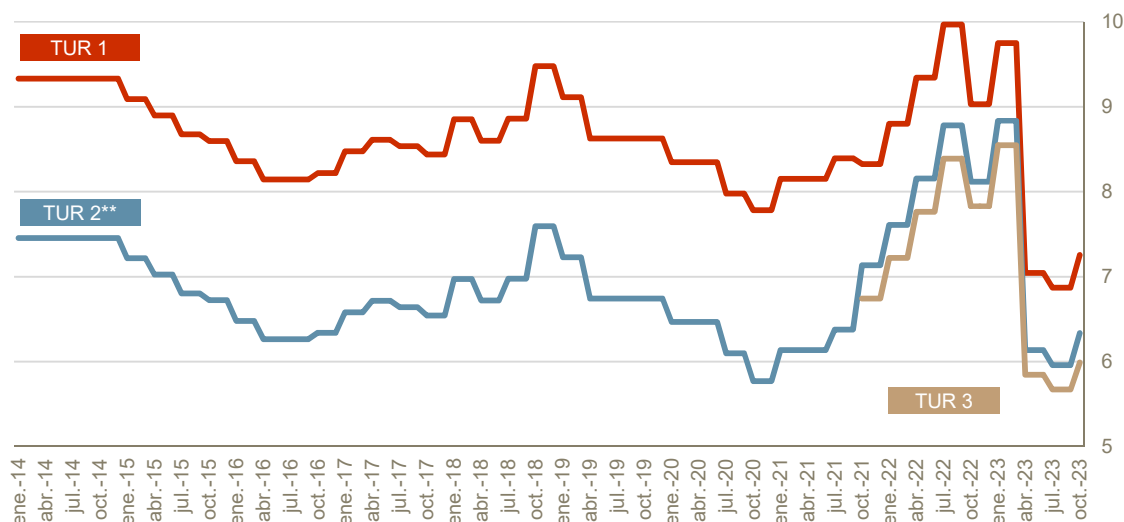
\* % sobre precio anterior

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.

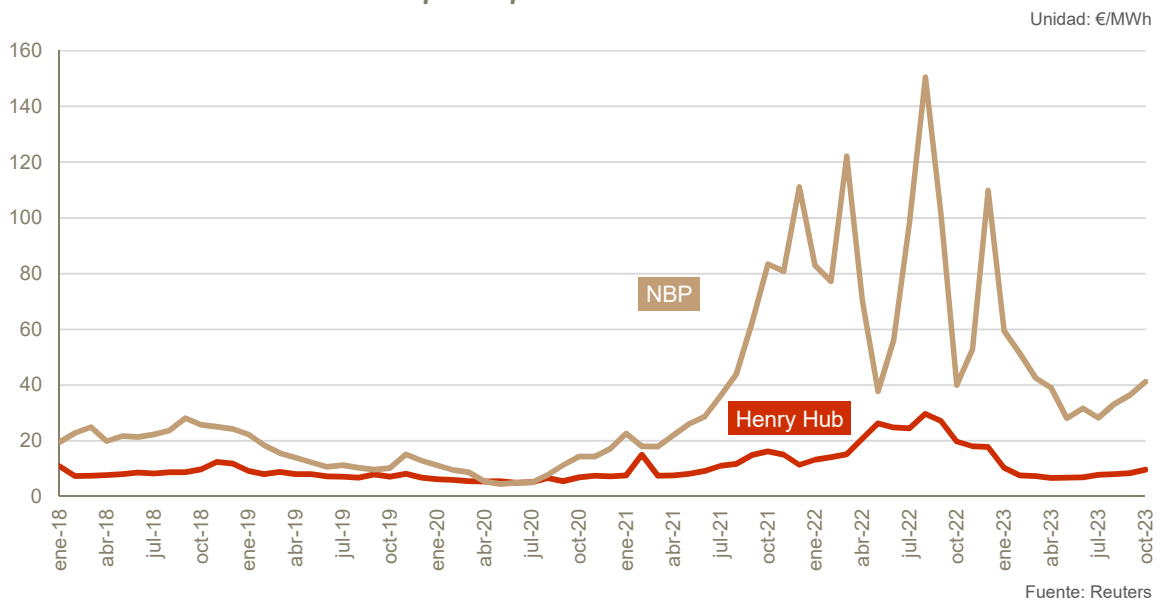
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

### Cotizaciones del gas natural

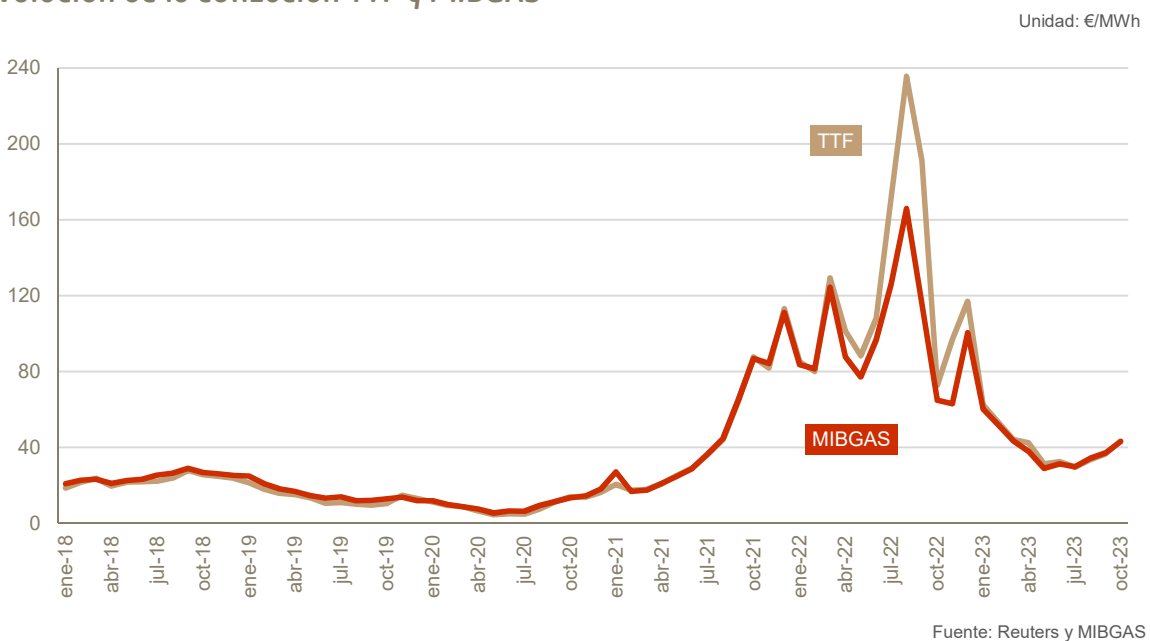
	2022		2023									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Henry Hub (US\$/MMBtu)	5,4	5,5	3,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,6	2,6	2,6	3,0
NBP Day Ahead (Gbp/therm)	134,0	278,9	153,2	133,5	110,2	100,9	72,0	79,8	71,1	83,6	92,1	104,9
TTF (€/MWh)	96,8	117,1	62,5	53,3	44,2	42,4	31,3	32,5	29,5	33,5	36,5	43,3
MIBGAS D+1 (€/MWh)	63,0	100,4	60,4	51,9	43,5	37,9	28,9	31,2	29,9	34,1	37,1	43,0

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	oct-23		sep-23		oct-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-23	oct-22
Crudos y mat. primas	5.866	37,1	5.624	36,7	5.649	38,2	4,3	3,8
Productos petrolíferos	9.934	62,9	9.689	63,3	9.157	61,8	2,5	8,5
<b>Total</b>	<b>15.799</b>	<b>100,0</b>	<b>15.313</b>	<b>100,0</b>	<b>14.806</b>	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>6,7</b>

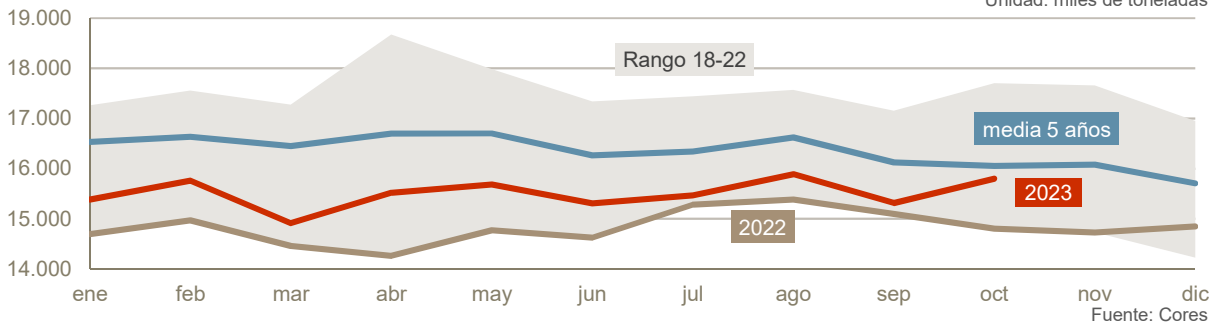
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Fuente: Cores

#### Evolución stocks totales

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	oct-23		sep-23		oct-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-23	oct-22
Reservas estratégicas Cores	5.619	36,4	5.619	37,7	5.580	38,9	-	0,7
Reservas Industria	9.838	63,6	9.305	62,3	8.781	61,1	5,7	12,0
<b>Total</b>	<b>15.458</b>	<b>100,0</b>	<b>14.924</b>	<b>100,0</b>	<b>14.360</b>	<b>100,0</b>	<b>3,6</b>	<b>7,6</b>

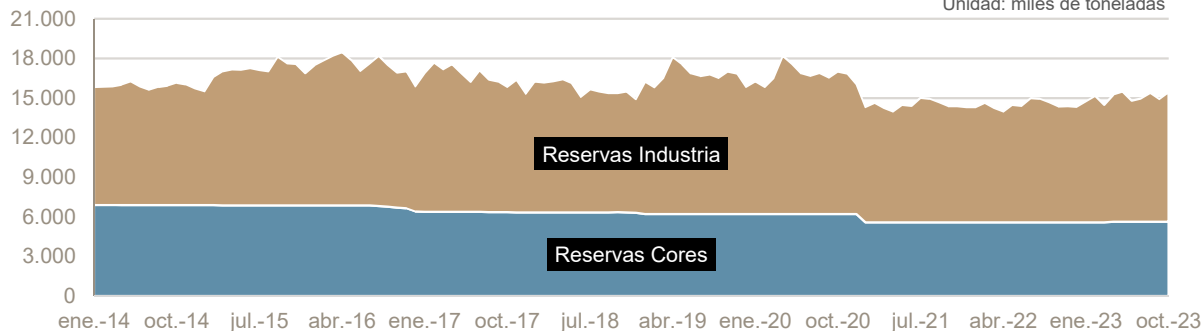
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

- 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: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	oct-23		sep-23		oct-22	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	106,5	100,0	103,3	100,0	109,8	100,0
Stocks Industria	67,5	63,3	64,3	62,2	67,6	61,6
Stocks Cores	39,0	36,7	39,0	37,8	42,2	38,4
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	oct-23		sep-23		oct-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-23	oct-22
Gasolinas	498	8,9	498	8,9	441	7,9	-	12,8
Querosenos	334	5,9	334	5,9	334	6,0	-	-
Gasóleos	3.162	56,3	3.162	56,3	3.178	57,0	-	-0,5
Fuelóleos	35	0,6	35	0,6	35	0,6	-	-
Crudo	1.591	28,3	1.591	28,3	1.591	28,5	-	-
<b>Total</b>	<b>5.619</b>	<b>100,0</b>	<b>5.619</b>	<b>100,0</b>	<b>5.580</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>

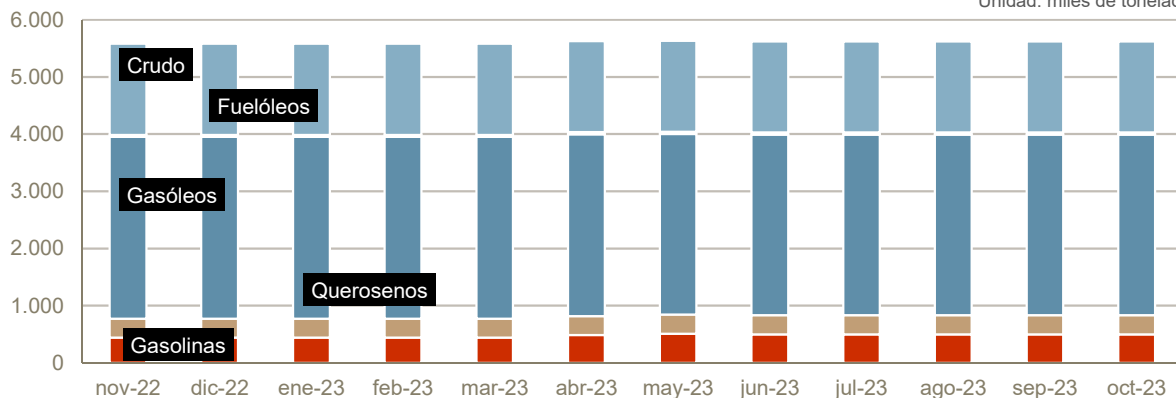
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	oct-23		sep-23		oct-22		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	sep-23	oct-22
Plantas de Regasificación	18.636	35,2	16.269	32,1	17.397	34,2	14,5	7,1
Almacenamientos Subterráneos **	34.355	64,8	34.353	67,9	33.486	65,8	^	2,6
<b>Total</b>	<b>52.991</b>	<b>100,0</b>	<b>50.621</b>	<b>100,0</b>	<b>50.883</b>	<b>100,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>

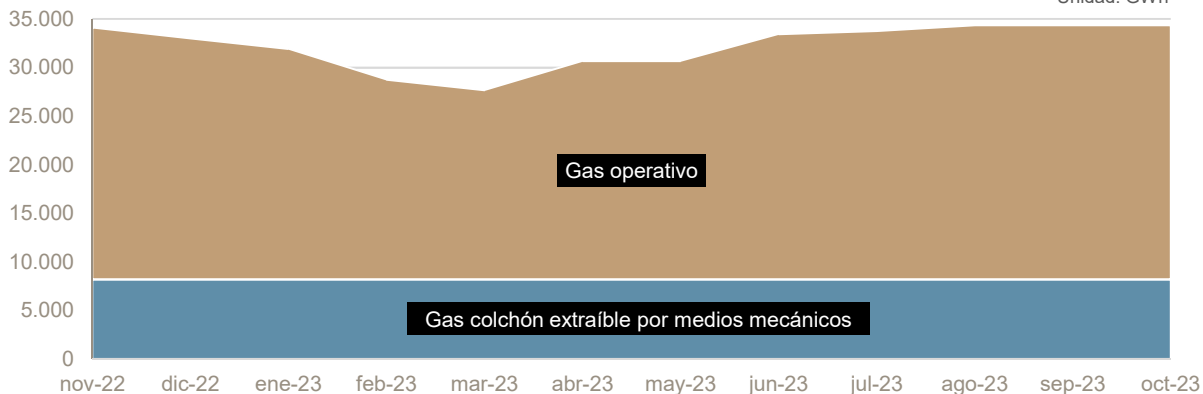
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.