

cores **nov**23

Corporación
de Derecho
Público

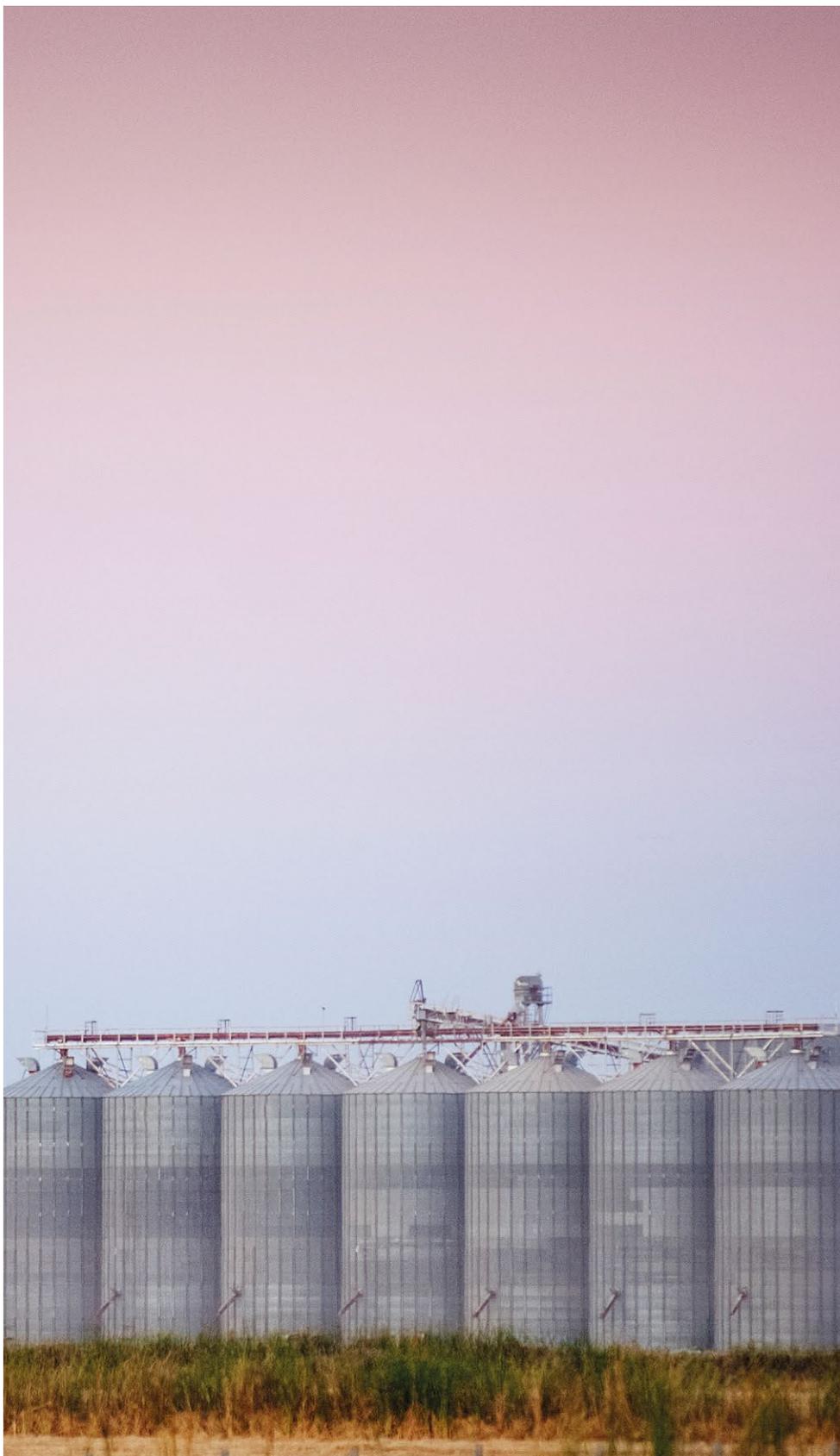
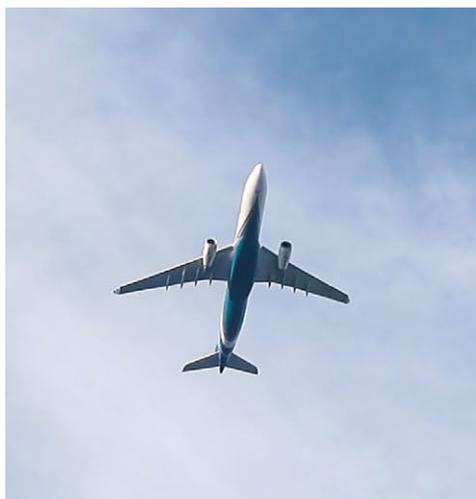
Tutelada por el Ministerio
para la Transición Ecológica
y el Reto Demográfico

Boletín Estadístico
de Hidrocarburos

312



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

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

Productos petrolíferos

+5,5%

Consumo productos petrolíferos

Aumentan las importaciones de crudo a España en noviembre
[+4,0% vs. nov-22]

2.286 kt

Consumo combustibles automoción

Gas natural

EE.UU. se sitúa como principal suministrador de gas natural a España con el 36,9% del total

25.502 GWh

Consumo de gas natural

-7,2%

Descenso de las importaciones netas de gas natural

Comercio exterior

Saldo neto exportador de productos petrolíferos

+7 kt

Reservas

53.179 GWh

Existencias de gas natural

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.868	4.870	nov-23
GLP's	Cores	kt	142	153	nov-23
Gasolinas	Cores	kt	522	481	nov-23
Querosenos	Cores	kt	617	519	nov-23
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.809	1.805	nov-23
Gas natural	Cores	GWh	24.743	25.502	nov-23
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.304	4.797	nov-23
Importación de gas natural	Cores	GWh	33.804	34.486	nov-23
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	87,58	80,69	nov-23
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	-100	7	nov-23
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.140	5.104	nov-23
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	76,41	78,41	nov-23
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	15.799	15.259	nov-23
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	90,76	82,94	nov-23
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0563	1,0808	nov-23
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	168,20	160,81	nov-23
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	166,12	158,95	nov-23
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	14,43	15,14	nov-23
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	6,8702	7,2560	nov-23
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,0	1,8	3º 2023
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	-1,5	0,8	nov-23
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-1,0	-1,3	nov-23
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,3	2,8	nov-23
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,9	-1,1	nov-23
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	2,8	5,6	nov-23
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-1,7	-1,3	nov-23
Energía	INE	(%)Var.inter.	-6,3	1,7	nov-23
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	0,7	2,9	nov-23
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	13,9	18,6	nov-23
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	18,1	7,0	nov-23
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,11	0,02	nov-23
Gas natural	Cores	GWh	64,80	34,62	nov-23
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,002	0,000	nov-23
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,262	0,136	nov-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
Indicadores de transporte de viajeros¹					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	14,8	12,9	nov-23
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	18,4	16,2	nov-23
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	14,4	11,8	nov-23
Transporte por autobús interurbano	INE	(%)Var.inter.	17,5	16,9	nov-23
Transporte ferrocarril³	INE	(%)Var.inter.	11,5	6,4	nov-23
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	10,5	5,5	nov-23
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	15,3	7,6	nov-23
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	24,3	21,5	nov-23
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	6,5	5,3	nov-23
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	5,9	4,8	nov-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
Total	119.067	100,0	117.526	100,0	1,3

* 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
Total	85.122	100,0	85.602	100,0	-0,6

* datos provisionales

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	153	-21,5	1.910	6,5	2.113	5,1	3,7
Gasolinas	481	5,8	5.564	6,4	6.089	7,2	10,7
Querosenos	519	15,4	6.098	12,7	6.560	13,1	11,5
Gasóleos	2.646	0,5	27.716	-3,8	30.646	-3,1	53,7
Fuelóleos	602	2,6	6.471	-6,4	7.105	-5,1	12,5
Otros productos **	468	57,1	4.223	-2,6	4.539	-3,0	8,0
Total ***	4.870	5,5	51.981	-1,0	57.052	-0,4	100,0

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

Fuente: Cores

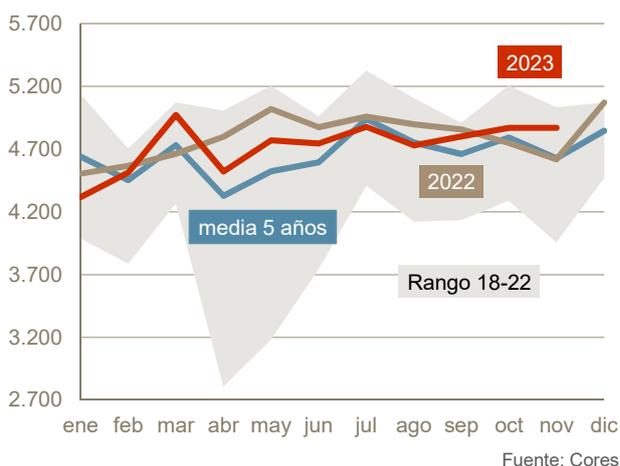
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

*** 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

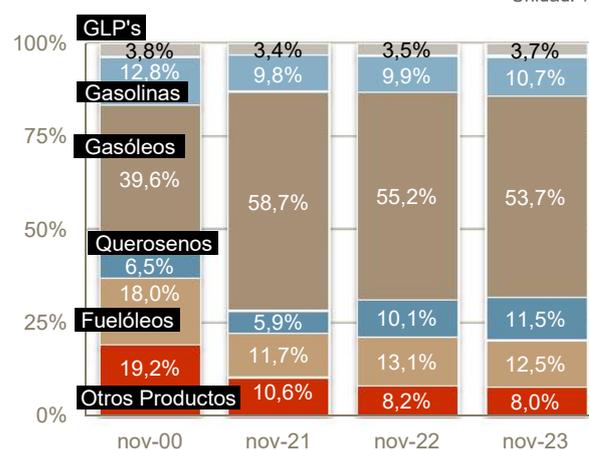
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

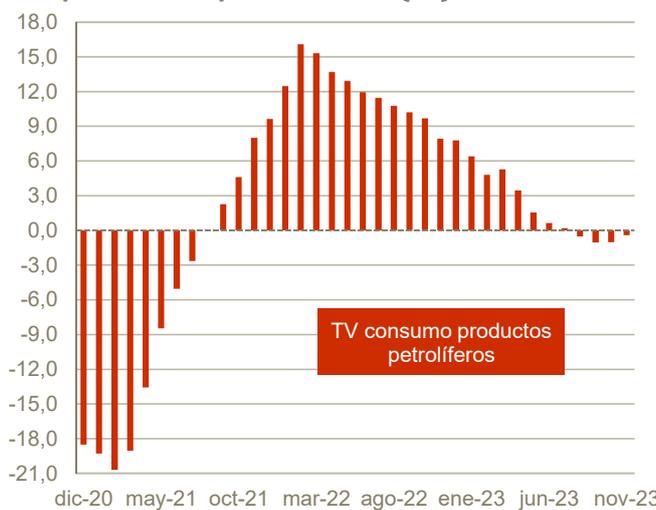


Fuente: Cores

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

	2021	2022	2023
Enero	-19,3	12,5	6,4
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	-0,4
Diciembre	9,6	7,8	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	64	4,5	634	-4,9	718	-6,2	34,0
Granel	42	1,1	425	-7,8	483	-8,6	22,9
Automoción (envasado y granel)	9	6,9	104	6,5	113	6,7	5,4
Otros **	37	-55,0	746	31,7	799	30,8	37,8
Total	153	-21,5	1.910	6,5	2.113	5,1	100,0

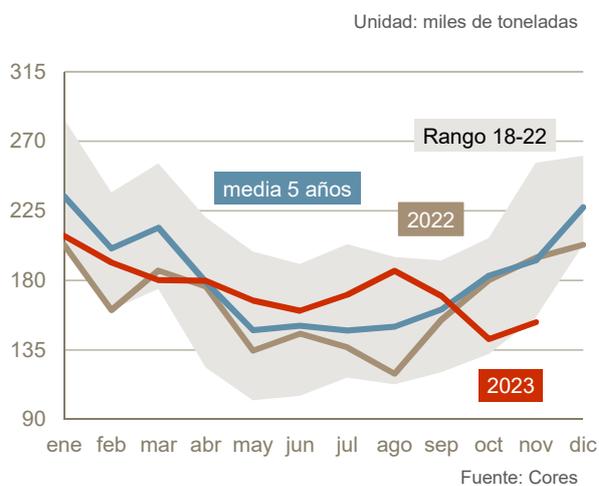
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

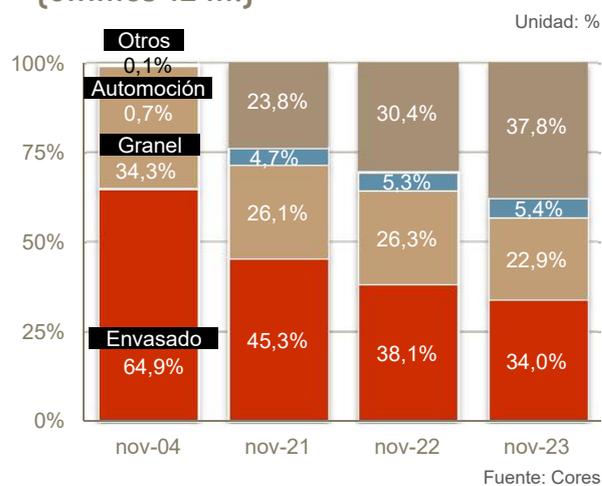
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

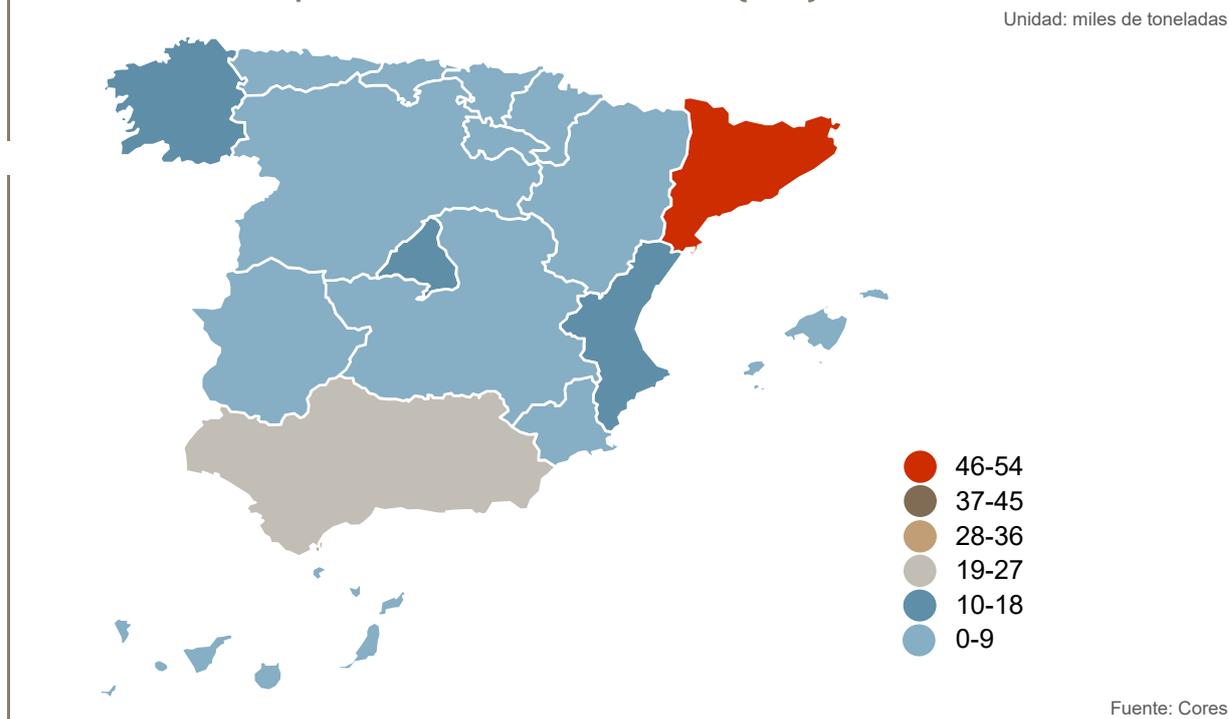
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	456	6,2	5.267	6,5	5.762	7,4	94,6
Gasolinas 98 I.O.	25	^	292	4,9	322	4,1	5,3
Bioetanol	-	-	^	443,1	^	443,1	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	254,6	^	254,6	^
Subtotal gasolinas auto	481	5,8	5.559	6,4	6.085	7,2	99,9
Otras gasolinas	^	12,0	4	2,8	5	1,2	0,1
Total **	481	5,8	5.564	6,4	6.089	7,2	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	14	60,6	146	-1,7	157	-1,2	2,6
% en kt	2,8		2,6		2,6		

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

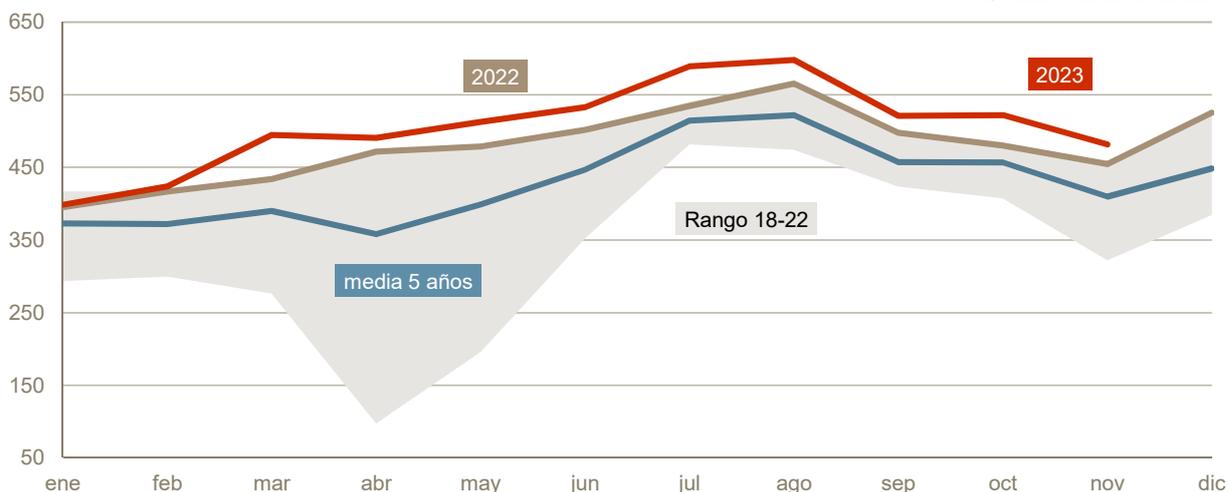
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

Evolución del consumo de gasolinas

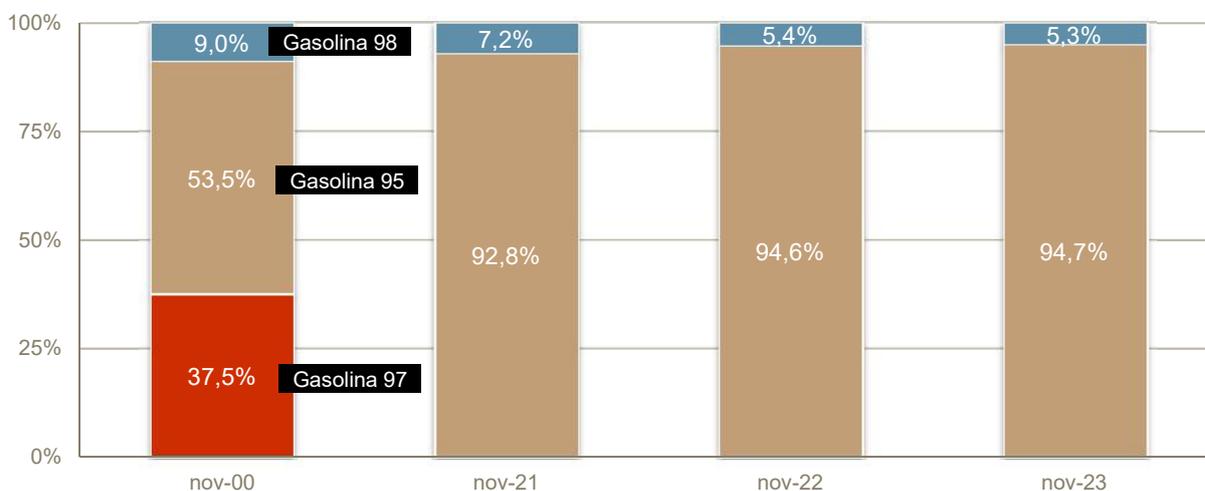
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-23			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	69	3	72	875	35	909
Aragón	12	^	13	162	7	169
Asturias	8	^	8	104	6	110
Baleares	16	1	17	253	11	264
Canarias	37	8	45	428	98	526
Cantabria	6	^	6	77	3	80
Castilla y León	23	1	24	309	15	325
Castilla La Mancha	19	1	19	239	8	248
Cataluña	82	4	85	1.023	48	1.070
Ceuta	^	^	1	6	1	6
C. Valenciana	52	2	54	664	26	690
Extremadura	8	^	9	107	3	111
Galicia	21	1	22	280	13	293
La Rioja	2	^	3	30	1	31
Madrid	63	2	66	739	28	766
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	12	1	13	158	7	165
Navarra	6	^	7	80	3	83
País Vasco	18	1	19	221	11	232
Total nacional	456	25	481	5.762	322	6.085

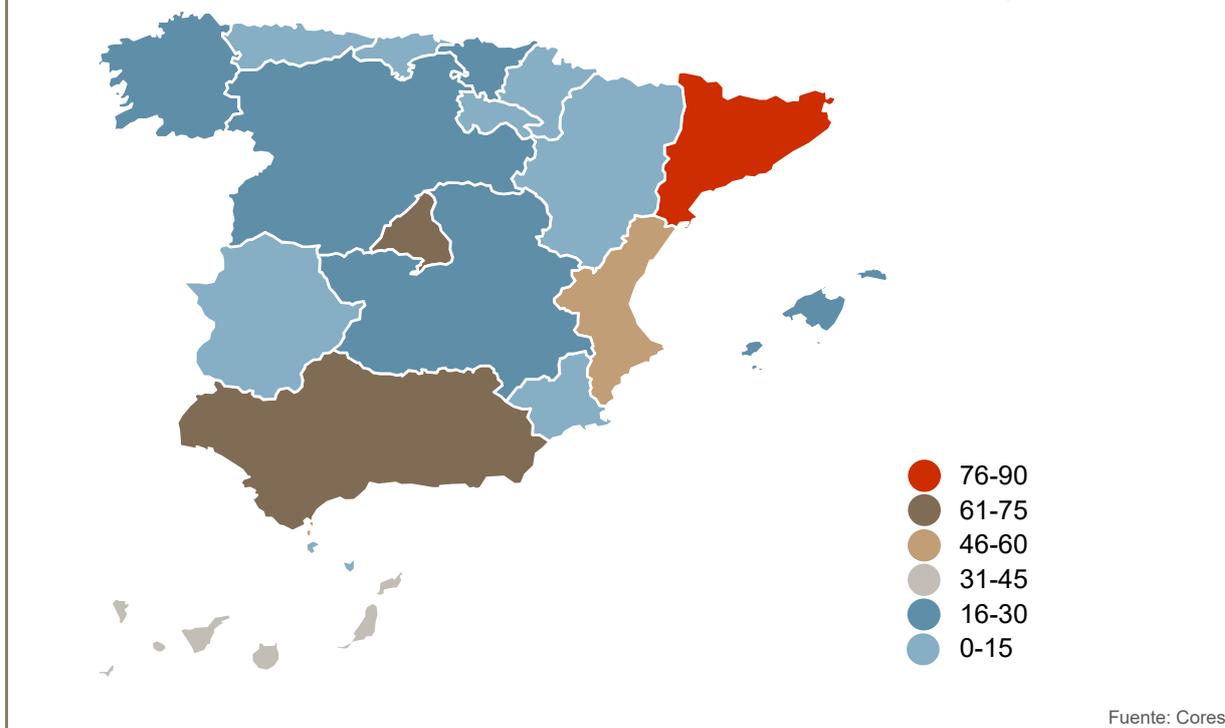
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.804	-0,9	19.755	-2,3	21.688	-1,6	70,8
Biodiesel	1	1.579,9	4	69,0	16	-4,7	0,1
Biodiesel Mezcla	^	482,0	^	-32,4	^	-26,4	^
Subtotal gasóleos auto	1.805	-0,8	19.760	-2,3	21.704	-1,6	70,8
Agrícola y pesca (B)	342	-19,0	3.280	-18,7	3.857	-14,5	12,6
Calefacción (C)	132	198,6	984	40,6	1.037	20,5	3,4
Otros gasóleos	367	5,9	3.691	-4,1	4.048	-3,4	13,2
Total **	2.646	0,5	27.716	-3,8	30.646	-3,1	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	128	9,1	1.176	-8,2	1.294	-5,4	4,2
% en kt de gasóleos auto	7,1		5,9		6,0		
Navegación Marítima Internacional	255	9,1	2.516	-7,6	2.757	-7,3	9,0

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

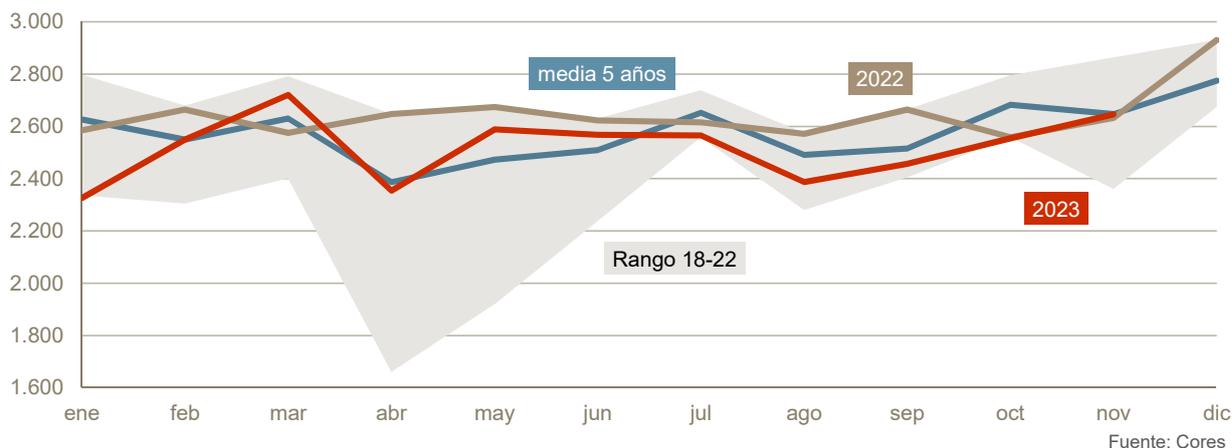
Fuente: Cores

** 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

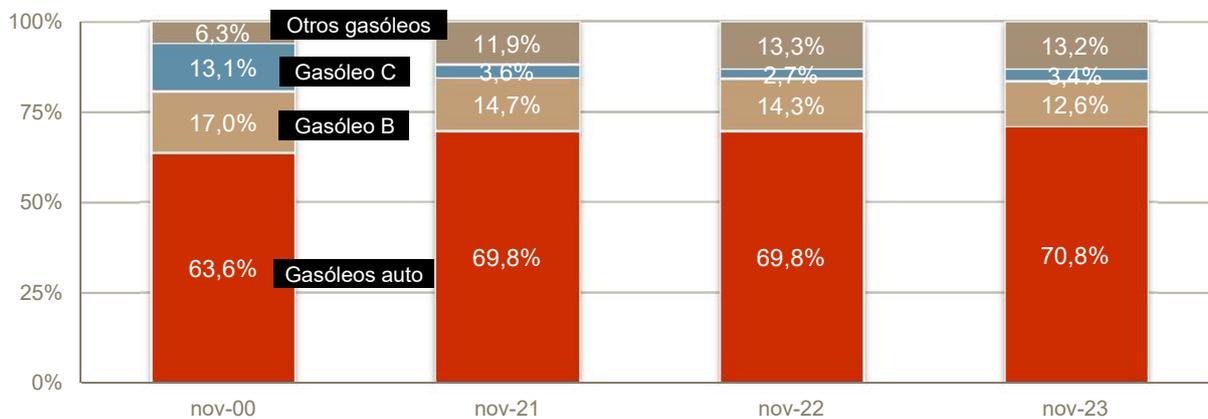
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-23				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	291	63	7	360	3.479	646	51	4.176
Aragón	64	25	9	98	795	262	66	1.123
Asturias	32	5	3	41	403	76	29	508
Baleares	25	4	12	40	362	49	165	576
Canarias	56	-	-	56	660	-	2	663
Cantabria	22	4	^	26	294	51	2	347
Castilla y León	138	53	18	209	1.675	588	136	2.399
Castilla La Mancha	100	46	16	162	1.227	467	100	1.794
Cataluña	296	39	11	347	3.565	446	74	4.084
Ceuta	1	-	^	1	13	-	3	15
C. Valenciana	161	18	4	183	1.987	225	31	2.244
Extremadura	60	14	2	75	671	137	12	821
Galicia	114	20	21	155	1.345	279	157	1.782
La Rioja	13	4	2	18	152	44	14	210
Madrid	153	12	18	183	1.833	161	124	2.118
Melilla	1	-	-	1	14	-	-	14
Murcia	73	12	1	87	950	147	7	1.103
Navarra	48	8	1	56	587	91	8	687
País Vasco	158	15	6	179	1.677	186	55	1.919
Total nacional	1.804	342	132	2.278	21.688	3.857	1.037	26.582

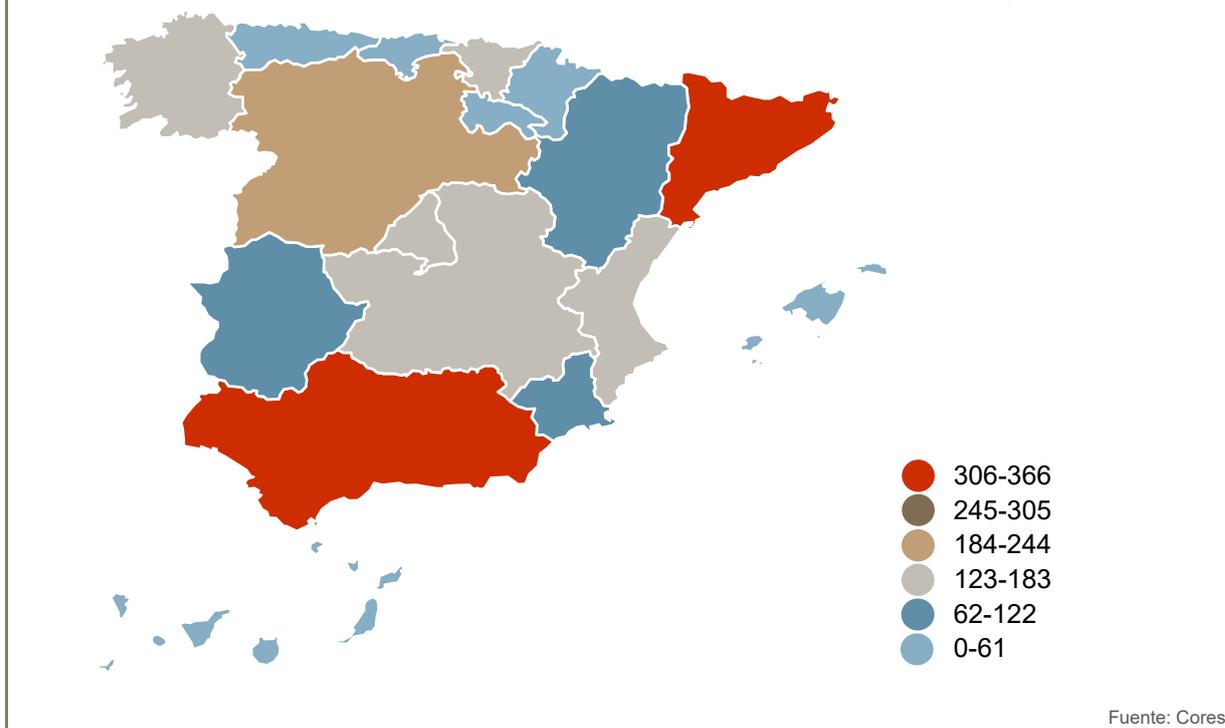
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 l.O.	456	6,2	5.267	6,5	5.762	7,4	20,7
Gasolinas 98 l.O.	25	^	292	4,9	322	4,1	1,2
Otras gasolinas de automoción **	-	-100,0	^	330,1	^	330,1	^
Total gasolinas auto	481	5,8	5.559	6,4	6.085	7,2	21,9
Gasóleo A	1.804	-0,9	19.755	-2,3	21.688	-1,6	78,0
Otros gasóleos de automoción ***	1	1.518,0	4	66,5	16	-4,7	0,1
Total gasóleos auto	1.805	-0,8	19.760	-2,3	21.704	-1,6	78,1
Total Combustibles auto	2.286	0,5	25.319	-0,5	27.789	0,2	100,0
Total	4.870		51.981		57.052		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,9		48,7		48,7		

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

Fuente: Cores

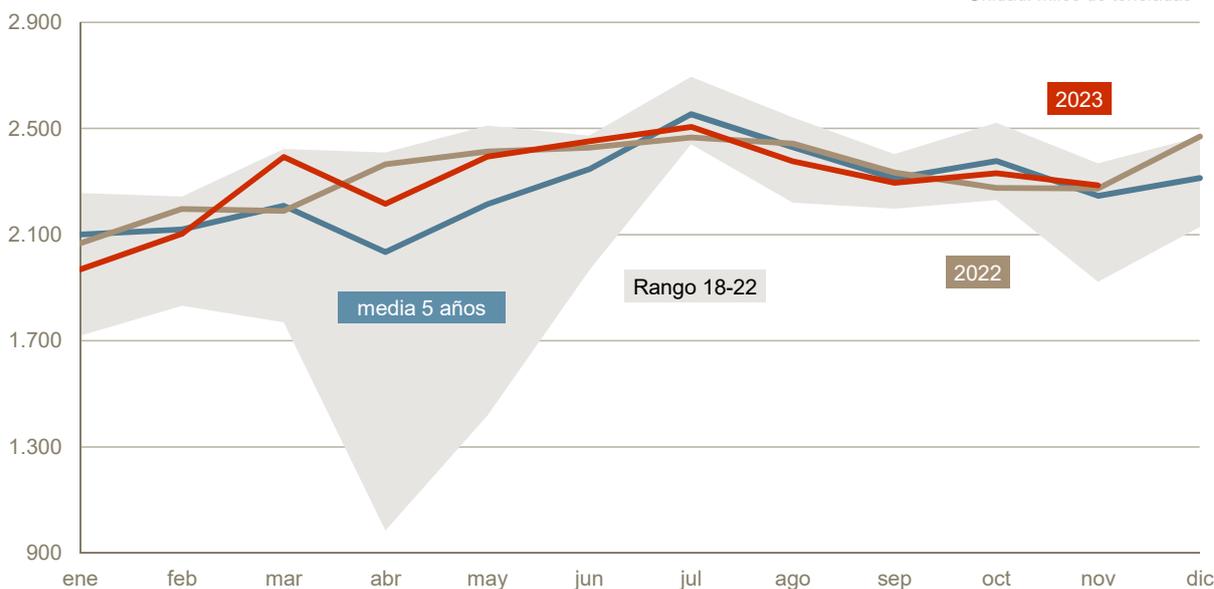
** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** 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									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	11	11	12	13	13	13	13	14	15	14	14	14
Biocarburantes *	118	98	97	104	102	106	107	106	114	101	112	128

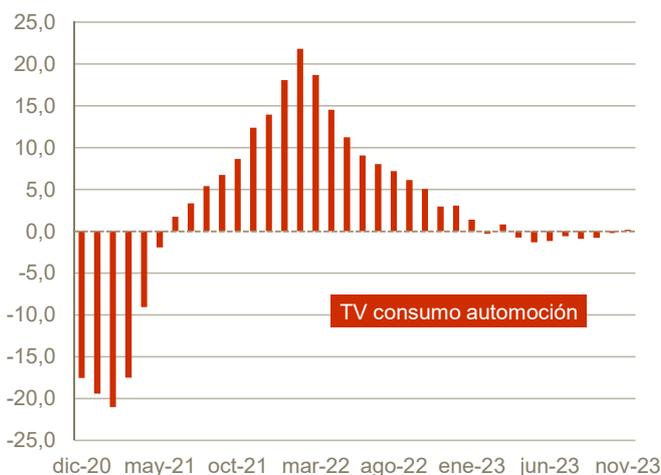
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

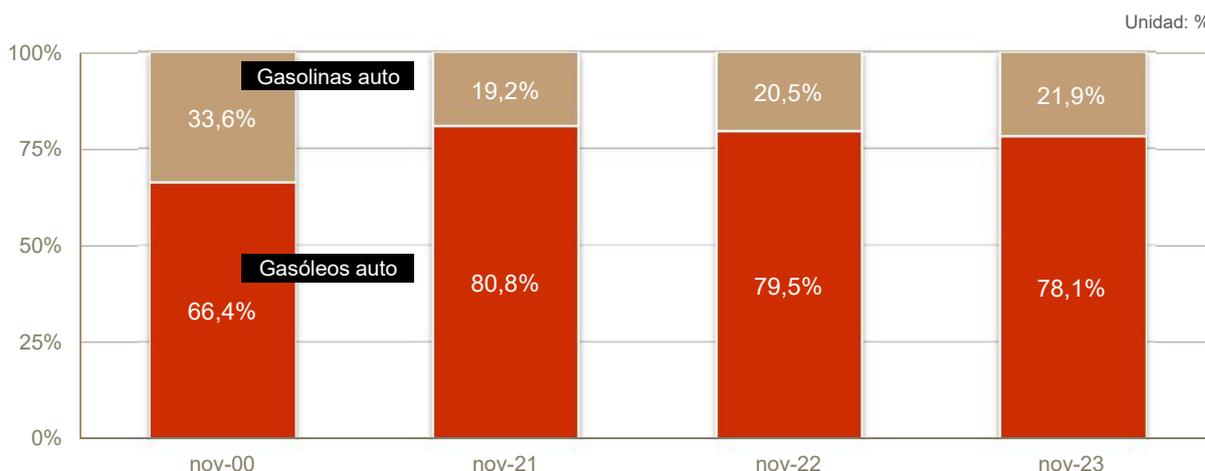
	2021	2022	2023
Enero	-19,4	18,1	1,4
Febrero	-21,0	21,8	-0,3
Marzo	-17,5	18,7	0,8
Abril	-9,1	14,5	-0,8
Mayo	-1,9	11,2	-1,3
Junio	1,7	9,1	-1,2
Julio	3,3	8,0	-0,6
Agosto	5,4	7,2	-0,9
Septiembre	6,7	6,1	-0,8
Octubre	8,6	5,1	-0,2
Noviembre	12,4	3,0	0,2
Diciembre	14,0	3,1	

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	455	26	5.271	289	5.771	314
Gasóleos de automoción	1.261	544	14.727	5.033	16.212	5.492
Total	1.716	570	19.998	5.321	21.983	5.806

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

	nov-23				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	69	3	291	363	875	35	3.479	4.388
Aragón	12	^	64	77	162	7	795	964
Asturias	8	^	32	40	104	6	403	512
Baleares	16	1	25	41	253	11	362	626
Canarias	37	8	56	101	428	98	660	1.186
Cantabria	6	^	22	28	77	3	294	374
Castilla y León	23	1	138	162	309	15	1.675	1.999
Castilla La Mancha	19	1	100	119	239	8	1.227	1.475
Cataluña	82	4	296	382	1023	48	3.565	4.635
Ceuta	^	^	1	1	6	1	13	19
C. Valenciana	52	2	161	214	664	26	1.987	2.677
Extremadura	8	^	60	68	107	3	671	782
Galicia	21	1	114	136	280	13	1.345	1.638
La Rioja	2	^	13	15	30	1	152	184
Madrid	63	2	153	218	739	28	1.833	2.599
Melilla	1	-	1	2	7	-	14	20
Murcia	12	1	73	86	158	7	950	1.115
Navarra	6	^	48	54	80	3	587	670
País Vasco	18	1	158	177	221	11	1.677	1.910
Total nacional	456	25	1.804	2.285	5.762	322	21.688	27.772

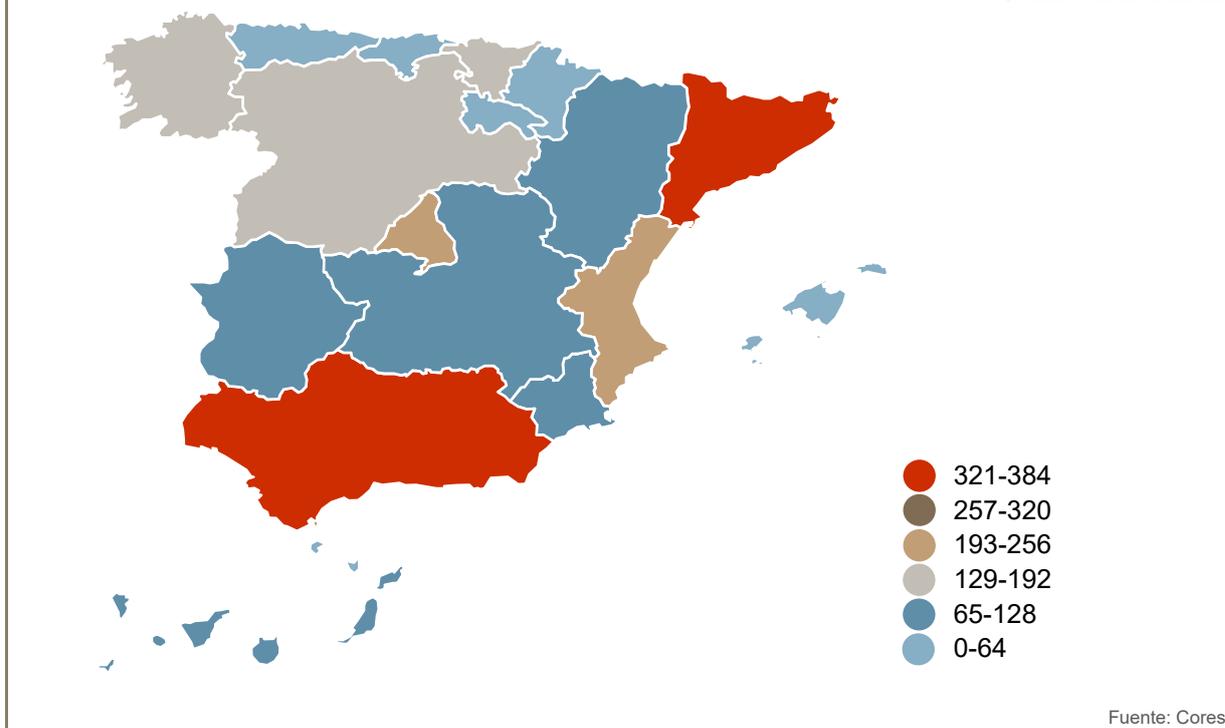
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

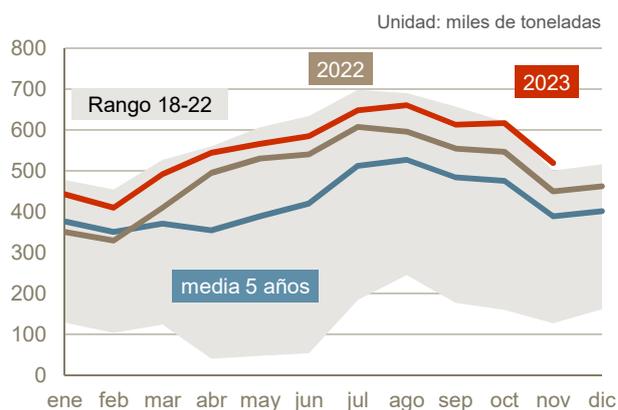
Consumo de querosenos	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	519	15,4	6.097	12,7	6.560	13,1	100,0
Otros	^	-53,8	^	20,7	^	33,4	^
Total	519	15,4	6.098	12,7	6.560	13,1	100,0

* 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

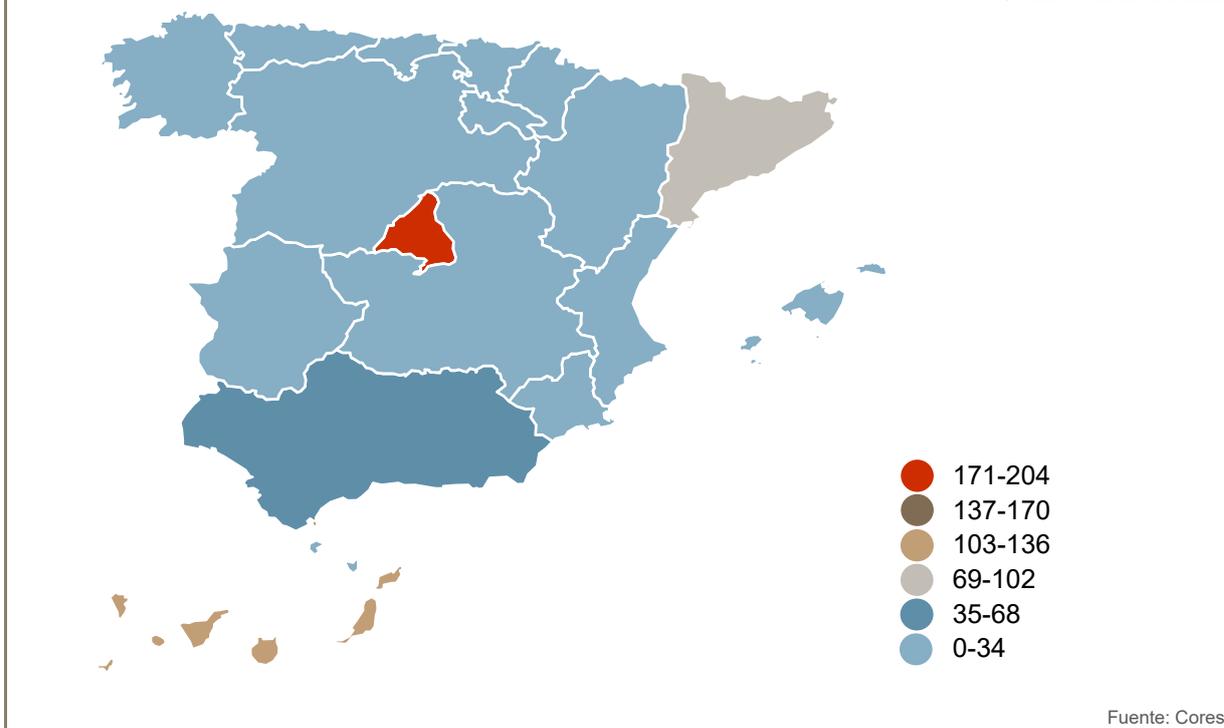
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	103	-12,2	1.021	-20,7	1.154	-19,2	16,2
Otros fuelóleos	500	6,3	5.451	-3,2	5.951	-1,8	83,8
Total fuelóleos **	602	2,6	6.471	-6,4	7.105	-5,1	100,0
Navegación Marítima Internacional	472	6,0	5.126	-3,5	5.596	-1,9	78,8

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

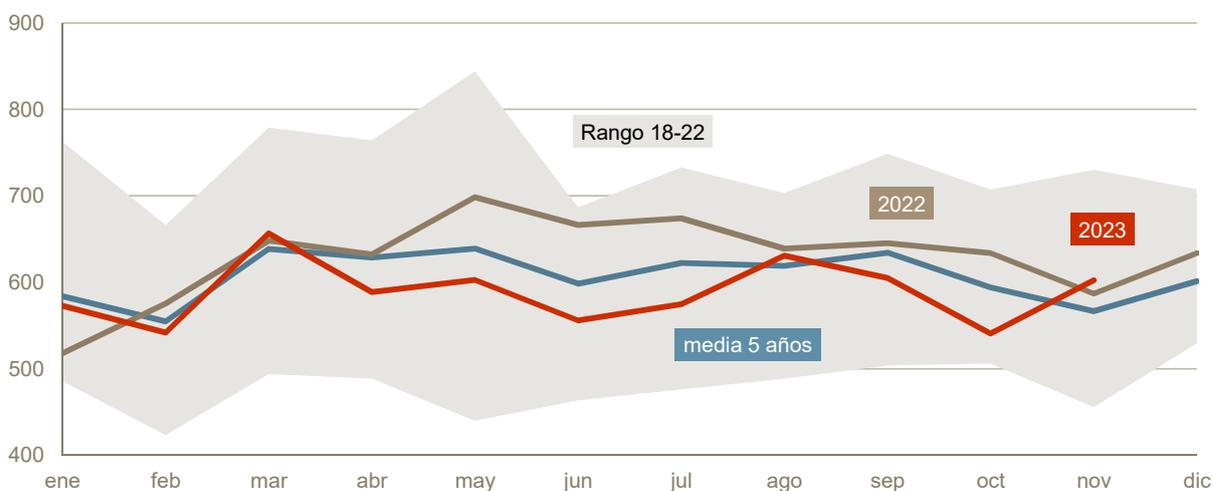
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

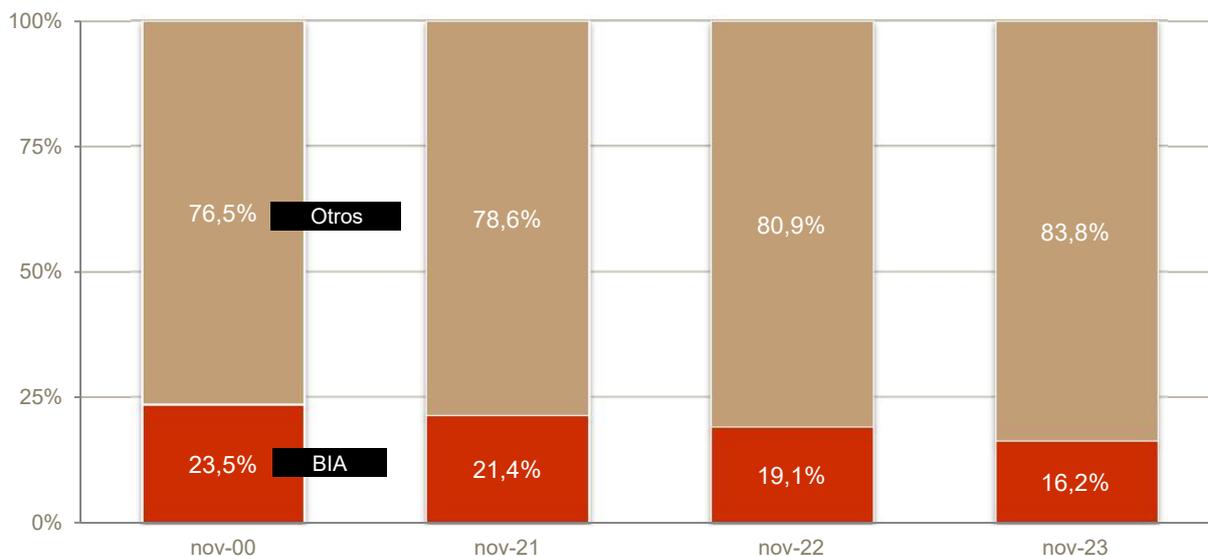
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

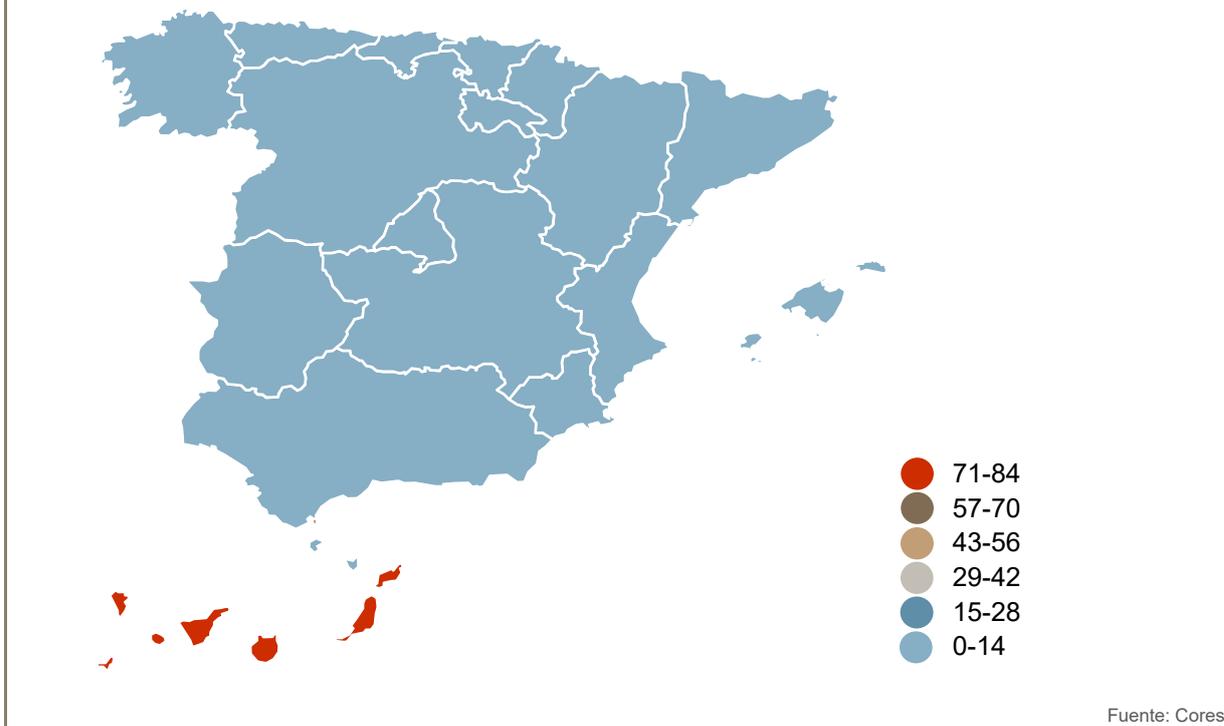
Fuelóleo BIA	nov-23	Últimos doce meses
Andalucía	1	31
Aragón	^	4
Asturias	1	35
Baleares	-	^
Canarias	82	797
Cantabria	1	5
Castilla y León	1	18
Castilla La Mancha	1	11
Cataluña	^	9
Ceuta	2	38
C. Valenciana	^	4
Extremadura	^	4
Galicia	8	138
La Rioja	^	1
Madrid	^	4
Melilla	3	40
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	6
Total nacional	103	1.154

- 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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	40	12,8	395	2,7	422	1,7	9,3
Asfaltos	75	-3,4	846	8,1	888	6,2	19,6
Coque	102	16,2	1.056	13,7	1.115	12,5	24,6
Otros ***	251	158,3	1.927	-14,1	2.114	-13,2	46,6
Total	468	57,1	4.223	-2,6	4.539	-3,0	100,0

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

Fuente: Cores

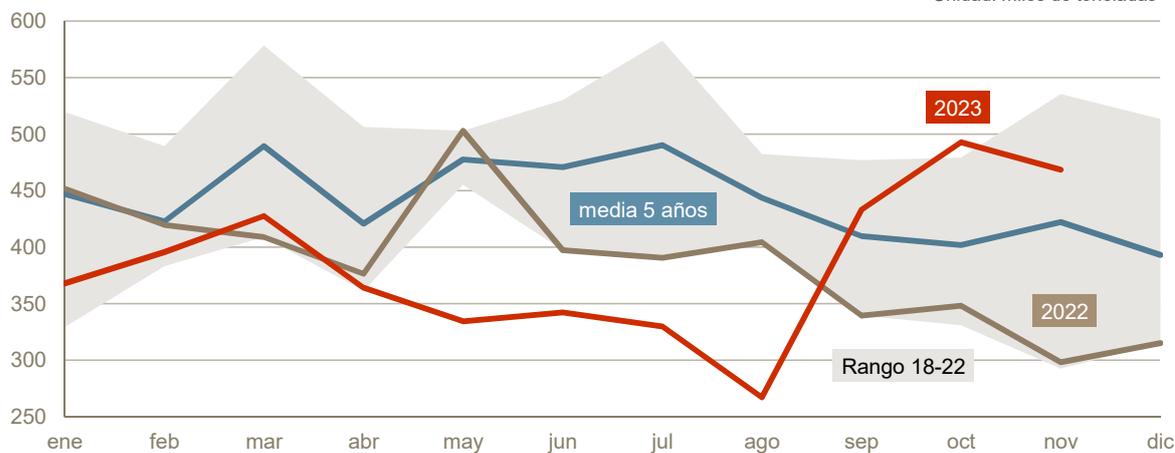
** Datos provisionales

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

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

Evolución del consumo de otros productos

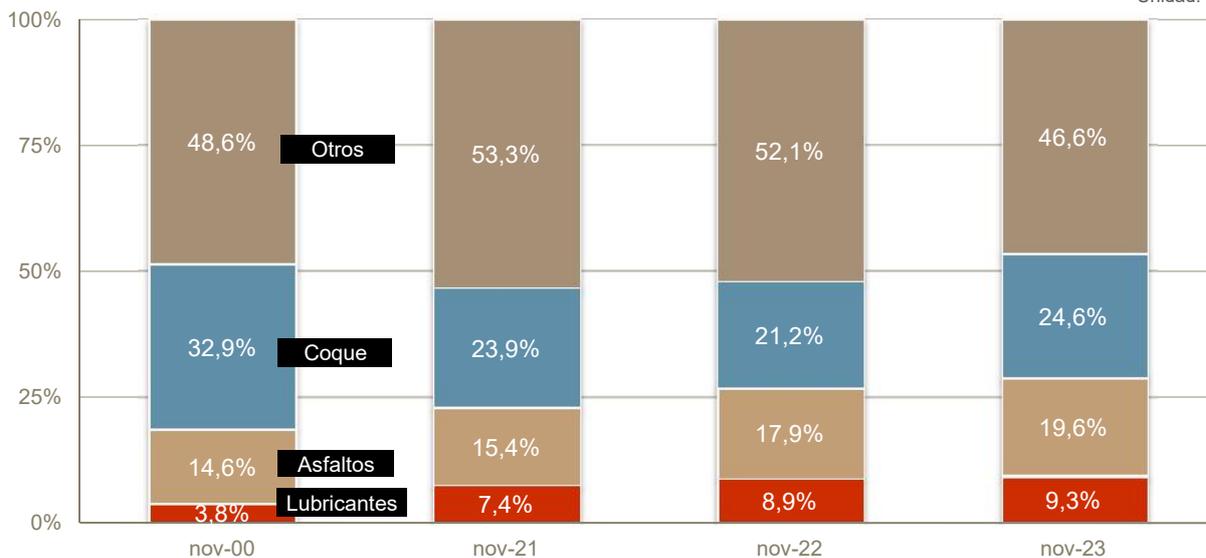
Unidad: miles de toneladas



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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	238	143,5	2.619	16,4	3.038	24,6	4,9
	Estados Unidos	505	70,2	7.648	23,1	8.077	25,4	13,0
	México	439	-53,2	6.479	18,0	7.115	17,1	11,5
	América del Norte	1.183	-11,3	16.747	20,0	18.230	21,9	29,4
	Brasil	584	102,8	5.980	18,7	6.343	22,7	10,2
	Colombia	-	-	1.039	25,2	1.183	42,5	1,9
	Ecuador	-	-	148	-	148	-	0,2
	Trin. y Tobago	-	-100,0	152	-46,2	202	-28,2	0,3
	Venezuela	153	0,4	1.238	110,9	1.379	134,8	2,2
	Otros América	-	-100,0	675	20,4	811	15,1	1,3
	A. Central y del Sur	737	17,8	9.233	26,5	10.066	32,9	16,2
	Albania	45	6,3	376	-23,1	427	-17,8	0,7
	Azerbaiyán	180	-55,7	1.421	-10,0	1.784	4,2	2,9
	Italia	58	-	364	-31,6	449	-20,1	0,7
	Kazajistán	317	-11,6	3.086	0,6	3.315	-6,3	5,3
	Noruega	-	-100,0	1.278	46,2	1.424	44,4	2,3
	Reino Unido	-	-	315	-66,6	477	-53,0	0,8
	Rusia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Europa y Euroasia	600	-30,4	6.840	-16,4	7.875	-12,8	12,7
	Arabia Saudí	308	-0,2	3.831	-15,8	4.054	-15,1	6,5
	EAU	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Irak	282	-32,4	2.833	-42,5	3.117	-41,1	5,0
	Oriente Medio	589	-18,7	6.665	-31,9	7.171	-30,9	11,6
	Angola	402	49,9	3.643	91,3	4.054	98,4	6,5
	Argelia	161	-22,2	2.115	-28,2	2.341	-26,5	3,8
	Camerún	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	143	-	143	-	0,2
	Gabón	133	-	133	-7,5	133	-67,3	0,2
	Ghana	-	-	131	1,1	131	-48,8	0,2
	Guinea Ec.	-	-	782	-28,7	924	-15,7	1,5
	Libia	484	43,4	4.011	-12,4	4.431	-9,6	7,1
	Nigeria	507	99,1	5.998	-21,8	6.452	-26,1	10,4
	Túnez	-	-	23	-65,8	23	-65,8	^
	África	1.687	58,0	16.980	-10,4	18.632	-11,7	30,1
	Total	4.797	4,0	56.465	-3,0	61.975	-1,7	100,0
	OPEP	2.430	24,9	24.586	-14,4	26.885	-14,2	43,4
	No-OPEP	2.367	-11,3	31.879	8,2	35.090	10,7	56,6
	OCDE	1.241	-10,6	19.744	15,3	21.762	18,6	35,1
	No-OCDE	3.556	10,2	36.721	-10,5	40.212	-10,1	64,9
	UE	58	-	364	-31,6	449	-20,1	0,7

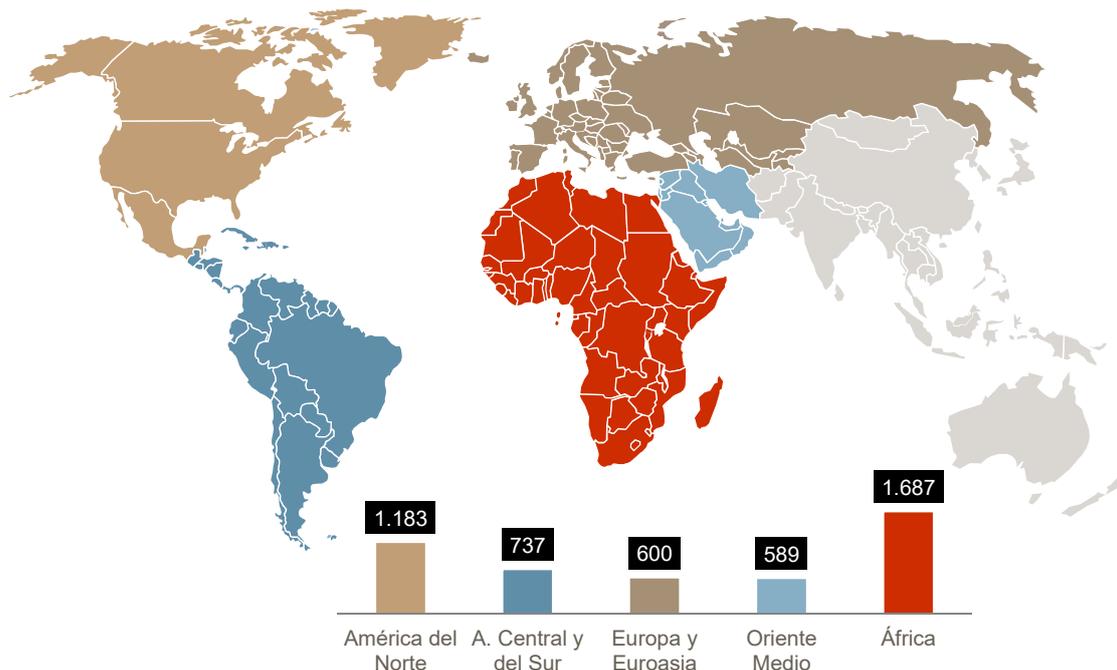
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

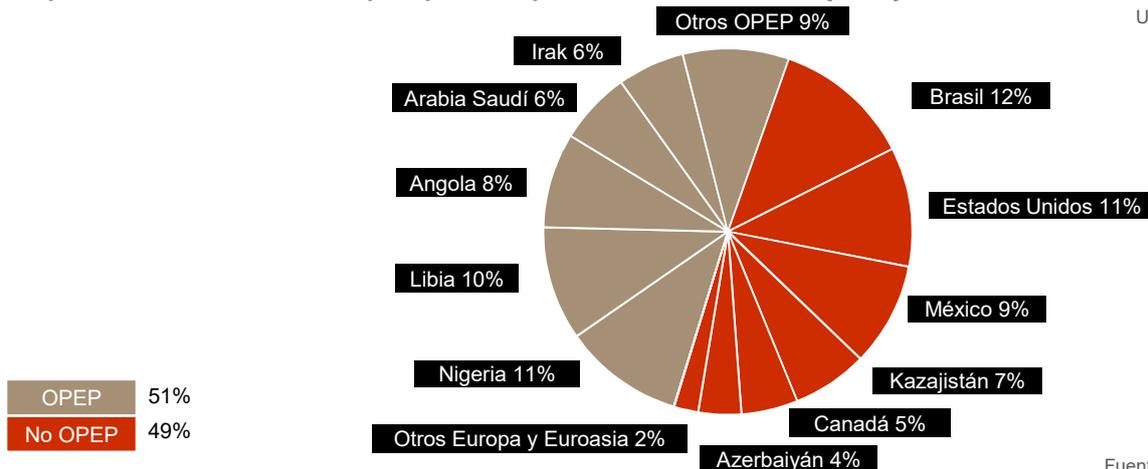
Importaciones de crudo (mes)

Unidad: miles de toneladas



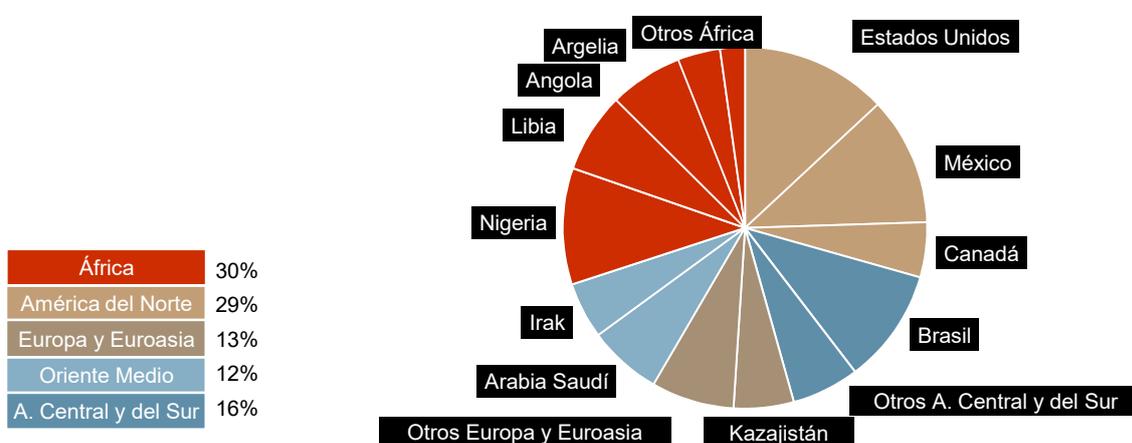
Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



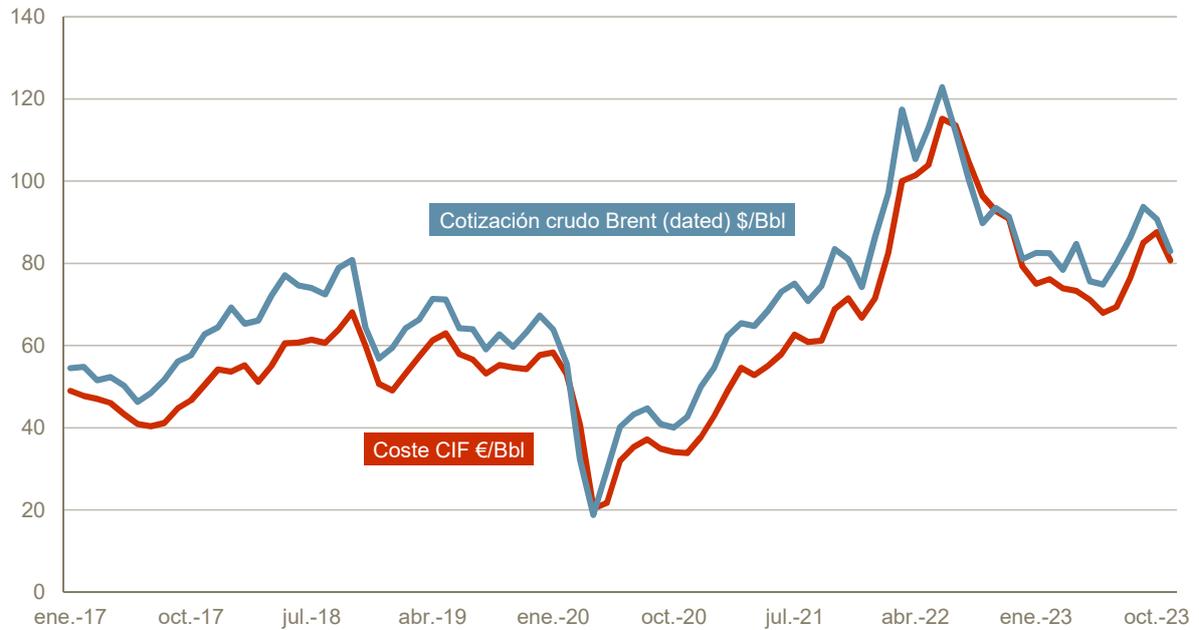
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	80,69	-11,2	76,07	-22,0	76,33	-19,6

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

Fuente: Cores

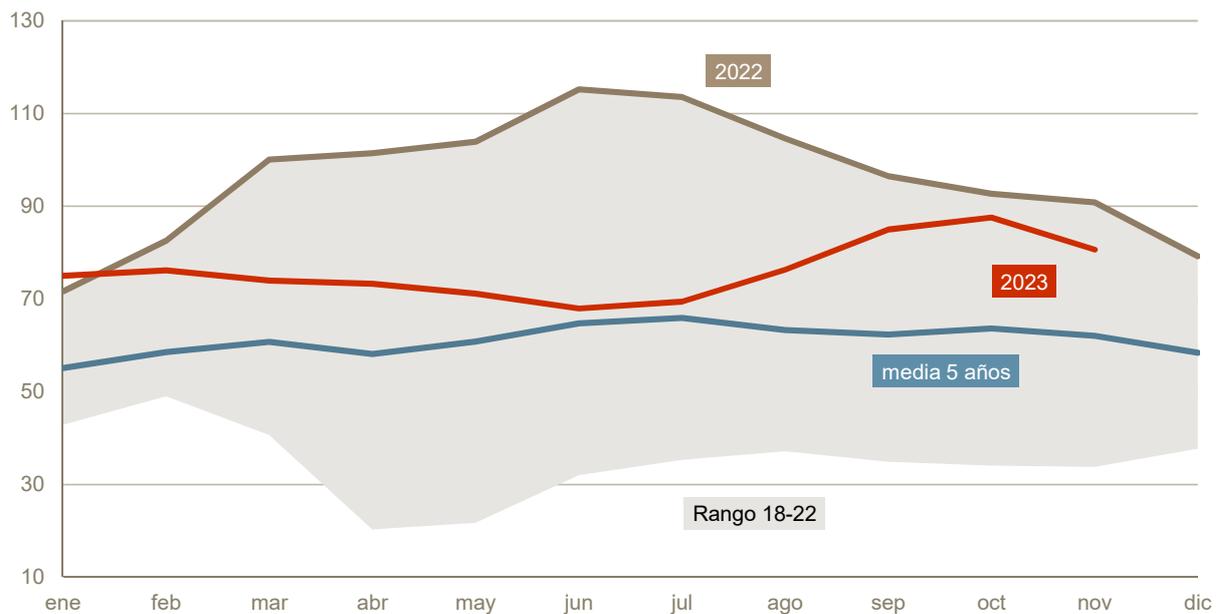
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	82	-29,4	956	4,1	1.067	1,8	5,8
Gasolinas	28	-66,0	535	-28,6	583	-25,1	3,1
Querosenos	108	-51,9	1.428	2,3	1.575	4,2	8,5
Gasóleos	777	23,6	6.881	15,0	7.663	17,0	41,4
Fuelóleos	604	22,3	4.965	-10,4	5.619	-5,8	30,4
Otros productos	130	-11,2	1.802	-16,1	1.992	-14,6	10,8
Total Importaciones	1.730	2,2	16.567	-1,0	18.500	1,7	100,0
Exportaciones							
GLP's	34	-16,6	421	-14,7	455	-13,4	2,3
Gasolinas	295	3,4	3.649	-5,0	4.034	-7,1	20,1
Querosenos	16	-26,0	487	38,8	536	34,9	2,7
Gasóleos	719	38,9	6.918	6,9	7.693	5,1	38,3
Fuelóleos	239	123,6	1.986	1,3	2.060	-3,5	10,3
Otros productos	432	-16,6	4.842	-9,9	5.303	-11,0	26,4
Total Exportaciones	1.737	16,4	18.304	-1,0	20.081	-2,9	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-48	-36,4	-535	26,1	-612	16,9	n.a.
Gasolinas	267	31,7	3.114	0,7	3.451	-3,2	n.a.
Querosenos	-92	-54,7	-941	-10,0	-1.039	-6,8	n.a.
Gasóleos	-58	-47,8	37	-92,4	30	-96,1	n.a.
Fuelóleos	-365	-5,7	-2.979	-16,9	-3.560	-7,1	n.a.
Otros productos	302	-18,7	3.041	-5,7	3.311	-8,7	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	7	-103,4	1.737	-1,1	1.582	-36,5	n.a.

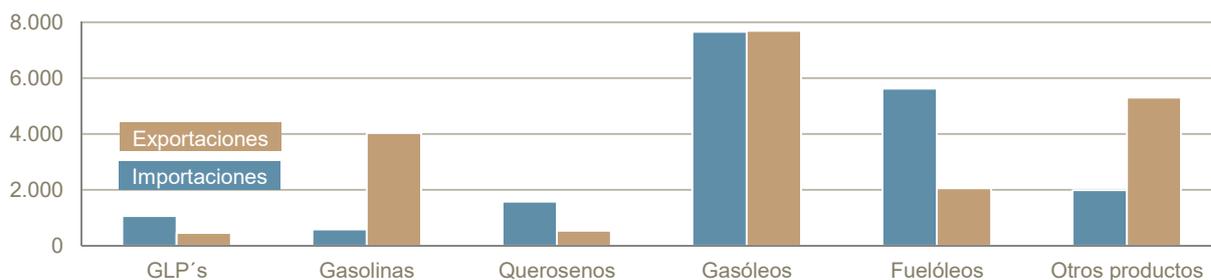
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

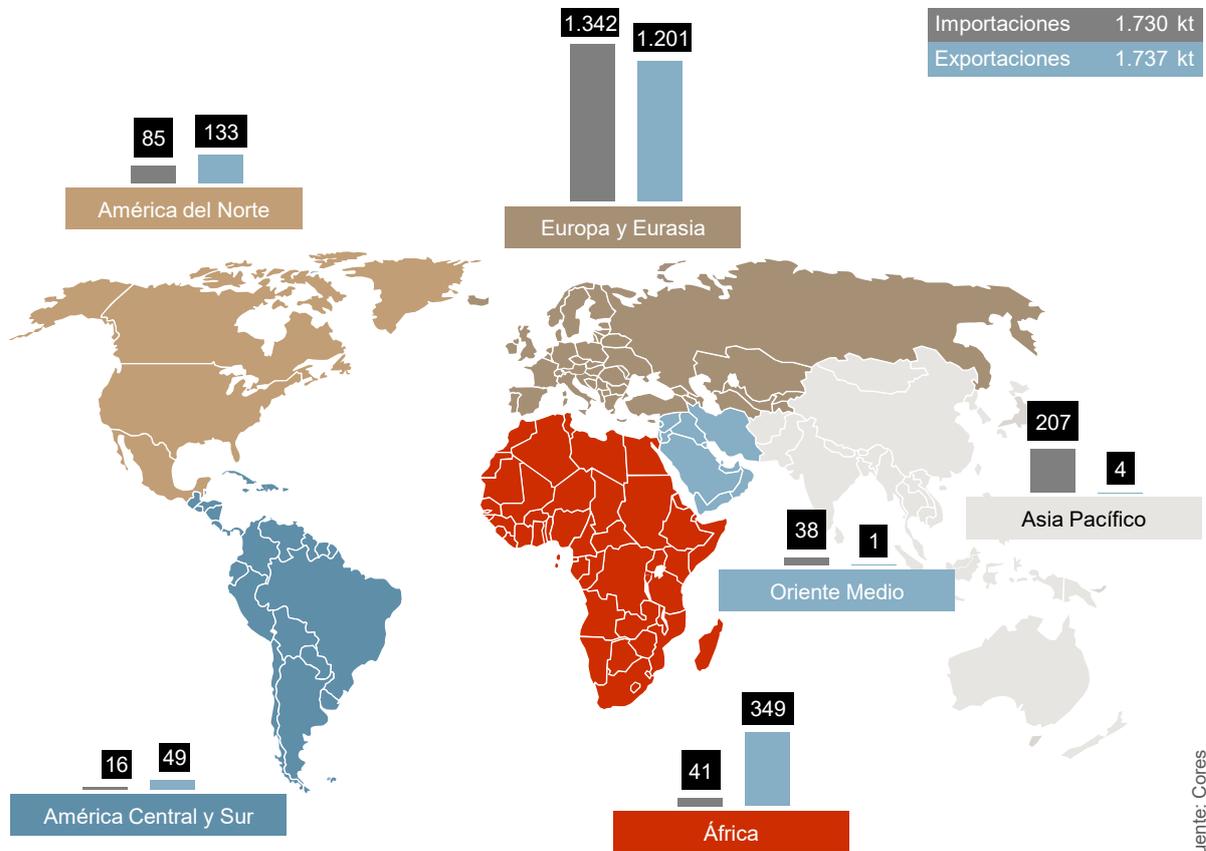
Áreas	Países	nov-23			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	-	-	-	205	205
	Estados Unidos	85	133	47	1.609	2.800	1.191
	México	-	^	^	-	4	4
América del Norte		85	133	47	1.609	3.009	1.400
	Argentina	16	36	21	254	71	-184
	Brasil	-	9	9	50	336	286
	Otros América	-	4	4	-	368	368
América Central y Sur		16	49	33	304	775	471
	Bélgica	114	120	6	897	592	-306
	Francia	180	330	150	829	3.139	2.310
	Gibraltar	141	8	-133	1.365	665	-700
	Grecia	52	33	-19	486	256	-231
	Italia	362	60	-302	3.198	1.259	-1.939
	Países Bajos	188	52	-137	2.114	1.053	-1.061
	Portugal	21	210	189	406	1.981	1.575
	Reino Unido	13	84	71	408	403	-5
	Rusia	-	-	-	137	-	-137
	Suecia	68	4	-64	741	31	-711
	Turquía	107	23	-84	690	457	-233
	Otros Europa	97	278	181	1.314	1.776	462
Europa y Euroasia		1.342	1.201	-141	12.587	11.611	-976
	Arabia Saudí	33	-	-33	331	55	-276
	Bahréin	-	-	-	-	95	95
	EAU	-	^	^	270	10	-261
	Líbano	-	^	^	-	153	153
	Otros O. Medio	5	1	-4	516	44	-472
Oriente Medio		38	1	-37	1.118	357	-761
	Argelia	41	-	-41	511	-	-511
	Libia	-	^	^	291	9	-282
	Marruecos	^	143	143	81	2.743	2.663
	Túnez	-	56	56	-	486	486
	Otros África	-	150	150	36	742	706
África		41	349	308	918	3.980	3.062
	China	5	4	-1	336	18	-318
	Corea del Sur	-	^	^	244	^	-244
	India	72	^	-71	632	66	-566
	Japón	-	-	-	-	60	60
	Singapur	100	^	-100	458	205	-253
	Otros Asia	31	^	-31	293	1	-292
Asia Pacífico		207	4	-203	1.963	350	-1.614
Total		1.730	1.737	7	18.500	20.081	1.582
	OPEP	74	3	-70	1.688	156	-1.532
	No-OPEP	1.656	1.733	77	16.812	19.925	3.113
	OCDE	1.256	1.116	-140	12.089	12.761	672
	No-OCDE	474	621	147	6.410	7.320	910
	UE	989	1.013	23	9.069	9.645	576

- 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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-	-	-	-	-	-
Casablanca	-	-	-	-	-	-	-
Rodaballo	-	-	-	-	-	-	-
Viura**	^	-82,3	1	-35,3	2	69,0	100,0
Total Crudo	0	-82,3	1	-35,3	2	69,0	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,000		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

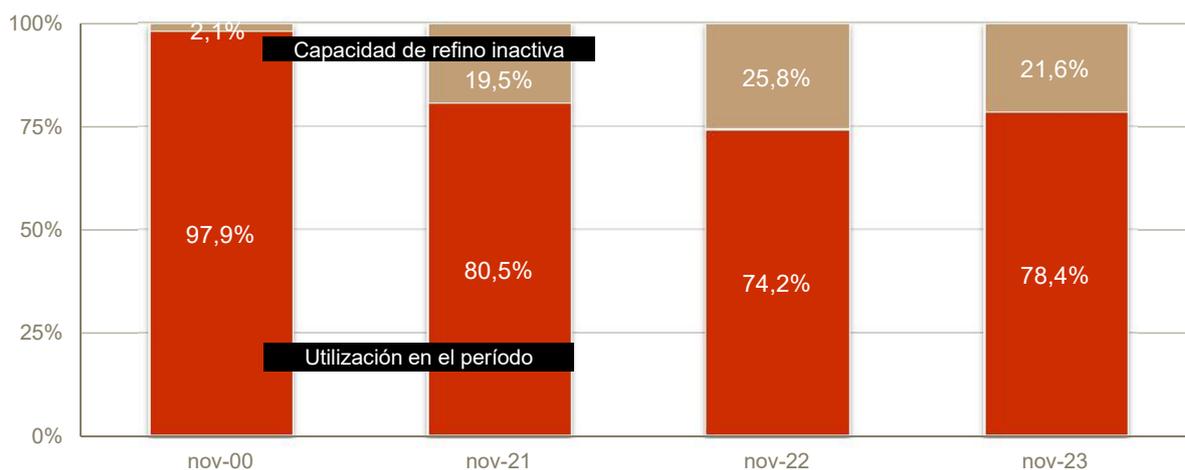
Crudo y materias primas procesadas	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.104	5,7	56.886	-2,2	62.623	-1,6

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

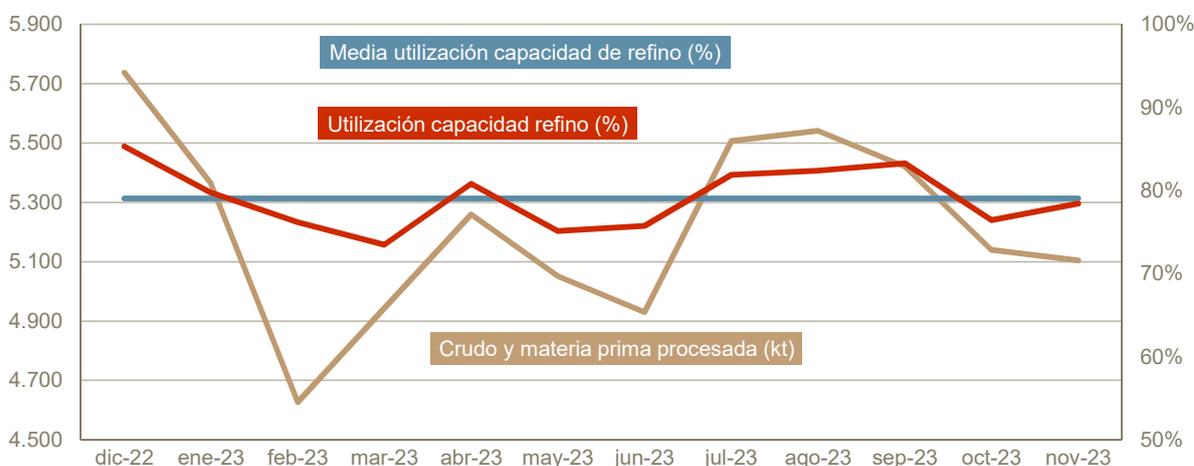


Fuente: Cores

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	150	79,2	1.039	-0,5	1.130	-4,4	1,8
Gasolinas	749	-1,1	8.879	-1,8	9.715	-2,1	15,8
Querosenos	855	30,3	8.862	1,6	9.724	1,9	15,8
Gasóleos	1.993	-4,0	23.512	-1,0	25.921	-0,3	42,1
Fuelóleos	407	44,5	3.552	7,6	3.893	7,6	6,3
Otros productos **	802	-10,0	10.148	-4,7	11.237	-3,9	18,2
Total	4.956	4,4	55.993	-0,9	61.620	-0,5	100,0

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

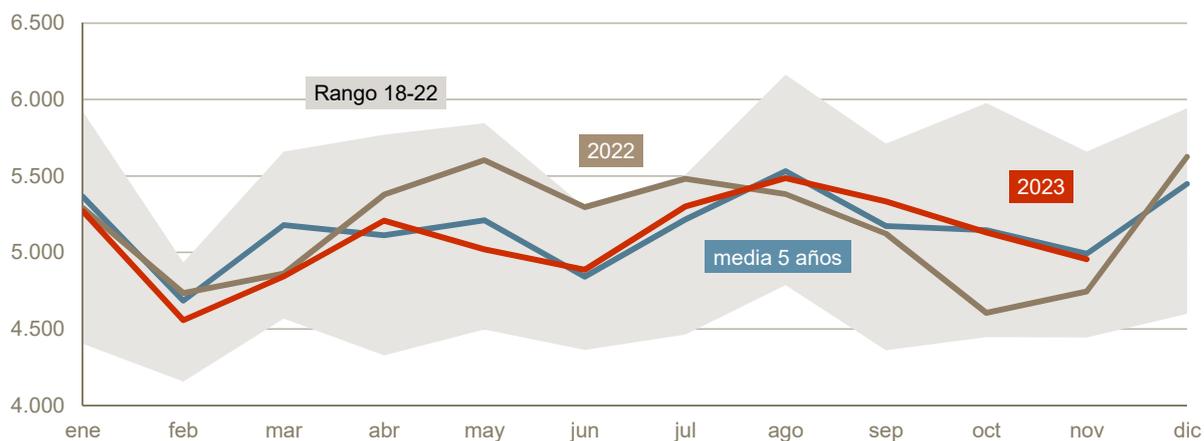
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

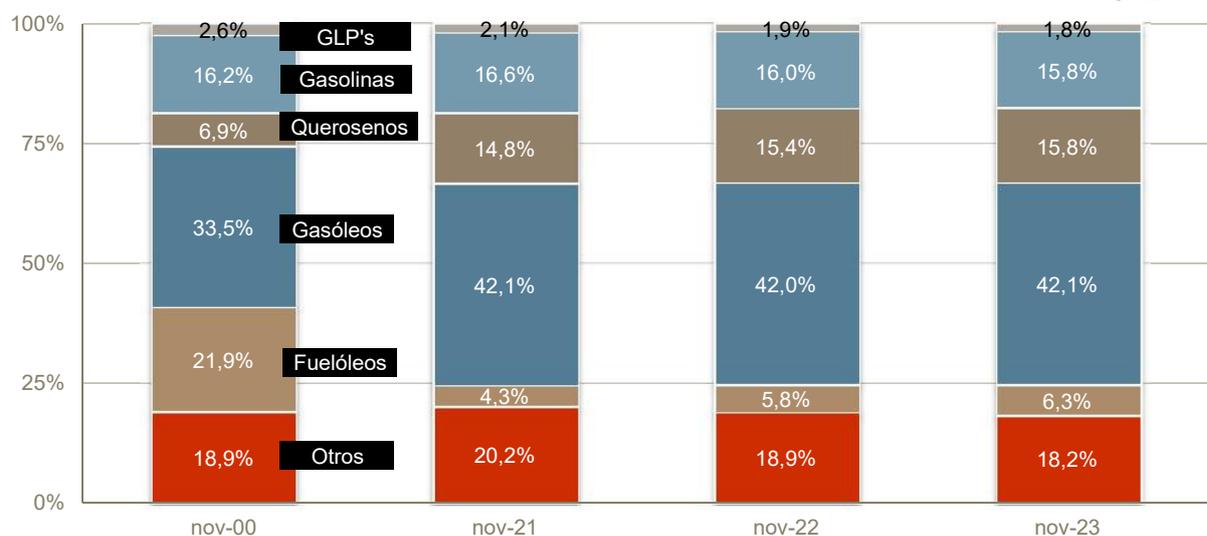
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

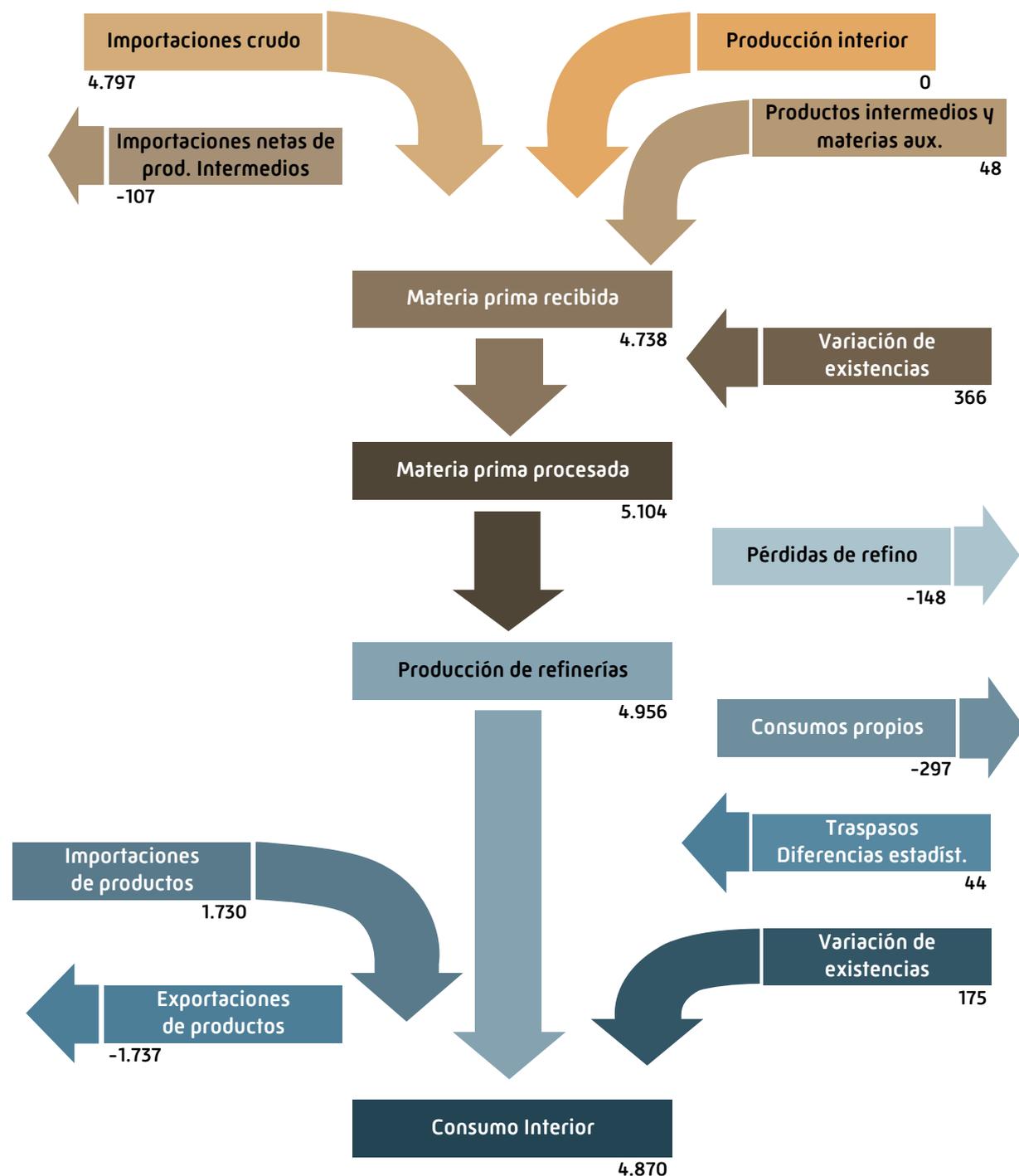
Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-23

Producción interior de crudo	0	Producción de refinерías	4.956
Importaciones de crudo	4.797	Consumos propios	-297
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-107	Trasposos / diferencias estadísticas	44
Productos traspasados y otros	48	Importaciones de prod. petrolíferos	1.730
Variación de existencias de mat. primas	366	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.737
Materia prima procesada	5.104	Variación de existencias	175
Pérdidas de refino	-148	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.870
Producción de refinерías	4.956		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

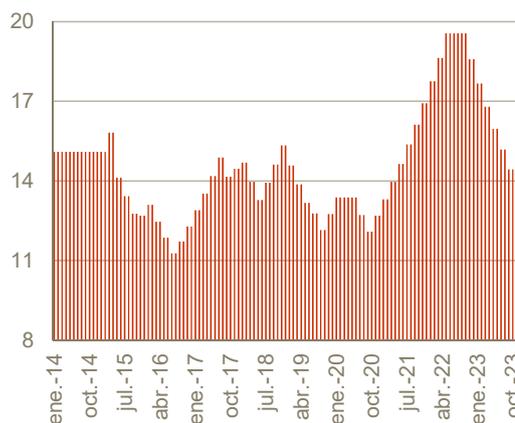
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2019	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
2020	21 Enero	13,37	4,95
	21 Julio	12,71	-4,94
	15 Septiembre	12,09	-4,88
2021	17 Noviembre	12,68	4,88
	19 Enero	13,30	4,89
	16 Marzo	13,96	4,96
	18 Mayo	14,64	4,87
2022	20 Julio	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
2023	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
2023	18 Julio	15,18	-4,89
	19 Septiembre	14,43	-4,94
	21 Noviembre	15,14	4,92

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-23	oct-23	nov-22	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	160,81	168,20	175,87	-4,39	-8,56
PVP Gasóleo automoción	158,95	166,12	189,26	-4,31	-16,01

Fuente: MITECO

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

Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



Fuente: MITECO

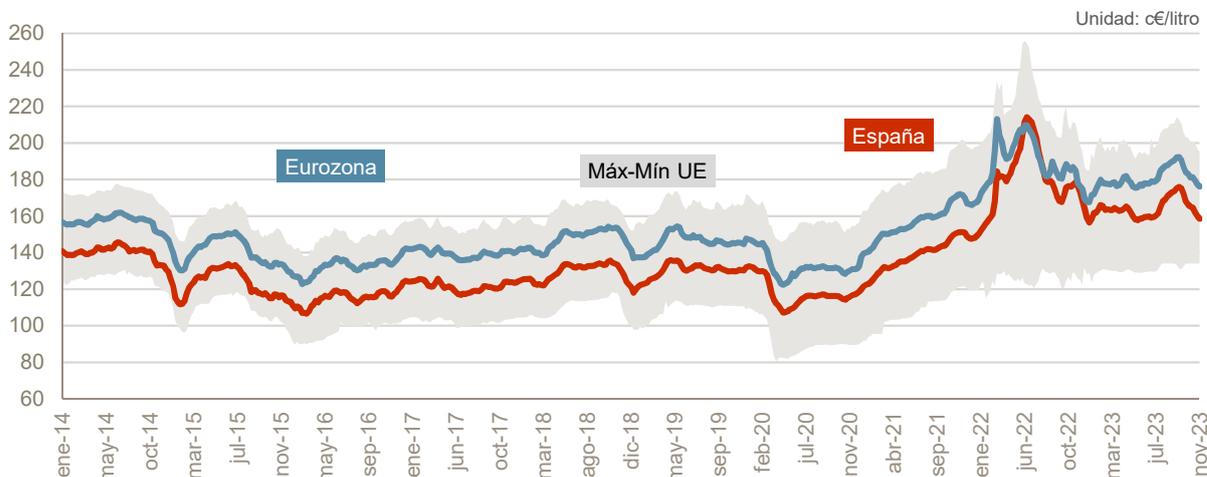
Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	160,81	27,91	47,41	85,49
Alemania	183,22	29,25	72,29	81,68
Austria	157,96	26,33	56,36	75,27
Bélgica	168,67	29,27	60,02	79,38
Bulgaria	140,38	23,40	36,30	80,68
Chipre	145,60	23,25	38,14	84,21
Croacia	151,69	30,34	45,60	75,75
Dinamarca	192,25	38,45	63,58	90,23
Eslovaquia	160,83	26,81	54,36	79,66
Eslovenia	154,54	27,87	55,90	70,77
Estonia	167,08	27,85	56,30	82,93
Finlandia	190,98	36,96	72,24	81,78
Francia	184,24	30,71	69,13	84,40
Grecia	187,83	36,35	71,53	79,94
Hungría	157,45	33,47	32,68	91,30
Irlanda	181,85	34,00	62,64	85,20
Italia	183,73	33,13	72,84	77,76
Letonia	166,08	28,82	56,04	81,21
Lituania	151,64	26,32	46,60	78,72
Luxemburgo	154,15	22,40	52,66	79,09
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	198,91	34,52	79,71	84,68
Polonia	147,44	27,57	38,52	81,35
Portugal	173,34	32,41	57,81	83,11
República Checa	156,50	27,16	52,39	76,94
Rumanía	137,78	22,00	35,74	80,04
Suecia	169,42	33,88	54,47	81,06
Media UE ponderada	173,92	30,80	61,39	81,73
Media Eurozona ponderada	179,21	31,16	66,56	81,48
Media UE Eurozona-España	18,39	3,25	19,15	-4,01

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

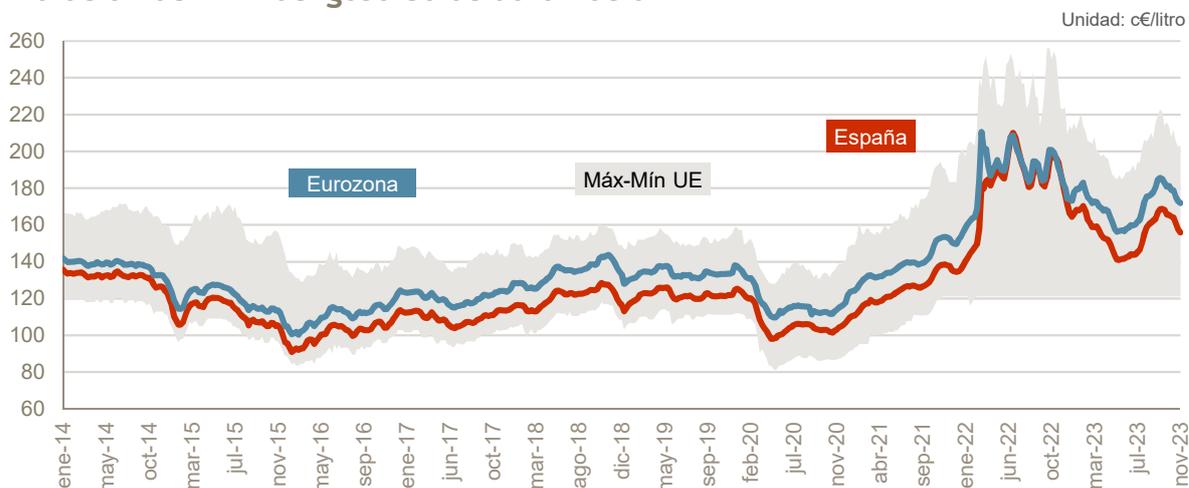
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	158,95	27,59	38,04	93,33
Alemania	176,88	28,24	54,51	94,13
Austria	169,99	28,33	48,71	92,95
Bélgica	184,01	31,94	60,02	92,06
Bulgaria	142,46	23,74	33,03	85,68
Chipre	161,96	25,86	35,24	100,87
Croacia	169,24	33,85	38,30	97,09
Dinamarca	180,33	36,07	44,28	99,98
Eslovaquia	162,71	27,12	39,77	95,83
Eslovenia	165,05	29,76	49,13	86,16
Estonia	159,27	26,55	37,20	95,53
Finlandia	198,57	38,43	51,05	109,08
Francia	181,95	30,32	60,90	90,72
Grecia	175,18	33,91	42,43	98,84
Hungría	165,27	35,14	30,13	100,00
Irlanda	182,26	34,08	54,68	93,50
Italia	182,49	32,91	61,74	87,84
Letonia	167,47	29,06	47,01	91,39
Lituania	152,87	26,53	37,20	89,14
Luxemburgo	156,48	22,74	41,72	92,02
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	182,93	31,75	52,42	98,75
Polonia	150,31	28,11	34,69	87,51
Portugal	166,14	31,07	44,27	90,80
República Checa	158,83	27,57	40,60	90,66
Rumanía	149,25	23,83	32,86	92,56
Suecia	206,22	41,24	35,16	129,82
Media UE ponderada	172,58	30,56	48,89	93,13
Media Eurozona ponderada	175,71	30,56	52,41	92,75
Media UE Eurozona-España	16,76	2,97	14,37	-0,58

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

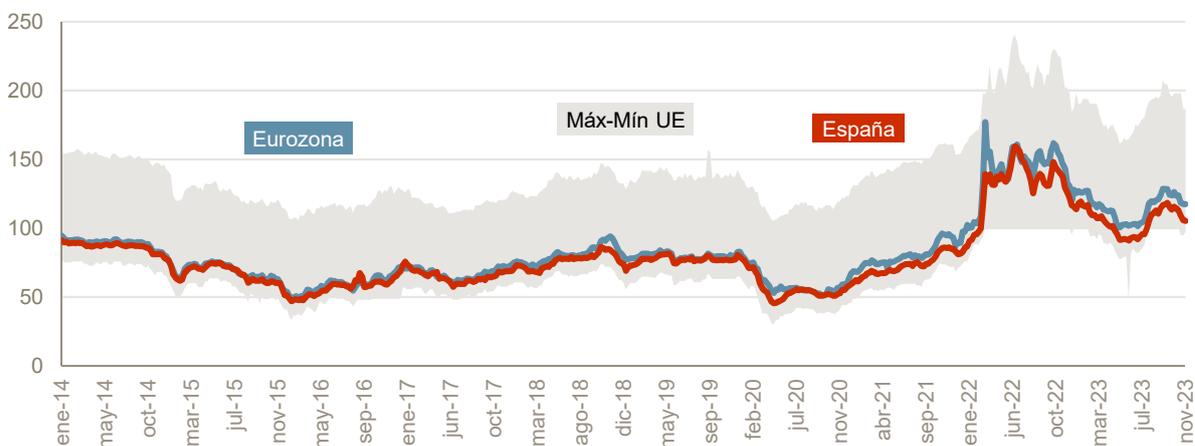
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	109,37	80,71
Alemania	115,73	83,09
Austria	126,97	86,45
Bélgica	99,35	80,24
Bulgaria	n.d.	n.d.
Chipre	120,46	94,66
Croacia	107,47	80,36
Dinamarca	193,70	117,63
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	125,30	83,50
Estonia	111,02	86,71
Finlandia	156,13	98,33
Francia	130,85	93,42
Grecia	137,74	81,84
Hungría	165,27	100,00
Irlanda	107,26	77,59
Italia	159,19	90,16
Letonia	125,63	93,11
Lituania	102,38	82,50
Luxemburgo	102,20	81,41
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	n.d.	n.d.
Polonia	129,01	99,64
Portugal	169,34	90,75
República Checa	109,51	81,23
Rumanía	145,62	89,52
Suecia	135,82	73,51
Media UE ponderada	121,50	86,32
Media Eurozona ponderada	120,09	85,73
Media UE Eurozona-España	10,72	5,02

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

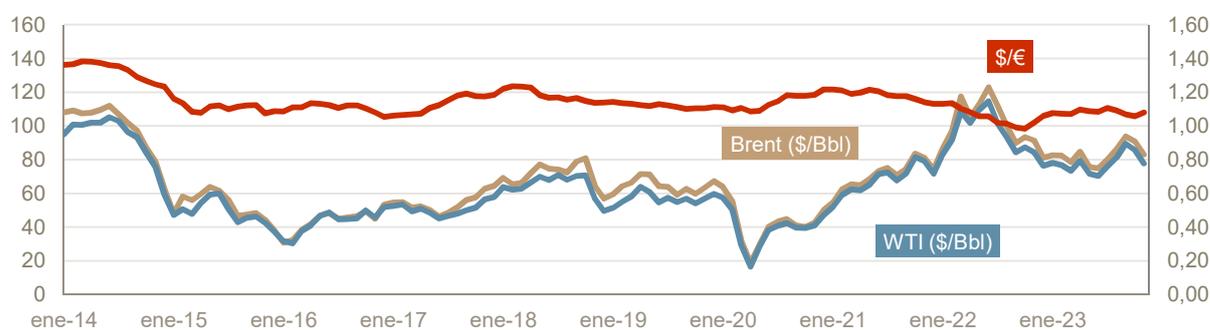
	2022	2023										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	81,11	82,55	82,49	78,43	84,77	75,67	74,85	80,07	86,23	93,75	90,76	82,94
WTI	76,44	78,12	76,83	73,28	79,45	71,58	70,25	76,07	81,39	89,42	85,64	77,69
Tipo de cambio \$/€	1,0589	1,0769	1,0715	1,0706	1,0968	1,0868	1,0840	1,1058	1,0909	1,0684	1,0563	1,0808

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

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

Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2022		2023									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	706,0	818,2	821,2	799,4	861,8	801,1	804,8	874,9	947,1	932,9	800,9	781,0
NWE	742,1	847,9	852,5	806,1	876,5	813,6	819,7	882,3	982,9	967,8	839,1	810,4
Queroseno												
MED	911,4	974,1	860,0	780,4	755,6	717,1	727,5	806,9	956,1	1000,1	938,5	872,8
NWE	931,0	1.006,8	873,6	807,7	775,7	716,6	737,5	830,9	972,6	1.020,9	954,1	901,0
Gasóleo												
MED	890,8	931,0	808,8	775,3	745,7	675,9	709,8	779,8	901,7	965,2	894,2	820,9
NWE	943,0	925,9	816,7	797,3	749,4	682,2	714,0	785,1	916,3	981,4	914,0	864,1
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	445,5	458,5	475,6	441,8	480,6	447,4	467,4	502,2	553,5	569,3	528,0	495,4
NWE	417,6	433,9	459,2	422,9	465,9	428,7	442,7	480,6	537,9	557,8	512,9	475,6

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos (NWE)



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	18.484	7,6	194.325	-3,1	212.177	-6,6	66,2
Generación eléctrica	6.171	-35,3	90.164	-29,4	98.924	-28,3	30,9
GNL de consumo directo	846	8,0	8.764	3,9	9.408	-1,7	2,9
Total	25.502	-7,3	293.253	-12,9	320.509	-14,4	100,0
Cogeneración**	3.913	-14,8	58.400	2,2	61.428	-4,9	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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	11.460	-7,7	139.569	-17,4	151.265	-18,3	47,2
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	7.658	-6,2	94.224	1,2	100.169	-3,2	31,3
Presión ≤ 4 bares	5.538	-9,9	50.697	-23,3	59.667	-21,9	18,6
GNL Consumo directo	846	8,0	8.764	3,9	9.408	-1,7	2,9
Total	25.502	-7,3	293.253	-12,9	320.509	-14,4	100,0

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

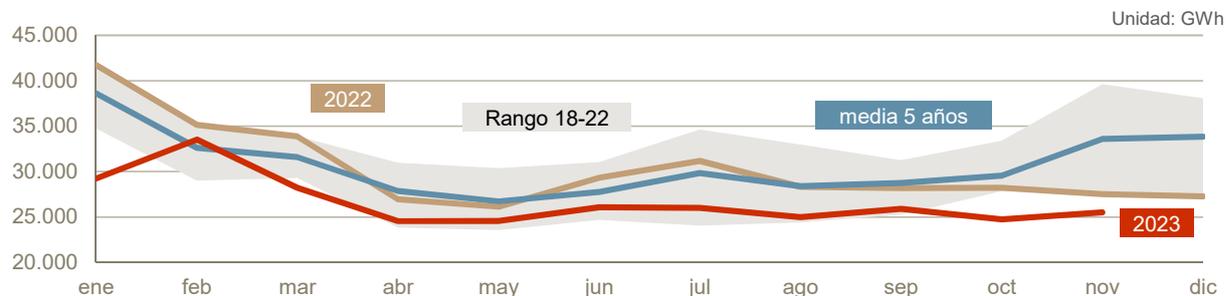
Fuente: Cores

** 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

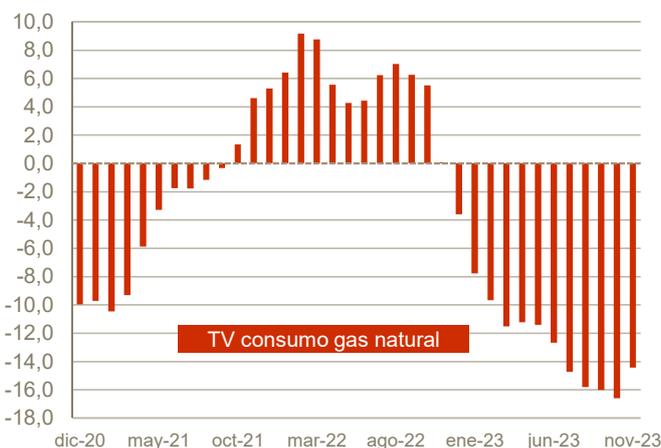
Evolución del consumo de gas natural



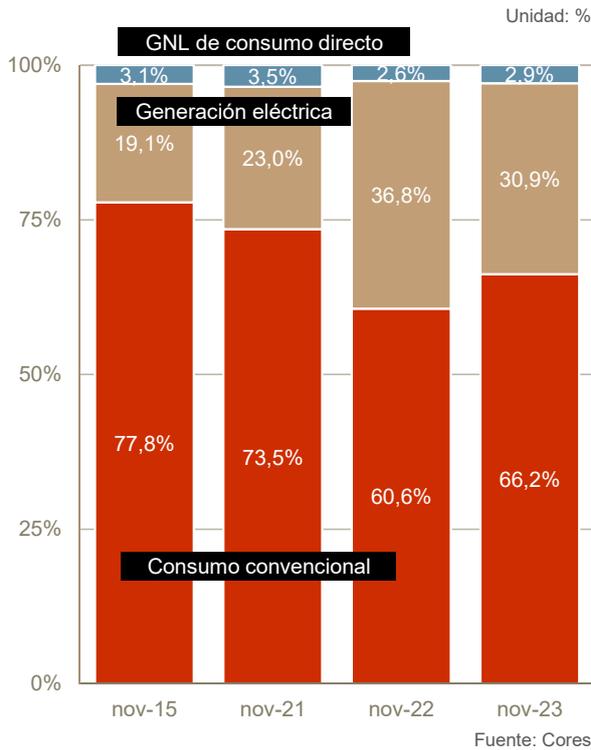
Fuente: Cores

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

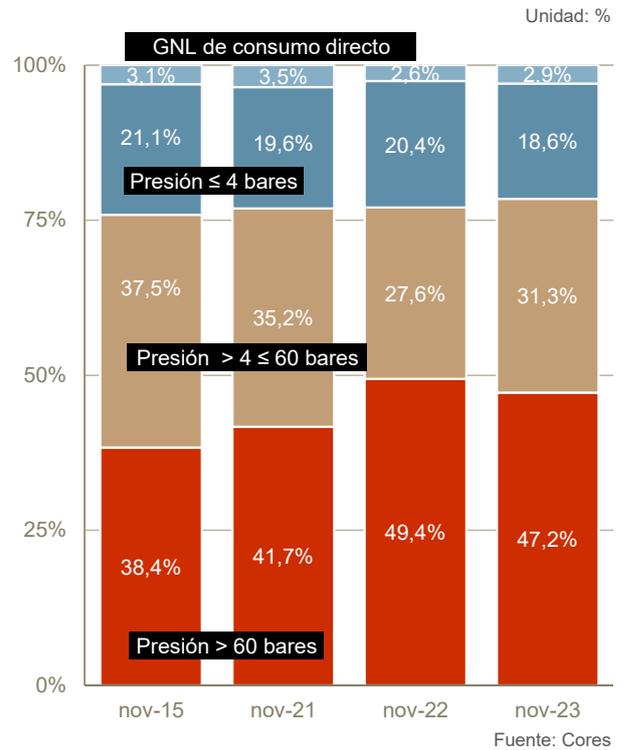
	2021	2022	2023
Enero	-9,7	6,4	-7,8
Febrero	-10,5	9,2	-9,7
Marzo	-9,3	8,8	-11,5
Abril	-5,9	5,5	-11,2
Mayo	-3,3	4,3	-11,4
Junio	-1,8	4,4	-12,7
Julio	-1,8	6,2	-14,7
Agosto	-1,2	7,0	-15,8
Septiembre	-0,3	6,3	-16,0
Octubre	1,3	5,5	-16,6
Noviembre	4,6	0,1	-14,4
Diciembre	5,3	-3,6	



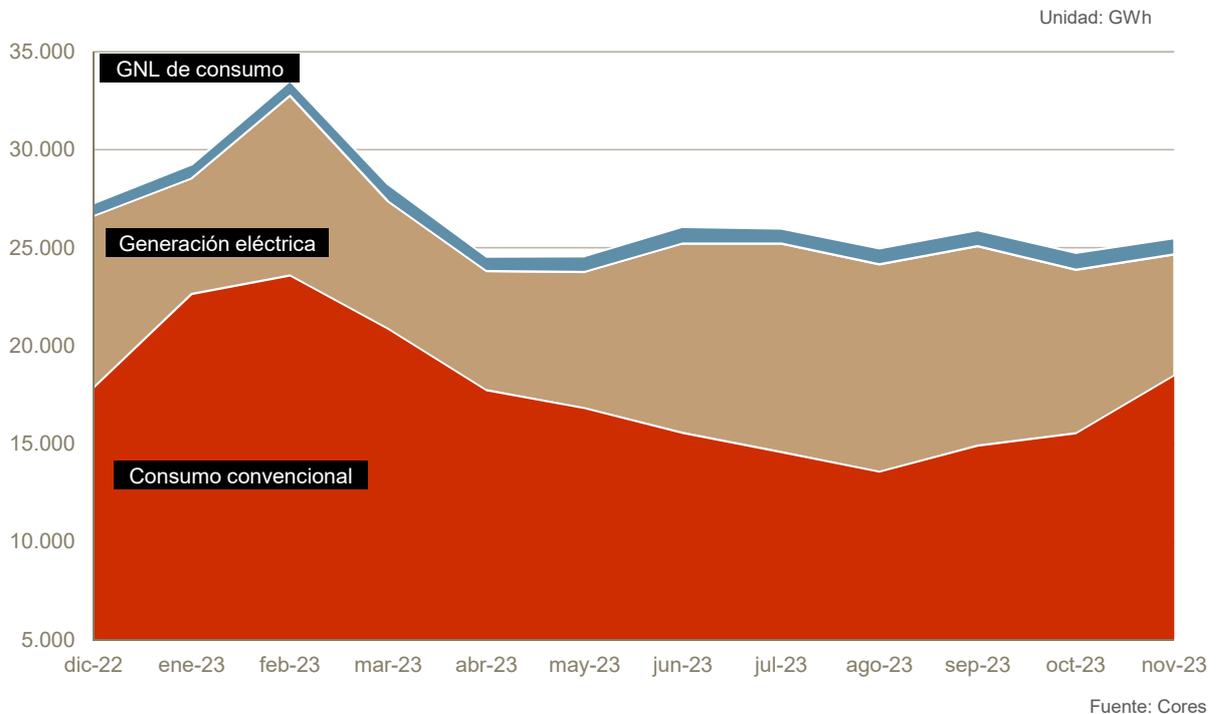
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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

	nov-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	2.579	530	229	155	3.494	37.317	7.531	2.518	2.030	49.396	15,4
Aragón	469	556	258	59	1.343	7.553	7.101	2.739	635	18.028	5,6
Asturias	211	300	169	25	705	5.471	3.435	1.664	247	10.818	3,4
Baleares	603	12	78	1	693	8.819	285	899	5	10.008	3,1
Canarias	-	-	-	2	2	-	-	-	22	22	^
Cantabria	91	129	98	2	320	1.625	1.317	1.045	25	4.012	1,3
Castilla y León	66	839	588	61	1.554	1.329	9.888	6.015	604	17.836	5,6
Castilla La Mancha	916	276	223	69	1.484	8.400	4.293	2.496	711	15.900	5,0
Cataluña	2.182	1.466	1.154	109	4.911	23.415	18.512	13.277	1.331	56.536	17,6
Com. Valenciana	748	1.352	255	159	2.513	10.168	17.213	2.956	1.501	31.837	9,9
Extremadura	2	142	44	50	238	39	1.767	480	518	2.803	0,9
Galicia	839	432	207	37	1.515	10.935	5.245	2.018	470	18.667	5,8
La Rioja	214	38	81	4	336	2.595	451	932	67	4.044	1,3
Madrid	138	314	1.539	25	2.016	778	4.269	15.326	293	20.667	6,4
Murcia	1.631	107	51	54	1.843	19.866	2.297	636	593	23.391	7,3
Navarra	126	395	182	20	722	5.567	4.705	1.939	206	12.418	3,9
País Vasco	646	771	382	14	1.812	7.631	11.578	4.771	151	24.132	7,5
Total	11.460	7.658	5.537	846	25.501	151.508	99.887	59.711	9.409	320.514	100,0

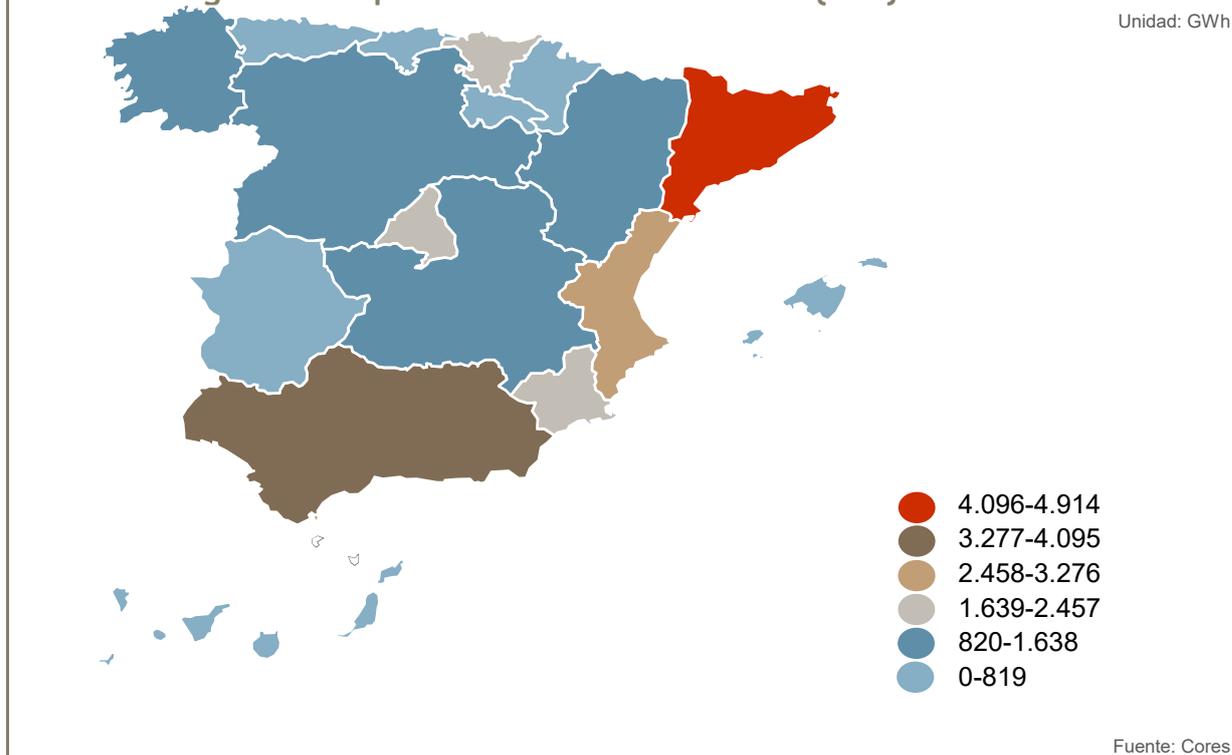
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-100,0	5.251	173,6	5.251	173,6	1,3
	Trin. y Tobago	-	-100,0	5.523	-48,5	7.435	-30,7	1,8
	América Central y Sur	-	-100,0	10.774	-14,8	12.686	0,3	3,1
	Estados Unidos	12.734	74,9	79.158	-31,9	91.710	-27,1	22,5
	América del Norte	12.734	74,9	79.158	-31,9	91.710	-27,1	22,5
	Bélgica GN	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	328	-66,8	12.354	-34,6	12.534	-42,0	3,1
	GN	328	-66,8	11.265	-40,3	11.446	-47,0	2,8
	GNL	-	-100,0	1.089	6.421,3	1.089	6.421,3	0,3
	Gibraltar	-	-100,0	-	-100,0	16	-92,0	^
	Noruega	180	72,8	4.748	20,6	4.831	-0,6	1,2
	GN	180	72,8	1.962	-17,6	2.045	-38,1	0,5
	GNL	-	-	2.786	79,0	2.786	79,0	0,7
	Países Bajos	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal GN	696	4,8	9.385	119,0	9.785	118,8	2,4
	Reino Unido	-	-	75	-	75	-	^
	Rusia	6.439	8,2	67.209	32,9	72.662	32,7	17,8
	Europa y Euroasia	7.643	-1,0	93.770	20,4	99.904	16,3	24,5
	Omán	-	-100,0	2.902	-50,8	2.902	-50,8	0,7
	Qatar	878	-66,9	12.417	-13,4	13.507	-11,2	3,3
	Oriente Medio	878	-80,8	15.319	-24,3	16.409	-22,3	4,0
	Angola	-	-	3.111	0,3	3.111	-39,0	0,8
	Argelia	9.495	48,5	106.245	10,9	115.851	9,1	28,4
	GN	9.322	45,8	85.650	-6,2	95.256	-4,4	23,4
	GNL	173	-	20.595	359,9	20.595	213,2	5,1
	Camerún	-	-	4.276	99,6	5.312	147,9	1,3
	Egipto	-	-100,0	3.654	-70,9	6.128	-51,3	1,5
	Guinea Ecuatorial	-	-	1.891	-68,2	1.891	-72,3	0,5
	Mozambique	-	-	-	-	542	-	0,1
	Nigeria	3.705	-21,9	51.226	-16,1	53.998	-20,3	13,2
	África	13.200	5,5	170.403	-5,7	186.833	-6,8	45,8
	Australia	-	-	70	20,8	70	-69,5	^
	Corea del Sur	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Indonesia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Malasia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Asia Pacífico	-	-	70	-84,6	70	-88,8	^
	Total	34.456	-0,8	369.495	-9,5	407.613	-8,8	100,0
	GN	10.527	29,2	108.261	-7,4	118.532	-8,1	29,1
	GNL	23.929	-10,0	261.234	-10,3	289.080	-9,0	70,9
	OCDE	13.939	54,1	105.789	-26,4	119.022	-24,4	29,2
	No-OCDE	20.517	-20,0	263.706	-0,2	288.591	-0,2	70,8
	UE	1.024	-38,1	21.739	-6,3	22.320	-14,5	5,5

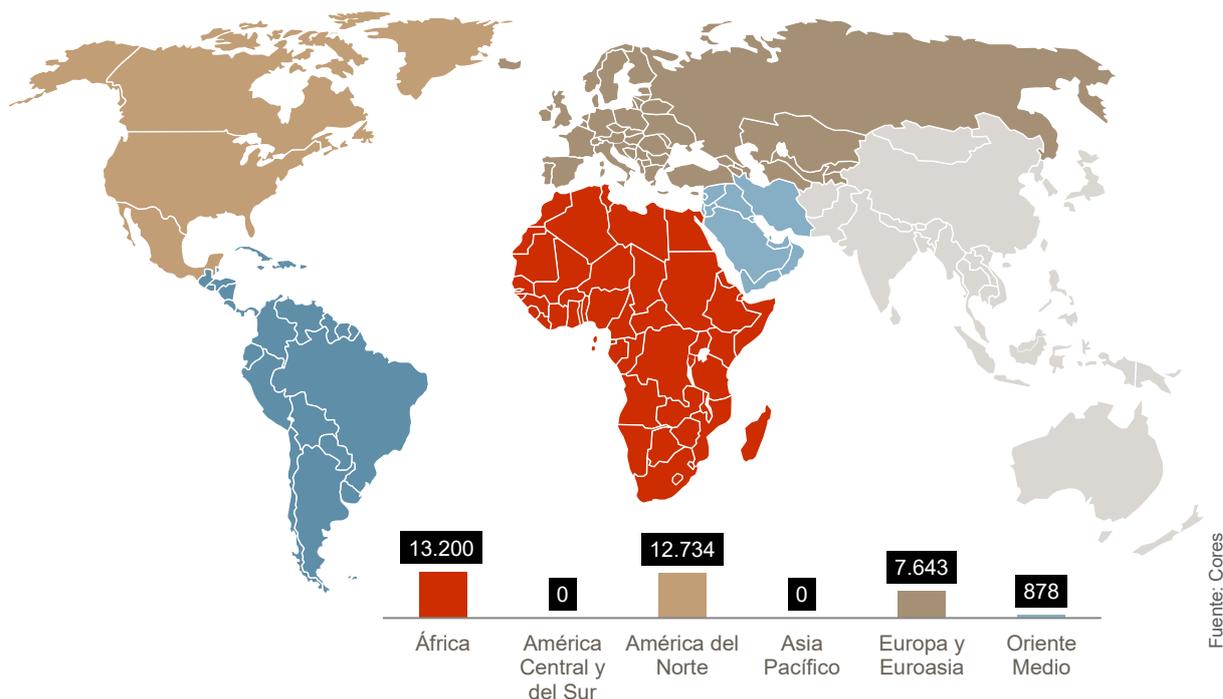
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

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

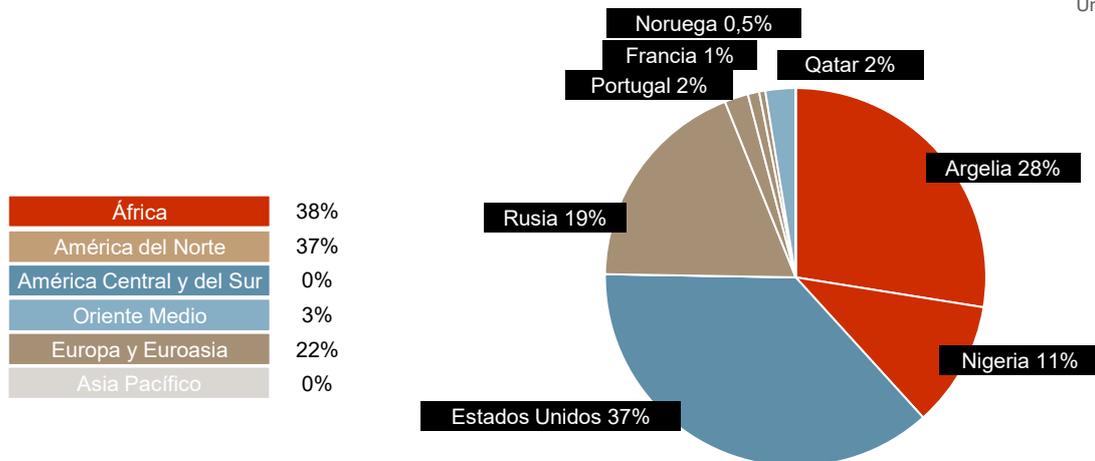
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



Importaciones de gas natural por países (mes)

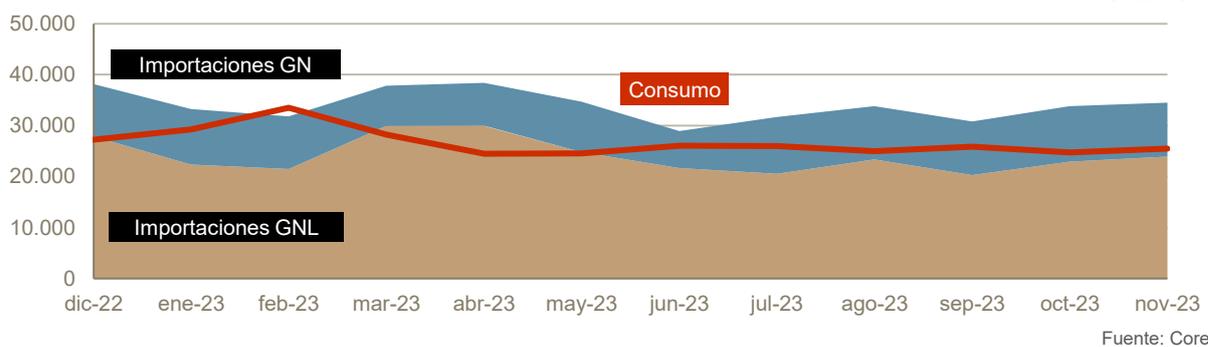
Unidad: %



Importaciones de gas natural vs consumo

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	10.527	29,2	108.261	-7,4	118.532	-8,1	29,1
Almería	9.322	45,8	85.650	-6,2	95.256	-4,4	23,4
Zahara de los Atunes	-	-	-	-	-	-	-
VIP Ibérico	696	4,8	9.385	119,0	9.785	118,8	2,4
VIP Pirineos	508	-53,5	13.227	-37,8	13.491	-45,9	3,3
Plantas de regasificación	23.929	-9,9	261.234	-10,2	289.065	-9,0	70,9
Barcelona	5.112	47,7	41.038	-14,3	46.342	-9,0	11,4
Bilbao	4.348	-1,6	58.380	-0,6	64.202	-1,0	15,8
Cartagena	3.203	-28,2	40.544	-21,2	44.103	-20,7	10,8
Huelva	4.226	-42,0	43.978	-25,1	49.028	-25,0	12,0
Mugardos	2.066	-1,9	26.568	18,3	30.698	25,4	7,5
Musel	1.096	-	6.303	-	6.303	-	1,5
Sagunto	3.879	-19,8	44.423	-14,2	48.389	-14,0	11,9
Cisternas	-	-100,0	-	-100,0	16	-92,7	^
Total	34.456	-0,8	369.495	-9,5	407.613	-8,8	100,0

* 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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	38,632	-34,0	38,426	-36,7	40,660	-32,8

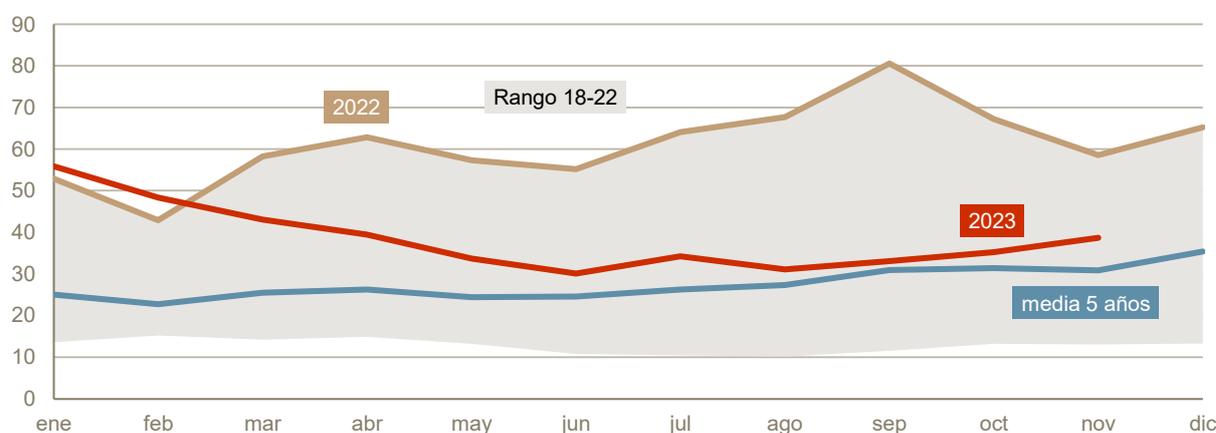
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Alemania	-	-100,0	913	2.383,6	2.052	5.481,3	2,5
	Andorra	5	12,7	40	21,5	46	14,4	0,1
	Bélgica	-	-100,0	62	-94,2	62	-94,2	0,1
	Croacia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Finlandia	-	-100,0	355	634,8	355	634,8	0,4
	Francia	4.128	24,5	36.718	16,5	41.993	31,5	51,3
	GN	3.994	28,3	35.896	19,2	41.037	34,6	50,1
	GNL	134	-34,3	821	-42,2	957	-33,8	1,2
	Gibraltar	58	200,0	490	-12,9	490	-23,1	0,6
	Grecia	-	-	-	-	528	-	0,6
	Hungría	-	-100,0	-	-100,0	^	9,7	^
	Italia	84	-82,6	7.916	4,0	9.290	22,0	11,3
	Noruega	22	-	22	-26,4	22	-26,4	^
	Países Bajos	-	-100,0	45	-99,2	45	-99,3	0,1
	Portugal	679	14,2	6.115	24,5	7.082	30,3	8,7
	GN	679	14,2	6.115	24,7	7.082	30,5	8,7
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Reino Unido	482	-	482	-54,6	482	-54,6	0,6
	Suecia	76	-	364	277,9	364	277,9	0,4
	Suiza	-	-	^	-	^	-	^
	Europa y Euroasia	5.532	-1,2	53.523	0,8	62.813	14,2	76,7
	Marruecos	601	8,7	8.663	539,5	9.190	578,4	11,2
	GN	600	8,5	8.662	539,4	9.189	578,3	11,2
	GNL	1	-	1	-	1	-	^
	África	601	8,7	8.663	539,5	9.190	578,4	11,2
	Estados Unidos	-	-	169	142,1	169	142,1	0,2
	América del Norte	-	-	169	142,1	169	142,1	0,2
	Argentina	-	-	16	-	16	-	^
	Brasil	-	-100,0	692	364,6	1.329	792,9	1,6
	Chile	-	-	20	-	20	-	^
	Puerto Rico	910	-	4.810	83,7	4.810	83,7	5,9
	América Central y Sur	910	220.724,4	5.538	100,1	6.175	123,1	7,5
	China	-	-100,0	1.151	425,6	1.151	425,6	1,4
	Corea del Sur	938	-	938	-	938	-	1,1
	Singapur	-	-100,0	14	-89,5	14	-89,5	^
	Asia Pacífico	938	509,7	2.103	500,1	2.103	500,1	2,6
	Otras salidas **	138	1.689,4	1.402	565,4	1.417	527,3	1,7
	Total	8.120	28,6	71.397	23,5	81.868	36,9	100,0
	GN	5.272	23,8	50.674	39,4	57.308	53,8	70,0
	GNL	2.847	38,6	20.724	-3,4	24.560	9,1	30,0
	OCDE	6.466	15,6	54.610	3,2	63.894	16,4	78,0
	No-OCDE	1.654	129,9	16.788	243,6	17.974	266,1	22,0
	UE	4.890	-12,3	52.414	2,0	61.698	15,9	75,4

* 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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	5.272	23,8	50.674	39,4	57.308	53,8	70,0
Zahara de los Atunes	600	8,5	8.662	539,4	9.189	578,3	11,2
VIP Ibérico	679	14,2	6.115	24,5	7.082	30,3	8,7
VIP Pirineos	3.994	28,3	35.896	19,3	41.037	34,7	50,1
Plantas de regasificación **	2.847	39,3	20.594	-3,0	24.410	9,6	29,8
Barcelona	302	-37,0	4.945	16,6	5.880	36,6	7,2
Bilbao	47	90,4	1.816	47,4	1.853	49,0	2,3
Cartagena	482	-59,7	4.075	55,4	4.683	78,5	5,7
Huelva	57	189,9	963	-84,9	1.601	-75,0	2,0
Mugardos	112	0,8	1.301	4,2	1.301	4,2	1,6
Sagunto	1.848	762,9	7.493	35,5	9.091	40,7	11,1
Otras salidas ***	-	-100,0	130	-42,8	151	-39,0	0,2
Total	8.120	28,6	71.397	23,5	81.868	36,9	100,0

* 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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	26.366	-7,2	298.128	-14,9	325.775	-15,8	100,0
GN	5.285	35,8	57.618	-28,5	61.255	-33,2	18,8
GNL	21.082	-14,0	240.510	-10,8	264.520	-10,4	81,2
OCDE	7.473	116,6	51.180	-43,7	55.128	-46,2	16,9
No-OCDE	18.893	-24,3	246.948	-4,8	270.647	-4,8	83,1

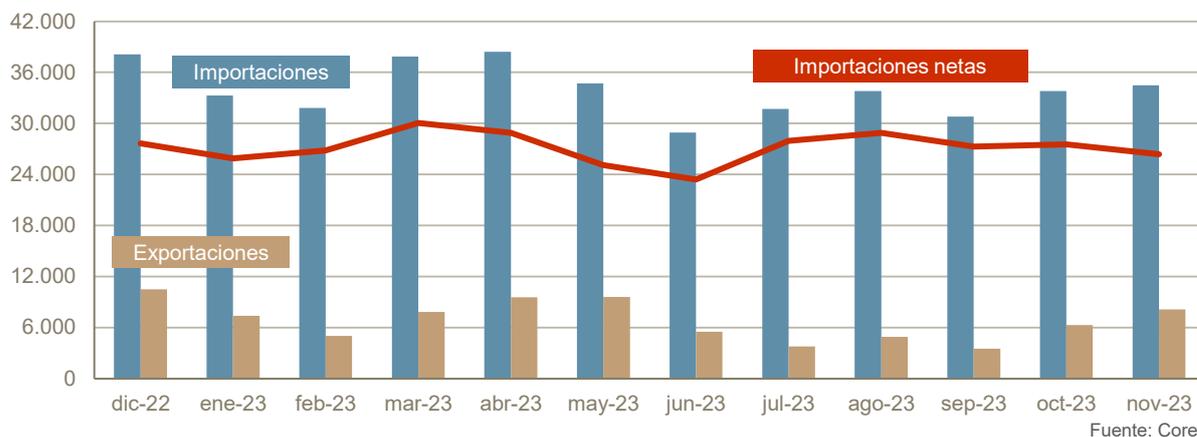
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior

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	nov-23		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	4	-20,8	51	-3,2	55	-1,4	10,7
Poseidón	-	-	-	-	-	-	-
Viura	6	-82,8	199	-31,6	232	-27,1	45,1
Biogás	25	54,2	212	59,1	227	59,6	44,2
Total	35	-36,8	462	-3,2	514	-0,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,14		0,16		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

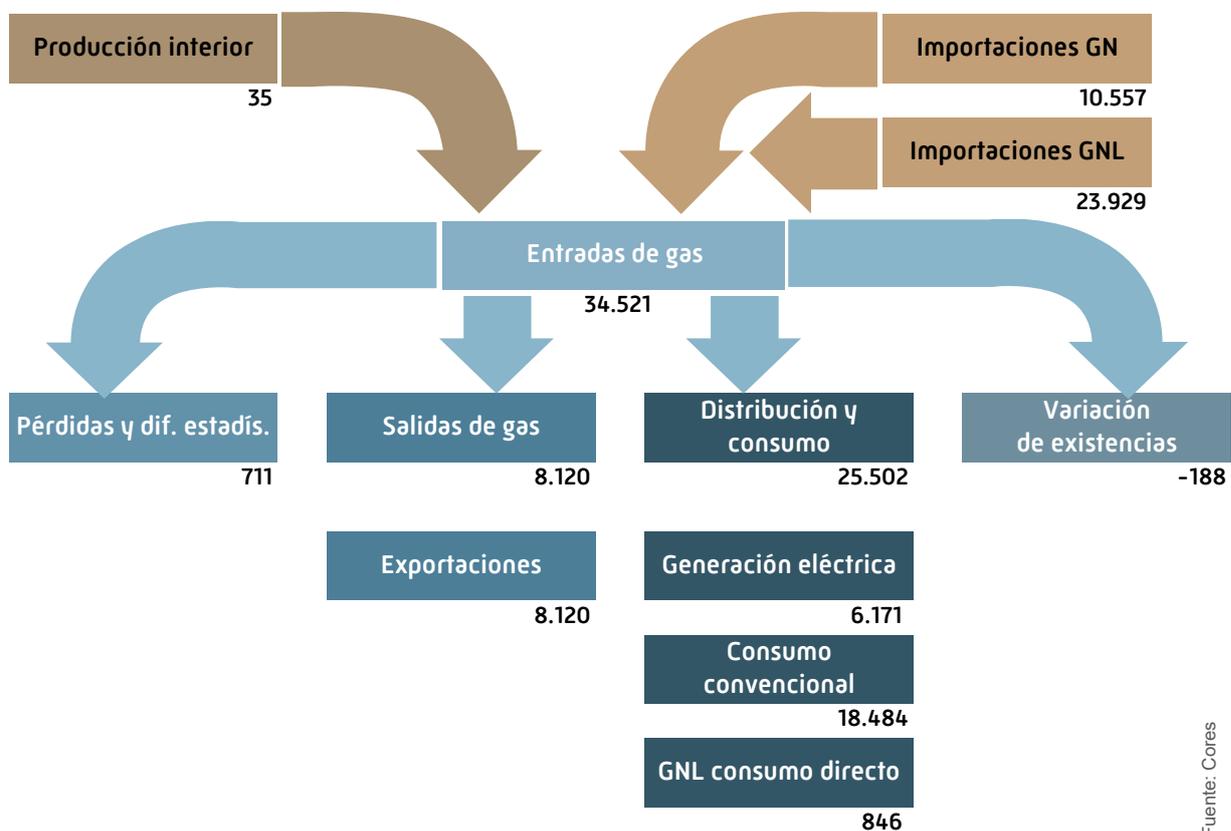
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	34.521	Salidas de gas natural	8.120
Producción interior de gas	35	Exportaciones	8.120
Importaciones GNL	23.929	Salidas a distribución y consumo	25.502
Importaciones GN	10.557	Consumo convencional	18.484
		Generación eléctrica	6.171
Variación de existencias	-188	GNL consumo directo	846
		Pérdidas y diferencias estadísticas	711
Total	34.333	Total	34.333

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*
2018						
1 Octubre	9,4779	7,0	7,5958	8,9	-	-
2019						
1 Enero	9,1141	-3,8	7,2297	-4,8	-	-
1 Abril	8,6283	-5,3	6,7438	-6,7	-	-
2020						
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	-	-
2021						
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	-
2022						
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
2023						
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	6,7688	-1,5	5,9631	^	5,6023	-1,2

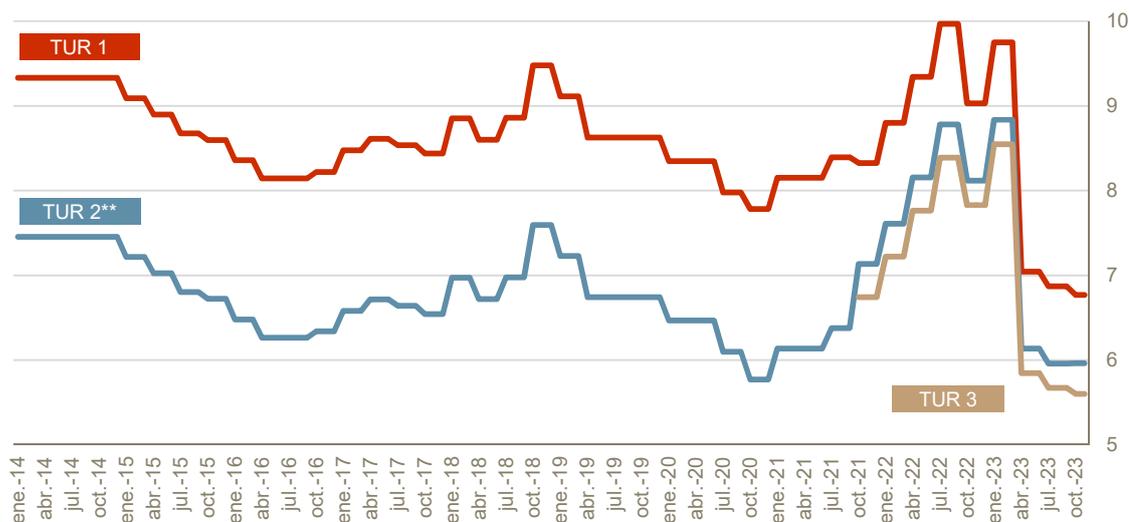
* % sobre precio anterior

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.

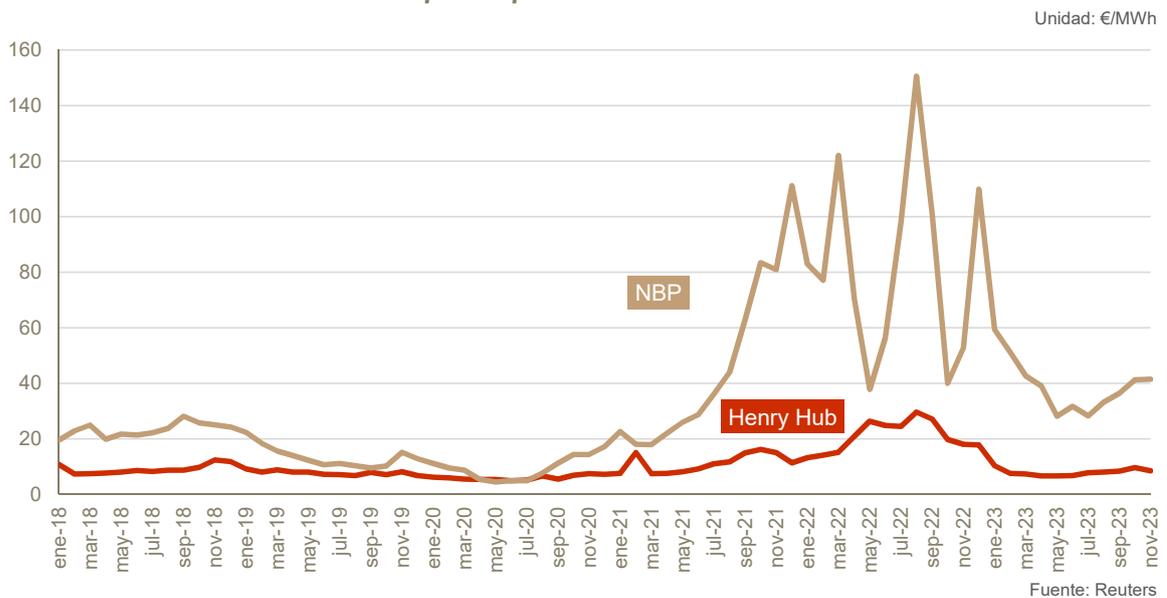
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

Cotizaciones del gas natural

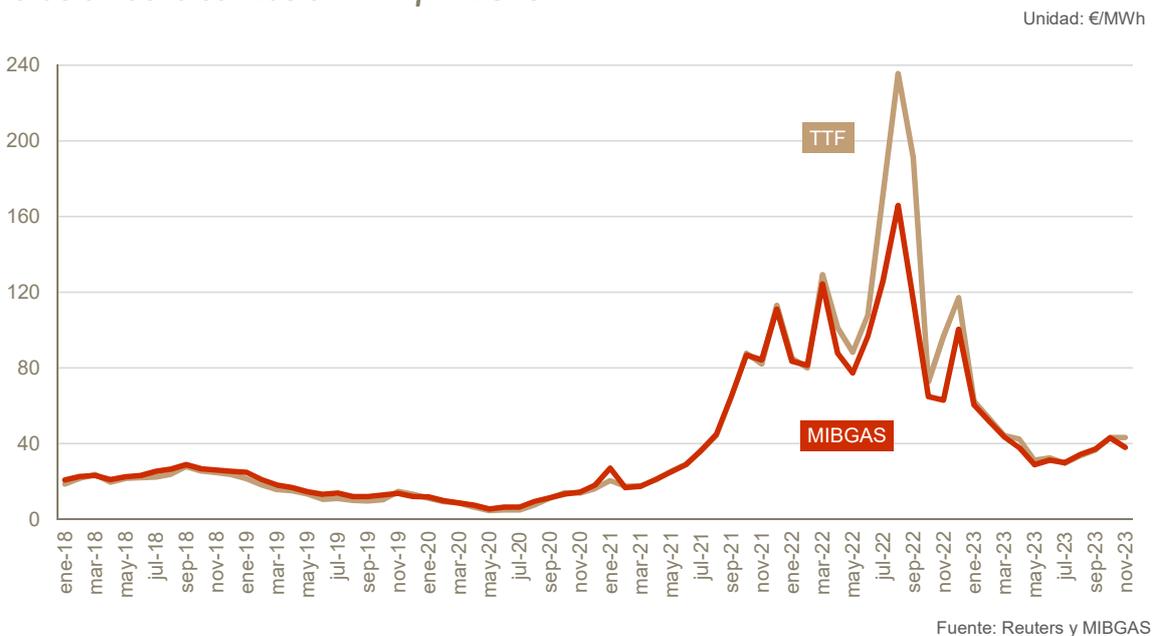
	2022		2023									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	5,5	3,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,6	2,6	2,6	3,0	2,7
NBP Day Ahead (Gbp/therm)	278,9	153,2	133,5	110,2	100,9	72,0	79,8	71,1	83,6	92,1	104,9	105,8
TTF (€/MWh)	117,1	62,5	53,3	44,2	42,4	31,3	32,5	29,5	33,5	36,5	43,3	43,3
MIBGAS D+1 (€/MWh)	100,4	60,4	51,9	43,5	37,9	28,9	31,2	29,9	34,1	37,1	43,0	38,0

Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Unidad: miles de toneladas

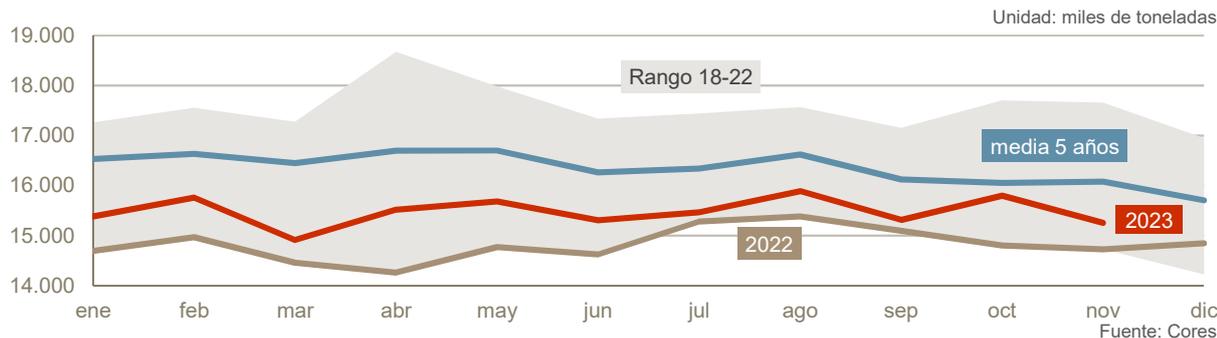
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-23		oct-23		nov-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-23	nov-22
Crudos y mat. primas	5.500	36,0	5.866	37,1	5.445	37,0	-6,2	1,0
Productos petrolíferos	9.759	64,0	9.934	62,9	9.280	63,0	-1,8	5,2
Total	15.259	100,0	15.799	100,0	14.726	100,0	-3,4	3,6

* 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

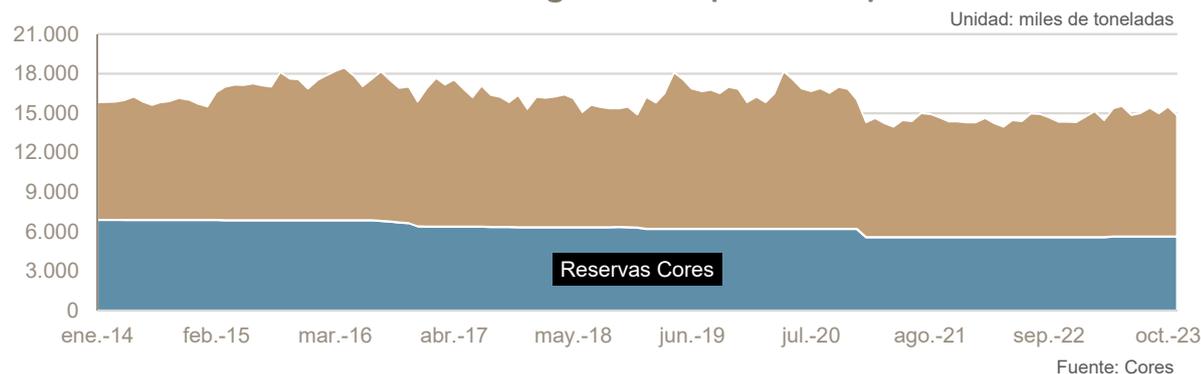
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-23		oct-23		nov-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-23	nov-22
Reservas estratégicas Cores	5.621	37,9	5.619	36,2	5.580	38,8	^	0,7
Reservas Industria	9.229	62,1	9.883	63,8	8.787	61,2	-6,6	5,0
Total	14.851	100,0	15.502	100,0	14.367	100,0	-4,2	3,4

* 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	nov-23		oct-23		nov-22	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	102,6	100,0	106,5	100,0	108,9	100,0
Stocks Industria	63,6	61,9	67,5	63,3	66,7	61,3
Stocks Cores	39,0	38,1	39,0	36,7	42,2	38,7
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	nov-23		oct-23		nov-22		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-23	nov-22
Gasolinas	498	8,9	498	8,9	441	7,9	-	12,8
Querosenos	334	5,9	334	5,9	334	6,0	-	-
Gasóleos	3.164	56,3	3.162	56,3	3.178	57,0	0,1	-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	-	-
Total	5.621	100,0	5.619	100,0	5.580	100,0	0,0	0,7

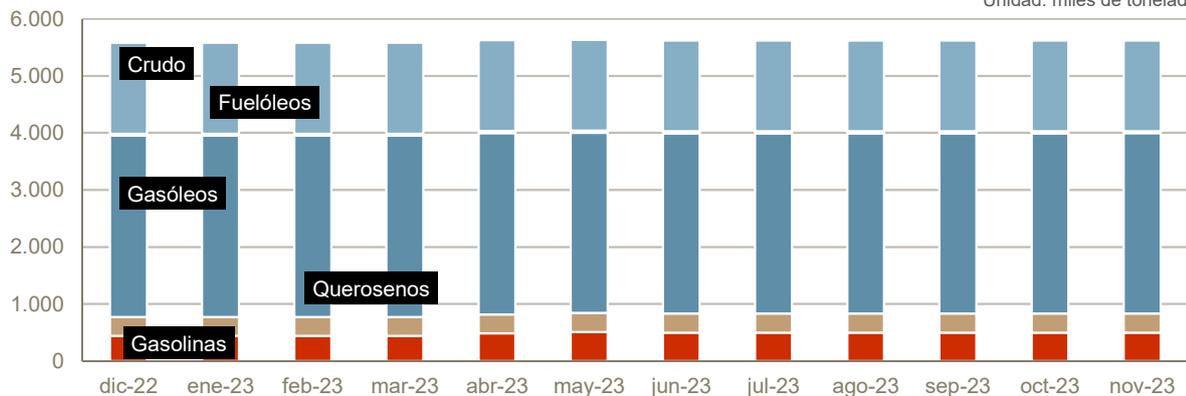
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	nov-23		oct-23		nov-22		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-23	nov-22
Plantas de Regasificación	19.088	35,9	18.636	35,2	17.039	33,3	2,4	12,0
Almacenamientos Subterráneos **	34.091	64,1	34.355	64,8	34.124	66,7	-0,8	-0,1
Total	53.179	100,0	52.991	100,0	51.163	100,0	0,4	3,9

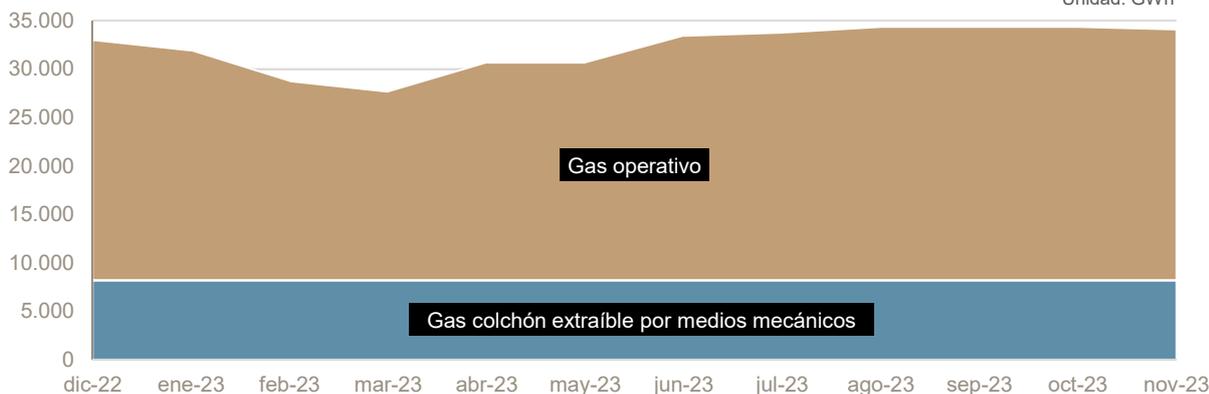
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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
TJ	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
Gcal	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	10^{-3}	10^{-7}	$1,163 \times 10^{-3}$
Mtermias	4,1868	10^3	1	10^{-4}	1,163
Mtep	$4,1868 \times 10^4$	10^7	10^4	1	11.630
GWh	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
Galones (EE.UU.)	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
Barriles	42	1	5,615	159	0,159
Pie cúbico	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
Litro	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
Metro cúbico	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 ≤ 4 bar

Consumos

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

* hasta 30 de septiembre de 2021

** desde el 1 de octubre de 2021

Otras equivalencias utilizadas

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

Prefijos

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

Factores de conversión aproximados

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

En caso de necesitar información adicional cores.institucional@cores.es. Tlf.: +34 91 360 09 10

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