

**Corporación
de Derecho
Público**
tutelada
por el Ministerio
para la Transición
Ecológica
y el Reto
Demográfico.

Boletín
Estadístico
de
Hidrocarburos
300

cores **nov**22



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. 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

-2,0%

Consumo productos petrolíferos

Descienden las importaciones de crudo a España en noviembre [-7,2% vs. nov-21]

2.274 kt

Consumo combustibles automoción

Gas natural

Estados Unidos se sitúa como principal suministrador de gas natural a España con el 23,7% del total

27.366 GWh

Consumo de gas natural

-18,1%

Descenso de las importaciones netas de gas natural

Comercio exterior

Saldo neto importador de productos petrolíferos

+134 kt

Reservas

51.165 GWh

Existencias de gas natural

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.741	4.624	nov-22
GLP's	Cores	kt	171	190	nov-22
Gasolinas	Cores	kt	480	455	nov-22
Querosenos	Cores	kt	546	450	nov-22
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.797	1.820	nov-22
Gas natural	Cores	GWh	28.279	27.366	nov-22
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	4.787	4.614	nov-22
Importación de gas natural	Cores	GWh	36.835	34.728	nov-22
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	92,71	90,84	nov-22
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	120	-134	nov-22
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	4.734	4.831	nov-22
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	70,38	74,21	nov-22
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	14.806	14.726	nov-22
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	93,50	91,30	nov-22
Cotización media anual	BCE	US\$/€	0,9826	1,0201	nov-22
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	174,11	175,87	nov-22
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	192,52	189,26	nov-22
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	19,55	18,58	nov-22
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,9684	9,0315	nov-22
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	6,8	3,8	3º 2022
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	2,5	-1,1	nov-22
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,2	-2,7	nov-22
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,9	-5,3	nov-22
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	2,4	-2,7	nov-22
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	11,0	7,3	nov-22
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-2,9	-2,7	nov-22
Energía	INE	(%)Var.inter.	3,6	-9,7	nov-22
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-6,4	-7,8	nov-22
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	39,4	29,2	nov-22
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	11,7	10,3	nov-22
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,11	0,10	nov-22
Gas natural	Cores	GWh	60,44	54,80	nov-22
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,003	0,002	nov-22
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,234	0,200	nov-22

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.	21,0	17,7	nov-22
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	19,1	16,6	nov-22
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	26,7	22,5	nov-22
Transporte por autobús interurbano	INE	(%)Var.inter.	20,2	20,4	nov-22
Transporte ferrocarril³	INE	(%)Var.inter.	35,6	25,0	nov-22
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	33,7	23,1	nov-22
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	79,3	71,7	nov-22
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	22,6	12,9	nov-22
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	26,1	26,7	nov-22
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	10,1	6,4	nov-22

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

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

Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

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

* datos provisionales

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

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

^ distinto de 0,0

Fuente: MITECO

* datos provisionales

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	190	3,8	1.780	12,3	1.999	11,6	3,5
Gasolinas	455	1,4	5.230	9,0	5.682	9,7	9,9
Querosenos	450	19,3	5.409	83,5	5.803	86,6	10,1
Gasóleos	2.632	-8,1	28.795	1,1	31.611	1,4	55,1
Fuelóleos	591	6,8	7.033	23,4	7.606	22,1	13,2
Otros productos **	307	4,8	4.377	-14,2	4.718	-16,0	8,2
Total ***	4.624	-2,0	52.625	8,2	57.417	8,2	100,0

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

Fuente: Cores

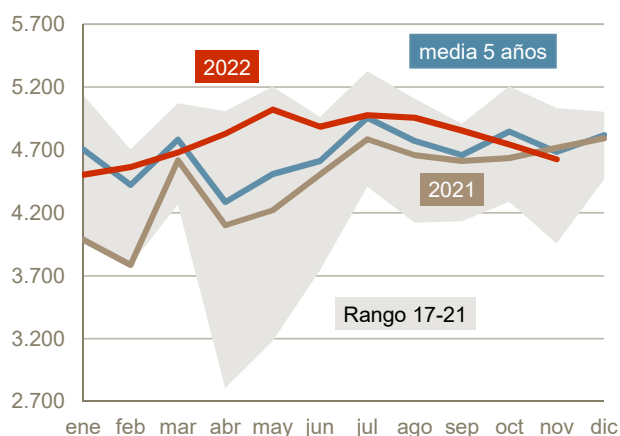
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

*** 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

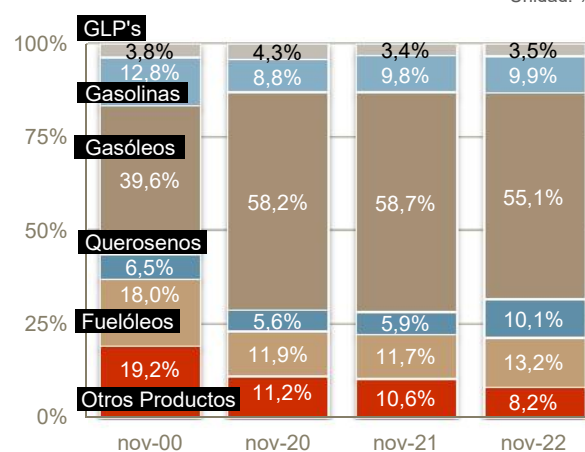
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

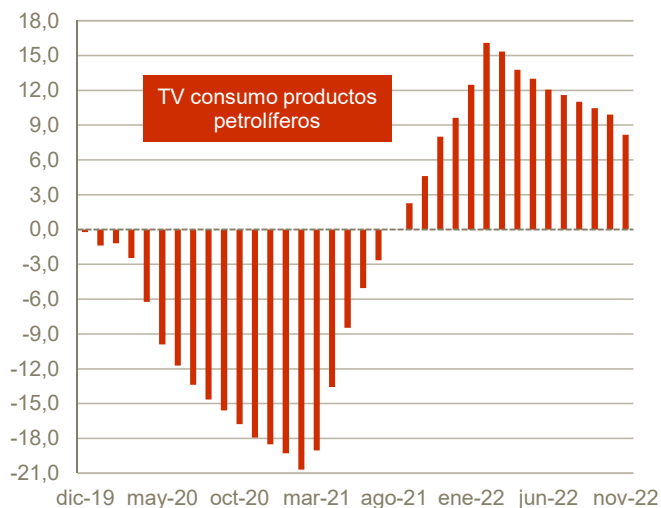


Fuente: Cores

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

	2020	2021	2022
Enero	-1,4	-19,3	12,5
Febrero	-1,2	-20,7	16,1
Marzo	-2,5	-19,0	15,3
Abril	-6,2	-13,6	13,8
Mayo	-9,9	-8,5	13,0
Junio	-11,7	-5,1	12,0
Julio	-13,4	-2,7	11,6
Agosto	-14,6	0,0	11,0
Septiembre	-15,6	2,3	10,4
Octubre	-16,8	4,6	9,9
Noviembre	-17,9	8,0	8,2
Diciembre	-18,5	9,6	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	61	-29,3	667	-6,4	765	-5,7	38,3
Granel	41	-17,6	462	13,7	530	13,5	26,5
Automoción (envasado y granel)	9	9,0	99	25,3	107	26,0	5,3
Otros **	78	109,1	552	42,2	597	39,8	29,9
Total	190	3,8	1.780	12,3	1.999	11,6	100,0

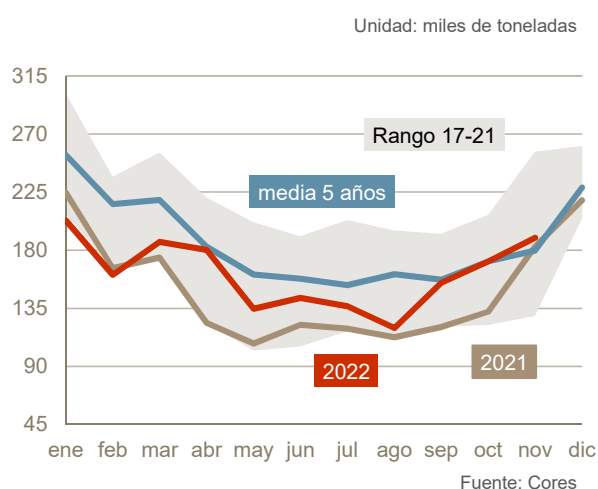
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

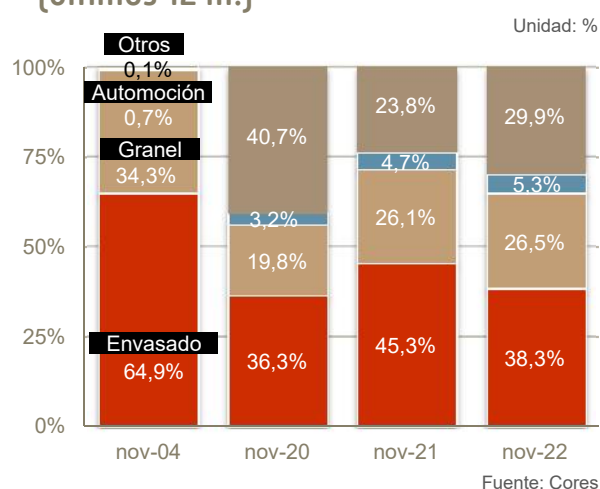
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

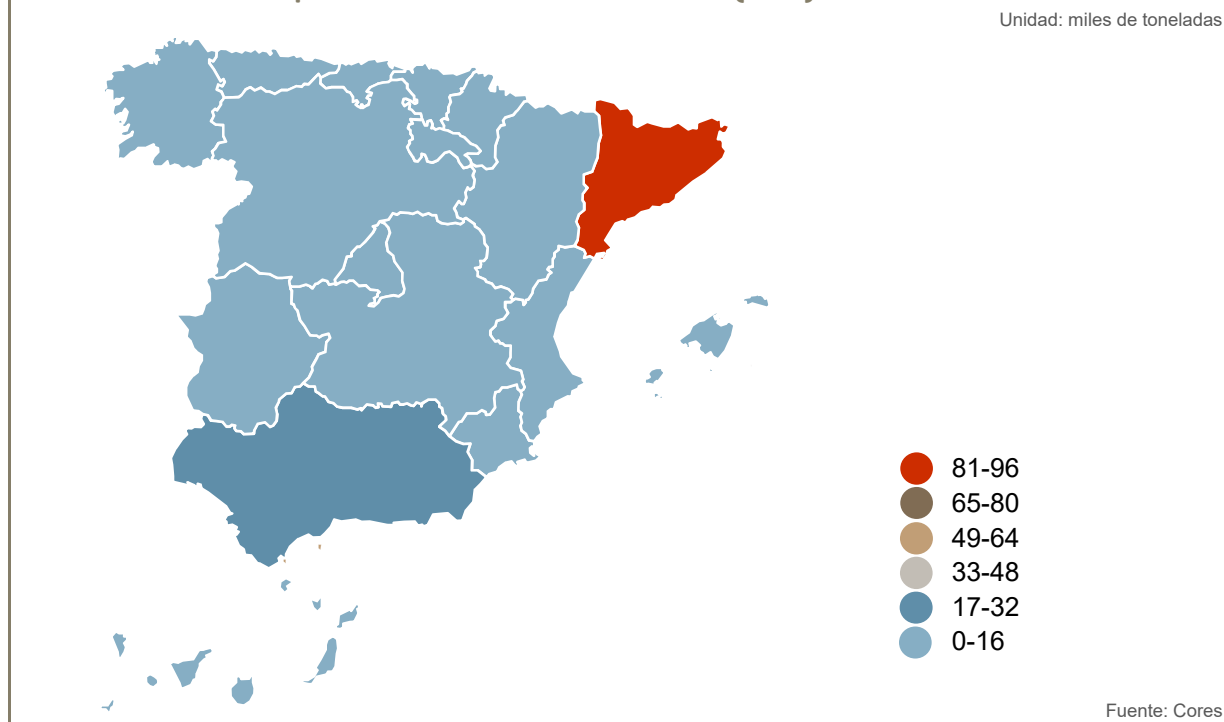
Evolución del consumo de GLP's



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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	430	2,3	4.947	11,2	5.368	11,8	94,5
Gasolinas 98 I.O.	25	-11,4	278	-18,6	309	-17,1	5,4
Bioetanol	^	-	^	-52,3	^	-67,8	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-95,0	^	-95,0	^
Subtotal gasolinas auto	455	1,4	5.226	9,1	5.677	9,7	99,9
Otras gasolinas	^	-8,3	4	-3,7	5	-2,8	0,1
Total **	455	1,4	5.230	9,0	5.682	9,7	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	12	-13,8	143	-14,2	153	-12,0	2,7
% en kt	2,6		2,7		2,7		

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

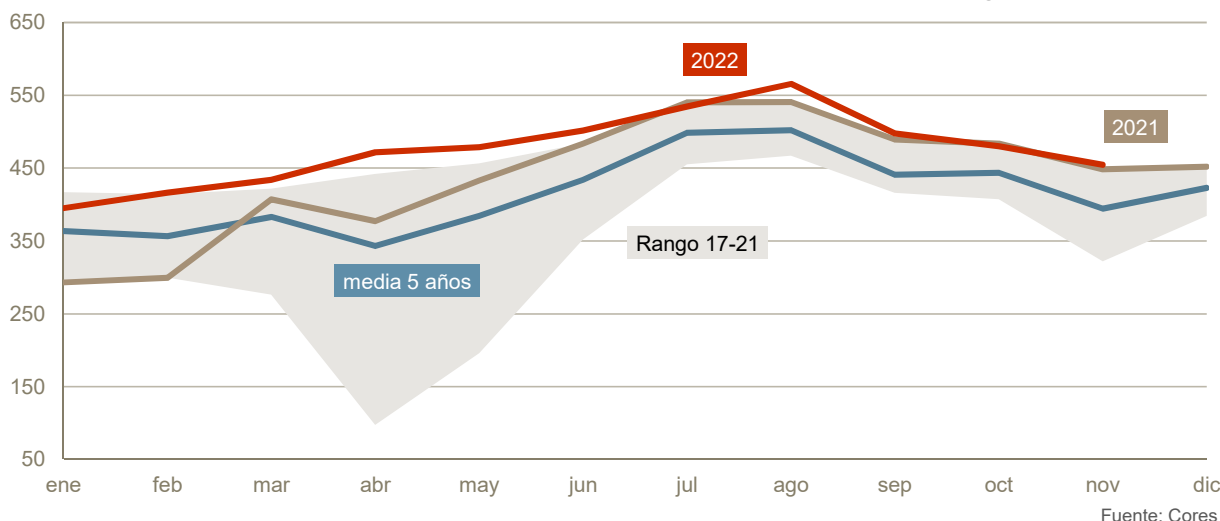
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

Evolución del consumo de gasolinas

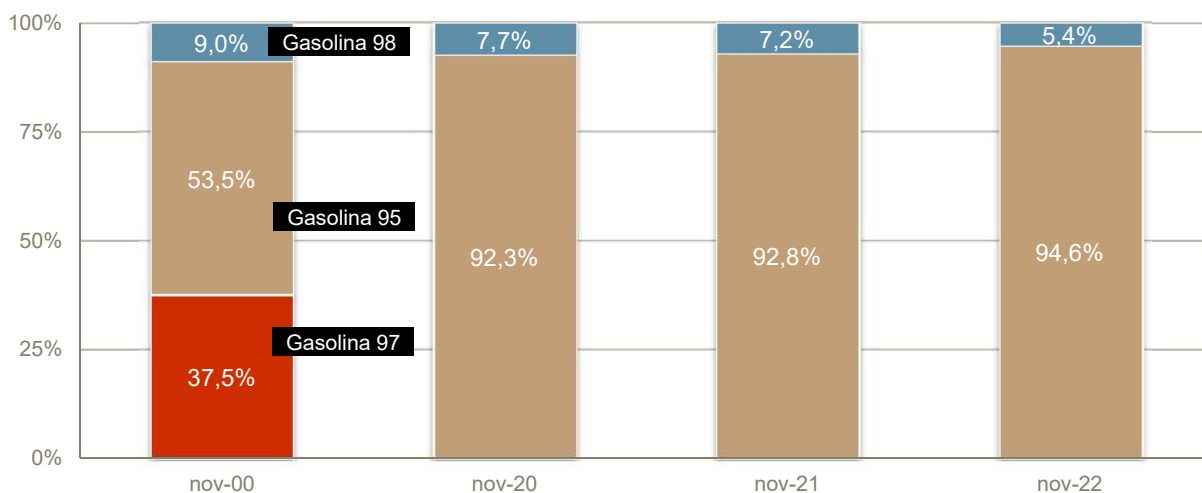
Unidad: miles de toneladas



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-22			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	65	3	68	814	31	845
Aragón	12	^	12	153	6	159
Asturias	8	^	8	97	6	102
Baleares	16	1	16	238	10	248
Canarias	35	8	43	407	99	506
Cantabria	5	^	5	71	3	74
Castilla y León	22	1	23	288	14	302
Castilla La Mancha	17	1	18	213	8	221
Cataluña	77	4	81	953	46	999
Ceuta	^	^	1	6	1	6
C. Valenciana	49	2	51	608	23	631
Extremadura	8	^	8	103	3	106
Galicia	20	1	21	264	13	277
La Rioja	2	^	2	25	1	26
Madrid	59	2	61	699	26	726
Melilla	1	-	1	6	-	6
Murcia	12	1	12	152	6	158
Navarra	6	^	6	80	2	83
País Vasco	16	1	17	192	10	202
Total nacional	430	25	454	5.368	309	5.677

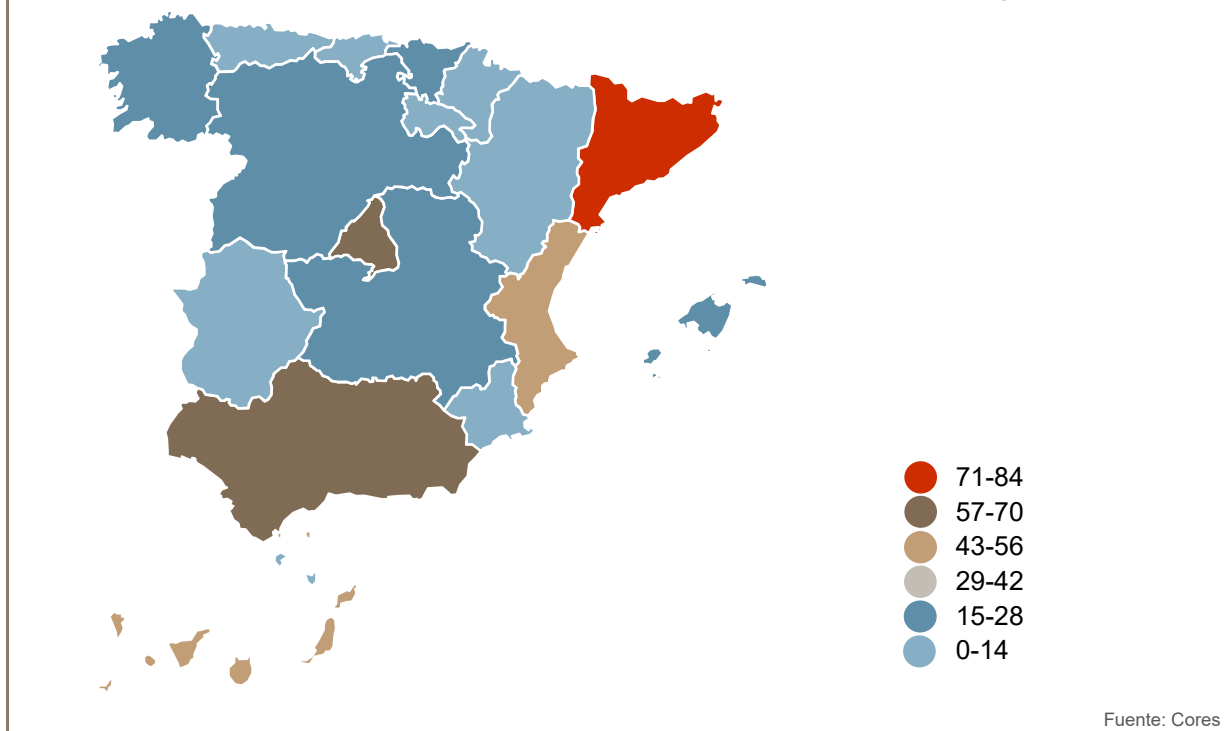
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.820	-5,2	20.224	1,1	22.044	1,4	69,7
Biodiesel	^	-51,3	5	-70,4	19	-36,4	0,1
Biodiesel Mezcla	^	-50,0	^	-17,0	^	-47,4	^
Subtotal gasóleos auto	1.820	-5,2	20.229	1,1	22.063	1,4	69,8
Agrícola y pesca (B)	422	-8,0	4.035	-1,6	4.513	-1,2	14,3
Calefacción (C)	44	-67,3	701	-26,9	862	-22,6	2,7
Otros gasóleos	347	-0,6	3.830	12,2	4.173	12,2	13,2
Total **	2.632	-8,1	28.795	1,1	31.611	1,4	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	99	4,9	1.147	-14,3	1.234	-14,5	3,9
% en kt de gasóleos auto	5,4		5,7		5,6		
Navegación Marítima Internacional	234	-8,2	2.705	8,9	2.957	9,5	9,4

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

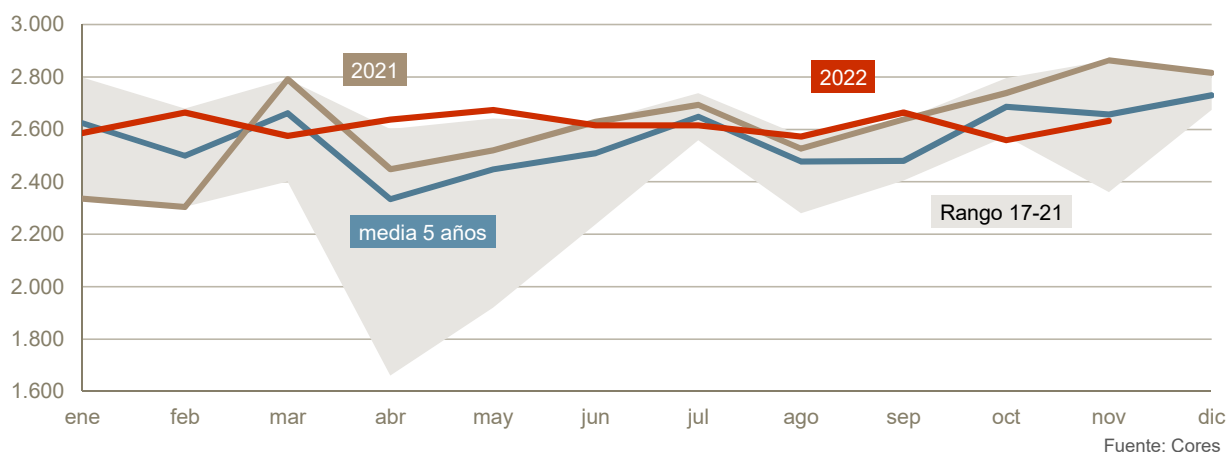
Fuente: Cores

** 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

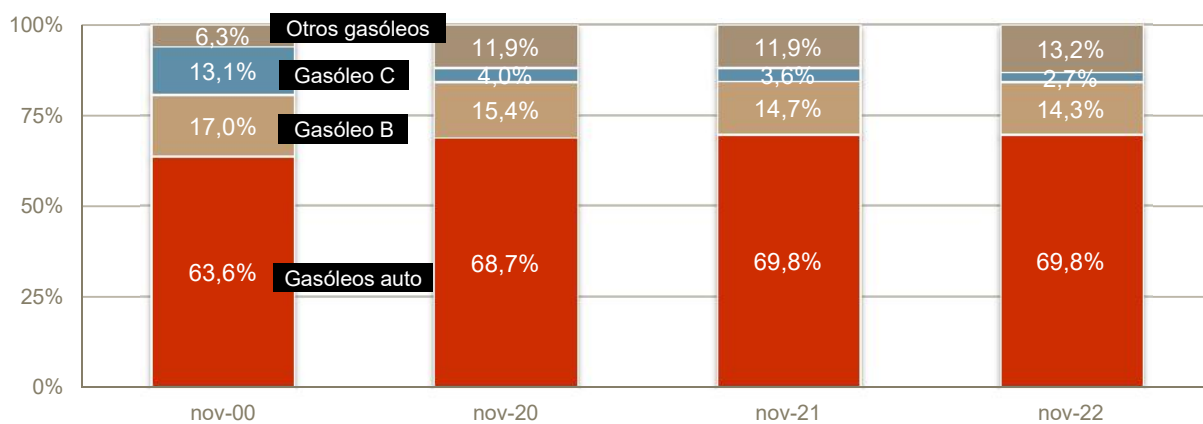
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-22				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	287	63	2	352	3.495	693	46	4.234
Aragón	68	30	2	100	827	311	52	1.189
Asturias	32	9	1	42	391	91	26	508
Baleares	24	5	10	39	366	61	127	554
Canarias	56	-	-	56	648	-	2	650
Cantabria	24	4	^	28	294	58	2	354
Castilla y León	138	61	4	203	1.645	656	106	2.406
Castilla La Mancha	108	53	2	163	1.264	568	58	1.890
Cataluña	303	55	2	360	3.700	558	83	4.341
Ceuta	1	-	1	2	12	-	7	19
C. Valenciana	164	23	1	189	2.010	262	33	2.305
Extremadura	56	13	1	70	678	143	12	833
Galicia	115	33	8	156	1.365	341	124	1.829
La Rioja	14	6	^	20	142	56	10	208
Madrid	156	23	6	184	1.878	217	112	2.207
Melilla	1	-	-	1	13	-	-	13
Murcia	77	14	^	92	957	170	6	1.133
Navarra	49	9	^	58	617	106	9	732
País Vasco	146	22	3	171	1.742	224	47	2.013
Total nacional	1.820	422	44	2.286	22.044	4.513	862	27.419

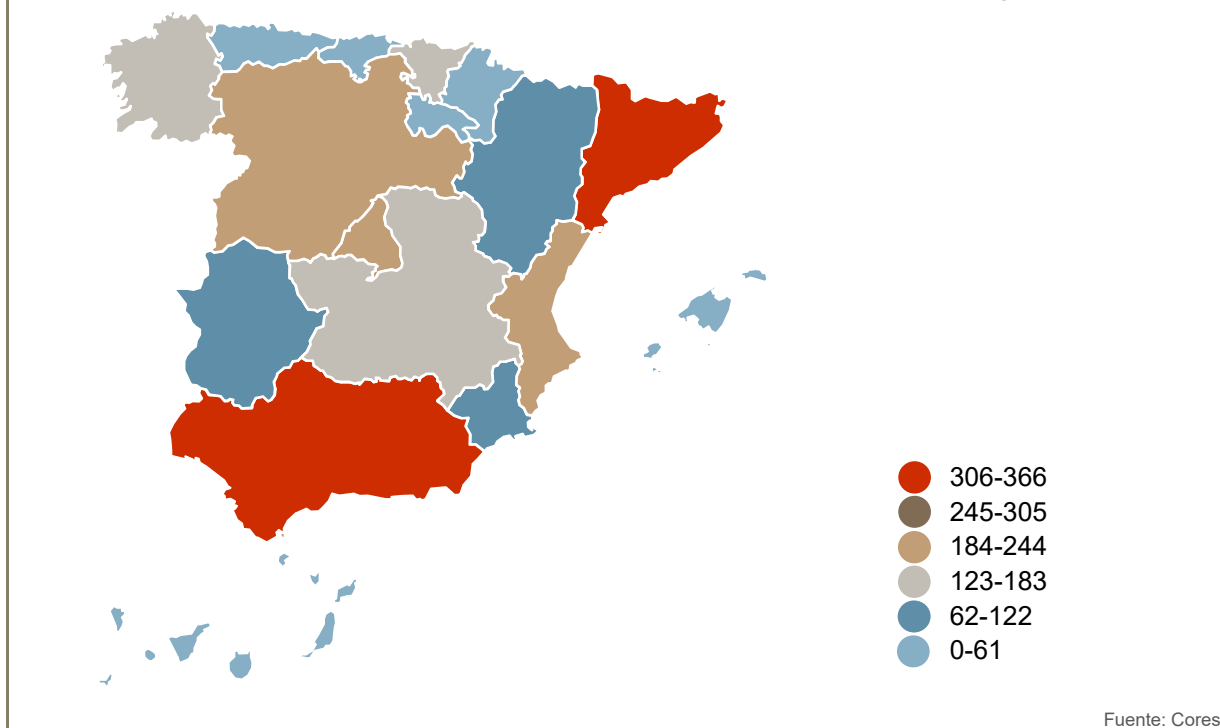
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 l.O.	430	2,3	4.947	11,2	5.368	11,8	19,4
Gasolinas 98 l.O.	25	-11,4	278	-18,6	309	-17,1	1,1
Otras gasolinas de automoción **	^	-	^	-92,2	^	-92,4	^
Total gasolinas auto	455	1,4	5.226	9,1	5.677	9,7	20,5
Gasóleo A	1.820	-5,2	20.224	1,1	22.044	1,4	79,5
Otros gasóleos de automoción ***	^	-51,3	5	-70,2	19	-36,4	0,1
Total gasóleos auto	1.820	-5,2	20.229	1,1	22.063	1,4	79,5
Total Combustibles auto	2.274	-4,0	25.455	2,6	27.740	3,0	100,0
Total	4.624		52.625		57.417		
Combustibles Auto/S.Total (%)	49,2		48,4		48,3		

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

Fuente: Cores

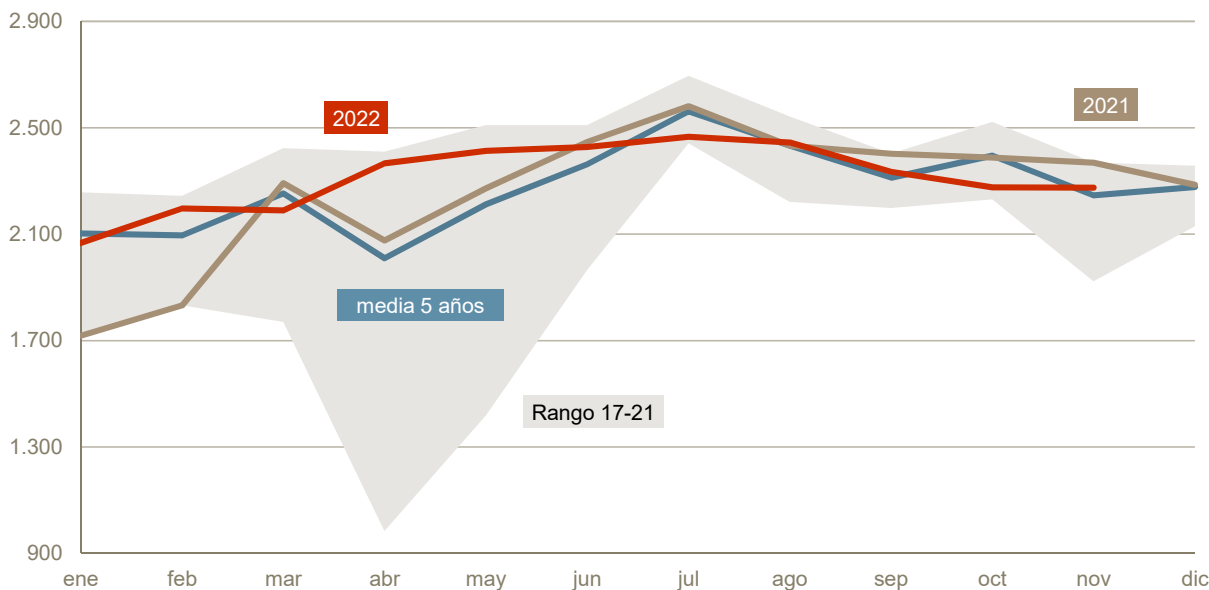
** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** 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	2021		2022										
	dic	ene	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	11	13	13	14	13	13	13	14	13	12	12	12	12
Biocarburantes *	87	108	109	104	103	106	100	104	113	97	104	99	99

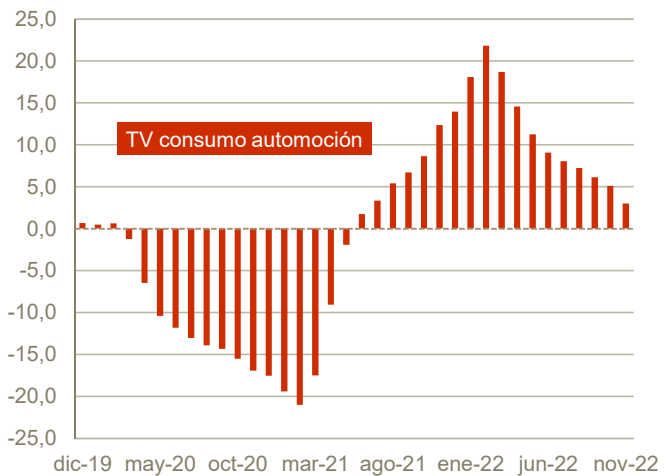
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

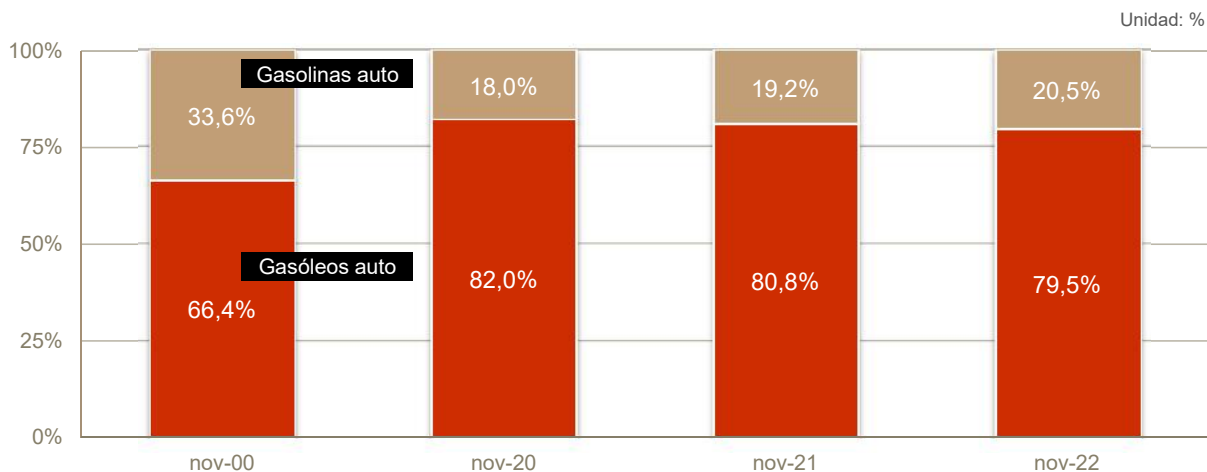
	2020	2021	2022
Enero	0,5	-19,4	18,1
Febrero	0,6	-21,0	21,8
Marzo	-1,3	-17,5	18,7
Abril	-6,5	-9,1	14,5
Mayo	-10,4	-1,9	11,2
Junio	-11,8	1,7	9,1
Julio	-13,0	3,3	8,0
Agosto	-13,9	5,4	7,2
Septiembre	-14,4	6,7	6,1
Octubre	-15,5	8,6	5,1
Noviembre	-16,9	12,4	3,0
Diciembre	-17,5	14,0	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	433	22	4.943	283	5.370	307
Gasóleos de automoción	1.391	428	15.294	4.935	16.647	5.416
Total	1.824	450	20.237	5.218	22.017	5.724

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-22				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	65	3	287	355	814	31	3.495	4.340
Aragón	12	^	68	80	153	6	827	986
Asturias	8	^	32	39	97	6	391	494
Baleares	16	1	24	40	238	10	366	614
Canarias	35	8	56	100	407	99	648	1.154
Cantabria	5	^	24	29	71	3	294	369
Castilla y León	22	1	138	161	288	14	1.645	1.947
Castilla La Mancha	17	1	108	126	213	8	1.264	1.484
Cataluña	77	4	303	384	953	46	3.700	4.698
Ceuta	^	^	1	1	6	1	12	19
C. Valenciana	49	2	164	215	608	23	2.010	2.642
Extremadura	8	^	56	64	103	3	678	784
Galicia	20	1	115	136	264	13	1.365	1.642
La Rioja	2	^	14	16	25	1	142	168
Madrid	59	2	156	218	699	26	1.878	2.604
Melilla	1	-	1	2	6	-	13	20
Murcia	12	1	77	89	152	6	957	1.115
Navarra	6	^	49	55	80	2	617	700
País Vasco	16	1	146	163	192	10	1.742	1.944
Total nacional	430	25	1.820	2.274	5.368	309	22.044	27.721

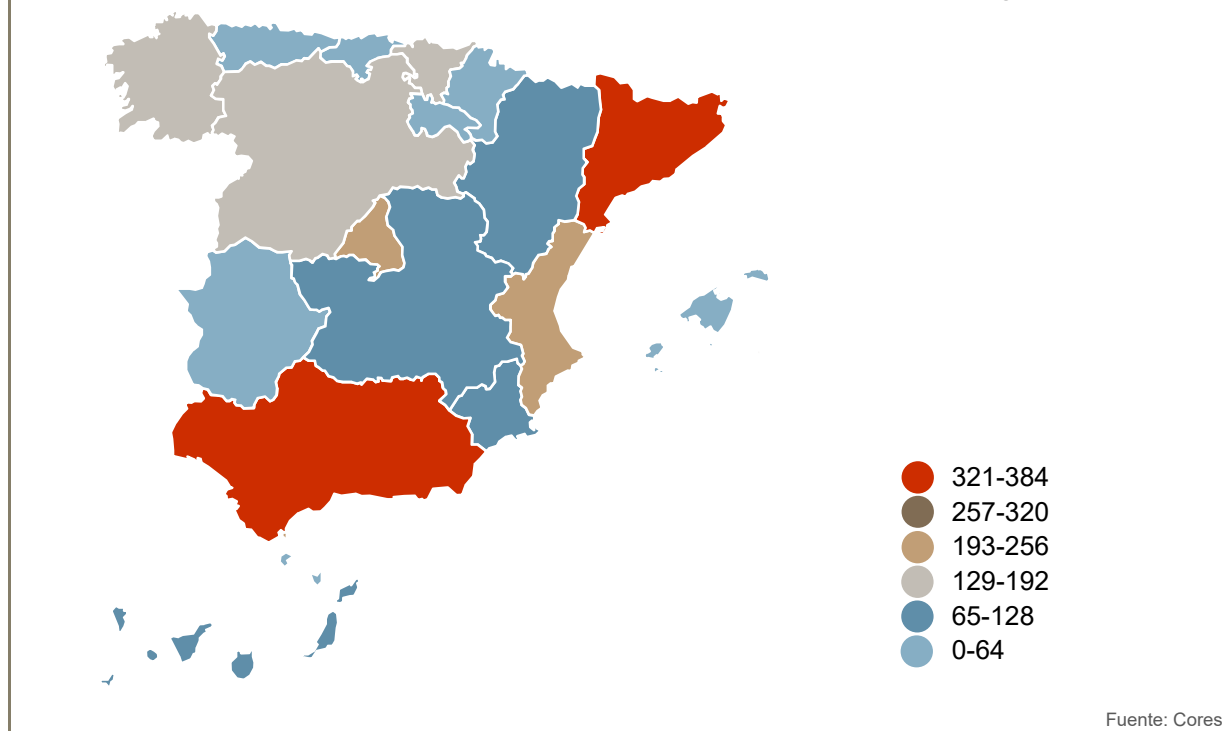
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

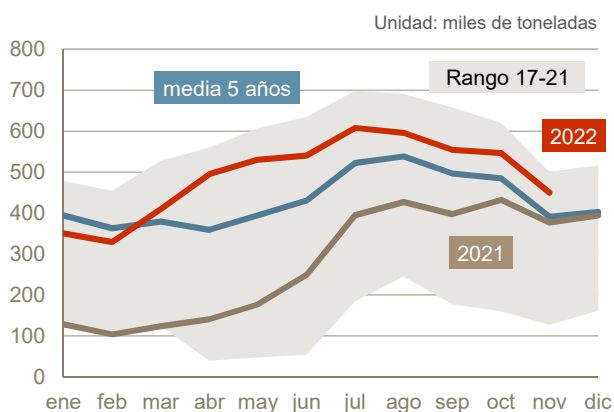
Unidad: miles de toneladas

Consumo de querosenos	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	450	19,3	5.409	83,5	5.802	86,7	100,0
Otros	^	12,6	^	-41,6	^	-44,0	^
Total	450	19,3	5.409	83,5	5.803	86,6	100,0

* Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

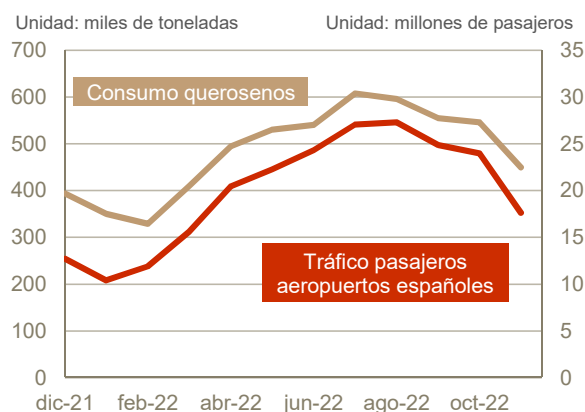
Fuente: Cores

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

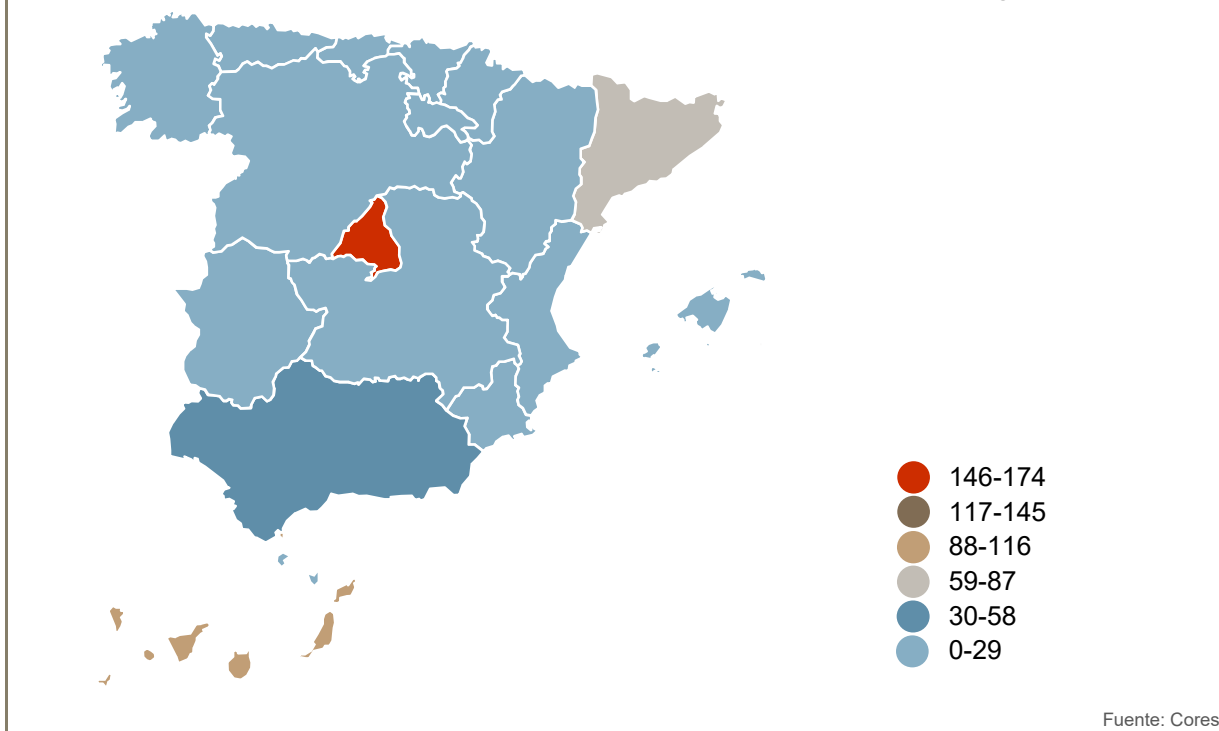
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	117	-19,3	1.287	7,0	1.428	7,3	18,8
Otros fuelóleos	474	16,0	5.746	27,8	6.178	26,1	81,2
Total fuelóleos **	591	6,8	7.033	23,4	7.606	22,1	100,0
Navegación Marítima Internacional	449	20,2	5.427	29,8	5.823	27,7	76,6

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

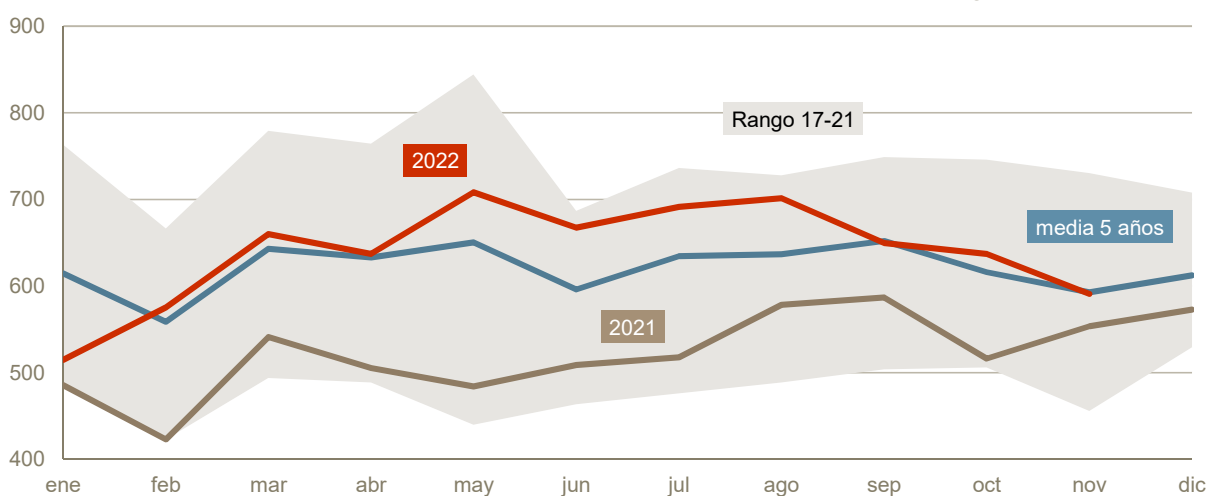
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

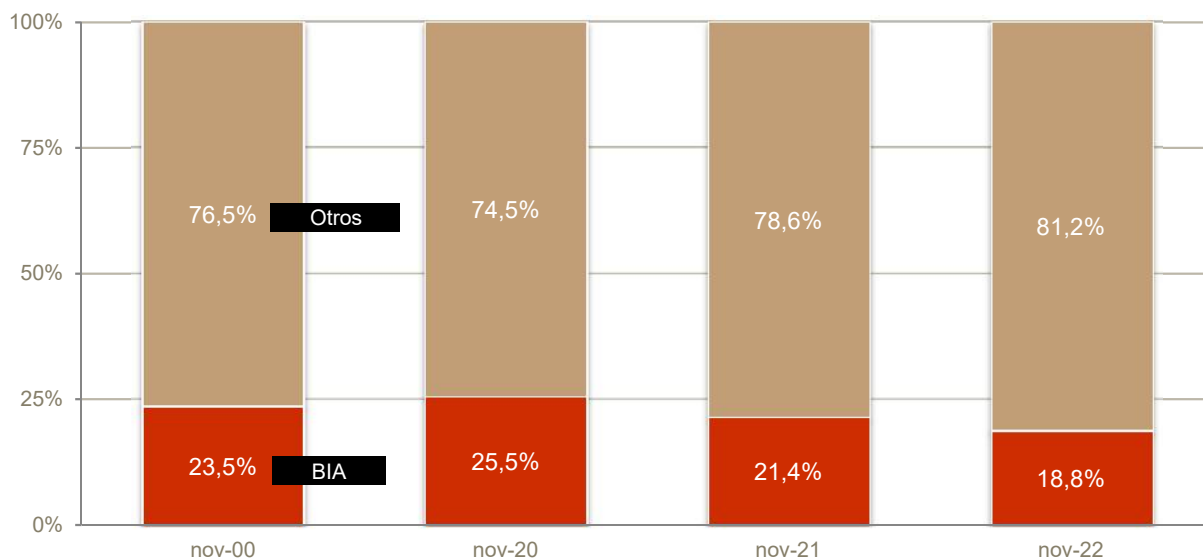
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

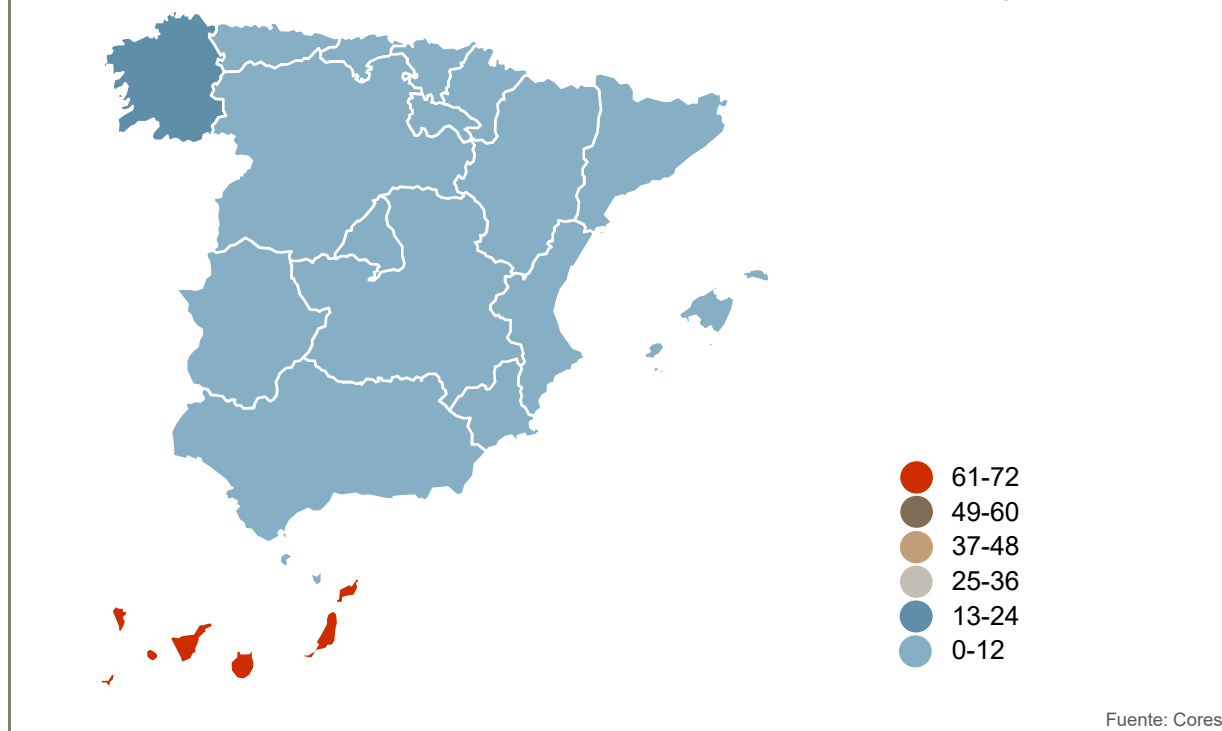
Unidad: miles de toneladas

Fuelóleo BIA	nov-22	Últimos doce meses
Andalucía	6	87
Aragón	^	4
Asturias	7	81
Baleares	^	23
Canarias	68	804
Cantabria	1	5
Castilla y León	5	23
Castilla La Mancha	1	33
Cataluña	2	15
Ceuta	5	43
C. Valenciana	1	8
Extremadura	^	3
Galicia	14	240
La Rioja	^	1
Madrid	^	3
Melilla	5	42
Murcia	^	6
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	117	1.428

- 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	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	35	-7,9	383	-1,3	413	-0,9	8,8
Asfaltos	78	-3,7	802	-1,7	855	-0,9	18,1
Coque	88	-8,5	929	-24,3	991	-26,0	21,0
Otros ***	105	36,7	2.264	-15,2	2.458	-17,9	52,1
Total	307	4,8	4.377	-14,2	4.718	-16,0	100,0

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

Fuente: Cores

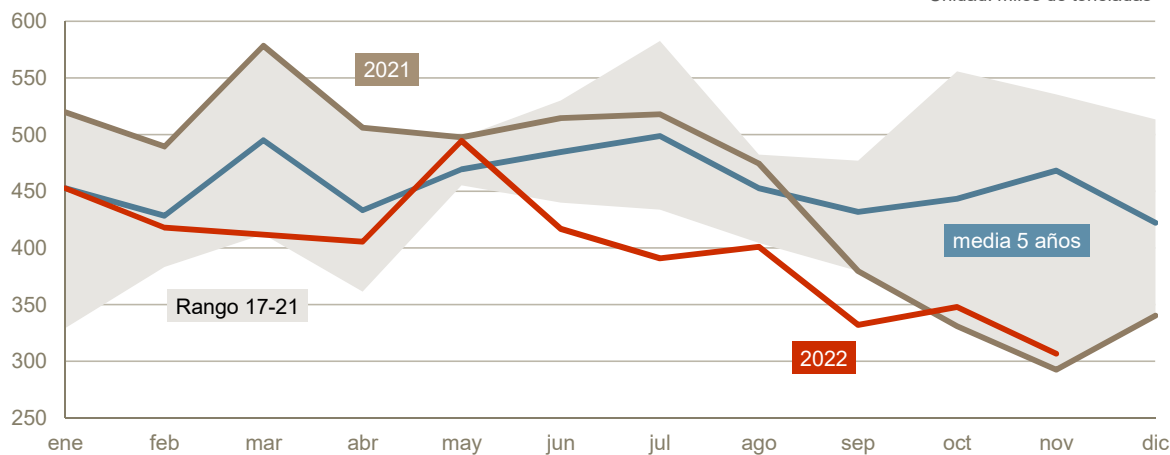
** Datos provisionales

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

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

Evolución del consumo de otros productos

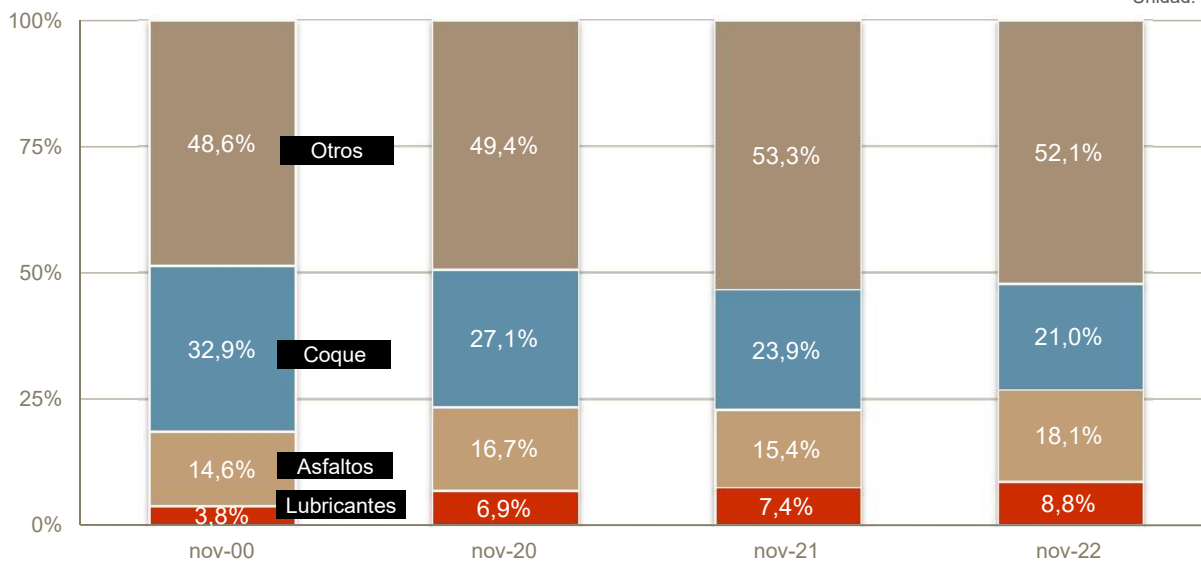
Unidad: miles de toneladas



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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	98	-6,7	2.251	80,4	2.439	63,9	3,9
	Estados Unidos	297	-15,1	6.211	60,6	6.439	55,2	10,2
	México	938	61,3	5.490	-22,3	6.074	-23,8	9,6
	América del Norte	1.333	28,6	13.952	14,6	14.952	9,9	23,8
	Brasil	288	293,2	5.038	160,7	5.169	158,1	8,2
	Colombia	-	-	830	474,4	830	180,9	1,3
	Trin. y Tobago	51	-2,4	282	79,4	282	79,4	0,4
	Venezuela	152	-	587	-	587	-	0,9
	Otros América	135	-	454	-	597	-	0,9
	A. Central y del Sur	626	398,8	7.192	221,9	7.466	204,1	11,9
	Albania	43	-0,3	489	-4,6	519	-5,7	0,8
	Azerbaiyán	405	-	1.580	30,5	1.711	21,8	2,7
	Italia	-	-100,0	532	-29,4	562	-33,3	0,9
	Kazajistán	359	31,1	3.068	-17,7	3.540	-15,8	5,6
	Noruega	55	-75,8	885	-40,5	998	-36,4	1,6
	Reino Unido	-	-	943	118,5	1.014	98,2	1,6
	Rusia	-	-100,0	698	-72,8	698	-72,8	1,1
	Europa y Euroasia	862	7,5	8.195	-23,4	9.041	-22,4	14,4
	Arabia Saudí	308	-15,7	4.551	22,4	4.774	13,0	7,6
	EAU	-	-	312	-	312	-	0,5
	Irak	417	-36,7	4.929	45,7	5.296	50,8	8,4
	Oriente Medio	725	-29,2	9.792	37,9	10.382	34,2	16,5
	Angola	268	-	1.905	252,2	2.043	201,0	3,2
	Argelia	207	13,4	2.945	107,4	3.186	100,5	5,1
	Camerún	-	-100,0	422	46,3	422	10,1	0,7
	Gabón	-	-	144	-4,9	407	169,0	0,6
	Ghana	-	-	130	7,4	256	112,2	0,4
	Guinea Ec.	-	-100,0	1.097	3,0	1.097	-8,4	1,7
	Libia	337	-57,6	4.578	-23,0	4.902	-21,0	7,8
	Nigeria	255	-67,3	7.669	-16,7	8.732	-9,8	13,9
	Túnez	-	-	66	-8,2	66	-8,2	0,1
	Otros África	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	África	1.068	-46,2	18.956	-0,7	21.112	3,7	33,5
	Total	4.614	-7,2	58.086	13,2	62.953	12,8	100,0
	OPEP	1.945	-33,3	28.716	12,9	31.336	15,0	49,8
	No-OPEP	2.669	29,7	29.370	13,5	31.617	10,7	50,2
	OCDE	1.388	4,9	17.142	14,3	18.355	9,1	29,2
	No-OCDE	3.226	-11,6	40.944	12,8	44.598	14,4	70,8
	UE **	-	-100,0	532	-29,4	562	-33,3	0,9

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

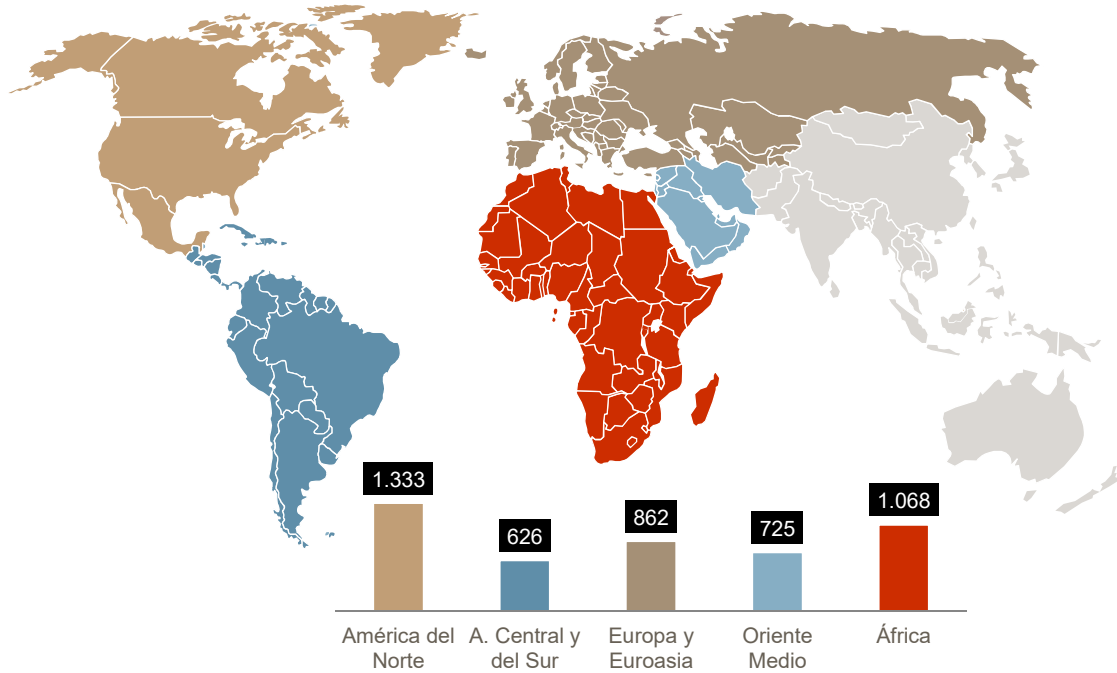
Fuente: Cores

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

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

Importaciones de crudo (mes)

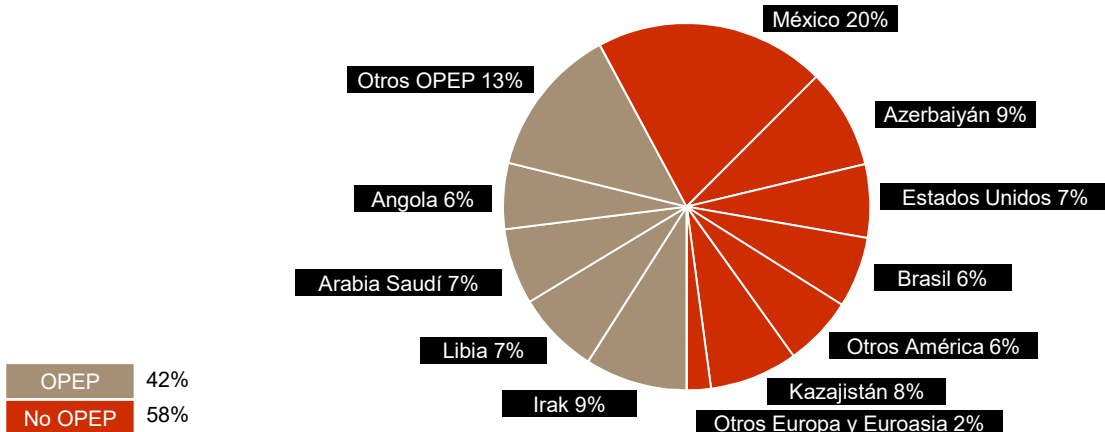
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

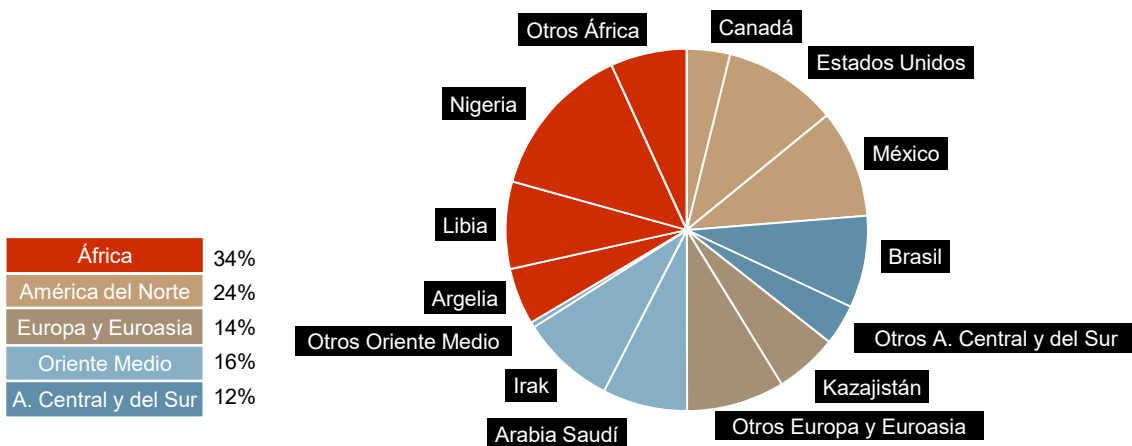
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

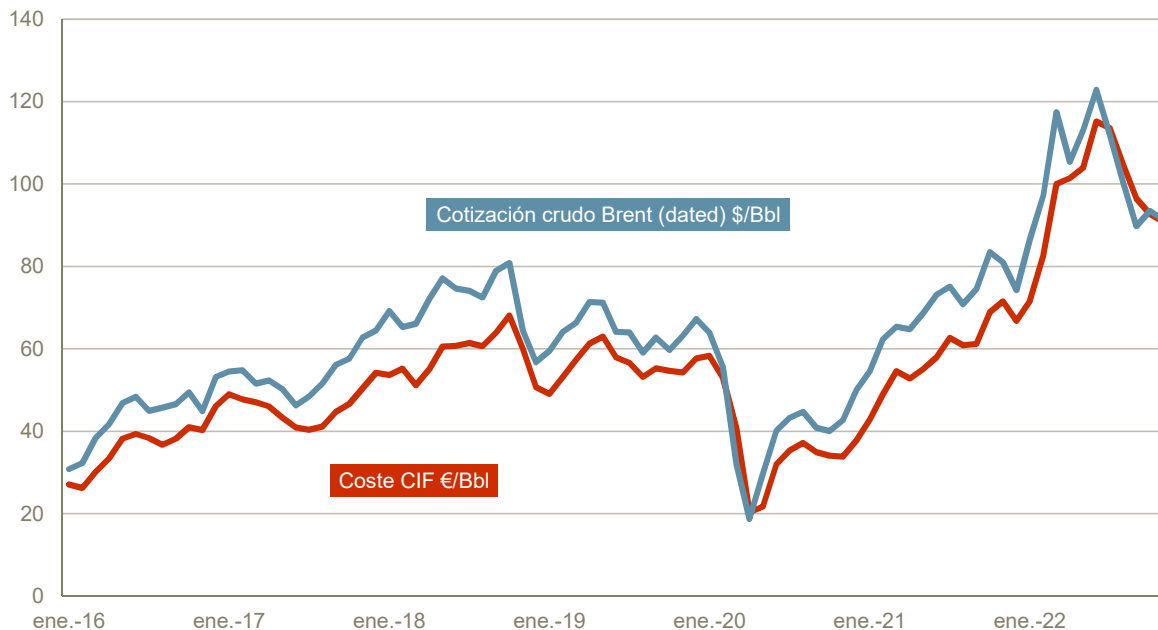
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	90,84	27,0	97,56	68,3	94,99	68,8

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

Fuente: Cores

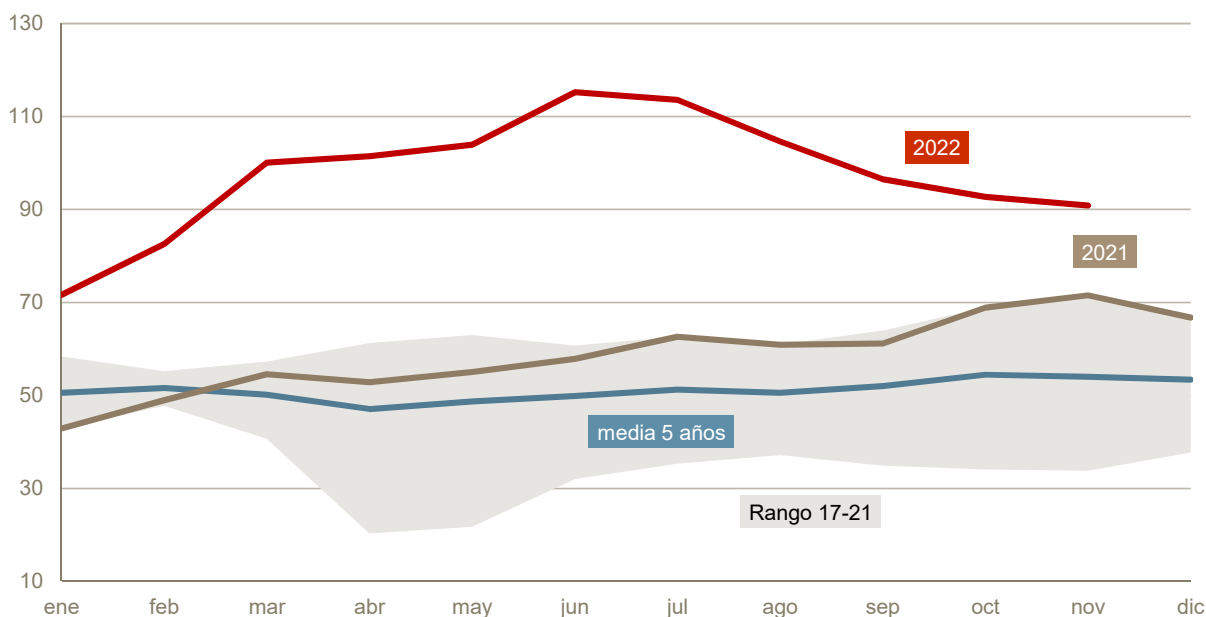
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	116	35,3	929	57,0	1.060	56,3	6,1
Gasolinas	83	186,2	716	48,5	745	35,7	4,3
Querosenos	213	34,7	1.369	136,0	1.485	139,1	8,6
Gasóleos	581	-7,6	5.565	-29,4	6.132	-26,5	35,4
Fuelóleos	474	5,0	5.151	38,9	5.571	39,6	32,2
Otros productos	135	1,4	2.136	-17,1	2.319	-15,4	13,4
Total Importaciones	1.602	7,8	15.865	0,3	17.312	2,3	100,0
Exportaciones							
GLP's	41	-9,9	494	2,3	526	4,5	2,6
Gasolinas	286	-19,7	3.809	-10,7	4.310	-9,9	21,0
Querosenos	22	77,0	352	-52,7	398	-47,5	1,9
Gasóleos	515	-25,5	6.454	-20,6	7.299	-19,3	35,5
Fuelóleos	107	-44,9	1.914	-5,3	2.088	-6,6	10,2
Otros productos	498	18,9	5.327	22,1	5.912	27,2	28,8
Total Exportaciones	1.468	-14,5	18.351	-8,3	20.532	-6,5	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-75	86,2	-435	299,5	-534	205,5	n.a.
Gasolinas	203	-37,9	3.094	-18,3	3.566	-15,8	n.a.
Querosenos	-191	31,1	-1.018	-726,5	-1.087	-896,9	n.a.
Gasóleos	-67	-207,2	890	257,2	1.167	66,2	n.a.
Fuelóleos	-367	42,5	-3.237	91,7	-3.483	98,2	n.a.
Otros productos	363	27,0	3.192	78,8	3.592	88,5	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	-134	-157,9	2.486	-40,6	3.220	-36,2	n.a.

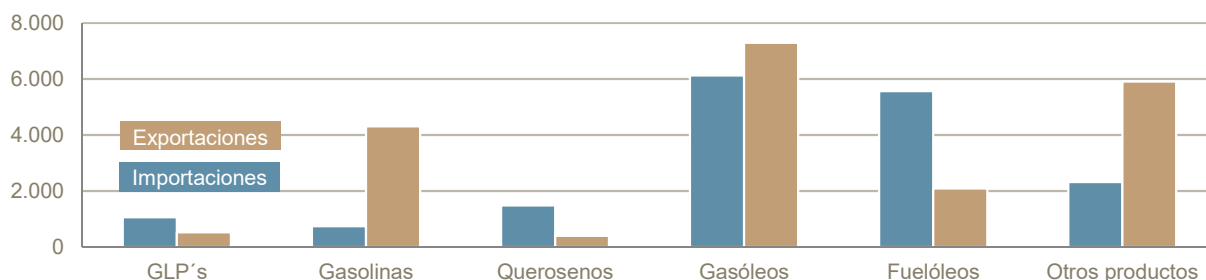
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

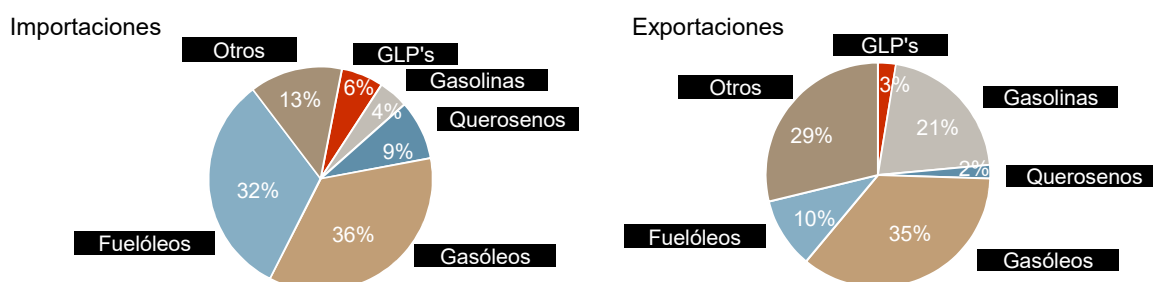
Unidad: miles de toneladas



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-22			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	36	36	-	253	253
	Estados Unidos	119	186	68	1.316	2.451	1.135
	México	-	^	^	-	19	19
América del Norte		119	222	104	1.316	2.723	1.407
	Argentina	31	-	-31	201	60	-140
	Brasil	16	-	-16	64	137	72
	Otros América	-	38	38	32	444	411
América Central y Sur		47	38	-9	297	641	343
	Bélgica	25	85	60	508	944	436
	Francia	45	179	134	524	2.587	2.063
	Gibraltar	20	42	22	550	536	-14
	Grecia	66	30	-35	536	284	-253
	Italia	313	78	-235	2.542	1.220	-1.321
	Países Bajos	218	70	-148	1.582	1.936	354
	Portugal	52	168	116	866	1.901	1.035
	Reino Unido	13	20	7	286	562	276
	Rusia	120	-	-120	1.069	^	-1.068
	Suecia	75	4	-72	690	63	-627
	Turquía	77	45	-33	439	282	-156
	Otros Europa	114	104	-10	2.632	1.656	-976
Europa y Euroasia		1.138	826	-312	12.223	11.971	-252
	Arabia Saudí	83	-	-83	671	-	-671
	Bahréin	-	-	-	37	252	215
	EAU	-	-	-	525	116	-410
	Líbano	-	-	-	-	130	130
	Otros O. Medio	9	25	16	163	34	-129
Oriente Medio		92	25	-67	1.396	532	-864
	Argelia	25	-	-25	937	66	-871
	Libia	14	43	29	119	81	-38
	Marruecos	-	147	147	145	2.618	2.473
	Túnez	-	66	66	32	552	520
	Otros África	-	45	45	96	720	623
África		39	300	261	1.329	4.036	2.707
	China	39	-	-39	287	91	-196
	India	74	-	-74	207	26	-181
	Japón	-	26	26	1	107	106
	Malasia	50	31	-19	136	227	91
	Singapur	-	-	-	22	151	129
	Otros Asia	5	^	-5	97	26	-71
Asia Pacífico		168	57	-111	750	628	-122
Total		1.602	1.468	-134	17.312	20.532	3.220
	OPEP	122	43	-79	2.318	355	-1.963
	No-OPEP	1.480	1.426	-55	14.994	20.177	5.183
	OCDE	1.024	937	-87	10.084	13.055	2.971
	No-OCDE	578	531	-47	7.229	7.477	249
	UE *	847	668	-178	8.105	9.867	1.762

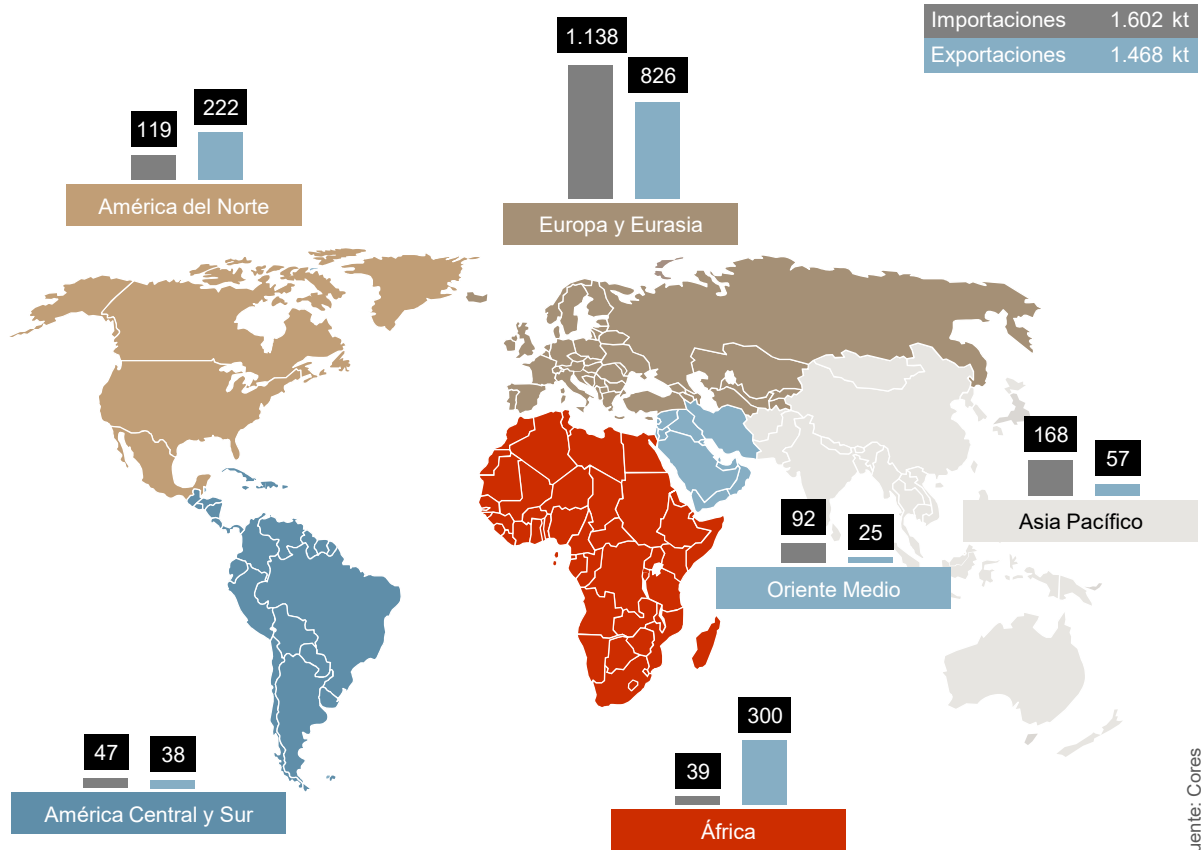
* Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: Cores

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

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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Casablanca	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Rodaballo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Viura**	^	23,2	1	-16,9	1	-20,3	100,0
Total Crudo	0	23,2	1	-85,6	1	-86,8	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,002		0,002		0,002		

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

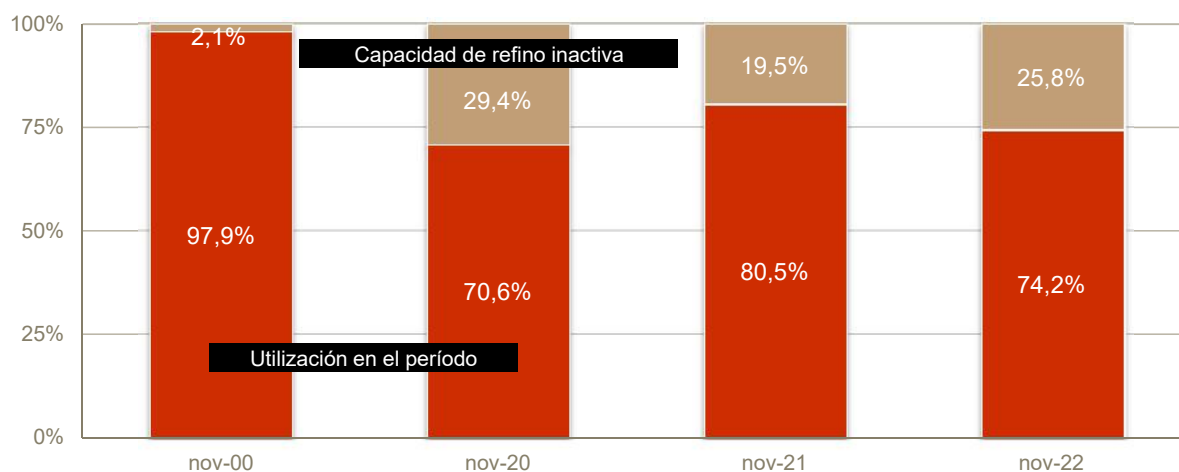
Crudo y materias primas procesadas	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	4.831	-7,8	58.055	8,4	63.568	9,2

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

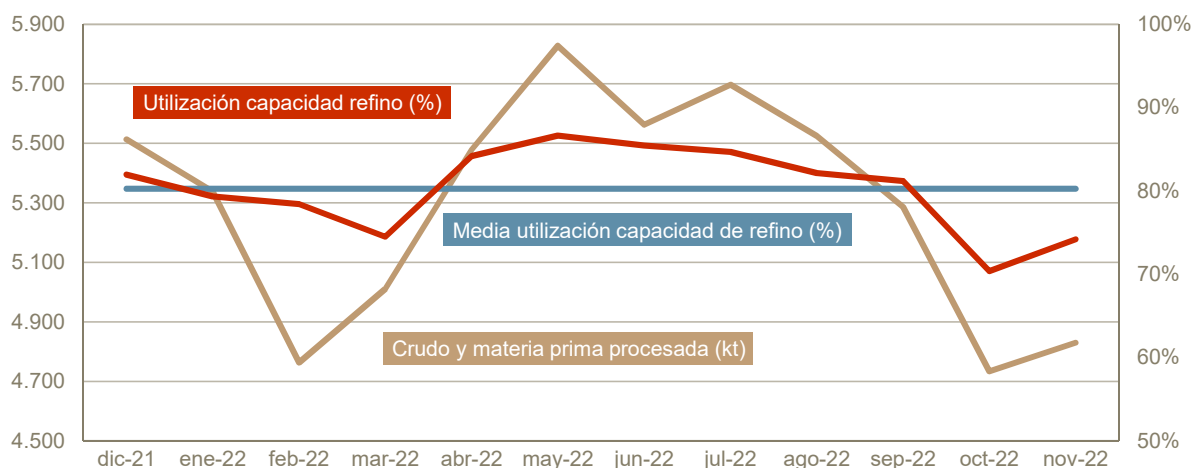


Fuente: Cores

Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



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

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	84	-43,6	1.045	-5,2	1.183	-1,9	1,9
Gasolinas	757	-12,7	9.044	2,9	9.919	4,4	15,9
Querosenos	656	-15,0	8.719	10,8	9.543	12,6	15,3
Gasóleos	2.076	-1,7	23.766	7,7	26.011	7,8	41,6
Fuelóleos	282	-20,9	3.303	41,9	3.620	48,0	5,8
Otros productos **	951	-0,4	11.178	5,7	12.224	5,6	19,6
Total	4.806	-7,7	57.054	8,2	62.500	9,0	100,0

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

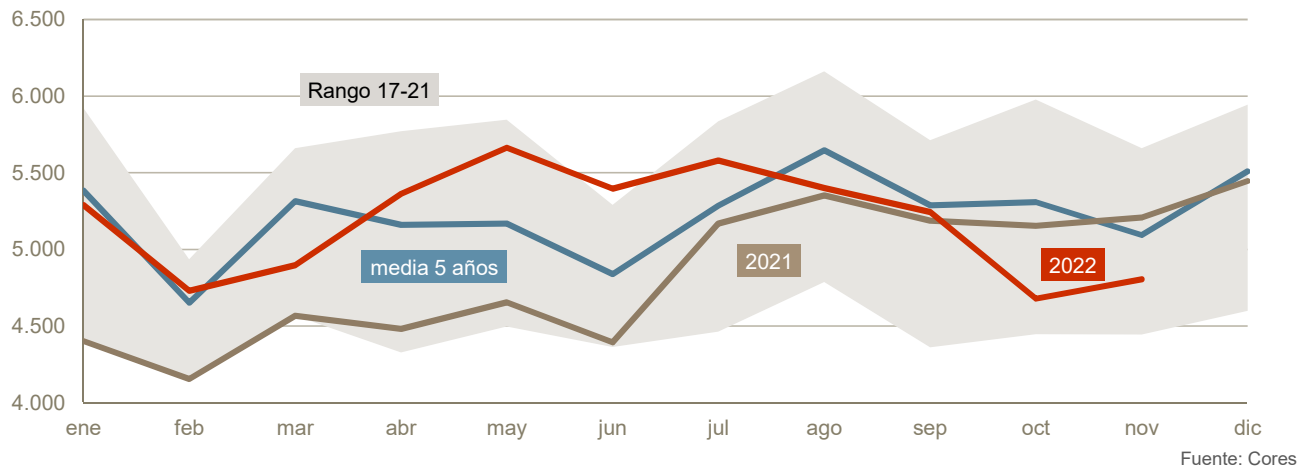
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

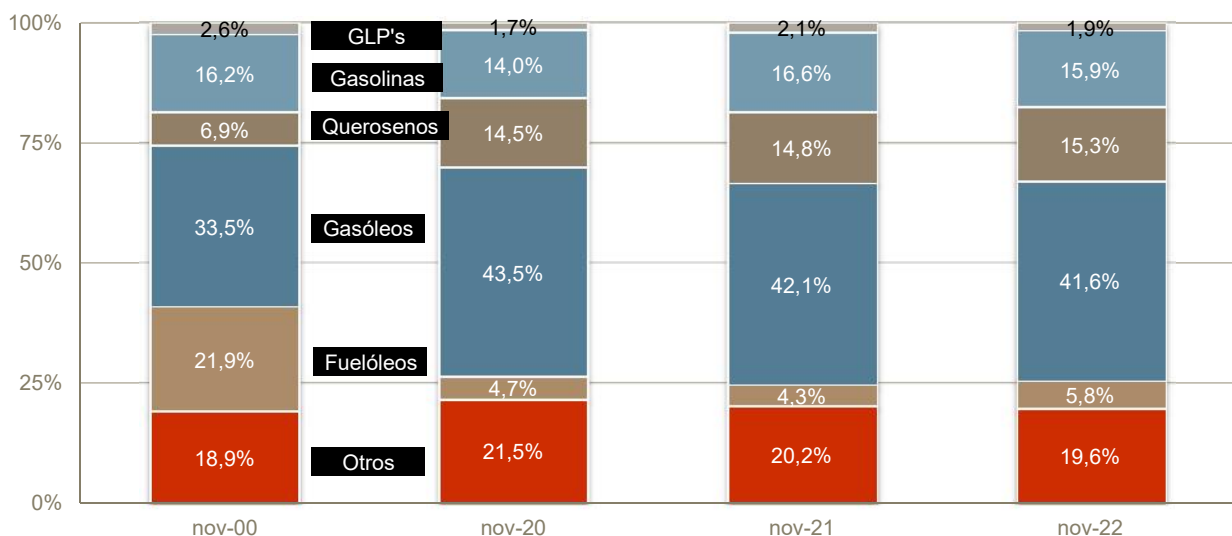
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



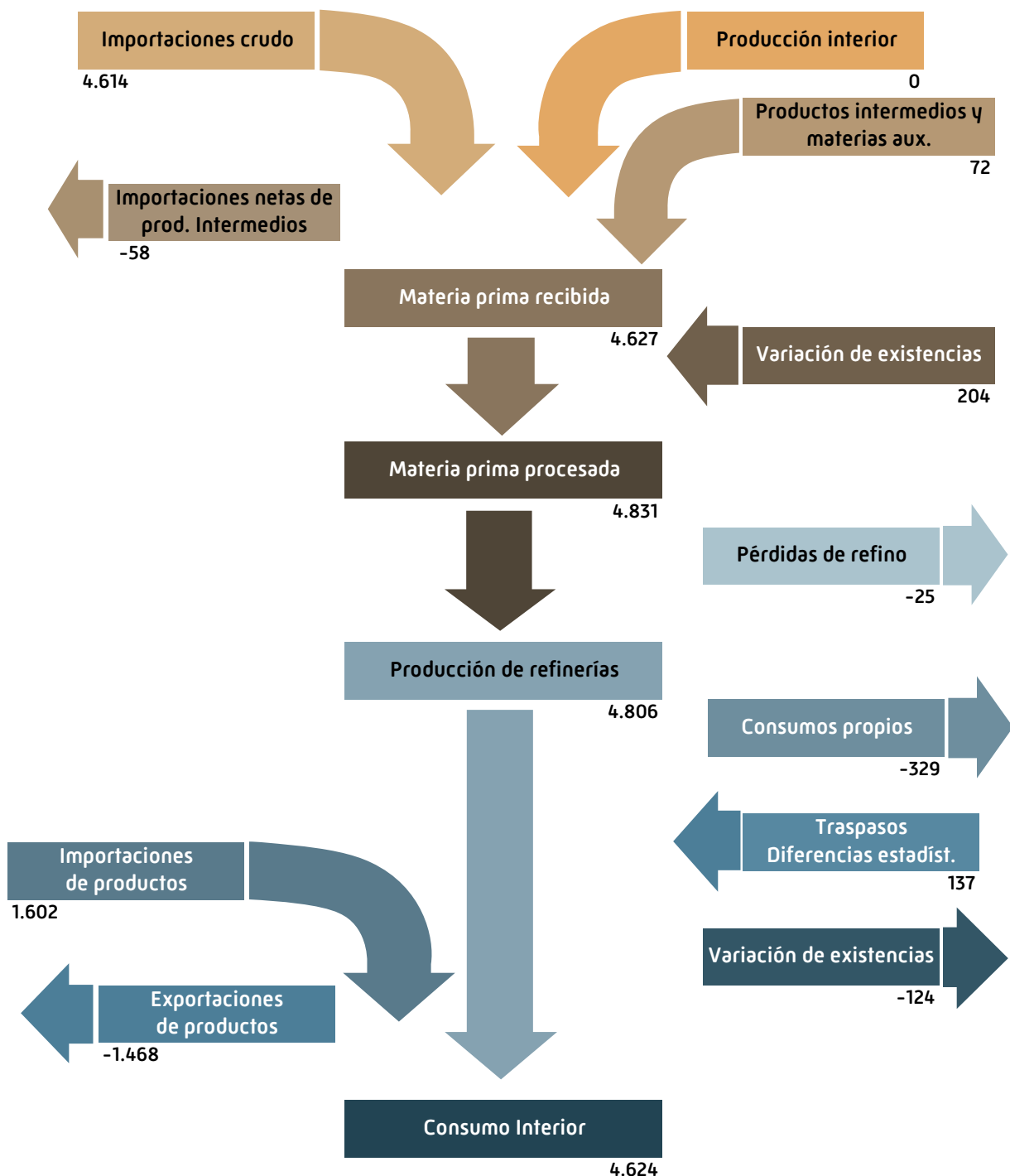
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-22			
Producción interior de crudo	0	Producción de refinерías	4.806
Importaciones de crudo	4.614	Consumos propios	-329
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-58	Trasposos / diferencias estadísticas	137
Productos traspasados y otros	72	Importaciones de prod. petrolíferos	1.602
Variación de existencias de mat. primas	204	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.468
Materia prima procesada	4.831	Variación de existencias	-124
Pérdidas de refino	-25	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.624
Producción de refinерías	4.806		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

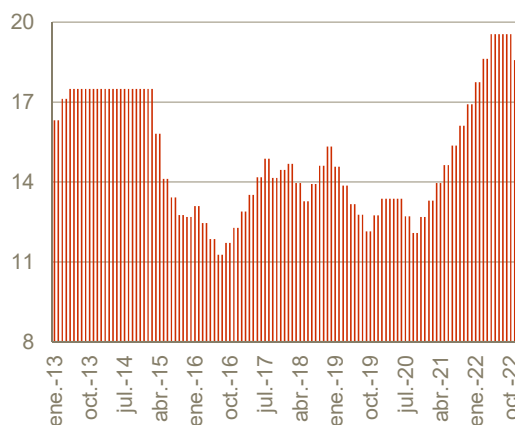
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2018	17 Julio	13,92	4,90
	18 Septiembre	14,61	4,96
	20 Noviembre	15,33	4,93
2019	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
	2020	21 Enero	13,37
21 Julio		12,71	-4,94
15 Septiembre		12,09	-4,88
17 Noviembre		12,68	4,88
2021	19 Enero	13,30	4,89
	16 Marzo	13,96	4,96
	18 Mayo	14,64	4,87
	20 Julio	15,37	4,99
	21 Septiembre	16,12	4,88
	16 Noviembre	16,92	4,96
2022	18 Enero	17,75	4,91
	15 Marzo	18,63	4,96
	17 Mayo	19,55	4,94
	15 Noviembre	18,58	-4,96

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MITECO

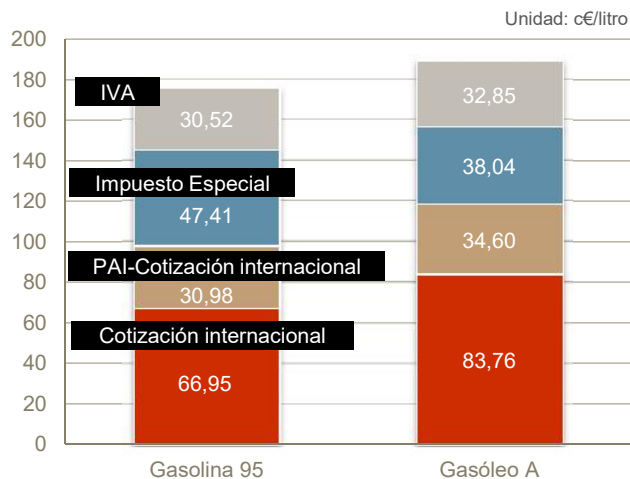
Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-22	oct-22	nov-21	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	175,87	174,11	151,07	1,01	16,41
PVP Gasóleo automoción	189,26	192,52	138,13	-1,69	37,01

El precio no incluye el descuento de 20 c€/l aprobado por el RD-ley 6/2022

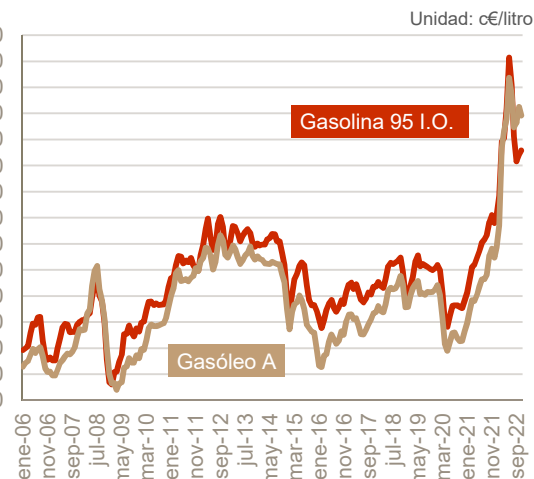
Fuente: MITECO

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



Fuente: MITECO

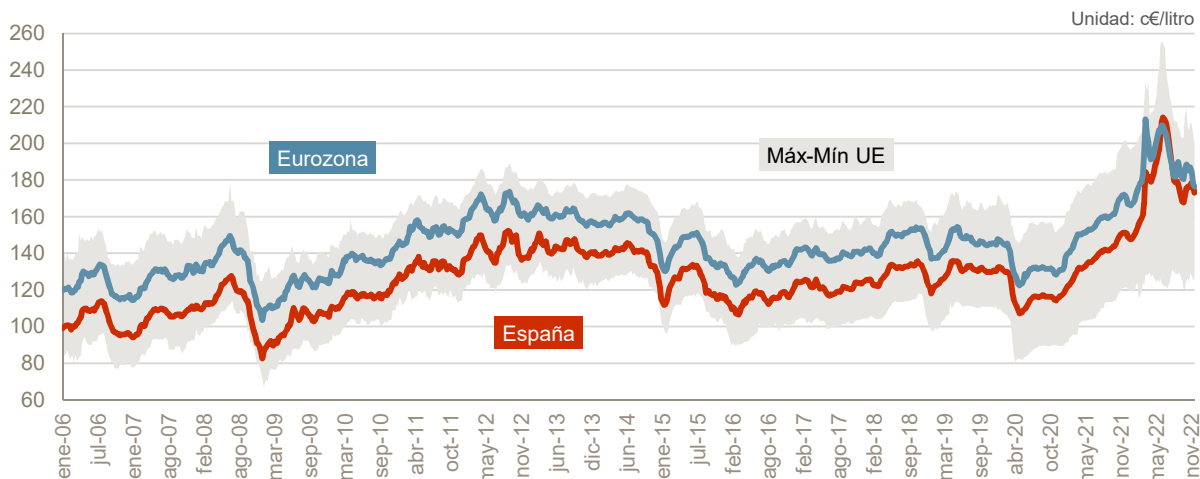
Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	175,87	30,52	47,41	97,94
Alemania	189,80	30,30	65,45	94,05
Austria	170,43	28,40	55,74	86,28
Bélgica	184,60	32,04	57,83	94,74
Bulgaria	141,24	23,54	36,30	81,39
Chipre	151,07	24,12	36,97	89,98
Croacia	155,44	31,09	40,58	83,77
Dinamarca	205,03	41,01	62,84	101,18
Eslovaquia	170,10	28,35	54,36	87,39
Eslovenia	146,26	26,37	37,95	81,93
Estonia	183,75	30,63	56,30	96,83
Finlandia	202,25	39,15	72,24	90,87
Francia	171,14	28,52	69,13	73,48
Grecia	206,51	39,97	71,53	95,01
Hungría	126,65	26,93	24,85	74,88
Irlanda	180,78	33,80	48,43	98,54
Italia	169,03	30,48	47,84	90,71
Letonia	178,24	30,93	52,38	94,93
Lituania	167,48	29,07	46,60	91,82
Luxemburgo	166,70	24,22	52,72	89,76
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	194,18	33,70	65,87	94,61
Polonia	141,55	26,47	17,61	97,47
Portugal	176,74	33,05	49,28	94,41
República Checa	170,65	29,62	52,72	88,30
Rumanía	154,71	24,70	38,53	91,48
Suecia	189,00	37,80	59,08	92,12
Media UE ponderada	177,53	31,27	53,84	92,42
Media Eurozona ponderada	182,99	31,71	58,74	92,54
Media UE Eurozona-España	7,12	1,18	11,33	-5,40

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. El precio de España no incluyen el descuento de 20 c€/l aprobado por el RD-ley 6/2022.

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

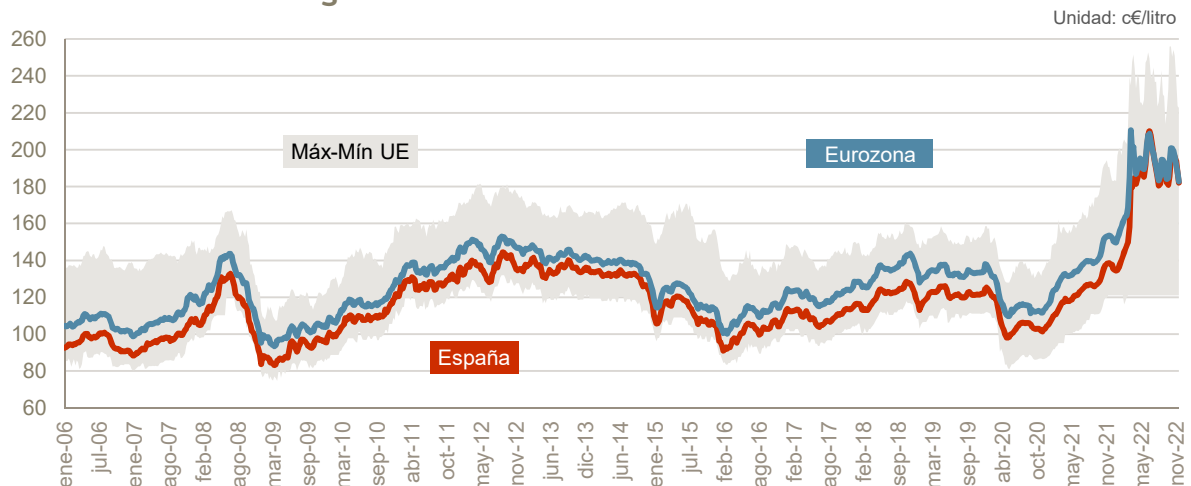
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	189,26	32,85	38,04	118,37
Alemania	200,85	32,07	47,04	121,74
Austria	194,30	32,38	48,02	113,90
Bélgica	198,66	34,48	45,55	118,63
Bulgaria	165,96	27,66	33,03	105,27
Chipre	185,58	29,63	34,07	121,88
Croacia	189,87	37,97	35,28	116,62
Dinamarca	202,88	40,58	43,75	118,55
Eslovaquia	186,06	31,01	39,76	115,29
Eslovenia	175,75	31,69	35,00	109,06
Estonia	187,99	31,33	37,20	119,46
Finlandia	220,26	42,63	51,05	126,57
Francia	185,23	30,87	60,91	93,45
Grecia	205,15	39,71	42,43	123,01
Hungría	157,24	33,43	24,70	99,11
Irlanda	201,37	37,65	42,65	121,07
Italia	183,61	33,11	36,74	113,76
Letonia	192,23	33,36	43,01	115,86
Lituania	186,45	32,36	37,20	116,89
Luxemburgo	182,05	26,45	41,65	113,95
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	197,12	34,21	42,55	120,36
Polonia	167,60	31,34	11,78	124,48
Portugal	180,72	33,79	30,90	116,03
República Checa	184,75	32,06	34,70	117,99
Rumanía	181,10	28,91	35,31	116,87
Suecia	239,10	47,82	40,57	150,71
Media UE ponderada	189,87	33,44	40,90	115,54
Media Eurozona ponderada	192,43	33,34	45,22	113,86
Media UE Eurozona-España	3,17	0,50	7,18	-4,51

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. El precio de España no incluyen el descuento de 20 c€/l aprobado por el RD-ley 6/2022.

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

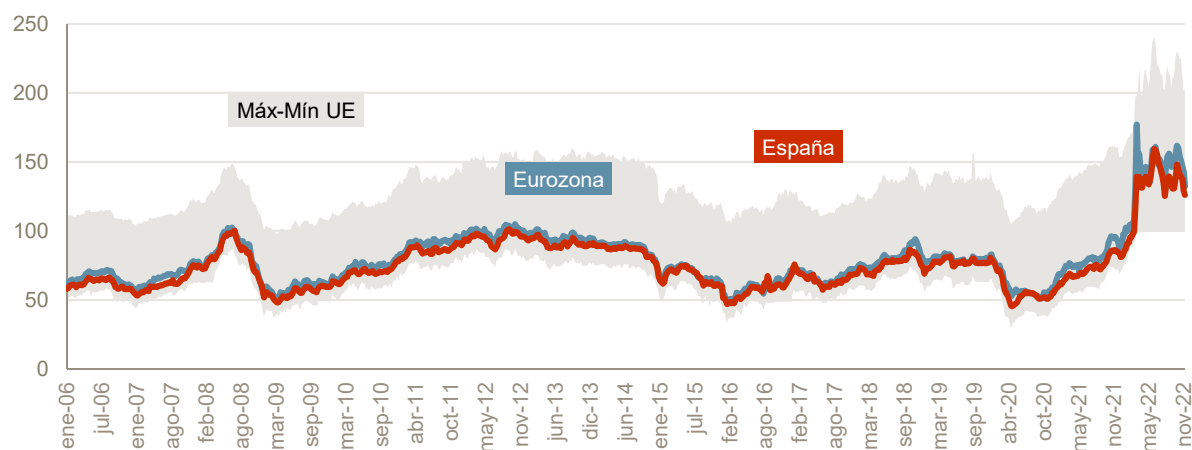
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	135,75	102,52
Alemania	147,80	118,06
Austria	155,24	110,68
Bélgica	125,24	101,64
Bulgaria	145,24	88,00
Chipre	138,29	113,04
Croacia	134,59	103,12
Dinamarca	214,21	134,47
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	144,91	107,95
Estonia	145,51	115,46
Finlandia	179,79	117,41
Francia	152,04	111,08
Grecia	131,07	76,46
Hungría	157,24	99,11
Irlanda	117,25	92,09
Italia	180,15	107,34
Letonia	148,17	115,86
Lituania	126,39	102,34
Luxemburgo	124,94	101,91
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	190,20	114,64
Polonia	148,29	115,62
Portugal	177,29	105,22
República Checa	133,77	102,30
Rumanía	190,25	124,56
Suecia	160,13	87,54
Media UE ponderada	147,65	112,66
Media Eurozona ponderada	147,05	112,86
Media UE Eurozona-España	11,30	10,34

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

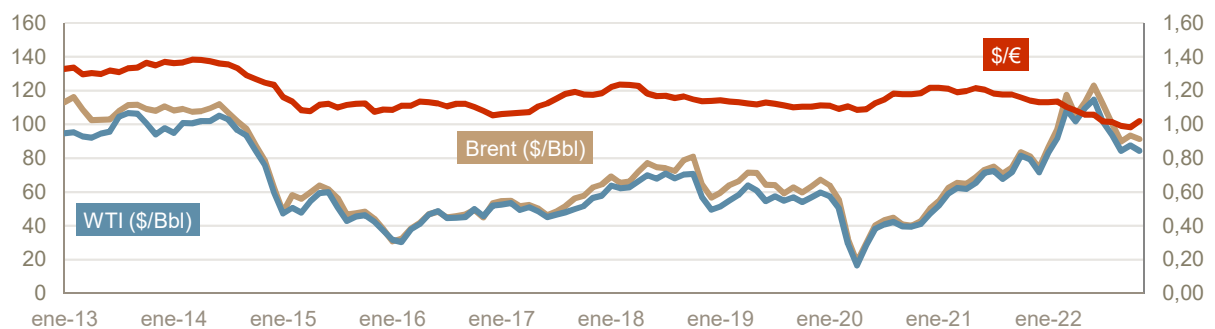
	2021	2022										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	74,25	86,56	97,25	117,47	105,38	113,19	122,89	112,00	100,32	89,79	93,50	91,30
WTI	71,71	83,22	91,64	108,50	101,78	109,55	114,63	101,62	93,67	84,26	87,55	84,37
Tipo de cambio \$/€	1,1304	1,1314	1,1342	1,1019	1,0819	1,0579	1,0566	1,0179	1,0128	0,9904	0,9826	1,0201

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

2021 2022

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Oriente Medio												
Arabia Ligero	74,0	83,5	91,7	112,1	107,4	115,5	119,9	109,4	103,2	96,0	95,9	92,3
Dubai	73,3	83,5	91,7	108,6	103,1	107,8	111,5	100,5	95,6	89,6	91,2	84,7
Irán Ligero	72,4	82,9	90,2	110,6	105,8	113,8	118,2	107,4	101,2	93,9	93,8	90,3
Irán Pesado	70,5	81,1	88,9	109,0	103,8	110,3	115,0	103,4	96,7	90,3	90,3	87,0
Irak (Kirkuk)	73,1	86,0	96,4	117,7	104,7	112,8	121,8	109,3	97,4	87,1	89,7	88,1
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	74,6	88,5	99,6	121,4	109,5	118,1	128,0	116,4	103,4	93,1	95,8	94,0
Libia (Es Sider)	73,4	86,0	96,9	117,5	104,8	113,2	124,1	113,3	101,9	90,8	94,0	92,2
Nigeria (Bonny)	75,0	88,7	99,6	121,2	106,8	116,4	130,1	120,5	106,2	93,2	96,6	93,4
Rusia												
Ural	72,7	85,8	94,1	94,0	75,7	84,1	94,1	82,9	76,2	71,5	74,7	72,9
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	71,7	83,2	91,6	108,5	101,8	109,6	114,6	101,6	93,7	84,3	87,6	84,4
México (Maya)	66,2	77,1	85,0	103,6	98,4	104,9	108,8	95,8	87,3	80,1	81,3	77,5
Mar del Norte												
Ekofisk	75,5	88,8	100,5	122,8	107,1	116,5	129,7	119,0	106,8	94,9	96,1	95,1
Forties	74,5	87,9	99,5	122,0	104,2	113,9	126,9	116,9	101,9	89,6	93,6	92,1
Brent	74,7	88,0	99,8	122,7	104,7	114,0	127,4	117,1	104,9	94,5	95,1	92,9
Cesta OPEP	74,4	85,4	94,2	113,6	105,6	113,9	117,7	108,6	101,9	95,3	93,6	89,7

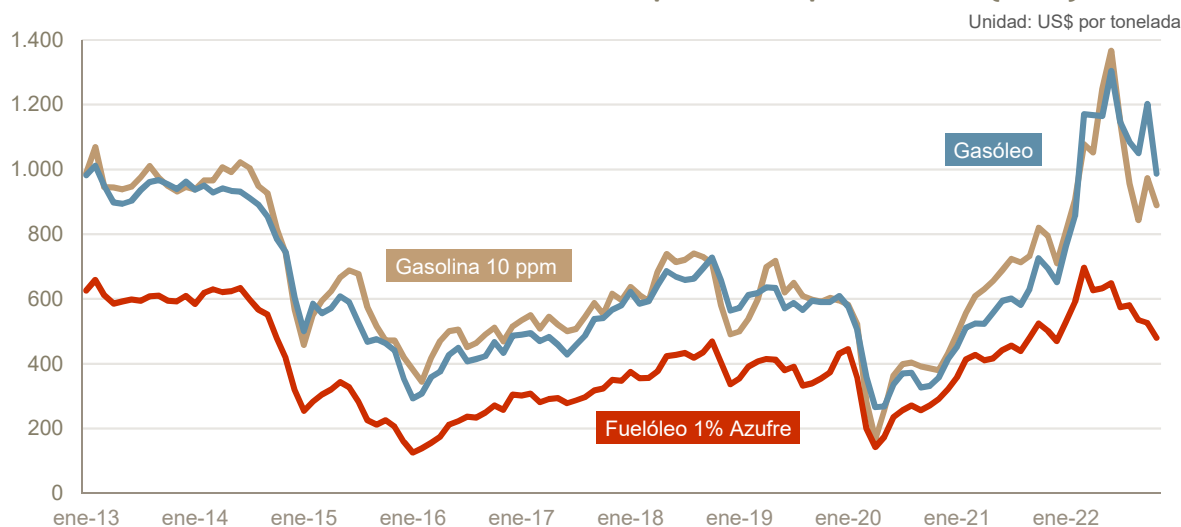
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2021		2022									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	694,1	790,4	884,6	897,5	1.034,6	1.209,4	1.310,6	1.109,4	908,8	827,1	869,6	870,7
NWE	710,1	806,1	905,5	1.077,9	1.051,9	1.249,0	1.366,6	1.147,2	956,3	843,1	973,4	889,5
Queroseno												
MED	656,4	783,7	854,5	1142,7	1187,5	1230,3	1359,7	1149,4	1090,2	1043,8	1.095,0	991,6
NWE	664,3	790,7	865,0	1.158,7	1.218,2	1.254,0	1.388,5	1.152,4	1.111,2	1.049,9	1.096,0	1.013,5
Gasóleo												
MED	634,7	742,3	814,3	1.114,4	1.133,9	1.127,7	1.313,3	1.141,3	1.089,9	1.026,6	1.161,3	997,6
NWE	651,7	762,0	856,4	1.170,8	1.168,1	1.164,8	1.304,3	1.146,4	1.085,3	1.050,6	1.202,8	986,6
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	478,8	539,3	598,1	710,1	637,7	647,9	663,6	591,3	601,9	554,3	547,1	499,1
NWE	470,0	527,7	591,4	696,8	627,2	633,4	649,2	574,9	580,7	534,7	525,8	479,4

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos (NWE)



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	17.007	-33,8	200.354	-18,9	227.030	-17,4	60,6
Generación eléctrica	9.540	-25,5	127.487	59,2	137.733	59,9	36,8
GNL de consumo directo	819	-26,9	8.459	-29,7	9.593	-26,9	2,6
Total	27.366	-30,9	336.299	-0,8	374.356	0,1	100,0
Cogeneración**	3.660	-43,3	52.542	-26,0	59.112	-24,0	15,8

* 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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	13.365	-26,6	169.248	17,5	185.442	18,9	49,5
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	8.003	-29,0	99.662	-17,6	110.090	-16,3	29,4
Presión ≤ 4 bares	5.179	-42,3	58.930	-5,0	69.232	-5,6	18,5
GNL Consumo directo	819	-26,9	8.459	-29,7	9.593	-26,9	2,6
Total	27.366	-30,9	336.299	-0,8	374.356	0,1	100,0

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

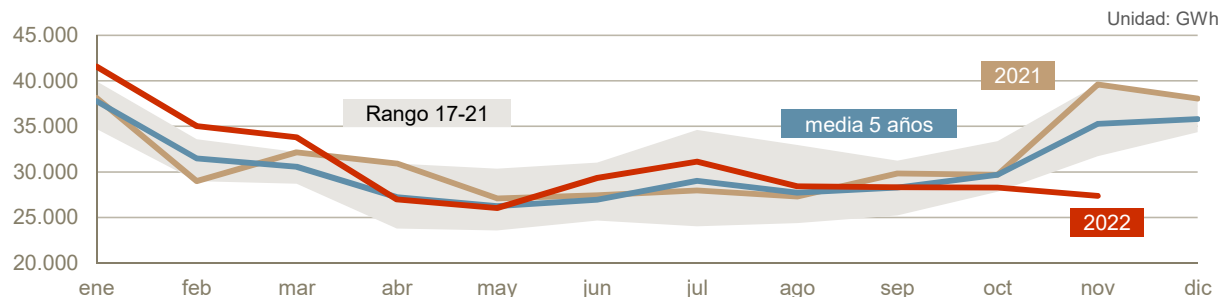
Fuente: Cores

** 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.

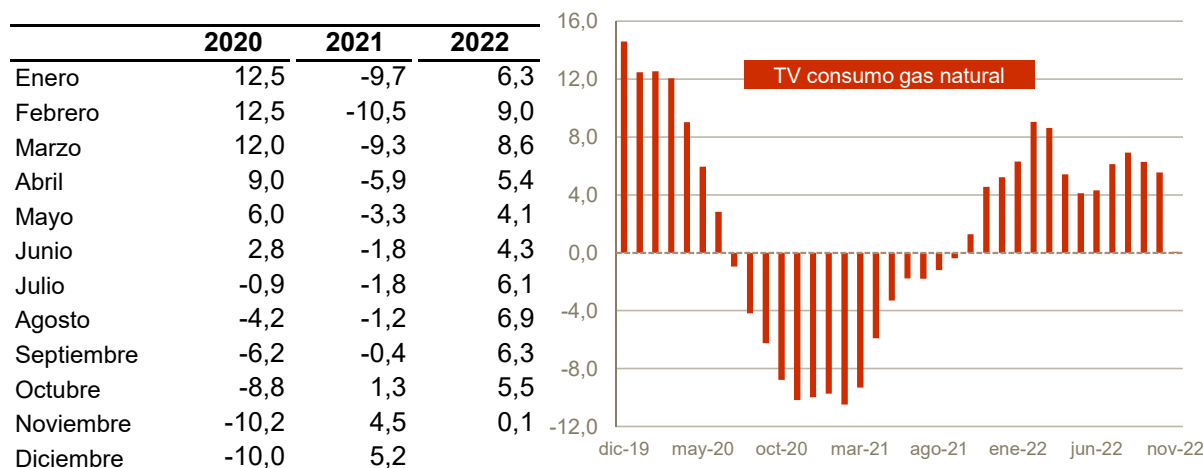
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de gas natural

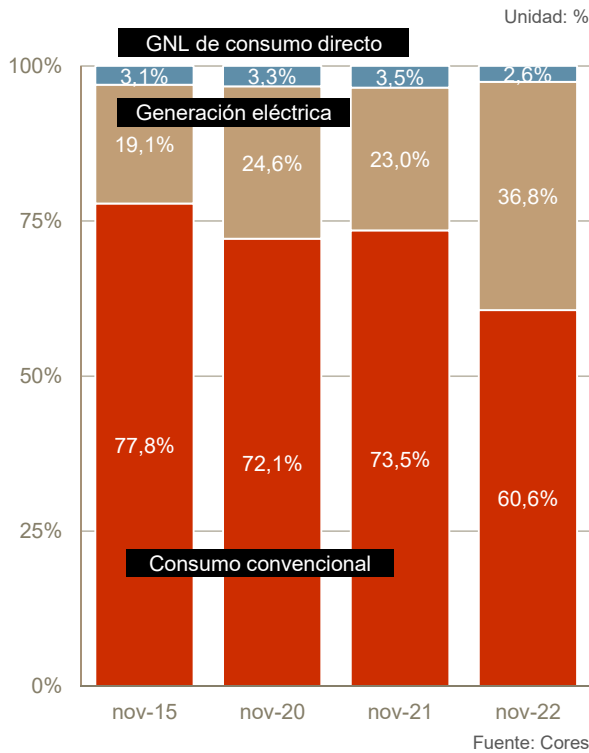


Fuente: Cores

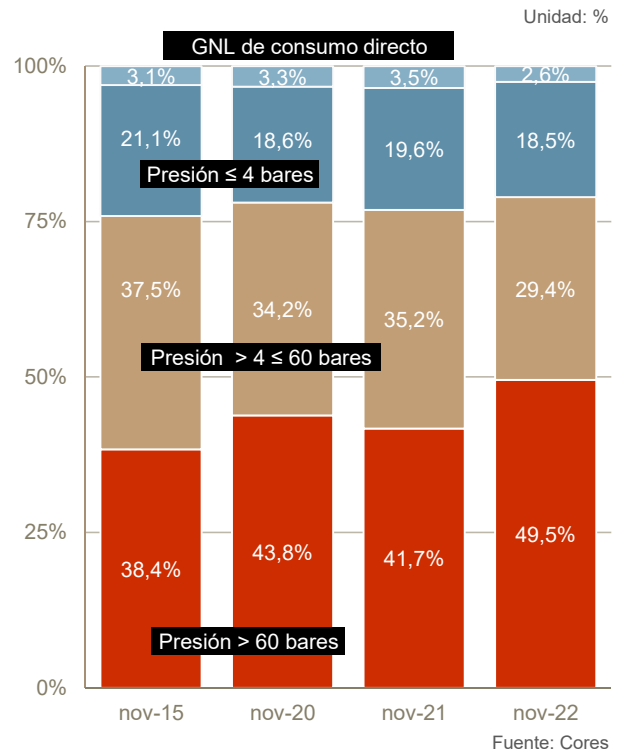
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)



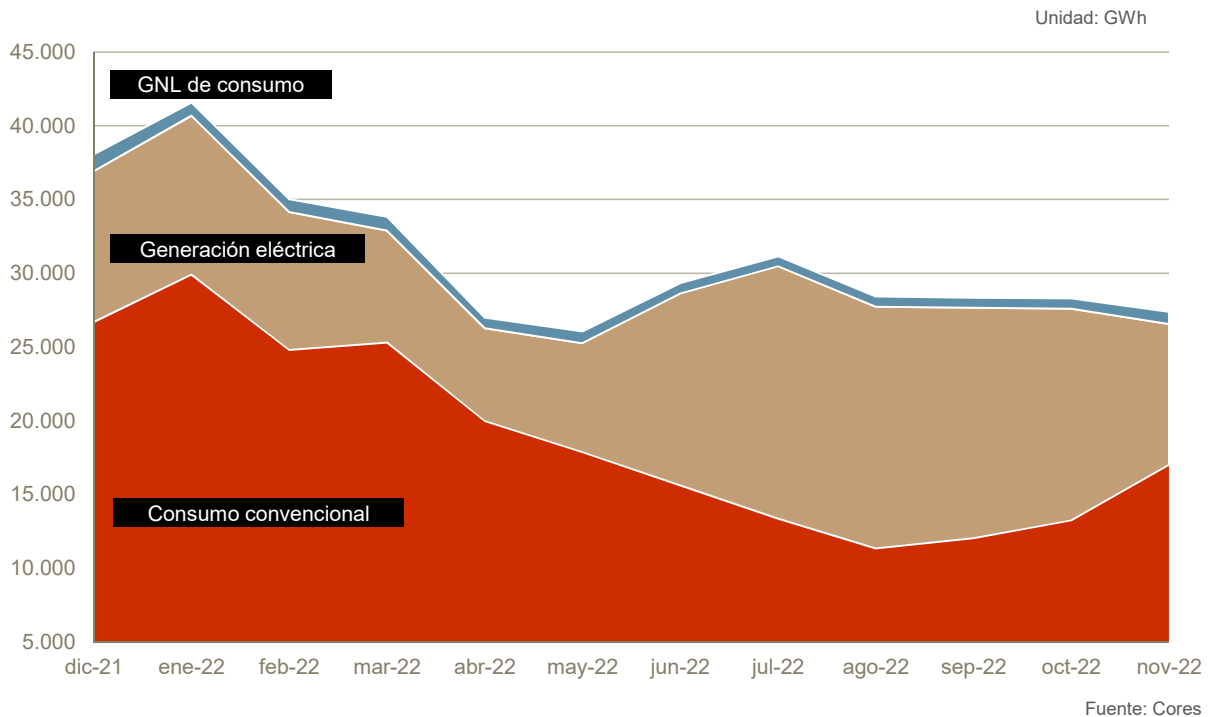
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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-22					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	4.046	505	214	174	4.940	48.040	5.980	2.683	2.272	58.975	15,8
Aragón	761	529	249	57	1.596	9.528	7.191	3.078	702	20.499	5,5
Asturias	629	247	105	13	995	7.922	4.127	2.009	126	14.184	3,8
Baleares	664	12	60	1	736	10.034	189	828	5	11.056	3,0
Canarias	-	-	-	2	2	-	-	-	22	22	^
Cantabria	129	98	68	2	297	1.907	1.452	1.105	23	4.487	1,2
Castilla y León	77	719	516	53	1.364	1.572	9.898	6.918	630	19.018	5,1
Castilla La Mancha	452	255	188	77	973	8.116	4.074	2.797	719	15.705	4,2
Cataluña	1.289	1.808	1.178	136	4.411	22.451	23.790	15.391	1.634	63.266	16,9
Com. Valenciana	1.095	1.443	304	90	2.932	13.842	21.023	3.431	1.084	39.380	10,5
Extremadura	2	203	45	64	313	34	1.876	514	545	2.970	0,8
Galicia	1.153	330	282	38	1.804	13.170	5.450	2.431	517	21.569	5,8
La Rioja	189	30	86	7	312	2.528	424	1.041	77	4.071	1,1
Madrid	83	292	1.305	25	1.705	1.671	3.735	17.312	294	23.012	6,1
Murcia	1.594	114	46	45	1.799	24.317	1.668	678	565	27.228	7,3
Navarra	625	330	168	19	1.142	9.145	4.658	2.213	214	16.230	4,3
País Vasco	577	1.087	371	15	2.050	11.165	14.544	6.814	163	32.686	8,7
Total	13.365	8.003	5.184	819	27.370	185.442	110.081	69.243	9.593	374.359	100,0

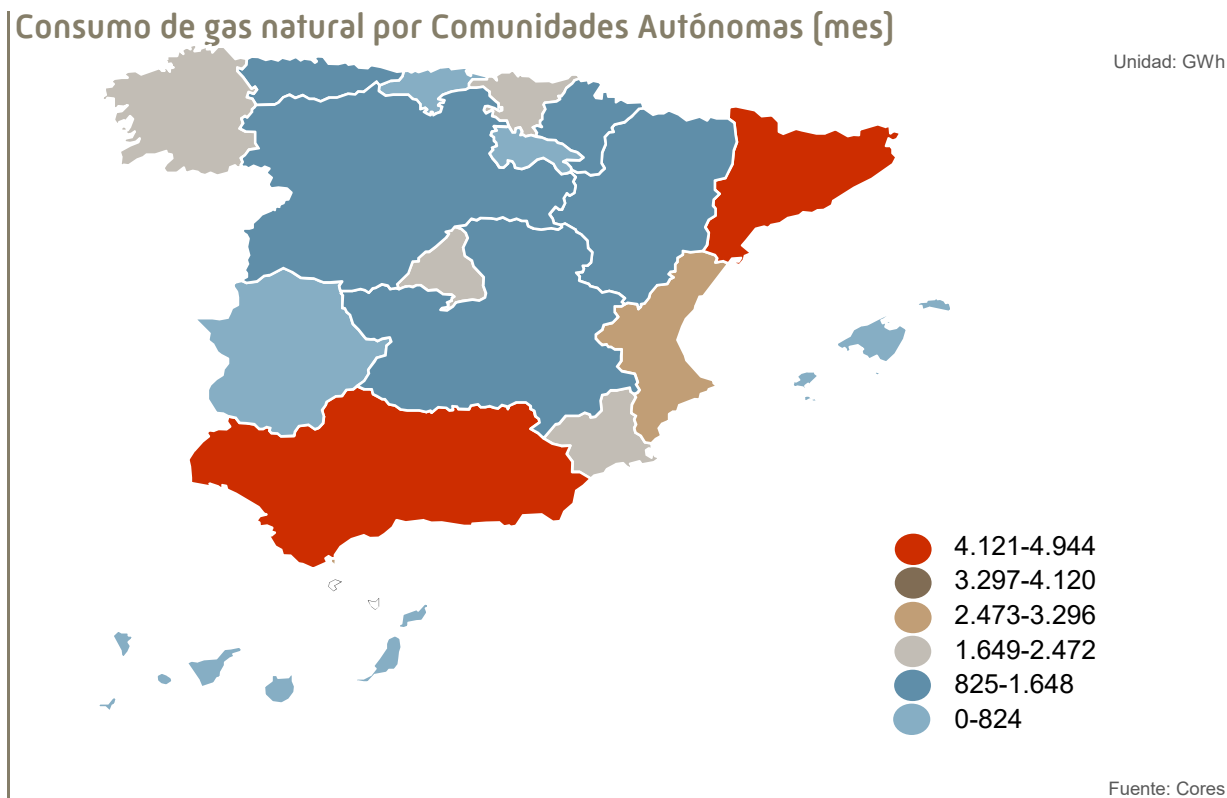
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	840	-	1.920	122,0	1.920	122,0	0,4
	Trin. y Tobago	1.806	-	11.657	-5,0	11.657	-5,0	2,6
	América Central y Sur	2.646	-	13.577	3,4	13.577	3,4	3,0
	Estados Unidos	8.229	13,5	117.315	129,5	126.843	129,8	28,4
	América del Norte	8.229	13,5	117.315	129,5	126.843	129,8	28,4
	Bélgica GN	-	-	30	1.595,5	30	1.595,5	^
	Francia	992	-75,4	18.881	8,0	21.616	5,6	4,8
	GN	992	-66,7	18.865	14,8	21.599	11,3	4,8
	GNL	1	-99,9	17	-98,4	17	-98,4	^
	Gibraltar	8	-82,0	137	-54,2	153	-49,1	^
	Noruega	104	-92,5	3.938	-63,7	4.859	-60,3	1,1
	GN	104	-92,5	2.381	-78,0	3.302	-73,0	0,7
	GNL	-	-	1.557	-	1.557	-	0,3
	Países Bajos	-	-	^	-	^	-	^
	Portugal	665	101,2	4.285	27,0	4.472	21,1	1,0
	GN	665	101,2	4.285	27,0	4.472	21,2	1,0
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Rusia	5.003	38,8	49.618	55,1	53.813	60,0	12,0
	Europa y Euroasia	6.772	-28,1	76.890	20,1	84.943	20,8	19,0
	Omán	1.912	-	5.896	-	5.896	-	1,3
	Qatar	2.653	49,1	14.339	-43,3	15.216	-41,9	3,4
	Oriente Medio	4.565	156,6	20.235	-20,0	21.112	-19,3	4,7
	Angola	-	-100,0	3.103	45,6	5.099	139,3	1,1
	Argelia	6.393	-45,6	96.893	-42,2	107.251	-40,8	24,0
	GN	6.393	-21,4	91.345	-37,6	99.605	-37,4	22,3
	GNL	-	-100,0	5.547	-74,0	7.646	-65,0	1,7
	Camerún	-	-	2.143	-	2.143	-	0,5
	Egipto	1.379	-	12.579	222,1	12.579	222,1	2,8
	Guinea Ecuatorial	-	-	5.943	-25,7	6.833	-24,1	1,5
	Nigeria	4.743	22,1	58.954	43,8	65.653	34,0	14,7
	África	12.515	-29,6	179.614	-19,3	199.558	-18,6	44,7
	Australia	-	-100,0	58	-91,3	231	-65,6	0,1
	Corea del Sur	-	-	167	-	167	-	^
	Indonesia	-	-	154	-	154	-	^
	Malasia	-	-	78	-	78	-	^
	Papúa Nueva Guinea	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Asia Pacífico	-	-100,0	458	-45,3	631	-24,7	0,1
	Total	34.728	-5,9	408.090	8,2	446.663	8,7	100,0
	GN	8.154	-36,5	116.906	-33,9	129.009	-33,7	28,9
	GNL	26.574	10,5	291.183	45,5	317.655	46,9	71,1
	OCDE	9.999	-27,2	144.813	72,8	158.370	71,1	35,5
	No-OCDE	24.729	6,8	263.277	-10,2	288.293	-9,4	64,5
	UE**	1.657	-62,0	23.197	11,2	26.118	8,1	5,8

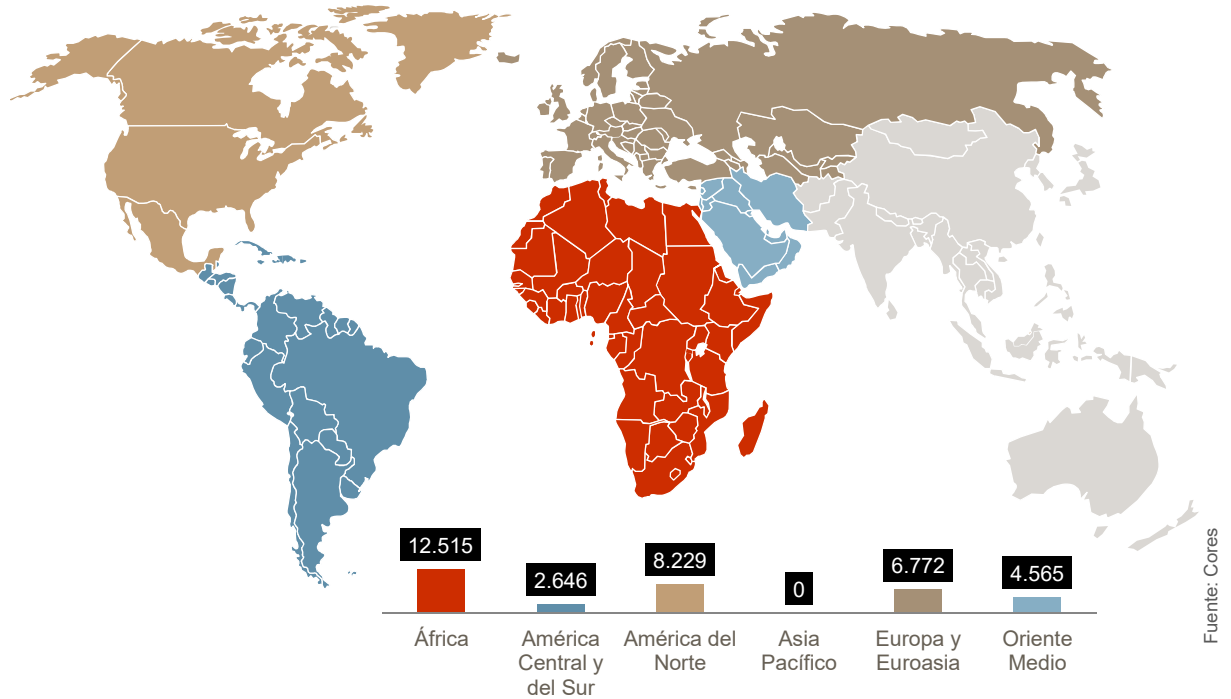
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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

Fuente: Cores

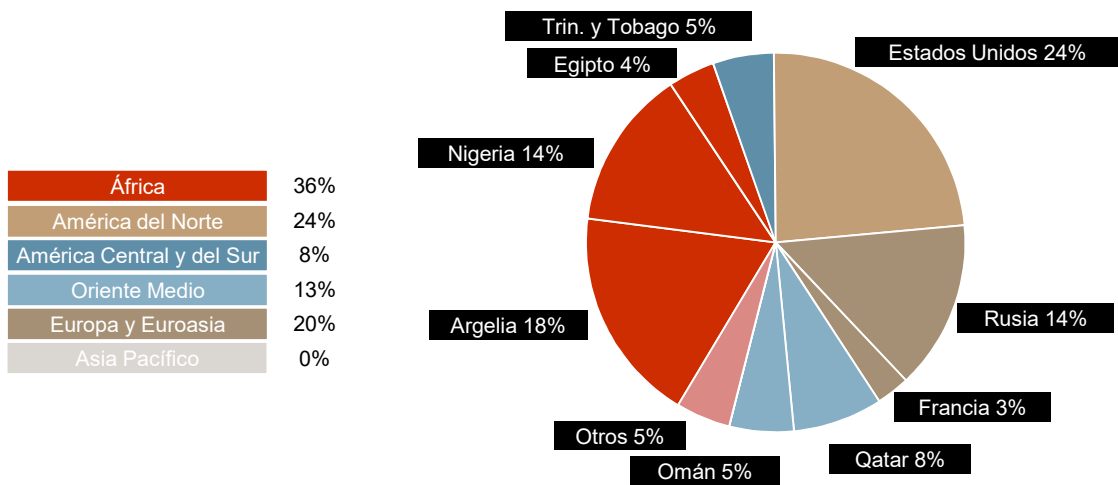
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



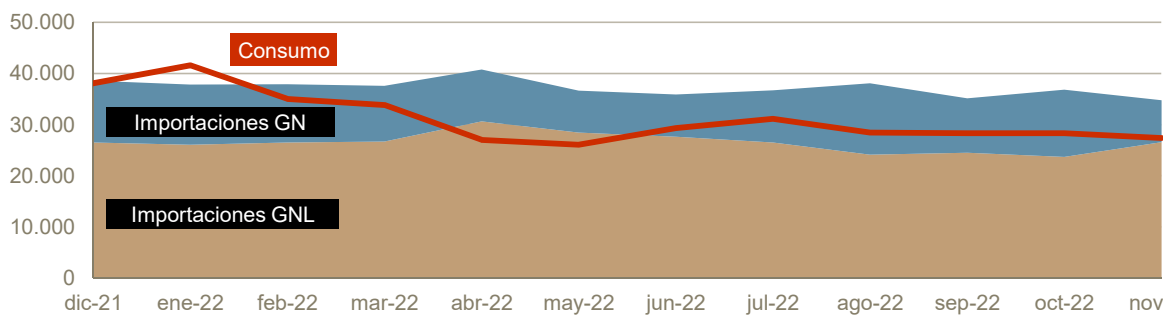
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



Importaciones de gas natural vs consumo

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	8.154	-36,5	116.906	-33,9	129.009	-33,7	28,9
Almería	6.393	-21,4	91.345	13,6	99.605	14,3	22,3
Zahara de los Atunes	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
VIP Ibérico	665	101,2	4.285	27,0	4.472	21,2	1,0
VIP Pirineos	1.096	-75,0	21.276	-22,0	24.931	-21,2	5,6
Plantas de regasificación	26.565	10,7	291.029	45,7	317.485	47,1	71,1
Barcelona	3.462	-22,7	47.877	35,3	50.913	31,3	11,4
Bilbao	4.419	-19,2	58.759	42,9	64.845	50,6	14,5
Cartagena	4.458	-3,4	52.555	60,7	56.755	63,9	12,7
Huelva	7.286	45,1	57.571	34,3	64.241	36,7	14,4
Mugardos	2.106	-3,7	22.462	-4,6	24.486	-6,6	5,5
Sagunto	4.835	116,3	51.805	114,3	56.246	114,6	12,6
Cisternas	9	-79,9	154	-48,7	169	-43,6	^
Total	34.728	-5,9	408.090	8,2	446.663	8,7	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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	58,557	40,8	60,672	178,9	60,472	187,3

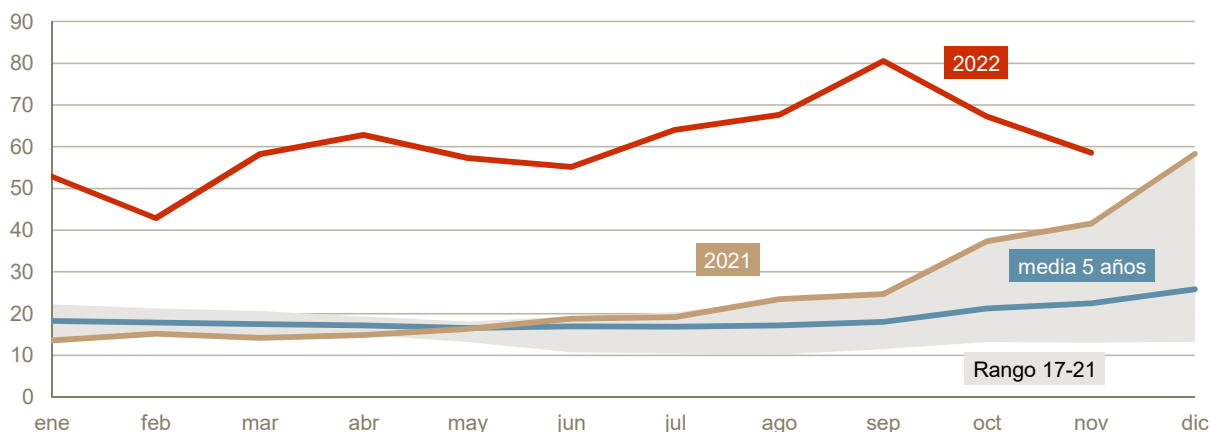
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Alemania	25	-	37	-	37	-	0,1
	Andorra	4	17,3	33	1,2	40	11,5	0,1
	Bélgica	1.065	-	1.065	-	1.065	-	1,8
	Croacia	-	-	170	-	170	-	0,3
	Finlandia	47	-	47	-	47	-	0,1
	Francia	3.320	1.459,2	31.482	129,9	31.881	132,2	53,4
	GN	3.115	1.570,9	30.108	124,7	30.481	127,3	51,1
	GNL	205	672,9	1.374	375,0	1.400	335,0	2,3
	Gibraltar	19	-	562	-31,4	637	-25,2	1,1
	Hungría	^	-	^	-	^	-	^
	Italia	480	27.421,1	7.613	523,3	7.615	523,5	12,8
	Noruega	-	-	30	-	30	-	0,1
	Países Bajos	46	-	5.922	527,2	6.853	625,8	11,5
	Portugal	594	46,8	4.910	8,2	5.435	4,5	9,1
	GN	594	47,6	4.904	9,9	5.426	5,9	9,1
	GNL	-	-100,0	6	-91,5	9	-88,2	^
	Reino Unido	-	-	1.060	-	1.060	-	1,8
	Suecia	-	-	96	-	96	-	0,2
	Suiza	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Turquía	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Europa y Euroasia	5.602	427,4	53.028	145,5	54.967	146,1	92,1
	Marruecos GN	553	-	1.355	-	1.355	-	2,3
	África	553	-	1.355	-	1.355	-	2,3
	Estados Unidos	-	-	70	-92,9	70	-92,9	0,1
	América del Norte	-	-	70	-92,9	70	-92,9	0,1
	Brasil	^	-	149	-	149	-	0,2
	Puerto Rico	-	-	2.619	16,8	2.619	16,8	4,4
	América Central y Sur	^	-	2.768	23,4	2.768	23,4	4,6
	China	22	-98,0	219	-90,3	219	-90,3	0,4
	India	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Singapur	131	-	131	-	131	-	0,2
	Asia Pacífico	154	-86,1	351	-93,3	351	-93,3	0,6
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Oriente Medio	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Otras salidas **	8	-82,8	175	-90,2	191	-89,3	0,3
	Total	6.317	185,7	57.745	70,8	59.701	72,8	100,0
	GN	4.262	623,6	36.366	103,6	37.262	101,0	62,4
	GNL	2.055	26,6	21.379	34,2	22.438	40,2	37,6
	OCDE	5.598	428,8	52.894	134,6	54.827	135,5	91,8
	No-OCDE	719	-37,6	4.851	-56,9	4.874	-56,7	8,2
	UE***	5.578	800,7	51.343	151,8	53.201	152,2	89,1

* 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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	4.262	623,6	36.366	103,6	37.262	101,0	62,4
Zahara de los Atunes	553	-	1.355	-	1.355	-	2,3
VIP Ibérico	594	47,6	4.913	10,6	5.435	6,5	9,1
VIP Pirineos	3.115	1.570,9	30.099	124,3	30.473	126,9	51,0
Plantas de regasificación **	2.044	29,9	21.201	36,1	22.240	42,2	37,3
Barcelona	479	15,6	4.241	1,2	4.305	1,5	7,2
Bilbao	25	134,0	1.198	16,7	1.210	16,1	2,0
Cartagena	1.196	61.495,2	2.623	47,5	2.623	47,5	4,4
Huelva	19	-55,1	6.358	25,8	6.390	26,5	10,7
Mugaridos	111	-	1.249	5,0	1.249	5,0	2,1
Sagunto	215	-80,6	5.532	136,8	6.463	176,7	10,8
Otras salidas ***	10	-79,0	178	-50,7	198	-45,6	0,3
Total	6.317	185,7	57.745	70,8	59.701	72,8	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-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	28.411	-18,1	350.344	2,1	386.963	2,9	100,0
GN	3.891	-68,2	80.540	-49,4	91.746	-47,9	23,7
GNL	24.519	9,3	269.804	46,5	295.217	47,5	76,3
OCDE	4.401	-65,3	91.918	50,1	103.543	49,4	26,8
No-OCDE	24.010	9,1	258.426	-8,4	283.420	-7,7	73,2

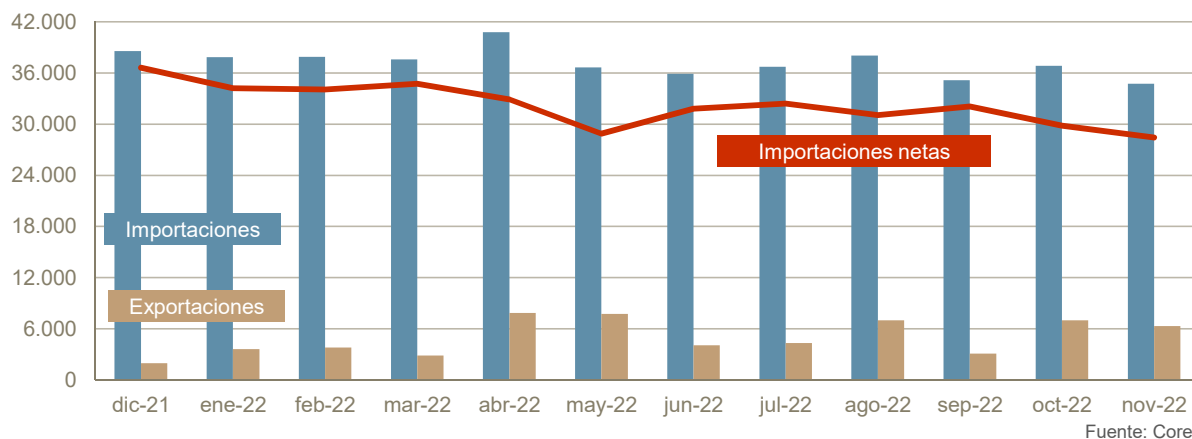
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior

Fuente: Cores

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

Importaciones y exportaciones de gas natural

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	nov-22		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	5	100,1	53	98,0	56	91,4	10,8
Poseidón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Viura	34	26,1	292	-12,9	318	-15,7	61,6
Biogás	16	73,6	133	46,5	142	41,5	27,6
Total	55	42,2	477	-4,7	517	-7,9	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,20		0,14		0,14		

* 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

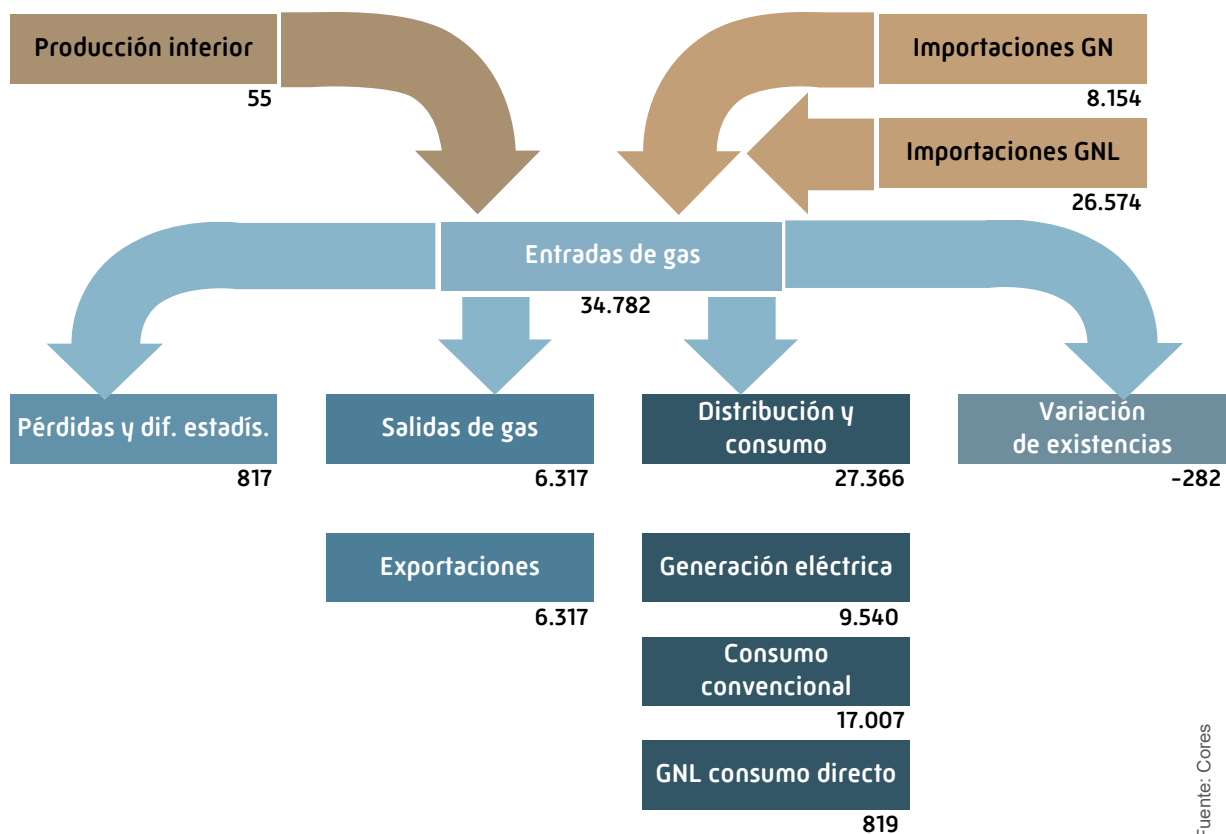
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	34.782	Salidas de gas natural	6.317
Producción interior de gas	55	Exportaciones	6.317
Importaciones GNL	26.574	Salidas a distribución y consumo	27.366
Importaciones GN	8.154	Consumo convencional	17.007
		Generación eléctrica	9.540
Variación de existencias	-282	GNL consumo directo	819
		Pérdidas y diferencias estadísticas	817
Total	34.500	Total	34.500

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*
2017						
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1	-	-
1 Octubre	8,4378	-1,2	6,5425	-1,5	-	-
2018						
1 Enero	8,8541	4,9	6,9721	6,6	-	-
1 Abril	8,6008	-2,9	6,7188	-3,6	-	-
1 Julio	8,8592	3,0	6,9772	3,8	-	-
1 Octubre	9,4779	7,0	7,5958	8,9	-	-
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

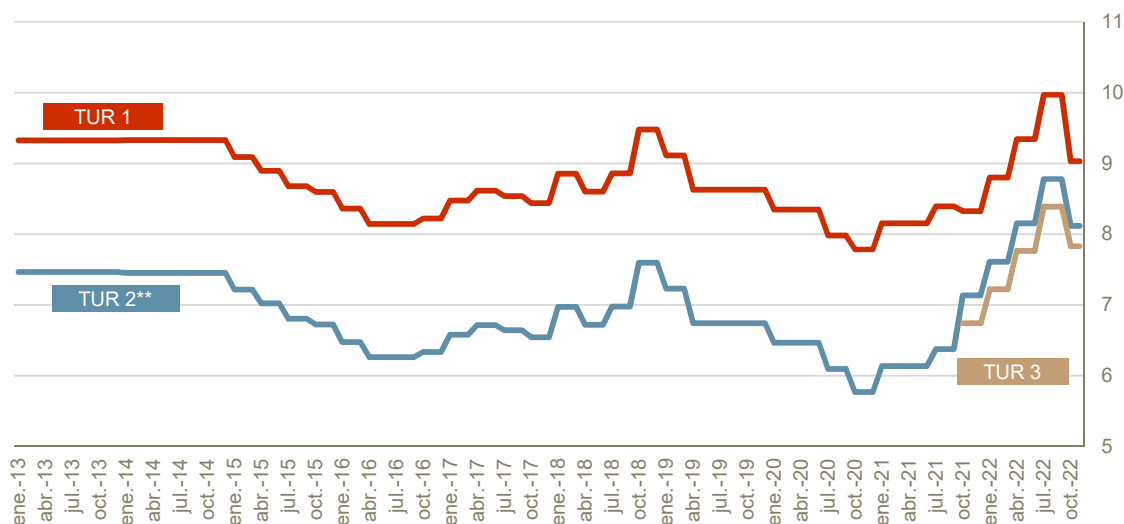
* % sobre precio anterior

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.

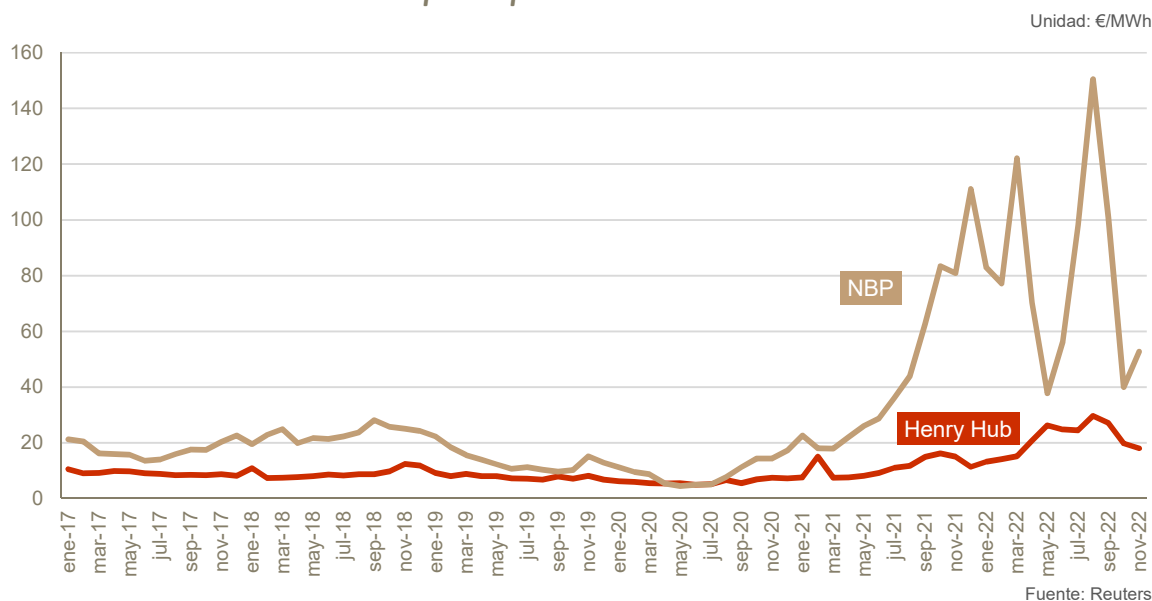
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

Cotizaciones del gas natural

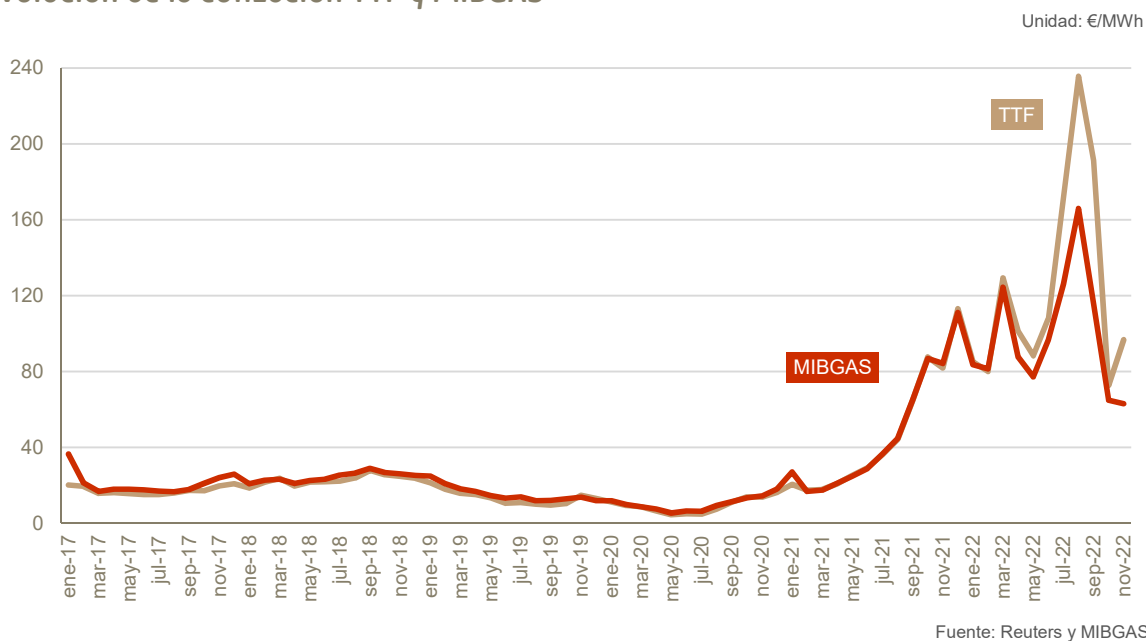
	2021		2022									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,8	4,4	4,7	4,9	6,6	8,1	7,7	7,3	8,8	7,9	5,7	5,4
NBP Day Ahead (Gbp/therm)	276,6	202,8	189,4	299,1	172,6	94,2	141,6	243,6	373,4	258,2	102,1	134,0
TTF (€/MWh)	113,0	85,1	80,0	129,3	101,2	88,4	108,0	171,8	235,6	191,3	72,7	96,8
MIBGAS D+1 (€/MWh)	111,1	83,6	81,4	124,4	87,9	77,3	96,7	126,1	165,9	115,7	64,8	63,0

Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Unidad: miles de toneladas

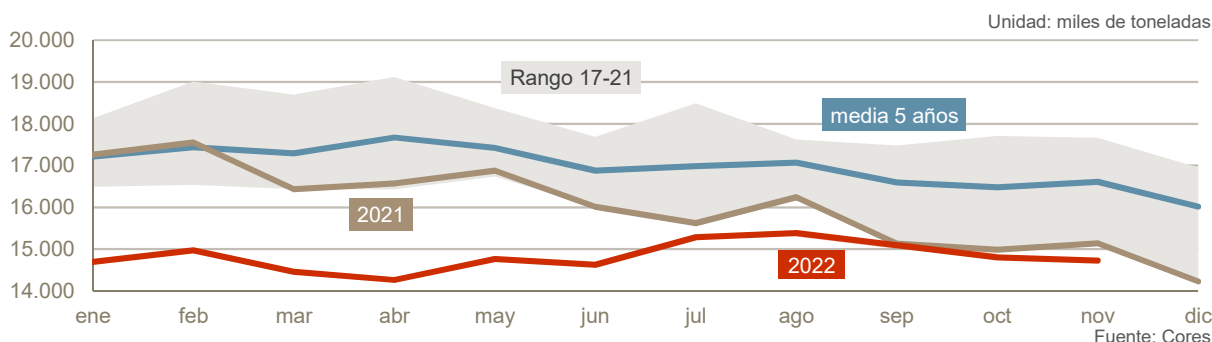
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-22		oct-22		nov-21		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-22	nov-21
Crudos y mat. primas	5.445	37,0	5.649	38,2	5.450	36,0	-3,6	-0,1
Productos petrolíferos	9.280	63,0	9.157	61,8	9.689	64,0	1,4	-4,2
Total	14.726	100,0	14.806	100,0	15.139	100,0	-0,5	-2,7

* 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

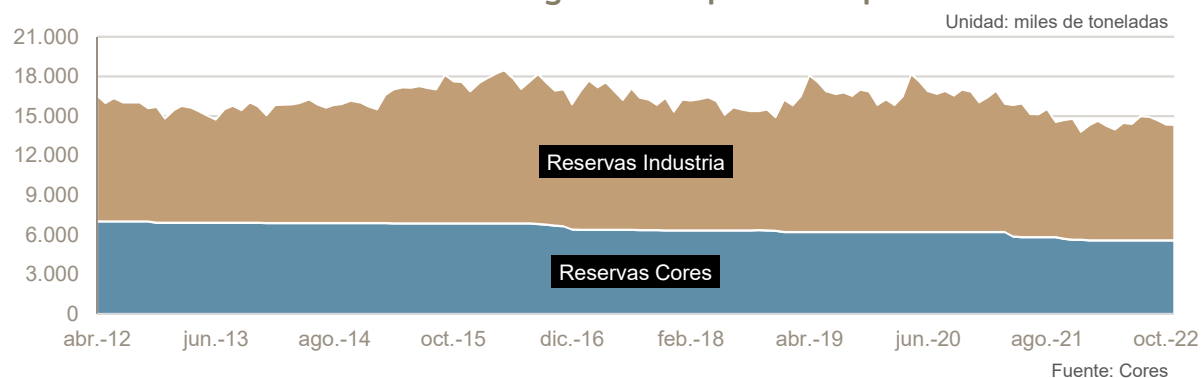
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-22		oct-22		nov-21		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-22	nov-21
Reservas estratégicas Cores	5.580	38,9	5.580	38,8	5.632	38,0	-	-0,9
Reservas Industria	8.760	61,1	8.790	61,2	9.171	62,0	-0,3	-4,5
Total	14.340	100,0	14.369	100,0	14.803	100,0	-0,2	-3,1

* 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-22		oct-22		nov-21	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	108,9	100,0	109,8	100,0	121,7	100,0
Stocks Industria	66,7	61,3	67,6	61,6	75,8	62,3
Stocks Cores	42,2	38,7	42,2	38,4	46,0	37,7
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-22		oct-22		nov-21		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-22	nov-21
Gasolinas	441	7,9	441	7,9	436	7,7	-	1,3
Querosenos	334	6,0	334	6,0	332	5,9	-	0,4
Gasóleos	3.178	57,0	3.178	57,0	3.224	57,2	-	-1,4
Fuelóleos	35	0,6	35	0,6	48	0,9	-	-27,5
Crudo	1.591	28,5	1.591	28,5	1.592	28,3	-	^
Total	5.580	100,0	5.580	100,0	5.632	100,0	0,0	-0,9

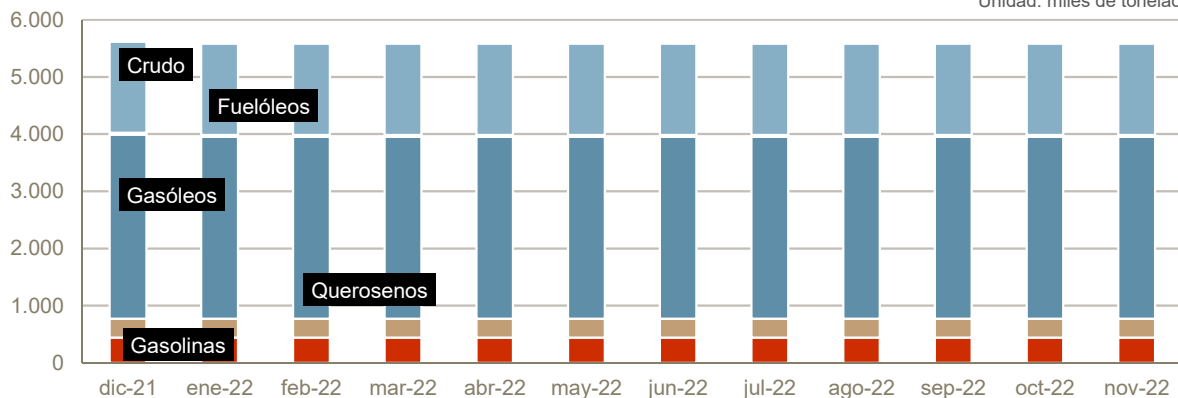
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-22		oct-22		nov-21		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-22	nov-21
Plantas de Regasificación	17.039	33,3	17.397	34,2	14.317	35,6	-2,1	19,0
Almacenamientos Subterráneos **	34.126	66,7	33.486	65,8	25.924	64,4	1,9	31,6
Total	51.165	100,0	50.883	100,0	40.241	100,0	0,6	27,1

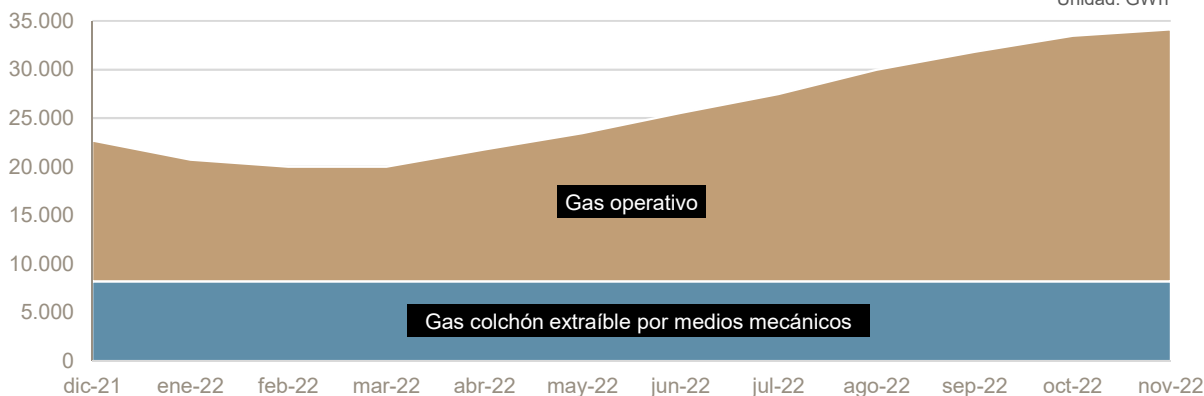
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.