



Boletín Estadístico de Hidrocarburos 288

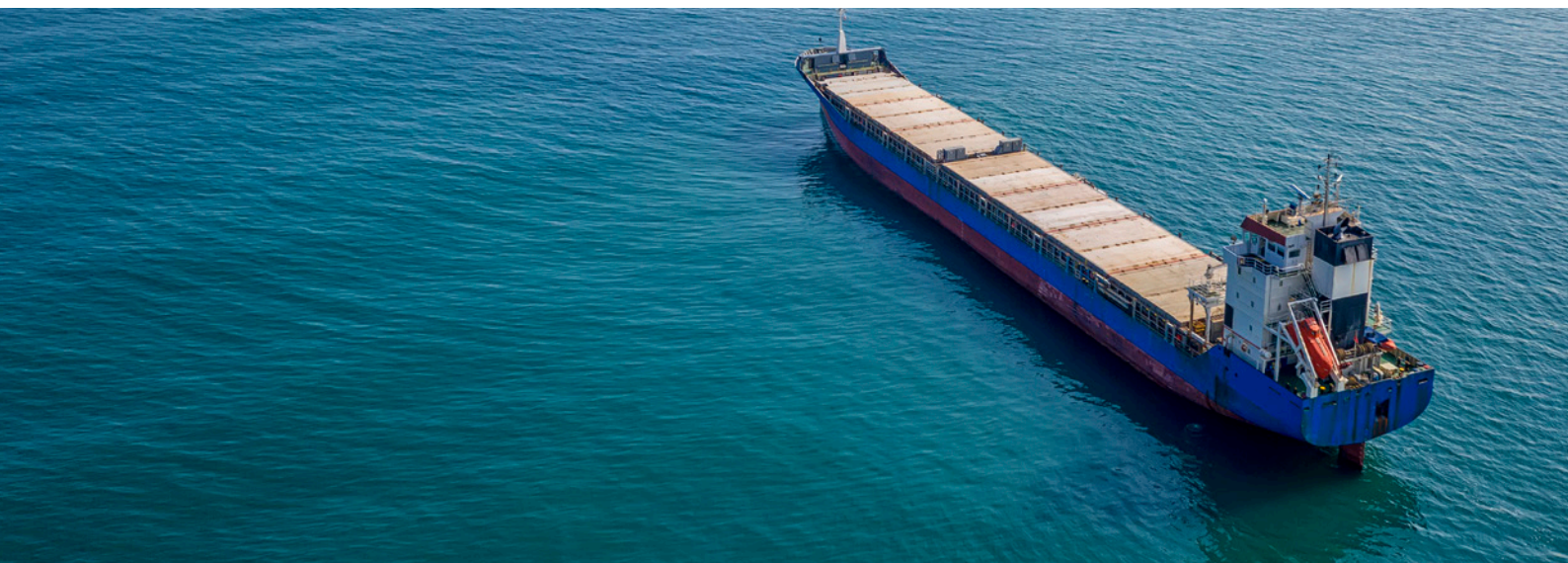
cores **nov**21

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



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

+19,3%

Consumo productos petrolíferos

Aumentan las importaciones de crudo a España en noviembre
[+19,0% vs. nov-20]

2.367 kt

Consumo combustibles automoción

Gas natural

Argelia continúa como el principal suministrador de gas natural a España con el 31,9% del total

39.061 GWh

Consumo de gas natural

+18,7%

Aumento de las importaciones de gas natural

Comercio exterior

Saldo neto exportador de productos petrolíferos

+224 kt

Reservas

40.240 GWh

Existencias de gas natural

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.640	4.720	nov-21
GLP's	Cores	kt	132	182	nov-21
Gasolinas	Cores	kt	484	448	nov-21
Querosenos	Cores	kt	432	377	nov-21
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.904	1.919	nov-21
Gas natural	Cores	GWh	29.651	39.061	nov-21
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.027	4.973	nov-21
Importación de gas natural	Cores	GWh	40.409	36.882	nov-21
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	68,88	71,55	nov-21
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	831	224	nov-21
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.239	5.242	nov-21
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	78,08	80,73	nov-21
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	14.989	15.139	nov-21
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	83,52	81,03	nov-21
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1601	1,1414	nov-21
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	148,28	151,07	nov-21
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	135,51	138,13	nov-21
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	16,12	16,92	nov-21
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	8,3919	8,3238	nov-21
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	17,7	3,4	3º 2021
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	-0,9	4,8	nov-21
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	4,8	12,4	nov-21
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	1,4	7,0	nov-21
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	5,0	14,1	nov-21
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-8,9	-2,2	nov-21
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-1,0	0,4	nov-21
Energía	INE	(%)Var.inter.	1,0	10,2	nov-21
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-2,3	1,0	nov-21
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	402,7	633,0	nov-21
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-20,5	-12,3	nov-21
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,09	0,08	nov-21
Gas natural	Cores	GWh	40,66	38,54	nov-21
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,002	0,002	nov-21
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,094	0,099	nov-21

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 ¹					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	34,6	46,4	nov-21
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	36,1	48,7	nov-21
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	38,6	54,9	nov-21
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	38,3	48,4	nov-21
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	34,3	58,1	nov-21
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	28,6	43,8	nov-21
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	62,6	111,3	nov-21
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	212,7	287,1	nov-21
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	124,8	195,2	nov-21
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	85,4	113,4	nov-21

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía primaria en España	Año 2020	Estructura (%)	Año 2019	Estructura (%)	Tv (%) 2020/2019
Carbón	2.919	2,6	4.902	3,9	-40,5
Petróleo	45.139	40,8	56.162	44,5	-19,6
Gas Natural	27.911	25,3	30.897	24,5	-9,7
Nuclear	15.194	13,7	15.218	12,1	-0,2
Energías Renovables	18.448	16,7	18.025	14,3	2,3
Residuos no renovables	617	0,6	313	0,2	97,0
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	282	0,3	590	0,5	-52,2
Total	110.511	100,0	126.107	100,0	-12,4

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2020	Estructura (%)	Año 2019	Estructura (%)	Tv (%) 2020/2019
Carbón	1.103	1,4	1.099	1,2	0,4
Productos petrolíferos	39.383	49,4	49.223	53,8	-20,0
Gas	14.037	17,6	14.678	16,0	-4,4
Electricidad	18.997	23,8	20.166	22,0	-5,8
Renovables	5.949	7,5	6.340	6,9	-6,2
Residuos no renovables	272	0,3	5	^	5.559,2
Total	79.740	100,0	91.511	100,0	-12,9

^ distinto de 0,0

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	182	17,0	1.583	-16,1	1.788	-16,3	3,4
Gasolinas	448	39,2	4.796	24,0	5.181	19,9	9,8
Querosenos	377	196,6	2.948	30,6	3.109	12,1	5,9
Gasóleos	2.862	21,2	28.398	9,8	31.071	8,6	58,7
Fuelóleos	549	20,5	5.693	8,2	6.222	6,8	11,7
Otros productos **	302	-43,6	5.086	-0,6	5.599	1,7	10,6
Total ***	4.720	19,3	48.504	9,6	52.970	7,7	100,0

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

Fuente: Cores

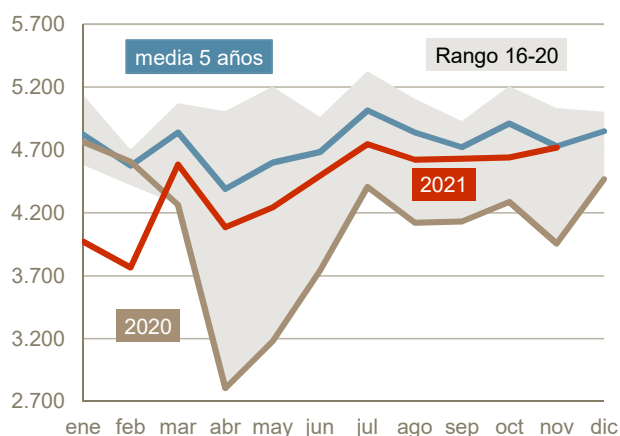
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

*** 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

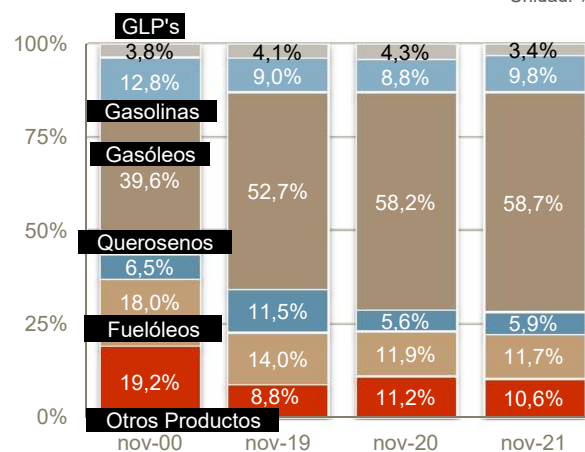
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

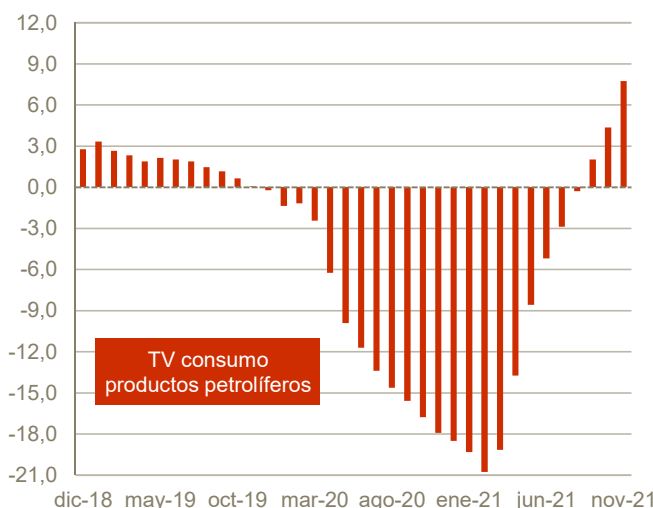


Fuente: Cores

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

	2019	2020	2021
Enero	3,3	-1,4	-19,3
Febrero	2,6	-1,2	-20,8
Marzo	2,3	-2,5	-19,2
Abril	1,9	-6,2	-13,7
Mayo	2,1	-9,9	-8,6
Junio	2,0	-11,7	-5,2
Julio	1,9	-13,4	-2,9
Agosto	1,5	-14,6	-0,3
Septiembre	1,2	-15,6	2,0
Octubre	0,6	-16,8	4,4
Noviembre	0,1	-17,9	7,7
Diciembre	-0,2	-18,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	87	30,1	712	3,9	812	4,6	45,4
Granel	50	29,8	407	11,8	467	10,5	26,1
Automoción (envasado y granel)	8	45,9	76	25,9	82	20,4	4,6
Otros **	37	-17,2	388	-50,1	427	-50,9	23,9
Total	182	17,0	1.583	-16,1	1.788	-16,3	100,0

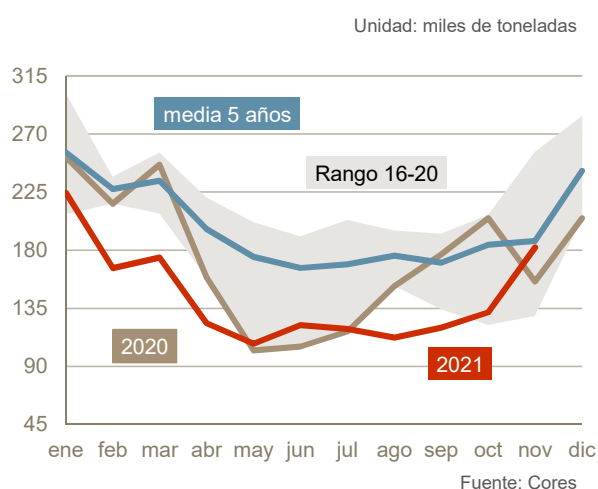
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

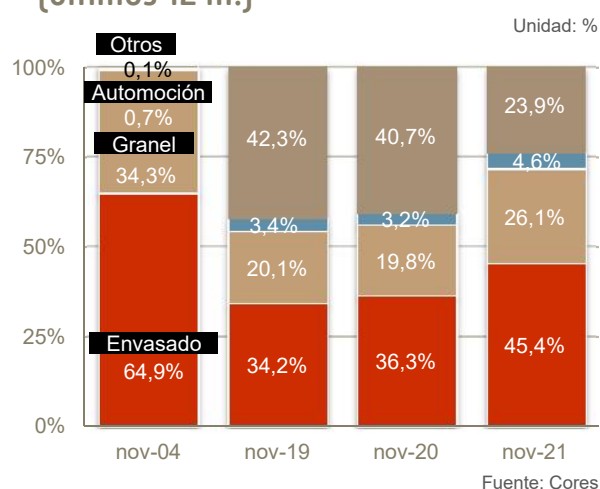
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

Evolución del consumo de GLP's

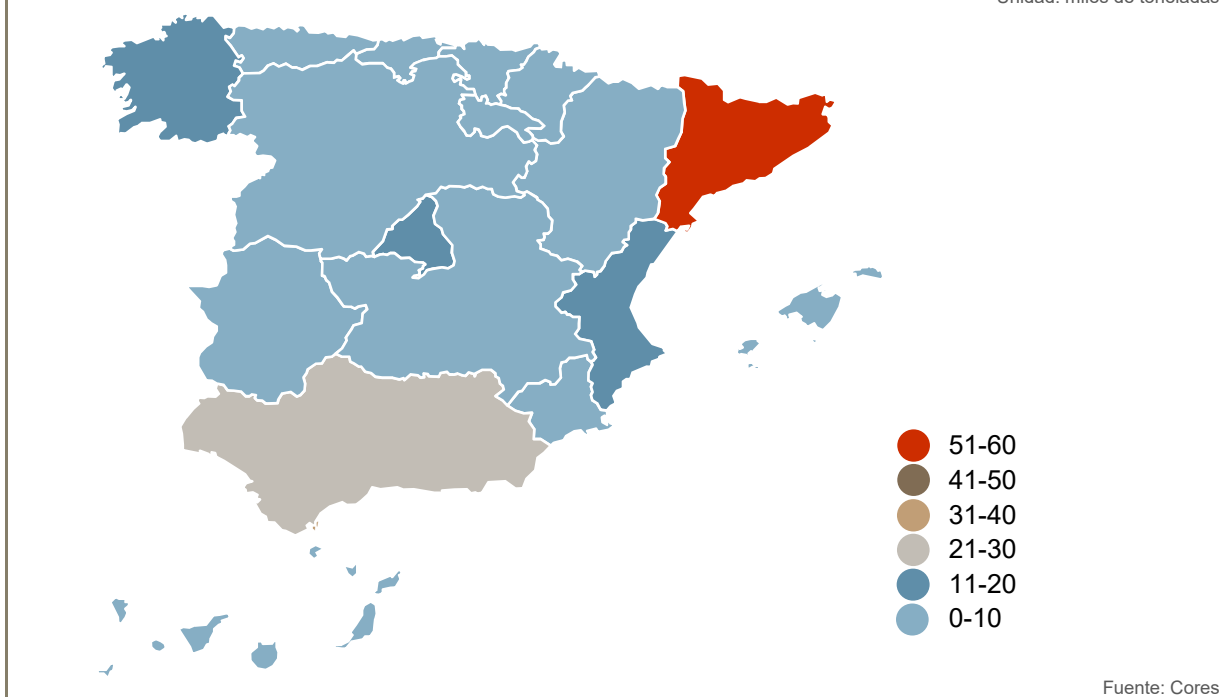


Distribución de consumo de GLP's (últimos 12 m.)



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	420	41,9	4.450	24,8	4.803	20,6	92,7
Gasolinas 98 I.O.	28	9,5	342	14,5	373	11,9	7,2
Bioetanol	-	-	^	-96,2	^	-95,6	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	32,8	^	32,8	^
Subtotal gasolinas auto	448	39,3	4.792	24,0	5.176	19,9	99,9
Otras gasolinas	^	-21,2	4	21,1	5	15,9	0,1
Total **	448	39,2	4.796	24,0	5.181	19,9	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	14	68,0	149	17,5	157	12,0	3,0
% en kt	3,0		3,1		3,0		

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

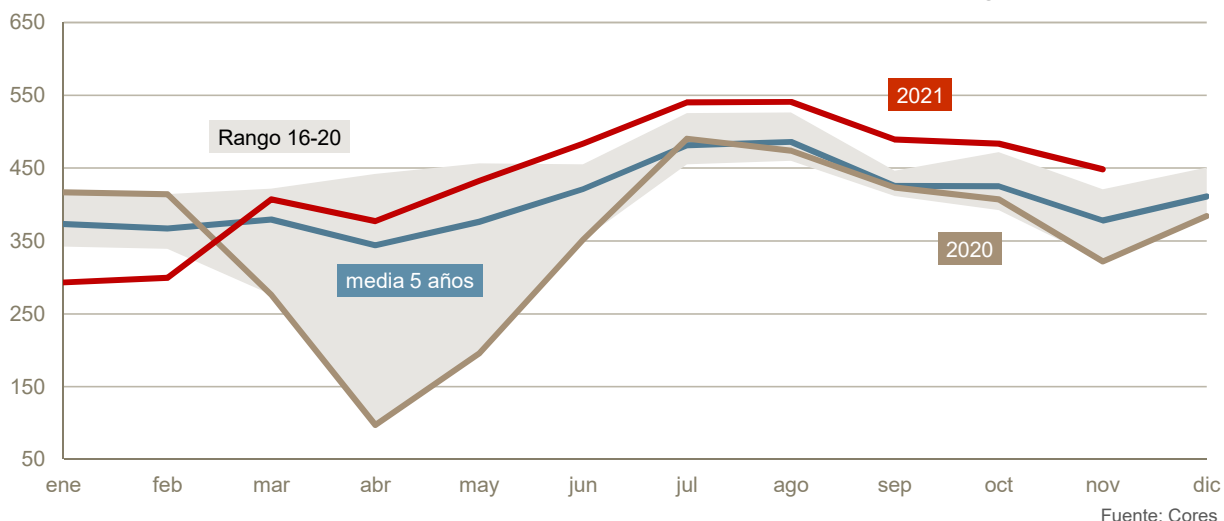
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

Evolución del consumo de gasolinas

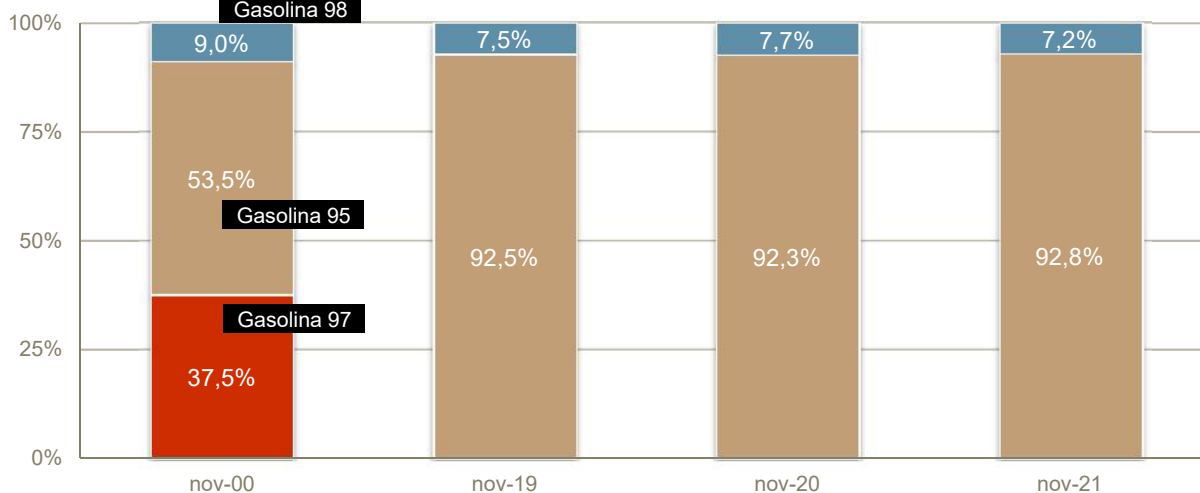
Unidad: miles de toneladas



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-21			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	63	3	66	732	35	767
Aragón	13	1	13	140	7	148
Asturias	7	^	8	90	7	97
Baleares	15	1	16	216	12	228
Canarias	33	9	43	360	117	478
Cantabria	5	^	5	64	4	69
Castilla y León	22	1	23	262	17	280
Castilla La Mancha	16	1	17	192	10	202
Cataluña	72	4	76	817	56	873
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	46	2	48	555	28	583
Extremadura	8	^	8	91	4	95
Galicia	21	1	22	242	17	259
La Rioja	2	^	2	23	1	24
Madrid	59	3	62	614	32	646
Melilla	^	-	^	6	-	6
Murcia	13	1	13	131	8	139
Navarra	10	^	10	81	3	84
País Vasco	13	1	14	181	12	193
Total nacional	420	28	448	4.803	373	5.176

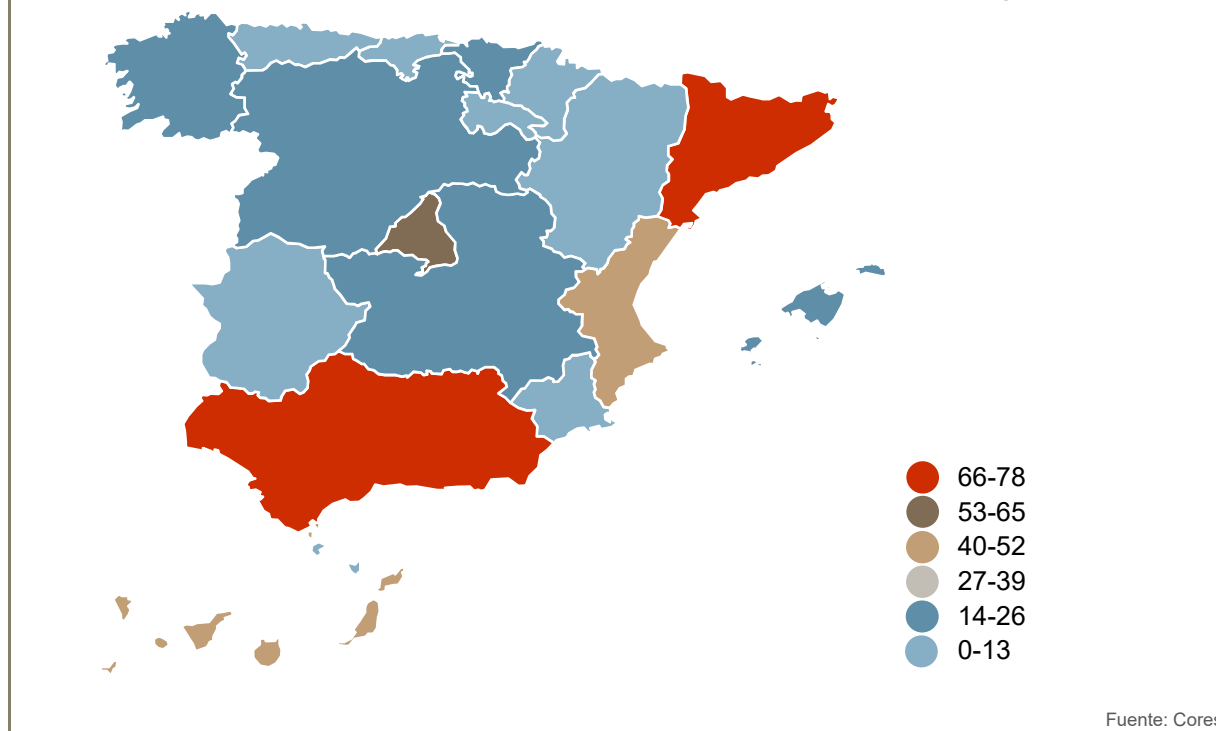
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.919	20,0	19.993	12,6	21.723	10,6	69,9
Biodiesel	^	-84,4	10	-57,3	25	-4,7	0,1
Biodiesel Mezcla	^	166,7	1	-43,5	1	-85,1	^
Subtotal gasóleos auto	1.919	19,9	20.004	12,5	21.749	10,6	70,0
Agrícola y pesca (B)	458	17,1	4.113	2,9	4.585	4,1	14,8
Calefacción (C)	135	29,2	959	-0,7	1.113	-1,5	3,6
Otros gasóleos	349	32,0	3.322	6,4	3.625	6,5	11,7
Total **	2.862	21,2	28.398	9,8	31.071	8,6	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	109	-12,1	1.240	-7,6	1.346	-6,2	4,3
% en kt de gasóleos auto	5,7		6,2		6,2		
Navegación Marítima Internacional	259	42,8	2.405	7,1	2.621	6,5	8,4

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

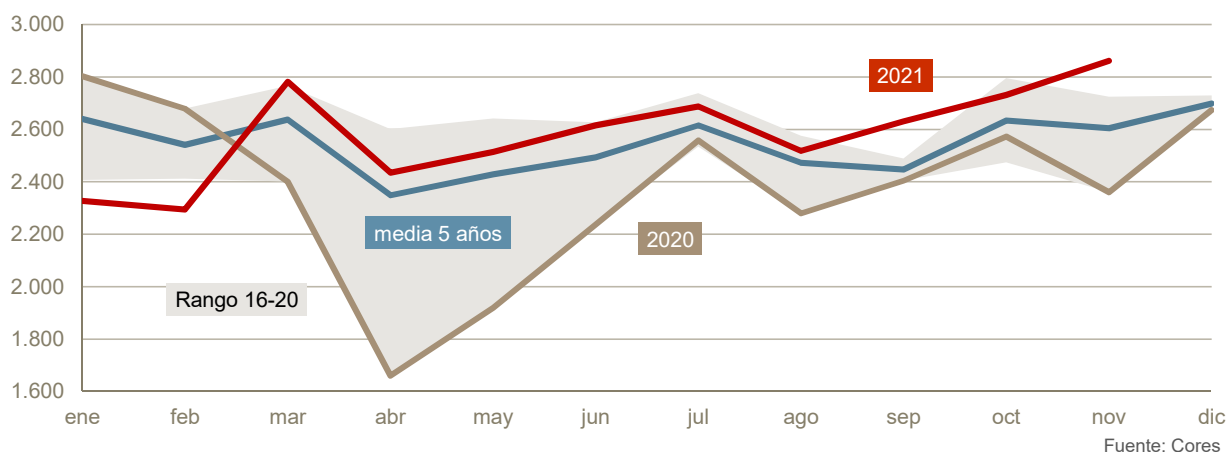
Fuente: Cores

** 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

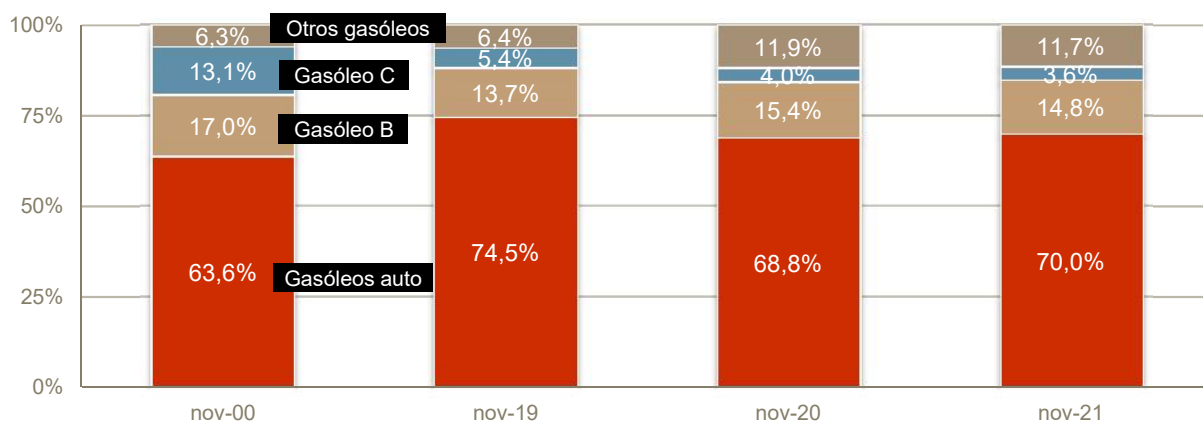
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-21				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	306	68	6	380	3.527	711	53	4.292
Aragón	85	34	8	126	886	322	68	1.276
Asturias	33	9	4	46	396	84	41	521
Baleares	25	4	9	38	345	52	83	480
Canarias	56	-	-	56	605	-	5	610
Cantabria	25	7	^	32	289	64	2	355
Castilla y León	141	72	18	232	1.629	699	142	2.471
Castilla La Mancha	115	61	11	187	1.258	611	84	1.953
Cataluña	299	55	18	372	3.402	544	126	4.073
Ceuta	1	-	1	2	10	-	7	18
C. Valenciana	173	25	6	204	2.057	276	62	2.396
Extremadura	58	14	2	74	658	158	12	828
Galicia	119	31	23	173	1.338	340	185	1.863
La Rioja	12	5	2	19	135	50	14	200
Madrid	168	23	18	209	1.855	207	147	2.209
Melilla	1	-	-	1	12	-	-	12
Murcia	86	17	1	105	921	160	7	1.088
Navarra	74	13	2	88	677	112	14	803
País Vasco	141	19	7	168	1.722	194	57	1.973
Total nacional	1.919	458	135	2.513	21.723	4.585	1.113	27.421

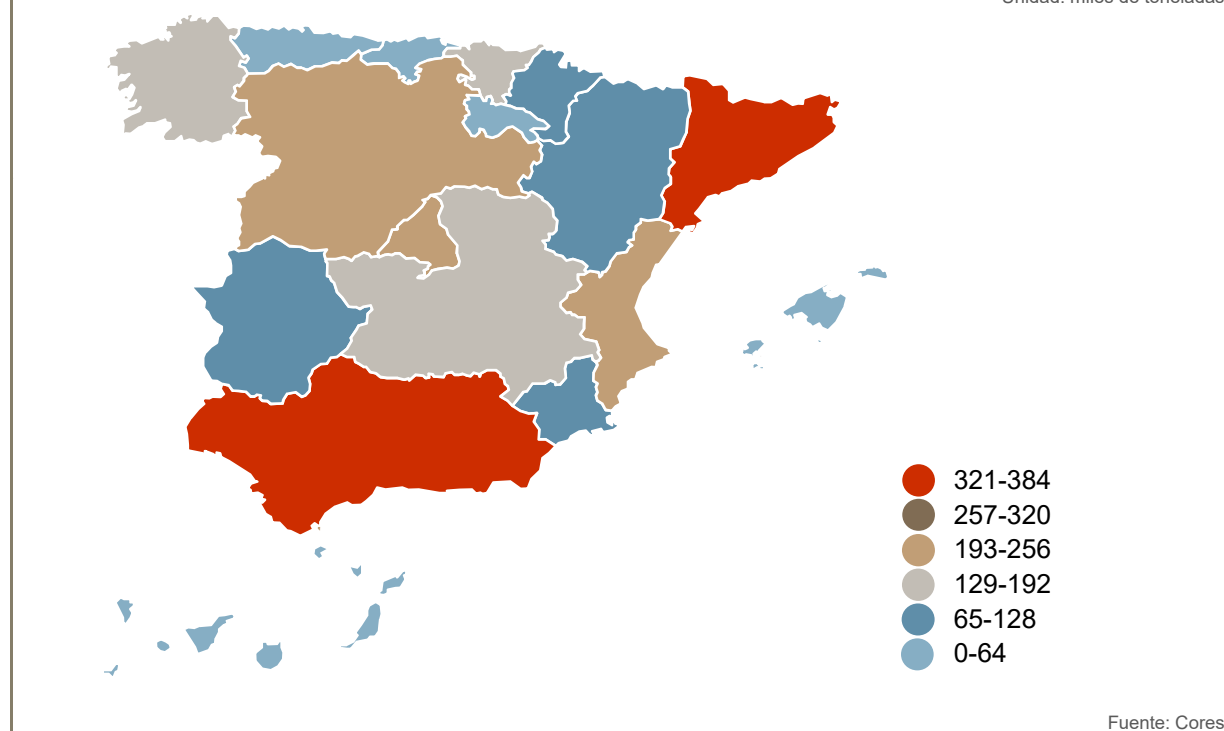
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 l.O.	420	41,9	4.450	24,8	4.803	20,6	17,8
Gasolinas 98 l.O.	28	9,5	342	14,5	373	11,9	1,4
Otras gasolinas de automoción **	-	-100,0	^	-58,7	^	-64,5	^
Total gasolinas auto	448	39,3	4.792	24,0	5.176	19,9	19,2
Gasóleo A	1.919	20,0	19.993	12,6	21.723	10,6	80,7
Otros gasóleos de automoción ***	^	-84,0	11	-56,7	25	-16,5	0,1
Total gasóleos auto	1.919	19,9	20.004	12,5	21.749	10,6	80,8
Total Combustibles auto	2.367	23,2	24.796	14,5	26.925	12,3	100,0
Total	4.720		48.504		52.970		
Combustibles Auto/S.Total (%)	50,2		51,1		50,8		

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

Fuente: Cores

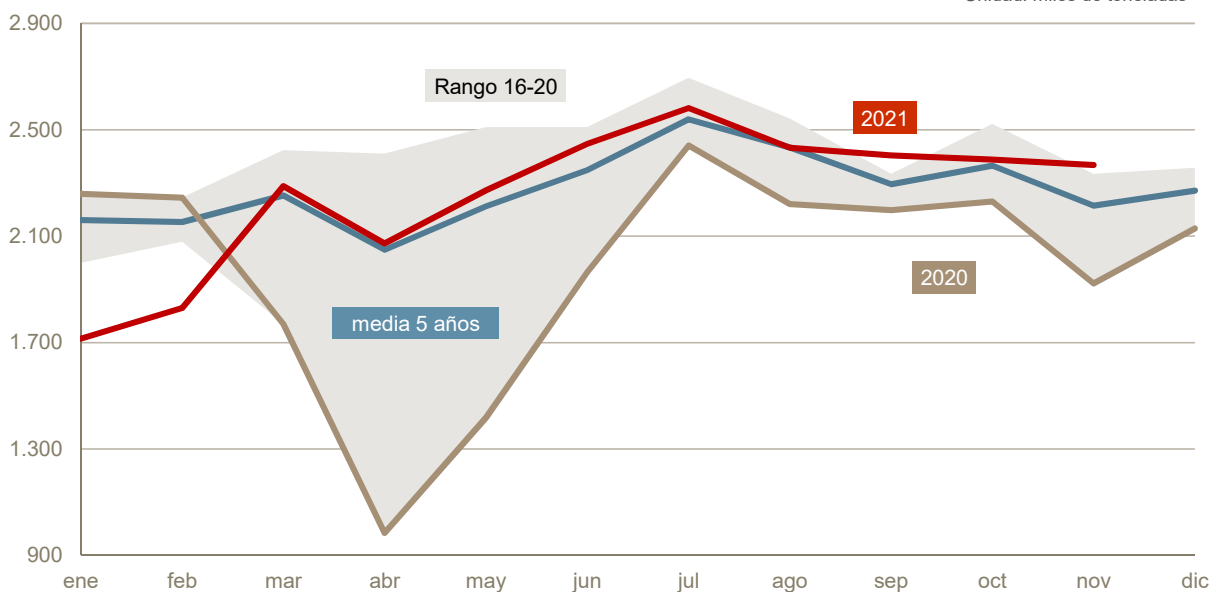
** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** 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	2020		2021										
	dic	ene	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	8	11	11	14	13	13	14	16	15	15	15	15	14
Biocarburantes *	106	107	101	117	116	117	111	112	115	120	116	109	

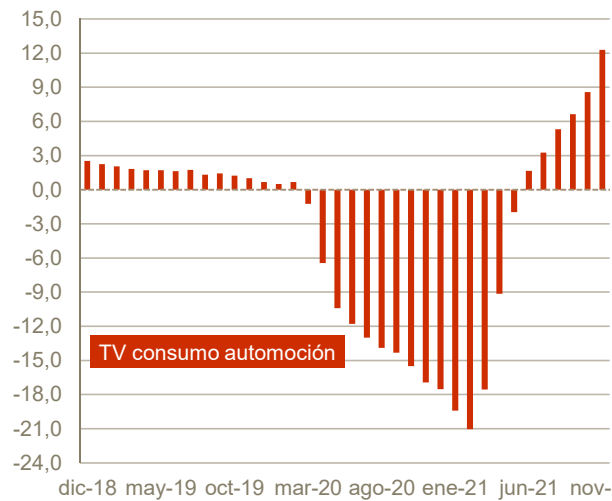
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

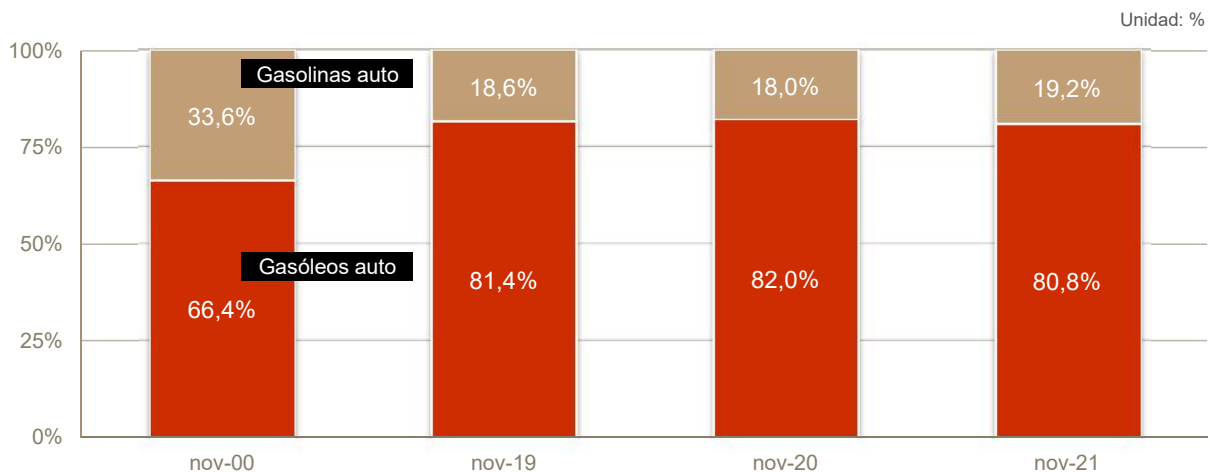
	2019	2020	2021
Enero	2,2	0,5	-19,4
Febrero	2,1	0,7	-21,1
Marzo	1,8	-1,2	-17,6
Abril	1,7	-6,4	-9,1
Mayo	1,7	-10,4	-2,0
Junio	1,6	-11,8	1,7
Julio	1,7	-13,0	3,3
Agosto	1,3	-13,9	5,3
Septiembre	1,4	-14,3	6,6
Octubre	1,2	-15,5	8,6
Noviembre	1,0	-16,9	12,3
Diciembre	0,7	-17,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	424	24	4.487	305	4.849	327
Gasóleos de automoción	1.434	485	14.891	5.113	16.176	5.572
Total	1.858	509	19.378	5.418	21.025	5.899

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-21				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	63	3	306	372	732	35	3.527	4.295
Aragón	13	1	85	98	140	7	886	1.033
Asturias	7	^	33	40	90	7	396	493
Baleares	15	1	25	40	216	12	345	573
Canarias	33	9	56	99	360	117	605	1.083
Cantabria	5	^	25	30	64	4	289	358
Castilla y León	22	1	141	164	262	17	1.629	1.908
Castilla La Mancha	16	1	115	132	192	10	1.258	1.460
Cataluña	72	4	299	376	817	56	3.402	4.275
Ceuta	^	^	1	1	5	1	10	16
C. Valenciana	46	2	173	221	555	28	2.057	2.640
Extremadura	8	^	58	66	91	4	658	752
Galicia	21	1	119	142	242	17	1.338	1.597
La Rioja	2	^	12	14	23	1	135	160
Madrid	59	3	168	230	614	32	1.855	2.501
Melilla	^	-	1	1	6	-	12	18
Murcia	13	1	86	100	131	8	921	1.059
Navarra	10	^	74	84	81	3	677	761
País Vasco	13	1	141	156	181	12	1.722	1.915
Total nacional	420	28	1.919	2.367	4.803	373	21.723	26.899

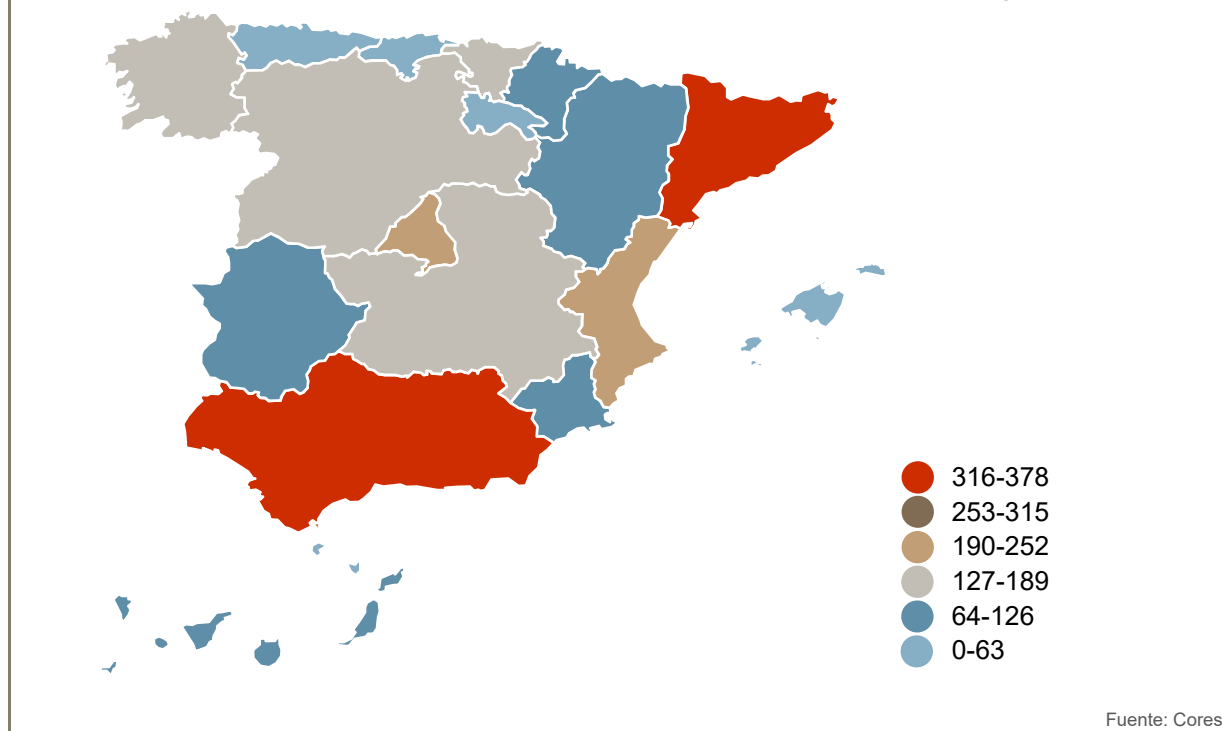
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

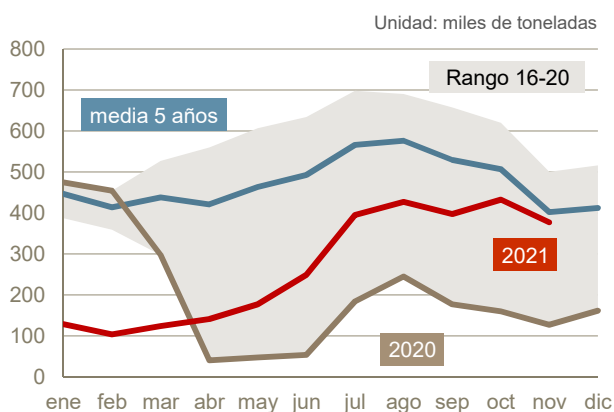
Consumo de querosenos	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	377	196,6	2.947	30,6	3.109	12,1	100,0
Otros	^	27,2	^	22,4	^	26,3	^
Total	377	196,6	2.948	30,6	3.109	12,1	100,0

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

Fuente: Cores

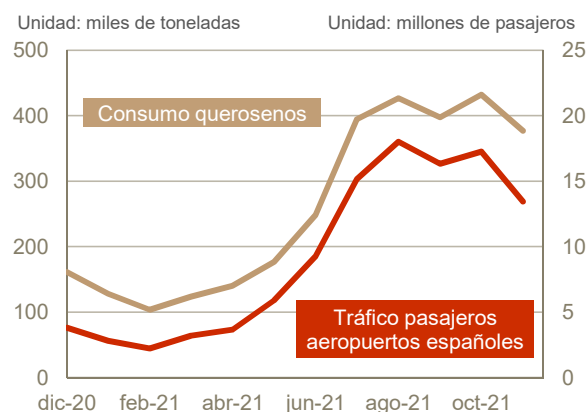
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

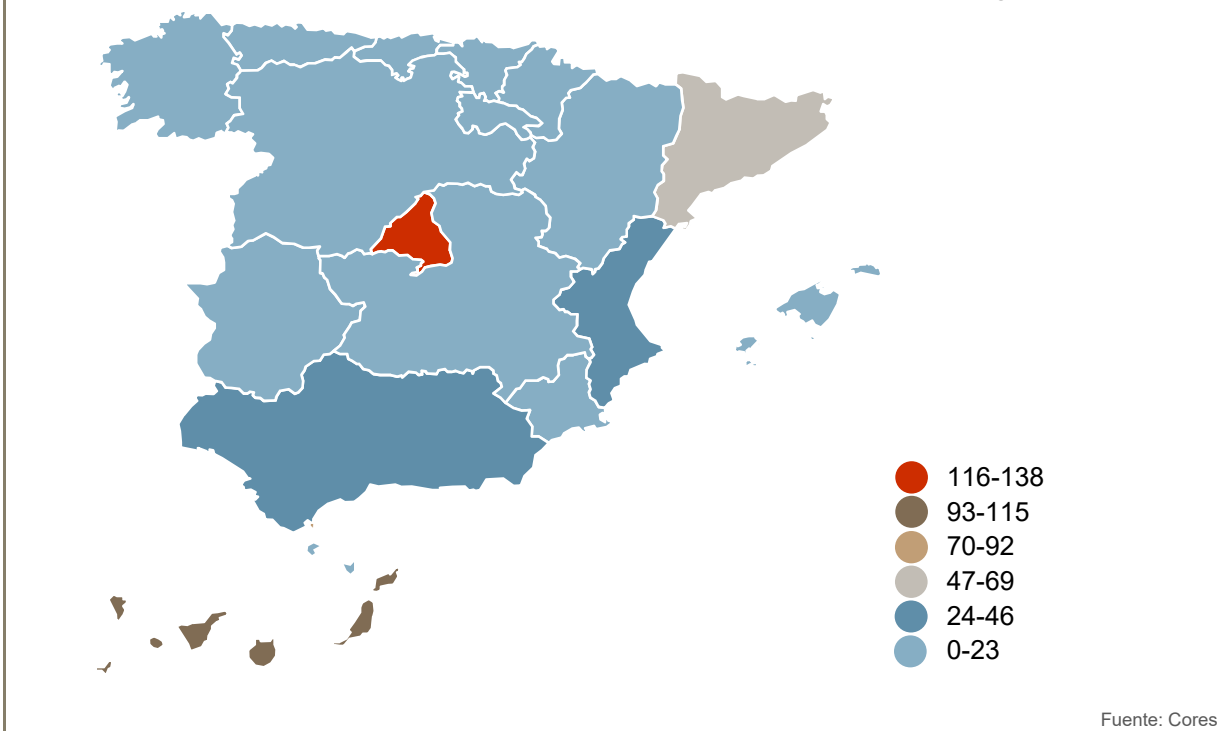
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	145	27,6	1.204	-8,0	1.331	-10,4	21,4
Otros fuelóleos	404	18,1	4.489	13,5	4.892	12,7	78,6
Total fuelóleos **	549	20,5	5.693	8,2	6.222	6,8	100,0
Navegación Marítima Internacional	370	18,4	4.177	16,3	4.555	15,0	73,2

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

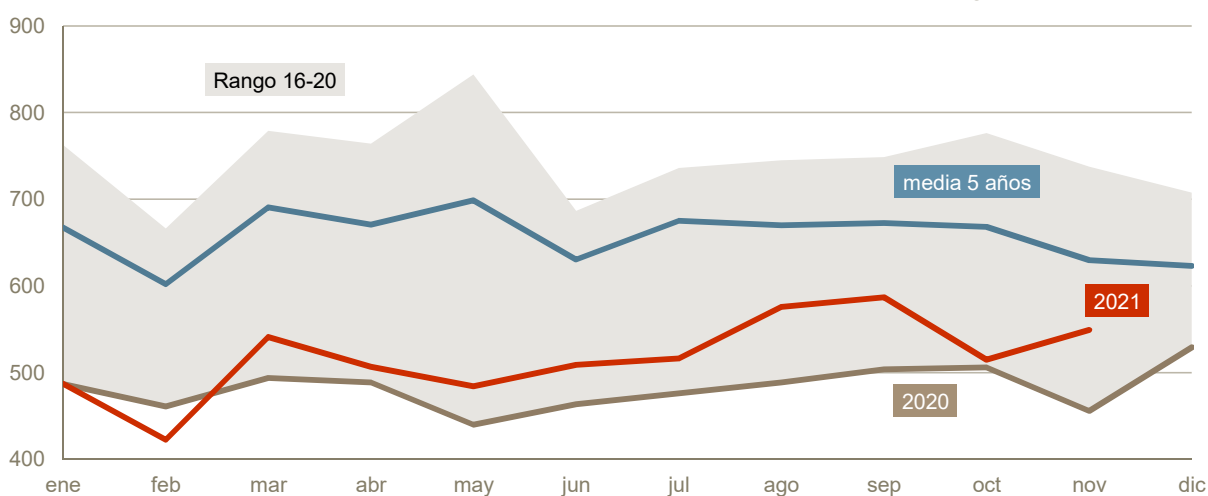
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

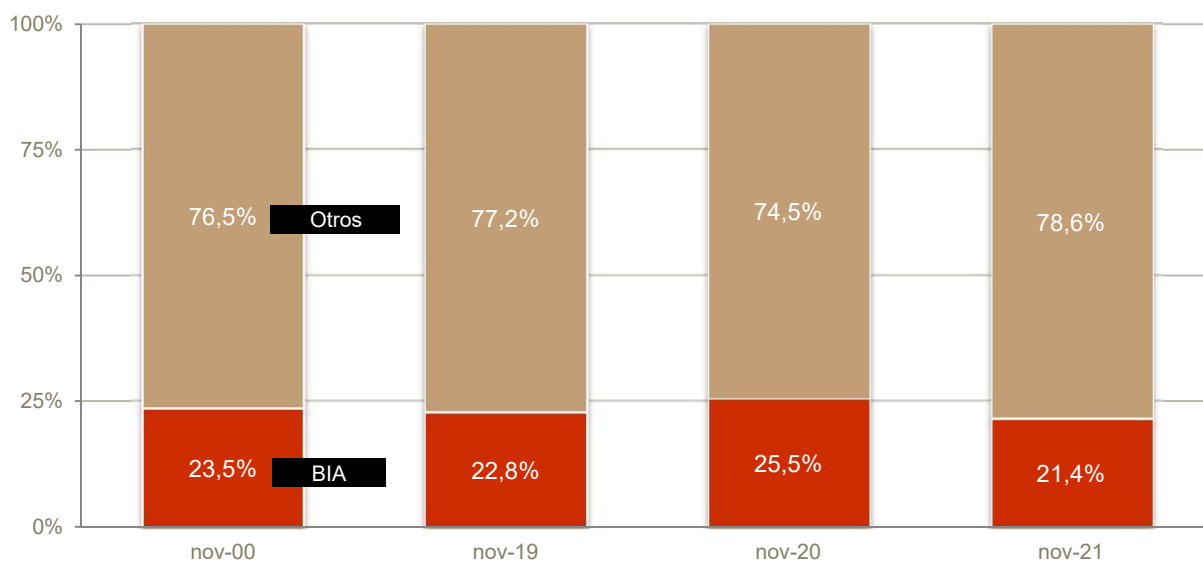
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

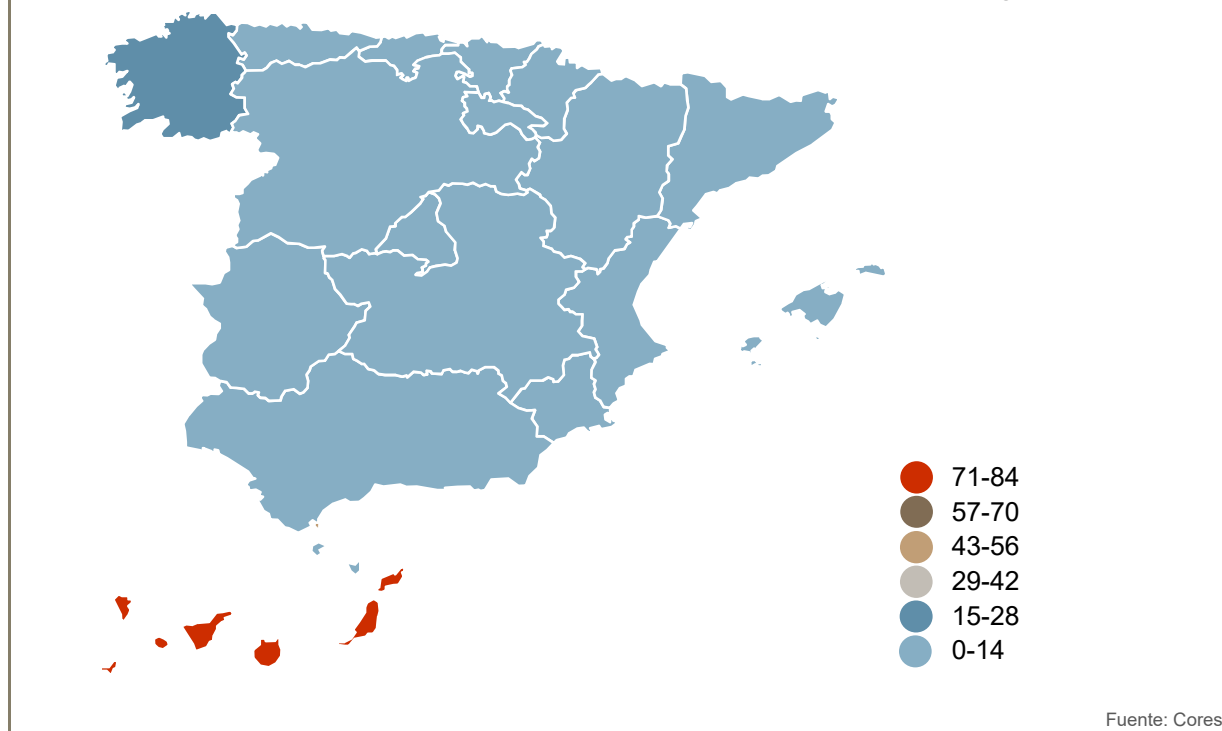
Fuelóleo BIA	nov-21	Últimos doce meses
Andalucía	11	98
Aragón	^	2
Asturias	4	44
Baleares	5	50
Canarias	81	720
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	12
Castilla La Mancha	5	43
Cataluña	1	9
Ceuta	5	43
C. Valenciana	1	7
Extremadura	^	3
Galicia	23	234
La Rioja	^	1
Madrid	1	5
Melilla	5	44
Murcia	^	4
Navarra	^	2
País Vasco	1	6
Total nacional	145	1.331

- 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	38	1,4	388	11,4	417	10,2	7,5
Asfaltos	79	-13,4	983	12,0	1.030	12,3	18,4
Coque	103	-19,6	1.265	-6,7	1.377	-7,8	24,6
Otros ***	82	-70,6	2.450	-3,3	2.775	2,1	49,6
Total	302	-43,6	5.086	-0,6	5.599	1,7	100,0

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

Fuente: Cores

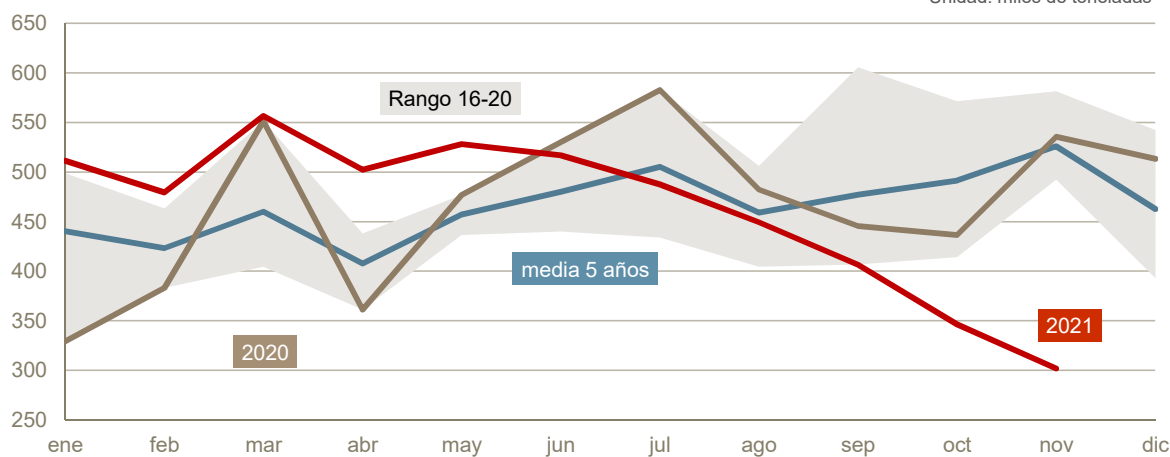
** Datos provisionales

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

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

Evolución del consumo de otros productos

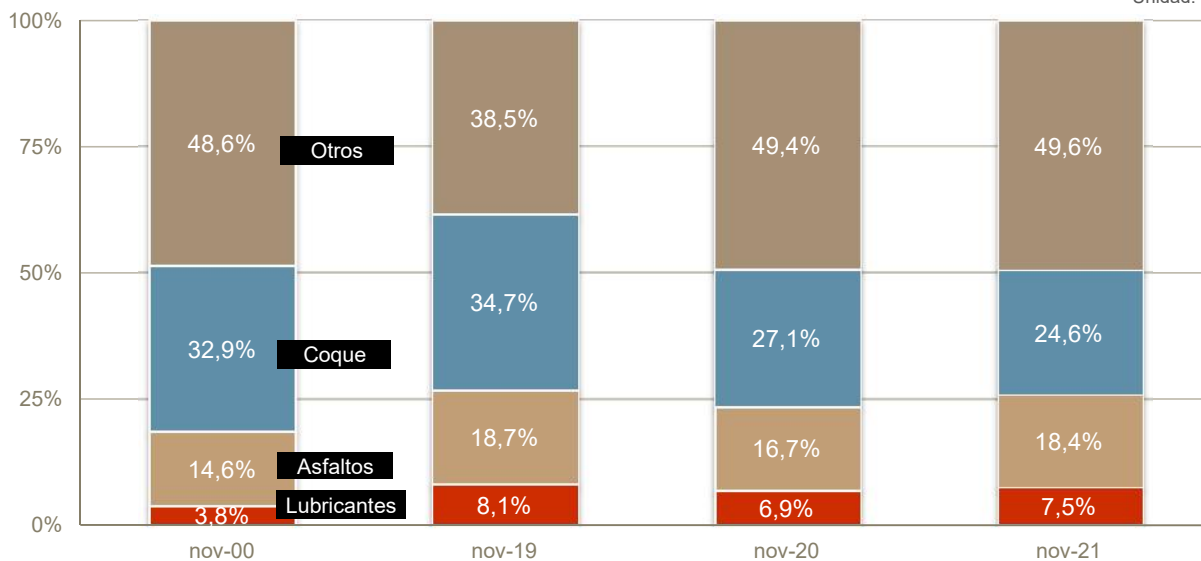
Unidad: miles de toneladas



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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	105	10,4	1.248	341,1	1.488	230,7	2,7
	Estados Unidos	350	84,2	3.868	37,5	4.151	32,9	7,4
	México	582	-31,2	7.065	-6,3	7.970	-5,2	14,3
América del Norte		1.037	-8,3	12.181	14,6	13.609	13,6	24,4
	Brasil	73	-	1.944	-35,2	2.014	-39,5	3,6
	Colombia	-	-	145	-52,5	296	-3,0	0,5
	Trin. y Tobago	52	-	158	-61,3	158	-61,3	0,3
	Venezuela	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
A. Central y del Sur		125	-	2.246	-56,1	2.467	-55,9	4,4
	Azerbaiyán	-	-100,0	1.211	-23,2	1.405	-10,9	2,5
	Italia	59	-58,9	753	23,4	842	38,0	1,5
	Kazajistán	274	43,4	3.741	-7,5	4.215	-0,1	7,6
	Noruega	227	160,9	1.487	62,3	1.567	25,7	2,8
	Reino Unido	-	-100,0	432	-53,9	512	-54,5	0,9
	Rusia	199	-	2.569	162,1	2.569	137,8	4,6
	Otros Europa	43	9,3	511	2,0	549	-6,2	1,0
Europa y Euroasia		802	10,3	10.703	11,9	11.658	11,7	20,9
	Arabia Saudí	366	-28,0	3.720	-26,1	4.226	-25,8	7,6
	Irak	658	81,2	3.405	0,9	3.535	2,2	6,3
Oriente Medio		1.024	17,5	7.125	-15,3	7.761	-15,2	13,9
	Angola	-	-100,0	541	-65,3	679	-59,9	1,2
	Argelia	183	150,6	1.373	108,6	1.542	77,8	2,8
	Camerún	95	-	289	-28,6	384	-5,1	0,7
	Congo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gabón	-	-	151	-	151	-	0,3
	Guinea Ec.	135	-	1.065	76,7	1.197	98,6	2,1
	Libia	795	65,0	5.946	248,7	6.208	141,8	11,1
	Nigeria	778	1,2	9.211	-11,2	9.681	-13,5	17,3
	Túnez	-	-	72	-	72	-	0,1
	Otros África	-	-	400	27,4	400	27,4	0,7
África		1.986	37,0	19.048	14,6	20.314	8,9	36,4
Total		4.973	19,0	51.304	1,9	55.810	-0,01	100,0
	OPEP	2.915	25,6	25.412	-0,2	27.219	-4,1	48,8
	No-OPEP	2.059	10,8	25.892	4,0	28.591	4,2	51,2
	OCDE	1.323	-5,4	14.997	11,9	16.825	10,2	30,1
	No-OCDE	3.650	31,3	36.306	-1,7	38.984	-3,9	69,9
	UE **	59	-58,9	753	23,4	842	5,8	1,5

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

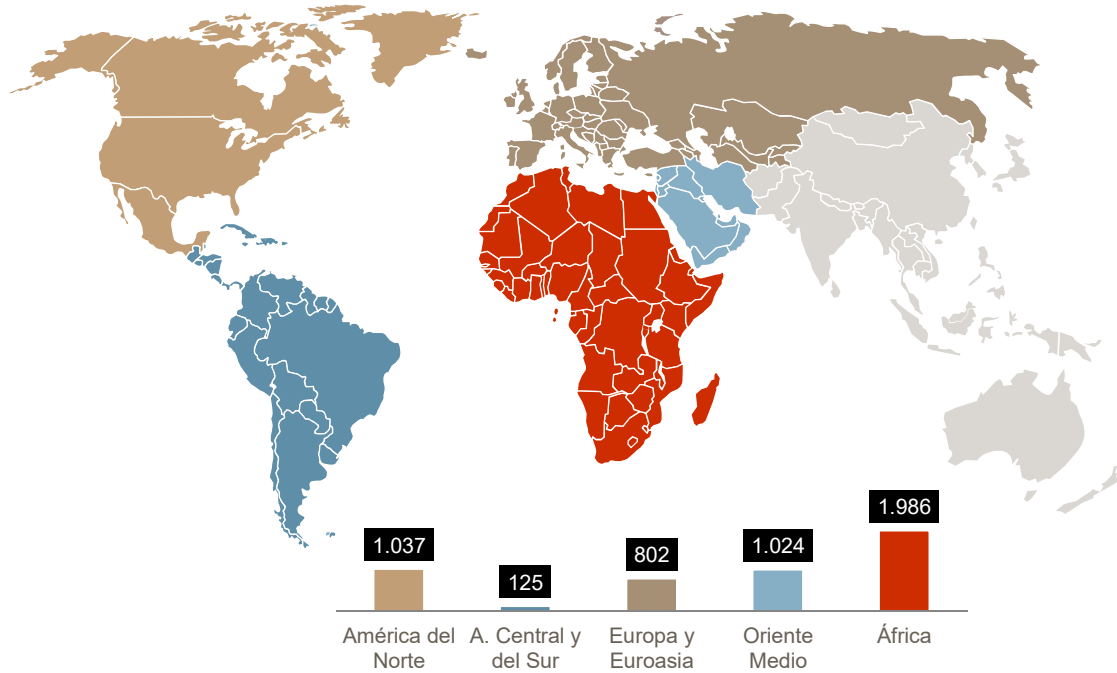
Fuente: Cores

** 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)

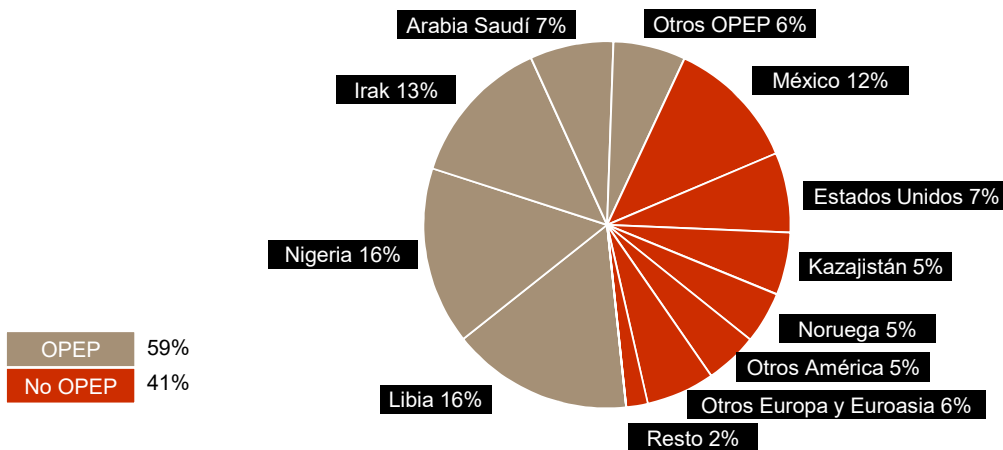
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

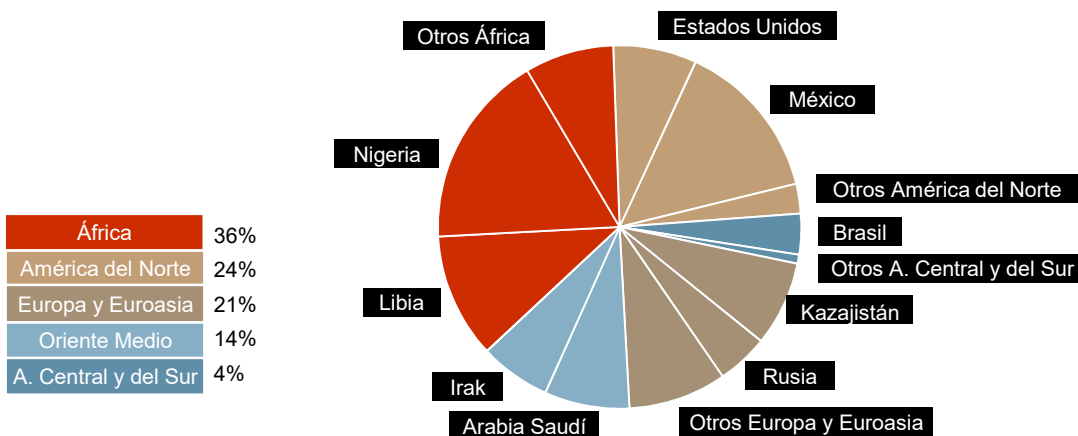
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

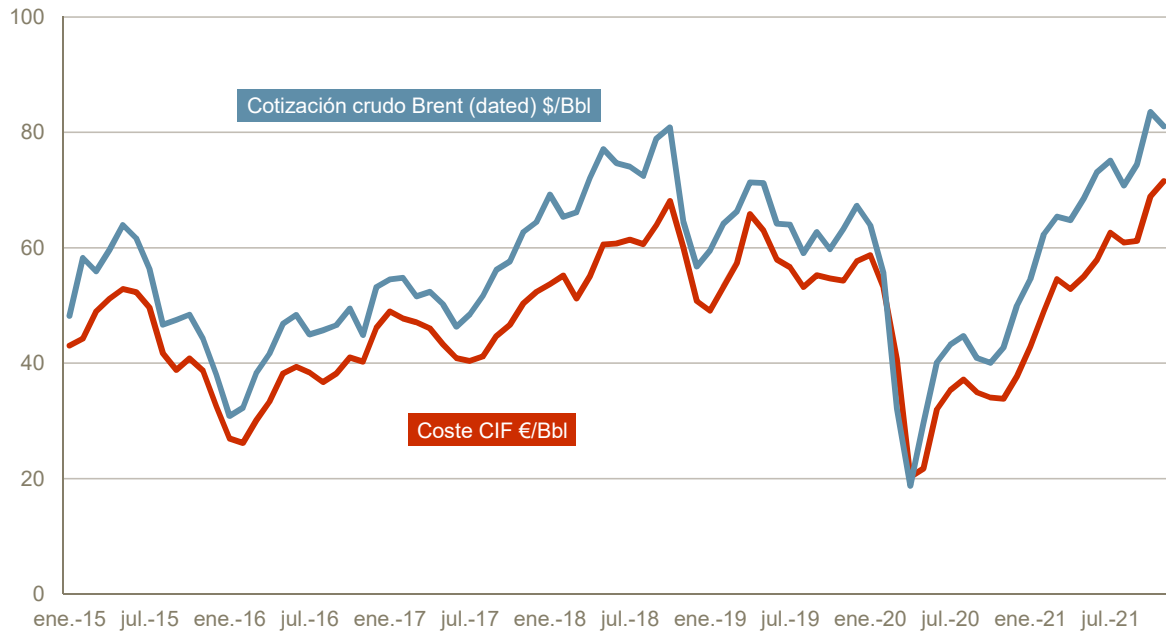
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	71,55	111,5	70,21	92,1	56,27	46,9

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

Fuente: Cores

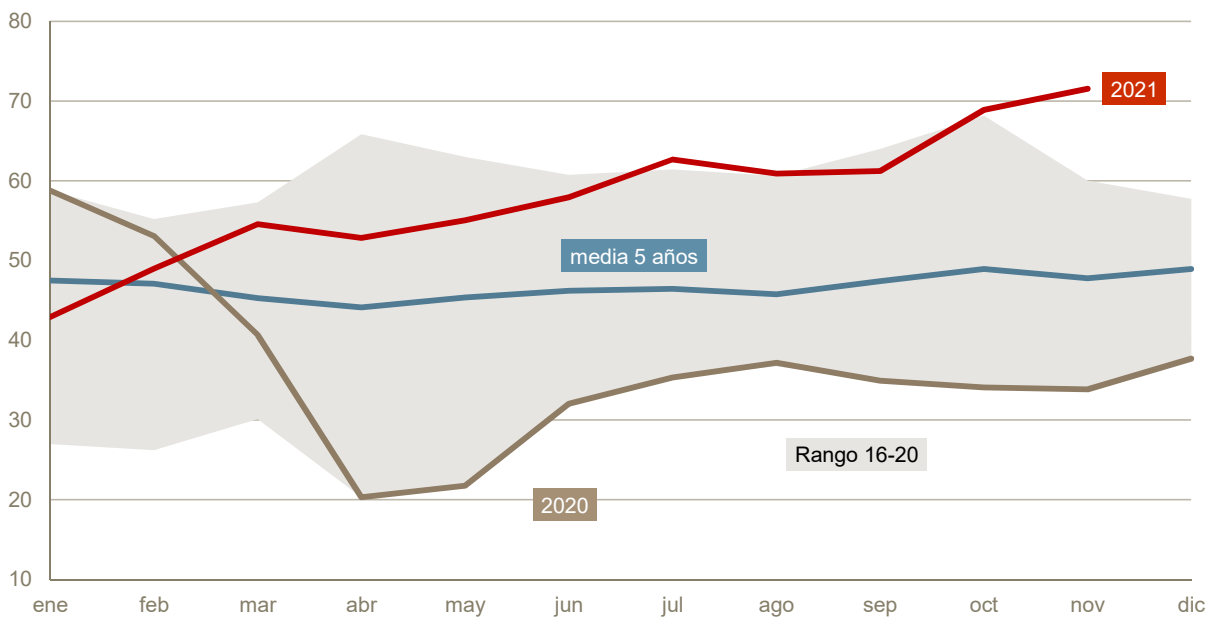
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

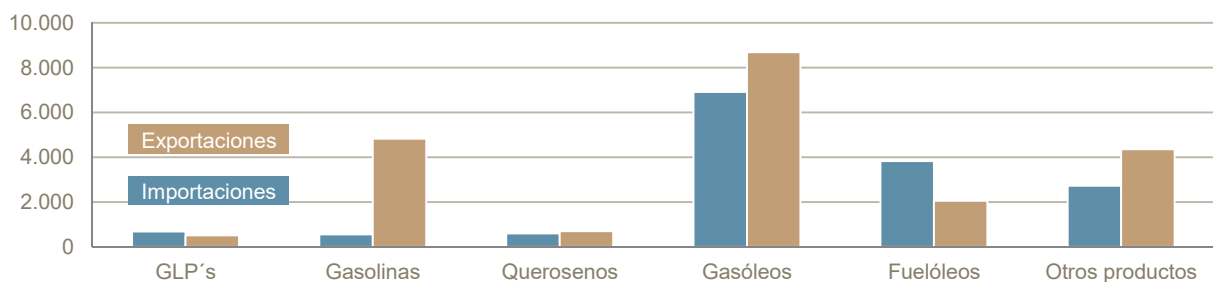
Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	86	43,4	599	-34,3	685	-35,2	4,5
Gasolinas	29	-71,1	493	-50,8	560	-49,2	3,7
Querosenos	158	92,9	555	-53,3	596	-53,9	3,9
Gasóleos	639	54,7	6.461	-4,3	6.918	-7,0	45,2
Fuelóleos	452	11,8	3.546	-3,9	3.829	-6,7	25,0
Otros productos	133	-53,9	2.560	30,9	2.727	29,8	17,8
Total Importaciones	1.496	11,1	14.214	-8,3	15.315	-10,4	100,0
Exportaciones							
GLP's	46	-7,0	487	14,3	507	11,4	2,4
Gasolinas	356	-14,1	4.311	7,4	4.826	10,0	22,8
Querosenos	12	148,0	690	36,8	705	24,7	3,3
Gasóleos	694	6,5	7.776	-5,7	8.686	-2,3	41,1
Fuelóleos	194	41,6	1.840	-19,7	2.054	-14,1	9,7
Otros productos	419	24,7	4.071	-10,9	4.358	-14,6	20,6
Total Exportaciones	1.721	8,0	19.174	-4,4	21.135	-3,0	100,0
Saldo Exp.- Import.							
GLP's	-40	268,1	-112	-76,9	-178	-70,4	n.a.
Gasolinas	327	4,0	3.818	26,8	4.266	29,9	n.a.
Querosenos	-146	89,3	135	-119,8	109	-115,0	n.a.
Gasóleos	56	-76,8	1.315	-11,8	1.768	22,1	n.a.
Fuelóleos	-258	-3,5	-1.706	21,9	-1.775	3,7	n.a.
Otros productos	286	495,9	1.511	-42,2	1.631	-45,6	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	224	-8,8	4.960	9,1	5.820	24,1	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.)

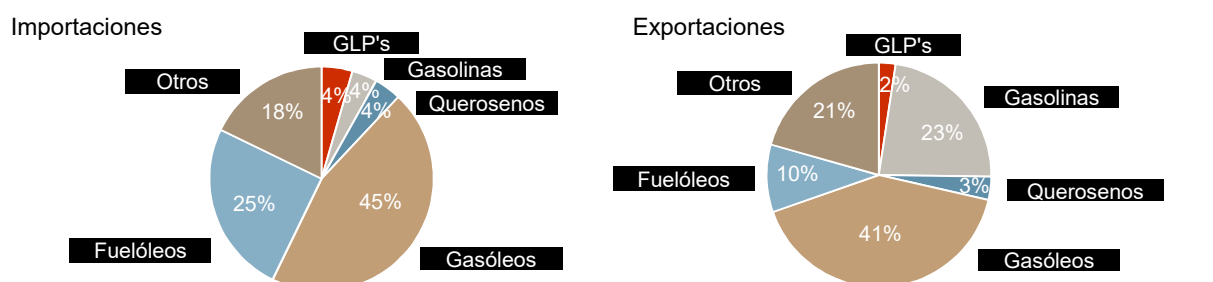
Unidad: miles de toneladas



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-21			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	37	37	-	240	240
	Estados Unidos	117	195	79	880	2.242	1.362
	México	-	2	2	5	13	8
América del Norte		117	235	118	885	2.494	1.609
	Argentina	8	64	56	461	86	-375
	Colombia	-	-	-	2	72	70
	Otros América	-	38	38	1	463	462
América Central y Sur		8	102	94	464	621	157
	Bélgica	88	101	13	684	858	175
	Francia	123	198	74	515	2.646	2.131
	Grecia	21	72	51	266	436	169
	Italia	206	68	-138	2.260	2.058	-202
	Malta	-	30	30	-	445	445
	Países Bajos	83	83	^	994	1.782	788
	Portugal	34	168	134	1.233	1.716	483
	Reino Unido	16	66	50	445	457	12
	Rusia	209	^	-209	1.106	^	-1.106
	Suecia	27	^	-27	555	37	-518
	Turquía	5	13	7	69	201	132
	Otros Europa	148	125	-23	1.876	1.853	-22
Europa y Euroasia		961	924	-37	10.003	12.490	2.487
	Arabia Saudí	5	-	-5	481	66	-416
	EAU	137	29	-108	499	29	-470
	Líbano	-	28	28	-	154	154
	Omán	-	8	8	85	8	-78
	Otros O. Medio	53	-	-53	296	54	-243
Oriente Medio		195	64	-131	1.362	310	-1.052
	Argelia	65	-	-65	1.552	26	-1.526
	Libia	37	-	-37	160	110	-50
	Marruecos	-	218	218	16	2.969	2.954
	Túnez	12	42	30	35	561	526
	Otros África	-	56	56	169	855	686
África		115	316	201	1.933	4.522	2.589
	China	29	-	-29	254	1	-253
	India	72	-	-72	196	-	-196
	Japón	-	79	79	-	435	435
	Malasia	-	^	^	153	77	-75
	Singapur	-	^	^	-	124	124
	Otros Asia	-	-	-	64	61	-4
Asia Pacífico		101	79	-22	667	698	31
Total		1.496	1.721	224	15.315	21.135	5.820
	OPEP	245	29	-216	2.699	393	-2.307
	No-OPEP	1.251	1.692	440	12.616	20.742	8.127
	OCDE	752	1.106	354	8.238	13.569	5.331
	No-OCDE	745	615	-129	7.077	7.566	489
	UE *	597	780	183	6.899	10.487	3.588

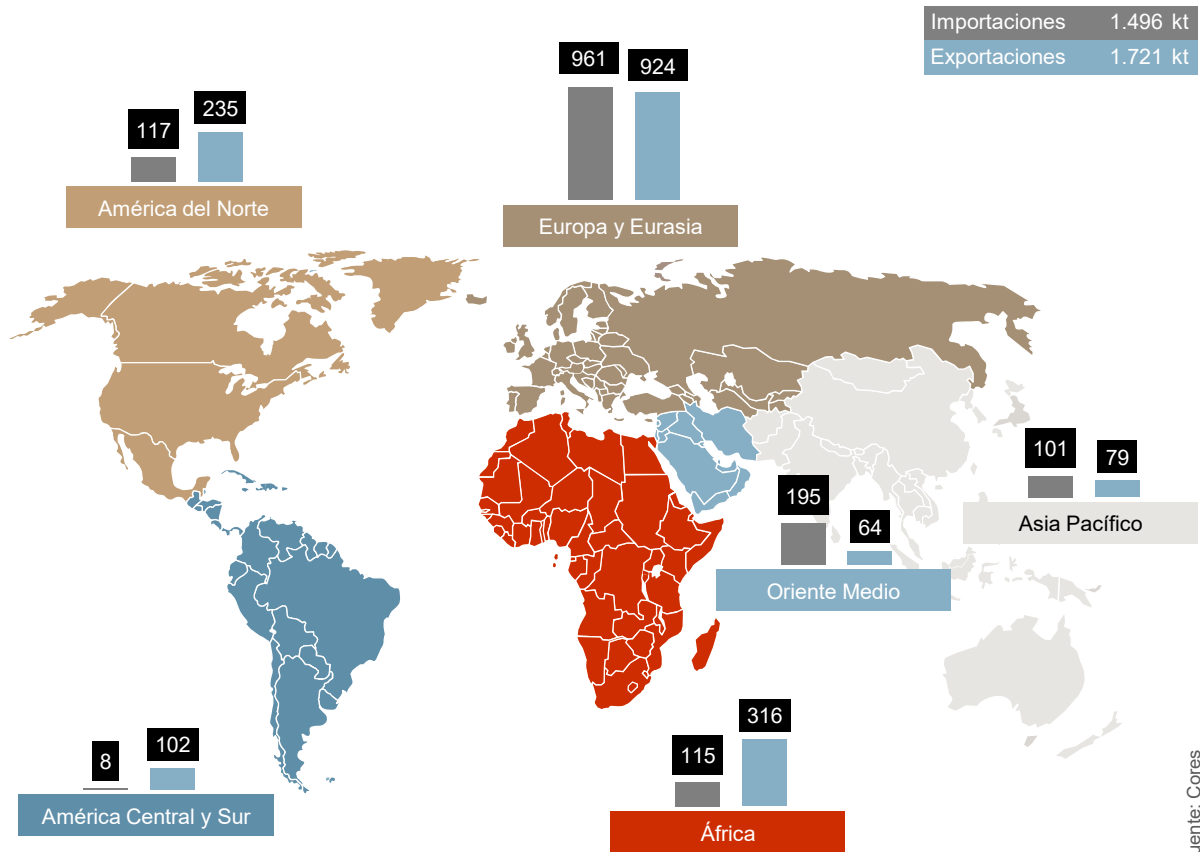
* Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: Cores

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

Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



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

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-100,0	2	-58,0	8	36,0	24,0
Casablanca	-	-100,0	2	-89,7	21	1,2	62,8
Montanazo-Lubina	-	-	-	-100,0	^	-84,7	0,2
Rodaballo	-	-100,0	1	-54,8	2	40,3	5,7
Viura**	^	-5,0	1	-24,0	2	56,3	7,4
Total Crudo	0	-93,2	6	-78,3	33	11,6	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	^		0,01		0,06		

* 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

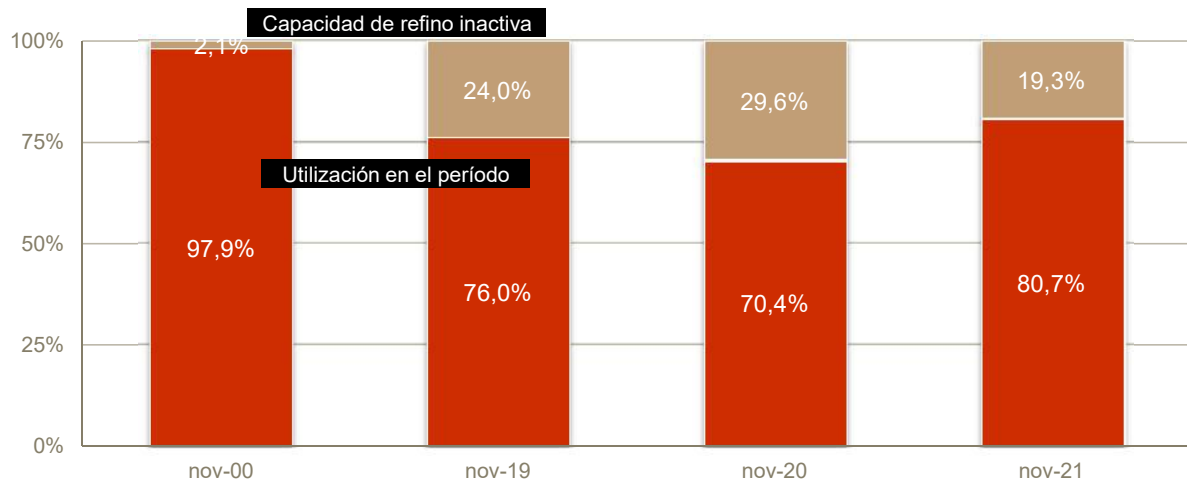
Crudo y materias primas procesadas	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.242	14,6	53.603	3,2	58.284	1,2

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

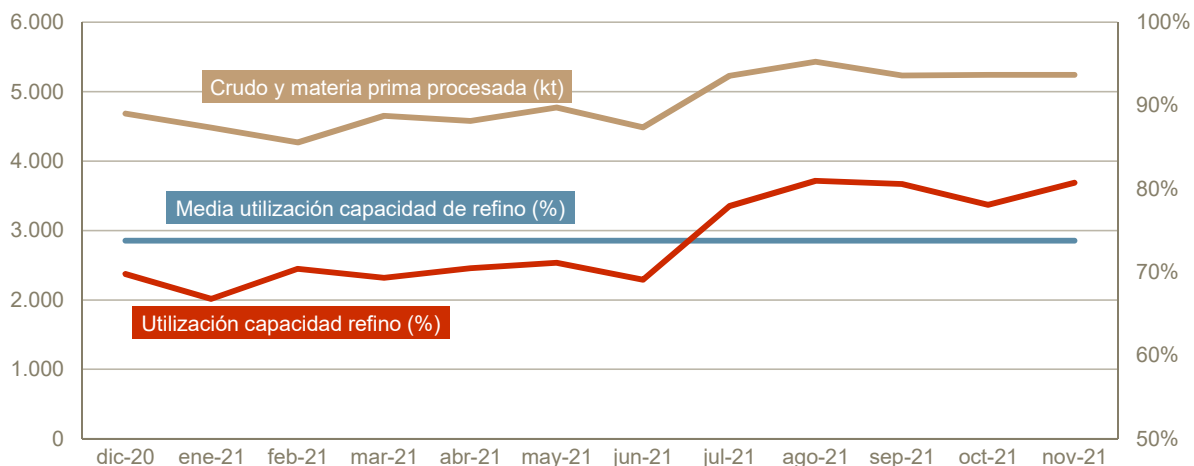


Fuente: Cores

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 2019 a 79.000 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	148	34,7	1.101	34,9	1.205	24,0	2,1
Gasolinas	867	35,2	8.792	23,6	9.502	19,2	16,5
Querosenos	772	19,6	7.870	6,5	8.473	2,5	14,7
Gasóleos	2.111	9,0	22.061	-1,1	24.124	-2,4	42,0
Fuelóleos	356	285,0	2.328	0,2	2.447	-8,9	4,3
Otros productos **	955	-6,2	10.750	-4,5	11.749	-3,9	20,4
Total	5.209	17,2	52.901	3,3	57.500	1,2	100,0

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

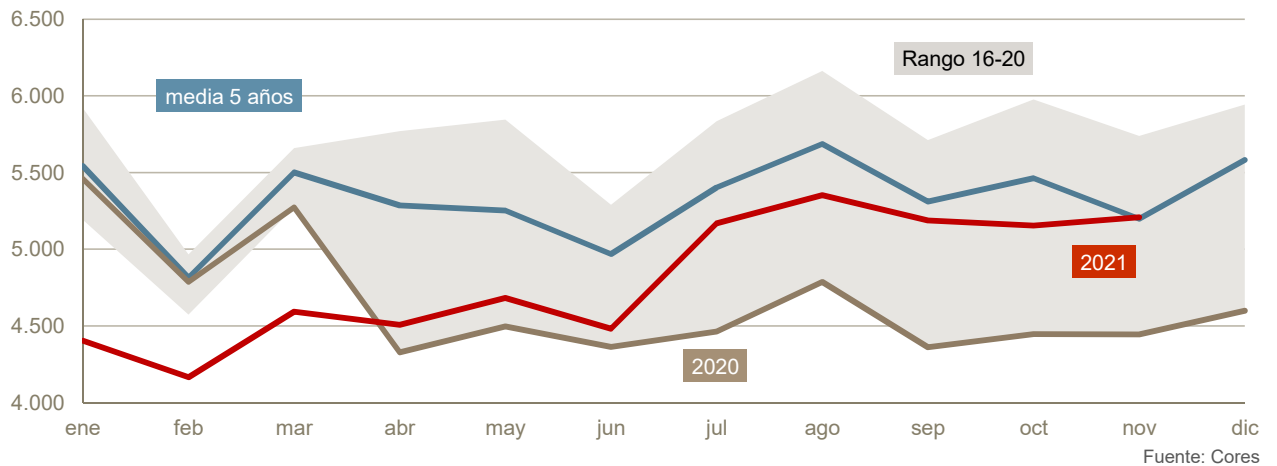
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

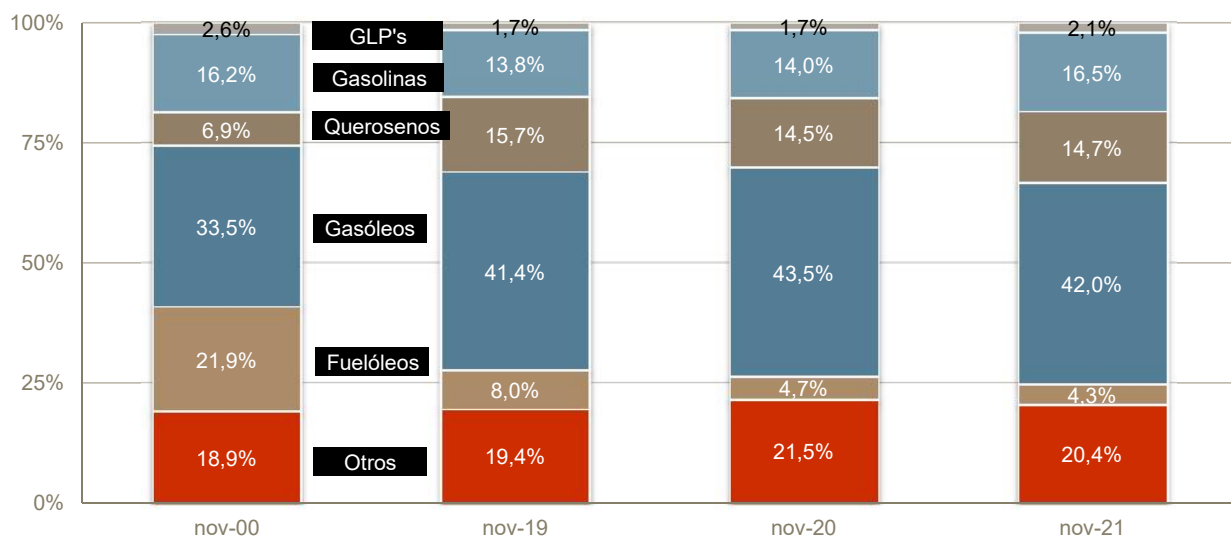
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



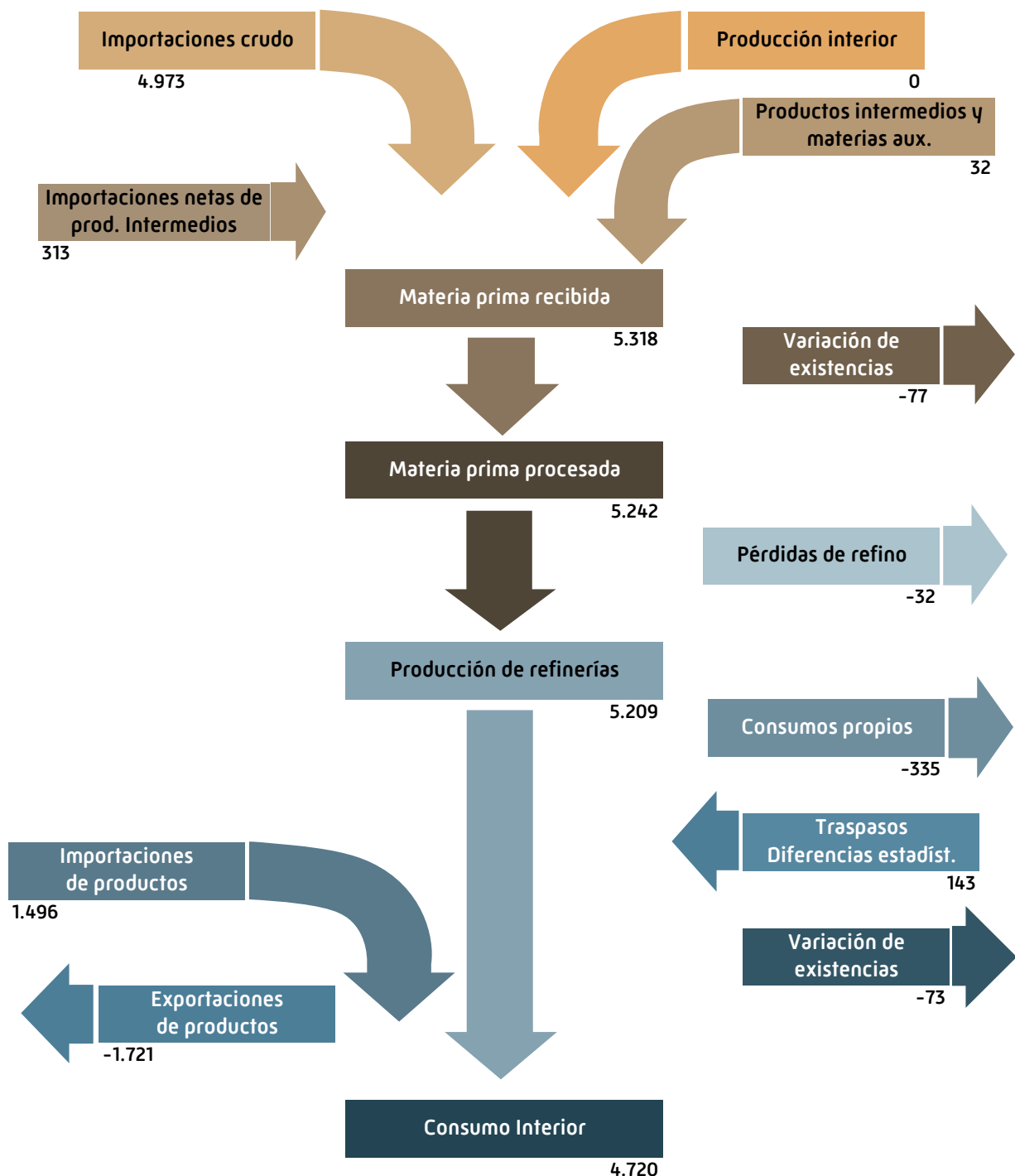
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-21		
Producción interior de crudo	0	Producción de refinерías 5.209
Importaciones de crudo	4.973	Consumos propios -335
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	313	Trasposos / diferencias estadísticas 143
Productos traspasados y otros	32	Importaciones de prod. petrolíferos 1.496
Variación de existencias de mat. primas	-77	Exportaciones de prod. petrolíferos -1.721
Materia prima procesada	5.242	Variación de existencias -73
Pérdidas de refinó	-32	Consumo interior de prod. petrolíferos 4.720
Producción de refinерías	5.209	

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

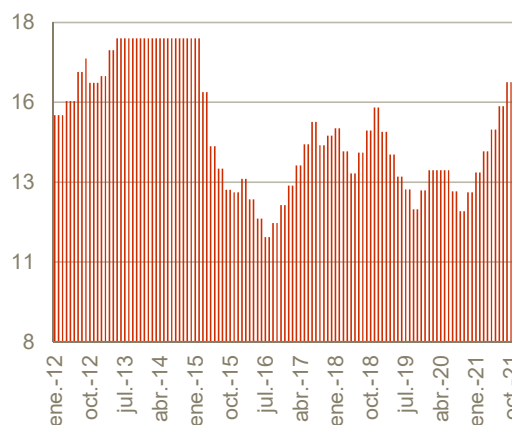
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2017	21 Noviembre	14,45	2,12
2018	16 Enero	14,68	1,59
	20 Marzo	13,96	-4,90
	22 Mayo	13,27	-4,94
	17 Julio	13,92	4,90
	18 Septiembre	14,61	4,96
	20 Noviembre	15,33	4,93
2019	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
2020	21 Enero	13,37	4,95
	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

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



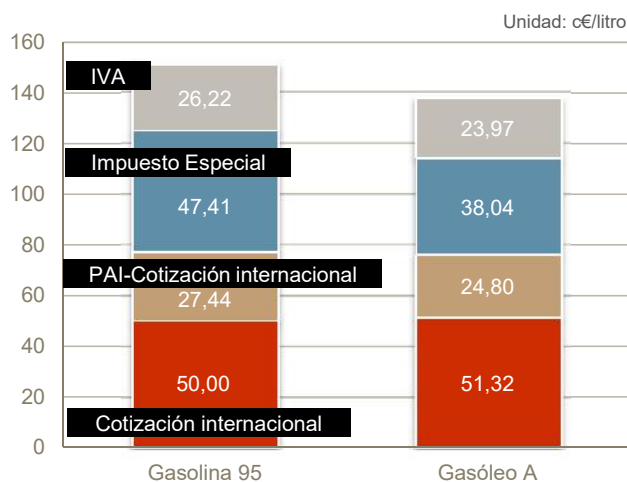
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-21	oct-21	nov-20	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	151,07	148,28	115,35	1,88	30,97
PVP Gasóleo automoción	138,13	135,51	102,76	1,93	34,42

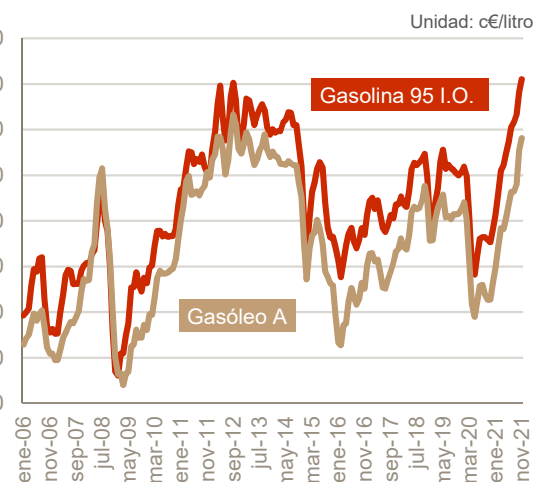
Fuente: MITECO

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

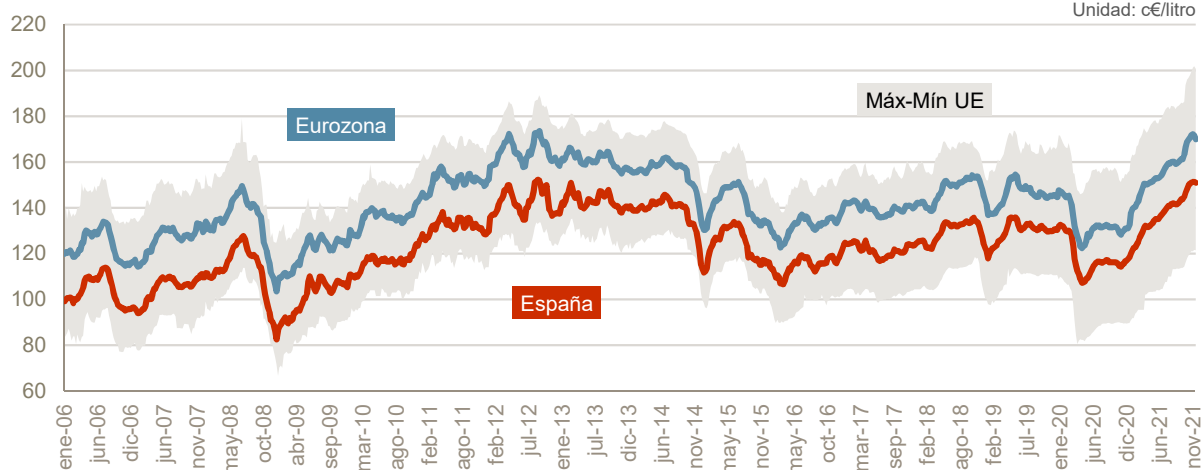
Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	151,07	26,22	47,41	77,44
Alemania	174,64	24,09	69,25	81,31
Austria	142,51	23,75	48,93	69,83
Bélgica	167,77	29,12	60,02	78,63
Bulgaria	120,85	20,14	36,30	64,41
Chipre	136,16	21,74	43,97	70,45
Croacia	147,94	29,59	51,33	67,02
Dinamarca	185,49	37,10	62,61	85,78
Eslovaquia	149,91	24,98	54,36	70,56
Eslovenia	136,38	24,59	44,55	67,24
Estonia	157,15	26,19	56,30	74,66
Finlandia	186,68	36,13	72,24	78,31
Francia	166,10	27,68	69,13	69,29
Grecia	176,93	34,24	71,38	71,31
Hungría	135,08	28,72	34,10	72,27
Irlanda	171,56	32,08	65,67	73,81
Italia	174,87	31,53	72,84	70,50
Letonia	151,46	26,29	51,84	73,34
Lituania	144,52	25,08	46,60	72,84
Luxemburgo	150,51	21,87	51,63	77,01
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	200,05	34,72	82,11	83,21
Polonia	129,36	24,19	36,17	69,00
Portugal	172,72	32,30	64,80	75,63
República Checa	146,06	25,35	50,58	70,13
Rumanía	126,53	20,20	36,92	69,41
Suecia	178,50	35,70	62,12	80,68
Media UE ponderada	165,52	29,25	60,40	75,87
Media Eurozona ponderada	171,39	29,56	65,06	76,77
Media UE Eurozona-España	20,32	3,34	17,65	-0,67

Fuente: MITECO

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.

Unidad: c€/litro



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

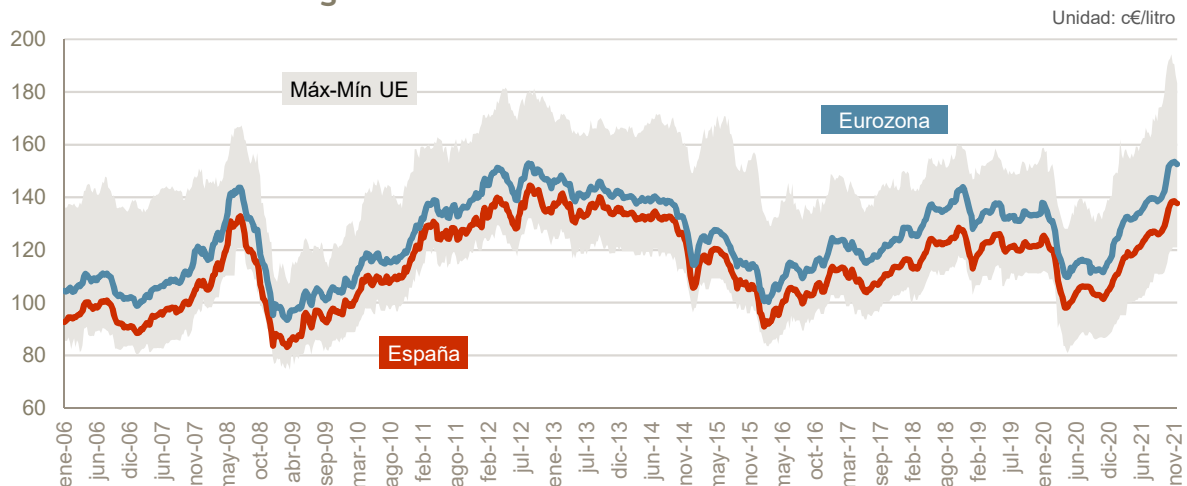
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	138,13	23,97	38,04	76,11
Alemania	156,87	21,64	50,45	84,78
Austria	140,91	23,49	40,51	76,91
Bélgica	167,51	29,07	60,02	78,42
Bulgaria	121,75	20,29	33,03	68,43
Chipre	143,66	22,94	41,07	79,65
Croacia	147,03	29,41	40,69	76,93
Dinamarca	160,17	32,03	43,60	84,53
Eslovaquia	139,43	23,24	39,76	76,43
Eslovenia	146,64	26,44	46,39	73,80
Estonia	137,24	22,87	37,20	77,16
Finlandia	166,40	32,21	51,05	83,14
Francia	155,48	25,91	60,91	68,66
Grecia	151,37	29,30	42,28	79,79
Hungría	136,44	29,01	31,37	76,06
Irlanda	161,46	30,19	55,55	75,72
Italia	161,24	29,08	61,74	70,43
Letonia	139,61	24,23	42,43	72,95
Lituania	134,55	23,35	37,20	74,00
Luxemburgo	139,42	20,26	40,44	78,72
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	164,12	28,48	52,97	82,67
Polonia	129,28	24,17	31,96	73,15
Portugal	153,80	28,76	50,33	74,70
República Checa	141,92	24,63	39,19	78,09
Rumanía	126,73	20,23	33,83	72,66
Suecia	190,01	38,00	43,94	108,07
Media UE ponderada	150,64	26,62	47,34	76,68
Media Eurozona ponderada	153,18	26,42	50,45	76,31
Media UE Eurozona-España	15,05	2,45	12,40	0,20

Fuente: MITECO

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

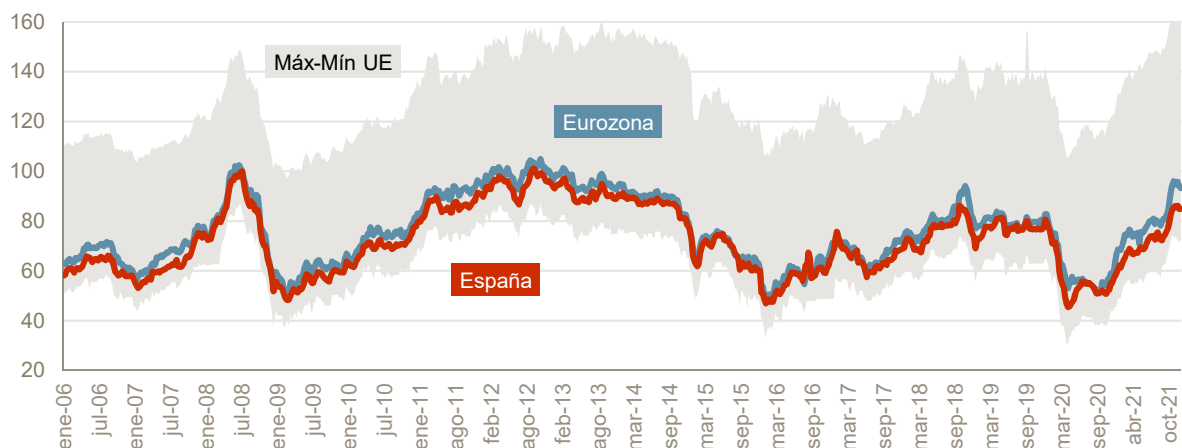
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	85,59	61,06
Alemania	92,13	71,29
Austria	88,84	63,12
Bélgica	76,41	61,28
Bulgaria	124,98	71,12
Chipre	95,21	71,46
Croacia	80,30	59,68
Dinamarca	160,81	91,88
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	108,41	65,49
Estonia	97,10	75,12
Finlandia	117,54	67,21
Francia	105,71	72,47
Grecia	116,15	64,58
Hungría	136,44	76,06
Irlanda	84,29	58,45
Italia	140,20	74,59
Letonia	96,40	72,95
Lituania	72,63	57,91
Luxemburgo	78,99	62,93
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	143,44	65,58
Polonia	90,27	68,40
Portugal	136,68	72,20
República Checa	88,50	64,19
Rumanía	108,33	57,20
Suecia	131,13	66,69
Media UE ponderada	95,92	69,14
Media Eurozona ponderada	94,87	69,00
Media UE Eurozona-España	9,28	7,94

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

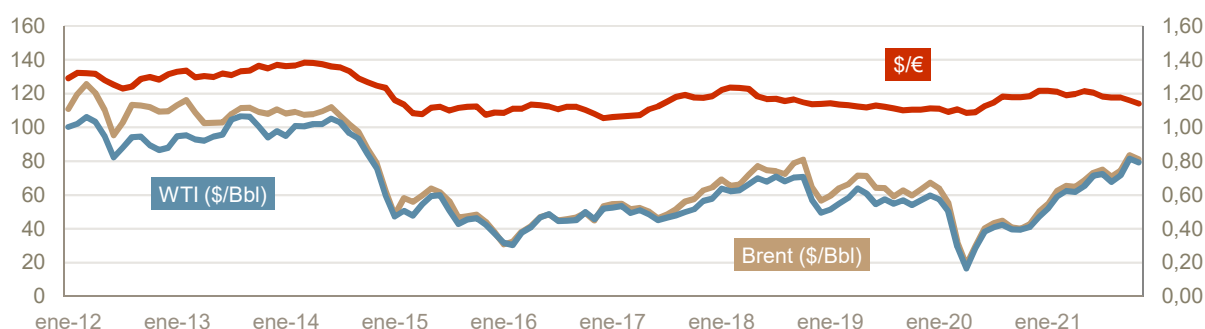
	2020	2021										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	49,98	54,56	62,36	65,40	64,79	68,55	73,11	75,13	70,81	74,44	83,52	81,03
WTI	47,03	52,01	59,05	62,33	61,72	65,17	71,38	72,49	67,73	71,65	81,48	79,15
Tipo de cambio \$/€	1,2170	1,2171	1,2098	1,1899	1,1979	1,2146	1,2047	1,1822	1,1772	1,1770	1,1601	1,1414

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

2020 2021

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Oriente Medio												
Arabia Ligero	48,7	53,5	59,8	65,2	63,2	65,8	70,3	72,4	69,5	72,9	81,8	79,0
Dubai	49,6	54,9	61,4	64,3	63,2	66,2	71,2	72,3	68,9	72,8	81,4	78,7
Irán Ligero	48,4	53,2	59,2	64,2	62,0	64,6	69,1	71,0	68,0	71,4	80,5	77,7
Irán Pesado	47,6	52,1	57,9	62,8	60,6	63,3	67,6	69,3	66,3	69,7	78,8	76,2
Irak (Kirkuk)	50,5	54,7	61,9	65,5	63,6	67,4	71,9	73,9	69,8	73,4	82,4	80,1
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	50,2	54,9	62,5	65,7	64,1	67,9	72,5	75,4	71,2	74,5	83,4	81,2
Libia (Es Sider)	48,3	52,9	60,6	63,6	62,4	66,2	71,2	73,6	69,4	72,8	81,6	79,9
Nigeria (Bonny)	50,3	54,9	62,5	65,6	64,3	67,8	73,5	75,9	70,8	74,6	84,1	82,2
Rusia												
Ural	50,2	54,8	61,6	64,2	62,5	66,9	71,3	72,5	68,2	72,6	81,6	79,8
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	47,0	52,0	59,0	62,3	61,7	65,2	71,4	72,5	67,7	71,6	81,5	79,1
México (Maya)	45,3	50,6	57,2	60,9	60,1	62,6	67,1	68,1	64,1	67,4	76,1	72,8
Mar del Norte												
Ekofisk	50,5	55,0	63,0	66,2	65,1	69,6	73,7	76,3	71,9	74,7	84,1	82,6
Forties	50,1	54,8	62,8	66,0	64,7	69,4	73,4	76,1	71,8	74,5	83,6	81,8
Brent	50,2	54,6	62,8	65,9	64,6	69,4	73,3	76,1	71,8	74,4	83,8	81,9
Cesta OPEP	49,2	54,2	61,1	64,6	63,2	66,9	71,9	73,5	70,3	73,9	82,1	80,3

Fuente: Reuters

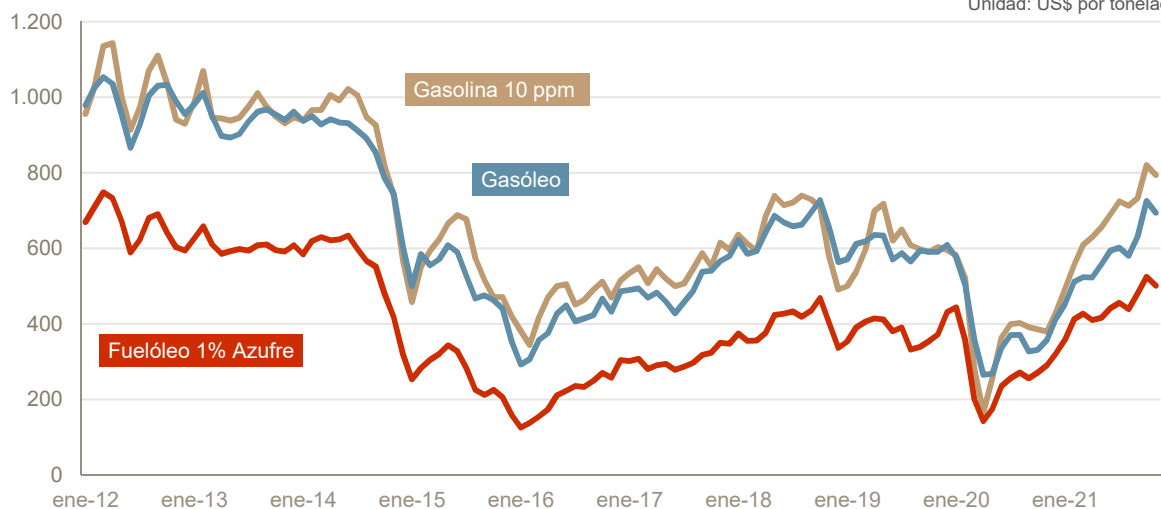
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2020		2021									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	427,3	490,0	556,1	584,0	608,4	638,5	675,8	694,0	689,4	734,4	775,2	730,9
NWE	431,2	492,5	556,6	609,4	629,6	655,7	689,6	724,4	713,2	732,9	820,2	794,0
Queroseno												
MED	412,6	453,9	504,9	521,9	525,4	558,4	594,9	608,9	588,1	634,4	735,2	706,0
NWE	424,9	461,8	517,6	528,8	534,1	569,5	606,0	618,0	595,5	646,8	746,8	705,5
Gasóleo												
MED	411,2	445,2	503,0	514,3	512,4	545,5	586,7	598,0	577,4	626,9	720,6	682,6
NWE	414,6	452,4	511,6	524,2	523,1	557,7	594,1	601,5	581,1	631,3	725,4	694,0
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	325,8	363,0	419,6	430,0	417,2	422,0	447,0	461,5	446,7	487,4	532,7	511,8
NWE	321,8	358,0	413,0	427,0	410,7	416,4	441,8	456,2	438,8	480,4	524,5	501,1

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos (NWE)

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	25.211	7,2	245.806	6,3	273.666	6,0	73,5
Generación eléctrica	12.653	76,6	79.636	-2,4	85.667	-2,5	23,0
GNL de consumo directo	1.197	11,6	12.128	11,2	13.209	11,7	3,5
Total	39.061	23,0	337.570	4,3	372.542	4,1	100,0
Cogeneración**	6.336	-5,0	69.831	0,5	76.628	0,9	20,6

* 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	15.827	23,8	140.774	-2,4	152.708	-2,7	41,0
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	12.484	12,9	122.264	9,1	132.855	8,4	35,7
Presión ≤ 4 bares	9.553	40,0	62.403	10,7	73.769	10,7	19,8
GNL Consumo directo	1.197	11,6	12.128	11,2	13.209	11,7	3,5
Total	39.061	23,0	337.570	4,3	372.542	4,1	100,0

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

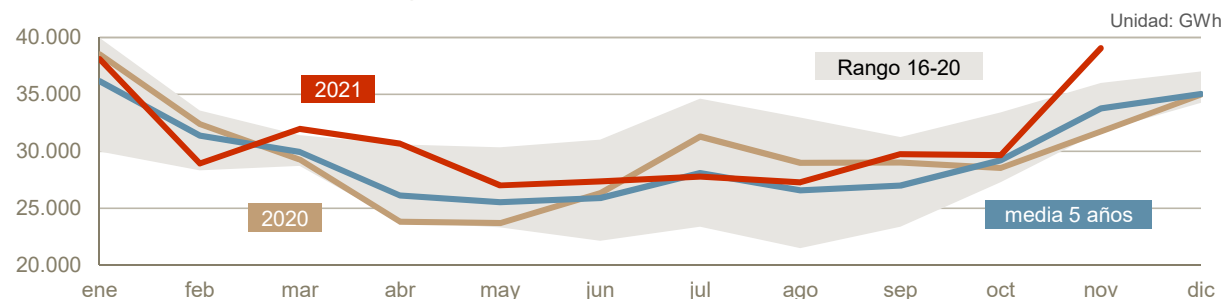
Fuente: Cores

** 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

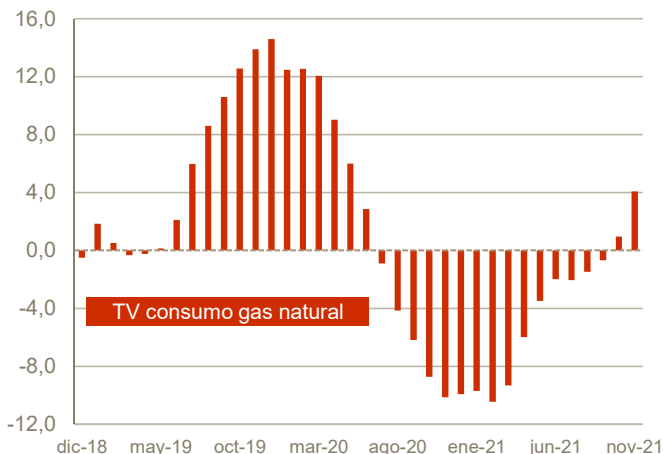
Evolución del consumo de gas natural



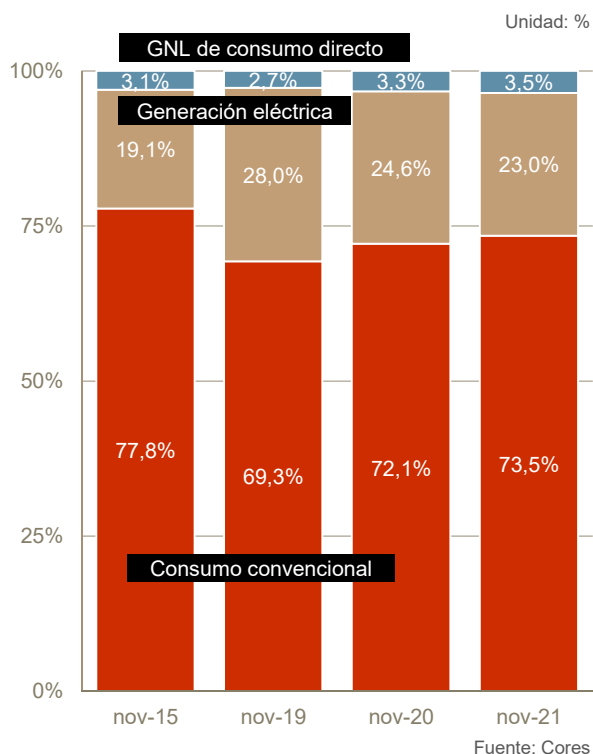
Fuente: Cores

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

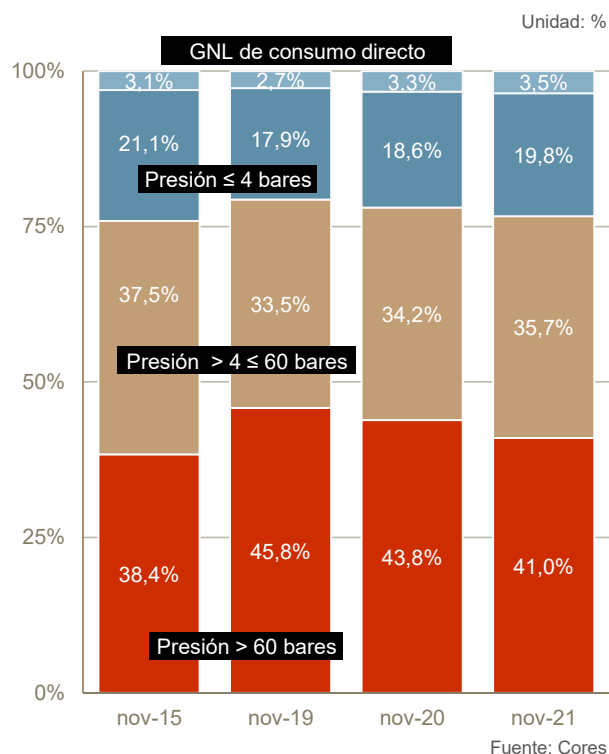
	2019	2020	2021
Enero	1,8	12,5	-9,7
Febrero	0,5	12,5	-10,5
Marzo	-0,3	12,0	-9,3
Abril	-0,2	9,0	-6,0
Mayo	0,1	6,0	-3,5
Junio	2,1	2,9	-2,0
Julio	6,0	-0,9	-2,1
Agosto	8,6	-4,2	-1,5
Septiembre	10,6	-6,2	-0,7
Octubre	12,5	-8,7	0,9
Noviembre	13,9	-10,1	4,1
Diciembre	14,6	-9,9	



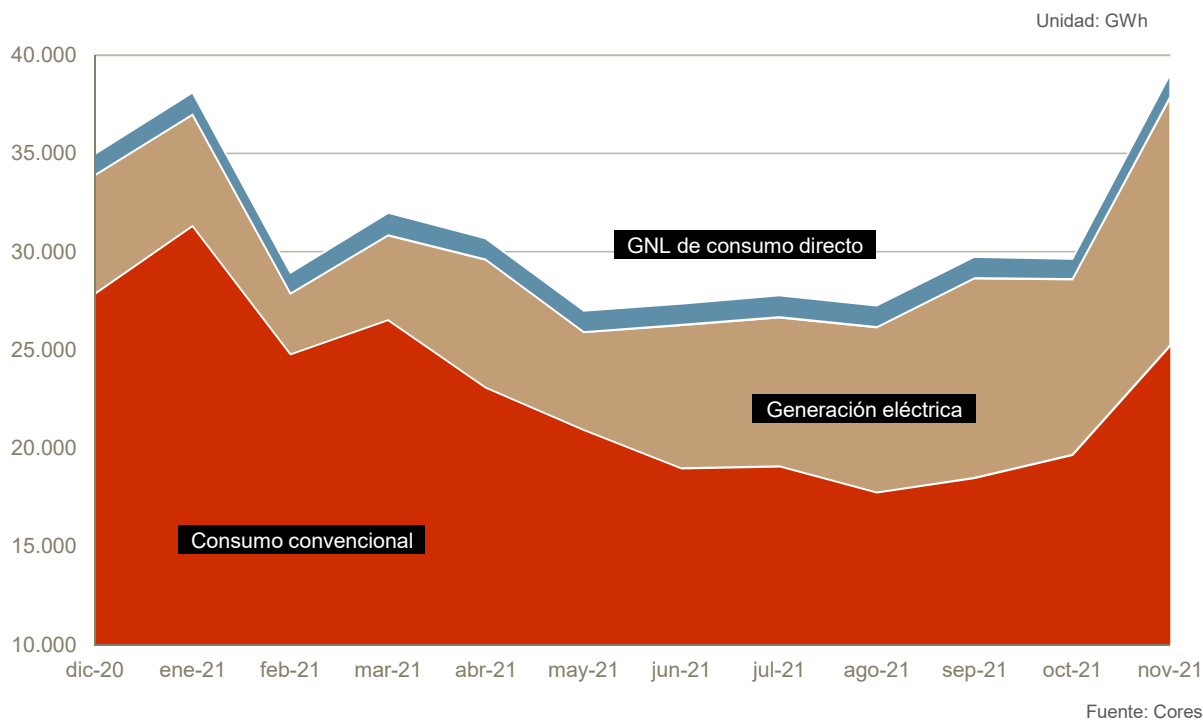
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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-21					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	2.990	591	423	269	4.272	38.590	7.420	2.816	3.079	51.904	13,9
Aragón	1.130	876	413	99	2.518	6.039	8.543	3.213	841	18.636	5,0
Asturias	708	455	256	14	1.432	5.168	5.398	2.153	187	12.906	3,5
Baleares	767	47	111	1	925	8.887	248	917	12	10.064	2,7
Canarias	-	-	^	1	2	-	-	^	18	18	^
Cantabria	214	178	140	3	534	2.319	1.899	1.108	26	5.352	1,4
Castilla y León	108	986	1.004	87	2.185	2.649	11.238	7.247	727	21.861	5,9
Castilla La Mancha	681	493	407	85	1.666	8.348	5.485	3.183	820	17.837	4,8
Cataluña	1.046	3.122	2.312	288	6.768	10.795	35.404	17.092	2.819	66.110	17,7
Com. Valenciana	926	2.998	508	101	4.532	11.224	24.464	3.711	1.844	41.243	11,1
Extremadura	3	544	77	55	679	3	2.359	600	647	3.609	1,0
Galicia	1.309	576	346	47	2.277	12.109	7.255	2.506	622	22.492	6,0
La Rioja	268	91	162	7	528	1.947	696	1.147	91	3.881	1,0
Madrid	108	656	2.338	28	3.130	1.967	3.833	19.575	301	25.676	6,9
Murcia	2.036	117	82	70	2.305	24.084	2.037	644	768	27.533	7,4
Navarra	1.183	501	308	28	2.020	6.199	5.663	2.452	238	14.552	3,9
País Vasco	1.363	1.237	661	15	3.277	11.396	11.895	5.397	169	28.857	7,7
Total	14.842	13.466	9.546	1.197	39.051	151.724	133.838	73.762	13.209	372.532	100,0

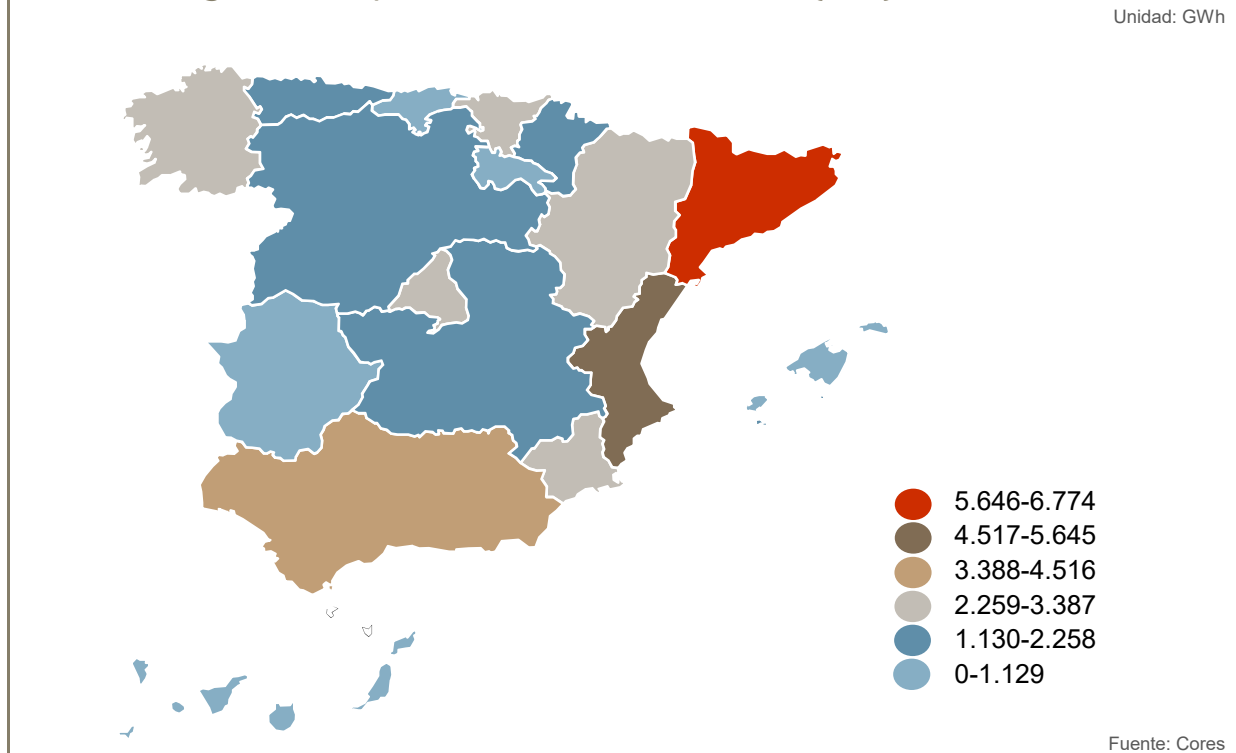
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-	865	-53,9	865	-53,9	0,2
	Trin. y Tobago	-	-100,0	12.270	-49,0	12.270	-52,4	3,0
	Argentina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	América Central y Sur	-	-100,0	13.135	-52,5	13.135	-55,3	3,2
	Estados Unidos	7.253	136,4	50.287	-5,2	54.357	-6,7	13,2
	América del Norte	7.253	136,4	50.287	-5,2	54.357	-6,7	13,2
	Bélgica	-	-	2	-99,7	2	-99,7	^
	GN	-	-	2	-99,7	2	-99,7	^
	GNL	-	-	-	-	-	-	^
	Francia	4.032	237,2	17.483	-9,2	20.457	5,8	5,0
	GN	2.973	148,6	16.424	-5,9	19.398	10,7	4,7
	GNL	1.059	-	1.059	-41,3	1.059	-41,3	0,3
	Gibraltar	43	139,7	252	12,6	252	-9,2	0,1
	Noruega	1.402	110,8	10.841	-35,9	12.250	-33,5	3,0
	GN	1.402	110,8	10.841	-4,7	12.250	2,3	3,0
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	330	657,8	3.374	119,3	3.692	114,9	0,9
	GN	330	657,8	3.373	119,2	3.691	114,9	0,9
	GNL	-	-	1	-	1	-	^
	Rusia	3.604	-16,8	32.832	-9,9	34.460	-13,2	8,4
	Europa y Euroasia	9.410	50,5	64.784	-13,5	71.113	-11,1	17,3
	Qatar	1.779	103,1	25.292	-19,4	26.172	-23,2	6,4
	Oriente Medio	1.779	103,1	25.292	-19,4	26.172	-23,2	6,4
	Angola	2.131	-	2.131	-47,5	2.131	-47,5	0,5
	Argelia	11.754	-23,1	167.632	80,7	181.058	66,7	44,1
	GN	8.132	-43,0	146.305	66,8	159.236	53,8	38,8
	GNL	3.622	263,1	21.327	319,9	21.822	329,7	5,3
	Camerún	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	3.906	303,6	3.906	303,6	1,0
	Guinea Ecuatorial	-	-100,0	8.000	-16,3	9.008	-14,5	2,2
	Nigeria	3.885	33,4	40.991	13,2	48.989	20,1	11,9
	África	17.770	-7,2	222.660	54,1	245.091	47,7	59,7
	Australia	670	-	670	-	670	-	0,2
	Papúa Nueva Guinea	-	-	168	-	168	-	^
	Asia Pacífico	670	-	838	-	838	-	0,2
	Total	36.882	18,7	376.997	13,7	410.706	11,7	100,0
	GN	12.836	-20,7	176.945	49,2	194.577	43,8	47,4
	GNL	24.046	61,5	200.052	-6,0	216.129	-7,0	52,6
	OCDE	13.730	175,2	82.909	-9,4	91.680	-7,0	22,3
	No-OCDE	23.153	-11,2	294.088	22,5	319.026	18,6	77,7
	UE**	4.362	252,0	20.859	-2,3	24.164	11,3	5,9

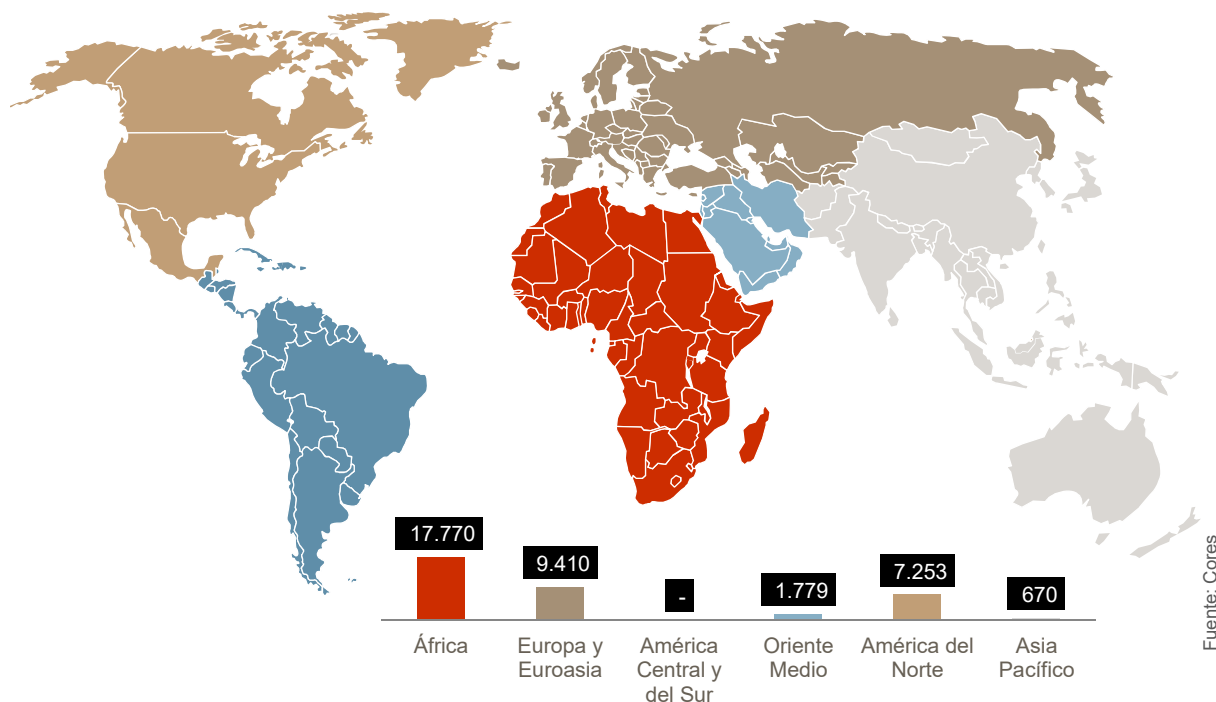
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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

Fuente: Cores

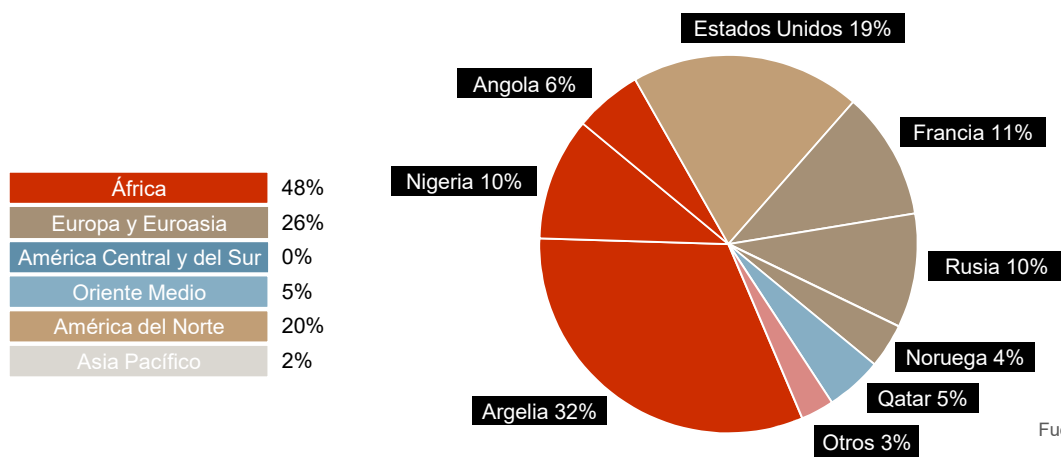
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



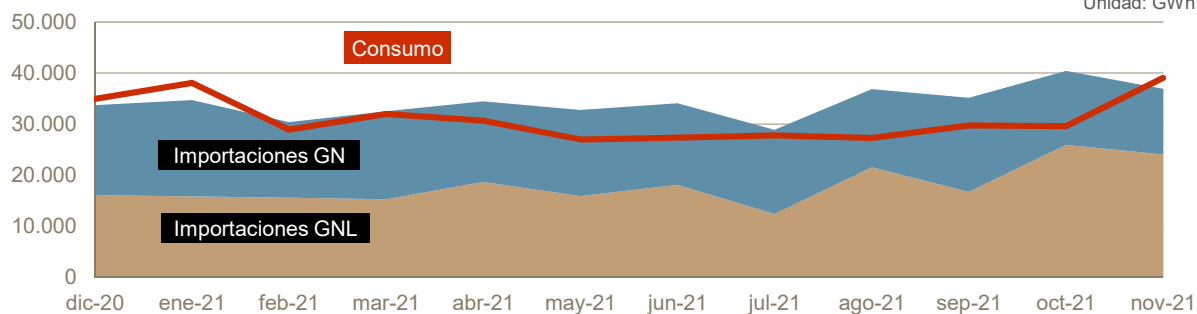
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



Importaciones de gas natural vs consumo

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	12.836	-20,7	176.945	49,2	194.577	43,8	47,4
Almería	8.132	13,0	80.428	51,3	87.122	43,0	21,2
Zahara de los Atunes	-	-100,0	65.877	90,7	72.113	69,4	17,6
VIP Ibérico	330	657,8	3.373	119,2	3.691	114,9	0,9
VIP Pirineos	4.375	135,1	27.267	-7,2	31.650	5,3	7,7
Plantas de regasificación	24.003	61,4	199.799	-6,0	215.876	-7,0	52,6
Barcelona	4.481	139,1	35.387	-16,8	38.769	-16,7	9,4
Bilbao	4.357	6,4	40.018	-28,3	41.957	-29,5	10,2
Cartagena	5.723	484,3	33.808	4,7	35.735	1,6	8,7
Huelva	5.021	76,2	42.874	-4,7	46.977	-5,3	11,4
Mugaros	2.186	-25,0	23.543	24,3	26.226	24,1	6,4
Sagunto	2.236	3,7	24.168	34,1	26.212	30,8	6,4
Cisternas	43	139,7	253	13,0	253	-8,9	0,1
Total	36.882	18,7	376.997	13,7	410.706	11,7	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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	41,579	219,4	21,751	58,2	21,048	49,0

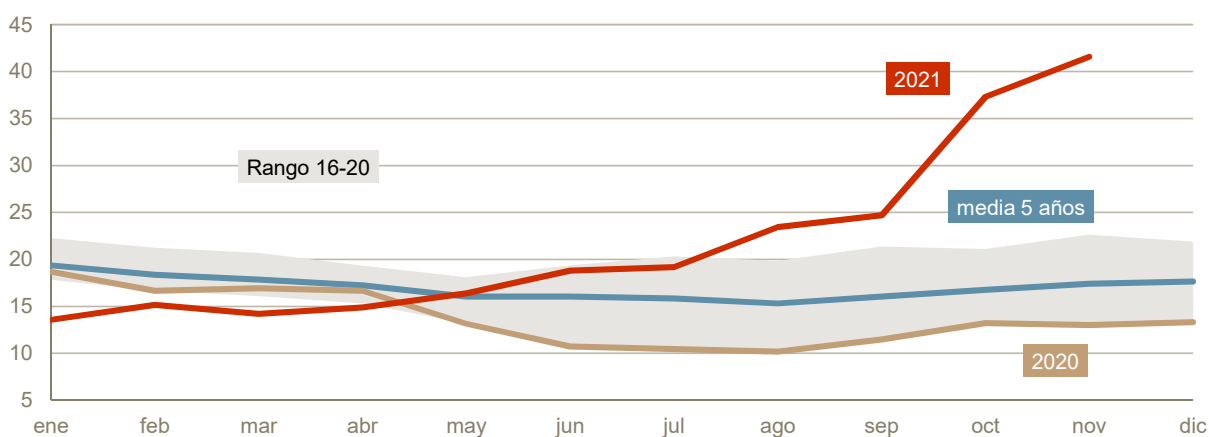
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Andorra	4	65,7	33	32,3	36	20,4	0,1
	Croacia	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	213	-72,4	13.668	127,3	13.708	56,6	40,0
	GN	186	-74,7	13.379	135,5	13.386	59,8	39,0
	GNL	26	-21,7	289	-13,4	322	-15,1	0,9
	Gibraltar	86	30,1	803	42,7	836	31,0	2,4
	Italia	2	-	1.048	3.026,3	1.048	2.793,1	3,1
	Países Bajos	-	-	944	-	944	-	2,8
	Portugal	405	-24,0	4.537	-19,8	5.199	-20,9	15,2
	GN	403	-24,4	4.464	-21,1	5.125	-22,0	14,9
	GNL	2	-	73	-	73	-	0,2
	Suiza	-	-100,0	1	-77,7	1	-55,3	^
	Turquía	353	-	353	-	353	-	1,0
Europa y Euroasia		1.062	-30,0	21.387	71,9	22.125	36,8	64,5
	Estados Unidos	-	-	977	-	977	-	2,8
América del Norte		-	-	977	-	977	-	2,8
	Puerto Rico	-	-	2.242	-	2.242	-	6,5
América Central y Sur		-	-	2.242	-	2.242	-	6,5
	China	1.104	-	2.258	-	2.258	-	6,6
	India	-	-	2.040	-	2.040	-	5,9
	Pakistán	-	-	938	-	938	-	2,7
Asia Pacífico		1.104	-	5.236	-	5.236	-	15,3
	Kuwait	-	-	1.968	-	1.968	-	5,7
Oriente Medio		-	-	1.968	-	1.968	-	5,7
Otras salidas **		45	150,6	1.738	256,5	1.738	221,2	5,1
Total		2.211	44,0	33.548	159,6	34.286	105,1	100,0
	GN	589	-53,6	17.843	57,4	18.512	23,9	54,0
	GNL	1.622	508,0	15.706	887,5	15.774	790,1	46,0
	OCDE	1.058	-22,8	22.331	82,0	23.066	44,2	67,3
	No-OCDE	1.153	597,7	11.217	1.606,6	11.220	1.467,0	32,7
	UE***	619	-57,2	20.198	70,5	20.899	34,8	61,0

* 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) [*]	GWh	Tv (%) [*]	GWh	Tv (%) [*]	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	589	-53,6	17.843	57,4	18.512	23,9	54,0
VIP Ibérico	403	-24,4	4.464	-21,1	5.125	-22,0	14,9
VIP Pirineos	186	-74,7	13.379	135,5	13.386	59,8	39,0
Plantas de regasificación ^{**}	1.574	547,2	15.378	1.066,4	15.443	967,6	45,0
Barcelona	414	665,4	3.961	704,2	4.011	609,9	11,7
Bilbao	11	-27,3	1.027	593,6	1.042	489,9	3,0
Cartagena	2	-	1.778	-	1.778	-	5,2
Huelva	43	45,8	5.086	1.326,3	5.086	1.225,7	14,8
Mugaridos	-	-	1.189	857,3	1.189	857,3	3,5
Sagunto	1.104	660,9	2.336	1.086,3	2.336	1.086,3	6,8
Otras salidas ^{***}	48	104,5	328	20,5	332	1,9	1,0
Total	2.211	44,0	33.548	159,6	34.286	105,1	100,0

^{*} Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

^{**} Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

^{***} Cisternas o asimilables no cargadas en plantas de regasificación.

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

Fuente: Cores

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) [*]	GWh	Tv (%) [*]	GWh	Tv (%) [*]	Estruc. (%)
Total	34.671	17,4	343.449	7,8	376.420	7,3	100,0
GN	12.247	-17,9	159.103	48,3	176.065	46,3	46,8
GNL	22.424	53,4	184.346	-12,8	200.355	-13,1	53,2
OCDE	12.671	250,1	60.578	-23,6	68.614	-16,9	18,2
No-OCDE	22.000	-15,1	282.871	18,2	307.806	14,7	81,8

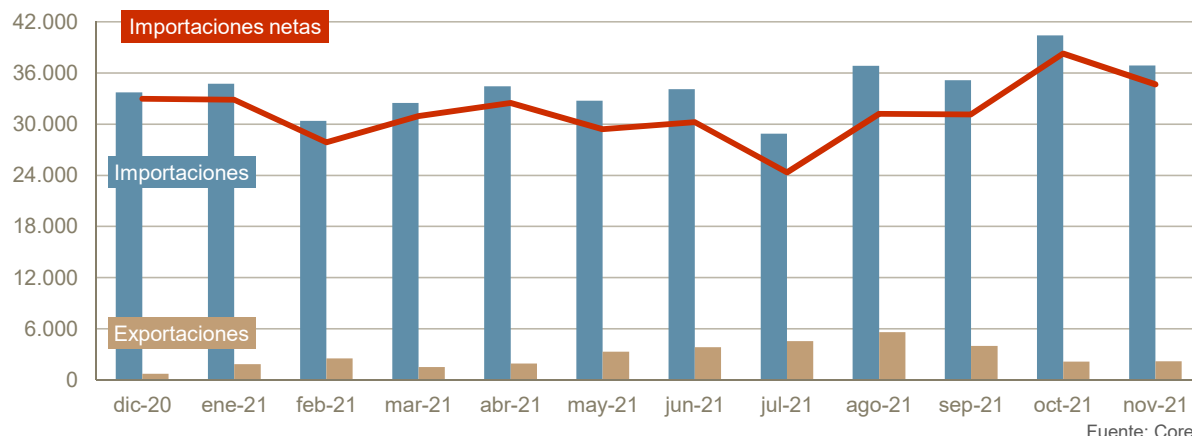
^{*} Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

Importaciones y exportaciones de gas natural

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	nov-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	-3,2	27	63,0	27	50,5	2,4
Poseidón	-	-100,0	49	3,2	96	92,4	8,3
Viura	27	-	335	-21,2	812	60,0	70,5
Biogás	9	-2,1	91	-5,2	197	86,6	17,1
Total	39	-18,3	501	-14,3	1.151	69,0	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,10		0,15		0,31		

* 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

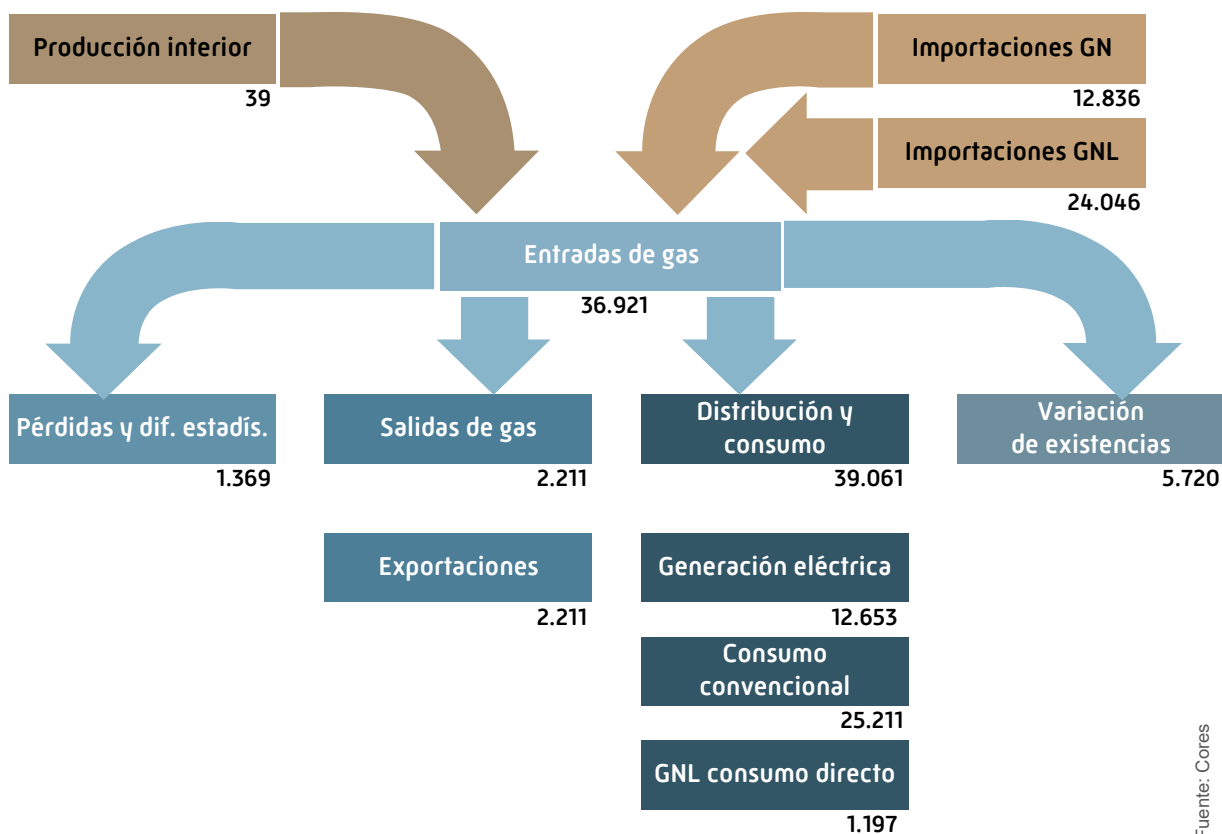
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	36.921	Salidas de gas natural	2.211
Producción interior de gas	39	Exportaciones	2.211
Importaciones GNL	24.046	Salidas a distribución y consumo	39.061
Importaciones GN	12.836	Consumo convencional	25.211
		Generación eléctrica	12.653
Variación de existencias	5.720	GNL consumo directo	1.197
		Pérdidas y diferencias estadísticas	1.369
Total	42.641	Total	42.641

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*
2016						
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3	-	-
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2	-	-
2017						
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8	-	-
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1	-	-
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	-

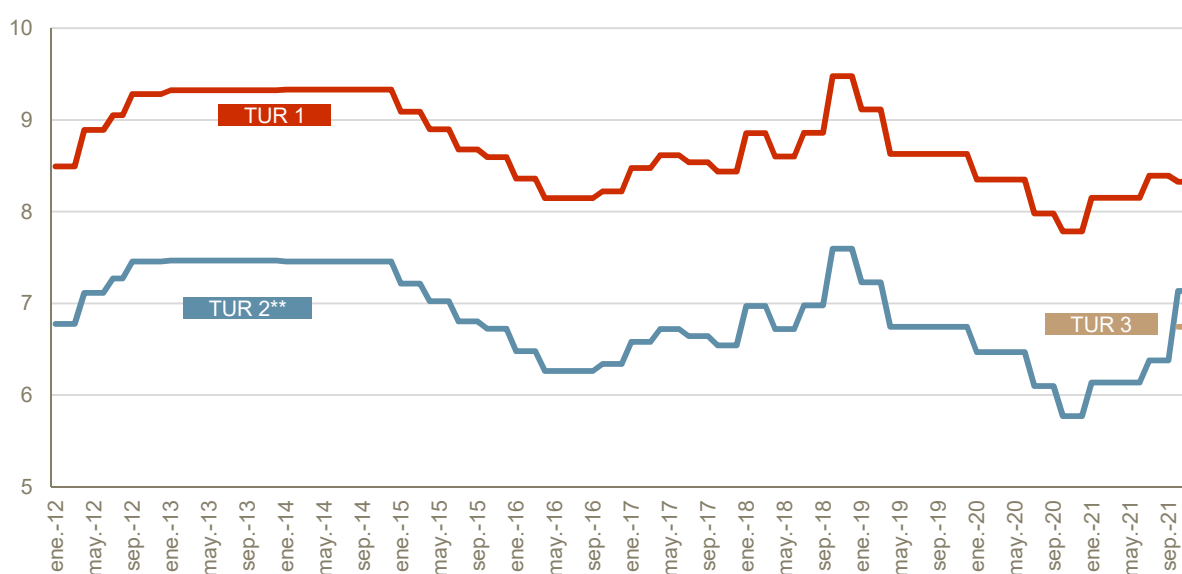
* % sobre precio anterior

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.

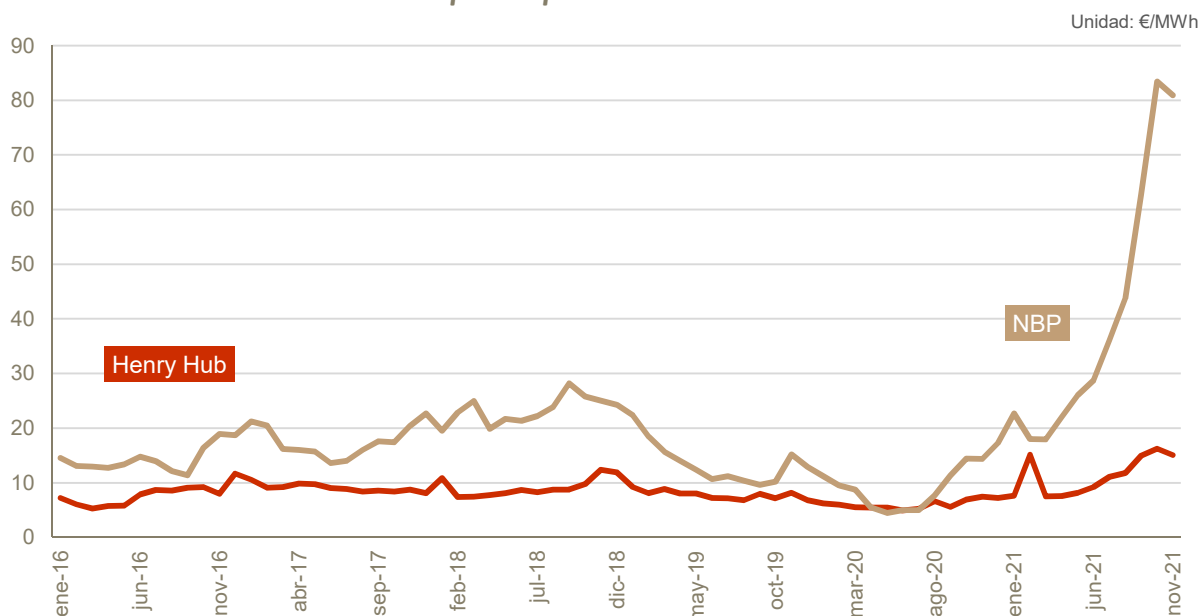
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

Cotizaciones del gas natural

	2020		2021									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,57	2,71	5,35	2,62	2,66	2,91	3,26	3,84	4,07	5,16	5,52	5,05
NBP Day Ahead (Gbp/therm)	45,86	59,26	46,07	45,19	55,90	65,78	72,25	90,46	109,65	157,73	207,21	200,99
TTF (€/MWh)	16,29	20,45	17,41	17,80	20,85	25,27	29,24	36,21	44,31	64,83	87,70	81,95
MIBGAS D+1 (€/MWh)	18,20	28,27	16,85	17,53	21,09	25,01	28,96	36,69	44,92	65,79	89,25	84,09

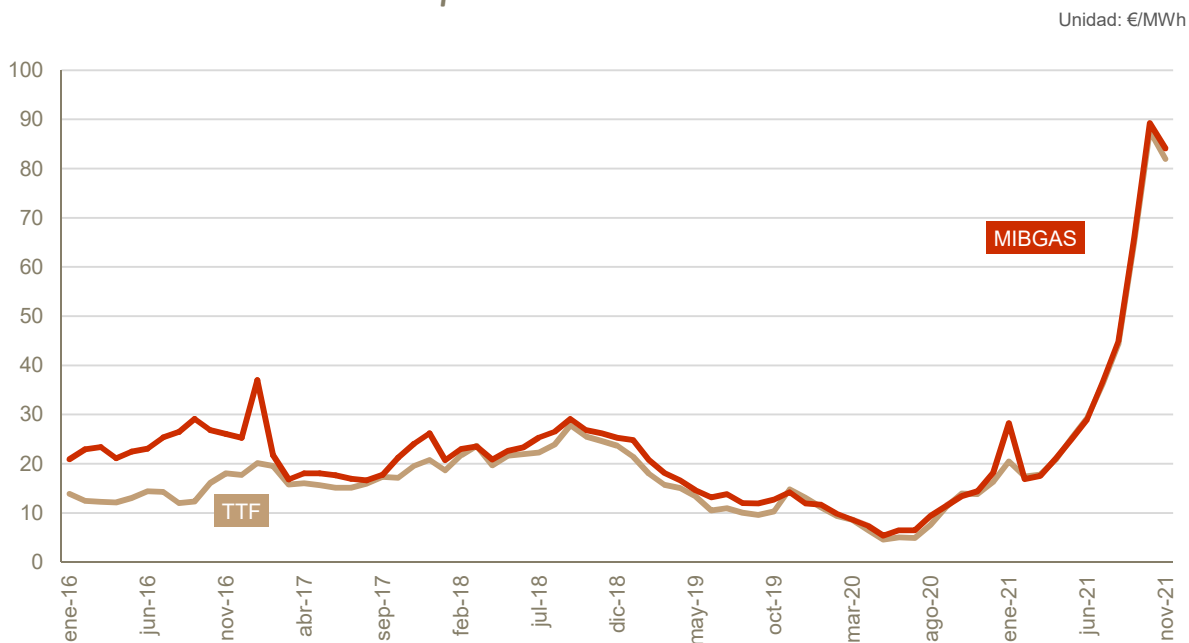
Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Fuente: Reuters y MIBGAS

Unidad: miles de toneladas

Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-21		oct-21		nov-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-21	nov-20
Crudos y mat. primas	5.450	36,0	5.374	35,9	5.842	33,1	1,4	-6,7
Productos petrolíferos	9.689	64,0	9.615	64,1	11.817	66,9	0,8	-18,0
Total	15.139	100,0	14.989	100,0	17.659	100,0	1,0	-14,3

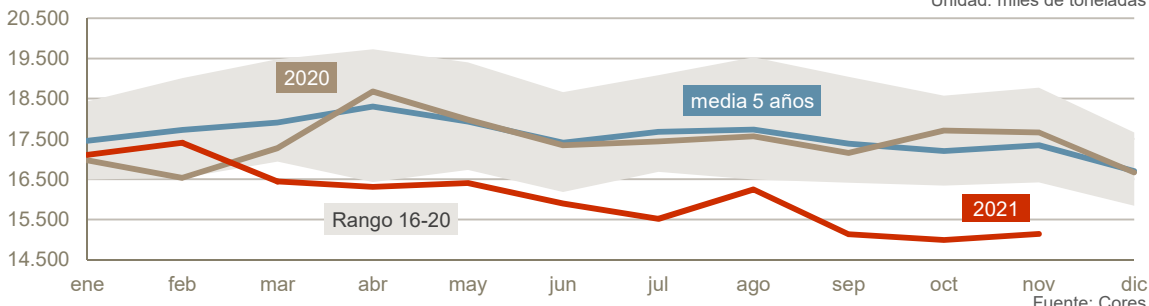
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución stocks totales

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Existencias mínimas de seguridad p.	nov-21		oct-21		nov-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-21	nov-20
Reservas estratégicas Cores	5.632	38,1	5.697	38,9	6.206	36,8	-1,1	-9,2
Reservas Industria	9.138	61,9	8.967	61,1	10.654	63,2	1,9	-14,2
Total	14.770	100,0	14.664	100,0	16.860	100,0	0,7	-12,4

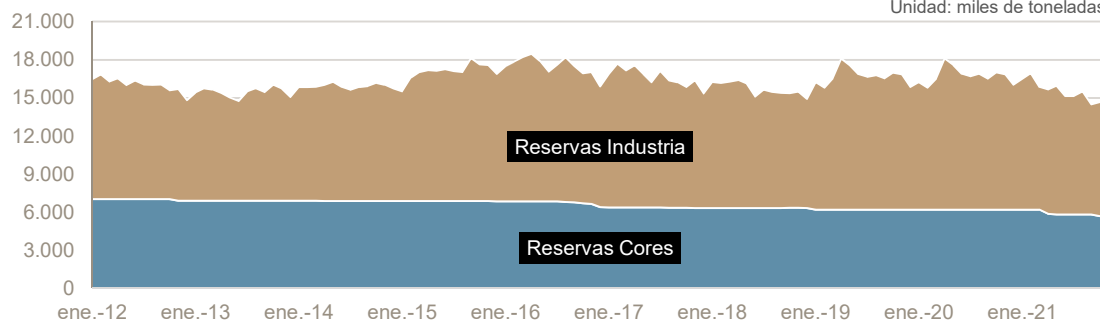
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-21		oct-21		nov-20	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	121,7	100,0	120,8	100,0	108,5	100,0
Stocks Industria	75,8	62,3	74,3	61,5	68,4	63,1
Stocks Cores	46,0	37,7	46,5	38,5	40,1	36,9
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-21		oct-21		nov-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-21	nov-20
Gasolinas	436	7,7	436	7,6	436	7,0	-	-0,1
Querosenos	332	5,9	336	5,9	337	5,4	-1,2	-1,4
Gasóleos	3.224	57,2	3.286	57,7	3.417	55,1	-1,9	-5,6
Fuelóleos	48	0,9	48	0,8	93	1,5	-	-48,1
Crudo	1.592	28,3	1.592	27,9	1.923	31,0	-	-17,2
Total	5.632	100,0	5.697	100,0	6.206	100,0	-1,1	-9,2

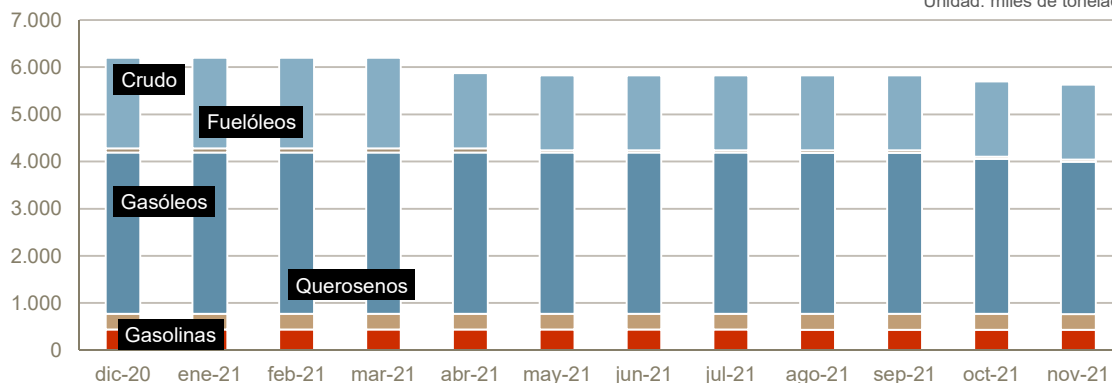
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-21		oct-21		nov-20		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-21	nov-20
Plantas de Regasificación	14.317	35,6	17.590	38,3	9.149	22,6	-18,6	56,5
Almacenamientos Subterráneos **	25.923	64,4	28.370	61,7	31.269	77,4	-8,6	-17,1
Total	40.240	100,0	45.960	100,0	40.418	100,0	-12,4	-0,4

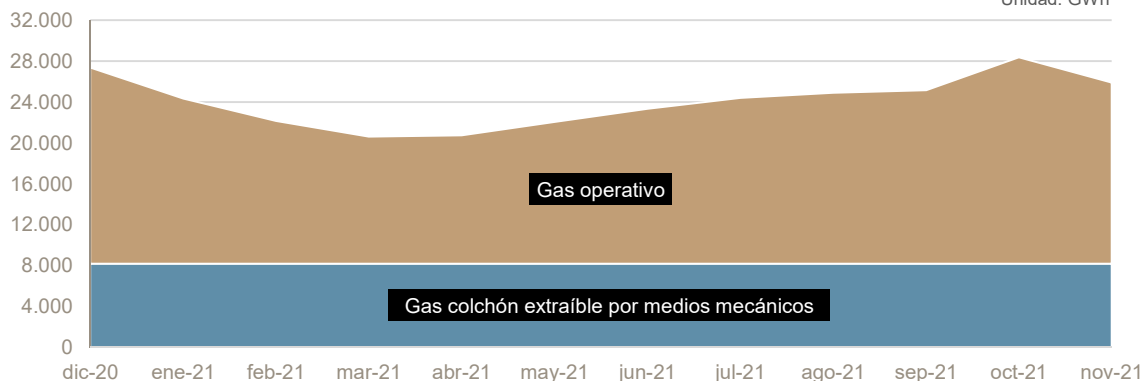
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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 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, 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](#), [LinkedIn](#) y [Facebook](#) para más información.