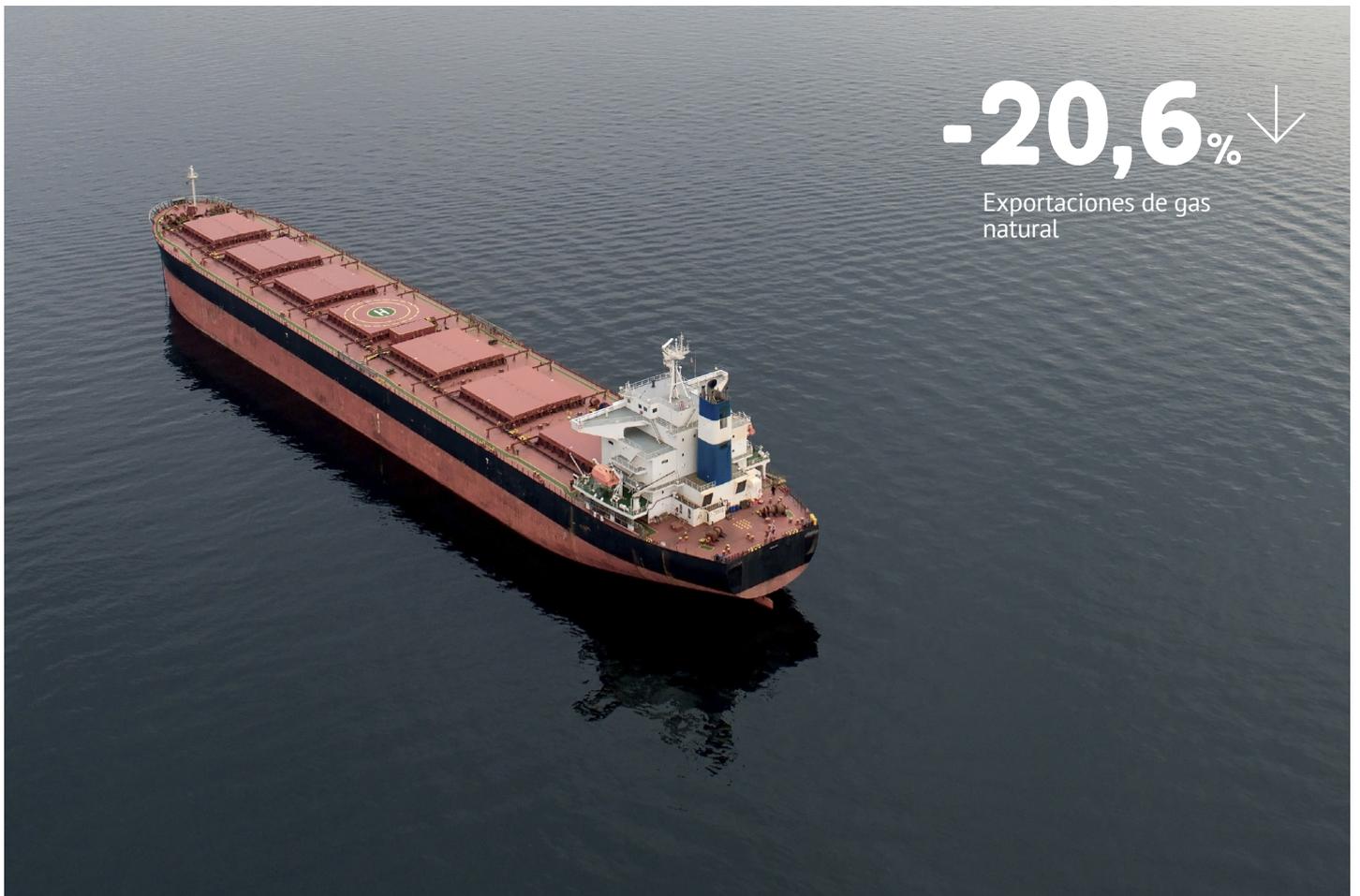


31.777 GWh

Consumo
de gas natural

cores **nov**20

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



-20,6% ↓

Exportaciones de gas
natural

-23,5% ↓

Consumo de gasolinas



Boletín Estadístico de Hidrocarburos 276

Cores es la Entidad Central de Almacenamiento de España que 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, referente de información del sector de hidrocarburos y proveedor de estadísticas oficiales a distintos organismos.

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

Desciende el consumo de productos petrolíferos [-17,9% vs. noviembre 2019]

Importaciones de crudo

↓ 16,4%

Saldo neto exportador de productos petrolíferos (297 kt)

Menor consumo de combustibles de automoción (1.922 kt) en 6 meses

El consumo de productos petrolíferos desciende en noviembre (-17,9% vs. noviembre 2019) y se sitúa en 3.956 kt, el menor para un mes de noviembre desde 1992. Interanualmente disminuyen los consumos de todos los productos petrolíferos, excepto los otros productos (+8,5%): querosenos (-74,6%), gasolinias (-23,5%), gasóleos (-13,3%), GLP's (-11,0%) y fuelóleos (-10,1%).

El consumo de los combustibles de automoción acentúa su descenso, con un -13,8% respecto a octubre 2020 y un -17,7% respecto a noviembre 2019. El consumo de gasolinias auto (-23,5% vs. noviembre 2019 y -20,9% vs. octubre 2020) disminuye en mayor medida que el de gasóleos de automoción (-16,4% vs. noviembre 2019 y -12,3% vs. octubre 2020).

Este mes el consumo de gas natural se sitúa en 31.777 GWh y desciende un 10,6% vs. noviembre 2019. Disminuye en mayor medida el consumo destinado a generación eléctrica (-12,7%) que el consumo convencional (-10,7%), mientras aumenta el GNL de consumo directo (+10,4%).

Por primera vez desde mayo 2011 no se importa crudo procedente de América Central y del Sur

Las importaciones de crudo a España descienden un 16,4% vs. noviembre 2019 y registran 4.179 kt. Aumentan interanualmente las importaciones procedentes de Europa y Euroasia (+58,4%) y América del Norte (+24,3%), mientras que descienden África (-27,9%), que pese a su descenso se sitúa como principal zona de abastecimiento (1.450 kt, 34,7% del total), y Oriente Medio (-17,5%). Este mes no se registran importaciones de crudo procedentes de América Central y del Sur por primera vez desde mayo 2011.

En noviembre, México es el principal suministrador de crudo a España con el 20,2% del total y 846 kt (+18,2% interanual), las importaciones de crudo más elevadas en 7 meses. Le siguen Nigeria (769 kt; 18,4%) y Arabia Saudí (508 kt; 12,2%). Cabe destacar que no se importa crudo de Brasil, por primera vez desde abril 2016, e Italia (144 kt) alcanza su máximo histórico mensual de importaciones. Las importaciones de crudo a España procedentes de los países miembros de la OPEP disminuyen un 28,1% interanualmente y representan el 55,5% del total mientras crecen un 4,9% interanual las procedentes de los países No-OPEP.

Las importaciones de gas natural son las menores para un mes de noviembre desde 2004

El comercio exterior de productos petrolíferos presenta un saldo neto exportador de 297 kt. Disminuyen interanualmente tanto las importaciones (-18,1%; 1.292 kt) como las exportaciones (-9,9%; 1.589 kt). Los gasóleos continúan siendo el producto que más se exporta (41,4% del total) y se importa (29,6%).

Las importaciones de gas natural se sitúan en 31.068 GWh (-9,4% vs. noviembre 2019), las menores para un mes de noviembre desde 2004. Argelia se sitúa de nuevo como principal suministrador de gas natural a España (15.275 GWh, 49,2% del total), seguido de Rusia (4.332 GWh; 13,9%). Cabe destacar que se registran las menores importaciones de Qatar desde que se dispone de datos (2004). Disminuyen las exportaciones de gas natural (-20,6% vs. nov-19) y suponen 1.536 GWh en noviembre 2020. Francia vuelve a ser el principal destino de las exportaciones con el 50,2% del total (771 GWh).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.285	3.956	nov-20
GLP's	Cores	kt	205	156	nov-20
Gasolinas	Cores	kt	407	322	nov-20
Querosenos	Cores	kt	159	127	nov-20
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.824	1.600	nov-20
Gas natural	Cores	GWh	28.798	31.777	nov-20
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	4.825	4.179	nov-20
Importación de gas natural	Cores	GWh	28.740	31.068	nov-20
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	34,08	33,83	nov-20
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	-114	297	nov-20
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	4.525	4.574	nov-20
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	67,44	70,44	nov-20
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.704	17.671	nov-20
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	40,08	42,71	nov-20
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1775	1,1838	nov-20
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	115,79	115,35	nov-20
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	102,69	102,76	nov-20
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	12,09	12,68	nov-20
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	7,9797	7,7840	nov-20
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	-21,5	-9,0	3 ^{er} 2020
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	-1,6	-3,8	nov-20
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-2,3	-3,6	nov-20
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	0,7	-1,0	nov-20
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-3,9	-3,6	nov-20
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-4,0	-7,1	nov-20
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	1,6	1,2	nov-20
Energía	INE	(%)Var.inter.	-2,3	-7,8	nov-20
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-0,7	-2,9	nov-20
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	-86,6	-90,2	nov-20
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-21,0	-18,7	nov-20
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	1	1	nov-20
Gas natural	Cores	GWh	65	47	nov-20
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,03	0,03	nov-20
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,23	0,15	nov-20

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.	-46,4	-45,0	nov-20
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	-46,9	-46,5	nov-20
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	-47,9	-47,5	nov-20
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-45,4	-43,8	nov-20
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	-49,8	-49,9	nov-20
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-48,1	-47,5	nov-20
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-54,7	-64,1	nov-20
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	-76,9	-79,4	nov-20
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	-63,1	-73,3	nov-20
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	-51,0	-58,6	nov-20

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 2019	Estructura (%)	Año 2018	Estructura (%)	Tv (%) 2019/2018
Carbón	4.783	3,8	11.516	8,9	-58,5
Petróleo	56.228	44,6	57.512	44,3	-2,2
Gas Natural	30.897	24,5	27.082	20,9	14,1
Nuclear	15.210	12,1	14.479	11,2	5,1
Energías Renovables	17.961	14,3	17.944	13,8	0,1
Residuos no renovables	329	0,3	325	0,3	1,3
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	590	0,5	955	0,7	-38,2
Total	125.998	100,0	129.813	100,0	-2,9

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2019	Estructura (%)	Año 2018	Estructura (%)	Tv (%) 2019/2018
Carbón	1.358	1,5	1.588	1,7	-14,5
Productos petrolíferos	49.203	54,0	49.028	53,2	0,4
Gas	13.980	15,4	14.735	16,0	-5,1
Electricidad	20.213	22,2	20.504	22,3	-1,4
Renovables	6.295	6,9	6.250	6,8	0,7
Residuos no renovables	4	^	4	^	1,1
Total	91.052	100,0	92.109	100,0	-1,1

^ distinto de 0,0

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	156	-11,0	1.888	-13,4	2.137	-12,4	4,3
Gasolinas	322	-23,5	3.869	-21,6	4.319	-19,5	8,8
Querosenos	127	-74,6	2.257	-64,8	2.773	-59,7	5,6
Gasóleos	2.361	-13,3	25.873	-10,3	28.600	-9,4	58,2
Fuelóleos	456	-10,1	5.260	-31,5	5.822	-30,6	11,8
Otros productos **	535	8,5	5.111	5,0	5.504	4,4	11,2
Total ***	3.956	-17,9	44.257	-19,4	49.156	-17,9	100,0

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

Fuente: Cores

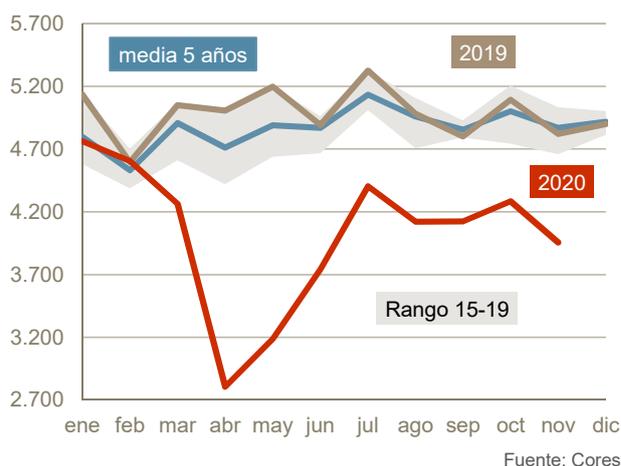
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

*** 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

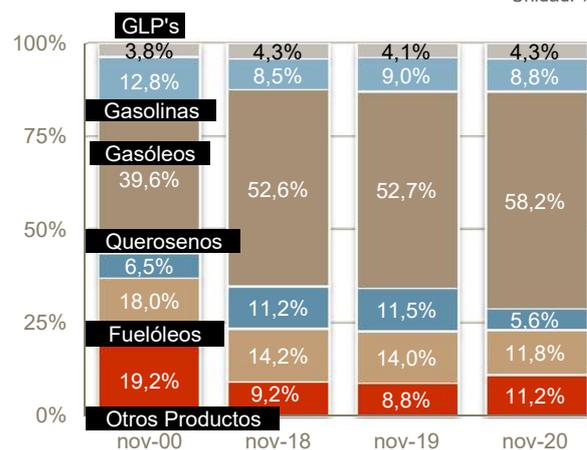
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

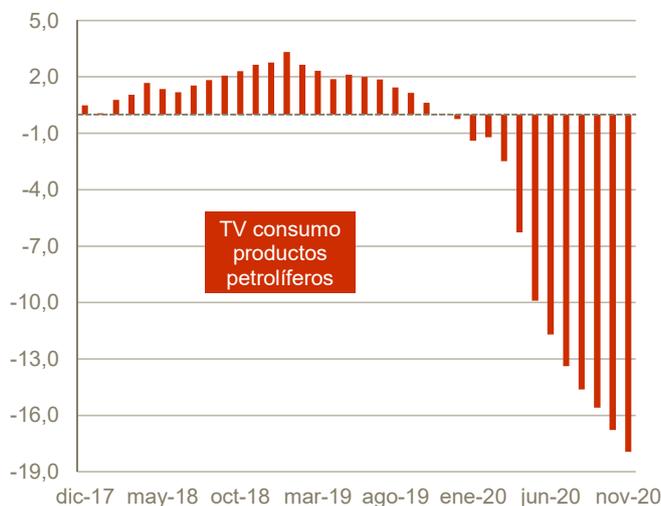


Fuente: Cores

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

	2018	2019	2020
Enero	0,1	3,3	-1,4
Febrero	0,8	2,6	-1,2
Marzo	1,1	2,3	-2,5
Abril	1,7	1,9	-6,3
Mayo	1,4	2,1	-9,9
Junio	1,2	2,0	-11,7
Julio	1,5	1,9	-13,4
Agosto	1,8	1,4	-14,6
Septiembre	2,1	1,1	-15,6
Octubre	2,3	0,6	-16,8
Noviembre	2,6	0,0	-17,9
Diciembre	2,8	-0,2	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	67	-15,3	685	-7,7	776	-6,9	36,3
Granel	39	-20,6	364	-16,0	423	-13,8	19,8
Automoción (envasado y granel)	5	-28,8	60	-23,3	68	-19,4	3,2
Otros **	45	12,6	778	-15,9	870	-15,7	40,7
Total	156	-11,0	1.888	-13,4	2.137	-12,4	100,0

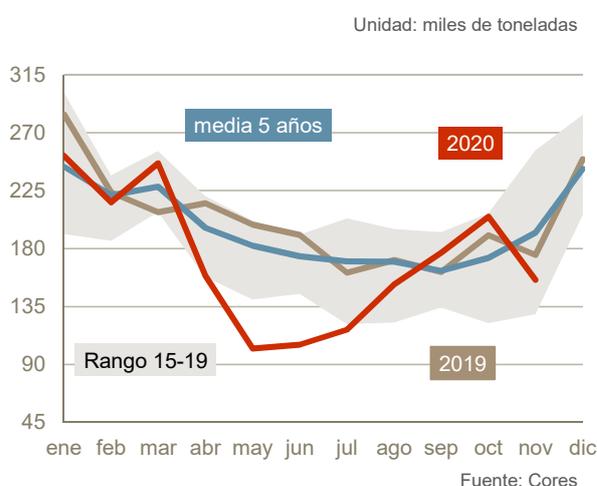
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

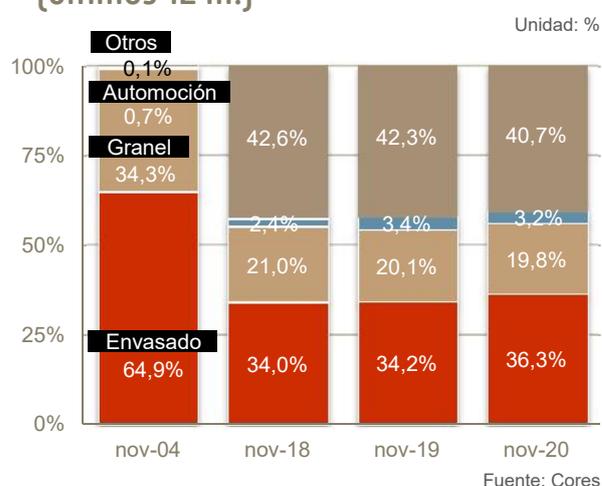
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

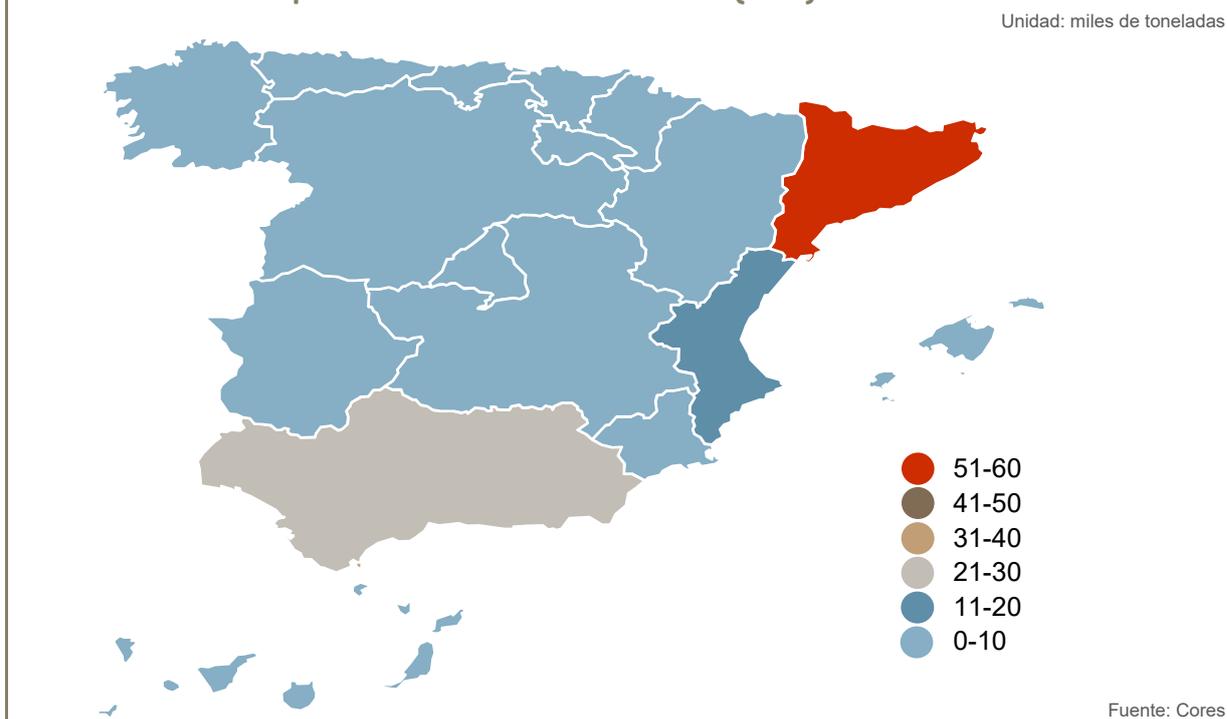
Evolución del consumo de GLP's



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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	296	-24,0	3.566	-21,8	3.981	-19,6	92,2
Gasolinas 98 I.O.	26	-16,9	299	-18,2	333	-16,5	7,7
Bioetanol	^	-91,3	^	-41,9	1	-30,2	^
Gasolinas Mezcla	^	25,1	^	351,9	^	264,6	^
Subtotal gasolinas auto	322	-23,5	3.865	-21,5	4.315	-19,4	99,9
Otras gasolinas	^	16,8	4	-52,9	4	-50,1	0,1
Total **	322	-23,5	3.869	-21,6	4.319	-19,5	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	11	-21,4	134	-25,9	147	-26,0	3,4
% en kt	3,5		3,5		3,4		

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

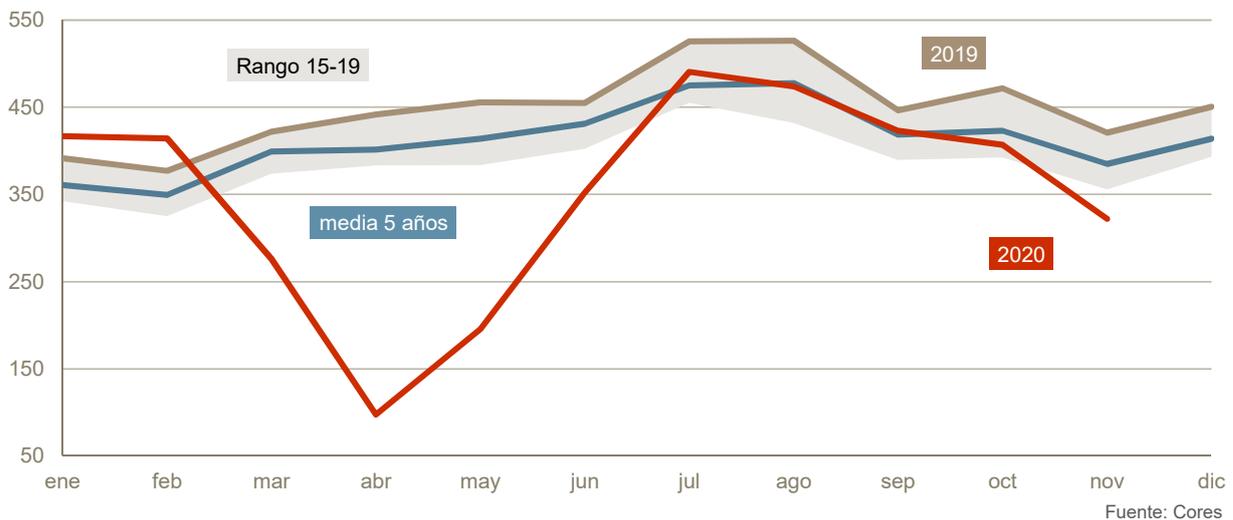
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

Evolución del consumo de gasolinas

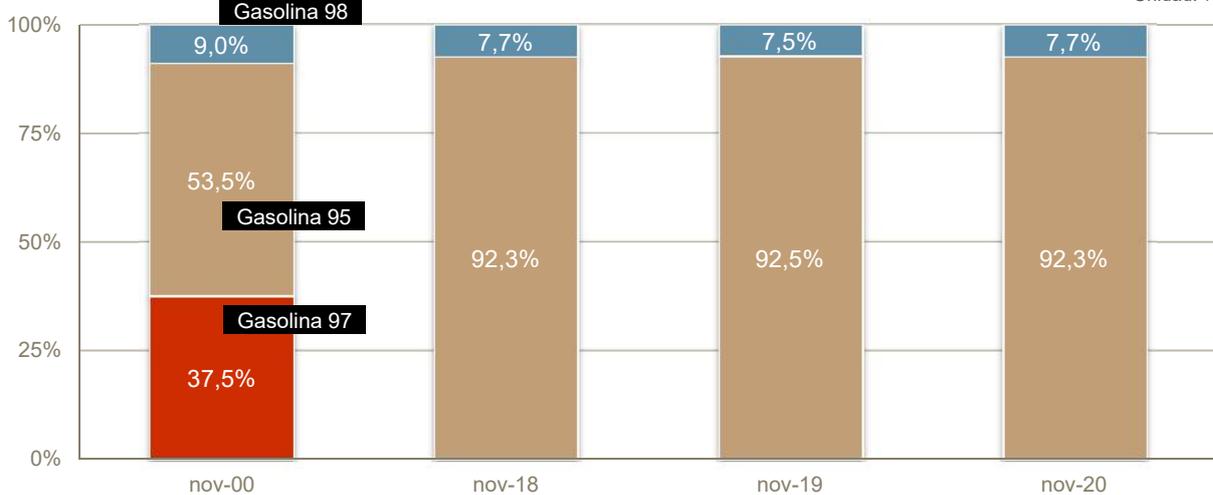
Unidad: miles de toneladas



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-20			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	40	2	42	609	30	639
Aragón	8	^	8	115	7	122
Asturias	5	^	5	75	7	82
Baleares	13	1	14	168	11	180
Canarias	28	10	38	309	105	414
Cantabria	3	^	4	53	4	57
Castilla y León	15	1	16	213	15	229
Castilla La Mancha	12	1	12	156	9	165
Cataluña	47	3	51	688	50	738
Ceuta	^	^	^	4	1	5
C. Valenciana	38	2	40	457	24	481
Extremadura	6	^	6	77	3	80
Galicia	15	1	16	203	15	218
La Rioja	1	^	1	19	1	21
Madrid	43	3	45	501	29	530
Melilla	^	-	^	5	-	5
Murcia	7	^	8	111	7	118
Navarra	4	^	4	55	3	58
País Vasco	11	1	11	163	12	174
Total nacional	296	26	322	3.981	333	4.315

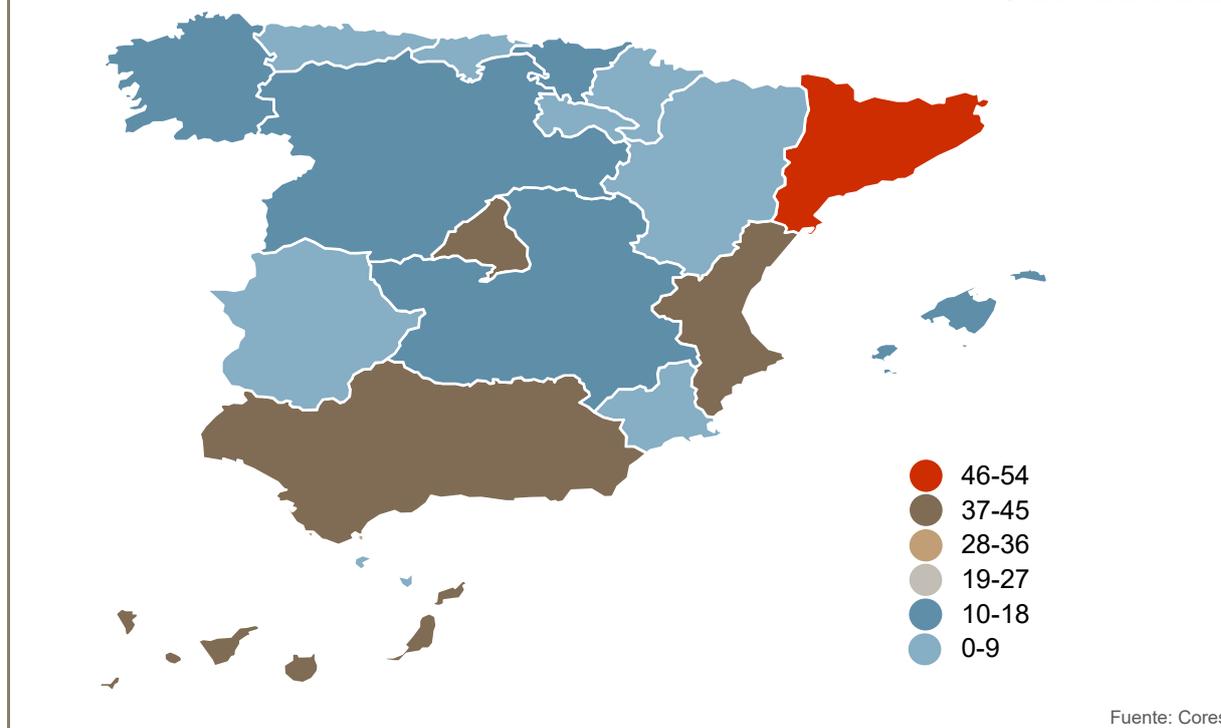
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.599	-16,2	17.767	-17,3	19.638	-16,0	68,7
Biodiesel	2	-6,4	24	-19,4	26	-57,4	0,1
Biodiesel Mezcla	^	-99,9	1	-97,6	4	-91,1	^
Subtotal gasóleos auto	1.600	-16,4	17.792	-17,5	19.668	-16,3	68,8
Agrícola y pesca (B)	391	-4,2	4.001	3,0	4.404	1,6	15,4
Calefacción (C)	105	-39,8	963	-36,2	1.128	-34,0	3,9
Otros gasóleos	264	16,0	3.117	66,4	3.399	67,7	11,9
Total **	2.361	-13,3	25.873	-10,3	28.600	-9,4	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	103	-22,5	1.139	-29,2	1.232	-29,7	4,3
% en kt de gasóleos auto	6,5		6,4		6,3		
Navegación Marítima Internacional	181	1,9	2.248	64,8	2.465	68,3	8,6

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

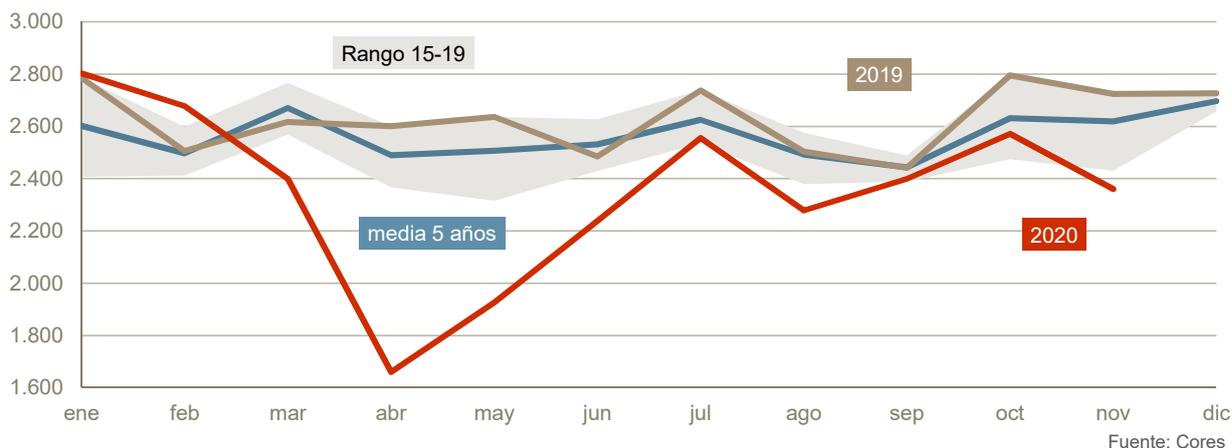
Fuente: Cores

** 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

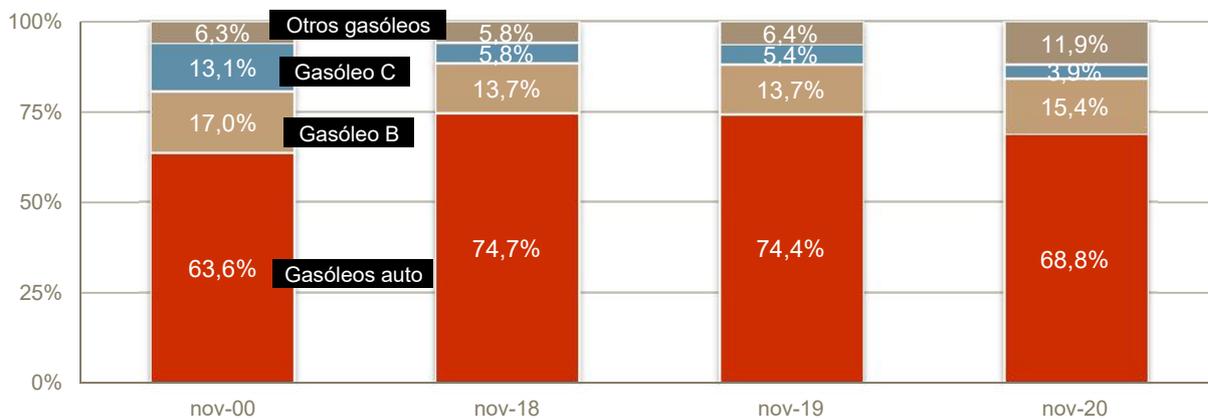
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-20				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	229	62	4	295	3.099	693	49	3.841
Aragón	61	30	8	98	757	316	71	1.144
Asturias	27	6	4	37	357	78	41	476
Baleares	24	4	10	38	302	48	76	426
Canarias	49	-	-	49	547	^	3	550
Cantabria	21	5	^	25	261	60	2	323
Castilla y León	116	65	14	195	1.421	674	145	2.240
Castilla La Mancha	102	51	8	161	1.114	600	92	1.807
Cataluña	258	49	9	316	3.194	515	121	3.830
Ceuta	1	-	1	2	10	-	2	12
C. Valenciana	162	22	6	189	1.844	259	59	2.163
Extremadura	49	12	1	62	590	153	14	756
Galicia	99	26	16	140	1.198	316	211	1.725
La Rioja	18	5	1	25	134	51	15	199
Madrid	138	17	16	171	1.786	216	152	2.154
Melilla	1	-	-	1	14	-	-	14
Murcia	67	13	1	80	813	151	7	971
Navarra	50	10	2	62	527	102	14	643
País Vasco	128	15	5	148	1.670	173	55	1.898
Total nacional	1.599	391	105	2.095	19.638	4.404	1.128	25.171

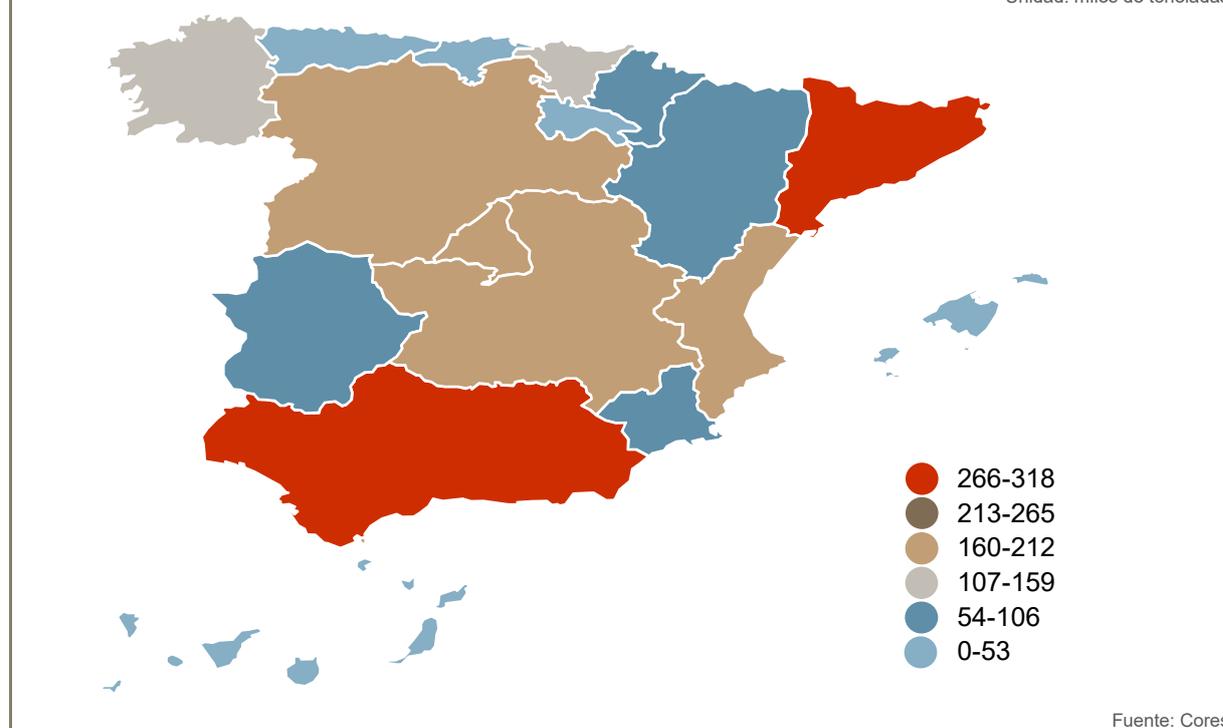
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	296	-24,0	3.566	-21,8	3.981	-19,6	16,6
Gasolinas 98 I.O.	26	-16,9	299	-18,2	333	-16,5	1,4
Otras gasolinas de automoción **	^	-80,4	1	-22,2	1	-13,2	^
Total gasolinas auto	322	-23,5	3.865	-21,5	4.315	-19,4	18,0
Gasóleo A	1.599	-16,2	17.767	-17,3	19.638	-16,0	81,9
Otros gasóleos de automoción ***	2	-73,9	25	-67,4	30	-72,6	0,1
Total gasóleos auto	1.600	-16,4	17.792	-17,5	19.668	-16,3	82,0
Total Combustibles auto	1.922	-17,7	21.657	-18,2	23.984	-16,9	100,0
Total	3.956		44.257		49.156		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,6		48,9		48,8		

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

Fuente: Cores

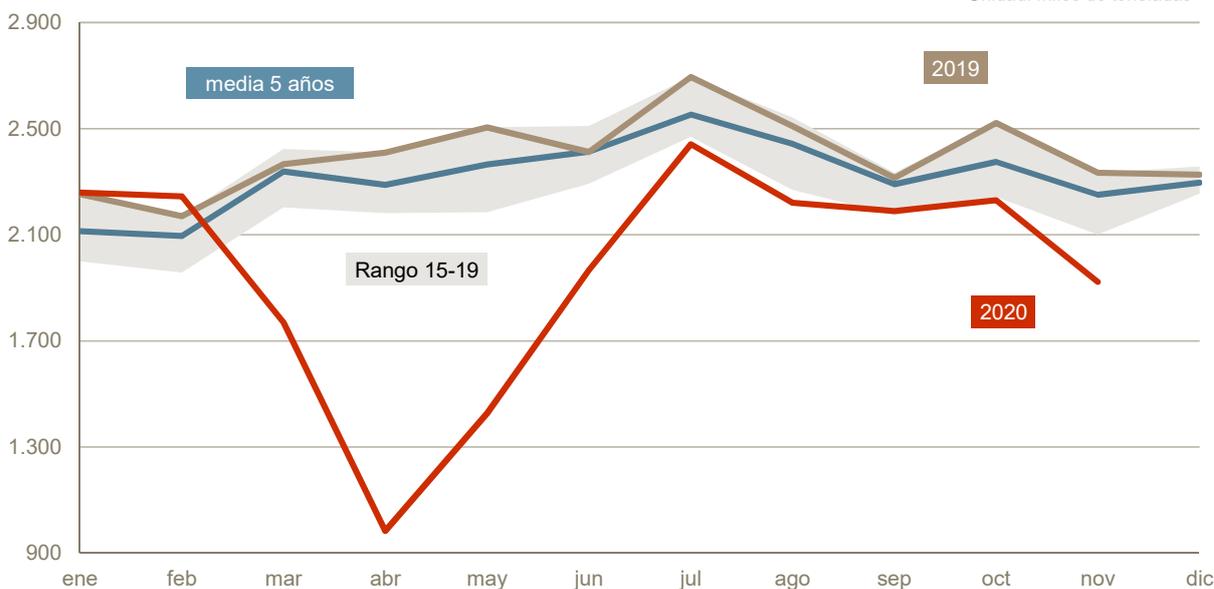
** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** 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	2019		2020									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	13	17	16	12	4	8	12	14	15	13	12	11
Biocarburantes *	92	121	122	91	52	79	104	116	109	122	120	103

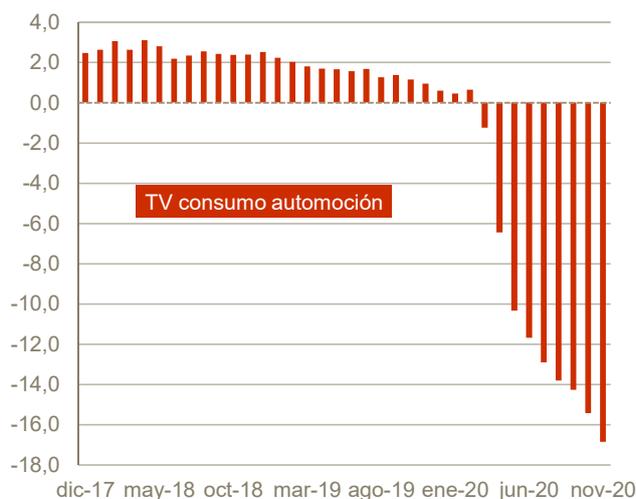
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

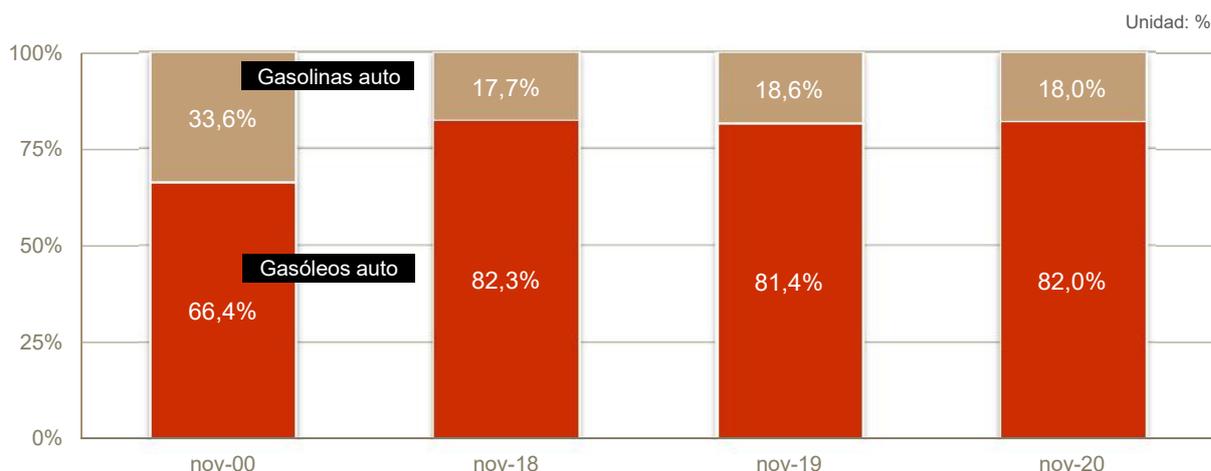
	2018	2019	2020
Enero	2,6	2,2	0,5
Febrero	3,0	2,0	0,6
Marzo	2,6	1,8	-1,2
Abril	3,1	1,7	-6,4
Mayo	2,8	1,7	-10,3
Junio	2,2	1,6	-11,7
Julio	2,3	1,7	-12,9
Agosto	2,5	1,3	-13,8
Septiembre	2,4	1,4	-14,3
Octubre	2,4	1,2	-15,4
Noviembre	2,4	0,9	-16,9
Diciembre	2,5	0,6	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	302	19	3.617	248	4.043	273
Gasóleos de automoción	1.147	453	12.953	4.840	14.394	5.275
Total	1.450	472	16.570	5.088	18.436	5.548

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-20				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	40	2	229	271	609	30	3.099	3.738
Aragón	8	^	61	68	115	7	757	880
Asturias	5	^	27	31	75	7	357	439
Baleares	13	1	24	38	168	11	302	481
Canarias	28	10	49	87	309	105	547	961
Cantabria	3	^	21	24	53	4	261	318
Castilla y León	15	1	116	131	213	15	1.421	1.649
Castilla La Mancha	12	1	102	115	156	9	1.114	1.279
Cataluña	47	3	258	309	688	50	3.194	3.932
Ceuta	^	^	1	1	4	1	10	15
C. Valenciana	38	2	162	202	457	24	1.844	2.326
Extremadura	6	^	49	54	77	3	590	670
Galicia	15	1	99	114	203	15	1.198	1.416
La Rioja	1	^	18	20	19	1	134	154
Madrid	43	3	138	184	501	29	1.786	2.315
Melilla	^	-	1	1	5	-	14	19
Murcia	7	^	67	74	111	7	813	930
Navarra	4	^	50	55	55	3	527	584
País Vasco	11	1	128	139	163	12	1.670	1.844
Total nacional	296	26	1.599	1.920	3.981	333	19.638	23.953

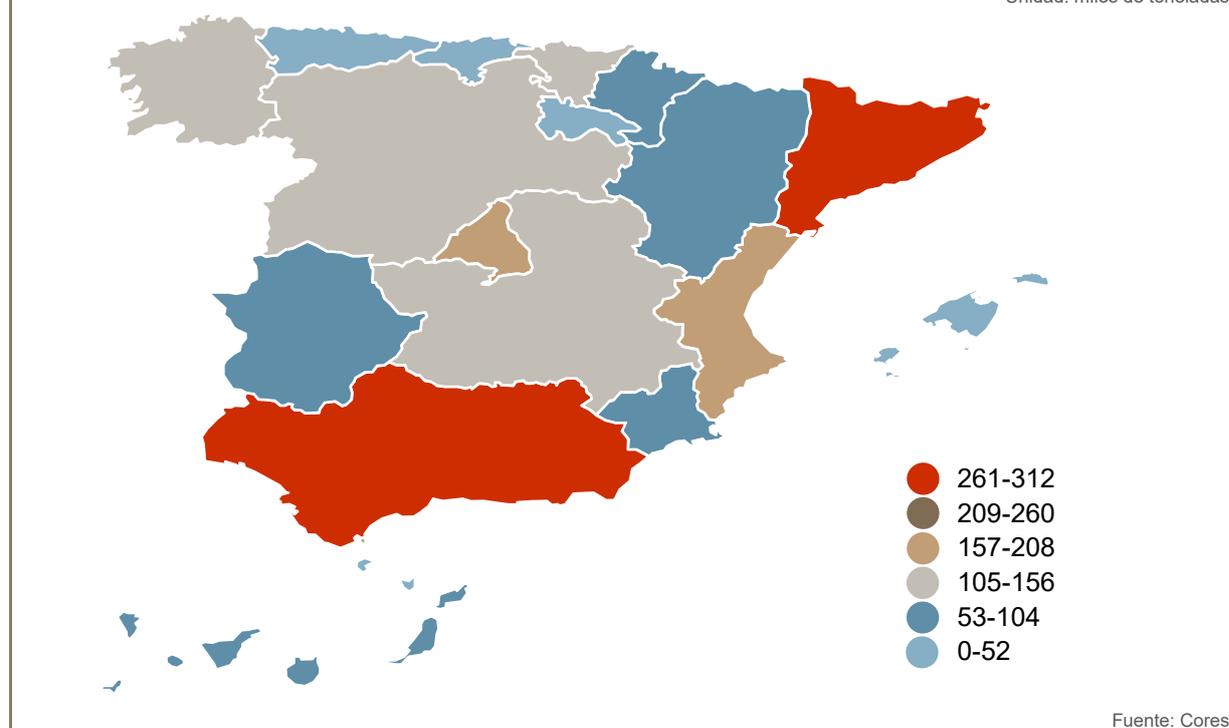
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

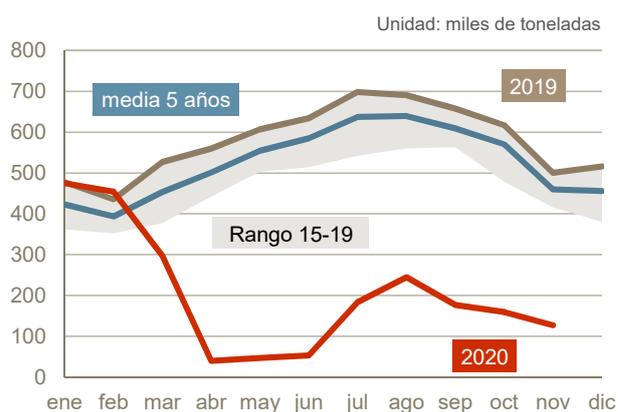
Consumo de querosenos	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	127	-74,6	2.256	-64,8	2.773	-59,7	100,0
Otros	^	-66,9	^	-43,6	^	-47,2	^
Total	127	-74,6	2.257	-64,8	2.773	-59,7	100,0

* 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

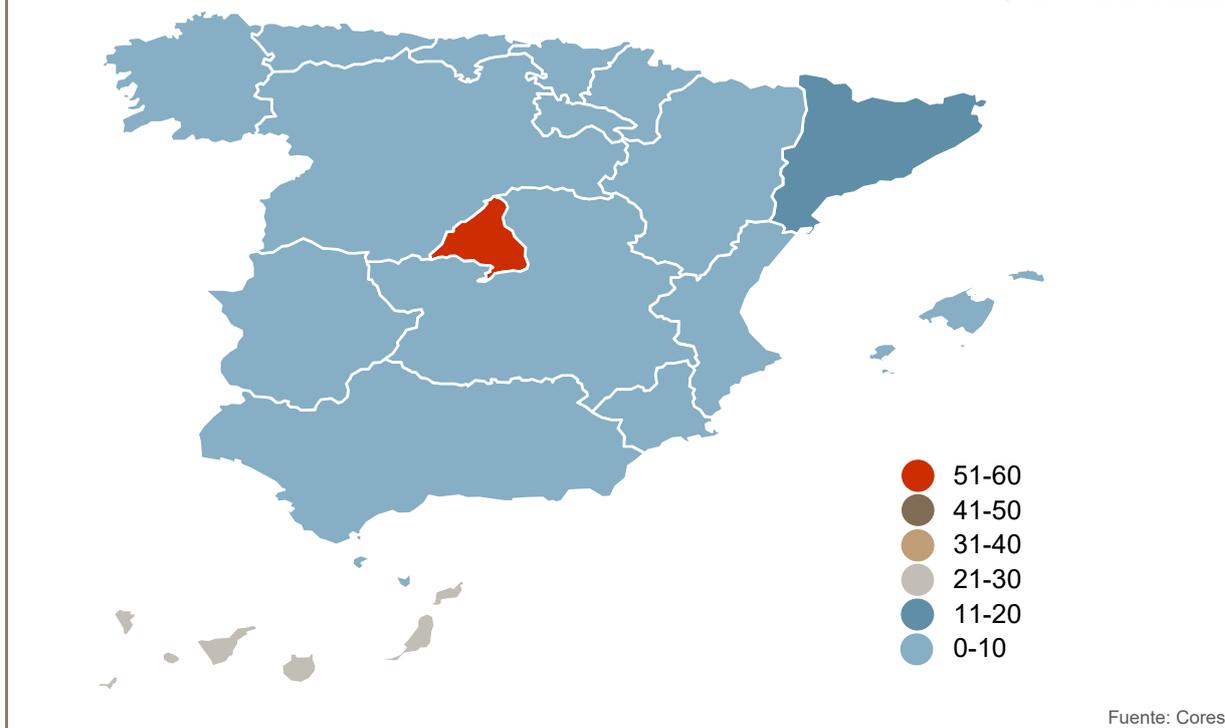
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	113	-25,6	1.309	-25,3	1.485	-22,3	25,5
Otros fuelóleos	342	-3,5	3.951	-33,4	4.338	-33,0	74,5
Total fuelóleos **	456	-10,1	5.260	-31,5	5.822	-30,6	100,0
Navegación Marítima Internacional	312	0,2	3.587	-33,0	3.958	-32,4	68,0

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

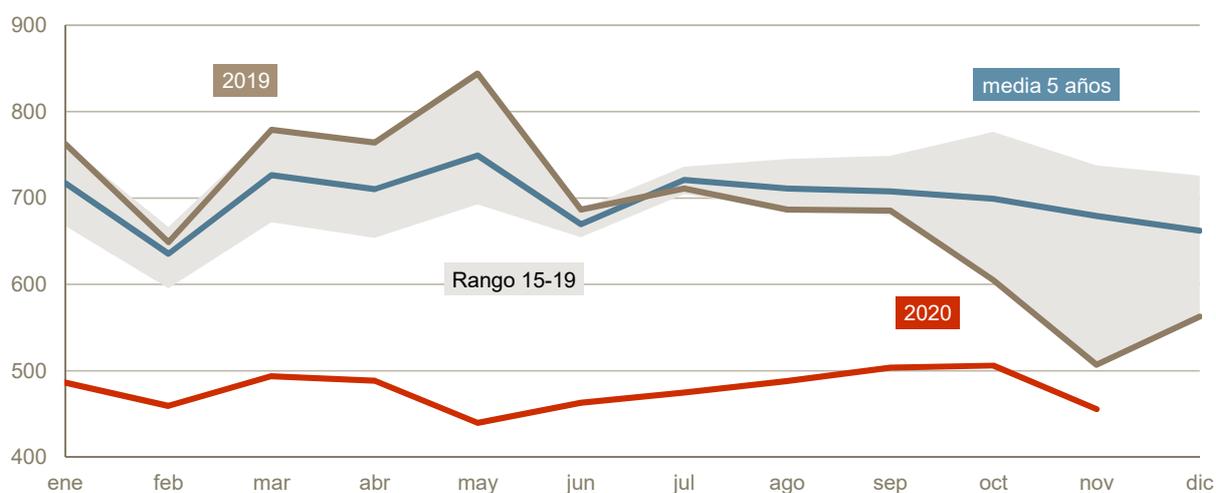
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

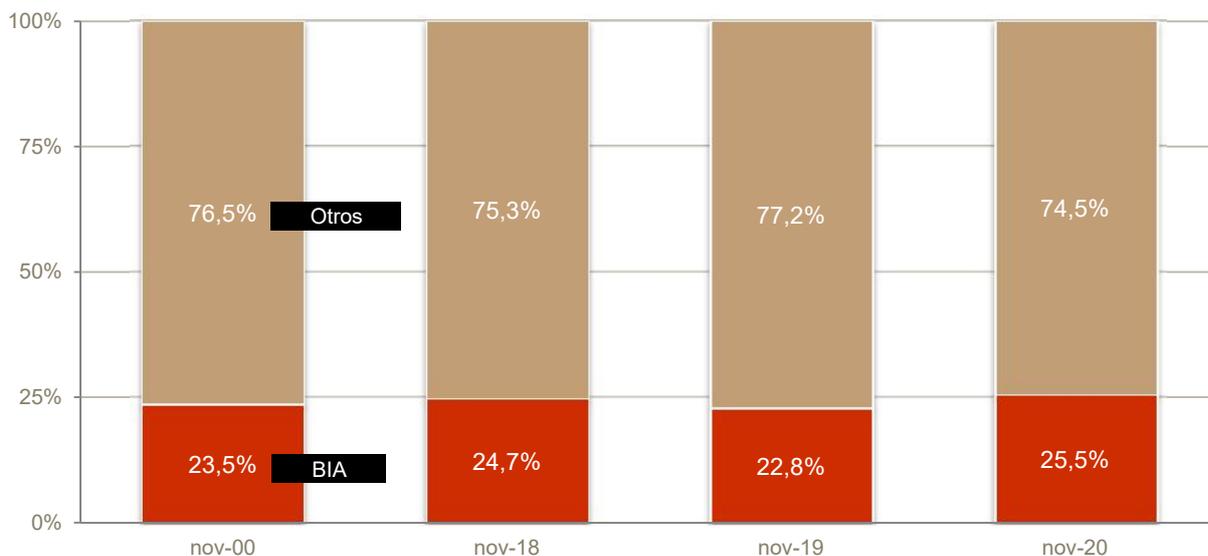
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

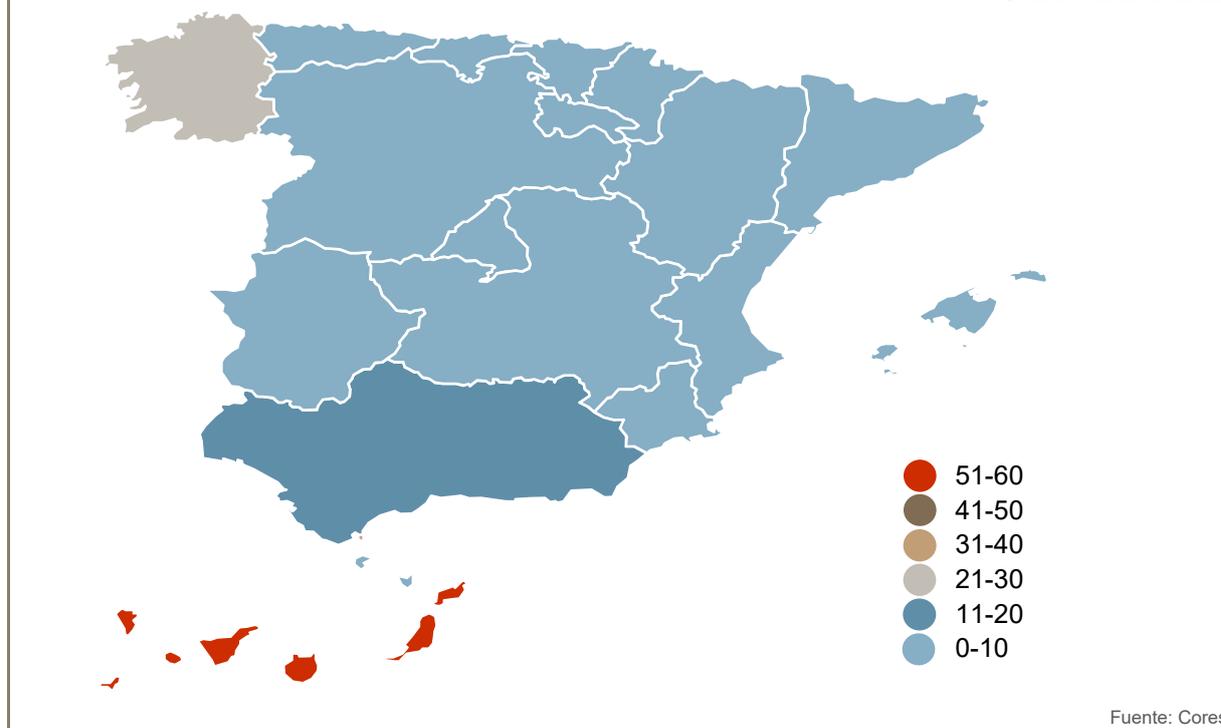
Fuelóleo BIA	nov-20	Últimos doce meses
Andalucía	11	127
Aragón	^	1
Asturias	4	44
Baleares	3	49
Canarias	57	740
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	10
Castilla La Mancha	4	62
Cataluña	1	22
Ceuta	2	42
C. Valenciana	1	6
Extremadura	^	3
Galicia	24	322
La Rioja	^	1
Madrid	^	2
Melilla	2	41
Murcia	^	2
Navarra	^	2
País Vasco	^	3
Total nacional	113	1.485

- 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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	37	3,7	345	-12,7	376	-12,0	6,8
Asfaltos	91	20,8	877	-5,2	917	-7,0	16,7
Coque	128	-6,6	1.356	-19,1	1.493	-18,4	27,1
Otros ***	279	13,9	2.533	35,5	2.718	34,0	49,4
Total	535	8,5	5.111	5,0	5.504	4,4	100,0

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

Fuente: Cores

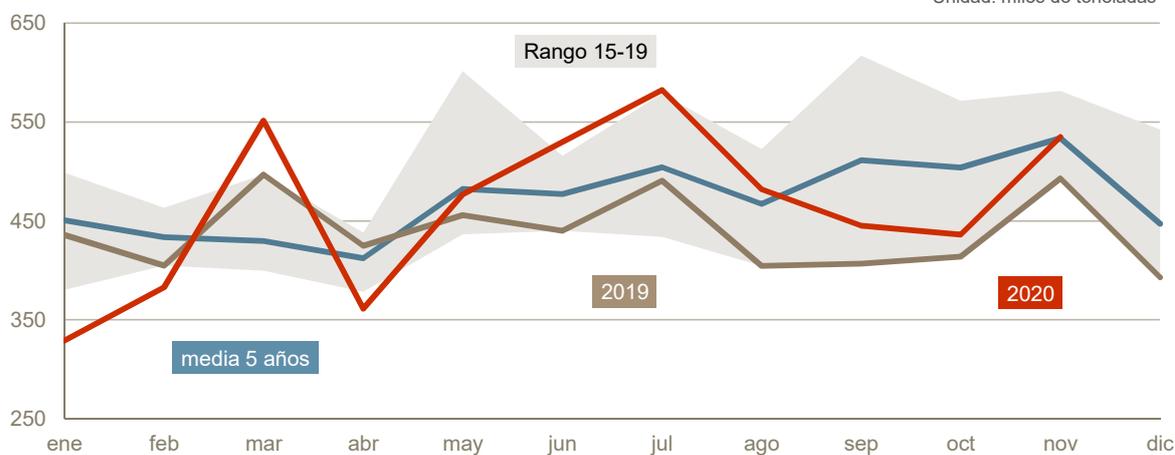
** Datos provisionales

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

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

Evolución del consumo de otros productos

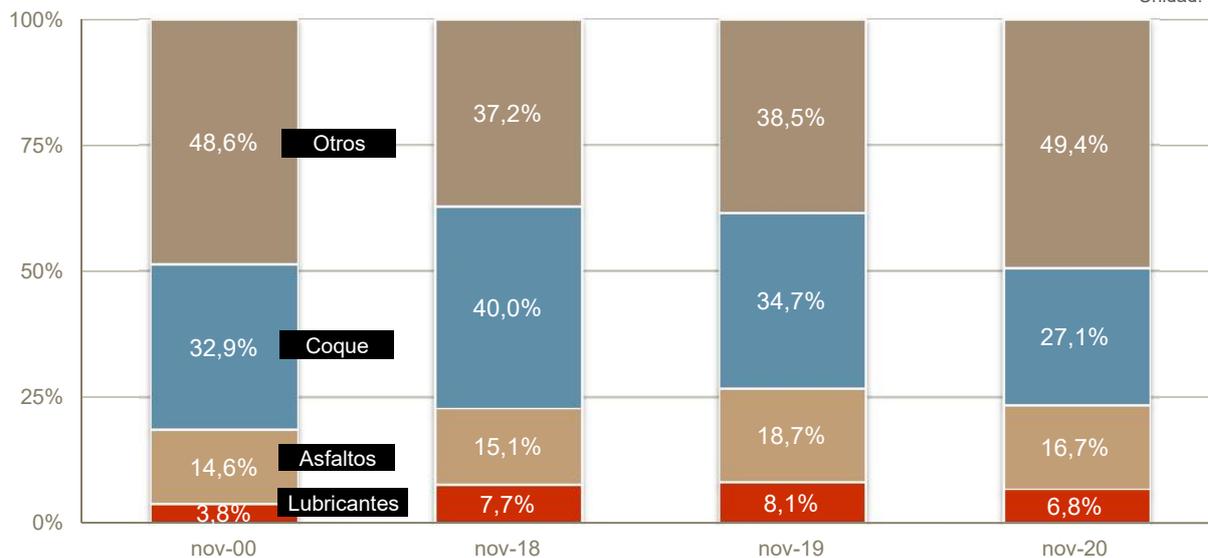
Unidad: miles de toneladas



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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	95	-	283	-43,6	450	-10,4	0,8
	Estados Unidos	190	-2,1	2.812	75,9	3.122	95,2	5,6
	México	846	18,2	7.538	-11,9	8.412	-10,2	15,1
	América del Norte	1.131	24,3	10.633	-0,2	11.984	4,5	21,5
	Brasil	-	-100,0	3.000	47,4	3.326	38,2	6,0
	Colombia	-	-	305	-	305	-	0,5
	Trin. y Tobago	-	-100,0	407	698,0	407	698,0	0,7
	Venezuela	-	-100,0	1.405	-34,4	1.560	-33,7	2,8
	A. Central y del Sur	-	-100,0	5.117	21,0	5.598	16,4	10,0
	Azerbaiyán	230	-	1.577	13,2	1.577	-8,2	2,8
	Italia	144	453,8	610	692,2	610	692,2	1,1
	Kazajistán	191	4,4	4.044	8,2	4.219	5,0	7,6
	Noruega	87	-1,1	916	-51,4	1.246	-36,8	2,2
	Reino Unido	36	-	937	39,6	1.123	49,7	2,0
	Rusia	-	-100,0	980	-34,3	1.080	-27,6	1,9
	Otros Europa	39	-37,1	501	2,2	585	10,6	1,0
	Europa y Euroasia	727	58,4	9.565	-1,8	10.440	-1,1	18,7
	Arabia Saudí	508	-31,4	5.036	-33,6	5.692	-29,7	10,2
	Irak	363	14,9	3.375	-34,9	3.458	-38,2	6,2
	Oriente Medio	871	-17,5	8.411	-34,1	9.150	-33,2	16,4
	Angola	126	-50,6	1.558	-22,5	1.691	-21,6	3,0
	Argelia	73	108,6	658	-44,0	867	-30,8	1,6
	Camerún	-	-	404	2,5	404	2,5	0,7
	Congo	-	-	745	-	745	-	1,3
	Egipto	-	-100,0	266	-16,6	266	-16,6	0,5
	Gabón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Guinea Ec.	-	-100,0	603	-47,9	603	-47,9	1,1
	Libia	482	2,6	1.705	-77,7	2.567	-69,5	4,6
	Nigeria	769	-14,2	10.370	-0,1	11.189	-3,1	20,0
	Otros África	-	-100,0	314	17,2	314	-24,2	0,6
	África	1.450	-27,9	16.623	-29,1	18.646	-27,6	33,4
	Total	4.179	-16,4	50.349	-17,2	55.818	-15,8	100,0
	OPEP	2.321	-28,1	25.455	-31,9	28.372	-30,2	50,8
	No-OPEP	1.858	4,9	24.894	6,1	27.446	7,2	49,2
	OCDE	1.398	36,5	13.401	0,8	15.268	7,0	27,4
	No-OCDE	2.781	-30,0	36.948	-22,3	40.550	-22,0	72,6
	UE **	144	453,8	610	-18,4	796	-3,7	1,4

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

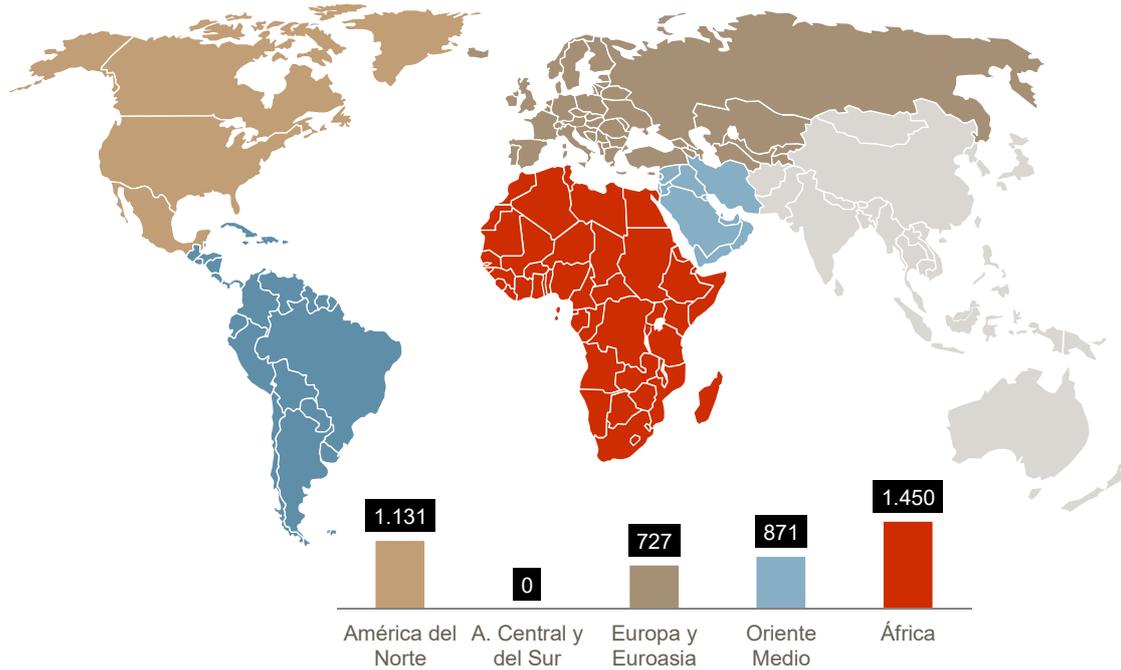
Fuente: Cores

** 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)

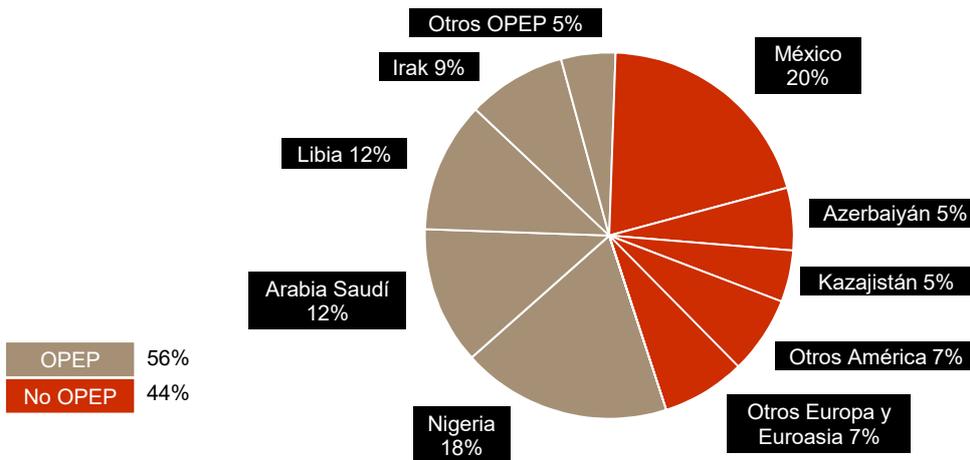
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

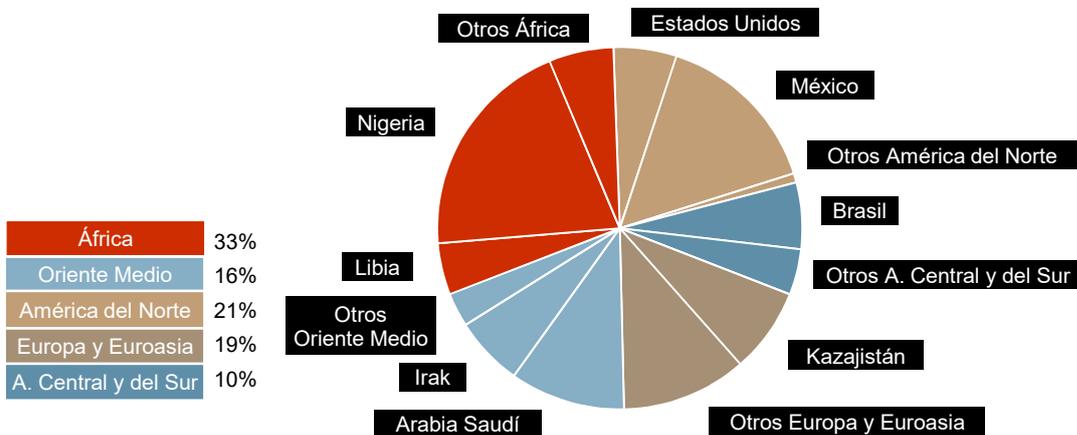
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

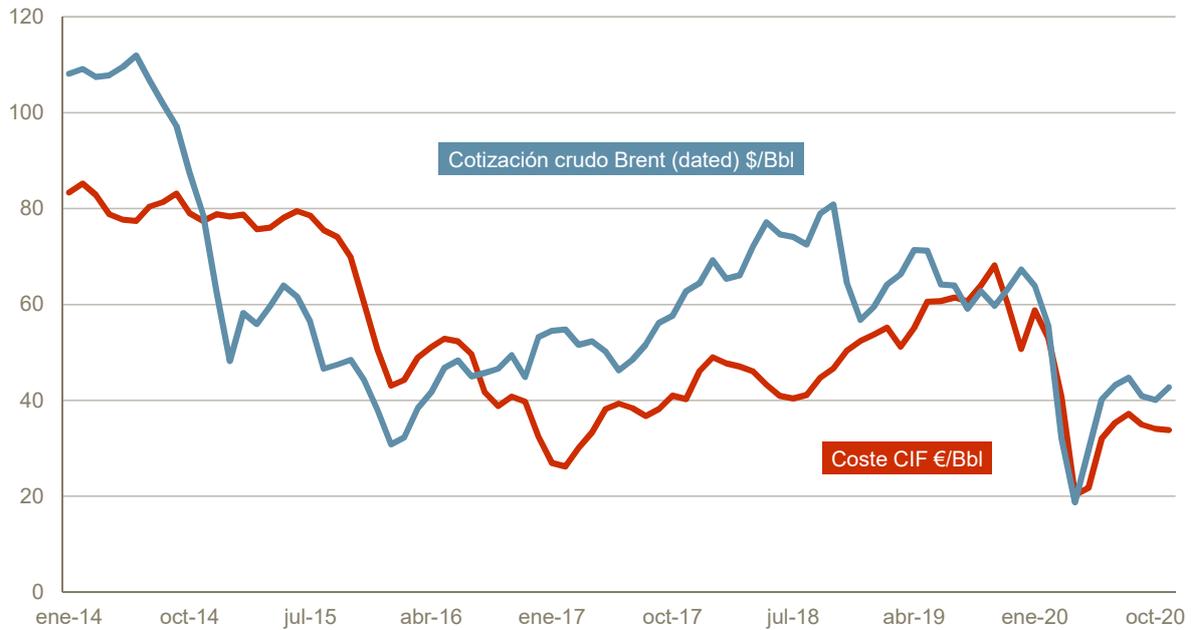
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	33,83	-37,7	36,54	-35,2	38,31	-31,5

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

Fuente: Cores

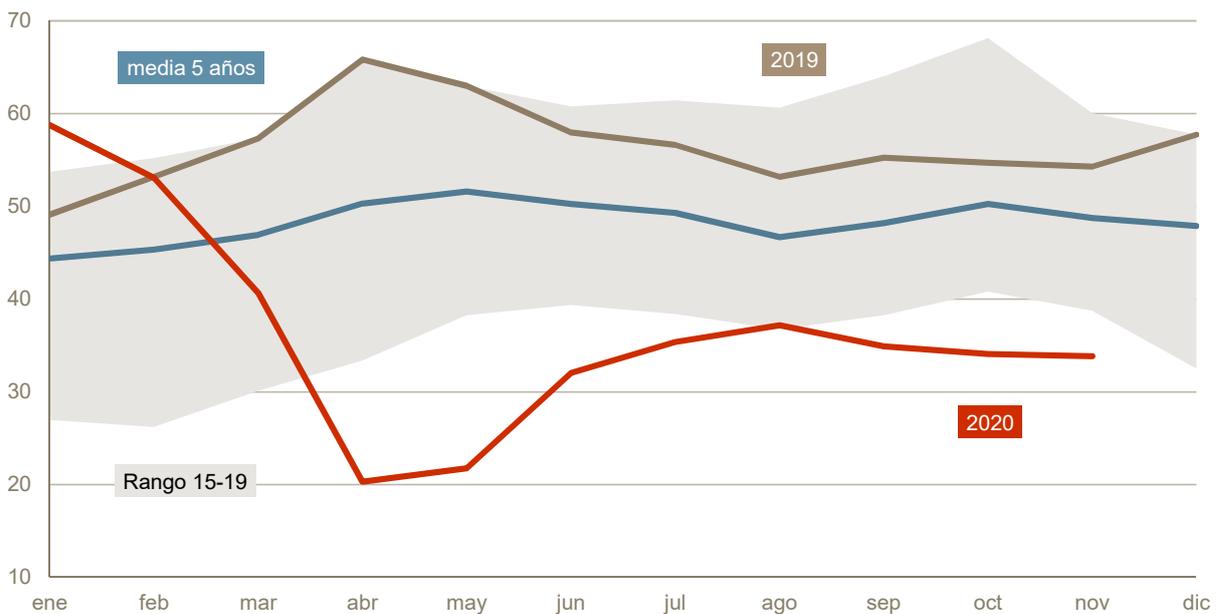
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	60	-21,1	911	-16,9	1.057	-15,8	6,4
Gasolinas	100	53,8	996	-25,8	1.097	-23,3	6,7
Querosenos	82	-67,7	1.216	-22,5	1.322	-20,6	8,1
Gasóleos	383	-33,3	6.195	0,6	6.879	0,4	41,9
Fuelóleos	379	-5,0	3.544	-44,9	3.957	-42,9	24,1
Otros productos	288	37,1	1.955	-6,1	2.100	-7,7	12,8
Total Importaciones	1.292	-18,1	14.817	-20,7	16.412	-19,6	100,0
Exportaciones							
GLP's	49	22,5	406	-22,5	435	-21,5	2,1
Gasolinas	415	15,3	4.080	-11,0	4.453	-11,5	21,0
Querosenos	5	-54,5	504	48,2	565	45,2	2,7
Gasóleos	658	7,3	7.807	4,1	8.449	1,5	39,9
Fuelóleos	126	-55,6	2.052	-21,1	2.153	-26,0	10,2
Otros productos	336	-26,3	4.569	-25,1	5.101	-24,7	24,1
Total Exportaciones	1.589	-9,9	19.418	-10,3	21.156	-11,8	100,0
Saldo Exp.- Import.							
GLP's	-11	-69,4	-505	-11,7	-622	-11,3	n.a.
Gasolinas	315	6,8	3.084	-4,9	3.356	-6,9	n.a.
Querosenos	-77	-68,3	-712	-42,1	-757	-40,7	n.a.
Gasóleos	275	605,1	1.612	20,1	1.570	6,3	n.a.
Fuelóleos	-253	120,0	-1.492	-61,0	-1.804	-55,2	n.a.
Otros productos	48	-80,5	2.614	-35,0	3.001	-33,3	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	297	59,7	4.601	54,8	4.744	32,4	n.a.

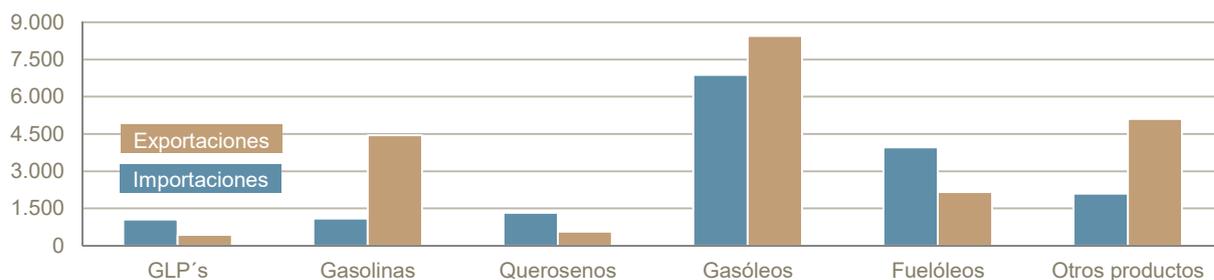
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

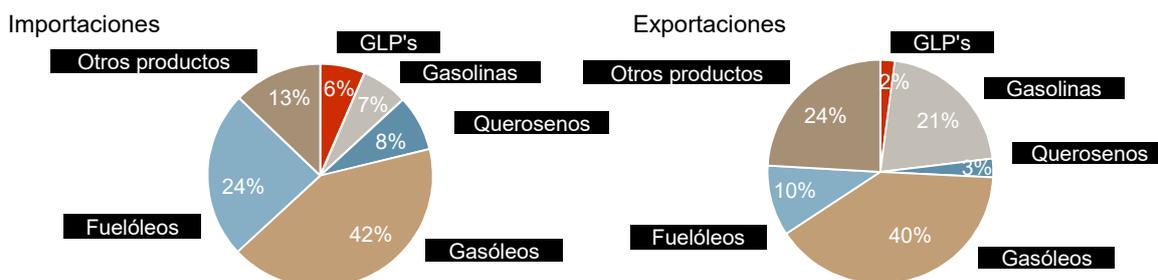
Unidad: miles de toneladas



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-20			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	10	10	-	210	210
	Estados Unidos	116	85	-31	1.896	2.122	226
América del Norte		116	95	-21	1.896	2.332	436
	Argentina	-	-	-	107	-	-107
	Venezuela	-	-	-	-	348	348
	Otros América	-	-	-	12	367	355
América Central y Sur		-	-	-	119	715	596
	Bélgica	25	62	37	750	959	209
	Francia	47	95	48	498	2.438	1.940
	Grecia	5	20	15	335	345	10
	Italia	190	186	-4	2.502	1.582	-920
	Malta	35	69	34	55	551	496
	Países Bajos	130	174	44	993	1.871	878
	Portugal	104	143	39	1.200	1.601	401
	Reino Unido	23	16	-7	577	314	-263
	Rusia	7	-	-7	505	-	-505
	Suecia	38	4	-34	385	89	-296
	Turquía	14	63	49	329	423	94
	Otros Europa	206	253	47	2.190	2.377	187
Europa y Euroasia		824	1.085	261	10.319	12.550	2.231
	Arabia Saudí	173	-	-173	975	-	-975
	EAU	41	-	-41	318	-	-318
	Israel	-	-	-	33	5	-28
	Líbano	-	63	63	-	168	168
	Otros O. Medio	7	-	-7	90	206	116
Oriente Medio		221	63	-158	1.416	379	-1.037
	Argelia	102	-	-102	1.413	111	-1.302
	Libia	-	-	-	-	49	49
	Marruecos	-	201	201	-	2.663	2.663
	Túnez	-	81	81	79	584	505
	Otros África	11	64	53	305	1.084	779
África		113	346	233	1.797	4.491	2.694
	China	18	-	-18	191	51	-140
	Corea	-	-	-	99	50	-49
	India	-	-	-	338	9	-329
	Malasia	-	-	-	183	88	-95
	Singapur	-	-	-	-	363	363
	Otros Asia	-	-	-	54	128	74
Asia Pacífico		18	-	-18	865	689	-176
Total		1.292	1.589	297	16.412	21.156	4.744
	OPEP	316	38	-278	2.759	612	-2.147
	No-OPEP	976	1.551	575	13.653	20.544	6.891
	OCDE	709	901	192	10.178	12.377	2.199
	No-OCDE	583	688	105	6.234	8.779	2.545
	UE *	601	814	213	7.757	10.018	2.261

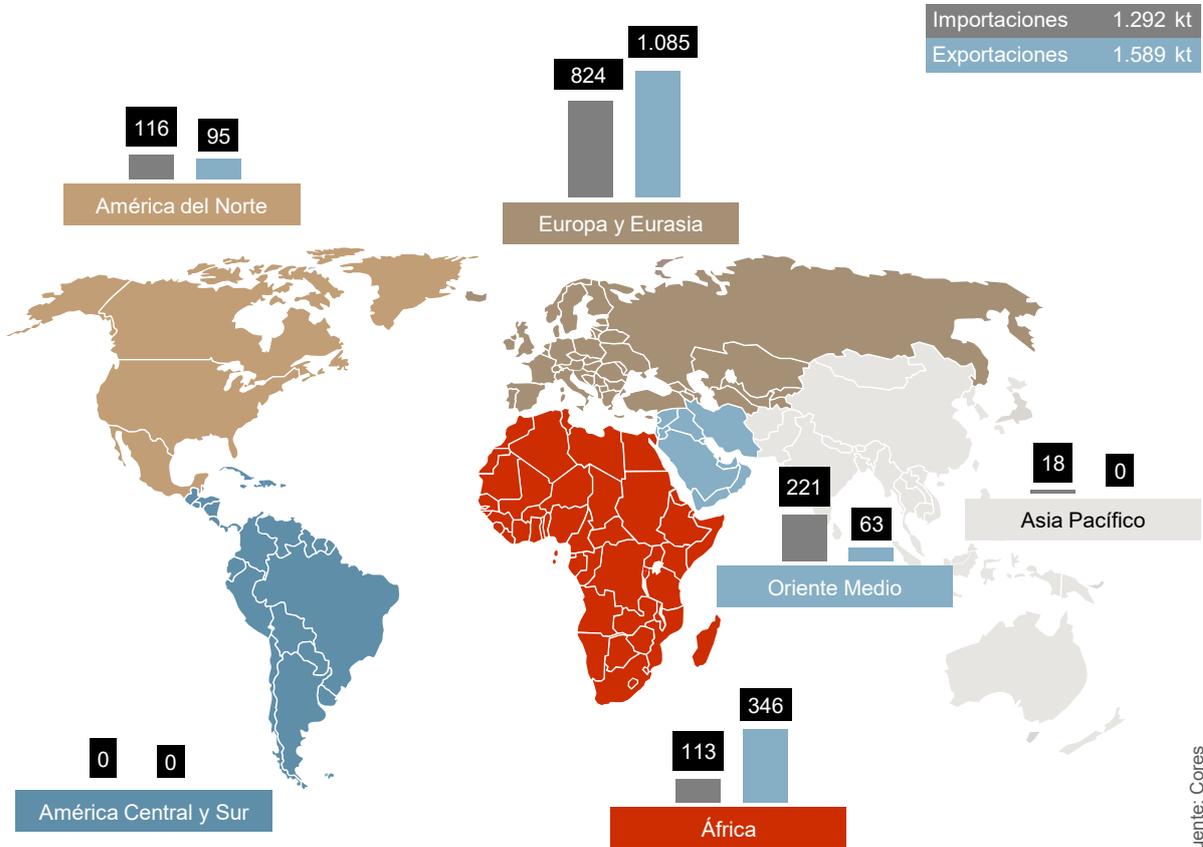
* Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	^	-72,0	5	-35,5	6	-35,0	19,7
Casablanca	1	-81,1	18	15,0	21	15,0	69,3
Montanazo-Lubina	-	-100,0	^	-99,1	^	-95,8	1,3
Rodaballo	^	45,9	1	79,6	1	84,0	4,5
Viura**	^	-70,4	1	-72,6	2	-70,8	5,3
Total Crudo	1	-76,1	26	-28,1	30	-29,5	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,03		0,06		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

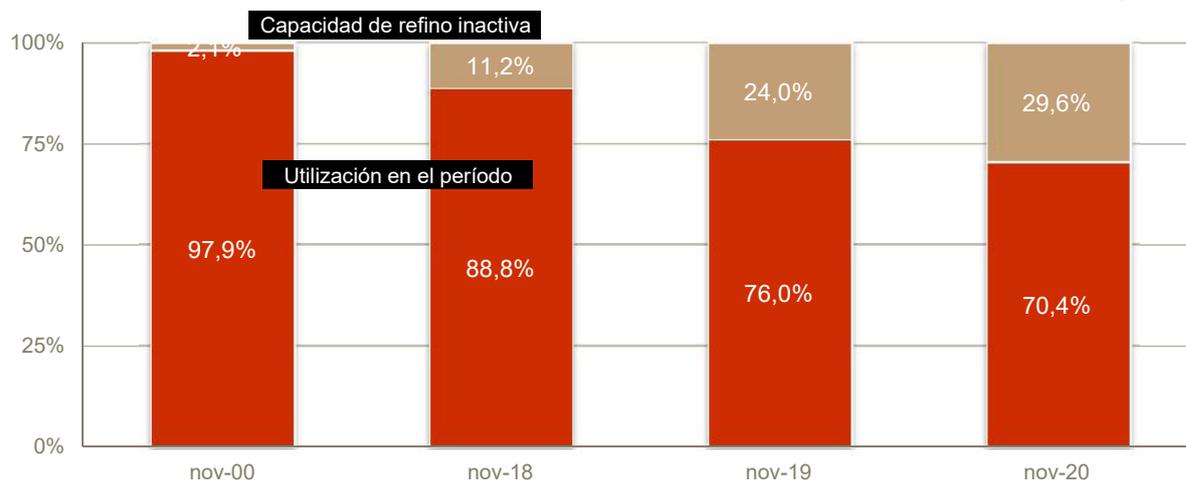
Crudo y materias primas procesadas	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	4.574	-7,3	51.936	-14,7	57.610	-13,9

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

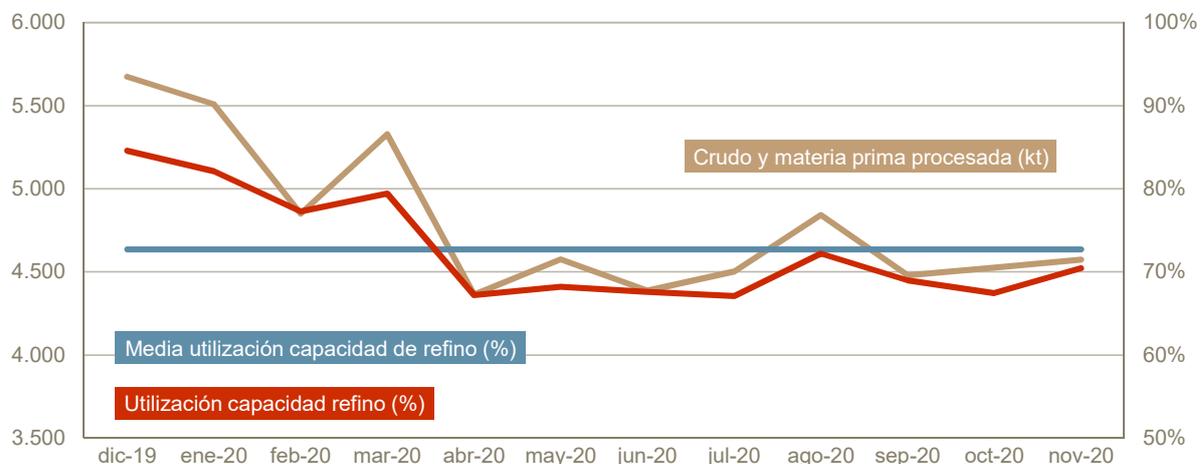


Fuente: Cores

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	110	-32,9	816	-19,3	972	-12,6	1,7
Gasolinas	642	-10,2	7.112	-13,6	7.969	-12,0	14,0
Querosenos	646	-21,4	7.390	-21,3	8.269	-19,8	14,5
Gasóleos	1.937	-7,4	22.311	-10,4	24.720	-9,3	43,5
Fuelóleos	92	-66,2	2.324	-50,5	2.686	-49,2	4,7
Otros productos **	1.018	22,0	11.255	-3,6	12.220	-4,6	21,5
Total	4.445	-9,3	51.208	-14,5	56.836	-13,7	100,0

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

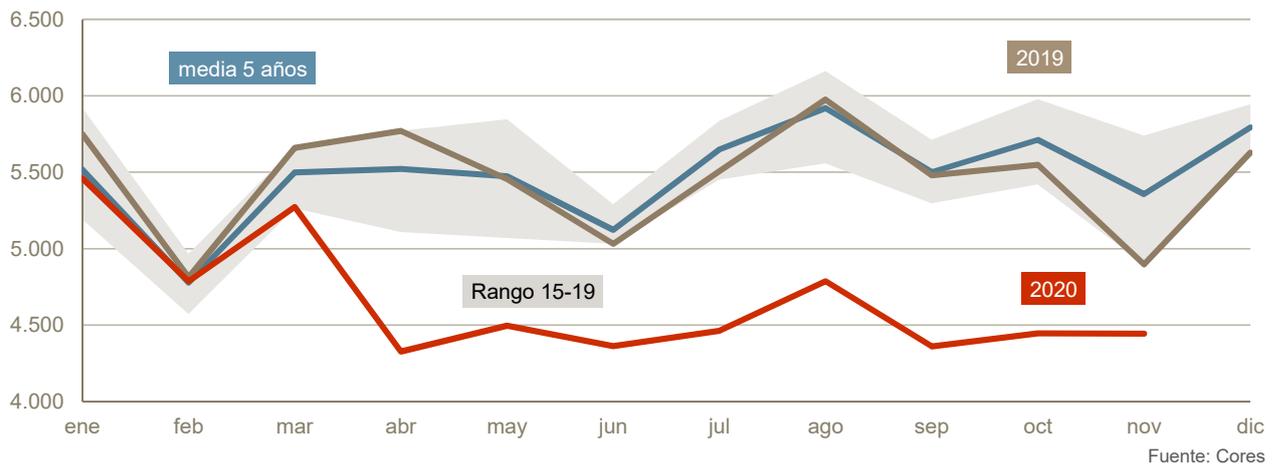
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

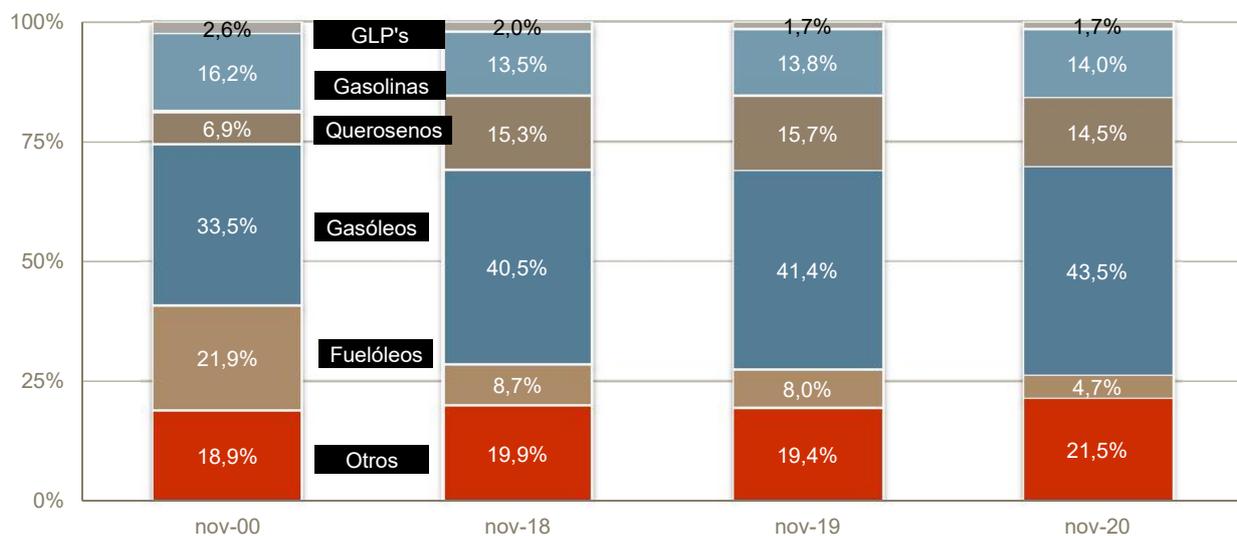
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



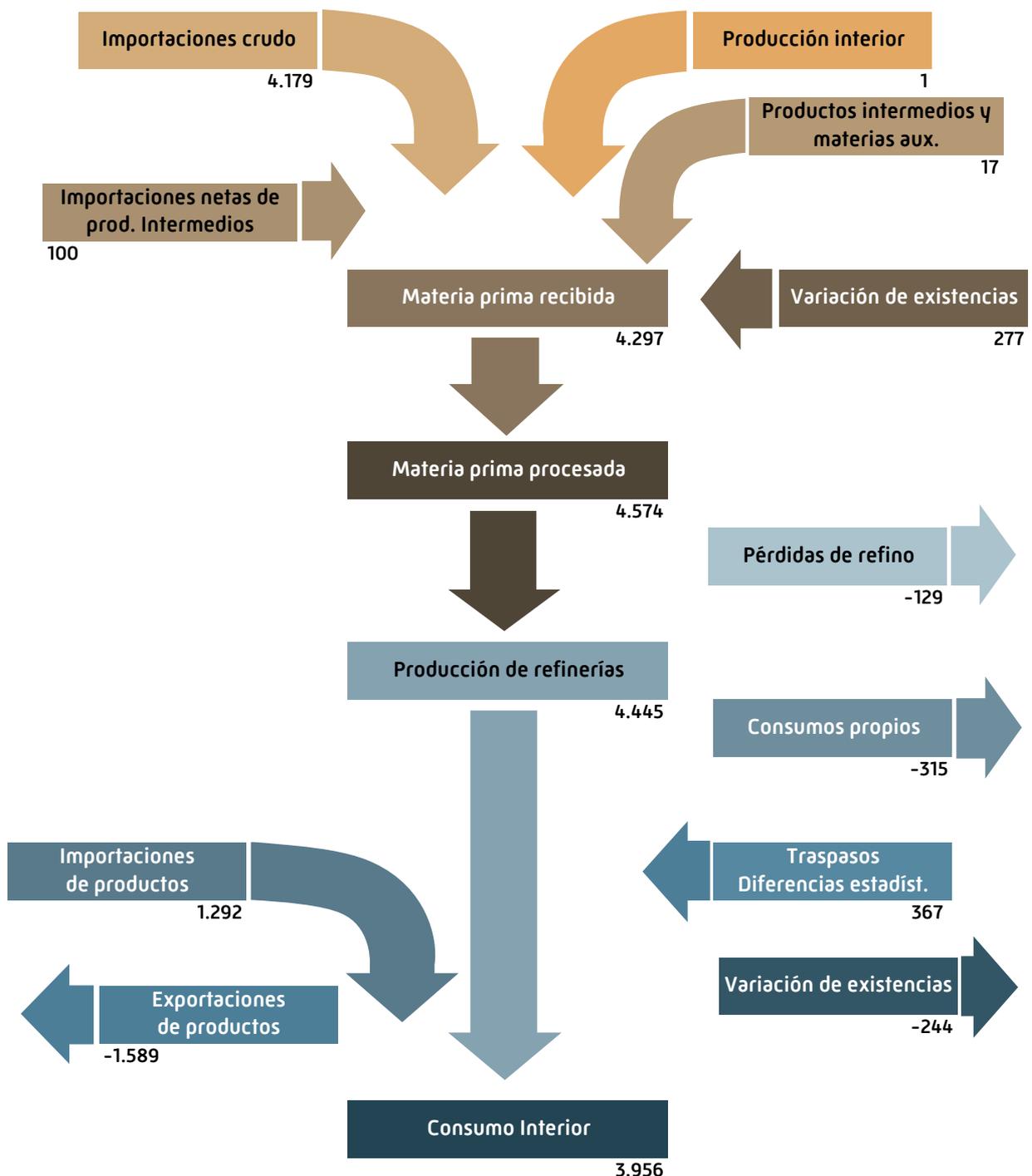
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-20			
Producción interior de crudo	1	Producción de refinерías	4.445
Importaciones de crudo	4.179	Consumos propios	-315
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	100	Traspasos / diferencias estadísticas	367
Productos traspasados y otros	17	Importaciones de prod. petrolíferos	1.292
Variación de existencias de mat. primas	277	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.589
Materia prima procesada	4.574	Variación de existencias	-244
Pérdidas de refino	-129	Consumo interior de prod. petrolíferos	3.956
Producción de refinерías	4.445		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

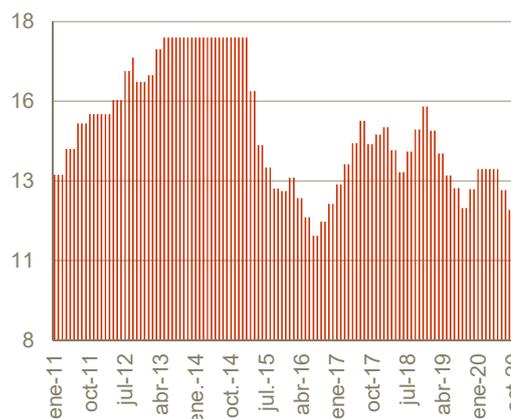
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2016	15 Noviembre	12,28	4,87
	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
2017	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
	21 Noviembre	14,45	2,12
2018	16 Enero	14,68	1,59
	20 Marzo	13,96	-4,90
	22 Mayo	13,27	-4,94
	17 Julio	13,92	4,90
	18 Septiembre	14,61	4,96
2019	20 Noviembre	15,33	4,93
	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
2020	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
	21 Enero	13,37	4,95
2020	21 Julio	12,71	-4,94
	15 Septiembre	12,09	-4,88
	17 Noviembre	12,68	4,88

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



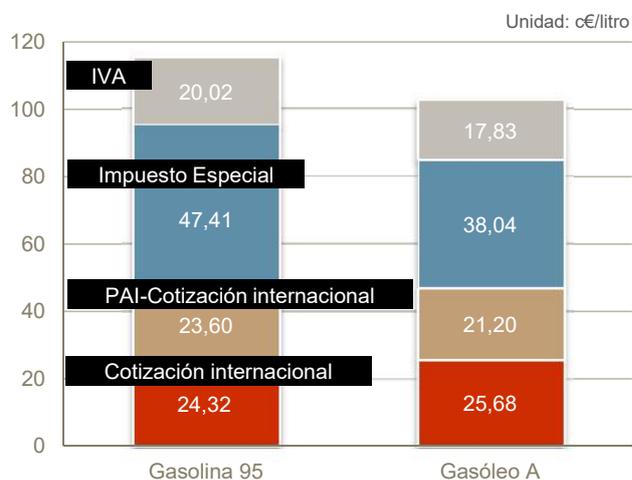
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-20	oct-20	nov-19	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	115,35	115,79	129,96	-0,38	-11,24
PVP Gasóleo automoción	102,76	102,69	121,54	0,06	-15,46

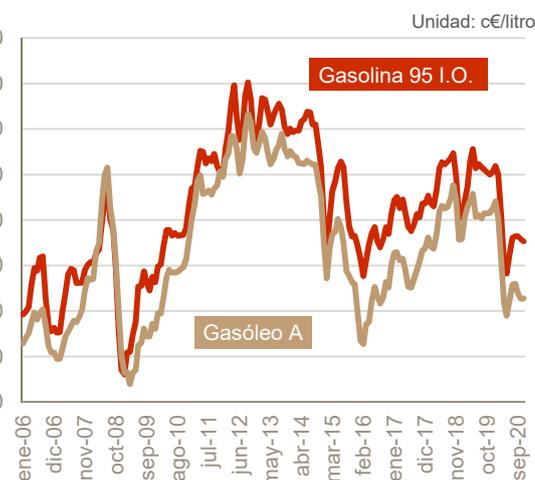
Fuente: MITECO

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



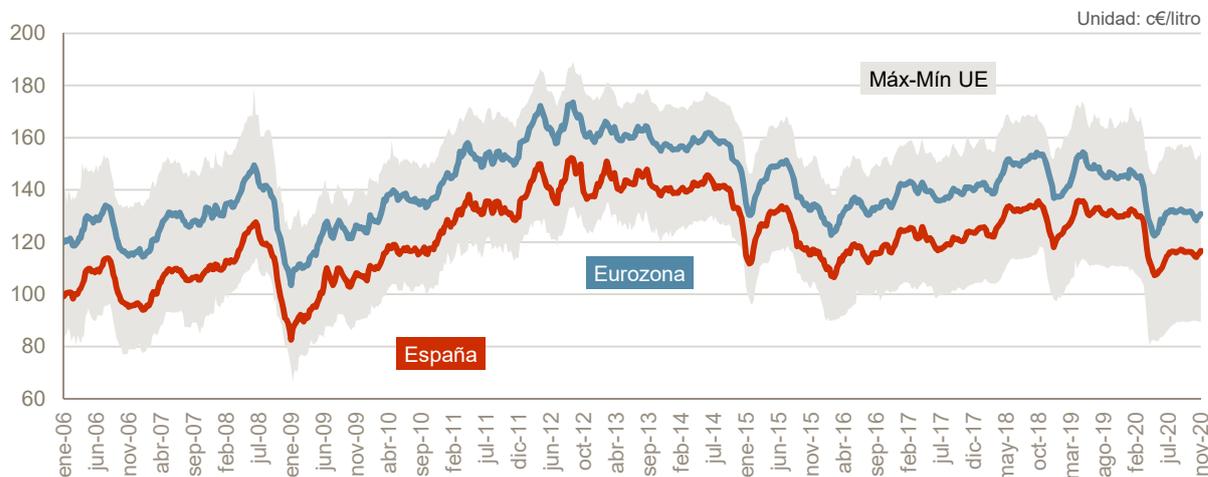
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	115,35	20,02	47,41	47,92
Alemania	125,10	19,97	62,73	42,40
Austria	104,97	17,50	48,93	38,55
Bélgica	125,37	21,76	60,02	43,60
Bulgaria	89,68	14,95	36,30	38,43
Chipre	107,01	17,09	43,97	45,95
Croacia	117,56	23,51	51,02	43,03
Dinamarca	141,54	28,31	62,00	51,23
Eslovaquia	116,49	19,42	54,36	42,71
Eslovenia	97,11	17,51	44,55	35,05
Estonia	122,90	20,48	56,30	46,12
Finlandia	139,35	26,97	72,19	40,18
Francia	132,59	22,10	69,13	41,36
Grecia	141,27	27,34	70,88	43,05
Hungría	99,06	21,06	35,82	42,18
Irlanda	125,37	23,44	62,25	39,68
Italia	138,59	24,99	72,84	40,76
Letonia	111,42	19,34	52,00	40,08
Lituania	107,08	18,58	46,60	41,89
Luxemburgo	105,16	15,28	47,21	42,67
Malta	134,00	20,44	54,94	58,62
Países Bajos	152,39	26,45	80,83	45,11
Polonia	98,50	18,42	37,20	42,88
Portugal	137,49	25,71	66,73	45,05
República Checa	104,33	18,11	48,32	37,91
Rumanía	93,17	14,88	36,41	41,88
Suecia	133,40	26,68	64,06	42,66
Media UE ponderada	124,82	22,06	59,99	42,77
Media Eurozona ponderada	129,28	22,30	64,19	42,79
Media UE Eurozona-España	13,93	2,28	16,78	-5,13

Fuente: MITECO

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).

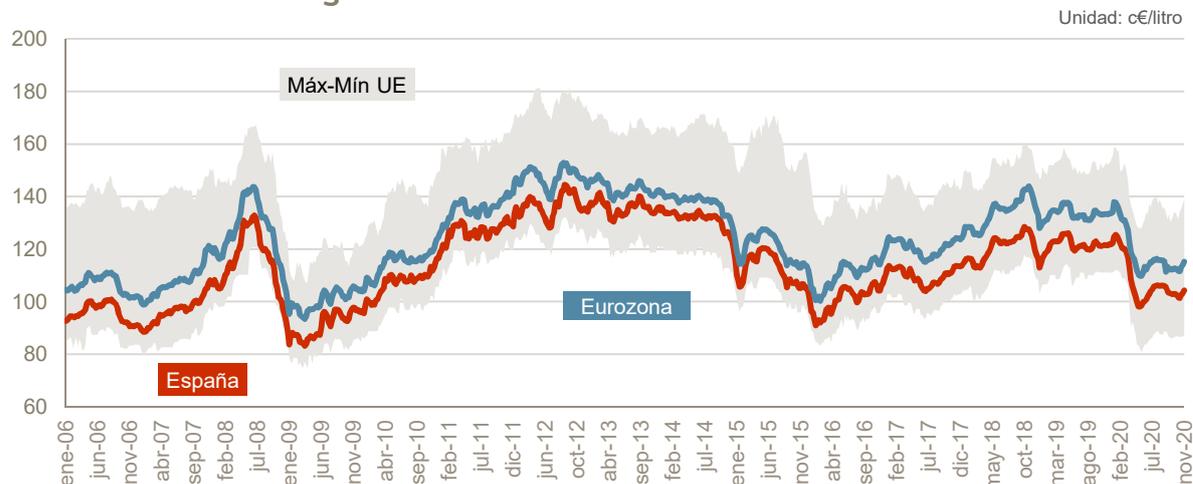
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	102,76	17,83	38,04	46,88
Alemania	105,13	16,79	44,76	43,59
Austria	100,09	16,68	40,51	42,90
Bélgica	126,64	21,98	60,02	44,65
Bulgaria	86,69	14,45	33,03	39,21
Chipre	108,27	17,29	41,07	49,91
Croacia	112,27	22,45	40,45	49,37
Dinamarca	117,50	23,50	43,17	50,83
Eslovaquia	99,51	16,59	39,77	43,16
Eslovenia	100,54	18,13	46,39	36,02
Estonia	96,80	16,13	37,20	43,47
Finlandia	122,77	23,76	51,28	47,72
Francia	120,91	20,15	60,91	39,85
Grecia	112,74	21,82	41,80	49,12
Hungría	102,35	21,76	34,46	46,13
Irlanda	115,12	21,53	51,99	41,60
Italia	125,65	22,66	61,74	41,25
Letonia	98,02	17,01	42,60	38,41
Lituania	94,75	16,44	37,20	41,10
Luxemburgo	93,82	13,63	35,50	44,69
Malta	121,00	18,46	47,24	55,30
Países Bajos	118,00	20,48	51,16	46,36
Polonia	96,68	18,08	32,74	45,86
Portugal	120,73	22,58	51,26	46,90
República Checa	102,22	17,74	41,20	43,28
Rumanía	91,04	14,54	33,37	43,13
Suecia	134,56	26,91	45,83	61,82
Media UE ponderada	110,86	19,59	47,29	43,98
Media Eurozona ponderada	112,66	19,43	49,99	43,24
Media UE Eurozona-España	9,90	1,60	11,94	-3,64

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

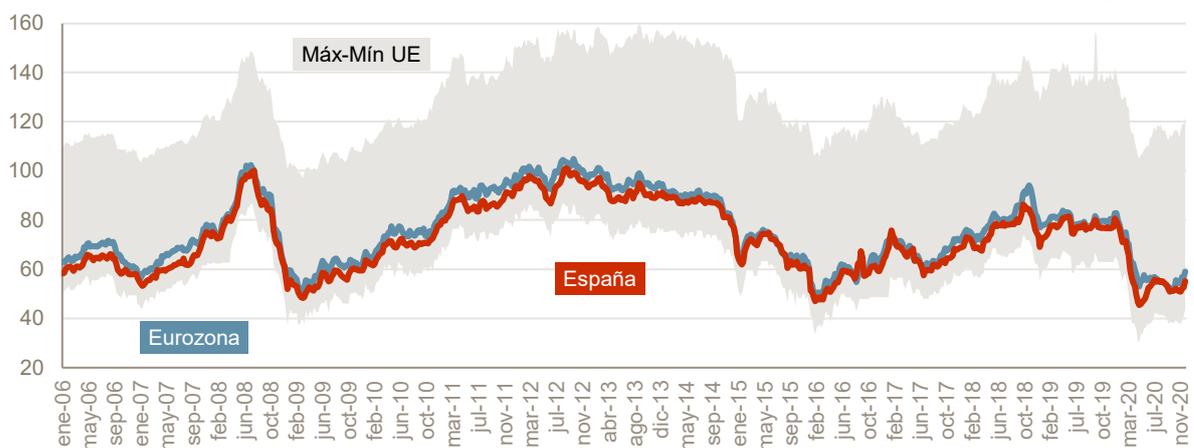
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	51,73	33,08
Alemania	45,69	33,26
Austria	54,29	34,32
Bélgica	42,66	33,39
Bulgaria	76,17	30,45
Chipre	62,86	44,28
Croacia	45,12	31,56
Dinamarca	117,17	59,99
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	80,56	42,65
Estonia	65,70	48,95
Finlandia	75,31	35,85
Francia	69,80	42,54
Grecia	79,53	35,52
Hungría	102,35	46,13
Irlanda	48,68	29,11
Italia	108,35	48,49
Letonia	54,67	38,41
Lituania	39,12	30,22
Luxemburgo	39,86	33,96
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	98,57	30,30
Polonia	58,66	42,54
Portugal	100,19	42,61
República Checa	51,39	33,27
Rumanía	75,54	30,11
Suecia	90,58	35,13
Media UE ponderada	56,91	36,09
Media Eurozona ponderada	55,63	35,70
Media UE Eurozona-España	3,89	2,62

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

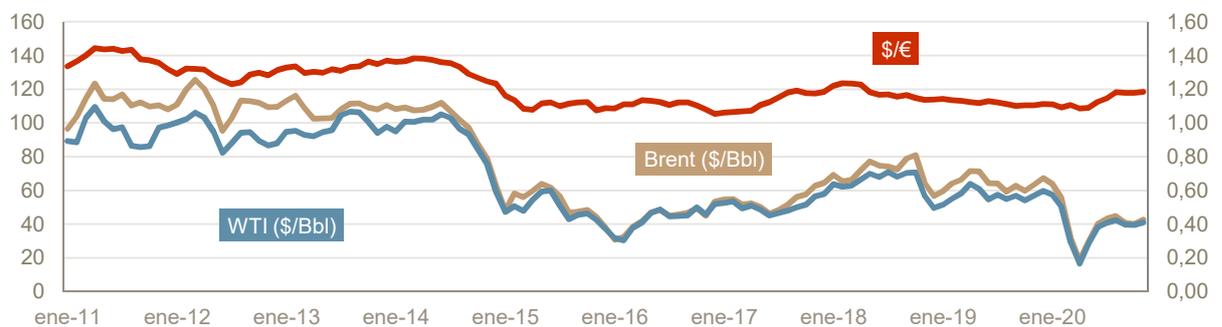
	2019	2020										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	67,28	63,89	55,62	32,14	18,73	29,60	40,19	43,22	44,74	40,88	40,08	42,71
WTI	59,82	57,52	50,54	29,21	16,55	28,56	38,31	40,71	42,34	39,63	39,40	40,94
Tipo de cambio \$/€	1,1113	1,1100	1,0905	1,1063	1,0862	1,0902	1,1255	1,1463	1,1828	1,1792	1,1775	1,1838

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

2019 2020

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Oriente Medio												
Arabia Ligero	64,6	62,7	52,1	32,7	17,2	21,8	36,6	43,2	45,7	40,4	39,7	41,4
Dubai	64,5	63,3	54,2	33,9	26,5	32,7	39,9	42,5	43,9	41,3	40,7	43,4
Irán Ligero	62,0	60,3	50,6	29,9	19,9	21,9	34,2	43,1	45,6	40,3	39,5	41,2
Irán Pesado	57,7	55,9	46,4	26,9	17,0	19,9	32,9	41,9	44,2	39,2	38,8	40,4
Irak (Kirkuk)	64,9	61,5	53,3	26,5	11,5	23,3	40,7	45,7	46,1	41,8	40,4	43,0
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	68,7	65,1	58,1	32,1	16,6	27,6	40,5	43,9	45,6	41,3	39,9	42,6
Libia (Es Sider)	67,8	64,4	55,9	32,5	17,5	25,1	36,0	41,7	43,7	39,7	37,9	40,2
Nigeria (Bonny)	70,4	66,7	58,5	32,3	14,3	27,9	40,3	44,1	45,1	40,8	39,7	42,7
Rusia												
Ural	67,0	62,4	55,2	29,3	15,6	29,9	42,2	44,4	44,9	40,9	40,4	43,3
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	59,8	57,5	50,5	29,2	16,5	28,6	38,3	40,7	42,3	39,6	39,4	40,9
México (Maya)	51,2	53,8	44,1	22,9	14,1	19,6	28,8	35,0	39,1	36,9	35,7	38,6
Mar del Norte												
Ekofisk	69,7	66,1	58,2	33,0	15,3	28,3	41,0	44,2	45,6	41,3	40,3	42,6
Forties	68,8	64,4	56,2	31,4	14,9	27,9	40,5	43,9	45,4	40,9	39,8	42,1
Brent	69,0	64,4	56,5	32,1	14,9	27,9	40,5	43,9	45,3	40,7	39,8	42,0
Cesta OPEP	66,4	65,1	55,5	33,9	17,6	25,3	37,0	43,4	45,2	41,5	40,1	42,6

Fuente: Reuters

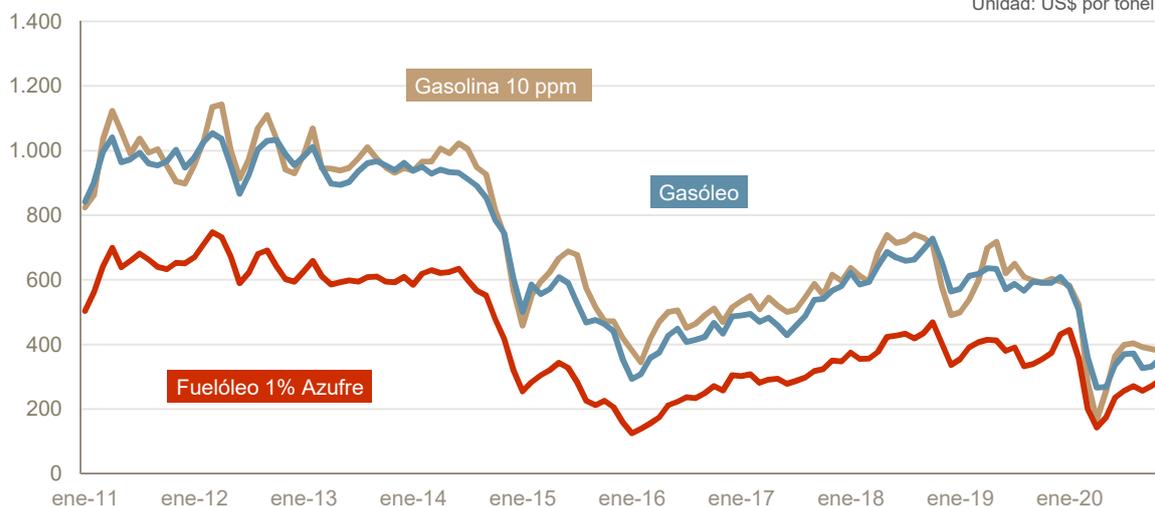
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2019		2020									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	574,5	567,3	516,0	287,3	165,8	240,3	356,1	392,0	405,7	380,2	382,9	374,1
NWE	595,4	582,6	523,4	282,5	165,8	256,2	364,5	399,0	403,0	391,5	386,0	379,9
Queroseno												
MED	602,0	581,5	498,5	319,5	141,6	190,1	302,4	335,0	332,9	293,9	319,9	352,2
NWE	625,5	596,2	511,7	313,6	167,8	213,4	319,9	344,3	342,9	305,9	325,8	361,7
Gasóleo												
MED	590,6	556,2	486,7	334,3	215,1	253,3	333,1	370,4	372,0	320,9	331,8	355,6
NWE	609,3	576,3	505,0	358,8	265,6	268,3	336,3	370,3	371,6	326,8	331,3	357,4
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	445,0	457,2	370,6	213,2	152,8	179,6	242,4	263,9	278,4	261,9	280,1	297,0
NWE	431,5	444,6	357,4	200,0	142,5	174,4	235,9	255,8	271,1	256,2	271,5	291,0

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	23.305	-10,7	230.598	-7,3	257.726	-6,7	72,1
Generación eléctrica	7.408	-12,7	81.808	-22,1	88.116	-20,9	24,6
GNL de consumo directo	1.064	10,4	10.887	8,4	11.805	8,5	3,3
Total	31.777	-10,6	323.293	-11,1	357.648	-10,2	100,0
Cogeneración**	6.124	-7,5	64.392	-15,8	70.902	-17,1	19,8

* 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 grupos de presión	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	12.651	-10,4	144.138	-15,0	156.779	-14,1	43,8
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.263	-3,7	112.488	-8,6	122.967	-8,0	34,4
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	6.799	-22,5	55.780	-8,7	66.096	-7,4	18,5
GNL Consumo directo	1.064	10,4	10.887	8,4	11.805	8,5	3,3
Total	31.777	-10,6	323.293	-11,1	357.648	-10,2	100,0

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

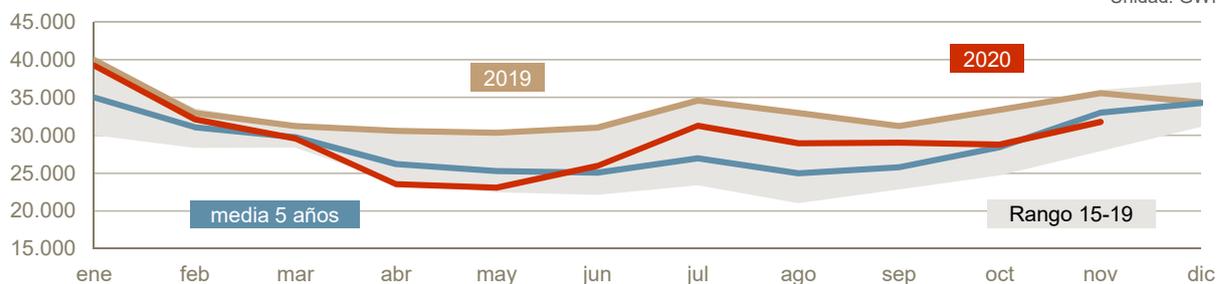
Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

Evolución del consumo de gas natural

Unidad: GWh

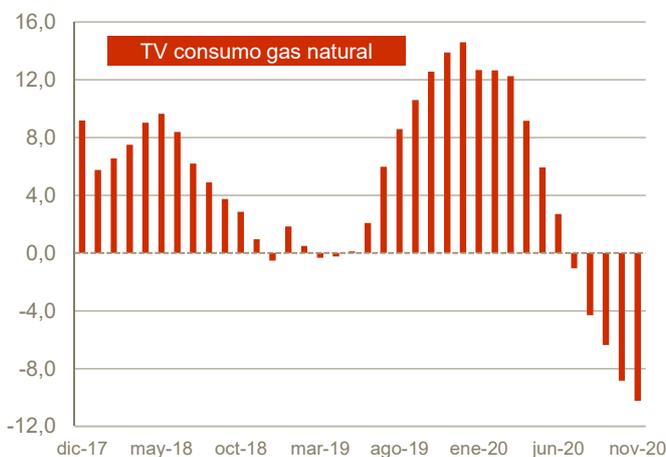


Fuente: Cores

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

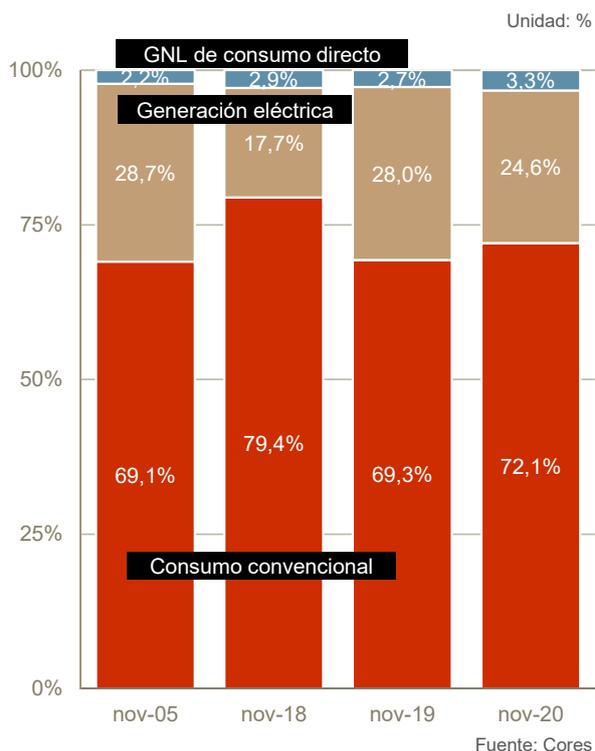
	2018	2019	2020
Enero	5,7	1,8	12,7
Febrero	6,5	0,5	12,6
Marzo	7,5	-0,3	12,2
Abril	9,0	-0,2	9,1
Mayo	9,6	0,1	5,9
Junio	8,4	2,1	2,7
Julio	6,2	6,0	-1,1
Agosto	4,9	8,6	-4,3
Septiembre	3,7	10,6	-6,4
Octubre	2,8	12,5	-8,8
Noviembre	1,0	13,9	-10,2
Diciembre	-0,5	14,6	

Fuente: Cores

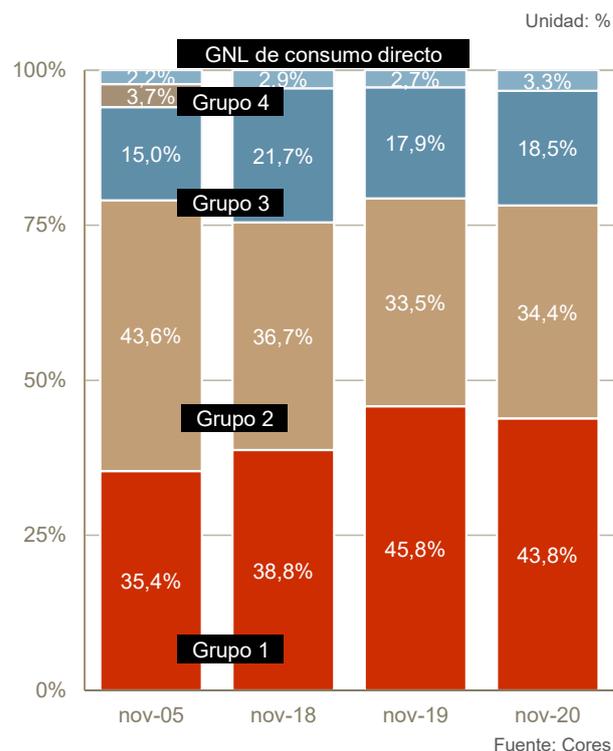


Fuente: Cores

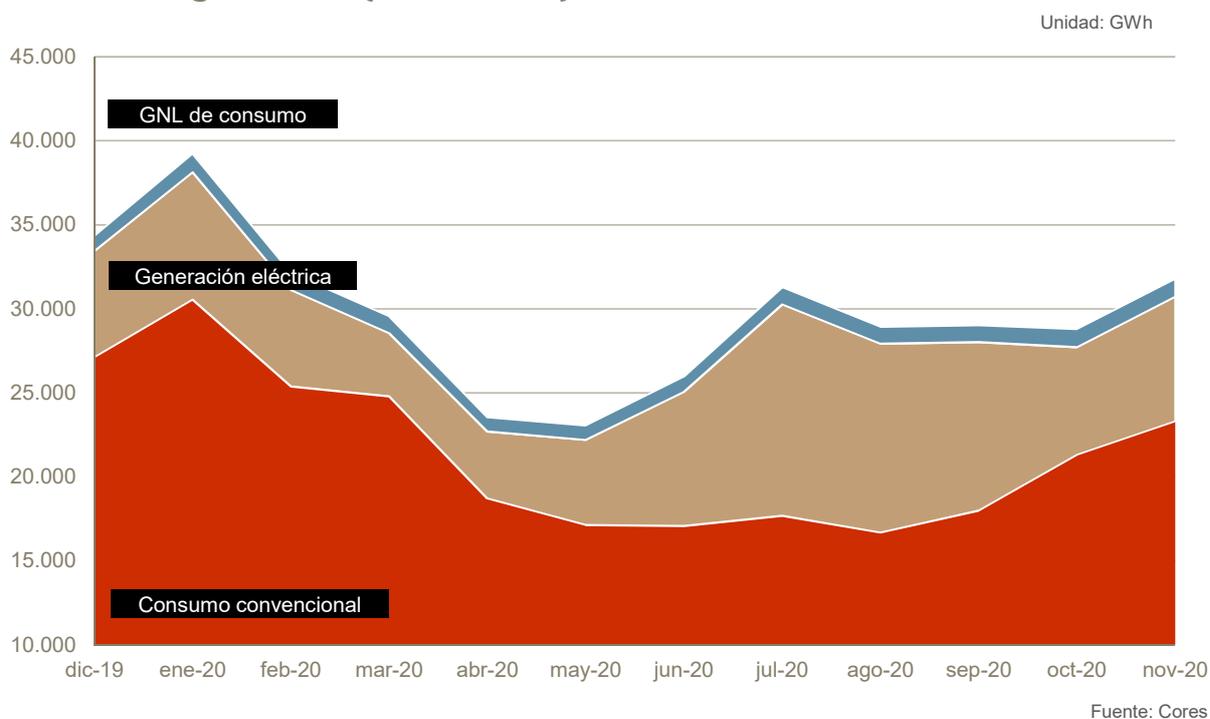
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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



Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: GWh

	nov-20					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.785	633	248	242	3.908	38.895	7.167	2.436	2.971	51.468	14,4
Aragón	659	719	345	76	1.799	9.073	8.348	3.077	767	21.265	5,9
Asturias	469	466	195	14	1.143	5.255	5.104	1.973	185	12.516	3,5
Baleares	506	3	67	2	578	6.557	82	792	14	7.445	2,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	12	12	^
Cantabria	179	182	93	3	457	2.448	1.665	1.072	25	5.210	1,5
Castilla y León	261	1.064	655	62	2.041	3.638	10.931	6.444	613	21.626	6,0
Castilla La Mancha	754	453	251	58	1.515	11.342	4.652	2.762	613	19.369	5,4
Cataluña	1.177	3.015	1.550	243	5.984	13.102	33.091	14.977	2.548	63.718	17,8
Com. Valenciana	1.166	1.979	333	121	3.599	12.755	19.668	3.302	1.322	37.047	10,4
Extremadura	-	123	54	51	228	^	1.838	509	532	2.879	0,8
Galicia	950	628	234	61	1.873	8.642	7.020	2.249	692	18.603	5,2
La Rioja	223	53	112	7	396	1.200	623	1.028	80	2.931	0,8
Madrid	160	289	1.853	24	2.326	2.007	3.179	17.653	251	23.089	6,5
Murcia	2.170	177	48	66	2.460	26.722	1.859	584	748	29.913	8,4
Navarra	343	466	244	21	1.074	5.036	5.226	2.213	186	12.660	3,5
País Vasco	849	1.012	517	15	2.394	10.109	12.514	5.002	247	27.873	7,8
Total	12.651	11.263	6.799	1.064	31.777	156.779	122.966	66.073	11.805	357.624	100,0

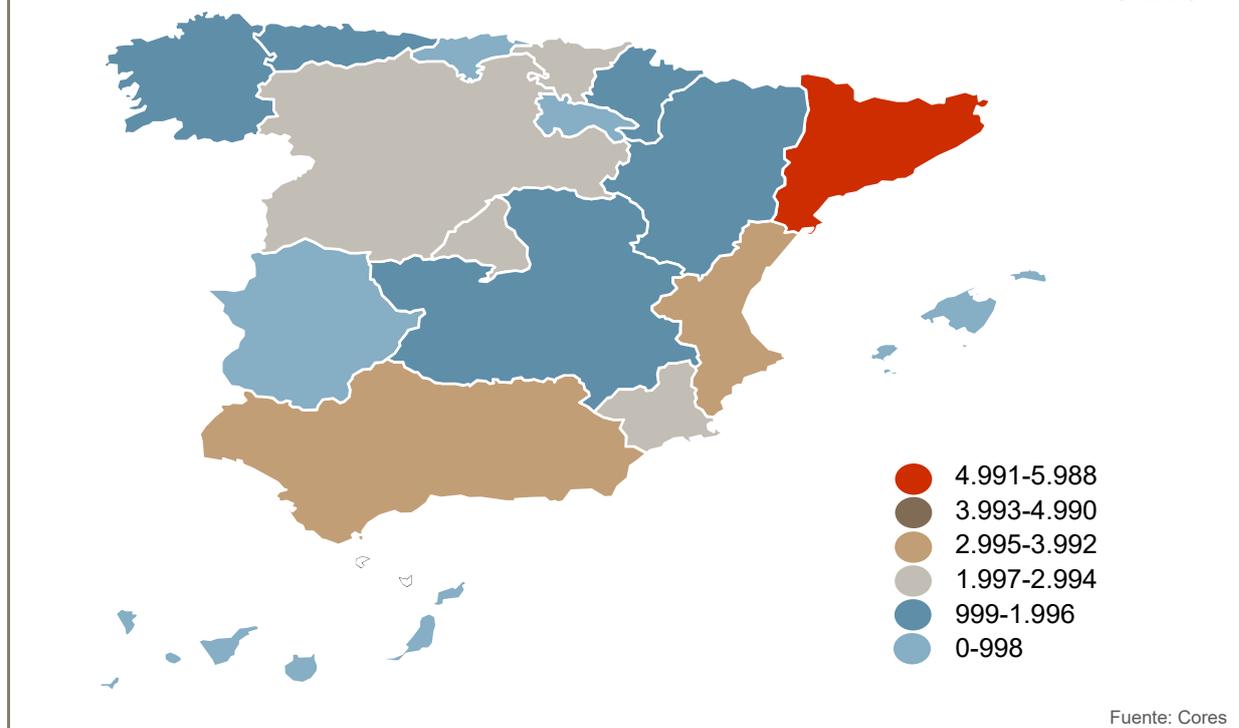
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-100,0	1.875	-68,7	1.875	-78,6	0,5
	Trin. y Tobago	1.721	8,8	24.081	-18,9	25.786	-20,1	7,0
	Argentina	-	-	1.691	-	1.691	-	0,5
América Central y Sur		1.721	-32,4	27.647	-22,5	29.352	-28,5	8,0
	Estados Unidos	3.068	-65,2	53.047	29,6	58.243	38,9	15,8
América del Norte		3.068	-65,2	53.047	29,6	58.243	38,9	15,8
	Bélgica	-	-	565	-46,2	565	-46,2	0,2
	GN	-	-	565	5.193,1	565	5.193,1	0,2
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	1.196	366,3	19.253	-34,2	19.332	-38,5	5,3
	GN	1.196	366,3	17.450	-40,3	17.529	-44,2	4,8
	GNL	-	-	1.804	-	1.804	-	0,5
	Gibraltar	18	-52,8	224	-34,5	277	-22,2	0,1
	Noruega	665	-44,4	16.902	-34,3	18.420	-38,4	5,0
	GN	665	-44,4	11.381	-41,0	11.973	-46,8	3,3
	GNL	-	-	5.520	-14,4	6.446	-12,8	1,8
	Portugal	44	-54,2	1.539	-12,4	1.718	-2,2	0,5
	Rusia	4.332	274,1	36.453	12,6	39.711	18,7	10,8
Europa y Euroasia		6.254	128,1	74.935	-17,2	80.023	-18,3	21,8
	Qatar	876	-67,0	31.369	-30,6	34.080	-28,9	9,3
Oriente Medio		876	-67,0	31.369	-30,6	34.080	-28,9	9,3
	Angola	-	-	4.056	33,0	4.056	33,0	1,1
	Argelia	15.275	3,8	92.780	-24,3	108.584	-22,0	29,5
	GN	14.278	-3,0	87.701	-20,6	103.505	-17,3	28,2
	GNL	998	-	5.079	-58,0	5.079	-63,9	1,4
	Camerún	-	-	956	-1,0	956	-47,7	0,3
	Egipto	-	-	968	-	968	-	0,3
	Guinea Ecuatorial	963	-	9.561	-	10.536	-	2,9
	Nigeria	2.912	3,1	36.198	-16,5	40.782	-15,8	11,1
África		19.149	9,1	144.519	-15,0	165.882	-13,9	45,1
Total		31.068	-9,4	331.517	-13,3	367.580	-12,8	100,0
	GN	16.182	-0,5	118.636	-26,2	135.290	-25,2	36,8
	GNL	14.886	-17,4	212.882	-3,9	232.290	-3,4	63,2
	OCDE	4.990	-52,0	91.529	-7,6	98.555	-7,4	26,8
	No-OCDE	26.078	9,1	239.988	-15,3	269.025	-14,6	73,2
	UE	1.239	218,4	21.357	-34,0	21.716	-37,2	5,9

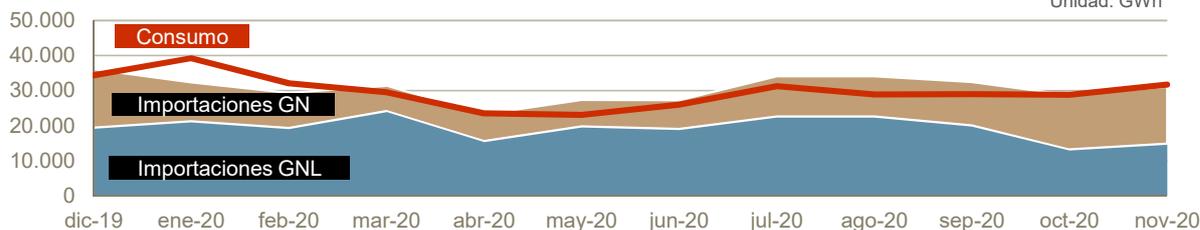
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

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

Importaciones de gas natural vs consumo [últimos 12 m.]

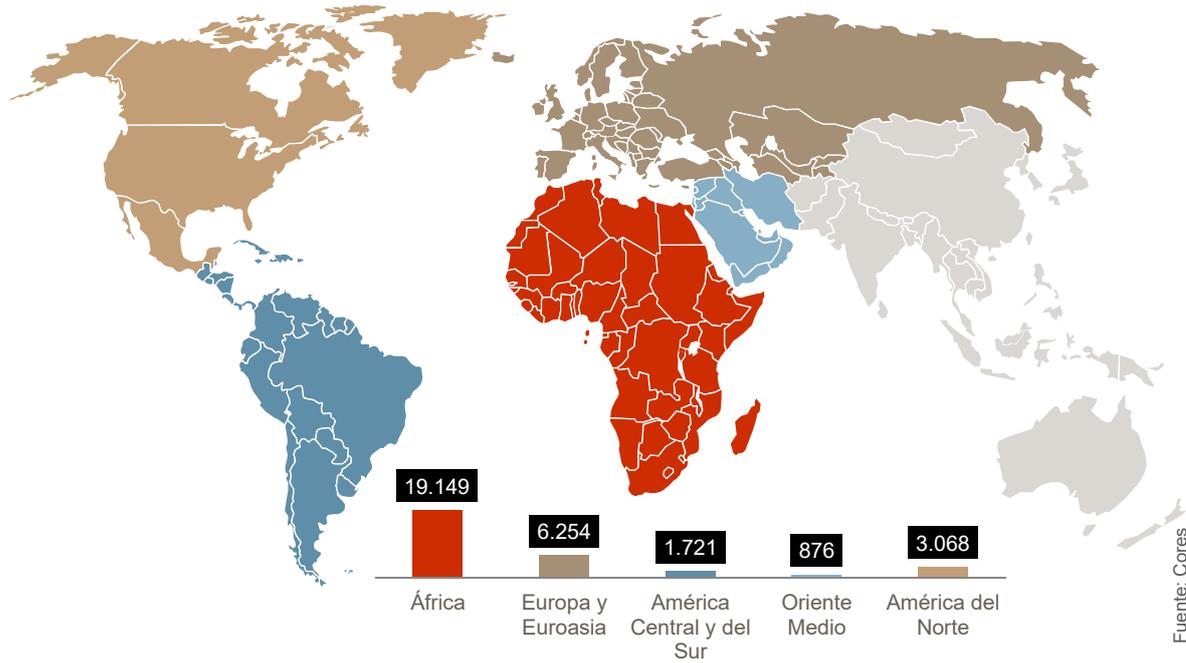
Unidad: GWh



Fuente: Cores

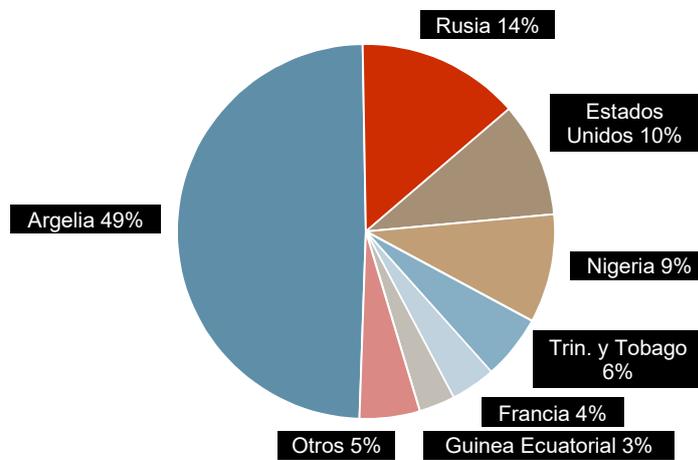
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



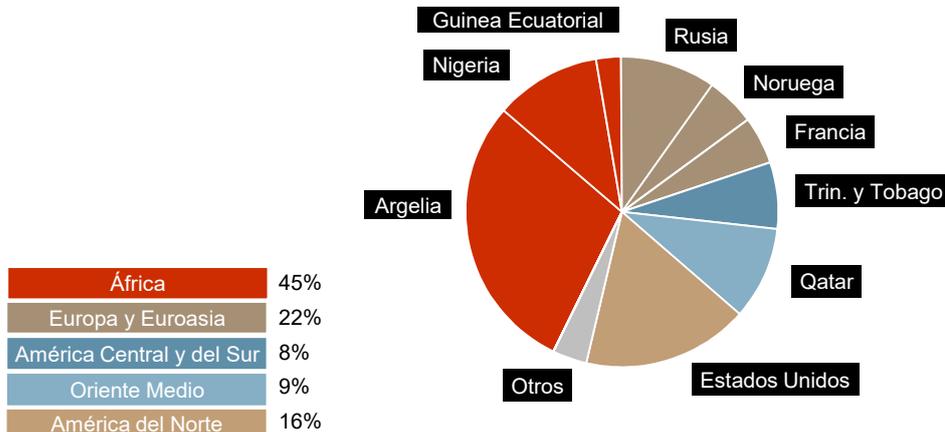
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	16.182	-0,5	118.636	-26,2	135.290	-25,2	36,8
Almería	7.195	-4,5	53.152	-12,7	60.943	-10,6	16,6
Zahara de los Atunes	7.082	-1,4	34.549	-30,4	42.562	-25,4	11,6
VIP Ibérico	44	-54,2	1.539	-12,4	1.718	-2,2	0,5
VIP Pirineos	1.861	28,2	29.396	-39,4	30.067	-44,3	8,2
Plantas de regasificación	14.868	-17,4	212.658	-3,8	232.013	-3,4	63,1
Barcelona	1.874	-58,3	42.550	-26,8	46.517	-26,7	12,7
Bilbao	4.094	-12,3	55.844	-9,5	59.540	-9,2	16,2
Cartagena	979	8,2	32.290	88,9	35.180	78,7	9,6
Huelva	2.849	-41,9	45.002	-11,7	49.593	-11,8	13,5
Mugaros	2.916	202,3	18.943	63,5	21.137	56,2	5,8
Sagunto	2.156	4,9	18.029	-16,6	20.047	-7,3	5,5
Cisternas	18	-52,8	224	-34,5	277	-22,2	0,1
Total	31.068	-9,4	331.517	-13,3	367.580	-12,8	100,0

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

Fuente: Cores

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

Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

Coste	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	13,016	-28,7	13,745	-26,1	14,129	-25,1

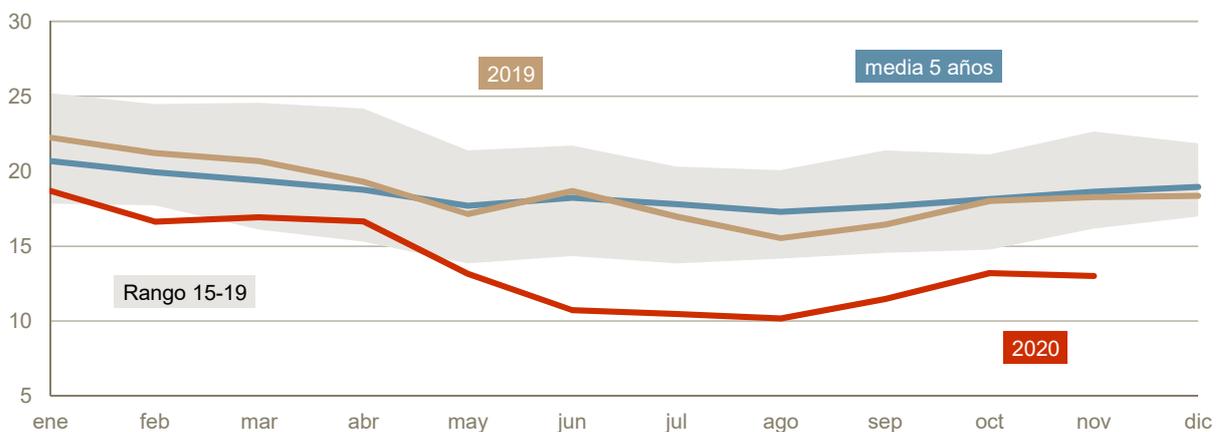
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Andorra	2	26,6	25	9,5	30	16,0	0,2
	Croacia	145	-	145	-	145	-	0,9
	Francia	771	-48,9	6.014	181,4	8.754	266,1	52,4
	GN	737	-50,0	5.680	216,6	8.375	316,2	50,1
	GNL	34	-1,8	334	-2,7	379	0,1	2,3
	Gibraltar	66	-	563	69,4	638	91,9	3,8
	Italia	-	-100,0	34	8,2	36	6,1	0,2
	Portugal	532	45,8	5.655	-11,2	6.569	-13,1	39,3
	GN	532	45,8	5.655	-10,9	6.569	-12,8	39,3
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Suiza	1	-	3	-53,7	3	-53,7	^
Europa y Euroasia		1.518	-19,1	12.438	39,8	16.175	56,3	96,8
	Otras salidas **	18	-70,2	486	16,2	539	20,7	3,2
	Total	1.536	-20,6	12.924	38,8	16.714	54,9	100,0
	GN	1.269	-31,0	11.335	39,3	14.944	56,5	89,4
	GNL	267	175,4	1.589	35,3	1.770	42,2	10,6
	OCDE	1.371	-26,9	12.268	38,3	16.000	55,0	95,7
	No-OCDE	165	168,1	656	48,8	714	51,1	4,3
	UE ***	1.448	-22,7	11.848	33,6	15.711	52,3	94,0

* 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-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	1.269	-31,0	11.335	39,3	14.944	56,5	89,4
VIP Ibérico	532	45,8	5.655	-10,9	6.569	-12,8	39,3
VIP Pirineos	737	-50,0	5.680	216,6	8.375	316,2	50,1
Plantas de regasificación**	243	311,7	1.317	58,1	1.444	62,6	8,6
Barcelona	54	184,6	493	26,9	565	36,7	3,4
Bilbao	15	-19,2	148	-17,3	176	-10,0	1,1
Cartagena	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Huelva	29	-	355	72,8	382	86,0	2,3
Mugaridos	-	-100,0	124	125,0	124	86,0	0,7
Sagunto	145	-	197	-	197	-	1,2
Otras salidas***	24	-37,5	272	-20,3	326	-8,6	1,9
Total	1.536	-20,6	12.924	38,8	16.714	54,9	100,0

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

Fuente: Cores

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

*** Cisternas o asimilables no cargadas en plantas de regasificación.

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

Desde octubre 2014, de conformidad con la normativa europea, se agrupan las interconexiones en VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) y VIP Pirineos (Irún y Larrau)

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	29.532	-8,7	318.593	-14,6	350.866	-14,6	100,0
GN	14.912	3,3	107.301	-29,7	120.345	-29,8	34,3
GNL	14.619	-18,5	211.293	-4,1	230.520	-3,7	65,7
OCDE	3.619	-57,5	79.261	-12,1	82.555	-14,1	23,5
No-OCDE	25.913	8,7	239.332	-15,4	268.311	-14,7	76,5

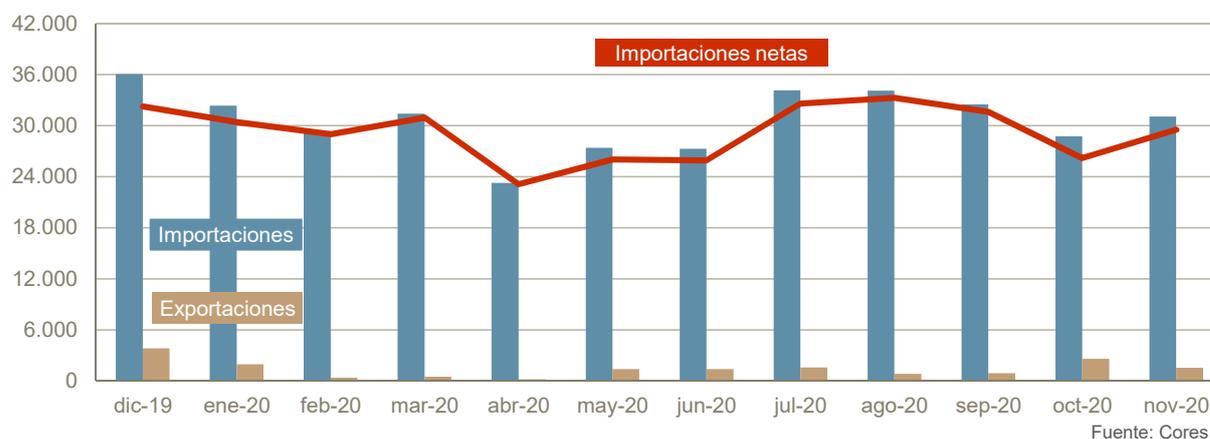
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones y exportaciones de gas natural (últimos 12 m.)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	nov-20		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	36,5	16	-27,9	18	-28,2	2,7
Marismas	-	-	-	-	-	-	-
Poseidón	8	68,0	47	10,3	50	7,0	7,3
Viura	27	-68,7	425	-68,5	507	-66,6	74,8
Biogás	10	35,0	94	3,5	103	3,7	15,2
Total	47	-52,6	582	-61,3	679	-59,8	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,15		0,18		0,19		

* 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

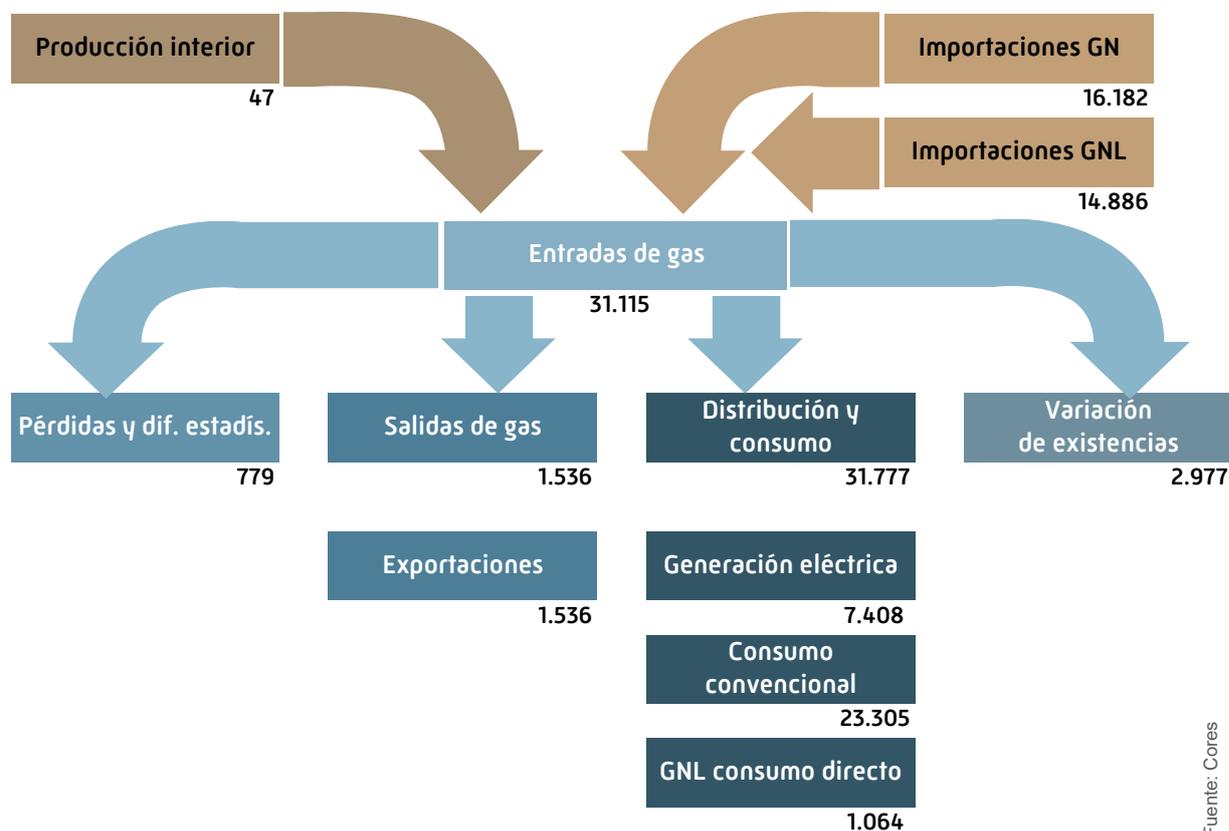
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	31.115	Salidas de gas natural	1.536
Producción interior de gas	47	Exportaciones	1.536
Importaciones GNL	14.886	Salidas a distribución y consumo	31.777
Importaciones GN	16.182	Consumo convencional	23.305
		Generación eléctrica	7.408
Variación de existencias	2.977	GNL consumo directo	1.064
		Pérdidas y diferencias estadísticas	779
Total	34.092	Total	34.092

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

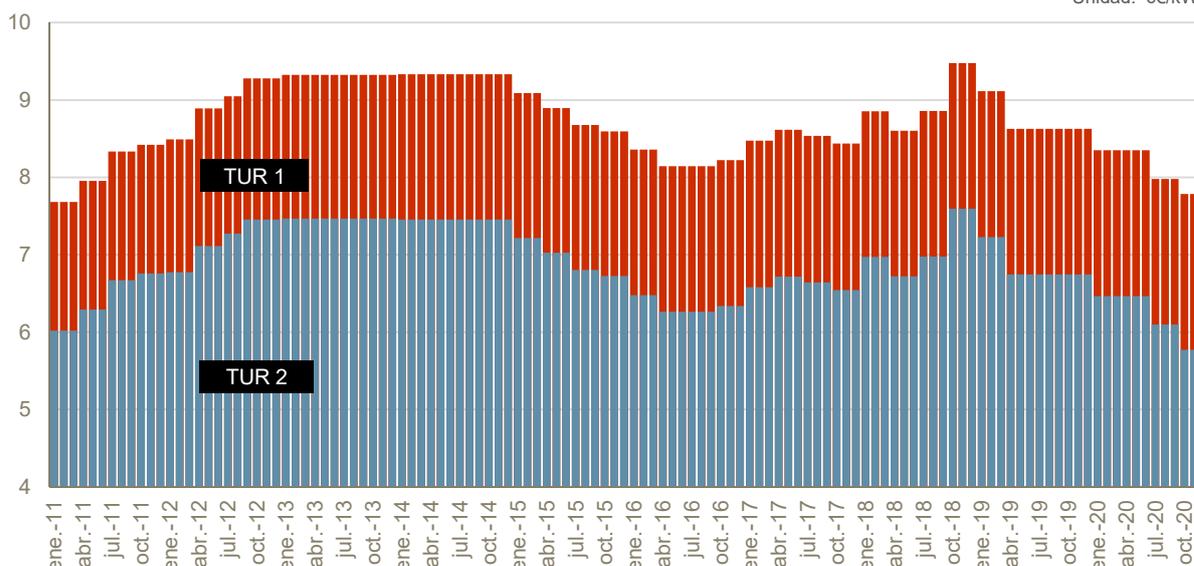
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2015				
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
2016				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
2017				
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1
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

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh



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

Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año.

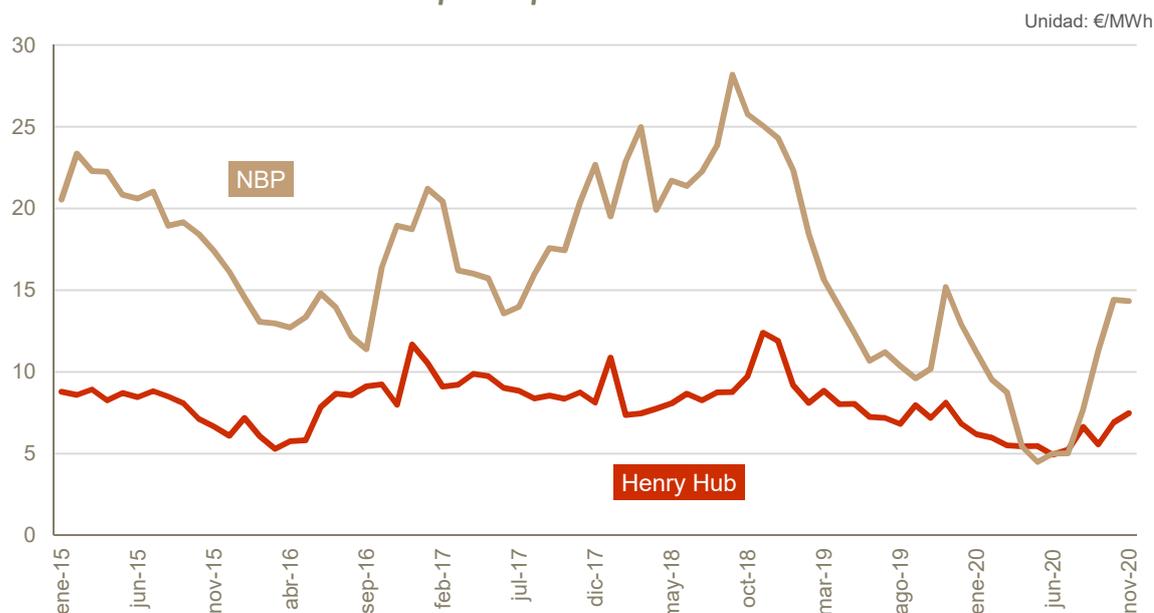
Fuente: MITECO

Cotizaciones del gas natural

	2019		2020									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,22	2,02	1,91	1,79	1,74	1,75	1,63	1,76	2,30	1,92	2,39	2,59
NBP Day Ahead (GBp/therm)	32,06	27,91	23,50	22,95	13,94	11,65	13,17	13,28	20,29	30,18	38,33	37,63
TTF (€/MWh)	13,13	11,14	9,37	8,62	6,52	4,59	5,00	4,88	7,54	11,19	13,95	13,82
MIBGAS D+1 (€/MWh)	11,93	11,69	9,86	8,60	7,38	5,39	6,49	6,44	9,39	11,42	13,42	14,38

Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Nota: Datos de cotizaciones del MIBGAS disponibles desde diciembre 2015

Fuente: Reuters y MIBGAS

Unidad: miles de toneladas

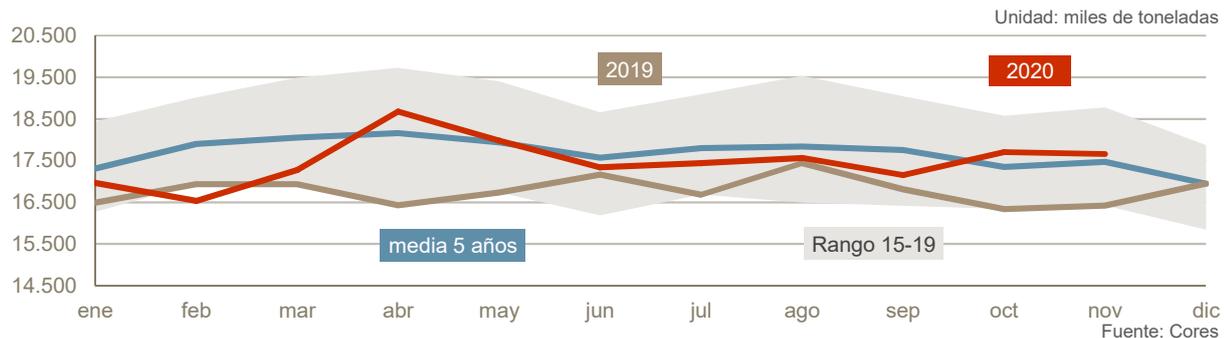
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-20		oct-20		nov-19		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-20	nov-19
Crudos y mat. primas	5.842	33,1	6.119	34,6	6.404	39,0	-4,5	-8,8
Productos petrolíferos	11.829	66,9	11.585	65,4	10.017	61,0	2,1	18,1
Total	17.671	100,0	17.704	100,0	16.421	100,0	-0,2	7,6

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Fuente: Cores

Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

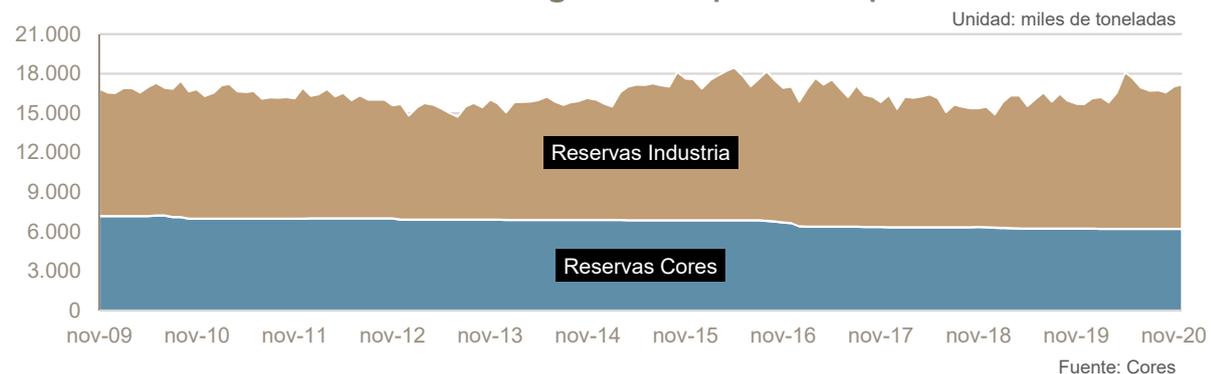
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-20		oct-20		nov-19		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-20	nov-19
Reservas estratégicas Cores	6.206	36,1	6.206	36,5	6.228	39,7	-	-0,4
Reservas Industria	10.973	63,9	10.803	63,5	9.475	60,3	1,6	15,8
Total	17.179	100,0	17.009	100,0	15.703	100,0	1,0	9,4

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Fuente: Cores

Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-20		oct-20		nov-19	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	108,5	100,0	108,7	100,0	101,3	100,0
Stocks Industria	68,4	63,1	68,6	63,1	61,1	60,3
Stocks Cores	40,1	36,9	40,1	36,9	40,2	39,7
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

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

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	nov-20		oct-20		nov-19		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-20	nov-19
Gasolinas	436	7,0	436	7,0	416	6,7	-	4,8
Querosenos	337	5,4	337	5,4	337	5,4	-	-
Gasóleos	3.417	55,1	3.417	55,1	3.391	54,4	-	0,8
Fuelóleos	93	1,5	93	1,5	93	1,5	-	-
Crudo	1.923	31,0	1.923	31,0	1.991	32,0	-	-3,4
Total	6.206	100,0	6.206	100,0	6.228	100,0	0,0	-0,4

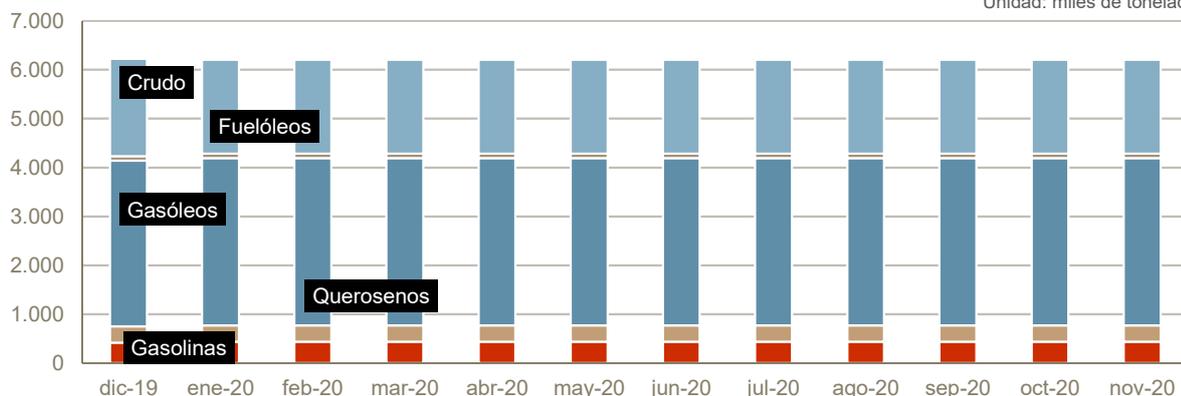
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución de las reservas estratégicas Cores

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Existencias gas natural	nov-20		oct-20		nov-19		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-20	nov-19
Plantas de Regasificación	9.149	22,6	10.749	24,8	17.069	35,2	-14,9	-46,4
Almacenamientos Subterráneos **	31.269	77,4	32.646	75,2	31.403	64,8	-4,2	-0,4
Total	40.418	100,0	43.395	100,0	48.472	100,0	-6,9	-16,6

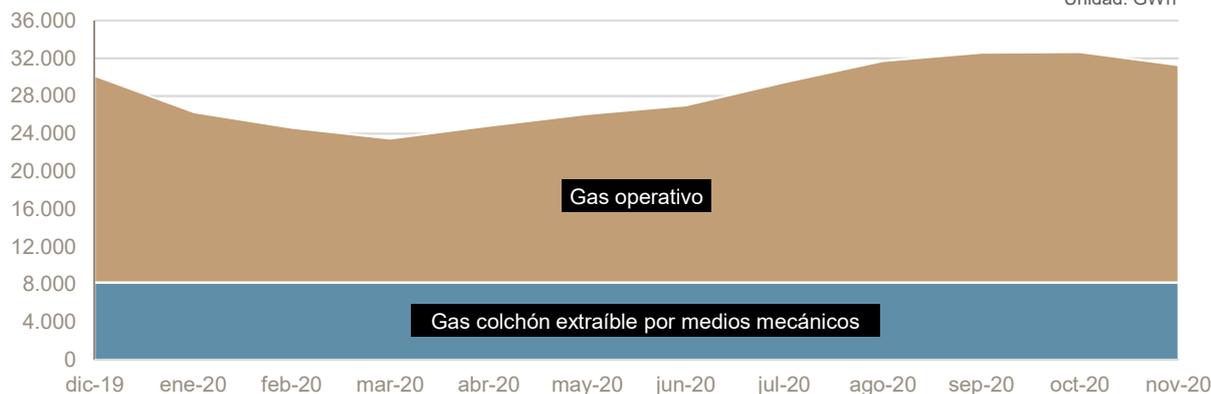
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	$> 5.000 \leq 50.000$

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, 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, 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 91 417 23 59

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